

**ДОКЛАД**

**ЗА**

**ОЦЕНКА НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**

**НА**

**ПРОЕКТ НА**

**ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ**

**НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ**

**В ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН**

**ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ**

**2016-2021 Г**

**(Вариант 1)**

**Октомври, 2016 г.**

## СЪДЪРЖАНИЕ

1	Въведение.....	6
2	Анотация на плана .....	8
	2.1.1 Описание на ПУРН .....	8
	2.1.2 Алтернативи.....	10
3	Описание на други планове и проекти.....	12
	3.1 Планове, програми и проекти, които в съчетание с ПУРН могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони .....	12
	3.2 Елементи на ПУРН, които самостоятелно или в комбинация с други ППП/ИП биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи .....	12
4	Защитени зони в обхвата на ИБР .....	14
5	Защитени зони в обхвата на РЗПРН .....	16
6	Оценка на въздействията върху защитените зони .....	18
	6.1 Анализ на предвидените в ПУРН мерки .....	18
	6.1.1 Възстановяване на компрометирани диги .....	20
	6.1.2 Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс .....	21
	6.1.3 Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	22
	6.1.4 Изграждане на земно-насипна дига и комбинация .....	23
	6.1.5 Изграждане на нови корекции .....	24
	6.1.6 Изграждане на нови язовири .....	25
	6.1.7 Изграждане на прегради от чували с пясък .....	25
	6.1.8 Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др. ....	26
	6.1.9 Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества .....	26
	6.1.10 Надграждане на диги .....	26
	6.1.11 Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и други вкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти) .....	27
	6.1.12 Отстранявания на затлачвания на речното корито .....	28
	6.1.13 Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири .....	28
	6.1.14 Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна.....	29
	6.1.15 Почистване на запълнени с наноси басейни.....	30
	6.1.16 Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия.....	31
	6.1.17 Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения .....	31

6.1.18	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води. ....	32
6.1.19	Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток.....	32
6.1.20	Регулиране нивото на подземните води при опасното им повишаване или понижаване .....	33
6.1.21	Реконструкция и поддържане на корекциите .....	33
6.1.22	Реконструкция на язовири.....	34
6.1.23	Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра .....	34
6.1.24	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките.....	35
6.2	Анализ на потенциалното засягане на защитени зони и на предмета на тяхното опазване.....	37
6.2.1	BG0000192 Река Тунджа 1 .....	38
6.2.2	BG0000194 Река Чая .....	60
6.2.3	BG0000195 Река Тунджа 2 .....	63
6.2.4	BG0000196 Река Мочурица .....	68
6.2.5	BG0000212 Сакар .....	74
6.2.6	BG0000254 Бесепарски възвишения .....	76
6.2.7	BG0000304 Голак .....	78
6.2.8	BG0000424 Река Вълча – Тракия.....	83
6.2.9	BG0000425 Река Съзлийка .....	90
6.2.10	BG0000427 Река Овчарица .....	97
6.2.11	BG0000429 Река Стряма .....	99
6.2.12	BG0000436 Река Мечка.....	107
6.2.13	BG0000438 Река Чинардере .....	111
6.2.14	BG0000440 Река Соколица .....	116
6.2.15	BG0000441 Река Блатница.....	117
6.2.16	BG0000443 Река Омуровска.....	119
6.2.17	BG0000578 Река Марица .....	120
6.2.18	BG0001030 Родопи – Западни.....	157
6.2.19	BG0001032 Родопи – Източни .....	159
6.2.20	BG0001034 Остър камък.....	162
6.2.21	BG0001386 Яденица.....	168
6.2.22	BG0001389 Средна гора.....	170
6.2.23	BG0001493 Централен Балкан – буфер.....	174
6.2.24	BG0002012 Крумовица .....	177
6.2.25	BG0002020 Радинчево .....	181

6.2.26	BG0002022 Язовир Розов кладенец.....	183
6.2.27	BG0002054 Средна гора.....	184
6.2.28	BG0002057 Бесепарски ридове.....	186
6.2.29	BG0002063 Западни Родопи.....	191
6.2.30	BG0002069 Рибарници Звъничево.....	192
6.2.31	BG0002081 Марица – Първомай.....	195
6.2.32	BG0002086 Оризища Цаланица.....	199
6.2.33	BG0002087 Марица – Пловдив.....	201
6.2.34	BG0002092 Харманлийска река.....	205
6.2.35	BG0002094 Адата – Тунджа.....	206
6.2.36	BG0002103 Злато поле.....	208
6.2.37	BG0002113 Триград – Мурсалица.....	210
6.2.38	BG0002128 Централен Балкан буфер.....	211
7	Потенциални комбинирани и кумулативни въздействия.....	211
7.1	Потенциални комбинирани въздействия.....	211
7.2	Потенциални кумулативни въздействия от прилагането на мерките в ПУРН в съчетание с други дейности (осъществени и планирани).....	214
8	Смекчаваци мерки.....	223
8.1	Общи.....	223
8.2	Специфични.....	226
8.2.1	Смекчаваци мерки за предвидените в ПУРН типове структурни мерки.....	226
8.2.2	Смекчаваци мерки за потенциално засегнатите от ПУРН защитени зони...	230
8.2.3	Смекчаваци мерки за потенциалните комбинирани и кумулативни въздействия от ПУРН.....	248
9	Алтернативни решения.....	248
9.1	Нулева алтернатива.....	248
9.2	Предлагани алтернативи.....	248
10	Остатъчно въздействие.....	249
11	Компенсирани мерки.....	249
12	Трансгранични въздействия.....	249
13	Заключение.....	249
14	Приложения.....	250
	<b>Приложение 1</b> .....	<b>251</b>
	<b>Картен материал</b> .....	<b>251</b>
	<b>Приложение 2</b> .....	<b>258</b>
	<b>Аналитични данни</b> .....	<b>258</b>
	<b>Приложение 3</b> .....	<b>681</b>



Методи на изследване, прогноза и оценка, източници на информация, трудности при събирането на информация.....	681
Приложение 4.....	686
Документи по чл. 9 от Наредбата за ОС.....	686

## СЪКРАЩЕНИЯ

Съкращение	Дефиниция
<b>БАН</b>	Българска академия на науките
<b>БД</b>	Басейнова дирекция
<b>БДИБР</b>	Басейнова дирекция Източнобеломорски район
<b>ВЕЦ</b>	Водоелектрическа централа
<b>ИБРБУ</b>	Източнобеломорски район за басейново управление
<b>ЕО</b>	Екологична оценка
<b>ЕС</b>	Европейски съюз
<b>ЗБР</b>	Закон за биологичното разнообразие
<b>ЗВ</b>	Закон за водите
<b>ЗЗТ</b>	Закон за защитените територии
<b>ЗЗ</b>	Защитена зона (по смисъла на ЗБР)
<b>ЗООС</b>	Закон за опазване на околната среда
<b>ЗТ</b>	Защитена територия (по смисъла на ЗЗТ)
<b>ИАОС</b>	Изпълнителна агенция по околна среда
<b>МОСВ</b>	Министерство на околната среда и водите
<b>ОС</b>	Оценка за съвместимост
<b>ПоМ</b>	Програма от мерки
<b>ПОРН</b>	Предварителна оценка на риска от наводнения
<b>ПСОВ</b>	Пречиствателна станция за отпадъчни води
<b>ПУРБ</b>	План за управление на речните басейни
<b>ПУРН</b>	План за управление на риска от наводнения
<b>РБУ</b>	Район за басейново управление
<b>РДВ</b>	Рамкова директива за водите
<b>РЗПРН</b>	Район със значителен потенциален риск от наводнение
<b>РИОСВ</b>	Регионална инспекция по околната среда и водите
<b>УРН</b>	Управление на риска от наводнения

# 1 Въведение

Необходимостта от изготвяне на Доклад за оценка на степента на въздействие (ДОСВ) на План за управление на риска от наводнения (ПУРН) в Източнобеломорски район за басейново управление (ИБР) е определена от компетентния орган МОСВв писмо с Изх. № ЕО-25/18.08.2016 г. Докладът е разработен в съответствие със Закона за биологичното разнообразие (обн. ДВ. бр.77/2002 г.) и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (обн. ДВ, бр. 73/2007 г.).

Карта на защитените зони в териториалния обхват на ПУРН е представена на *Фигура 1.1*. В настоящата оценка са разгледани защитените зони, в чиито граници се очакват въздействия от ПУРН.

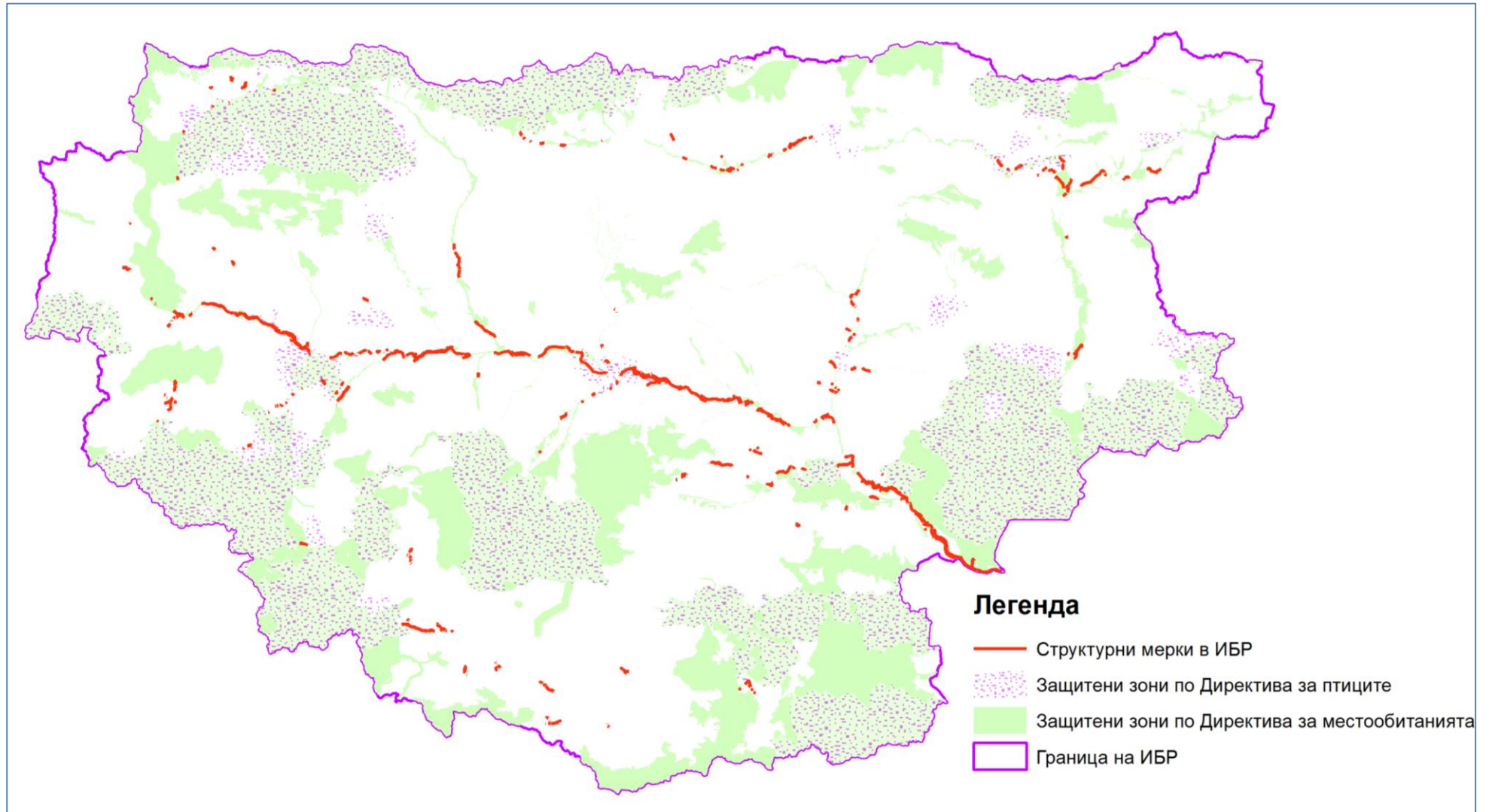
Потенциалните въздействия са идентифицирани съгласно приоритетите, целите и програмата от мерки (ПоМ) на ПУРН в съответствие с тяхното ниво на подробност.

Степента на въздействие е оценена на база следните характеристики:

- Пространствен обхват на дадено въздействие (например отношение на площта на местообитанията - предмет на опазване, която ще се увреди, спрямо тяхната площ в дадената защитена зона, съгласно чл. 32, ал. 2 на ЗБР);
- Времеви обхват (продължителност на въздействието);
- Интензитет на въздействието (например нива на шум и др.)

В случаите, когато се установи, че ПУРН ще окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в зоните, се предлагат смекчаващи мерки за намаляване или избягване на въздействието. Следвайки принципа на предпазливостта и с цел максимално запазване на естественото състояние на ЗЗ, смекчаващи мерки са предложени и за въздействия с по-малка степен на значимост.

Фигура 1.1. Защитени зони в обхвата на ПУРН



## 2 Анотация на плана

### 2.1.1 Описание на ПУРН

ПУРН е изготвен за територията на Източнобеломорски район за басейново управление на водите, определен съгласно чл. 152, ал. 2, т. 3 от Закона за водите. Източнобеломорски РБУ покрива територия от 35 230 км<sup>2</sup>, която представлява около 32% от територията на Република България и включва водосборните области на реките Марица, Тунджа, Арда и Бяла.

В Източнобеломорски РБУ са определени 31 района със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), чието разпределение в поречията на основните речни басейни е както следва:

#### **РЗПРН в поречието на р. Арда: 8 района с дължина 66 км.**

- BG3 APSFR AR 01 - р.Крумовица – Крумовград, с дължина 8 км
- BG3 APSFR AR 02 – р.Върбица - Бенковски, с дължина 3 км
- BG3 APSFR AR 03 - р.Джебелска – Джебел, с дължина 4 км
- BG3 APSFR AR 04 - р.Неделинска – Неделино, с дължина 4 км
- BG3 APSFR AR 05 - р.Върбица – Златоград, с дължина 8 км
- BG3 APSFR AR 06 – р.Черна – Смолян, с дължина 20 км
- BG3 APSFR AR 07 - р.Маданска, с дължина 10 км
- BG3 APSFR AR 08 - р.Арда – Рудозем, с дължина 8 км

#### **РЗПРН в поречието на р. Тунджа: 5 района с дължина 206 км.**

- BG3 APSFR TU\_01 - р.Тунджа – Елхово, с дължина 6 км
- BG3 APSFR TU\_02 - р.Тунджа – Ямбол, с дължина 68 км
- BG3 APSFR TU\_03 - р.Мочурица, с дължина 34 км
- BG3 APSFR TU\_04 - р.Тунджа (Копринка-Жребчево), с дължина 72 км
- BG3 APSFR TU\_05 - р.Тунджа-Калофер, с дължина 27 км

#### **РЗПРН в поречието на р. Марица: 18 района с дължина 806 км.**

- BG 3 APSFR MA\_01 - р.Марица - граница, с дължина 121 км
- BG3 APSFR MA\_02 – р. Харманлийска река, с дължина 74 км
- BG3 APSFR MA\_03 – р. Сазлийка, с дължина 75 км
- BG3 APSFR MA\_04 - р.Марица –Димитровград, с дължина 59 км
- BG3 APSFR MA\_05- р.Марица –Пловдив, с дължина 114 км
- BG3 APSFR MA\_06 – р. Мечка, с дължина 20 км
- BG3 APSFR MA\_07 - р.Марица - Пазарджик, с дължина 105 км
- BG3 APSFR MA\_08 - р.Стряма, с дължина 13 км
- BG3 APSFR MA\_09 - р.Чепеларска - Чепеларе, с дължина 7 км
- BG3 APSFR MA\_10 – р. .Потока - Съединение, с дължина 22 км
- BG3 APSFR MA\_11 – р. Въча - Кричим, с дължина 7 км

- BG3 APSFR MA\_12 – р. Девинска - Девин, с дължина 4 км
- BG3 APSFR MA\_13 – р. Стара река - Пещера, с дължина 30 км
- BG3 APSFR MA\_14 – р. Стара река - Батак, с дължина 5 км
- BG3 APSFR MA\_15 – р. Тополница- устие, с дължина 29 км
- BG3 APSFR MA\_16 – р. Тополница- горно течение, с дължина 81 км
- BG3 APSFR MA\_17 – р. Чепинска - Велинград, с дължина 20 км
- BG3 APSFR MA\_18 – р. Мътивир – Ихтиман, с дължина 19 км

Приблизително общата дължина на районите със значителен потенциален риск от наводнения в обхвата на ИБРБУ е 1 078 км.

Разположението на РЗПРН е илюстрирано на Фигура 2.1.

Основната цел на ПУРН е намаляване неблагоприятното въздействие върху човешкото здраве, околната среда, културното наследство и стопанската дейност от наводненията в Източноромански район за басейново управление (РБУ) и по-конкретно – в определените райони със значителен потенциален риск от наводнения.

Приоритетите и целите на ПУРН са както следва:

#### **1. Опазване на човешкото здраве**

- 1.1.Минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения в идентифицираните заливни територии в РЗПРН в ИБР
- 1.2.Осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения в идентифицираните заливни територии в РЗПРН в ИБР
- 1.3.Възстановяване на нормалните условия за живот в РЗПРН в ИБР
- 1.4.Минимизиране на щетите при наводнение на социалната инфраструктура в населените места в РЗПРН в ИБР

#### **2. По-висока степен на защита на критичната инфраструктура и бизнеса**

- 2.1. Подобряване на защитата на обекти от техническата инфраструктура в РЗПРН в ИБР
- 2.2. Подобряване на защитата на значими стопански и културно-исторически обекти в идентифицираните заливни територии в РЗПРН в ИБР

#### **3.Повишаване защитата на околната среда**

- 3.1.Подобряване на защитата на канализационните системи в РЗПРН в ИБР
- 3.2.Подобряване на защитата на ИРПС предприятията в идентифицираните заливни територии в РЗПРН в ИБР
- 3.3.Минимизиране на засегнатите зони за защита на водите, защитени зони по НАТУРА 2000 и защитени територии по ЗЗТ в обхвата на ИБР
- 3.4.Подобряване на водозадържащата способност на земеделски, горски и крайречни територии в на ИБР

#### **4.Подобряване на подготвеността и реакциите на населението**

- 4.1.Повишаване на подготвеността на населението за действия при наводнения на територията на ИБР
- 4.2.Подобряване на реакциите на населението при наводнения на територията на

## ИБР

### 5.Подобряване на административния капацитет за УРН

- 5.1.Създаване на съвременна нормативна уредба за устройствено планиране на територията на ИБР
- 5.2.Осигуряване на оперативна информация за управление на риска от наводнения на територията на ИБР
- 5.3.Повишаване на квалификацията на персонала, ангажиран с управление на риска от наводнения на територията на ИБР
- 5.4.Минимизиране на риска от наводнения по водното течение за речните басейни на територията на ИБР
- 5.5.Осигуряване адекватно реагиране при наводнения на публичните институции за цялата територия на ИБР

Към ПУРН е разработена Програма от мерки за намаляване на риска от наводнения, като предвидените мерки са насочени към определените 31 района със значителен потенциален риск от наводнения.

#### 2.1.2 Алтернативи

Нулевата алтернатива представлява съществуващото състояние, т.е. текущото състояние на аспектите на околната среда без прилагане на ПУРН. При тази опция се очаква статусът на видовете и природните местообитания, предмет на опазване в разглежданата оценка защитени зони да остане непроменен или да претърпи промени в хода на неповлияното си от ПУРН развитие под въздействието на останалите фактори (природни и антропогенни), които оказват влияние върху тях.

Освен нея спрямо ПУРН в Източнобеломорски РБУ се очертават следните алтернативи:

- Алтернативи по отношение на броя на районите със значителен риск от наводнения РЗПРН

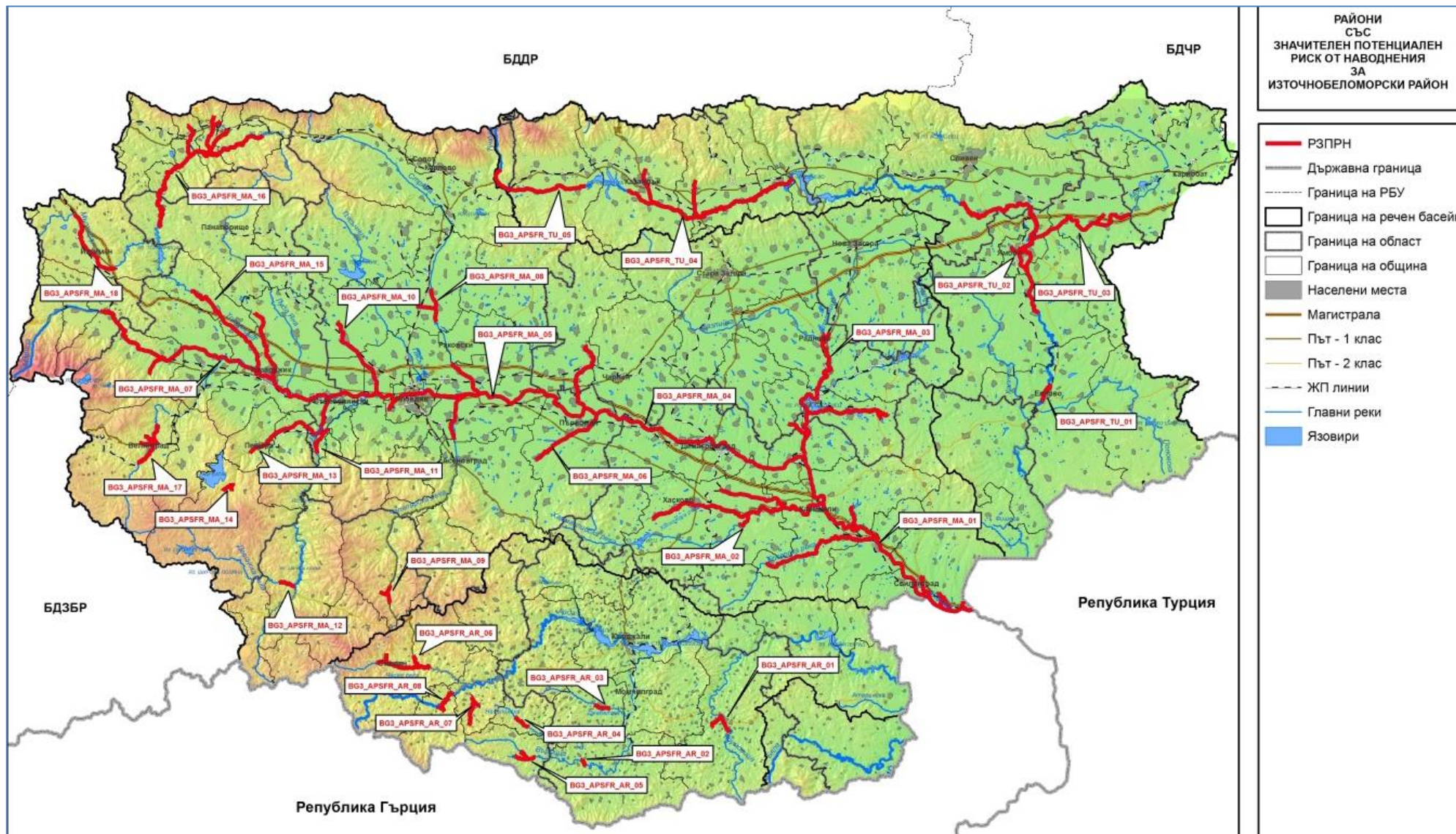
Определянето на РЗПРН е осъществено на база на утвърдени от Министъра на околната среда и водите „Критерии и методи за определяне и класифициране на риска и определяне на РЗПРН” - II-част от Методиката по чл.187, ал.2, т.6 от ЗВ. В резултат на прилагане на Методиката са определени 32 РЗПРН, от които впоследствие са утвърдени 31 бр.

- Алтернативи по отношение на управление на риска от наводнения

ПУРН е изготвен в една алтернатива, като чрез мулти-критериален анализ е избрана най-подходящата комбинация от мерки за намаляване на риска от наводнения.



Фигура 2.1. Райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) в Източнбеломорски РБУ





## 3 Описание на други планове и проекти

### 3.1 Планове, програми и проекти, които в съчетание с ПУРН могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

При изготвянето на Плана е направен анализ на приложимите стратегии, програми, планове и други документи, имащи отношение към водите: 18 национални стратегии, планове и програми, 3 регионални плана за развитие, 20 регионални генерални плана за водоснабдяване и канализация, 10 областни стратегии за развитие и 10 областни плана за защита при бедствия, 83 общински плана за развитие и общински планове за действия при наводнения, 10 плана за управление на защитени територии и зони за защита на водите.

Съгласно изискванията на чл.146о от Закона за водите проектът на ПУРН е разработен съгласувано и в координация с проекта на ПУРБ и включва мерки, допринасящи едновременно както за постигане на добро състояние на водите (цел на РДВ 2000/60/ЕС), така и за намаляване на риска от наводнения (цел на Директива 2007/60/ЕО). Като цяло се очаква изпълнението на ПУРБ да способства всички мерки за интегрирано управление на природните ресурси и устойчиво развитие на икономиката, заложи в различните стратегически документи на национално и местно ниво.

При разработването на ПУРН е извършена и трансгранична координация със съседните държави, която се осигурява въз основа на декларации за сътрудничество между компетентните министри от съответните държави в областта на водите.

Координацията с РДВ 2000/60/ЕС е отчетена още на ниво разработване на Национален каталог от мерки за управление на риска от наводнения и разработване на Национален каталог от мерки за управление на речните басейни. И в двата каталога е отчетено наличието на синергия на типовете мерки допринасящи за постигане на целите едновременно и на двете директиви.

Постигането на набелязаните цели за всеки РЗПРН е възможно след изпълнение на комбинация от различни мерки. При планирането и избора на мерки е следван подход, при който предимство се дава на мерки, които минимизират конфликтите и добавят синергия при преследване на поставените цели (напр. неструктурните мерки, които са щадящи спрямо околната среда и водят до синергични ефекти).

Макар да не са идентифицирани стратегически документи, които в съчетание с ПУРН могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони, може да се очаква потенциално кумулативно въздействие върху речните и езерните местообитания и местообитания на видове като ключови елементи в зоните от едновременното въздействие на инвестиционни предложения (напр. за застрояване, МВЕЦ, изземане на инертни материали, канализационни системи, ГПСОВ, бентове, прагове и др.) от прилагането на мерките, заложи в плана и по-специално описаните в следващата т. 3.2.

### 3.2 Елементи на ПУРН, които самостоятелно или в комбинация с други ППП/ИП биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи

Елементите на ПУРН, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти или инвестиционни предложения биха могли да окажат въздействие върху защитените зони или нейните елементи са предвижданите в ПУРН мерки, считани от екологична гледна точка за структурни/строителни, т.е. мерки, за

осъществяването на които се налагат строителни дейности или дейности, свързани с физическа интервенция по отношение на компонентите на околната среда. Такива са:

- Възстановяване на компрометиран диги
- Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на нови корекции
- Изграждане на нови язовири
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Надграждане на диги
- Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
- Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Регулиране нивото на подземните води при опасното им повишаване или понижаване
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Реконструкция на язовири
- Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките

Въздействията от тези мерки не могат общо и еднозначно да се определят като отрицателни или значителни по отношение на биологичното разнообразие и са

разгледанив детайли в Раздел 6 от настоящия доклад.

## 4 Защитени зони в обхвата на ИБР

В териториалния обхват на Източнобеломорски РБУ попадат изцяло или частично следните **защитени зони** от екологичната мрежа Natura 2000 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

*Таблица 4.1. Защитени зони, попадащи изцяло или частично в ИБР*

Код на ЗЗ	Наименование на ЗЗ	Тип ЗЗ
BG0000427	Река Овчарица	SCI
BG0000217	Ждрелото на река Тунджа	SCI
BG0000429	Река Стряма	SCI
BG0000612	Река Блягорница	SCI
BG0000195	Река Тунджа 2	SCI
BG0000438	Река Чинардере	SCI
BG0000437	Река Черкезица	SCI
BG0000420	Гребенец	SCI
BG0000418	Керменски възвишения	SCI
BG0000567	Гора Блатец	SCI
BG0000554	Гора Желю Войвода	SCI
BG0000553	Гора Тополчане	SCI
BG0000401	Свети Илийски възвишения	SCI
BG0000402	Бакаджиците	SCI
BG0000441	Река Блатница	SCI
BG0000435	Река Каялийка	SCI
BG0000287	Меричлерска река	SCI
BG0000434	Банска река	SCI
BG0000425	Река Съзлийка	SCI
BG0000291	Гора Шишманци	SCI
BG0000219	Дервентски възвишения 2	SCI
BG0000261	Язовир Копринка	SCI
BG0000206	Съдиево	SCI
BG0000203	Тулово	SCI
BG0000255	Градинска гора	SCI
BG0000440	Река Соколица	SCI
BG0000196	Река Мочурица	SCI
BG0000443	Река Омуровска	SCI
BG0000444	Река Пясъчник	SCI
BG0000539	Гора Тополяне	SCI
BG0000192	Река Тунджа 1	SCI
BG0000628	Чирпански възвишения	SCI
BG0000289	Трилистник	SCI
BG0000194	Река Чая	SCI
BG0000424	Река Въча - Тракия	SCI
BG0000254	Бесапарски възвишения	SCI
BG0000436	Река Мечка	SCI

Код на ЗЗ	Наименование на ЗЗ	Тип ЗЗ
BG0000164	Сините камъни	SCI
BG0000442	Река Мартинка	SCI
BG0000578	Река Марица	SCI
BG0000365	Овчи хълмове	SCI
BG0000426	Река Луда Яна	SCI
BG0000205	Стралджа	SCI
BG0001032	Родопи - Източни	SCI
BG0001034	Остър камък	SCI
BG0000301	Черни рид	SCI
BG0001033	Брестовица	SCI
BG0000139	Луда Камчия	SCI
BG0001389	Средна гора	SCI
BG0001043	Етрополе - Байлово	SCI
BG0001039	Попинци	SCI
BG0000304	Голак	SCI
BG0000393	Екокоридор Камчия - Емине	SCI
BG0000211	Твърдишка планина	SCI
BG0001031	Родопи - Средни	SCI
BG0001030	Родопи - Западни	SCI
BG0001386	Яденица	SCI
BG0000372	Циганско градище	SCI
BG0000212	Сакар	SCI
BG0000218	Дервентски възвишения 1	SCI
BG0001493	Централен Балкан - буфер	SCI
BG0000494	Централен Балкан	SPA&SCI
BG0000399	Българка	SPA&SCI
BG0000495	Рила	SPA&SCI
BG0002010	Язовир Пясъчник	SPA
BG0002012	Крумовица	SPA
BG0002013	Студен кладенец	SPA
BG0002014	Маджарово	SPA
BG0002015	Язовир Конуш	SPA
BG0002016	Рибарници Пловдив	SPA
BG0002019	Бяла река	SPA
BG0002020	Радинчево	SPA
BG0002022	Язовир Розов кладенец	SPA
BG0002023	Язовир Овчарица	SPA
BG0002027	Язовир Малко Шарково	SPA
BG0002028	Комплекс Стралджа	SPA
BG0002029	Котленска планина	SPA
BG0002052	Язовир Жребчево	SPA
BG0002057	Бесапарски ридове	SPA
BG0002058	Сините камъни - Гребенец	SPA
BG0002059	Каменски баир	SPA

Код на ЗЗ	Наименование на ЗЗ	Тип ЗЗ
BG0002069	Рибарници Звъничево	SPA
BG0002071	Мост Арда	SPA
BG0002081	Марица - Първомай	SPA
BG0002086	Оризища Цалапица	SPA
BG0002087	Марица - Пловдив	SPA
BG0002092	Харманлийска река	SPA
BG0002094	Адата - Тунджа	SPA
BG0002103	Злато поле	SPA
BG0002105	Персенк	SPA
BG0002106	Язовир Ивайловград	SPA
BG0002026	Дервентски възвишения	SPA
BG0002066	Западна Странджа	SPA
BG0002073	Добростан	SPA
BG0002021	Сакар	SPA
BG0002113	Триград - Мурсалица	SPA
BG0002063	Западни Родопи	SPA
BG0002128	Централен Балкан буфер	SPA
BG0002054	Средна гора	SPA

Подробна информация за целите и предмета на тяхното опазване е налична на <http://natura2000.moew.government.bg/>. Не всички от тези зони се засягат потенциално от предвидените засъответните РЗПРН мерки, поради което настоящата оценка ще се съсредоточи върху защитените зони, които попадат изцяло или частично в обхвата на РЗПРН.

## 5 Защитени зони в обхвата на РЗПРН

Анализът сочи, че от определените за ИБР31 района със значителен потенциален риск от наводнения, 23 РЗПРН попадат в границите на защитени зони, както следва:

№	Код и име на РЗПРН	Код на ЗЗ	Наименование на ЗЗ	Тип ЗЗ
1	APSFR_AR_01 Крумовица - Крумовград	BG0001032	Родопи - Източни	SCI
		BG0002012	Крумовица	SPA
2	APSFR_AR_06 Черна-Смолян	BG0001030	Родопи - Западни	SCI
		BG0002113	Триград - Мурсалица	SPA
3	APSFR_MA_01 Марица-граница	BG0000578	Река Марица	SCI
		BG0001034	Остър камък	SCI
		BG0000212	Сакар	SCI
		BG0002020	Радинчево	SPA
4	APSFR_MA_02 Харманлийска река	BG0000578	Река Марица	SCI
		BG0001034	Остър камък	SCI
		BG0002092	Харманлийска река	SPA
5	APSFR_MA_03 Сазлийка	BG0000427	Река Овчарица	SCI
		BG0000441	Река Блатница	SCI
		BG0000425	Река Съзлийка	SCI
		BG0000440	Река Соколица	SCI
		BG0000578	Река Марица	SCI

		BG0002022	Язовир Розов кладенец	SPA
6	APSFRR_MA_04 Марица-Димитровград	BG0000578	Река Марица	SCI
		BG0002081	Марица - Първомай	SPA
		BG0002103	Злато поле	SPA
7	APSFRR_MA_05 Марица-Пловдив	BG0000429	Река Стряма	SCI
		BG0000443	Река Омуровска	SCI
		BG0000194	Река Чая	SCI
		BG0000578	Река Марица	SCI
		BG0002081	Марица - Първомай	SPA
		BG0002087	Марица - Пловдив	SPA
8	APSFRR_MA_06 Мечка	BG0000438	Река Чинардере	SCI
		BG0000436	Река Мечка	SCI
		BG0000578	Река Марица	SCI
		BG0002081	Марица - Първомай	SPA
9	APSFRR_MA_07 Марица-Пазарджик	BG0000578	Река Марица	SCI
		BG0000304	Голак	SCI
		BG0002057	Бесапарски ридове	SPA
		BG0002069	Рибарници Звъничево	SPA
		BG0002087	Марица - Пловдив	SPA
10	APSFRR_MA_08 Стряма	BG0000429	Река Стряма	SCI
11	APSFRR_MA_10 Потока-Съединение	BG0000578	Река Марица	SCI
		BG0002086	Оризища Цалапица	SPA
		BG0002087	Марица - Пловдив	SPA
12	APSFRR_MA_11 Въча-Кричим	BG0000424	Река Въча - Тракия	SCI
		BG0001030	Родопи - Западни	SCI
13	APSFRR_MA_12 Девинска-Девин	BG0001030	Родопи - Западни	SCI
		BG0002113	Триград - Мурсалица	SPA
14	APSFRR_MA_13 Стара река-Пещера	BG0000254	Бесапарски възвишения	SCI
		BG0000578	Река Марица	SCI
		BG0002057	Бесапарски ридове	SPA
		BG0002087	Марица - Пловдив	SPA
15	APSFRR_MA_14 Стара река-Батак	BG0002063	Западни Родопи	SPA
16	APSFRR_MA_15 Тополница-устие	BG0000578	Река Марица	SCI
		BG0002069	Рибарници Звъничево	SPA
17	APSFRR_MA_16 Тополница-горно течение	BG0001389	Средна гора	SCI
		BG0002054	Средна гора	SPA
		BG0001493	Централен Балкан буфер	SCI
18	APSFRR_MA_17 Чепинска-Велинград	BG0001386	Яденица	SCI
19	APSFRR_TU_01 Тунджа-Елхово	BG0000195	Река Тунджа 2	SCI
20	APSFRR_TU_02 Тунджа-Ямбол	BG0000192	Река Тунджа 1	SCI
		BG0000195	Река Тунджа 2	SCI

		BG0002094	Адата - Тунджа	SPA
21	APSFRTU_03 Мочурица	BG0000196	Река Мочурица	SCI
		BG0000192	Река Тунджа 1	SCI
22	APSFRTU_04 Тунджа(Копринка- Жребчево)	BG0000192	Река Тунджа 1	SCI
23	APSFRTU_05 Тунджа-Калофер	BG0000192	Река Тунджа 1	SCI
		BG0001493	Централен Балкан буфер	SCI
		BG0002128	Централен Балкан буфер	SPA

Целите на опазване на защитените зони по Директива за местообитанията са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Целите за опазване на защитените зони по Директива за птиците са:

- Опазване и поддържане на местообитанията на видовете птици, предмет на опазване в зоната, за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние.
- Възстановяване на местообитания на видовете птици, предмет на опазване в зоната, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Природните местообитания и видовете, които са предмет на опазване в горепосочените зони и могат да бъдат засегнати от прилагането на предвидените за съответните РЗПРН мерки, са разгледани в следващия раздел при оценката на въздействията върху тях.

## 6 Оценка на въздействията върху защитените зони

### 6.1 Анализ на предвидените в ПУРН мерки

Селектираните мерки за постигане на целите на ПУРН са избрани от Националния каталог от мерки, утвърден от МОСВ, включващ общо 154 мерки за намаляване на риска от наводнения. Част от заложените в ПУРН мерки са „меки“ мерки, т.е. нямат пряко отношение към околната среда като цяло. Останалите мерки са „структурни“, т.е. предвиждат реализацията на структурни/строителни решения. Потенциалните въздействия върху биоразнообразието са свързани именно с последните, като следва да се уточни, че в контекста на ДОСВ под „структурни“ мерки се разбират мерките, които са свързани с физическа интервенция на компонентите на околната среда.

Част от тези структурни мерки са включени в ПУРН съгласно нормативните изисквания на Закона за водите (ЗВ), посл. актуал. 08.07.2016 г. за защита от вредното въздействие на водите, като:



- Чл. 138, ал. 4: Постоянната защита [от вредното въздействие на водите] включва:
  1. изграждане и поддържане на диги, корекции на реки и дерета и други хидротехнически и защитни съоръжения;
  2. създаване и поддържане на системи за наблюдения, прогнози и предупреждения;
  3. регулиране нивото на подземните води при опасното им повишаване или понижаване;
  4. дейности за защита на водосборните басейни от водна ерозия;
  5. поддържане проводимостта на речните легла;
  6. изграждане и поддържане на укрепителни и/или брегозащитни съоръжения по морския бряг за защита от вълновото въздействие;
  7. прилагане на мерки за предотвратяване и ограничаване на щетите, нанесени от природните наводнения, провеждани в съответствие с плановете за управление на риска от наводнения;
  8. изпълнение на мерки за поддържане на язовирните стени и съоръженията към тях в изправно техническо състояние и осигуряване на безопасната им експлоатация;
  9. изпълнение на дейности по незабавно извеждане от експлоатация на язовирни стени и/или съоръжения към тях, които са в предаварийно състояние, до възстановяване на технологичната и конструктивната им сигурност или ликвидация на такива язовирни стени и/или съоръжения, ако възстановяването или реконструкцията им са нецелесъобразни;
  10. поддържане на условията за корабоплаване по река Дунав.
- Чл. 140, ал. 3: Дейностите почл. 138, ал. 4, т. 5 [постоянна защита за поддържане проводимостта на речните легла]... включват:
  2. премахване на израсналите във водното течение дървета, дънери, храсти и всички паднали или с опасност да паднат дървета;
  3. опазване на бреговете на реките от ерозия, укрепване на бреговете и защита на крайбрежната растителност;
  6. почистване на речните легла от наносни отложения за осигуряване нормалната им проводимост.
- Чл. 141, ал. 1: Собствениците на водностопански системи и хидротехнически съоръжения, включително на язовирни стени и/или съоръженията към тях, на хвостохранилища и шламоохранилища са длъжни да осигурят:
  1. поддържането им в техническа изправност;
  5. регулиране на водните нива в язовирите с цел намаляване на риска от наводнения.

Реализацията на тези мерки ще се съпътства със съответната процедура съгласно чл. 46 или чл. 58, ал. 1, т.4 от ЗВ, регламентиращи условията за издаване на разрешително за воден обект. За откриване на процедура за издаване на такова разрешително съгласно чл. 60, ал. 1, т.5 от ЗВ следва да се представи решение на министъра на околната среда и водите или на директора на съответната регионална инспекция по околната среда и водите по оценка на въздействието върху околната среда или за преценка, че не е необходимо извършването на оценка на въздействието върху околната среда, или за оценка за съвместимост, когато такива се изискват съгласно Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие. Същевременно съгласно чл. 155. (1), т. 23 директорът на басейнова дирекция издава становище за допустимост на инвестиционни намерения за съответствието им с плана за управление на речния басейн и плана за управление на риска от наводнения.



В допълнение, чл. 143 от ЗВ гласи: За защита от вредното въздействие на водитесе забранява:

1. нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици;
2. намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително;
3. използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси;
4. извършването на строежи над покритите речни участъци;
5. съхраняването или складирането на материали, които в значителна степен биха увеличили унищожителната сила на водата при наводнения.

Изпълнението на съответните мерки, предвидени в ПУРН, следва да е в съответствие с тези изисквания, които по същество могат да се разглеждат като мерки за смекчаване или предотвратяване на въздействията върху околната среда.

Анализ на очакваните въздействия на включените в ПУРН мерки с оценка на потенциала за засягане на защитени зони (ЗЗ) от мрежата Натура 2000 е представен в Приложение 2. В следствие на анализа са идентифицирани 24 структурни/строителни меркис потенциал за въздействие върху предмета и целите на защитените зони. Съответните мерки и очакваните от тях въздействия са следните:

### **6.1.1 Възстановяване на компрометирани диги**

Тази мярка се налага най-вече поради слабости в експлоатацията на съществуващите диги, нарушаване целостта на дигите вследствие преминаване на селскостопански или горски пътища, изграждане на други инфраструктурни съоръжения, водопроводи, газопроводи и др.

Всяка компрометирана дига създава по-голяма опасност от наводнение. Дори върху разрушения участък на дигата да има растителност, кореновата система не укрепва стабилитета на дигата, а създава условия за филтрация на водите. По принцип върху дигите не се допуска дървесна и храстова растителност и в случай на прорастване на такава следва да се отстранява съгласно нормативните изисквания за експлоатация на диги. С оглед на това се приема, че върху самите диги не се развиват дървесни и храстови местообитания. Такива, особено крайречни, могат да се развият до дигите. В този смисъл при прилагане на мярката не се очаква да се засегнат крайречни горски местообитания, ако ширината на дигите позволява строителната техника да се движи по билото на дигата. Ако обаче дигата е по-тясна, строителната техника ще се движи покрай нея и в процеса на строителството биха могли да се засегнат крайречни местообитания (в рамките на до 20 моколо дигата).

#### *Преки въздействия*

Възстановяването на компрометирани диги, попадащи в границите на ЗЗ, като цяло не предполага значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, тъй като се касае за вече изградени съоръжения най-често в близост до населените места. Ако строителните дейности не се извършват по билото на дигата, а в полоса от около 20 м до нея, е възможно пряко засягане воднозависими хабитатиот Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС, разположени между и в съседство с дигите (напр. 91E0\* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*, 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba* и др.). Такива местообитания може да се засегнат в малка ивица по полосата на строителната техника и не се очаква мащабна площна загуба. Значително засягане на защитени природни местообитания по билото на дигата не се очаква, тъй като растителността по билото подлежи на регулярна

поддръжка, допускаща само тревна покривка, която се обработва периодично със съответните механични и химични средства.

По отношение на въздействията върху животинските видове (основно видра (*Lutra lutra*), прилепи (*Barbastella barbastellus*, *Myotis* sp, *Rhinolophus* sp.), земноводни и влечуги (*Bombina variegata*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Testudo graeca*, *Testudo hermanni*, *Triturus karelinii*), земногnezдящи видове птици (*Alcedo atthis*, *Riparia riparia*, *Merops apiaster*, *Coracias garrulus* др.), хралупо-гнездящи видове (*Dendrocopos medius*, *D. syriacus*), птици, гнездящи в храстови местообитания (*Sylvia nisoria*, *Lanius collurio*, *L. minor*) и във водолубива растителност (*Ralus aquaticus*, *Porzana* sp., *Tachybaptus ruficollis ruficollis*, *Fulica atra*, *Gallinula chloropus* и др.) и някои видове безгръбначни) се очаква временна незначителна загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. Не се очаква трайно прогонване на животни, нито допълнителна фрагментация на местообитания или бариерен ефект. Не е изключено при реализация на мярката да има случаи на нараняване /смъртност на индивиди, което не се очаква да е в такива мащаби, че да повлияе на популациите на видовете.

*Непреки въздействия:*

Възстановяването на дигите може да доведе до промени в хидрологичния режим на постоянно или временно заливаемите площи около речното корито, а оттам и до влошаване на състоянието на места със запазени фрагменти или ивици от крайречни местообитания. За целта е необходимо да се предприемат съответните смекчаващи мерки.

*Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Прилагане на щадящи инженерни решения за възстановяване на дигите.
- Използване на подходяща строителна техника с цел ограничаване на засегнатата площ при строителството.
- Избягване на засягане на приоритетни местообитания.
- Екологосъобразна организация на строителството – със срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

### **6.1.2 Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс**

Тази мярка включва мероприятия за залесяване на голи площи във водосборите на язовири с цел забавяне на повърхностния отток.

*Преки въздействия:*

Мярката ще се прилага върху ерозирали терени или голи, незалесени площи от водосборните области на реките извън заливаемите ивици. С оглед на това не се очаква засягане на крайречни или изобщо на горски местообитания. Възможно е засягане на хазмофитна растителност (напр. местообитание 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове или 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове), тревни и храстови местообитания (пр. 62A0 Източни субсредиземноморски

сухи тревни съобщества, 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи), което може да бъде избегнато при подходящо проектиране съобразно разпространението на съответните местообитания.

Като цяло се счита, че залесяването с подходящи видове ще има основно положително въздействие, тъй като ще предотврати ерозията, ще увеличи стабилитета на почвата и ще създаде условия за развитие на по-голямо разнообразие от видове. От друга страна ще промени съществено хабитата, превръщайки го в горски.

При реализация на дейностите по залесяване се очаква локално временно незначително въздействие, свързано с обезпокояване на видове (най-вече наземно гнездящи и петрофилни видове птици) в резултат от човешко присъствие. Не се очакват въздействия върху речното корито, които биха довели до хидроморфологичен натиск върху водните тела. Съответно не се очаква да бъдат засегнати речни местообитания и местообитания на водозависими видове.

*Непреки въздействия:*

Възможно нахлуване на агресивни инвазивни видове, които създават предпоставки за нови междувидови отношения с негативен ефект и трансформация на местообитанията, предмет на опазване в зоните.

*Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Избягване засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- Използване на подходящи типични (местни) видове за залесителните дейности.
- Изпълнение на дейностите по мярката извън размножителния период на консервационно-значимите видове птици, обитаващи ерозирали и голи терени.

### **6.1.3 Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове**

Мярката е предвидена за ограничаване на ерозията на бреговете и на заливаемите тераси в уязвими речни участъци и повишаване на водозадържащата способност на терена чрез залесяване с подходяща храстовидна и дървесна растителност. На места е предвидено да се изпълнява в комбинация със съоръжения за задържане и редуциране на твърдия отток, в това число едри скални късове, валуни, чакъл и дънери.

*Преки въздействия:*

Мярката ще се прилага в заливаемите тераси на реките, заети най-вече от селскостопански площи, създадени на мястото на пресушени влажни зони и крайречни горски местообитания. Възможно е засягане на сухи тревни съобщества, вторично възникнали на мястото на автохтонни мезофилни и хидрофилни формации.

Като цяло се счита, че залесяването с подходящи видове ще има основно положително въздействие, тъй като ще предотврати ерозията, ще увеличи стабилитета на почвата и ще създаде условия за развитие на по-голямо разнообразие от видове. От друга страна ще промени съществено хабитата, превръщайки го в горски.

При изграждане на съоръжения за задържане и редуциране на твърдия отток мярката няма същата степен на екологосъобразност. Очаква се локално временно незначително въздействие, свързано с обезпокояване на видове (най-вече наземно

гнездящи видове птици) в резултат от човешко присъствие. В зависимост от параметрите на линейните структури (ориентация, дължина, височина) може да се създадат временни или дългосрочни бариери за някои видове земноводни и влечуги, като по този начин се нарушава функционалната свързаност на техните местообитания в зоните. Строителните работи не се очаква да окажат въздействие върху речното корито и няма да окажат хидроморфологичен натиск върху водните тела.

*Непреки въздействия:*

Възможно нахлуване на агресивни инвазивни видове, които създават предпоставки за нови междувидови отношения с негативен ефект и трансформация на местообитанията, предмет на опазване в зоните.

*Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Избягване засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- Използване на подходящи типични (местни) видове за залесителните дейности.
- Изпълнение на дейностите по мярката извън размножителния период на консервационно-значимите видове птици, обитаващи крайречни местообитания.

#### **6.1.4 Изграждане на земно-насипна дига и комбинация**

Земно-насипните диги са най-често използваната алтернатива за осигуряване на защита от наводнения, която се прилага най-вече извън границите на населените места. Друг вид диги могат да бъдат изградени най-вече като комбинация от земно-насипна дига и биологично укрепване.

Специфичните въздействия зависят от конкретните условия на средата, но като цяло се очаква отрицателно въздействие върху биоразнообразието както по време на строителството, така и след него, тъй като мярката ще промени до голяма степен условията на средата, в т.ч. местообитанията на видовете и природните местообитания, опазвани в потенциално засяганите защитени зони. От друга страна, при предотвратяване на отрицателните последици от опустошителни наводнения ефектът ще бъде положителен.

*Преки въздействия:*

При реализация на строителните дейности, които биха могли да се развият в полоса от около 50 м, се очаква пряко унищожаване на растителност в крайречни местообитания, загуба на екотон; пряко унищожаване на индивиди в процеса на строителни дейности по мярката; временно прогонване на индивиди в резултат от влошаване на физикохимичните параметри на водата при замътняване и присъствие на хора при извършване на строителните работи; унищожаване на убежища/укрития при отнемане на растителност. Очаква се и фрагментация на местообитания / бариерен ефект – прегради за периодични, сезонни или многогодишни миграции на животни, вкл. нарушаване на придвижването на животински видове с по-ограничени локомоторни способности и промяна на маршрутите на мигранти. Осъществяването на дейности по мярката през размножителния период би могла да окаже неблагоприятно въздействие върху птици с гнездови популации в защитените зони или представени през размножителния период, за които по експертна преценка е преценено, че има подходящи за гнездене биотопи в обхвата на прилагането ѝ. Основните въздействия върху тези видове са свързани с промяна на характеристиките на местообитанията и въздействия върху отделни индивиди (унищожаване на влаголюбива крайречна

растителност, места за гнездене, укрития, места за хранене), безпокойство и прогонване. За част от видовете не е изключена и загуба на гнезда, люпила или малки

*Непреки въздействия:*

Изграждането на диги неминуемо ще доведе до промени в хидрологичния режим на постоянно или временно заливаемите площи около речното корито, а оттам и до влошаване на състоянието на прилежащите хабитати, в т.ч. както на природни местообитания, така и местообитания на консервационно-значими видове. Промените на хидрохимичните и физикохимичните показатели на водите могат до доведат до временни изменения в хранителната база, местата за укрития и размножаване от значение за структурата, видовия състав и числеността на популациите на опазваните в зоните видове.

*Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Избягване засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- Ограничаване на строителните дейности до границите на предвидената в проекта строителна полоса, чийто размер следва да е редуциран до възможния минимум.
- Екологосъобразна организация на строителството – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.

### **6.1.5 Изграждане на нови корекции**

Мярката се отнася преди всичко за населени места и цели защита от заливане на прилежащите урбанизирани територии при осигурено провеждане на високи води с определена обезпеченост реката.

*Преки въздействия:*

При реализация на строителните дейности се очаква пряко унищожаване на растителност в крайречни местообитания, загуба на екотон; пряко унищожаване и временно прогонване на индивиди при строителните дейности по мярката; унищожаване на убежища/укрития при отнемане на растителност и изкопни работи. Очаква се и фрагментация на местообитания / бариерен ефект – прегради за периодични, сезонни или многогодишни миграции на животни, вкл. нарушаване на придвижването на животински видове с по-ограничени локомоторни способности и промяна на маршрутите на мигранти. В зависимост от мащаба на корекциите зоната на въздействие може да обхване дори около 100 метра.

*Непреки въздействия:*

Изграждането на нови корекции ще доведе до промени в хидрологичния режим на земите в старото и новото корито на реката – старото ще се осуши, а новото ще се оводни, като прилежащите им местообитания ще трябва да се адаптират към новите условия.

*Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Екологосъобразна организация на строителството – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.

- Избягване на засягането на крайречни галерии.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.
- Където е възможно корекционните работи да се комбинират със създаване на ретензионни обеми в старите речни корита, т.е. да се създадат влажни зони в подходящи участъци на старото речно корито.

### 6.1.6 Изграждане на нови язовири

В два от случаите мярката включва изграждане на ретензионни басейни чрез изпълнение на стени от насипен тип, височина 5 до 10 м и дължина 50 м и заливане на селскостопански площи. Другият случай касае изграждане на язовир и реверсивен тунел, с който водите се прехвърлят в ПАВЕЦ. Освен това ще бъде налице ретензионен обем, който ще спомага за редуциране на пика на високата вълна в реката.

*Преки въздействия:*

По време на строителството се очаква пряка загуба на фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове в границите на строителната полоса, както и нараняване/смърт или прогонване на индивиди. Строителните работи ще обхванат площ не по-голяма от 10 дка. Размерът на залетите площи ще бъде значително по-голям и е в зависимост от топографските условия при визираните обекти. При експлоатацията ще се променят абиотичните условия на средата в рамките на залетите площи, очаква се загуба на местообитания и загиване или прогонване на индивиди. При осушаване на ретензионните басейни (които се заливат и осушават периодично) ще има загуба на водни организми.

*Непреки въздействия:*

При язовирите се очаква трайно да се настанят водни и водолюбиви видове, за чието развитие ще се създаде благоприятна среда.

*Меркиза смекчаване на въздействията:*

- Възприемане подходяща организация на строителството с екологосъобразни технологии за добив и транспортиране на необходимите насипни материали и извършване на изкопните работи

### 6.1.7 Изграждане на прегради от чували с пясък

Мярката касае временни мероприятия за локална защита при критични ситуации. Очакваното въздействие като цяло е незначително, временно, обратимо.

*Преки въздействия:*

При осъществяване на мярката се очаква да бъде засегната ивица с широчина 2 - 3 м, където ще се засегне растителната покривка и ще се създаде временна бариера за видове с по-ограничени локомоторни способности. Предвид, че мярката е с незначителни пространствени размери, бариерният ефект също не се очаква да бъде значителен. Не се очаква значимо въздействие, свързано с безпокойство и прогонване на индивиди от видове, чувствителни към човешко присъствие.

*Непреки въздействия:*

Не се очакват.

*Меркиза смекчаване на въздействията:*



Неприложимо.

### **6.1.8 Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.**

Мярката включва изграждане на нови дънни прагове с цел стабилизиране на речното дъно и предотвратяване подкопаването на подпорните стени, както и борба с общата и локална ерозия.

*Преки въздействия:*

При осъществяване на мярката се засяга незначителна площ, изцяло разположена по дъното на оврази, дерета и реки. Като цяло дънните прагове по овразите не оказват пряко въздействие върху средата, а тези в деретата и рекитеса с малка височина, която не ограничава миграцията на рибата.

*Непреки въздействия:*

Не се очакват.

*Меркиза смекчаване на въздействията:*

- Изпълнението на мярката следва да е извън размножителния период на видовете риби, предмет на опазване в защитените зони.

### **6.1.9 Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества**

Мярката включва контролирано временно наводняване на селскостопански площи чрез прекъсване на защитни диги.

*Преки въздействия:*

При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични въздействия за някои животински видове, като временна загуба на хранителни местообитания, не е изключено и загиване на индивиди с по-ограничени локомоторни способности. Възможно е и засягане на лалугерови местообитания.

*Непреки въздействия:*

Очаква се повишаване на почвеното плодородие след източването на речните води от наводнените територии, което ще се отрази благоприятно на хранителната база.

*Меркиза смекчаване на въздействията:*

- Контролираното наводняване на площите трябва да става с темп, съобразен с възможностите на най-значимите животински видове да напуснат наводняваните територии.
- При наличие на лалугерови колонии в потенциалния обхват на заливане да се приложат алтернативни решения, така че да се избегне засягането им.

### **6.1.10 Надграждане на диги**

Надграждането на диги е класически метод за защита на заливаемите низини или обекти със значително икономическо и социално значение.

*Преки въздействия*

Надграждането на диги като цяло не предполага значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, тъй като се касае за вече изградени съоръжения. Пряко засягане/унищожаване на воднозависими хабитати (основно крайречни -91E0\* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae, 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс и др.) от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС е възможно при осъществяване на строителните дейности, които биха могли да се развият в полоса до 50 м. Възможно е пряко засягане/ унищожаване на фрагменти от тези местообитания, разположени между и в съседство на дигите, водещо до загуба на екотон и допълнителната им фрагментация, особено в местата, където тези местообитания са били унищожени в миналото при изграждането на дигите. В някои участъци от андигираните в миналото речни корита, особено там, където дигите са компрометирани, се наблюдава самовъзобновяване на малки участъци.

По отношение на въздействията върху животинските видове се очаква временна загуба на местообитания и обезпокояване на животни – вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. Не се очаква трайно прогонване на животни, нито допълнителна фрагментация на местообитания или бариерен ефект. При замърсяване и нарушаване на хидроложките характеристики на водните обекти и инженерно-геоложки интервенции се очаква временна промяна абиотичните условия на средата. Не е изключено при реализация на мярката да има случаи на нараняване /смъртност на индивиди.

*Непреки въздействия:*

Аналогични на идентифицираните за мярка „Изграждане на земно-насипна дига и комбинация“

*Мерки за смекчаване на въздействията*

- Екологосъобразна организация на строителството – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Избягване на засягане на приоритетни местообитания.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

**6.1.11 Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)**

Мярката включва отстраняване на наносни отложения от речни корита, както и премахване или реконструкция на новоизграден брод от стоманобетоннови касети.

*Преки въздействия:*

При самото премахване на наносните отложения може да се унищожи както речна, така и крайбрежна растителност в локален обхват (в почиствания речен участък). Нарушава се целостта на речното корито, като се променя формата му при изгребване на отложените върху дъното материали. Причинява се размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове. Повишава се шумовото натоварване и се обезпокояват видове. Може да се наранят индивиди и да се унищожат гнезда/убежища на видове.



При премахването или реконструкцията на брода от стоманобетонени касети (ок. 300 м<sup>3</sup> за отстраняване) се очаква размътване на водата, временно влошаване на локалните хидрологични условия, обезпокояване и инцидентна смъртност на индивиди.

*Непреки въздействия:*

При реализация на мярката в неподходящи периоди може да се намалят популациите на видовете, които използват реката и нейните брегове за гнездене/хвърляне на хайвер и др.

*Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Избягване на засягането на крайречни галерии.
- Транспортиране на издетите материали до определени за целта депа за строителни и други отпадъци.
- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими и крайречни видове животни.
- Повишаване на контрола за недопускане на строителство на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складиране на материали и други в речните легла или дерета
- Изземването на наносни отложения да се извършва в подходящ сезон, напр. при пролетно или есенно пълноводие, извън размножителния период на воднозависими организми, предмет на опазване в защитените зони.

#### **6.1.12 Отстранявания на затлачвания на речното корито**

*Преки въздействия*

При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно в почиствания речен участък, в т.ч. самата река и до около 20 метра по откосите на речното легло, замътване на водата, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни въздействия, като напр. изсичане на дървесна и храстова растителност в речното корито. От друга страна мярката е в съответствие с разпоредбите на ЗВ за защита от вредното въздействие на водите, тъй като осигурява поддържане на проводимостта на речните легла.

*Непреки въздействия*

Временно влошаване на хранителната база и редуциране на местата за укрития и размножаване на речните видове.

*Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на речните видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Редуциране на периодичността за повторение на мярката в съответствие с условията за устойчиво съществуване на биологичните видове.
- Избягване на засягането на крайречни галерии и изсичане на речните корита на дървесни и храстови видове, характеризиращи крайречните местообитания.

#### **6.1.13 Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири**

Мярката включва периодично почистване на откосите на язовирните стениот дървета и храсти, поддържане на облицовката на преливното съоръжение в добро състояние, поддържка на основния изпускател и затворните му органи в изправно състояние, поддържане на облекчителните съоръжения при язовирните стени, почистване въздушния откосот растителност.

*Преки въздействия:*

Мярката не засяга площи, намиращи се извън контурите на съществуващите язовирни стени. Въздействията се ограничават до обезпокояване на дребни животни, домуващи по въздушния откос на язовирните стени, но може да се очаква и разрушаване на гнезда на птици при премахване на дървесно-храстова растителност, инцидентна смъртност на някои видове влечуги, използващи територията за убежища/укрития.

*Непреки въздействия:*

Премахване на растителността от откосите на язовирните стени в някои случаи може да намали устойчивостта им към ерозия.

*Меркиза смекчаване на въздействията:*

- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на видовете влечуги и птици, предмет на опазване в защитените зони

#### **6.1.14 Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна**

Мярката включва премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез почистване на участъци от речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания.

В повечето случаи описанието на мярката има следния вид: Основно и ежегодно почистване (за осигуряване преминаването на висока вълна) на коритото от устието на дерето през с./гр. X (например през с. Звънарка (десен бряг на р. Крумовица) - до устието на реката в р. Крумовица - 3 800 м. Дейностите по почистване включват отстраняване от речното корито на растителност, падащи дървета, дънери, отпадъци и др. Почистване в района на светлия отвор на моста на пътя за с. Луличка).

*Преки въздействия:*

При самото почистване на речните участъци може да се унищожи както речна, така и крайбрежна растителност в локален обхват (в почиствания речен участък, в т.ч. самата река и до около 20 метра по откосите на речното легло). Нарушава се целостта на речното корито, като се променя формата му при изгребване на отложените върху дъното материали. Нарушава се състоянието на откосите на речното легло и крайречните местообитания при насипване и уплътняване на иззетите от дъното материали. Причинява се размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове. Повишава се шумовото натоварване и се обезпокояват видове. Може да се наранят индивиди и да се унищожат гнезда/убежища на видове.

В зависимост от местата за прилагане на мярката е възможно да бъдат засегнати следните природни местообитания: 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmion minoris*); 91E0\* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*; 3260 Равнинни

или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitriche-Batrachion*; 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidentation* p.p. и др. Също така е възможно да се засегнат местообитания на бозайници (основно *Lutra lutra*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis* sp., *Rhinolophus* sp.), земноводни и влечуги (най-вече *Emys orbicularis*, *Bombina* sp., *Triturus* sp.), безгръбначни (*Euplagia quadripunctaria*, *Unio crassus*, *Coenagrion ornatum*, *Lignyopectera fumidaria* и др.), риби (*Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia*, *Sabanejewia aurata*, *Aspius aspius*, *Cobitis elongata*, *Eudontomyzon mariae*, *Gymnocephalus baloni*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Misgurnus fossilis*, *Pelecus cultratus*, *Zingel streber*, *Zingel zingel*, *Alosa immaculata*, *Gobio kessleri*, *Gobio uranoscopus*, *Alosa tanaica*, *Cottus gobio*), земногнездящи видове птици (*Alcedo atthis*, *Riparia riparia*, *Merops apiaster*, *Coracias garrulus* и др.), хралупо-гнездящи видове (*Dendrocopos medius*, *D. syriacus*), птици, гнездящи в храстови местообитания (*Lanius collurio*, *L. minor*) и във водолюбива растителност (*Ralus aquaticus*, *Porzana* sp., *Tachybaptus ruficollis ruficollis*, *Fulica atra*, *Gallinula chloropus* и др.)

От друга страна мярката е с положителна екологична насоченост и е в съответствие с изискванията на ЗВ за защита от вредното въздействие на водите.

#### *Непреки въздействия:*

При реализация на мярката в неподходящи периоди може да се намалят популациите на видовете, които използват реката и нейните брегове за гнездене/хвърляне на хайвер и др.

#### *Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Избягване/засягането на крайречни галерии.
- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими видове животни.
- Редуциране на периодичността за повторение на мярката в съответствие с условията за устойчиво съществуване на биологичните видове.
- Почистване на коритото от паднали дървета и с опасност да паднат и отстраняване на единични дървета прораснали във водното течение, при доказване чрез констативен протокол от междуведомствена комисия на тяхната заплаха за съществуващи съоръжения – мостове, пътища, ХТС и др. Запазване на естествена дървесна растителност по бреговете на реката, чиято коренова система укрепва брега. Препоръчва се нарязване на едрогабаритни паднали дървета в подходящ размер и оставяне в речното легло. При доказана чрез хидравлично оразмеряване за определените нормативни водни количества на участъка от реката необходимост от извършване на сечи на група от дървета, следва да се избират за отстраняване чуждоземни дървесни видове. При доказана необходимост от отстраняване на автохтонни дървесни видове да се предпочитат извършване на главосечни<sup>1</sup> сечи.

### **6.1.15 Почистване на запълнени с наноси басейни**

Мярката включва почистване на запълнените с наноси участъци от речни корита и заливни тераси с цел освобождаване на обема и осигуряване преминаване на висока вълна.

Очакваните въздействия и предлаганите смекчаващи мерки са аналогични на

<sup>1</sup> Сечи на минимум 2 м от корена на дървото

описаните в т. 6.1.14.

### **6.1.16 Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия**

Мярката предвижда основно и ежегодно почистване на речните корита в границите на урбанизирани територии.

В повечето случаи описанието на мярката има следния вид: Основно и ежегодно почистване на коритото на рекаУ (например Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Крумовица: - 2 500 м, от "Устието на р. Свински дол" в землището на с. Едрино - до началото на гр. Крумовград срещу кръстовището на ул. "Ахрида" и ул. "Арда" (десен бряг на река Крумовица" и 625 м от покритото дере, вкл. устията на трите притока в този участък (ляв приток р. Големия дол и двата десни притока р. Нежния дол и Покритото дере - преминаващо през "Южната промишлена зона" на гр. Крумовград) - 900 м от края на гр. Крумовград "Северна промишлена зона" - до сухото "Вранско" дере (десен бряг на р. Крумовица), вкл. устието на р. Елбасан дере).

Очакваните въздействия са аналогични на описаните в т. 6.1.14, но с по-слаба степен на значимост предвид реализацията на мярката в урбанизирана среда, не предполагаща оптимални условия за развитие на консервационно-значими природни местообитания и видове.

*Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Избягване засягането на крайречни галерии.
- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими видове животни.
- Почистване на коритото от паднали дървета и с опасност да паднат и отстраняване на единични дървета прораснали във водното течение, при доказване чрез констативен протокол от междуведомствена комисия на тяхната заплаха за съществуващи съоръжения – мостове, пътища, ХТС и др. Запазване на естествена дървесна растителност по бреговете на реката, чиято коренова система укрепва брега. Препоръчва се нарязване на едрогабаритни паднали дървета в подходящ размер и оставяне в речното легло. При доказана чрез хидравлично оразмеряване за определените нормативни водни количества на участъка от реката необходимост от извършване на сечи на група от дървета, следва да се избират за отстраняване чуждоземни дървесни видове. При доказана необходимост от отстраняване на автохтонни дървесни видове да се предпочитат извършване на главосечни<sup>2</sup> сечи.

### **6.1.17 Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения**

Мярката касае предимно канавки, резервоари, шахти и др., като се предполага, че ще се реализира в урбанизираните територии на населените места.

*Преки въздействия:*

При реализация на мярката в неурбанизирани територии се очаква макар и немасабно пряко унищожаване на растителност при строителните работи; нараняване или унищожаване на индивиди; унищожаване на убежища/укрития. Тези въздействия ще са локални, временни (за периода на строителството) и дългосрочни (трайна загуба

---

<sup>2</sup> Сечи на минимум 2 м от корена на дървото

на местообитания на местата на изградените съоръжения). При изграждането на канавки се очаква и бариерен ефект – прегради за периодични, сезонни или многогодишни миграции на животни, вкл. нарушаване на придвижването на животински видове с по-ограничени локомоторни способности и промяна на маршрутите на мигранти.

При реализация на мярката в урбанизирани територии на населените места въздействията се свеждат до незначителни.

*Непреки въздействия:*

Тъй като дренажните съоръжения са елементи от системи за трайно отводняване на терена, негативно въздействие може да се очаква от осушаването на отводнените площи.

*Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Изграждането на канавките да става само при доказана необходимост и въз основа на съгласуван проект.
- Избягване засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.

#### **6.1.18 Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.**

Мярката е предвидена предимно като неструктурна (за предоставяне на консултантски услуги) и само в един случай има параметри на структурна - по мярка с индивидуален код МА\_12\_11 се планира изграждане на нови подпорни стени непосредствено пред съществуващите каменнозидани такива, при което наличните временни и постоянни постройки, стъпващи върху съществуващата стена, да останат зад новата. У-кът е с дължина 150 м, а височината на новите стени - 3 м.

Не се очакват значителни въздействия, тъй като обхвата на мярката засяга поземлени имоти с изградени постройки, в непосредствена близост до или в населени места.

#### **6.1.19 Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток**

Мярката включва реконструкция на съществуващи мостове - разширяване, чрез разрушаване на устоите и изграждане на нова връхна конструкция, разширяване на светлия отвор (повдигане с 0.5 до 1 м) на мост, подмяна на стоманен мостов парапет, реконструкция на съществуващ брод, отстраняване на насипи за подход към стар разрушен мост, премахване на мостове и др.

*Преки въздействия:*

Не се засягат нови площи. Най-вероятните преки въздействия се ограничават до размътване на водата, временно влошаване на локалните хидрологични условия, обезпокояване и инцидентна смъртност на индивиди.

*Непреки въздействия:*

Не се очакват.

*Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими и крайречни видове животни.

#### **6.1.20 Регулиране нивото на подземните води при опасното им повишаване или понижаване**

Мярката включва изпълнение на дренажи и помпажно водочерпене за предотвратяване на покачване на подпочвените води в засегнати участъци.

*Преки въздействия:*

Дренажите са линейни съоръжения с малки напречни размери, поради което строителството засяга незначителни площи. Относно помпажното водочерпене се приема, че става дума за подпочвени води. При неправилно водочерпене е възможна промяна на хидрологичния режим на влажни зони. В зависимост от това къде се отвеждат водните количества може да се наруши хидрологичния баланс на съседни територии.

*Непреки въздействия:*

Очаква се регламентирано понижаване в нивото на подземните води в дренираните площи.

*Мерки за смекчаване на въздействията:*

- Изпускане на излетите водни количества извън консервационно-значими местообитания и местообитания на видове, чувствителни към оводняване.

#### **6.1.21 Реконструкция и поддръжане на корекциите**

Мярката включва реконструкция на подкопани участъци от налични подпорни стени, вследствие общо понижаване на речното дъно, поддръжка на защитни диги, вкл. ежегодно почистване на короната и откосите на дигите и прилежащите площи от дървета и храсти, поддръжка на напоителни/отводнителни канали, укрепване петата на железопътен насип чрез заскаляване и бетониране или чрез използване на стари ст.бет. траверси.

*Преки въздействия:*

Не се засягат нови площи - строителните работи се извършват в коригираните корита на реките или в коритата на хидротехническите канали.

При реконструкция на подпорни стени се очаква временно размътване на водата в реката; локално засягане (унищожаване) на малка площ на хабитати на водни животни. Очаква се временно обезпокояване/прогонване и инцидентно нараняване/загиване на индивиди.

При поддръжка на диги се очаква разрушаване на птичи гнезда по премахнатите единични храсти; обезпокояване на дребни животни, домуващи по откосите на дигите и др. отрицателни въздействия, свързани със строителни работи.

*Непреки въздействия:*

Поддръжката на корекциите на речни течения не води до подобряване на природозащитното състояние на консервационно-значими местообитания, които са били засегнати при изграждането им.

*Меркиза смекчаване на въздействията:*

- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими и крайречни видове животни.

### **6.1.22 Реконструкция на язовири**

Мярката включва възстановяване на свлечен воден откос.

*Преки въздействия:*

Не се засягат нови площи. Възможно е временно замътване на водните обеми в язовира, намиращи се в пряк контакт със строителните работи.

*Непреки въздействия:*

Замътване на водите надолу по течението след изпускателя.

*Меркиза смекчаване на въздействията:*

- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими видове животни.

### **6.1.23 Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра**

Мярката включва стабилизиране на речен бряг с рено матраци, габиони или заскалявка - участък с дължина 500 м, ширина на ивицата - 6 м и мощност на пласта 1 м (общо 3000 м<sup>3</sup>).

*Преки въздействия:*

Мярката ще засегне площ от около 3000 кв.м. по бреговете на реката. Очаква серазрушаване на хабитати на водолюбиви животни; нараняване/смърт на единични екземпляри; временно замътване на водата; унищожаване на водолюбива и крайречна растителност. Въпреки дългосрочния положителен ефект за речното течение (забавяне скоростта на водата, акумулиране на седименти, намаляване на ерозията на бреговете) този тип мерки би могъл да има отрицателно въздействие върху речната екосистема и биота, изразяващо се в промени в морфологията на реката и хидрологичния режим на заливаемите тераси. Това от своя страна е предпоставка за влошаване на състоянието на крайречните горски местообитания и местообитанията на водните и воднозависими видове.

*Непреки въздействия:*

Положените габиони или заскалявка са непривлекателни за устройване на хабитати отводолюбивите животни. Възстановяването на растителността е силно затруднено.

*Меркиза смекчаване на въздействията:*

- Осигуряване на възможност за разливане на водни количества в крайречни горски местообитания, така че да не се нарушава хидрологичния им режим.
- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими и крайречни видове животни.



### 6.1.24 Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките

Мярката цели намаляване на скоростта, задържане на наносите и водните количества при преминаване на висока вълна в пасищата и алувиалните гори край реките; създаване на обеми за контролирано разтоварване на водните количества чрез съществуващите на терена релефни форми.

Мярката създава условия за внезапно, краткосрочно заливане на определени територии, които нормално са защитени от речните води и не са постоянно заливаеми. Периодите между последователните заливания са нерегламентирани и могат да траят от няколко месеца до няколко или десетки години. Това позволява в тези територии да се настанят и развият биологични видове, които не са хидро- или хигробионти.

При създаването на полдери периодите на заливанията са кратки - от няколко дни до около един месец, което не позволява настаняването там на водолюбива биота. От друга страна проникналите с водата там водни животни и организми загиват след принудителното осушаване на териториите след преминаване на високата вода по реката.

*Преки въздействия:*

Унищожаване на убежища/укрития на животни, унищожаване на неустойчиви към трайно оводняване растителни видове.

*Непреки въздействия:*

Промяна на абиотичните условия на средата.

*Меркиза смекчаване на въздействията:*

- Буферните басейни да се създават предимно в заблатени крайречни райони, където допълнителното им заливане не променя съществено хидрофизичните условия на терена, а опресняването на застоялите води би имало положителен ефект за биотата.
- Да не се прилага в участъци, в които има приоритетни сухоземни местообитания и местообитания на консервационно-значими видове.

Трябва да се отбележи, че от конкретните мерки, заложи в ПоМ на ПУРН, има някои несъответстващи на целите на ПУРБ, където има забрана с цел недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Тези мерки следва да отпаднат от ПУРН:

**Таблица 6.1. Мерки, които следва да отпаднат от ПУРН поради несъответствие с ПУРБ**

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката
AR_01_17	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от р. Крумовица в участъка от края на гр. Крумовград до сухото Вранско дере с цел освобождаване на обеми и осигуряване преминаване на висока вълна - Общо количество



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката
		баластра около 1 500 м <sup>3</sup>
AR_04_02	Почистване на запълнени с наноси басейни	Предвижда се изземане на наносни отложения от коритото на р. Неделинска(Узундере)и притоците ѝ с общ обем, по експертна оценка - 20 000 м <sup>3</sup>
TU_04_02	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на речното корито от отложени наноси в района на мост на р. Тунджа на път 608 между гр. Казанлък и с. Бузовград - ок. 5000 м <sup>3</sup> баластра
МА_01_37	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Марица, в зоната на моста на Републикански път III-809 при гр. Любимец, приблизително 20 000 м <sup>3</sup> по експертна оценка
МА_04_45	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Марица в зоната на гр. Симеоновград - около 10 000 м <sup>3</sup> .
МА_04_54	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Марица в зоната на моста на Републикански път III-807 - около 20 000 м <sup>3</sup> .
МА_05_24	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отнемане на наносни отложения от коритото на р. Марица в зоната на гр. Пловдив - приблизително 250 000 м <sup>3</sup> .
МА_07_17	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито на р. Марица от наносни острови в зоната на ж.п. Спирка Габровица - ок. 500 м <sup>3</sup>
МА_07_24	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито на р. Марица от наносни отложения в зоната на с. Момина клисура - ок. 400 м <sup>3</sup>
МА_07_27	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на натрупани наноси зад яза при водохващането и в др. участъци от р. Марица при гр. Белово - 10 000 м <sup>3</sup> наноси.
МА_07_56	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на наносни отложения - острови от пясък, чакъл и отделни валуни от зоната на моста - общо около 5000 м <sup>3</sup> .
МА_07_72	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито от отложени наноси в зоната на гр. Пазарджик - ок. 30 000 м <sup>3</sup>
МА_14_18	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито от отложени твърди вещества в зоната на река Карлъшка преди вливането в Стара река - ок. 400 м <sup>3</sup>
МА_16_55	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Тополница в зоната на с. Побрене -200 м нагоре по течението от моста над реката в централната част на селото и 100 м надолу, площ ок. 10 дка.

В допълнение, с цел недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режимот ПоМ на ПУРН ИБР следва да отпаднат дейностите по изземване на наносни отложения, предвидени в следните мерки:

**Таблица 6.2. Мерки, от които следва да отпаднат дейностите по изземване на наносни отложения**

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката
TU_02_09	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и други вкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Тунджа в зоната на с. Крушаре. Такива са налице в по-значителни количества в зоната на пътните мостове на Републикански път II-53. Общият обем за изземване възлиза на 500 м <sup>3</sup> (по експертна оценка)
TU_02_29	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Тунджа в зоната на пътния мост м-ду с. Желю войвода и с. Кабиле. Общият обем за изземване възлиза на 1000 м <sup>3</sup> (по експертна оценка)
TU_02_31	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Тунджа в зоната на пътния мост при с. Тенево. Общият обем за изземване възлиза на 8000 м <sup>3</sup> (по експертна оценка)

## 6.2 Анализ на потенциалното засягане на защитени зони и на предмета на тяхното опазване

Оценката на въздействията върху защитените зони и предмета на тяхното опазване е изготвена съобразно степента на подробност на разработване на програмата от мерки, заложи в ПУРН. Тъй като до изготвяне на съответните проекти / инвестиционни намерения за осъществяване на съответните структурни/строителни мерки количествените параметри на потенциалната им реализация няма да са известни, оценката се базира на принципа на предпазливостта. В съзвучие с този принцип по-долу е направен анализ на предполагаемите въздействия върху защитените зони, които биха могли да бъдат засегнати от предвидените за конкретните РЗПРН мерки, които имат потенциал за значително въздействие върху предмета и целите на опазване на защитените зони.

Зоната на въздействие от съответните мерки обхваща буфер от 20 до 100 м около определените РЗПРН, в които са идентифицирани природните местообитания и местообитанията на видовете, опазвани в потенциално засяганите защитени зони по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (по-долу за краткост наричан проект „Картиране – Фаза I“. Данни от същия проект за използвани за количествена оценка на

степената на потенциалното засягане на съответните местообитания.

Съгласно принципа на предпазливостта оценката на предполагаемите въздействия върху защитените зони е направена на база на най-лошия сценарий, при който се засяга цялата площ от съответната зона на въздействието конкретна мярка и в този смисъл резултатите за степента на потенциалните въздействия са завишени.

Анализът сочи, че от заложените в ПоМ структурни/строителни мерки могат да бъдат засегнати 38 защитени зони, както следва:

### 6.2.1 BG0000192 Река Тунджа 1

Защитената зона попада в териториалния обхват на четири РЗПРН (APSFR\_TU\_02, APSFR\_TU\_03, APSFR\_TU\_04, APSFR\_TU\_05), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)
- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Изграждане на нови корекции
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.
- Надграждане на диги
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Изграждане на прегради от чували с пясък

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### 6.2.1.1 Природни местообитания

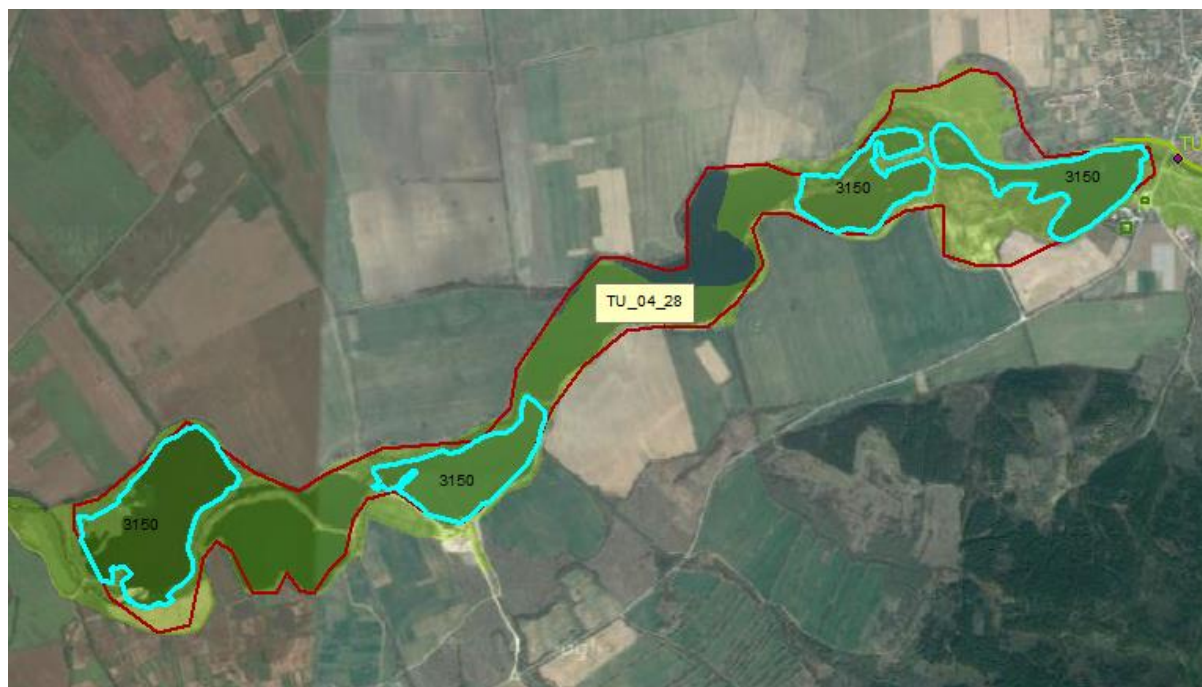
В границите на защитената зона от някои от гореизброените мерки се очаква да бъдат повлияни различна степен следните природни местообитания:

Код на ПМ	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в защитената зона, ха	Степен на засягане, %
1530*	5,75	770,37	0,75
3150	64,54	285,4	22,61
3260	6,26	308,3	2,03
3270	1,35	34,26	3,94
6430	0,99	14,54	6,82
6510	24,14	425,77	5,67
91F0	4,24	458,22	0,93

Код на ПМ	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в защитената зона, ха	Степен на засягане, %
91M0	0,97	20,16	4,83
91E0*	25,48	161,82	15,75
92A0	0,25	26,39	0,94

С над 1% от общата им площ в защитената зона се засягат потенциалноместообитания 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition, 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion, 3270 Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p., 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс, 6510 Низинни сенокосни ливади, 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори и 91E0\* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae), като последното е приоритетно местообитание. Освен това се засяга и приоритетно местообитание 1530\* Панонски солени степи и солени блата.

**Природноместообитание 3150** всъщност няма да бъде значително засегнато, тъй като мярката, която се припокрива отчасти с териториалния обхват на разпространението му, се отнася до създаване на управляеми полдери. Това е мярка с индивидуален код TU\_04\_28, предвиждаща изграждане на малки буферни басейни в равнинните части на р. Тунджа между с. Шаново и с. Зимница, вкл. в района на езерата "Шаново 1, 2, 3 и 4"- ок. 1500 дка. При реализация на мярката ще се повиши краткотрайно водното ниво на езерата, което не се очаква да създаде условия за влошаване на типичната за местообитание 3150 хидрофитна растителност.



Общата оценка на състоянието на **природно местообитание 3260** в защитена зона BG0000192 "Река Тунджа 1" е „Неблагоприятно - лошо състояние“. Сред основните негативни влияния върху местообитанието са морфологичните и хидрологични промени; изземането на инертни материали от речното корито и речните



тераси; фрагментация в резултат на изградените язовири, ВЕЦ и мВЕЦ, бентове, баражи, шлюзове, помпени станции и напоителни канали, както и в резултат на брегоукрепващи дейности, андигирание, корекции на течението, пресушаване на крайречни влажни зони, разрушаване на естествена крайречна растителност и интензивни дейности по изземане на инертни материали от бреговете и коритото на реката.

От предвижданите в ПУРН мерки се очаква да бъде повлияно от поредица от земно-насипни диги (по мерки с индивидуални кодове TU02\_028 (дига с L=2000m, H=2.5m), TU02\_035 (дига с L=800m, H=2.5m), TU02\_032 (дига с L=220m, H=4m), TU02\_016 (дига с L=3000m, H=1.5m) и изграждане на нови корекции (с индивидуални кодове TU02\_006 и TU02\_007), както и от мерки TU\_02\_09 (отнемане на наноси), TU\_02\_29 (отстраняване на запушвания) и TU\_02\_01 и TU\_02\_10 (почистване на дървета и храсти). При правилно прилагане, мярката TU\_02\_02 (създаване на управляеми полдери) би могла да благоприятства развитието на хидрофитна растителност. При останалите мерки обаче се очаква пряка загуба и фрагментация на местообитание.

Прави впечатление, че в района на с. Веселиново по мярката TU02\_016 е предвидена нова земно-насипна дига (която впрочем засяга и местообитание 92A0) се предвиждат и прегради от чували с пясък (по мярката TU03\_018).



Средната височина на предвижданата дига е 1,5 м, а височината на преградата от чували с пясък варира от 0,5 до 1,0 м. Доколкото при изграждането на нова дига се очаква трайна загуба на хабитата в строителната полоса със съпровождащите други въздействия, подробно описани в т. 6.1.4, а при изграждането на прегради от чували

пясък въздействията са временни и обратими, от екологична гледна точка втората мярка е по-щадяща. Трябва да се има предвид обаче, че втората мярка се прилага за локална защита при критични ситуации, а не за трайна защита на сградната инфраструктура. С оглед на това се препоръчва:

- *Допълнителен инженерен анализ, въз основа на който да се приемат най-екологоощадящите решения с цел намаляване на степента на въздействие върху местообитание 3260 до незначителна, т.е. под 1% от площта му в защитената зона.*
- *Отпадане на мярката, която дублира по своя ефект на защита приетото след инженерния анализ екологоощадящо решение.*

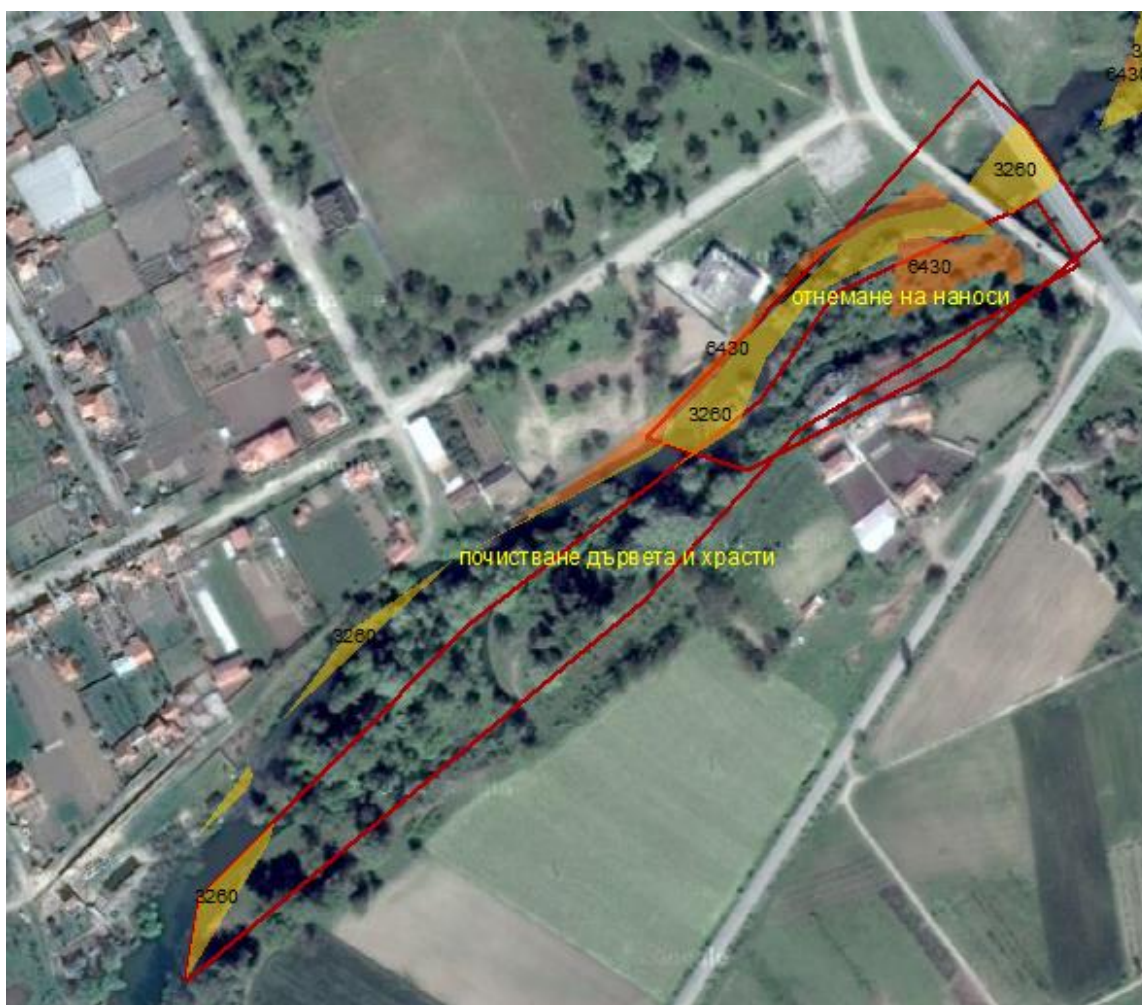
По отношение на предвижданите корекции по мярка TU02\_007 и особено по мярка TU02\_006 въздействието би могло да се смекчи, като съоръженията се изградят в непосредствена близост до имотните граници на съществуващите постройки, избягвайки в максимална степен засягането на речни местообитания и крайречна растителност, което не е отчетено в съответните предвиждания, както е видно от следващата илюстрация.



Другият тип мерки, които засягат негативно природно местообитание 3260, са отнемането на наноси по мярката TU\_02\_09 (предвиждаща отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Тунджа в зоната на с. Крушаре. Общият обем за изземане (по експертна оценка) възлиза на 500 м<sup>3</sup>) и по мярката TU\_02\_29 (предвиждаща отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Тунджа в зоната на пътния мост м-ду с. Желю войвода и с. Кабиле. Общият обем за изземане (по експертна



оценка) възлиза на 1000 м<sup>3</sup>). При самото почистване на речните участъци и на запълнените с наноси басейни, както и при отстраняването на запушвания от съборени съоръжения и др. може да се унищожи както речна, така и крайбрежна растителност в локален обхват (в почиствания речен участък, в т.ч. самата река и до около 20 метра по откосите на речното легло). Нарушава се целостта на речното корито, като се променя формата му при изгребване на отложените върху дъното материали, което косвено се отразява и на скоростта на водното течение. Нарушава се състоянието на откосите на речното легло и крайречните местообитания при насипване и уплътняване на иззетите от дъното материали.



Преди предприемане на подобни мерки следва да се отчетат както наличието на конзервационно-значими местообитания в съответните площи, така и в одозадържащата функция на крайречните екосистеми, като се съобрази и реалната необходимост с оглед на прилежащия терен (вж. горната фигура).

Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ. Отчитайки влошените хидроморфологични условия, в проекта на ПУРБ е предвидена забрана, целяща недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защита на водите. Предвид горепосоченото се предлага:

- Мерки TU\_02\_09 и TU\_02\_29, предвиждащи отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени

обекти) да отпаднат от ПоМ.

Общата оценка на състоянието на **природно местообитание 3270** в защитена зона BG0000192 «Река Тунджа 1» е „Неблагоприятно - лошо състояние“. Негативните действащи фактори са аналогични на тези за местообитание 3260.

То се очаква да бъде засегнато основно от мярка TU04\_030 (Надграждане на съществуваща дига -  $L = 3000$  m,  $H = 1$  m). Другите мерки, предвидени за изпълнение в границите на потенциалното му разпространение - TU\_02\_01 (почистване на дървета и храсти), TU04\_042 (изграждане на временни прегради от чували с пясък), не се очаква да го засегнат значително, тъй като са въздействията ще са временни и обратими. Въздействията от мярка TU04\_030 са доста по-ниски в сравнение с по-горе разгледаните, но предвид малката площ на местообитанието в зоната резултатът във висок процент на засягане.



При надграждането на диги се очаква пряко засягане/ унищожаване на фрагменти от местообитанието, водещо до загуба на екотон и допълнителна фрагментация. При все това следва да се има предвид, че ПМ 3270 се формира от едногодишни пионерни, включително рудерални растителни съобщества. Ако условията не са благоприятни (например при продължително заливане), тази растителност може да се развие ограничено или въобще да не се появи. С цел минимизиране на въздействията се препоръчва:

- Дейностите по изпълнение на мярка TU04\_030 да се извършват в максимално ограничена строителна полоса, като се избягва прякото площно засягане на природно местообитание 3270.

Общата оценка на състоянието на **природно местообитание 6430** в зона BG0000192 «Река Тунджа 1» е „Благоприятно състояние“.



ПМ 6430 се развива линейно по крайбрежието на реката и се очаква да бъде засегнато от мерките, предвиждащи изграждане на съоръжения край речните брегове (напр. нови земно-насипни диги по мерки TU02\_035 и TU02\_032, нова подпорна стена по мярка TU02\_007) и почистване на речни участъци (TU\_02\_09, TU\_02\_29 отстраняване на наносни отложения).

При анализа на въздействията върху местообитание 3260 е дадено предложение за отпадане на мерки TU\_02\_09 и TU\_02\_29, като мярката се счита за адекватна и за намаляване на въздействията върху местообитание 6430.

По отношение на предвижданото строителство по мярка TU02\_007, TU02\_035 и TU02\_032 се очаква пряко унищожаване на фрагменти от местообитанието, както и промени в хидрологичния режим на постоянно или временно заливаемите площи около речното корито, а оттам и до влошаване на състоянието на прилежащите хабитати. Като мярка за смекчаване на въздействията се предлага:

- *Съоръженията по мерки TU02\_007, TU02\_035 и TU02\_032 да се изградят в непосредствена близост до съществуващата инфраструктура, избягвайки засягането на природно местообитание 6430.*

Общата оценка на **местообитание 91E0\*** в защитена зона BG0000192 „Река „Тунджа 1“ е „Неблагоприятно лошо състояние“.

В заложените в ПУРН мерки на територията на защитената зона са предвидени две мярка, чийто териториален обхват съвпада частично с потенциалното разпространение на ПМ 91E0\*, а именно TU\_05\_24 и TU\_04\_23 - Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките.

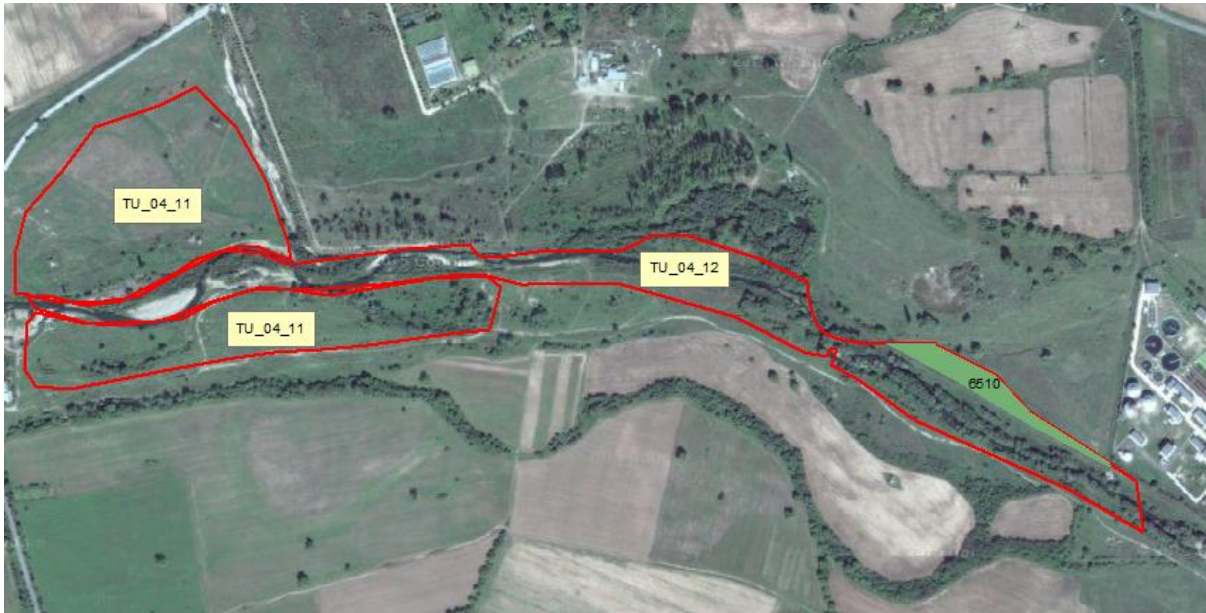


Мерките създават условия за внезапно, краткосрочно заливане на определени територии, които нормално не са постоянно заливаеми. Предвид, че ПМ 91E0 се развива на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реката се счита, че мерките по-скоро ще благоприятстват развитието му.

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 6510 в 33 BG0000192 «Река Тунджа 1» е „Неблагоприятно-незадоволително състояние“. В зоната е представено по крайречните тераси върху средно мощни, умерено влажни почви.

Подпочвената основа са крайречни наноси. Съобществата се отличават с богат видов състав и достатъчен брой типични за местообитанието видове.

ПМ 6510 се очаква да бъде повлияно от два типа мерки на ПУРН: Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките (мерки с индивидуални кодове TU\_04\_04, TU\_04\_20 и TU\_05\_23) и Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове (мерки с индивидуални кодове TU\_04\_12 и TU\_04\_21). Тъй като ПМ 6510 се формира от мезофилна растителност, първият тип мярка не се очаква да го засегне значително. Вторият тип мярка обаче ще доведе до намаляване на площта на местообитанието в зоната.





Тъй като залесяването е сред екологодящите методи за намаляване на риска от наводнения, не се препоръчва мерките да отпаднат, но биха могли да се използват отчасти за увеличаване на площта на приоритетно местообитание 91E0.

Прави впечатление, че в предвижданата за залесяване площ влиза и местообитание 91M0. Всъщност степента на засягане на това местообитание в защитената зона, посочена в началото на настоящата точка, идва именно от териториалното му припокриване с обхвата на мярка TU\_04\_21, която в конкретния случай не е уместна.

Предвид горепосоченото се препоръчват следните мерки:

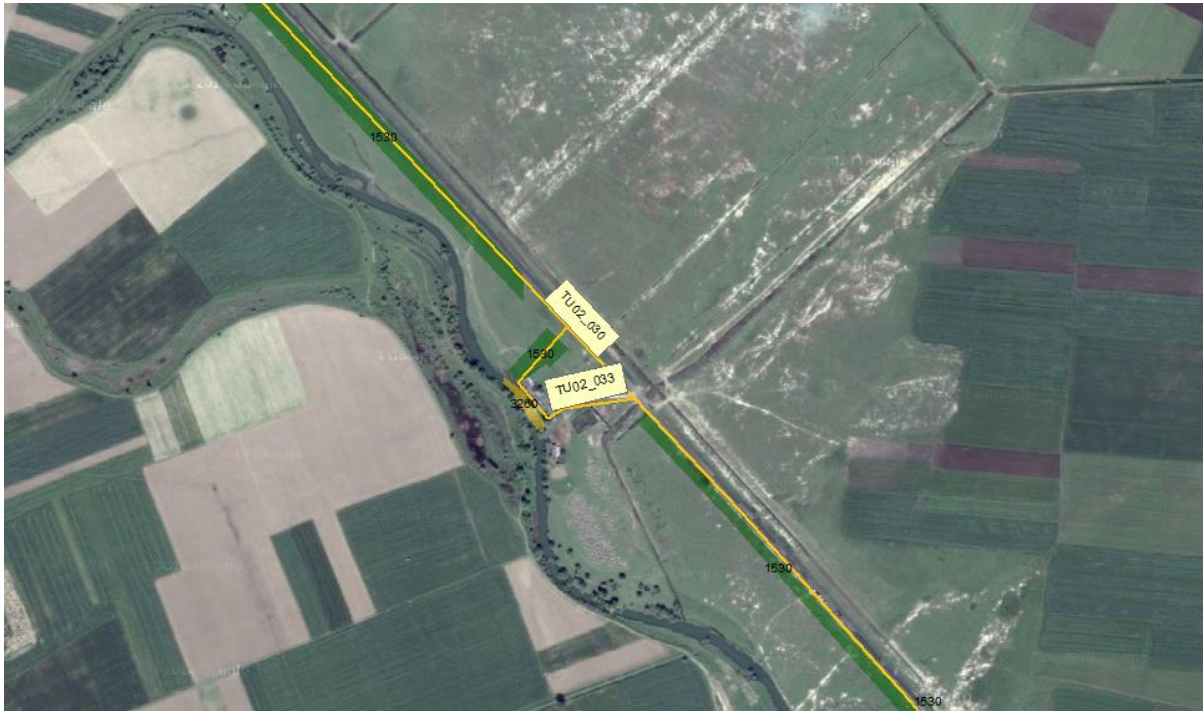
- *Да се прецизира териториалния обхват на мярка TU\_04\_21, като се ограничи до площи, незаети от горски местообитания.*
- *За залесяване по мерки TU\_04\_12 и TU\_04\_21 да се използват типичните заместообитание 91E0 дървесни видове на подходящи за развитието им места.*

Общата оценка на състоянието на **природно местообитание 1530\*** в защитена зона BG0000192 “Река Тунджа 1” е „Неблагоприятно-незадоволително състояние“.

Макар че прякото площно засягане на местообитание 1530 от предлаганите в ПУРН мерки да не е значителна, местообитанието е приоритетно за опазване. То се очаква да бъде засегнато от мерки TU02\_030 и TU02\_033 (предвиждащи изграждане на земно-насипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р Тунджа взоната между с. Желю войвода и с. Завой). Дължината на съоръжението по мярка



TU02\_030 е 2000 м следва трасето на Републикански път III-5305. Средната височина на дигата е 1.5 м, а площта на укрепването - 12 дка. С мярка TU02\_033 се цели локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 300 м и средна височина 2.5 м. Площ на укрепването - 3 дка.



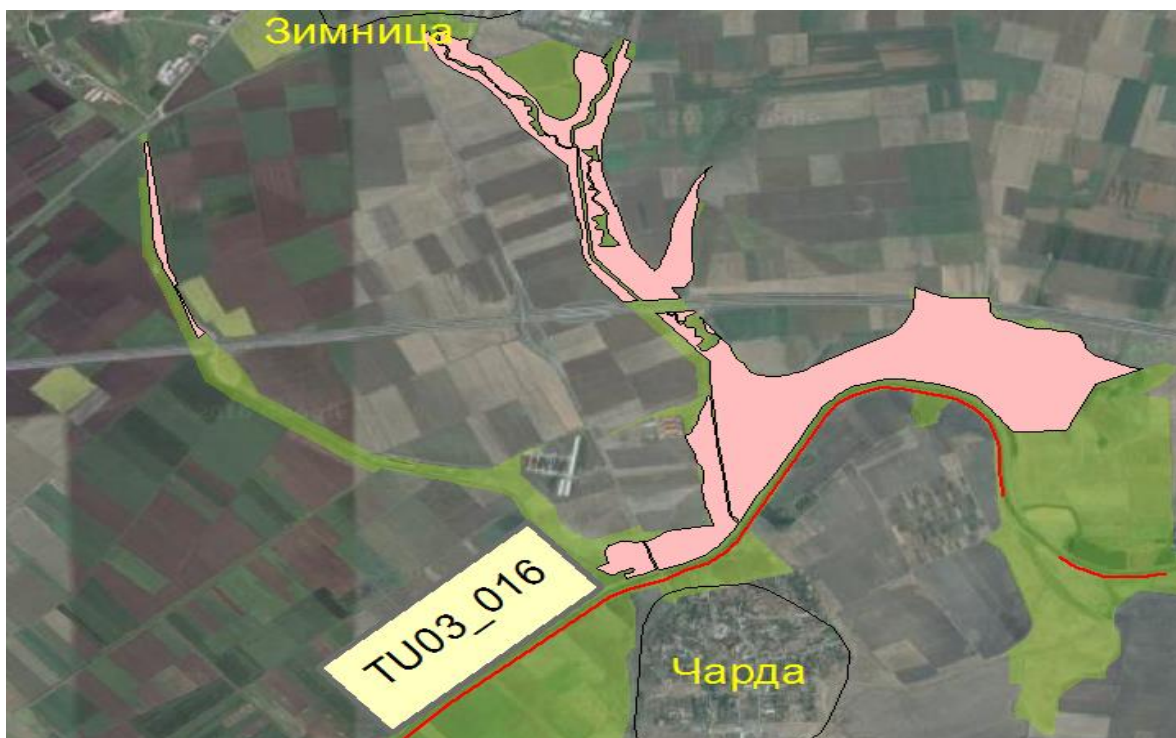
В друг участък от зоната ПМ 1530 може да бъде засегнато от изпълнението на други две мерки от ПУРН, а именно: TU02\_036 (Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 240 м и средна височина 2 м. Площ на укрепването - 2 дка) и TU\_02\_29 (Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Тунджа в зоната на пътният мост м-ду с. Желю войвода и с. Кабиле). За последната мярка има забрана в ПУРБ, целяща недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим на водните тела, определени като илипопадащи в зони за защитана водите.





При изграждането на предвидените диги се очаква пряка площна загуба и фрагментация, както и косвени въздействия, свързани с промяна на хидрологичния режим, които се отразяват на състоянието на прилежащите хабитати.

Тук следва да се отбележи, че в ПУРН е предвидена мярка за надграждане на диги в близост до местообитание 1530 (мярка с уникален код TU\_03\_16, предвиждаща Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лявата предпазна дига в зоната на с. Чарда. Надграждане със средно 1 м в у-кс дължина 2000 м с долен край - моста над р. Мочурица при с. Чарда. Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лявата предпазна дига надолу по течението от с. Чарда. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 6000 м.).



Мярката не се очаква да засегне пряко местообитанието, но вместо да се

предприема такава мярка е възможнотериторията, заета с местообитание 1530 (Панонски солени степи и солени блата) да се използва като ретензионен обем.

Предвид, че местообитанието е приоритетно за опазване се препоръчват следните мерки:

- Отпадане на мерки TU02\_030, TU02\_033 и TU02\_036 и използване на старите речни корита при с. Веселиново, с. Завой и с. Жельо войвода като ретензионни обеми.
- Отпадане на мярка TU\_02\_29 като несъответстваща целите на ПУРБ.
- Замяна на мярка TU\_03\_16 за надграждане на диги с мярка за създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни на територията на местообитание 1530 в защитената зона.

### 6.2.1.2 Бозайници (без прилепи)

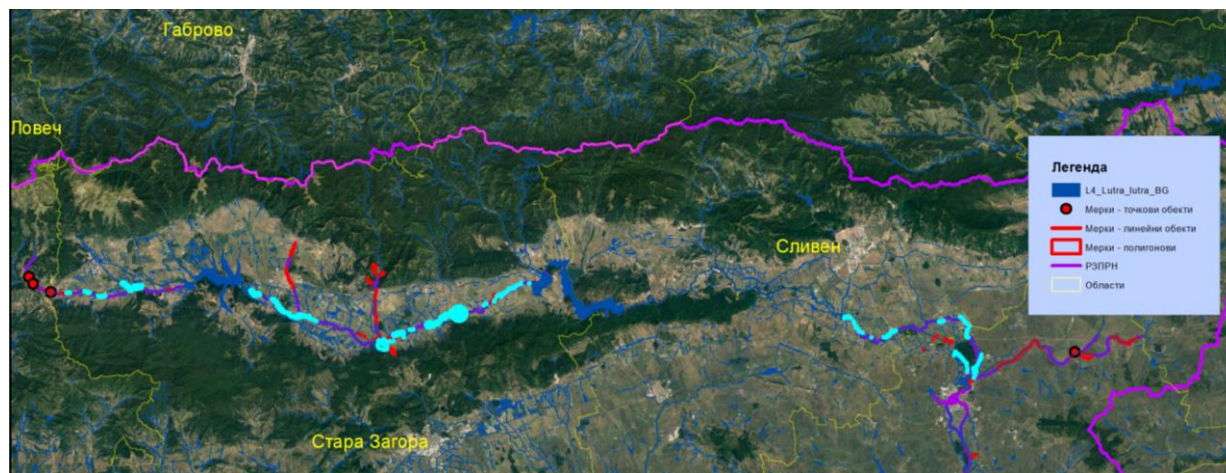
Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове бозайници, предмет на опазване в зоната, както следва:

Научно наименование на вида	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в ЗЗ, ха	Степен на засягане, %
Canis lupus	0,31	282,83	0,11
Lutra lutra	272,29	3137,16	8,68
Spermophilus citellus	62,71	2074,93	3,02
Vormela peregusna	331,35	6116,68	5,42

Данните сочат, че с над 1% се засягат потенциални местообитания на видра, лалугер и пъстър пор.

**Видрата (Lutra lutra)** е с благоприятно състояние в зоната, поради доброто състояние на местообитанията (дървесно-храстова растителност по бреговете, липса на фрагментация и бариери) и тяхната сравнително голяма площ, предоставяща достатъчно пространство за съществуване на постоянна популация на вида. Антропогенният натиск е слаб и не оказва критично за съществуването на вида въздействие. Хранителната база е отлична.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната, са илюстрирани в светло синьо на следващата фигура.



Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)
- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Изграждане на нови корекции
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.
- Надграждане на диги
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. При реализация на строителни дейности в крайречни местообитания може да се унищожат укрития / бърлоги на вида. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната.Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

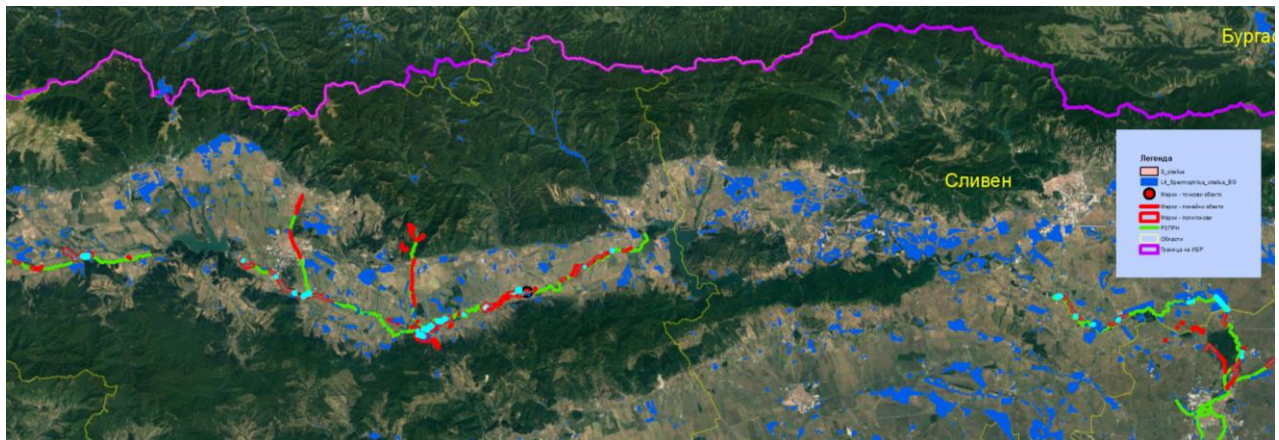
- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягванезасягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

**Лалугерът (*Spermophilus citellus*)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната поради факта, че са установени недостатъчна интензивност на коситбата/пашата и оттам високия тревостой. Относителното високо популационно обилие далеч надхвърля референтните рамки, а също така в ЗЗ има и много потенциални местообитания за вида, което дава една положителна перспектива. В



зоната съществуват достатъчно на брой биокоридори между заселените и потенциалните местообитания на вида.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната, са илюстрирани в светло синьо на следващата фигура.



Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Изграждане на нови корекции
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При създаването на полдери се наводняват колониите на видовете, което води до прогонване. Не е изключено и загиване на малки, ако не са достатъчно отраснали, за да напуснат убежищата. При изграждането на нови линейни съоръжения се очаква фрагментация на местообитания. При залесяването се очаква трайна промяна на хабитата към неблагоприятен за обитаване от лалугера. Докато временната загуба на местообитания при извършването на строителни дейности по предвидените мерки се оценява като незначителна, трайната потенциална загуба на местообитания на вида (свързана със залесяването и създаването на полдери) се оценява като значителна, тъй като представлява близо 50 ха или 2,4% от площта на потенциалните му местообитания в зоната.

Тази загуба се очаква при реализация на следните конкретни мерки:

TU\_02\_02 Създаване на буферни басейни в заливните тераси на при връзката с р. Тунджа

TU\_04\_04 Изграждане на малки буферни басейни в равнинните части около коритото на р. Тунджа в района преди вливането на р. Енинска - по двата бряга на реката - ок. 150 дка

TU\_04\_11 Изграждане на малки буферни басейни в равнинните части около устието на р. Енинска в р. Тунджа - ок. 250 дка

TU\_04\_20 Изграждане на малки буферни басейни в равнинните части около устието на р. Мъглижка в р. Тунджа - ок. 150 дка при с. Ягода

TU\_04\_21 Залесяване по бреговете, както и на подходящи области от високите части на водосборите на левите и десните притоци на р. Тунджа между устието на р. Енинска и устието на р. Мъглижка с подходящи дървесни видове- над гр. Мъглиж- ок. 500 дка

TU\_04\_23 Изграждане на малки буферни басейни в равнинните части на р. Тунджа между с. Ягода и с. Юлиево- ок. 150 дка

TU\_04\_28 Изграждане на малки буферни басейни в равнинните части на р. Тунджа между с. Шаново и с. Зимница, вкл. в района на езерата "Шаново 1, 2, 3 и 4"- ок. 1500 дка

TU\_04\_29 Залесяване по бреговете, както и на подходящи области от високите части на водосборите на левите и десните притоци на р. Тунджа между устието на р. Мъглижка и с. Зимница с подходящи дървесни видове- над гр. Мъглиж- ок. 300 дка

TU\_05\_24 Създаване на малки буферни басейни в заливните тераси на р. Тунджа преди гр. Павел баня- за намаляване на скоростта, задържане на наносите и водните количества при преминаване на висока вълна - 1000 дка

С цел смекчаване на потенциалните въздействия се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).*
- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки TU\_02\_02, TU\_04\_04, TU\_04\_11, TU\_04\_20, TU\_04\_21, TU\_04\_23, TU\_04\_28, TU\_04\_2 и TU\_05\_24 да се избягва засягането на необработваеми земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност.*

**Пъстрият пор (*Vormela peregusna*)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната. Следва да се отбележи, че при изпълнението на проект „Картиране – Фаза I“, при което е дадена оценка на това състояние, видът не е регистриран с преки методи, а на база 7 регистрации, 4 от които представляват устни съобщения от експерти, а 3 – положителни анкети с местни жители, вземани при теренното проучване в зоната. Предвид високата плътност на оптималната плячка на пъстрия пор в зоната (лалугер), хранителната база се счита за много добра.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху вида, са аналогични на описаните за лалугера.

Въздействията от тези мерки са свързани най-вече с промяната на средата, съответно от предвижданите мерки за залесяване и оводняване. Тъй като лалугерът е оптимална плячка за пъстрия пор, негативните въздействия върху лалугера, като прогонване и трайна загуба на местообитания, ще се отразят и на пъстрия пор. В този смисъл предложените мерки за смекчаване на въздействията върху лалугера са адекватни и за пъстрия пор.

### 6.2.1.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Дългоух (бехщайнов) нощник	Myotis bechsteinii
Остроух нощник	Myotis blythii
Дългопръст нощник	Myotis capaccinii
Трицветен нощник	Myotis emarginatus
Голям нощник	Myotis myotis
Дългокрил прилеп	Miniopterus schreibesii
Южен подковонос	Rhinolophus eurale
Голям подковонос	Rhinolophus ferrumequinum
Малък подковонос	Rhinolophus hipposideros

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид нощната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствиепредвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект. При залесяването на бреговете, особено с подходящи дървесни видове, също се създават условия за бъдещи горски убежища, дори възстановяване на местообитания. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- Избягване на засягането на крайречни галерии.

#### 6.2.1.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки засягат оптимални местообитания на следните видове земноводни и влечуги:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Червенокоремна бумка	Bombina bombina
Жълтокоремна бумка	Bombina variegata
Пъстър смок	Elaphe sauromates
Обикновена блатна костенурка	Emys orbicularis
Голям гребенест тритон	Triturus karelinii

По данни от проект „Картиране – Фаза I“ всички от посочените видове са с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона, с изключение на жълтокоремната бумка, за която няма данни поради липса на доклад. Съответните местообитания на видовете могат да бъдат засегнати от следните типове мерки:

- Изграждане на нови корекции



- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Изграждане на прегради от чували с пясък

При реализацията на тези мерки се очаква трайна или временна загуба и фрагментация на местообитания на видовете, както и обезпокояване, а не е изключено и прогонване на индивиди. В процеса на строителството е възможно нараняване/унищожаване на индивиди. С изграждането на линейните структури се създава бариерен ефект и сериозна пречка за локалните/ сезонните миграции на видовете с по-ограничени локомоторни способности. При изземването на наноси се нарушава целостта на речното корито, причинява се размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове. При залесяването се очаква трайна промяна на хабитата към по-неблагоприятен за земноводните видове. От друга страна при създаването на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките се увеличава площта на подходящите за тях местообитания.

Конкретните мерки, които се очаква да засегнат значително оптимални местообитания на видовете, са следните:

TU\_02\_06 Изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 400 м и височина 2.5 м.

TU\_02\_07 Изграждане на стоманобетонна подпорна стена по левия бряг на р. Тунджа в рамките на с. Крушаре - дължина 1200 м и височина 2.5 м.

TU\_02\_13 Надграждане на съществуваща стена от габиони с още 0.5 м по левия бряг на р. Тунджа в зоната над пътния мост при с. Завой. У-кът е с обща дължина 500 м.

TU\_02\_14 Изграждане на нова подпорна стена по левия бряг на р. Тунджа надолу по течението от пътния мост при с. Завой. Средна височина на стената - 2.5 м и дължина - 750 м.4

TU\_02\_16 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Тунджа с от най-северната част на с. Веселинов, успоредно на Републикански път III-5305, до вливането на р. Мочурица. Участъкът е с приблизителна дължина 3000 м и средна височина 1.5 м. Площ на биологичното укрепване - 15 дка.

TU\_02\_20 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Тунджа над гр. Ямбол по продължение на съществуващата такава. Дължината на съоръжението е 1000 м и същото достига до помпена станция в близост до с. Кабиле. Средната височина на дигата е 3 м. Площта на

укрепването е 10 дка.

TU\_02\_27 Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 200 м и средна височина 2 м. Площ на укрепването - 2 дка.

TU\_02\_28 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р Тунджа взоната м-ду с. Самуилово и с. Крушаре в зоната на засегнатите пътни у-ци. Дължината на съоръжението е 2000 м, като трасето ѝ следва трасето на пътя. Средната височина на дигата е 2.5 м, а площта на укрепването - 20 дка.

TU\_02\_30 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р Тунджа взоната м-ду с. Желю войвода и с. Завой в зоната на засегнатите пътни у-ци. Дължината на съоръжението е 2000 м, а ѝ следва трасето на Републикански път III-5305. Средната височина на дигата е 1.5 м, а площта на укрепването - 12 дка.

TU\_02\_32 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 220 м и височина 4 м. Площ на укрепването - 3.5 дка.

TU\_02\_33 Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 300 м и средна височина 2.5 м. Площ на укрепването - 3 дка.

TU\_02\_34 Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Тунджа в участък с дължина 150 м и средна височина 1.5 м. Площ на укрепването - 0.9 дка.

TU\_02\_35 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 800 м и височина 2.5 м. Площ на укрепването - 8 дка.

TU\_02\_36 Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 240 м и средна височина 2 м. Площ на укрепването - 2 дка.

TU\_04\_10 Изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 800 м и височина 1 м по левия бряг на р. Тунджа, с. Овощник в зоната на ПСОВ

TU\_04\_30 Надграждане на съществуващата дига по левия бряг на р. Тунджа нагоре по течението от с. Нова махала -  $L = 3000 \text{ m}$ ,  $H = 1 \text{ m}$

TU\_02\_01 Основно и ежегодно почистване на левия бряг на р. Тунджа в зоната на с. Самуилово (извън рамките на населеното място) от дървета и храсти - дължина 500 м, площ 1 дка.

TU\_02\_09 Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Тунджа в зоната на с. Крушаре. Такива са налице в по-значителни количества в зоната на пътните мостове на Републикански път II-53. Общият обем за изземане възлиза на  $500 \text{ m}^3$  (по експертна оценка)

TU\_02\_10 Периодично почистване при връзката с р. Тунджа - 2 дка.

TU\_02\_29 Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Тунджа в зоната на пътния мост м-ду с. Желю войвода и с. Кабиле. Общият обем за изземане възлиза на  $1000 \text{ m}^3$  (по експертна оценка)

TU\_04\_01 Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 500 дка по р.

Тунджа, преди вливането на р. Енинска

TU\_05\_15 Почистване коритото и бреговете на р. Тунджа от наноси в зоната на с. Александрово. Общ обем на материала за изземане - 1000 м<sup>3</sup> (по експертна оценка).

С цел минимизиране на въздействията от тези мерки се препоръчва:

- Извършване на предвижданите дейности по мерки TU\_02\_06, TU\_02\_07, TU\_02\_13, TU\_02\_14, TU\_02\_16, TU\_02\_20, TU\_02\_27, TU\_02\_28, TU\_02\_30, TU\_02\_32, TU\_02\_33, TU\_02\_34, TU\_02\_35, TU\_02\_36, TU\_04\_10 и TU\_04\_30 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.
- Редуциране на периодичността за повторение на дейностите по мерки TU\_02\_01, TU\_02\_09, TU\_02\_10, TU\_02\_29, TU\_04\_01 и TU\_05\_15 в съответствие с условията за устойчиво съществуване на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната и извън размножителния им период.

#### 6.2.1.5 Риби

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видовете риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

- Маришка мряна - *Barbus plebejus*
- Европейска горчивка- *Rhodeus sericeus amarus*

**Маришката мряна (*Barbus plebejus*)** е широко разпространен вид в реките от Егейския водосборен басейн. Обитава средните и горните течения на реките в участъци с бързо течение и пясъчно-чакълесто или каменисто дъно. Храни се с дънни безгръбначни.

Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)
- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Изграждане на нови корекции
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.

Въздействията от тези мерки са свързани с временна загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършване в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното

качество и съответно условията за съществуване на вида, нарушава се хранителната база. При реализация на строителни дейности в крайречни местообитания може да се унищожат укрытия. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на маришката мряна (април – юни) .*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Транспортиране на издетите материали до определени за целта депа за строителни и други отпадъци.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*
- *Повишаване на контрола за недопускане на строителство на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складиране на материали и други в речните легла или дерета.*

**Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** – В стандартния формуляр за зоната видът е определен като типичен (С) с цялостна оценка на популацията С (значима). По експертна оценка не е много чувствителен към умерено замърсяване. Видът е с неблагоприятно – незадоволително състояние единствено по параметър „Драгиране, добив на инертни материали“.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху него, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за маришката мряна. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

#### 6.2.1.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове безгръбначни животни:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Офиогомфус	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Ценагрион	<i>Coenagrion ornatum</i>
Кордулегастер	<i>Cordulegaster heros</i>
Бисерна мида	<i>Unio crassus</i>
Калиморфа	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
Обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>
	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>
Бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>
Лицена	<i>Lycaena dispar</i>

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Буков сечко	<i>Morimus funereus</i>
Осмодерма	<i>Osmoderma eremite</i>
Вертиго	<i>Vertigo angustior</i> и <i>V. moulinsiana</i>

Данните сочат, че от водните безгръбначни с над 1% потенциално се засягат моделирани по проект „Картиране – Фаза I“ оптимални местообитания на два вида водни кончета и бисерната мида, а от докладваните по същия проект сухоземни безгръбначни – буков сечко и бръмбар рогач.

**Офиогомфус (*Ophiogomphus cecilia*).** Видът е разпространен предимно в средните и долни течения на големите реки в цялата страна и е типичен равнинен вид (от 30 м до към 500 м). Ларвите на вида са представители на пело- и псамореофилните ценози, като обитаваотворени участъци (песъкливо брегове, единични камъни, черни пътища) с по-бавно течение. Лети от май до август /септември. В зоната е в благоприятно състояние, поради доброто състояние на местообитанията (дървесно-храстова растителност по бреговете, липса на фрагментация) и тяхната сравнително голяма площ, предоставяща достатъчно пространство за съществуване на постоянна популация на вида. По данни от проект „Картиране – Фаза I“, до края на 2012 г. са установени 6 геореферирани находища.

**Ценагрион (*Coenagrion ornatum*)** е специализиран вид, обитаващ плитки водоеми и малки слънчеви потоци, поточета и канавки с органична тиня и гъста хидрофилни тревиста растителност (*Scirpus*, *Iris pseudacorus*, *Mentha aquatica*, *Nasturtium officinale*, *Sparganium* spp.). Развива се в малки до умерени по численост популации. Възрастните насекоми се срещат в близост до местообитанията на ларвите, където снасят яйцата си – край реки и поточета, езера и блата. В Европа видът е рядък и с тенденция към намаляваща популация. В зоната е в благоприятно състояние, съгласно критериите и показателите за оценка. По данни от проект „Картиране – Фаза I“, до края на 2012 г. са установени 10 геореферирани находища.

**Кордулегастер (*Cordulegaster heros*)** - Видът е известен с единични екземпляри от различни части на страната. Обитава планински райони, като всички съобщения са от места с надморска височина над 400 м. Предпочита литореофилната ценоза. Ларвите живеят в малки реки и потоци (някои от тях пресъхващи) с каменисти дъна, сред гори и храсталаци. Лети от юни до август и може да се отнесе към групата на летните видове.

**Бисерната мида (*Unio crassus*)** се среща в цяла България (от 0 до 930 м надм. височина) предимно в средните течения на вътрешните реки, като предпочита тинесто-глинесто, или тинесто-чакълесто/пясъчно дъно в реки и потоци с чиста течаща вода и високо съдържание на кислород. Видът е заравящ се филтратор, обикновено се среща на дълбочина от 1.0-1.5 m, храни се с носения от водата планктон и детрит (мъртва органична материя). В зоната е в неблагоприятно-незадоволително състояние, поради не доброто състояние на местообитанията (строителство на хидротехнически съоръжения, промяна на брега, хронично или залпово замърсяване, речни участъци с неблагоприятно изменено дъно). Антропогенният натиск е значителен и оказва критично за съществуването на вида въздействие. По данни от проект „Картиране – Фаза I“, до края на 2012 г. е установено 1 геореферирано находище – преди вливане на р. Асеновска.

**Буков сечко (*Morimus funereus*)** – Видът се среща по-често в буковия пояс на планините, като в ниските части е съсредоточен основно по по-влажните места, главно в горите около реки. Предпочита добре структурирани широколистни гори със средна

до голяма плътност на мъртва дървесина. Женските яйцеснасят в мъртва дървесина с кора, с предпочитание към по-големи дънери или трупи. Често са привлечени от купчини с трупи. Буковият сечко е с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона, тъй като до края на 2012 г. не са установени геореферирани находища.

**Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)** – Видът обитава най-често покрайнините (екотоните) на просветлени широколистни и смесени гори. Възрастните обикновено се появяват в края на май, като мъжките имагинират около седмица преди женските. Мъжките летят по здрач и в първите часове на нощта, докато женските се намират основно по земята. След имагинирането възрастните остават да презимуват в почвата, а излизането им на повърхността става през пролетта/лято на следващата година. Бръмбарът рогач е с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона, тъй като до края на 2012 г. не са установени геореферирани находища, а също така е установено присъствие на дървета във фаза на старост.

Мерките, които се предвиждат в защитената зона и се очаква да окажат негативно въздействие върху гореизброените видове, са следните:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация (мерки с уникални кодове TU\_02\_16, TU\_02\_20, TU\_02\_30) в землищата на селата Веселиново, Кабиле, Желю войвода и Завой;
- Изграждане на нови корекции (мерки с уникални кодове TU\_03\_08, TU\_04\_10, TU\_04\_19, TU\_04\_22 и TU\_05\_11) в землищата на селата Осетеново и Овощник и надолу по течението по левия бряг на реката (вкл. биологично укрепване);

Въздействията от тези мерки по отношение на водните безгръбначни са свързани с временна загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършване в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за съществуване на вида, нарушава се хранителната база. При реализация на строителни дейности по бреговете може да се фрагментират временно местообитания, но тя няма да е значителна. Слабо вероятна е смъртност на индивиди (за бисерната мида), която да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна. Въздействията върху сухоземните безгръбначни са свързани най-вече с потенциалното засягане на горските им крайречни местообитания и евентуалните земно-изкопни работи.

С цел смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение в период на маловодие.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.*

#### 6.2.1.7 Растения

Предвижданите в ПУРН мерки не засягат растителни видове, предмет на опазване в зоната.



## 6.2.2 BG0000194 Река Чая

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSF<sub>R</sub>\_MA\_05), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Регулиране нивото на подземните води при опасното им повишаване или понижаване
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Възстановяване на компрометирани диги
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на нови корекции
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

### 6.2.2.1 Природни местообитания

В границите на защитената зона само един тип от гореизброените мерки се очаква да засегне консервационно-значимо природно местообитание с над 1%, а именно – от надграждането на диги, предвидени по мерки с индивидуални кодове MA\_05\_35 и MA\_05\_75 се очаква площна загуба от 1,07% от площта на потенциалното разпространение в защитената зона на природно местообитание 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*.

Общата оценка на състоянието на **природно местообитание 92A0** в защитена зона BG0000194 “Река Чая” е „Неблагоприятно-лошо състояние“. Ниската оценка на природозащитния му статус е резултат преди всичко на ниските степени на ПС по основни параметри на Критерий 2 “Структура и функции” (малката възраст на горите, липсата на стари дървета или гори във фаза на старост). Освен това, съществено значение за влошаване на структурата и на природозащитното състояние на местообитанието има присъствието на инвазивни видове.

Мерките за надграждане на диги, засягащи ПМ 92A0, ще се реализират изцяло в урбанизирана територия.



Възможно е пряко засягане/ унищожаване на фрагменти от местообитание 92A0, разположени между и в съседство с дигите. Не се очаква допълнителна фрагментация на местообитанието. При максимално ограничаване на строителната полоса се очаква прякото площно засягане да се редуцира и потенциалното въздействие да се сведе до незначително. С оглед на това се препоръчва:

- Дейностите по изпълнение на мерки MA\_05\_35 и MA\_05\_75 да се извършват в максимално ограничена строителна полоса, като се избягва прякото площно засягане на природно местообитание 92A0.

#### 6.2.2.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове бозайници, предмет на опазване в зоната, както следва:

Наименование на вида	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в ЗЗ, ха	Степен на засягане, %
Lutra lutra	7,48	249,61	3,00
Vormela peregusna	7,49	650,62	1,15

**Видрата (Lutra lutra)** е с благоприятно състояние в зоната. Единственото място, което според модела за потенциалното разпространение на вида в зоната се припокрива териториално със структурни мерки от ПУРН, е между Катунца и Ягодово, където са предвидени следните мерки:

МА\_05\_35 Изграждане/надграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Чепеларска в зоната на с. Катунца - дължина 1100 м, височина 1 м, площ на укрепването - 3.5 дка

МА\_05\_75 Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Чепеларска в зоната на с. Катунца - дължина 1200 м, височина 1 м, площ на укрепването - 3.5 дка.

Засягането на вида при изпълнението на тези мерки се очаква да е временно (по време на строителството), свързано с най-вече с безпокойство вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При строителството е възможно да се унищожат укрытия / бърлоги на вида. Очаква се временно прогонване на индивиди, както и временна загуба на местообитания.

С цел смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

**Пъстрият пор (Vormela peregusna)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната. Мерките, предвидени за изпълнение в потенциалните му местообитания, са същите като описаните за видрата. Предвид нощната активност на вида, от процеса на строителството не се очакват значителни въздействия. Вследствие реализацията на мерките не се очаква значително засягане на потенциални местообитания на вида, което да се отрази на структурата и функциите им в зоната, тъй като по модела за тяхното разпространение те заемат почти 100% от територията на зоната. Не се налагат допълнителни смекчаващи мерки.

### 6.2.2.3 Прилепи

Предвижданите в ПУРН мерки не се очаква да окажат значително въздействие върху видовете прилепи, предмет на опазване в зоната.

### 6.2.2.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки засягат оптимални местообитания на следните видове земноводни и влечуги:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Пъстър смок	Elaphe sauromates
Обикновена блатна костенурка	Emys orbicularis
Голям гребенест тритон	Triturus karelinii

Данните сочат, че с над 1% от общата им площ в защитената зона потенциално се засягат оптимални местообитания на първите два вида. Състоянието на пъстрия смок в защитената зона не е известно, тъй като липсва публикуван доклад по проект „Картиране – Фаза I“, а блатната костенурка (Emys orbicularis) е оценена с Неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Конкретните мерки, които се очаква да засегнат съответните им местообитания,

са следните:

МА\_05\_35 Изграждане/надграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Чепеларска в зоната на с. Катуница - дължина 1100 м, височина 1 м, площ на укрепването - 3.5 дка

МА\_05\_75 Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Чепеларска в зоната на с. Катуница - дължина 1200 м, височина 1 м, площ на укрепването - 3.5 дка.

При реализацията на тези мерки се очаква загуба и фрагментация на местообитания на видовете. Строителните дейности ще предизвикат безпокойство, като не е изключено и временно прогонване, както и нараняване/унищожаване на индивиди. С цел смекчаване на въздействията се препоръчва:

- Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_05\_35 и МА\_05\_75 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете влечуги, предмет на опазване в зоната.

#### 6.2.2.5 Руби

Обект на опазване в границите на защитената зона са видовете **маришка мряна (*Barbus plebejus*)** и **европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)**. По време на полевите проучвания в рамките на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ вторият вид не е установен в зоната. Общата оценка за състоянието на популацията му е незадоволително-неблагоприятно състояние.

От гореизброените мерки, потенциално косвено се очаква да засегне видовете риби, обект на опазване в ЗЗ, само надграждането на диги, предвидени по мерки с индивидуални кодове МА\_05\_35 и МА\_05\_75, свързани с изграждане/надграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Чепеларска в зоната на с. Катуница с обща дължина 1100 м и височина от 1 м.

Въздействията от тези мерки са свързани с потенциално възможно размътване на водата от попаднали в нея земни маси, което временно да влоши нейното качество и съответно условията за съществуване на видовете. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания е слабо вероятна и се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване на въздействието се препоръчва:

- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на изграждането на дигите.

#### 6.2.2.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки потенциално засягат оптимални местообитания само на два вида от докладваните безгръбначни животни по проект „Картиране – Фаза I“, а именно вертиго (*Vertigo angustior* и *V. Moulinsiana*). Степента на засягане спрямо общата им площ в защитената зона е 0,17%, т.е. незначителна.

### 6.2.3 BG0000195 Река Тунджа 2

Защитената зона попада в териториалния обхват на два РЗПРН (APSFRTU\_01 и APSFR\_TU\_02), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Изграждане на нови корекции
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Надграждане на диги
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### **6.2.3.1 Природни местообитания**

В границите на защитената зона само един тип от гореизброените мерки се очаква да засегне консервационно-значимо природно местообитание с над 1%, а именно – от изграждането на земно-насипна дига, предвидена по мярка с индивидуален код TU01\_002 се очаква площна загуба от 1,12% от площта на потенциалното разпространение в защитената зона на природно местообитание 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*.

Общата оценка на състоянието на природно местообитание 92A0 в защитена зона BG0000195 “Река Тунджа 2” е „Неблагоприятно-лошо състояние“. В защитената зона ПМ 92A0 включва едни от най-представителните и запазени в България крайречни галерийни гори от бяла върба и бяла топола. Част от тях се намират в чертите на резерватите.

Предвидената мярка TU01\_002 е в близост до поддържан резерват „Долна Топчия“. Тя включва изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 3000 м и височина 2.5 м. Площ на укрепването - 35 дка.





Строителните дейности при изпълнение на мярката ще се развият в линейна полоса, където се очаква прякоунищожаване и трайна загуба на местообитанието, тъй като при експлоатацията не се допуска развитие на дървесна растителност по дигите. Дигата е предвидена по десния бряг на реката и няма да възпрепятства оводняването на резерват "Долна топчия". Там обаче като алтернативна мярка може да се създадат управляеми полдери, чрез които да се формират ретенционна площ, тъй като резерватът е обявен с цел опазване на лонгозна гора, а в режима на дейности за резервата са заложи цели за възстановяване и поддържане на крайречна гора. Предвид това се предлагат следните мерки, които следва да се прилагат заедно:

- Да се заложи мярка „Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките“, посредством която лонгозната гора в резерват „Долна топчия“ и други площи се ползват като ретенционна площ.
- Да се заложи мярка „Възстановяване на връзките с воден басейн или на естественото състояние на речното корито, на стари меандри, на наводняеми и утаителни зони в заливаемите крайречни ивици, за повишаване на водозадържането“.

### 6.2.3.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат в значителна степен бозайници, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

### 6.2.3.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	<i>Barbastella barbastellus</i>
Остроух нощник	<i>Myotis blythii</i>
Дългопръст нощник	<i>Myotis capaccinii</i>
Трицветен нощник	<i>Myotis emarginatus</i>
Голям нощник	<i>Myotis myotis</i>

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид нощната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект. При залесяването на бреговете, особено с подходящи дървесни видове, също се създават условия за бъдещи горски убежища. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- Избягване на засягането на крайречни галерии.

#### 6.2.3.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната, нито техни оптимални местообитания.

#### 6.2.3.5 Риби

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видовете риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

- Распер (*Aspius aspius*)
- Маришка мряна - *Barbus plebejus*
- Европейска горчивка- *Rhodeus sericeus amarus*

**Расперът (*Aspius aspius*)** е съобщаван от Егейския водосбор. Обитава долните течения на постоянни реки. Размножава се в периода април-май като мигрира нагоре по течението. Хвърля хайвера си на каменист субстрат, хищен вид. По време на полевите проучвания в рамките на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ е установен в р. Тунджа, при с. Ханово. Общата оценка за състоянието на популацията на вида е незадоволително-неблагоприятно състояние.

Мерките, които се предвиждат в района и се очаква да окажат негативно въздействие върху **расперът (*Aspius aspius*)**, са свързани с:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на

реките (предвидени по мерки с индивидуални кодове **TU\_01\_03, TU\_02\_02**)

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна (предвидени по мярка с индивидуален код **TU\_02\_24**)
- Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)(предвидени по мярка с индивидуален код **TU\_02\_22**)
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове(предвидени по мярка с индивидуален код **TU\_02\_26**).

Въздействията от тези мерки са свързани с временна загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за съществуване на вида, нарушава се хранителната база. При реализация на строителни дейности в крайречни местообитания може да се унищожат укрытия. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

Слабо вероятно е отрицателно въздействие, изразяващо се във временно размътване на водата вследствие на попадане на земни маси в реката при изпълнението на мярка с индивидуален код **TU\_02\_27** - Надграждане на диги.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на распера (април – май).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Транспортиране на иззетите материали до определени за целта депа за строителни и други отпадъци.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*
- *Повишаване на контрола за недопускане на строителство на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складиране на материали и други в речното легло.*

Популациите на видовете **маришка мряна (*Barbus plebejus*)** и **европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** в границите на зоната са в благоприятно състояние. Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху тях, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за распера. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на **маришката мряна** и **европейската горчивка** се оценява като незначителна.

### **6.2.3.6 Безгръбначни**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове безгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

### **6.2.4 BG0000196 Река Мочурица**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFRTU\_03), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Изграждане на нови корекции
- Надграждане на диги
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### **6.2.4.1 Природни местообитания**

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се очаква да бъдат засегнати в значителна степен природни местообитания, предмет на опазване в зоната. Очаква се обаче 0,14% загуба на приоритетно местообитание 1530 Панонски солени степи и солени блата от потенциалната реализация на мярка TU03\_022 (Изграждане на земно-насипна дига и комбинация).

Мярката цели локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в зоната на засегнатия обект. Дължината на съоръжението е 350 м, като средната височина на дигата е 1.5 м. Площта на укрепването е 2 дка.





Предвид, че засегнатият обект е водопровод, който следва да е вкопан в земята, не считаме за уместно изграждането на земно-насипна дига на място, където се очаква засягане на приоритетно за опазване местообитание. Предвид това се предлага:

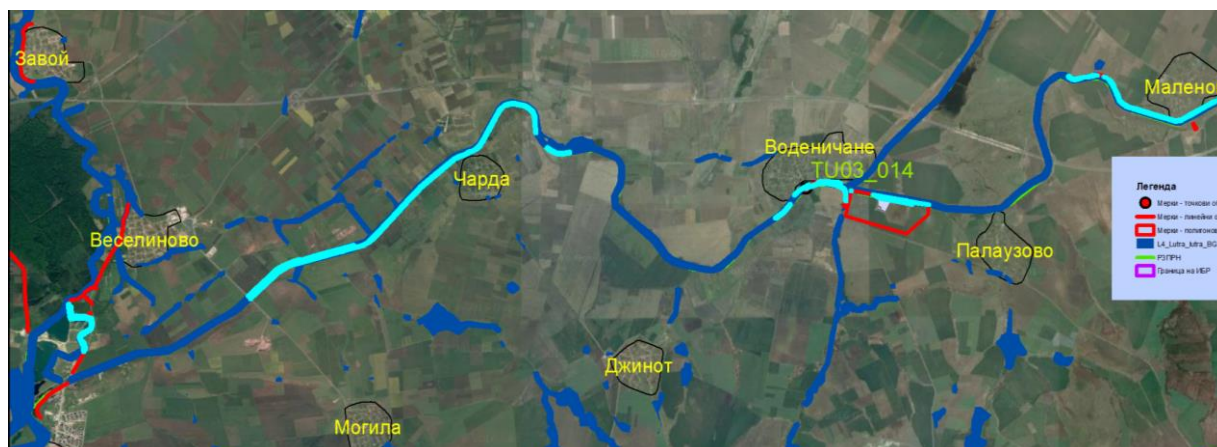
- *Мярка ТУ03\_022 да отпадне от ПоМ на ПУРН.*

#### 6.2.4.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат с над 1% единствено потенциални местообитания на видрата (териториалното припокриване е 3,01% от площта им в защитената зона).

**Видрата (*Lutra lutra*)** е с благоприятно състояние в зоната, поради доброто състояние на местообитанията (дървесно-храстова растителност по бреговете, липса на фрагментация и бариери,) и тяхната сравнително голяма площ, предоставяща достатъчно пространство за съществуване на постоянна популация на вида. Антропогенният натиск е слаб и не оказва критично за съществуването на вида въздействие. Хранителната база е отлична.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната, са илюстрирани в светло синьо на следващата фигура.





Типовите мерки, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При разширяването на „тесните места“ в реките се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. При реализация на строителни дейности в крайречни местообитания може да се унищожат укрытия / бърлози на вида. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване на засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

#### 6.2.4.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Дългоух (бехщайнов) нощник	Myotis bechsteinii
Остроух нощник	Myotis blythii
Трицветен нощник	Myotis emarginatus
Голям нощник	Myotis myotis

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид ношната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При създаване на допълнителни

оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект. При залесяването на бреговете, особено с подходящи дървесни видове, също се създават условия за бъдещи горски убежища. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- Избягване на засягането на крайречни галерии.

#### 6.2.4.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки засягат оптимални местообитания на следните видове земноводни и влечуги:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Червенокоремна бумка	<i>Bombina bombina</i>
Пъстър смок	<i>Elaphe sauromates</i>
Обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>
Голям гребенест тритон	<i>Triturus karelinii</i>

Данните сочат, че с над 1% от общата им площ в защитената зона се засягат оптимални местообитания на първите три вида. И докато блатната костенурка (*Emys orbicularis*) е с благоприятно състояние в зоната, червенокоремната бумка и пъстрият смок са оценени с „неблагоприятно – незадоволително“ състояние в зоната. В границите на оптималните местообитания на съответните видове са предвидени следните типове мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките

При реализацията на тези мерки се очаква трайна или временна загуба и фрагментация на местообитания на видовете, както и обезпокояване, а не е изключено и прогонване на индивиди. В процеса на строителството е възможно нараняване/унищожаване на индивиди. С изграждането на линейните структури се създава бариерен ефект и сериозна пречка за локалните/ сезонните миграции на видовете с по-ограничени локомоторни способности. При дейности в речното легло се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове. От друга страна при създаването на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките се увеличава площта на подходящите за тях местообитания.

Конкретните мерки, които се очаква да засегнат значително оптимални местообитания на видовете, са следните:

TU\_02\_16 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично

укрепване по левия бряг на р Тунджа с от най-северната част на с. Веселинов, успоредно на Републикански път III-5305, до вливането на р. Мочурица. Участъкът е с приблизителна дължина 3000 м и средна височина 1.5 м. Площ на биологичното укрепване - 15 дка.

TU\_03\_09 Възстановяване и надграждане на компрометирани участъци от дясната предпазна дига в зоната на с. Маленово. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 4000 м в зоната на с. Маленово.

TU\_03\_12 Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от дясната предпазна дига в зоната на с. Воденичане. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 1000 м в зоната на с. Воденичане.

TU\_03\_14 Разширяване на светлия отвор (повдигане с 0.5 до 1 м) на мост над р. Мочурица при с Воденичане.

TU\_03\_16 Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лявата предпазна дига в зоната на с. Чарда. Надграждане със средно 1 м в у-кс дължина 2000 м с долен край - моста над р. Мочурица при с. Чарда. Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лявата предпазна дига надолу по течението от с. Чарда. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 6000 м.

TU\_03\_19 Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лява предпазна дига в зоната на с. Воденичане. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 400 м.

Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лява предпазна дига в зоната на с. Воденичане (нагоре по течението). Надграждане със средно 1 м в у-кс дължина 1000 м, включително 300 м от левия приток при вливането на р. Мареш.

TU\_03\_21 Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от дясната предпазна дига в зоната на ел.преобразователна станция. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 400 м в зоната на с. Маленово.

TU\_03\_22 Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в зоната на засегнатия обект Дължината на съоръжението 350 м и средна височина на дигата е 1.5 м. Площта на укрепването е 2 дка.

TU\_03\_25 Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от дясната предпазна дига в зоната на с. Маленово. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 2000 м в зоната на с. Маленово.

Следва да се отбележи, че в раздел 6.2.1.1 е дадена препоръка за замяна на мярка TU\_03\_16 за надграждане на диги с мярка за създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни на територията на местообитание 1530 в защитената зона.

С цел минимизиране на въздействията от останалите мерки се препоръчва:

- *Извършване на предвижданите дейности по мерки TU\_02\_16, TU\_03\_09, TU\_03\_12, TU\_03\_19, TU\_03\_21, TU\_03\_22 и TU\_03\_25 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.*
- *Извършване на предвижданите дейности по мярка TU\_03\_14 извън размножителния период на видовете земноводни, предмет на опазване в зоната.*

- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

#### 6.2.4.5 Рибѝ

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видовете, предмет на опазване в зоната, както следва:

- Маришка мряна - *Barbus plebejus*
- Европейска горчивка- *Rhodeus sericeus amarus*

Общата оценка за състоянието на популациите им е благоприятно състояние.

Типовете мерки, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху видовете, са следните:

- Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток (мярка с индивидуален код **TU\_03\_14** - Разширяване на светлия отвор на мост над р. Мочурица при с. Воденичане).
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките (мярка с индивидуален код **TU\_03\_04** - Създаване на малки буферни басейни в заливните тераси на р. Тунджа при с. Палаузово).

Въздействията от тези мерки са свързани с временна загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При разширяването на „тесните места” в реките се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популациите им в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април-юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

#### 6.2.4.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове безгръбначни животни:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Калиморфа	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
Обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>
Ценагрион	<i>Coenagrion ornatum</i>
Бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>
Лицена	<i>Lycaena dispar</i>
Буков сечко	<i>Morimus funereus</i>
Офигомфус	<i>Ophiogomphus cecilia</i>

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Осмодерма	Osmoderma eremite
Бисерна мида	Unio crassus
Вертиго	Vertigo angustior и V. moulinsiana

Данните сочат, че от водните безгръбначни с над 1% потенциално се засягат моделирани по проект „Картиране – Фаза I“ оптимални местообитания на два вида водни кончета и бисерната мида, а от докладваните по същия проект сухоземни безгръбначни – буков сечко, бръмбар рогач и лицена.

Въздействие върху водните кончета от планираните мерки в границите на защитената зона е слабо вероятно поради факта, че дейностите са предвидени да изпълнение извън речното корито (Изграждане на земно-насипна дига и комбинация – мярка с уникален код TU\_03\_22; Надграждане на диги - TU\_03\_09, TU\_03\_12, TU\_03\_16, TU\_03\_19, TU\_03\_21, TU\_03\_25). Въздействията върху сухоземните безгръбначни са свързани най-вече с потенциалното засягане на горските им крайречни местообитания и евентуалните земно-изкопни работи.

С цел смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.*

### 6.2.5 BG0000212 Сакар

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFRA\_MA\_01), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометиран диги
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Надграждане на диги
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### 6.2.5.1 Природни местообитания

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се очаква да бъдат засегнати в значителна степен природни местообитания, предмет на опазване в зоната. Единственото местообитание, което се засяга потенциално от предвижданите мерки, е 6210Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи), но площното му засягане е 0,01% от референтната му площ в зоната и с оглед на това потенциалното въздействие се определя като незначително.



### 6.2.5.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат в значителна степен бозайници, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

### 6.2.5.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Остроух нощник	Myotis blythii
Трицветен нощник	Myotis emarginatus
Голям нощник	Myotis myotis

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид нощната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- Избягване на засягането на крайречни галерии.

### 6.2.5.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната, нито техни оптимални местообитания.

### 6.2.5.5 Риби

От предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона (мерки с индивидуален код **МА\_01\_63** Поддържане на лявата защитна дига на р. Левченска в зоната на с. Генералово и **МА\_01\_64** Възстановяване на слегнали участъци по лявата защитна дига на р. Левченска в зоната на с. Генералово) не се очаква да засегнат значително видовете риби, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

### 6.2.5.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове безгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

## 6.2.6 BG0000254 Беспарски възвишения

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFRR\_MA\_13), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на нови корекции
- Надграждане на диги
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

### 6.2.6.1 Природни местообитания

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

### 6.2.6.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат в значителна степен бозайници, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

### 6.2.6.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Остроух нощник	Myotis blythii
Трицветен нощник	Myotis emarginatus
Голям нощник	Myotis myotis

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид нощната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект. При залесяването на бреговете, особено с подходящи дървесни видове, също се създават условия за бъдещи горски убежища. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в

хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- *Избягване на засягането на крайречни галерии.*

#### **6.2.6.4 Земноводни и влечуги**

Предвидените в ПУРН мерки засягат с над 1% от общата им площ в защитената зона оптимални местообитания единствено на обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*). Видът е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Конкретните мерки, които засягат съответните му местообитания, са следните:

МА\_13\_22 Изграждане на земнонасыпна дига и биологично укрепване по левия бряг на р. Стара река, непосредствено над моста на Републикански път III-375 - дължина 660 м, височина 2 м, площ на укрепването - 5.5 дка.

Изграждане на земнонасыпна дига и биологично укрепване по левия бряг на р. Стара река - дължина 850 м, височина 2 м, площ на укрепването - 7 дка.

МА\_13\_23 Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Стара река, непосредствено над моста на Републикански път III-375 - дължина 620 м, височина 3.5 м.

Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Стара река непосредствено след моста на Републикански път III-375 - дължина 710 м, височина 3.5 м.

МА\_13\_26 Възстановяване и надграждане на съществуваща дига по десния бряг на р. Стара река в зоната на гара Кричим, гр. Кричим. Дължината на у-ка възлиза на 880 м, а височината на надграждането - 0.5м (средно).

МА\_13\_38 Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Стара река, в непосредствена близост до с. Бяга за локална защита на застрашените индустриални обекти - дължина 270 м, височина 2.5 м

МА\_13\_41 Възстановяване и надграждане на съществуваща дига по левия бряг на р. Стара река в зоната на ж.п. гара Кричим. Дължината на у-ка възлиза на 1000 м, а височината на надграждането - 1м (средно).

МА\_13\_42 Изграждане на дренажна система от шахти 100 м и оборудване за помпажно водочерпене (изпомпване от площ 10 дка).

При реализацията на тези мерки се очаква трайна или временна загуба и фрагментация на местообитания на вида, както и обезпокояване, а не е изключено и прогонване на индивиди. В процеса на строителството е възможно нараняване/унищожаване на индивиди. С изграждането на линейните структури се създава бариерен ефект.

С цел минимизиране на въздействията от тези мерки се препоръчва:

- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_13\_22, МА\_13\_23, МА\_13\_26, МА\_13\_38, МА\_13\_41 и МА\_13\_42 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на обикновената блатна костенурка.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

#### 6.2.6.5 Руби

От предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената попадат следните дейности:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация (мерки с индивидуален код МА\_13\_22, МА\_13\_23 и МА\_13\_38, предвидени по бреговете на р. Стара в близост до Републикански път III-375 и в землището на с. Бяга);
- Изграждане на нови корекции
- Надграждане на диги (мерки с индивидуален код МА\_13\_26 и МА\_13\_41 по бреговете на р. Стара река в зоната на ж.п. гара Кричим).

Не се очакват преки въздействия върху речното корито, които биха довели до хидроморфологичен натиск върху водното тяло, респ. не се очаква да бъдат засегнати и местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)**, предмет на опазване в зоната.

#### 6.2.6.6 Безгръбначни

Поради характера на предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона (изграждане на земно-насипна дига и комбинация; изграждане на нови корекции и надграждане на диги) не се очакват преки въздействия върху речното корито, които биха довели до хидроморфологичен натиск, респ. не се очаква да бъдат засегнати и местообитания на водни безгръбначни, предмет на опазване в зоната. От сухоземните безгръбначни, докладвани по проект „Картиране – Фаза I“ потенциално ще бъдат засегнати оптимални местообитания на един вид – лицена (*Lucania dispar*). Въздействията са свързани с предвижданите земно-изкопни работи и се очаква да бъдат локални и временни. Съответното засягане на местообитанията на вида в зоната се оценява като незначително.

#### 6.2.6.7 Растения

Предвижданите в ПУРН мерки не засягат растителни видове, предмет на опазване в зоната.

### 6.2.7 BG0000304 Голак

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFRR\_MА\_07), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на нови язовири

- Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Възстановяване на компрометиранни диги
- Изграждане на нови корекции
- Надграждане на диги
- Изграждане на прегради от чували с пясък

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### 6.2.7.1 Природни местообитания

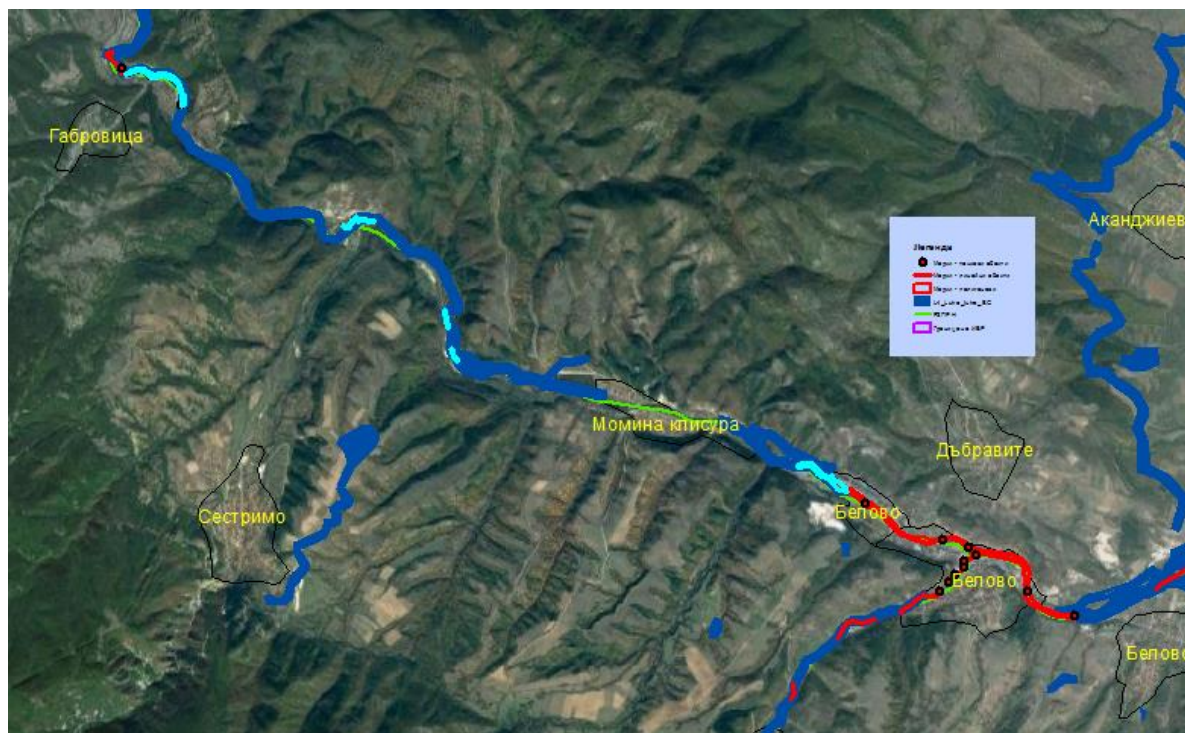
В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

#### 6.2.7.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат с над 1% единствено потенциални местообитания на видрата (териториалното припокриване е 3,45% от площта им в защитената зона).

**Видрата (*Lutra lutra*)** е с неблагоприятно-незадоволително състояние в зоната, поради недостатъчната хранителна база и други фактори, като е изтъкнато, че зоната всъщност няма капацитет за съществуване на обособена местна популация и се обитава от отделни индивиди.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната, са илюстрирани в светло синьо на следващата фигура.



Типовете мерки, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно



въздействие върху вида, са следните:

- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на нови корекции
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосборни прагове, баражи и др.

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При дейности в речното корито, като отстранявания на затлачвания или изграждане на прагове се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. При реализация на строителни дейности в крайречни местообитания може да се унищожат укрития / бърлоги на вида. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване на засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

### 6.2.7.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Дългоух (бехщайнов) нощник	Myotis bechsteinii
Остроух нощник	Myotis blythii
Дългопръст нощник	Myotis capaccinii
Трицветен нощник	Myotis emarginatus
Голям нощник	Myotis myotis
Южен подковонос	Rhinolophus eurale
Голям подковонос	Rhinolophus ferrumequinum
Малък подковонос	Rhinolophus hipposideros

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид нощната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на

хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект. При залесяването на бреговете, особено с подходящи дървесни видове, също се създават условия за бъдещи горски убежища. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- Избягване на засягането на крайречни галерии.

#### 6.2.7.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки засягат оптимални местообитания на следните видове земноводни и влечуги:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Жълтокоремна бумка	<i>Bombina variegata</i>
Обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>
Шипоопашата костенурка	<i>Testudo hermanni</i>
Пъстър смок	<i>Elaphe sauromates</i>

Данните сочат, че с над 1% от общата им площ в защитената зона се засягат оптимални местообитания на първите три вида. И трите вида са оценени с „неблагоприятно – незадоволително“ състояние в зоната.

В границите на съответните местообитания на видовете са предвидени следните типове мерки:

- Изграждане на нови корекции
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.
- Отстранявания на затлачвания на речното корито

При реализацията на тези мерки се очаква трайна или временна загуба и фрагментация на местообитания на видовете, както и обезпокояване, а не е изключено и прогонване на индивиди. В процеса на строителството е възможно нараняване/унищожаване на индивиди. С изграждането на линейните структури и технически съоръжения се създава бариерен ефект и сериозна пречка за локалните/сезонните миграции на видовете с по-ограничени локомоторни способности. При дейностите в речното корито се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове.

Конкретните мерки, които се очаква да засегнат значително оптимални местообитания на видовете, са следните:

МА\_07\_15 Изграждане на дънни прагове за стабилизиране на речното дъно и борба с общата и локална ерозия. Препоръчва се изпълнение на 3 бр. ст.бет. дънни прагове, вкопани, с височина 1 м, дебелина 1 м и дължина 20 м.

МА\_07\_24 Почистване на речното корито на р. Марица от наносни отложения

в зоната на с. Момина клисура - ок. 400 м<sup>3</sup>

МА\_07\_27 Отстраняване на натрупани наноси зад яза при водохващането и в др. участъци от р. Марица при гр. Белово - 10 000 м<sup>3</sup> наноси.

МА\_07\_29 Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Марица в зоната на гр. Белово, с приблизителна дължина 5500 м. Укрепване фундаментите на подкопани участъци от подпорните стени - приблизително 200 м<sup>3</sup>.

МА\_07\_144 Укрепване петата на железопътния насип в участъци с обща дължина 400 м чрез заскаляване и бетониране или чрез използване на стари ст.бет. Траверси. Ориентировъчният обем на скалните блокове е 2400 м<sup>3</sup>, а на бетона - 500 м<sup>3</sup>.

МА\_07\_145 Изграждане на ст.бет. подпорна стена в зоната на ЖП спирка Сестримо клисура - 200 м и височина 5 м по левия бряг и 170 м и височина 4 м - по десния.

С цел минимизиране на въздействията от тези мерки се препоръчва:

- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_07\_29, МА\_07\_144 и МА\_07\_145 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на дейностите по мерки МА\_07\_24 и МА\_07\_27 в съответствие с условията за устойчиво съществуване на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната и извън размножителния им период.*

#### 6.2.7.5 Рибѝ

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат неблагоприятно потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)**, предмет на опазване в зоната.

Типовете мерки, които се предвиждат там и се очаква да повлияят негативно популацията и потенциалните местообитания на вида, са следните:

- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на нови корекции
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При дейности в речното корито, като отстранявания на затлачвания или изграждане на прагове се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито вероятност от смъртност на индивиди. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на маришката мряна (април - юни).*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания на затлачвания на речното корито в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

#### **6.2.7.6 Безгръбначни**

Мерките, които се предвиждат в границите на защитената зона и се очаква да повлияят негативно на видовете безгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, са следните:

- Реконструкция и поддържане на корекциите (мерки с уникален код МА\_07\_29 и МА\_07\_144);
- Изграждане на нови корекции (мярка с уникален код МА\_07\_145);
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация (мярка с уникален код МА\_07\_149).

Потенциалните въздействия от тези мерки са свързани с временна загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При дейности в непосредствена близост до речното корито (изграждане на подпорни стени) е възможно размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито вероятност от смъртност на индивиди. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на видовете се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение в период на маловодие.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.*

#### **6.2.8 BG0000424 Река Вьча – Тракия**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFRR\_MA\_11), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна

- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Възстановяване на компретиран диги

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### 6.2.8.1 Природни местообитания

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се очаква да бъдат засегнати в значителна степен природни местообитания, предмет на опазване в зоната. Единственото местообитание, чието потенциално разпространение в защитената зона попада с над 1% от общата си площ в зоната в териториалния обхват на мярката от ПУРН, е ПМ 91E0\*Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*. То обаче няма да бъде отрицателно засегнато от мярката, тъй като мярката (с код МА\_07\_134) предвиждаконтролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества.

#### 6.2.8.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове бозайници, предмет на опазване в зоната, както следва:

Наименование на вида	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в ЗЗ, ха	Степен на засягане, %
<i>Lutra lutra</i>	44,58	366,09	12,18
<i>Spermophilus citellus</i>	24,47	192,63	12,70
<i>Vormela peregusna</i>	64,40	525,55	12,25

**Видрата (*Lutra lutra*)** е с благоприятно състояние в зоната, поради доброто състояние на местообитанията (дървесно-храстова растителност по бреговете, липса на фрагментация и бариери, естествено речно корито) и тяхната сравнително голяма площ, предоставяща достатъчно пространство за съществуване на постоянна популация на вида. Антропогенният натиск е слаб и не оказва критично за съществуването на вида въздействие. Хранителната база е отлична.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната, са илюстрирани в светло синьо на следващата фигура.





Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Възстановяване на компрометирани диги
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества

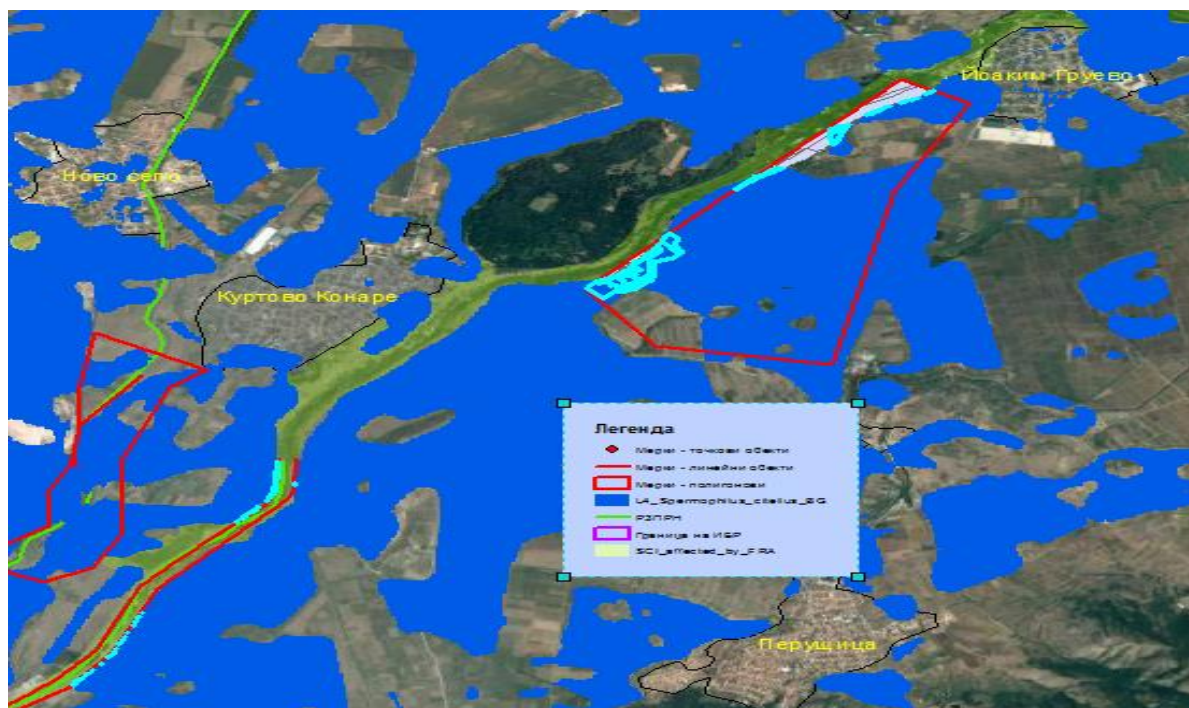
Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на антропогенни дейности. При реализация на строителство в крайречни местообитания може да се унищожат укрытия / бърлоги на вида. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване на засягането на крайречни галерии.*

**Лалугерът (*Spermophilus citellus*)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната единствено поради установеното на терен опожаряване надве от местообитанията му в зоната. По всички други критерии и параметри състоянието му е благоприятно.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната, са илюстрирани в светло синьо на следващата фигура.



Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са същите като описаните за видрата.

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При наводняването на площи в границите на които има ефективно заети местообитания на вида се наводняват колонии на видовете, което води до прогонване. Не е изключено и загиване на малки, ако не са достатъчно отраснали, за да напуснат убежищата. При изграждането на нови линейни съоръжения се очаква фрагментация на местообитания. Докато временната загуба на местообитания при извършването на строителни дейности по предвижданите мерки се оценява като незначителна, трайната потенциална загуба на местообитания на вида (свързана най-вече с наводняването на площи) се оценява като значителна

С цел смекчаване на потенциалните въздействия се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).*
- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки MA\_07\_134 и MA\_07\_134 да се избягва засягането на необработваеми земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност.*

**Пъстрият пор (*Vormela peregusna*)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната. Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху вида, са аналогични на описаните за лалугера. Въздействията от тези мерки са свързани най-вече с промяната на средата от предвижданите мерки за оводняване. Тъй като лалугерът е оптимална плячка за пъстрия пор, негативните въздействия върху лалугера, като прогонване и трайна загуба на местообитания, ще се отразят и на пъстрия пор. В този смисъл предложените мерки за смекчаване на въздействията върху лалугера са адекватни и за пъстрия пор.

### 6.2.8.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Остроух нощник	Myotis blythii
Трицветен нощник	Myotis emarginatus
Голям нощник	Myotis myotis

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид ношната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При залесяването, особено с подходящи дървесни видове, се създават условия за бъдещи горски убежища. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- Избягване на засягането на крайречни галерии.

### 6.2.8.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки засягат оптимални местообитания на следните видове земноводни и влечуги:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Жълтокоремна бумка	Bombina variegata
Пъстър смок	Elaphe sauromates
Обикновена блатна костенурка	Emys orbicularis
Голям гребенест тритон	Triturus karelinii

По данни от проект „Картиране – Фаза I“ всички от посочените видове са с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона, с изключение на пъстрия смок, за който няма данни поради липса на доклад.

В границите на оптималните местообитания на съответните видове са предвидени следните типове мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Възстановяване на компрометирани диги
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества

При реализацията на тези мерки се очаква трайна или временна загуба и

фрагментация на местообитания на видовете, както и обезпокояване, а не е изключено и прогонване на индивиди. В процеса на строителството е възможно нараняване/унищожаване на индивиди. С изграждането на линейните структури се създава бариерен ефект и сериозна пречка за локалните/ сезонните миграции на видовете с по-ограничени локомоторни способности. От друга страна при временното наводняване на селскостопански площи се увеличава площта на подходящите за тях местообитания.

Конкретните мерки, които се очаква да засегнат значително оптимални местообитания на видовете, са следните:

МА\_07\_130 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Въча в зоната на с. Кадиево, надолу по течението от железопътния мост - дължина 2500м, височина 1.5м, площ на укрепването -12 дка.

МА\_11\_17 Възстановяване на слегнали участъци от предпазните диги на р. Въча в най-северния край на гр. Кричим - обща дължина - 200 м.

МА\_11\_23 Възстановяване на слегнали участъци от предпазните диги на р. Въча в след гр. Кричим - обща дължина - 1000 м.

С цел минимизиране на въздействията от тези мерки се препоръчва:

- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_07\_130, МА\_11\_17 и МА\_11\_23 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

#### 6.2.8.5 Риб

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

- Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)
- Маришка мряна (*Barbus plebejus*)

**Европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** – съгласно Актуализирания стандартен формуляр по време на полевите проучвания в рамките на проект „**Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I**“, видът не е установен в зоната, а популацията е определена в незадоволително-неблагоприятно състояние и оценена като незначителна.

Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат потенциално негативно въздействие върху вида, са следните:

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Възстановяване на компрометирани диги
- Отстранявания на затлачвания на речното корито



- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Възстановяване на компрометирани диги

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на антропогенни дейности. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания на затлачвания на речното корито и почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)** в границите на зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху тях, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за европейската горчивка. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на **маришката мряна** се оценява като незначителна.

#### 6.2.8.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове безгръбначни животни:

Наименование на вида (български)	Научно наименование
Ценагрион	<i>Coenagrion ornatum</i>
Кордулегастер	<i>Cordulegaster heros</i>
	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>
Бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>
Лицена	<i>Lycaena dispar</i>
Офиогомфус	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Вертиго	<i>Vertigo angustior</i> и <i>V. moulinsiana</i>

Данните сочат, че от водните безгръбначни с над 1% потенциално се засягат моделирани по проект „Картиране – Фаза I“ оптимални местообитания на два вида водни кончета (офиогомфус и ценагрион) и на бръмбар рогач., а от докладваните по същия проект сухоземни безгръбначни – бръмбар рогач.

Поради характера на предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона (изграждане на земно-насипна дига и комбинация (мярка с уникален код МА\_11\_16) и възстановяване на компрометирани диги (мярка с уникален код МА\_11\_17), не се очакват преки въздействия върху речното корито, които биха довели до хидроморфологичен натиск, респ. не се очаква да бъдат засегнати значително и местообитания на съответните видове водни безгръбначни, предмет на опазване в



зоната. Въздействията върху сухоземните безгръбначни са свързани най-вече с потенциалното засягане на горските им крайречни местообитания и евентуалните земно-изкопни работи.

С цел смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.

## 6.2.9 BG0000425 Река Съзлийка

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFRR\_MA\_03), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Изграждане на нови корекции
- Надграждане на диги
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

### 6.2.9.1 Природни местообитания

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се очаква да бъдат засегнати в значителна степен природни местообитания, предмет на опазване в зоната. Единственото местообитание, което се засяга потенциално от предвижданите мерки, е 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba* и др.), но площното му засягане е 0,5% от референтната му площ в зоната и с оглед на това потенциалното въздействие се определя като незначително.

### 6.2.9.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове бозайници, предмет на опазване в зоната, както следва:

Наименование на вида	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в ЗЗ, ха	Степен на засягане, %
<i>Lutra lutra</i>	20,75	505,63	4,10
<i>Myomimus roachi</i>	5,44	76,76	7,09
<i>Spermophilus citellus</i>	17,10	164,91	10,37
<i>Vormela peregusna</i>	50,95	813,73	6,26



- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършване в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. При реализация на строителни дейности в крайречни местообитания може да се унищожат укрытия / бърлоги на вида. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване на засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

**Мишевидният сънливец (*Myomimus roachi*)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната. Проучванията на терен потвърждават ниската пригодност на местообитанията за вида в нея – единични дървета, основно върба, край бреговете на реката. Следва да се отбележи, че видът не е установен в границите на зоната по нито един от предложените методи за проучване на регистрацията му. Най-близките находища до зоната се намират край с. Свирково, с. Помощник и с. Овчарово, от където е установен в погадки на забулена сова.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната, са илюстрирани в светло синьо на следващата фигура.



Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Изграждане на нови корекции
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба и фрагментация на местообитания. Не се очаква обезпокояване от строителни дейности, тъй като видът е предимно нощно активен. При наводняването на площите ефективно заети



местообитания на вида могат се наводняват дупките на сънливеца, което води до прогонване. Не е изключено и загиване на малки, ако не са достатъчно отраснали, за да напуснат убежищата. Това може да се случи и при дейностите по изграждане на нови корекции (по-конкретно по мярка МА\_03\_39, предвиждаща корекция по двата бряга на р. Сазлийка в зоната на гр. Гълъбово). Трайната потенциална загуба на местообитания на вида (най-вече свързана с наводняването и по-конкретно по мярка МА\_03\_26, предвиждаща временно заливане на селскостопански и други необработваеми площи зад дигите на р. Сазлийка м-ду с. Бели бряг и гр. Раднево, чрез прекъсване на дигите - приблизително 650 дка зад дясната и 700 дка зад лявата) се оценява като значителна.

С цел смекчаване на потенциалните въздействия се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).*
- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки МА\_03\_26 и МА\_03\_39 да се избягва засягането на необработваеми земи.*

**Лалугерът (*Spermophilus citellus*)** е с благоприятно състояние в зоната. Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната, са идентични с илюстрираните за мишевидния сънливец, както и предвижданите в тях мерки.

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При наводняването на площис ефективно заети местообитания на видасе наводняват колониите на лалугера, което води до прогонване. Не е изключено и загиване на малки, ако не са достатъчно отраснали, за да напуснат убежищата. При изграждането на нови корекции(по мярка МА\_03\_39) се очаква фрагментация на местообитания. Трайната потенциална загуба на местообитания на вида (свързана с наводняването и по-конкретно по мярка МА\_03\_26, предвиждаща временно заливане на селскостопански и други необработваеми площи зад дигите на р. Сазлийка м-ду с. Бели бряг и гр. Раднево, чрез прекъсване на дигите - приблизително 650 дка зад дясната и 700 дка зад лявата) се оценява като значителна.

Мерките за смекчаване на тези въздействия са аналогични на предложените за мишевидния сънливец.

**Пъстрият пор (*Vormela peregusna*)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната. Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху вида, са аналогични на описаните за лалугера.

Въздействията от тези мерки са свързани най-вече с промяната на средата, съответно от предвижданите мерки за залесяване и оводняване. Тъй като лалугерът е оптимална плячка за пъстрия пор, негативните въздействия върху лалугера, като прогонване и трайна загуба на местообитания, ще се отразят и на пъстрия пор. В този смисъл предложените мерки за смекчаване на въздействията върху лалугера са адекватни и за пъстрия пор.



### 6.2.9.3 Прилепи

Предвижданите в ПУРН мерки не се очаква да окажат значително въздействие върху видовете прилепи, предмет на опазване в зоната.

### 6.2.9.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки засягат оптимални местообитания на следните видове земноводни и влечуги:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Червенокоремна бумка	Bombina bombina
Пъстър смок	Elaphe sauromates
Обикновена блатна костенурка	Emys orbicularis
Голям гребенест тритон	Triturus karelinii

По данни от проект „Картиране – Фаза I“ всички от посочените видове са с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона, с изключение на обикновената блатна костенурка, която е с благоприятно състояние в зоната.

В границите на оптималните местообитания на съответните видове са предвидени следните типове мерки:

- Изграждане на нови корекции
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подпришване на речния отток
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества

При реализацията на тези мерки се очаква трайна или временна загуба и фрагментация на местообитания на видовете, както и обезпокояване, а не е изключено и прогонване на индивиди. В процеса на строителството е възможно нараняване/унищожаване на индивиди. С изграждането на линейните структури се създава бариерен ефект и сериозна пречка за локалните/ сезонните миграции на видовете с по-ограничени локомоторни способности. При дейности в речното корито се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове. От друга страна при временното наводняване на площи се увеличава площта на местообитанията, подходящи за земноводните видове.

Конкретните мерки, които се очаква да засегнат значително оптимални местообитания на видовете, са следните:

МА\_03\_35 Премахване или реконструкция на мост на черен път над р. Сазлийка в централната част на с. Любеново.

МА\_03\_39 Изграждане на корекция по двата бряга на р. Сазлийка в зоната на гр. Гълъбово

МА\_03\_47 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Сазлийка при с. Навъсен, в зоната на

засегнатите смесени жилищни райони - дължина 400 м и височина 1.5 м. Площ на укрепването 2.5 дка.

МА\_03\_58 Надграждане на защитната дига по левия бряг на р. Мусачка от ж.п. Моста до вливането ѝ в р. Сазлийка - дължина 700 м и средна височина 1 м.

С цел минимизиране на въздействията от тези мерки се препоръчва:

- Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_03\_35, МА\_03\_39, МА\_03\_47 и МА\_03\_58 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.

#### 6.2.9.5 Рибѝ

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

- Маришка мряна - *Barbus plebejus*
- Европейска горчивка- *Rhodeus sericeus amarus*

**Европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** – установен с ниска биомаса в зоната, под референтните за вида и в незадоволително състояние на популацията.

Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Изграждане на нови корекции
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършване в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво*

съществуване на вида.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)** в границите на зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху тях, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за европейската горчивка. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

#### 6.2.9.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове безгръбначни животни:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>
Ценагрион	<i>Coenagrion ornatum</i>
	<i>Dioszeghyana schmidtii</i>
Бръмбар рогач	<i>Lucanus cervus</i>
Лицена	<i>Lycaena dispar</i>
Буков сечко	<i>Morimus funereus</i>
Офиогомфус	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
Вертиго	<i>Vertigo angustior</i> и <i>V. moulinsiana</i>

Данните сочат, че от видовете безгръбначни с над 1% потенциално се засягат моделирани по проект „Картиране – Фаза I“ оптимални местообитания на два вида от докладваните по същия проект, а именно – на ценагрион и на бръмбар рогач.

Данните сочат, че от докладваните по проект „Картиране – Фаза I“ видове безгръбначни с над 1% потенциално се засягат оптимални местообитания на ценагрион и на бръмбар рогач.

Общата оценка за състоянието на популацията на ценагриона в границите на защитената зона е „Благоприятно“ по всички критерии, а на бръмбара рогач – „Незадоволително-неблагоприятно“, тъй като зоната е с малко, частично рудерализирани гори и не е установено присъствие на дървета във фаза на старост.

Поради характера на предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона (изграждане на земно-насипна дига и комбинация (мярка с уникален код МА\_03\_47) и надграждане на диги (мярка с уникален код МА\_03\_58), не се очакват преки въздействия върху речното корито, които биха довели до хидроморфологичен натиск, респ. не се очаква да бъдат засегнати и местообитания на горепосочените видове, предмет на опазване в зоната. Въздействията върху рогача са свързани най-вече с потенциалното засягане на горските крайречни местообитания и евентуалните земно-изкопни работи.

С цел смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.*

#### 6.2.10 BG0000427 Река Овчарица

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSF<sub>R</sub>\_МА\_03), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Изграждане на нови корекции
- Надграждане на диги
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### **6.2.10.1 Природни местообитания**

В границите на защитената зона няма природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.10.2 Бозайници (без прилепи)**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат в значителна степен бозайници, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### **6.2.10.3 Прилепи**

Предвижданите в ПУРН мерки не се очаква да окажат значително въздействие върху видовете прилепи, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.10.4 Земноводни и влечуги**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната, нито техни оптимални местообитания.

#### **6.2.10.5 Риби**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)

Маришка мряна (*Barbus plebejus*)

**Европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** е с благоприятно състояние в зоната, поради доброто състояние на местообитанията (липса на фрагментация, бариери, хидротехнически съоръжения, благоприятен за съществуването на вида дънен субстрат) и тяхната сравнително голяма площ, предоставяща достатъчно пространство за съществуване на постоянна популация на вида.

Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие

върху вида, са следните:

- Изграждане на нови корекции
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито вероятност от смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)** в границите на зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху тях, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за европейската горчивка. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

#### **6.2.10.6 Безгръбначни**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително безгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### **6.2.11 BG0000429 Река Стряма**

Защитената зона попада в териториалния обхват на два РЗППН (APSFR\_MA\_05 и APSFR\_MA\_08), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Регулиране нивото на подземните води при опасното им повишаване или



понижаване

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Възстановяване на компрометирани диги
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на нови корекции
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### **6.2.11.1 Природни местообитания**

В границите на защитената зона само два типа от гореизброените мерки се очаква да засегнат консервационно-значимо природно местообитание с над 1%, а именно - 2,91 % от площта на потенциалното разпространение в защитената зона на природно местообитание 92A0 Крайречни галерии от *Salix alba* и *Populus alba*.

Мерките от ПУРН, които се очаква да засегнат тези местообитания, се отнасят съответно към реконструкция и поддържане на корекциите (мярка с индивидуален код МА\_08\_05) и надграждане на диги (мярка с индивидуален код МА\_08\_06). И двете мерки се отнасят за лявата защитна дига по р. Стряма в зоната на с. Черноземен (надолу от моста на пътя м-ду с. Черноземен и с. Ръжево - участък с дължина 1300 м). По мярка МА\_08\_05 е предвидена поддръжка (вкл. периодично почистване), а по мярка МА\_08\_06 е предвидено надграждане със средна височина 1 м.



Местообитание 92A0 е добре представено в ЗЗ Река Стряма на немалка площ. Общата оценка на състоянието на природното местообитание е «неблагоприятно лошо състояние», като основни мотиви за това са липсата на стара гора и ниската възраст, изсичанията, пашата.

Реконструкцията и поддържането на диги като цяло не предполага значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, тъй като се касае за вече изградени съоръжения. Все пак при изпълнение дейностите може да се засегнат фрагменти от намиращите се в непосредствена близост местообитания. При надграждането обаче строителните дейности обхващат по-широка полоса и в нея се очаква пряко унищожаване на растителност, както по протежение на самата дига, така и в съседство с нея. Предвид, че съществуващата дига ще се поддържа и ще изпълнява защитната си функция, като смекчаваща мярка се препоръчва:

- *Отпадане на мярка МА\_08\_06 и увеличаване площта на крайречните гори в разглеждания участък чрез залесяване с типични за местообитание 92A0 видове с цел повишаване на водозадържащата функция на екосистемата.*

#### 6.2.11.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове бозайници, предмет на опазване в зоната, както следва:

Наименование на вида	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в ЗЗ, ха	Степен на засягане, %
Lutra lutra	69,48	1630,35	4,26
Spermophilus citellus	74,48	733,09	10,16
Vormela peregusna	170,64	3533,20	4,83

**Видрата (Lutra lutra)** е с благоприятно състояние в зоната, поради доброто

състояние на местообитанията (дървесно-храстова растителност по бреговете, липса на фрагментация и бариери) и тяхната сравнително голяма площ, предоставяща достатъчно пространство за съществуване на постоянна популация на вида. Антропогенният натиск е слаб и не оказва критично за съществуването на вида въздействие. Хранителната база е отлична.

Типовете мерки, които се предвиждат в потенциални местообитания на вида в зоната са следните:

- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометирани диги
- Надграждане на диги
- Изграждане на нови корекции
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Ликвидиране на замърсявания по време и непосредствено след аварии от наводнения

Последната мярка се налага поради установено заустване на замърсени води в р. Стряма от промишлено предприятие при с. Черноземен. Предвидени са мероприятия за контрол и ограничаване на замърсяването - изземване на около 50 000 м<sup>3</sup> повърхностен слой земна почва. Самото замърсяване е вече довело до съществено отрицателни въздействия върху видрата, така че изпълнението на мярката се очаква да има само положителен ефект.

Въздействията от останалите мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. При реализация на строителни дейности в крайречни местообитания може да се унищожат укрытия / бърлоги на вида. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване на засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

**Лалугерът (*Spermophilus citellus*)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната поради констатирани заплахи по отношение на изпасването от селско-стопански животни и изораването на пасищата.

Типовете мерки, които се предвиждат в потенциални местообитания на вида в зоната са следните:

- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометирани диги
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Ликвидиране на замърсявания по време и непосредствено след аварии от наводнения

Последната мярка е дискутирана по-горе за видрата. Въздействията от останалите мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При наводняването на площи с ефективно заети местообитания се наводняват колониите на видовете, което води до прогонване. Не е изключено и загиване на малки, ако не са достатъчно отраснали, за да напуснат убежищата. При изграждането на нови линейни съоръжения се очаква фрагментация на местообитания. Докато временната загуба на местообитания при извършването на строителни дейности по предвижданите мерки се оценява като незначителна, трайната потенциална загуба на местообитания на вида (свързана най-вече с мярка МА\_08\_01, предвиждаща контролирано временно наводняване на селскостопански площи (обработваеми земи) от лявата страна на р. Стряма нагоре по течението от горния край на РЗПРН (над с. Черноземен) - заливане на приблизително 1500 дка., както и смярка МА\_08\_10, предвиждаща изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Стряма от долния край на съществуващата такава, до с. Ръжево конаре - дължина 2400 м, средна височина 2 м. Площ на укрепването - 13 дка.) се оценява като значителна.

С цел смекчаване на потенциалните въздействия се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).*
- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки МА\_08\_01 и МА\_08\_10 да се избягва засягането на необработваеми земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност.*

**Пъстрият пор (*Vormela peregusna*)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната. Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху вида, са аналогични на описаните за видрата и лалугера. Въздействията от тези мерки са свързани най-вече с промяната на средата най-вече от предвижданите мерки за оводняване. Тъй като лалугерът е оптимална плячка за пъстрия пор, негативните въздействия върху лалугера, като прогонване и трайна загуба на местообитания, ще се отразят и на пъстрия пор. В този смисъл предложените мерки за смекчаване на въздействията върху лалугера са адекватни и за пъстрия пор.

### 6.2.11.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните

видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Остроух нощник	Myotis blythii
Трицветен нощник	Myotis emarginatus
Голям нощник	Myotis myotis

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид ношната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- Избягване на засягането на крайречни галерии.

#### 6.2.11.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки засягат оптимални местообитания на следните видове земноводни и влечуги:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Пъстър смок	Elaphe sauromates
Обикновена блатна костенурка	Emys orbicularis
Голям гребенест тритон	Triturus karelinii

По данни от проект „Картиране – Фаза I“ всички от посочените видове са с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона.

В границите на оптималните местообитания на съответните видове са предвидени следните типове мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Възстановяване на компрометирани диги
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Ликвидиране на замърсявания по време и непосредствено след аварии от наводнения

Последната мярка е с изцяло положително въздействие. При реализацията на



останалите мерки се очаква трайна или временна загуба и фрагментация на местообитания на видовете, както и обезпокояване, а не е изключено и прогонване на индивиди. В процеса на строителството е възможно нараняване/унищожаване на индивиди. С изграждането на линейните структури се създава бариерен ефект и сериозна пречка за локалните/ сезонните миграции на видовете с по-ограничени локомоторни способности. От друга страна при временното наводняване на площи се увеличава площта на местообитанията, подходящи за земноводните видове.

Конкретните мерки, които се очаква да засегнат значително оптимални местообитания на видовете, са следните:

МА\_05\_41 Поддръжка на защитните диги на р. Стряма в зоната на с. Трилистник и с. Маноле (приблизително 2x6500 м), вкл. периодично почистване откосите и короната на дигите от дървета и храсти (50 дка)

МА\_05\_42 Възстановяване на слягнали участъци на защитните диги на р. Стряма в зоната на с. Трилистник и с. Маноле - надграждане с 0.5 м на 3000 м.

МА\_05\_43 Поддръжка на напоителни/отводнителни канали приблизително 20 000 м в зоната на с. Трилистник, вкл. почистване от дървета и храсти

МА\_08\_05 Поддръжка на лявата защитна дига по р. Стряма в зоната на с. Черноземен (вкл. периодично почистване) на участък с дължина 1300 м

МА\_08\_06

Надграждане на лявата дига на р. Стряма по цялата ѝ дължина (надолу от моста на пътя м-ду с. Черноземен и с. Ръжево) - 1300 м със средна височина 1 м.

МА\_08\_10 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за по левия бряг на р. Стряма от долния край на съществуващата такава, до с. Ръжево конаре - дължина 2400 м, средна височина 2 м. Площ на укрепването - 13 дка.

МА\_08\_13 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Стряма в зоната на с. Ръжево конаре - дължина 450 м, височина 1 м, площ на укрепването 1 дка.

МА\_08\_14 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Стряма след с. Ръжево конаре - дължина 2000 м, височина 2 м, площ на укрепването 12 дка.

МА\_08\_15 Установено и изравяне на левия бряг на канала на р. Пикла в зоната на вливане в р. Стряма при с. Ръжево конаре. Следва да се предвидят укрепителни мероприятия - участък с дължина 200 м, площ на укрепването около - 2 дка. Обем на скалната маса - около 1000 м<sup>3</sup>.

С цел минимизиране на въздействията от тези мерки се препоръчва:

- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_05\_41, МА\_05\_42, МА\_05\_43, МА\_08\_05, МА\_08\_06, МА\_08\_10, МА\_08\_13, МА\_08\_14 и МА\_08\_15 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.*

### 6.2.11.5 Руби

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

Европейска горчивка- *Rhodeus sericeus amarus*

Маришка мряна (*Barbus plebejus*)

**Европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*) е с неблагоприятно – незадоволително състояние** в зоната, поради не доброто състояние на местообитанията (засегнати речни участъци от драгиране, добив на инертни материали и неподходящ дънен субстрат).

Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на нови корекции
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания на затлачвания на речното корито и почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)** в границите на зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху тях, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за европейската горчивка. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

#### **6.2.11.6 Безгръбначни**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да

засегнат с над 1% от моделираните по проект „Картиране – Фаза I“ оптимални местообитания само на един от докладваните по същия проект видовебезгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, а именно ценагрион.

Общата оценка за състоянието на популацията на ценагриона в границите на защитената зона е „Благоприятно” по всички критерии.

Поради характера на предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона (изграждане на земно-насипна дига и комбинация (мерки с уникален код МА\_08\_10, МА\_08\_13 и МА\_08\_14); надграждане на диги (мярка с уникален код МА\_08\_06), реконструкция и поддържане на корекциите (мерки с уникален код МА\_05\_41 и МА\_08\_05); възстановяване на компрометирани диги (мерки с уникален код МА\_05\_42 и МА\_08\_15) и изграждане на нови корекции (мярка с уникален код МА\_08\_12) не се очакват преки въздействия върху речното корито, които биха довели до хидроморфологичен натиск, респ. не се очаква да бъдат значително засегнати и местообитания на разглеждания вид.

### **6.2.12 BG0000436 Река Мечка**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFRA\_06), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Реконструкция на язовири
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Изграждане на нови корекции
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Надграждане на диги
- Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.
- Отстранявания на затлачвания на речното корито

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### **6.2.12.1 Природни местообитания**

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.12.2 Бозайници (без прилепи)**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове бозайници, предмет на опазване в

зоната, както следва:

Наименование на вида	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в ЗЗ, ха	Степен на засягане, %
Lutra lutra	39,81	454,00	8,77
Vormela peregusna	61,58	2253,32	2,73

**Видрата (Lutra lutra)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната поради наличието на браконьерство, изразено в районите на двата микроязовира. Доброто състояние на местообитанията (дървесно-хростова растителност по бреговете, липса на фрагментация и бариери, естествено речно корито) и тяхната площ, предоставят достатъчно пространство за съществуване на 2-3 възрастни размножаващи се индивида. Хранителната база е отлична, особено в районите на микроязовирите.

Типовете мерки, които се предвиждат в потенциални местообитания на вида в зоната са следните:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките

Въздействията от тези мерки са аналогични на описаните за ЗЗ „Река Стряма“, както и предложените смекчаващи мерки.

**Пъстрият пор (Vormela peregusna)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната. Видът не е регистриран по време на теренната работа в зона BG0000436. Налична е една регистрация на вида посредством анкетен метод за района на село Тополово от 2011 година, в близост до границата на зоната. Съобщението е за район на границата между три зони от мрежата на Натура 2000: настоящата BG0000436 „Река Мечка“, BG0000438 „Река Чинардере“ и BG0001031 „Родопи-Средни“, което показва че видът потенциално може да навлиза и в трите Натура зони.

Типовете мерки, които се предвиждат в широко моделираните потенциални местообитания на вида в зоната са идентични с описаните за видрата. Тъй като видът е нощно активен, не се очаква самите строителни дейности да окажат въздействие върху него. При създаването на полдери (мярка МА\_06\_01) в ефективно заети от вида местообитания може да се наводнят негови убежища/дупки, което ще доведе до прогонване на вида и непригодност на местообитанията.

С цел смекчаване на потенциалните въздействия се препоръчва:

- При планирането на конкретните площи за изпълнение на мярка МА\_06\_01 да се избягва засягането на необработваеми земи.

### 6.2.12.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Остроух нощник	Myotis blythii
Трицветен нощник	Myotis emarginatus
Голям нощник	Myotis myotis
Дългокрил прилеп	Miniopterus schreibesii

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид нощната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- Избягване засягането на крайречни галерии.

#### 6.2.12.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки засягат оптимални местообитания на следните видове земноводни и влечуги:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Жълтокоремна бумка	Bombina variegata
Пъстър смок	Elaphe sauromates
Обикновена блатна костенурка	Emys orbicularis
Шипоопашата костенурка	Testudo hermanni

По данни от проект „Картиране – Фаза I“ с над 1% от общата им площ в защитената зона се засягат оптимални местообитания на пъстър смок и обикновена блатна костенурка. И двата вида са с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона.

В границите на оптималните местообитания на съответните видове са предвидени следните типове мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на нови корекции
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките

При реализацията на тези мерки се очаква трайна или временна загуба и фрагментация на местообитания на видовете, както и обезпокояване, а не е изключено и прогонване на индивиди. В процеса на строителството е възможно



нараняване/унищожаване на индивиди. С изграждането на линейните структури се създава бариерен ефект и сериозна пречка за локалните/ сезонните миграции на видовете с по-ограничени локомоторни способности. От друга страна при временното наводняване на площи се увеличава площта на местообитанията, подходящи за земноводните видове.

Конкретните мерки, които се очаква да засегнат значително оптимални местообитания на видовете, са следните:

МА\_06\_17 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Мечка, в зоната на моста на Републикански път I-8 - височина 2 м, в участъци с обща дължина 570 м. Площ на укрепването 3.5 дка

МА\_06\_26 Изграждане на нова стоманобетонна стена по контура на засегнатия индустриален обект - височина 1.5 м (1 м над терена) и дължина 180 м.

МА\_06\_27 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Мечка, в зоната на моста в централната част на гр. Първомай - височина 1.5 м, в участък с обща дължина 600 м, площ на укрепване 4 дка

МА\_06\_28 Поддръжка на съществуващите подпорни стени по левия бряг на р. Мечка в промишлена зона гр. Първомай, с приблизителна дължина 1000 м. Възстановяване на разрушени участъци - общо 20 м, височина на стената - около 4 м.

С цел минимизиране на въздействията от тези мерки се препоръчва:

- Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_06\_17, МА\_06\_26, МА\_06\_27 и МА\_06\_28 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.

#### 6.2.12.5 Риб

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

Европейска горчивка- *Rhodeus sericeus amarus*

Маришка мряна (*Barbus plebejus*)

**Европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** е с благоприятно състояние в зоната, поради доброто състояние на местообитанията (липса на фрагментация, бариери, хидротехнически съоръжения, благоприятен за съществуването на вида дънен субстрат) и тяхната сравнително голяма площ, предоставяща достатъчно пространство за съществуване на постоянна популация на вида.

Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Изграждане на нови корекции
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна

- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.
- Отстранявания на затлачвания на речното корито

Въздействията от тези мерки са аналогични на описаните за ЗЗ „Река Стряма“, както и предложените смекчаващи мерки.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)** в границите на зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху тях, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за европейската горчивка. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

#### 6.2.12.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат с над 1% от моделираните по проект „Картиране – Фаза I“ оптимални местообитания само на един от докладваните по същия проект видове безгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, а именно *Unio crassus* (бисерна мида).

Общата оценка за състоянието на популацията на **бисерната мида** в границите на защитената зона е „неблагоприятно-незадоволително“ по отношение на характеристики на потенциалните местообитания на вида. По данни от проект „Картиране – Фаза I“, за периода 2011-2012 г. са установени 3 геореферирани находища.

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона са както следва:

- изграждане на земно-насипна дига и комбинация (мерки с уникален код MA\_06\_17 и MA\_06\_18);
- надграждане на диги (мярка с уникален код MA\_06\_21),
- изграждане на нови корекции (мярка с уникален код MA\_06\_26).

Характерът на горепосочените мерки не предполага значително засягане и увреждане на разглеждания вид.

#### 6.2.13 BG0000438 Река Чинардере

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFR\_MA\_06), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Реконструкция на язовири
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Изграждане на нови корекции
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Надграждане на диги
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване

на речния отток

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.
- Отстранявания на затлачвания на речното корито

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### 6.2.13.1 Природни местообитания

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се очаква да бъдат засегнати в значителна степен природни местообитания, предмет на опазване в зоната. Единственото местообитание, което се засяга потенциално от предвижданите мерки, е 91М0Балкано-панонски церово-горунови гори, но площното му засягане е 0,004% от референтната му площ в зоната и с оглед на това потенциалното въздействие се определя като незначително.

#### 6.2.13.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове бозайници, предмет на опазване в зоната, както следва:

Наименование на вида	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в ЗЗ, ха	Степен на засягане, %
Lutra lutra	8,01	374,15	2,14
Vormela peregusna	21,47	534,03	4,02

**Видрата (Lutra lutra)** е с благоприятно състояние в зоната, поради доброто състояние на местообитанията (дървесно-храстова растителност по бреговете, липса на фрагментация и бариери, естествено речно корито). Тяхната сравнително малка площ предоставя достатъчно пространство за съществуване на 1-2 резидентни женски и 1 мъжки. Антропогенният натиск е слаб и не оказва критично за съществуването на вида въздействие. Хранителната база е отлична.

Типовете мерки, които се предвиждат в потенциални местообитания на вида в зоната са следните:

- Изграждане на нови корекции
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Надграждане на диги
- Реконструкция на язовири
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките

Въздействията от мерките са свързани със загуба на местообитания и

обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При реализация на строителни дейности в крайречни местообитания може да се унищожат укрития / бърлоги на вида. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване на засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

**Пъстрият пор (Vormela peregusna)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната. Видът не е регистриран по време на теренната работа в зоната. Налице е една регистрация посредством анкетен метод. Присъствието на целевия вид е регистрирано извън ЗЗ, но на по-малко от 1 километър от границата ѝ. Поради изключително малкото разстояние и липсата на непреодолими бариери между мястото на регистрация и територията на зоната се приема, че това доказва присъствието на целевия вид в ЗЗ BG0000438.

Типовите мерки, които се предвиждат в потенциални местообитания на вида в зоната са следните:

- Изграждане на нови корекции
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Надграждане на диги
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките

Тъй като видът е нощно активен, не се очаква самите строителни дейности да окажат въздействие върху него. При създаването на полдери (мярка МА\_06\_01) в ефективно заети от вида местообитания може да се наводнят негови убежища/дупки, което ще доведе до прогонване на вида и непригодност на местообитанията.

С цел смекчаване на потенциалните въздействия се препоръчва:

- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мярка МА\_06\_01 да се избягва засягането на необработваеми земи.*

### **6.2.13.3 Прилепи**

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Трицветен нощник	Myotis emarginatus

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид ношната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- *Избягване на засягането на крайречни галерии.*

#### 6.2.13.4 Земноводни и влечуги

От предвидените в ПУРН мерки с над 1% от общата им площ в защитената зона се засягат оптимални местообитания единствено на пъстър смок (*Elaphe saugomates*). Видът е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната.

Конкретните мерки, които се очаква да засегнат съответните му местообитания, са следните:

МА\_06\_05 Възстановяване на свлечен воден откос на яз. Златовръх.

МА\_06\_08 Ежегодна поддръжка на дигите и габионните стени на р. Чинардере в зоната на с. Дълбок извор (общо 2 x 900 м), вкл. почистване от растителност и обследване на състоянието на телената обшивка

МА\_06\_09 Надграждане на дигите и габионните стени на р. Чинардере в зоната на с. Дълбок извор с 1 м (общо 2 x 900 м).

С цел минимизиране на въздействията от тези мерки се препоръчва:

- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_06\_05, МА\_06\_08 и МА\_06\_09 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на пъстрия смок.*

#### 6.2.13.5 Руби

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат неблагоприятно потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)**, предмет на опазване в зоната.

Типовете мерки, които се предвиждат в потенциални местообитания на вида, са следните:

- Изграждане на нови корекции
- Реконструкция и поддържане на корекциите



- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.
- Отстранявания на затлачвания на речното корито

Въздействията от тези мерки са аналогични на описаните за ЗЗ „Река Мечка“, както и предложените смекчаващи мерки.

#### 6.2.13.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона потенциално засягат с над 1% моделирани по проект „Картиране – Фаза I“ оптимални местообитания следните видове безгръбначни животни:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Офиогомфус	Ophiogomphus cecilia
Ценагрион	Coenagrion ornatum
Кордулегастер	Cordulegaster heros
Бисерна мида	Unio crassus

Общата оценка за състоянието на популацията на **бисерната мида** в границите на защитената зона е „неблагоприятно-лошо“, дължащо се основно на влошени характеристики на потенциалните местообитания на вида. По данни от проект „Картиране – Фаза I“, за периода 2011-2012 г. не са установени геореферирани находища.

Типовете мерки, които се предвиждат там и се очаква да повлияят негативно популациите и потенциалните местообитания на вида, са следните:

- Реконструкция и поддържане на корекциите (мярка с уникален код МА\_06\_08);
- Реконструкция на язовири (мярка с уникален код МА\_06\_05);
- Изграждане на нови корекции (мярка с уникален код МА\_06\_07);
- Надграждане на диги (мярка с уникален код МА\_06\_09).

Потенциалните въздействия от тези мерки са свързани с временна загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При дейности в непосредствена близост до речното корито (изграждане на габионни стени) е възможно причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито вероятност от смъртност на индивиди. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на видовете се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение в период на маловодие.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на*

*строителството.*

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на **офигомфус** (*Ophiogomphus cecilia*), **ценагрион** (*Coenagrion ornatum*) и **кордулегастер** (*Cordulegaster heros*) в границите на зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху тях, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за европейската горчивка. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

#### **6.2.14 BG0000440 Река Соколица**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSF<sub>R</sub>\_MA\_03), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Изграждане на нови корекции
- Надграждане на диги
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

##### **6.2.14.1 Природни местообитания**

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

##### **6.2.14.2 Бозайници (без прилепи)**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат в значителна степен бозайници, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

##### **6.2.14.3 Прилепи**

Предвижданите в ПУРН мерки не се очаква да окажат значително въздействие върху видовете прилепи, предмет на опазване в зоната.

##### **6.2.14.4 Земноводни и влечуги**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната, нито техни оптимални местообитания.

#### 6.2.14.5 Руби

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат неблагоприятно потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)**, предмет на опазване в зоната.

Типовете мерки, които се предвиждат в потенциални местообитания на вида, са следните:

- Изграждане на нови корекции
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна

Въздействията от тези мерки са свързани с временна загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършване в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)** в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания на почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*

#### 6.2.14.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително безгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### 6.2.15 BG0000441 Река Блатница

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFR\_MA\_03), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Изграждане на нови корекции
- Надграждане на диги
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток

- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### **6.2.15.1 Природни местообитания**

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.15.2 Бозайници (без прилепи)**

Съгласно предоставените ни ГИС-данни, предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се покриват териториално с над 1% от площта на потенциалните местообитания на видовете бозайници, предмет на опазване в зоната, с изключение на тези на мишевидния сънливец.

В доклада по проект „Картиране – Фаза I“ за мишевидния сънливец в зоната обаче е записано, че въз основа на направения преглед и анализ на информацията може да предположи, че целевият вид не се среща в зоната поради липса на подходящи местообитания, от което би следвало видът да се изключи от стандартния формуляр на зоната.

Тъй като единствената мярка, която съвпада с потенциално местообитание на вида е МА\_03\_07 (Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Блатница м-ду моста в централната част на гр. Раднево и моста на Републикански път II-57 - дължина 900 м и средна височина 1 м.), приемаме, че има грешка в ГИС-данните и че видът не се очаква да бъде засегнат.

#### **6.2.15.3 Прилепи**

Предвижданите в ПУРН мерки не се очаква да окажат значително въздействие върху видовете прилепи, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.15.4 Земноводни и влечуги**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната, нито техни оптимални местообитания.

#### **6.2.15.5 Риби**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

Европейска горчивка- *Rhodeus sericeus amarus*

Маришка мряна (*Barbus plebejus*)

**Европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** е с благоприятно състояние в границите на зоната, с висока численост и биомаса, но с неблагоприятно повлияване в периоди на маловодие.

От предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона попадат следните дейности: Изграждане на нови габионни стени по левия бряг на р. Блатница (мерки с индивидуален код МА\_03\_06 и МА\_03\_07).

Въздействията от тези мерки са свързани с временна загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършване в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква фрагментация на местообитания, нито вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на **европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).*

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)** в границите на зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху тях, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за европейската горчивка. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

#### **6.2.15.6 Безгръбначни**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително безгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### **6.2.16 BG0000443 Река Омуровска**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSF<sub>R</sub>\_МА\_05), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Регулиране нивото на подземните води при опасното им повишаване или понижаване
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Възстановяване на компрометирани диги
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на нови корекции
- Отстранявания на затлачвания на речното корито



- Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### **6.2.16.1 Природни местообитания**

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.16.2 Бозайници (без прилепи)**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат в значителна степен бозайници, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### **6.2.16.3 Прилепи**

Предвижданите в ПУРН мерки не се очаква да окажат значително въздействие върху видовете прилепи, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.16.4 Земноводни и влечуги**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната, нито техни оптимални местообитания.

#### **6.2.16.5 Риби**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат неблагоприятно потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)**, предмет на опазване в зоната.

От предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона попада единствено следната дейност: Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Омуровска в зоната на с. Партизани (мярка с индивидуален код MA\_05\_62). Характерът на въздействията от тази мярка е аналогичен на описаните по-горе за ЗЗ Река Блатница. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

#### **6.2.16.6 Безгръбначни**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително безгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

### **6.2.17 BG0000578 Река Марица**

Защитената зона попада в териториалния обхват на десет РЗПРН (APSFR\_MA\_01, APSFR\_MA\_02, APSFR\_MA\_03, APSFR\_MA\_04, APSFR\_MA\_05, APSFR\_MA\_06, APSFR\_MA\_07, APSFR\_MA\_10, APSFR\_MA\_13 и APSFR\_MA\_15), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на

реките

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометирани диги
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Надграждане на диги
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Изграждане на нови корекции
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
- Изграждане на нови язовири
- Регулиране нивото на подземните води при опасното им повишаване или понижаване
- Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра
- Реконструкция на язовири
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс
- Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### 6.2.17.1 Природни местообитания

В границите на защитената зона от някои от гореизброените мерки се очаква да бъдат засегнати в различна степен следните природни местообитания:

Код на ПМ	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в защитената зона, ха	Степен на засягане, %
3150	0,50	339,86	0,15
3270	0,53	353,35	0,15

Код на ПМ	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в защитената зона, ха	Степен на засягане, %
6110*	0,73	7,74	9,45
6210	40,28	126,04	31,96
6220*	12,57	493,05	2,55
6430	1,83	29,47	6,22
6510	0,14	20,37	0,70
62A0	0,10	257,28	0,04
91F0	0,61	125,06	0,49
92A0	12,36	191,89	6,44

Видно е, че с над 1% се засягат потенциално местообитания 6110\* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*, 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи), 6220\* Псевдостепа с житни и едногодишни растения от клас *Thero-Brachypodietea*, 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс и 92A0. Предвидените в ПУРН мерки не попадат в границите на потенциалното разпространение на местообитание 3260.

Общата оценка на състоянието на **природно местообитание 6110** в защитена зона BG0000578 "Река Марица" е „Благоприятно състояние“. Местообитанието всъщност не се очаква да бъде значително засегнато от ПУРН, тъй като единствената мярка, която се припокрива отчасти с териториалния обхват на разпространението му, се отнася до контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества (индивидуален код на мярката MA\_04\_02). Наводняването се очаква да е краткотрайно и спорадично при възникнала необходимост, а водните количества да се усвоят бързо от почвите и растителната покривка.

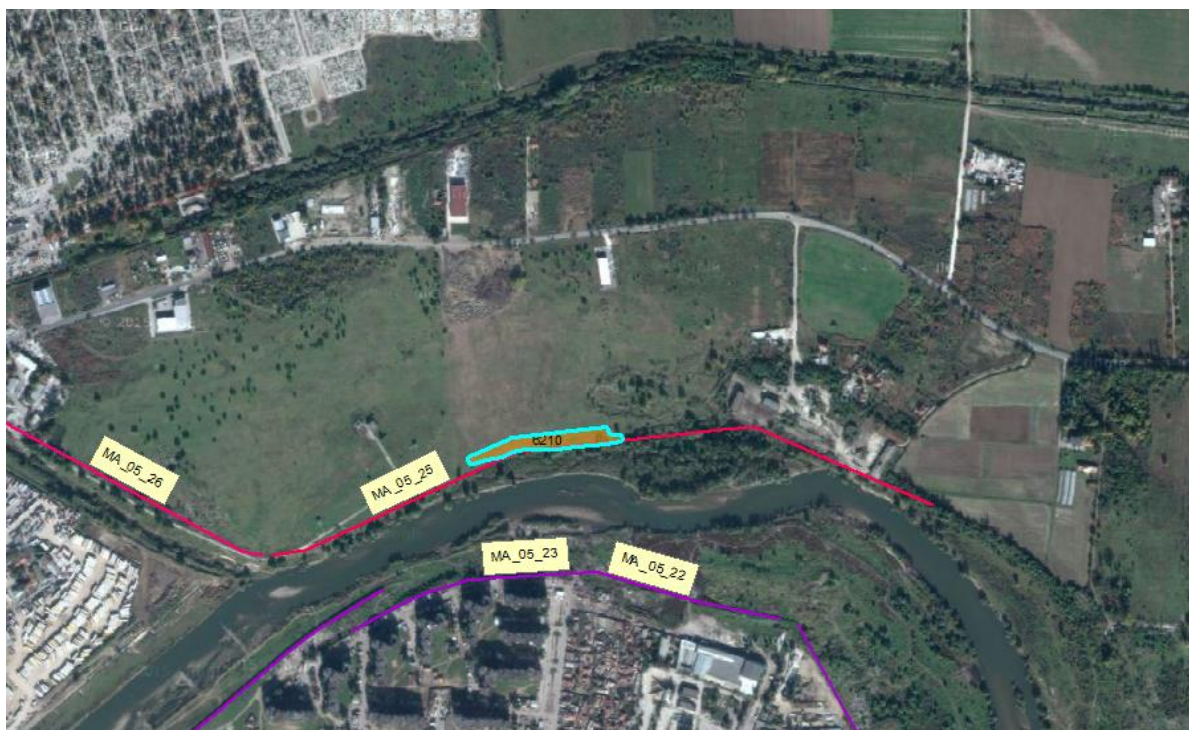


Имайки предвид, че местообитанието е приоритетно за опазване, се препоръчва

следната смекчаваща мярка:

- При контролираното наводняване на площи по мярка МА\_04\_02 мястото за втока на водите да бъде достатъчно отдалечено от местообитание 6110\*, така че да се избегне внезапното му заливане с високонапорни води.

Общата оценка на състоянието на **природно местообитание 6210** в защитена зона BG0000578 “Река Марица” е „Благоприятно състояние“. Част от потенциалното му разпространение също влиза в обхвата на мярка МА\_04\_02, като въздействията се очаква да са аналогични, предвид че ПМ 6210 се формира от ксеротермни до мезоксеротермни тревни съобщества. Освен от тази мярка обаче ПМ 6210 се засяга потенциално и от мярка МА\_05\_25 (Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, надолу по течението от вливането на р. Пясъчник - дължина 1150 м, височина 1 м, площ на укрепването - 3 дка).



При реализация на строителните дейности по мярка МА\_05\_25 се очаква пряка загуба на фрагмент от местообитание 6210. Биха могли да се засегнат орхидеи – възможно е засягане на голям брой видове или на един или няколко вида, смятани за редки за тази територия, като не се изключва възможността да се засегне и само един вид, но смятан за нетипичен за тази територия.

Предвид горепосоченото се препоръчва:

- При контролираното наводняване на площи по мярка МА\_04\_02 мястото за втока на водите да бъде достатъчно отдалечено от местообитание 6210, така че да се избегне внезапното му заливане с високонапорни води.
- Преди изпълнението на мярка МА\_05\_25 да се извършат проучвания за установяване на видовия състав на местообитание 6210 в конкретния участък и при наличие на консервационно-значими видове орхидеи трасето на дигата да



*се проектира така, че да не засяга местообитанието им.*

Общата оценка на състоянието на **природно местообитание 6220\*** в защитена зона BG0000578 “Река Марица” е „Благоприятно състояние“.

В близост до потенциалното разпространение на ПМ 6220 са предвидени две мерки (МА\_04\_21 Реконструкция и поддържане на корекциите и МА\_04\_22 Възстановяване на компрометирани диги), които не се очаква да го засегнат.



Други две мерки обаче са предвидени в непосредствена близост до него: МА\_07\_84 (Поддръжка на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица (11500 м)) и МА\_07\_85 (Възстановяване на сляганя по короната на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица (11500 м), най-вече в зоните на подстъпите към реката (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 500 м.)

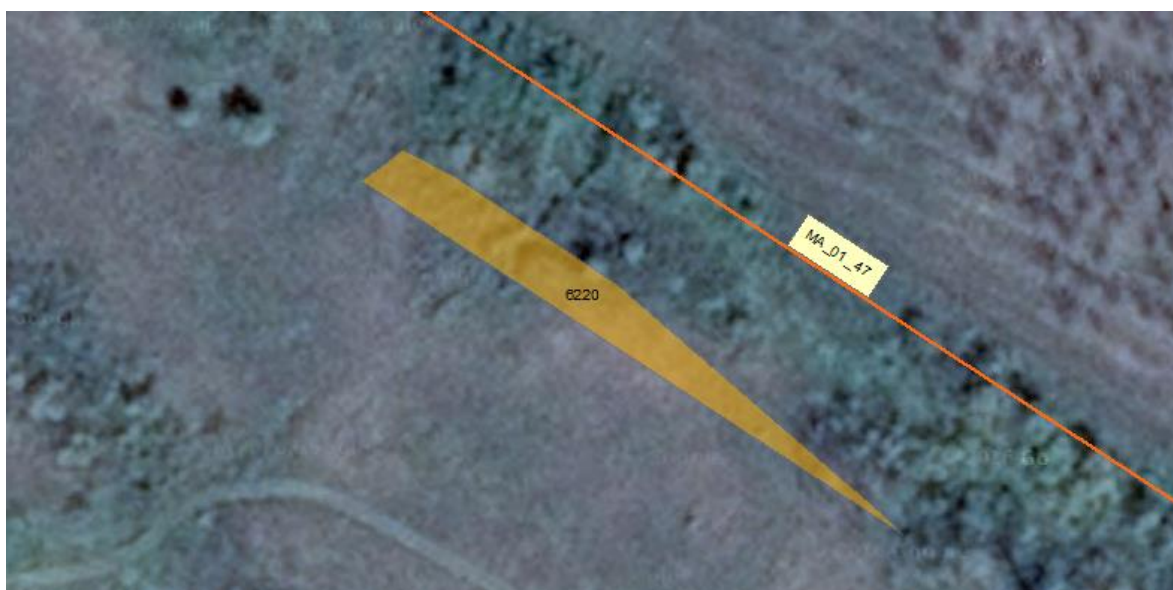




При изпълнение на дейностите по тези две мерки местообитанието може да бъде пряко засегнато, ако строителната механизация се разполага до дигата. Тъй като местообитанието е приоритетно се предлага:

- *При изпълнението на мерки МА\_07\_84 и МА\_07\_85 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.*

Четири други мерки от ПУРН са планирани в опасна близост до ПМ 6220, а именно: МА\_07\_92 (Поддръжка на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (4000 м)), МА\_07\_93 (Възстановяване на слягания по коронатана съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (4000 м), най-вече в зоните на подстъпите към реката (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 300 м.), МА\_07\_94 (Надграждане на дясна защитна дига в зоната на с. Синитово - с 0.5 м в участък с дължина 1800 м.) и МА\_01\_47 (Надграждане на дясната защитна дига на р. Марица в участъка след вливането на р. Лозенска река - дължина 3400 м, височина 1 м.).



С цел предотвратяване на потенциалните въздействия от тези мерки върху приоритетното местообитание следва:



- При изпълнението на мерки МА\_07\_92, МА\_07\_93, МА\_07\_94 и МА\_01\_47 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.

В друг участък с потенциално разпространение на ПМ 6220 са предвидени още три мерки: МА\_07\_53 (Контролирано наводняване на селскостопански площи по десния бряг на р. Марица в участъка между с. Мененкьово и с. Злокучене, чрез прекъсване на защитната дига. Такова разкъсване е налице малко над моста при гр. Септември. Площите, които могат да попаднат под обхвата на заливането възлизат на приблизително 4000 дка.), МА\_07\_58 (Поддръжка на съществуващите диги (2x2000 м) по двата бряга на р. Марица) и МА\_07\_59 (Възстановяване на слягания по короната, най-вече в зоните на подстъпите към реката по двата бряга на р. Марица (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 500 м.).



При контролираното наводняване не се очаква значително въздействие, тъй като наводняването се очаква да е краткотрайно и спорадично при възникнала необходимост, а водните количества да се усвоят бързо от почвите и растителната покривка.

При изпълнение на дейностите по останалите две мерки обаче местообитанието може да бъде пряко засегнато, ако строителната механизация се разполага до дигата. Тъй като местообитанието е приоритетно се предлага:

- При контролираното наводняване на площи по мярка МА\_07\_53 мястото за втока на водите да бъде достатъчно отдалечено от местообитание 6220\*, така че да се избегне внезапното му заливане с високонапорни води.
- При изпълнението на мерки МА\_07\_58 и МА\_07\_59 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.

В друг участък с потенциално разпространение на ПМ 6220 са предвидени още две мерки: МА\_04\_24 (Поддръжка на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Великан, Ябълково и Крум (8000 м) (вкл.

почистване)) и МА\_04\_25 (Възстановяване на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Великан, Ябълково и Крум - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 6000 м (до гр. Димитровград)).



И двете мерки са предвидени за вече съществуваща дига, която фрагментира местообитание 6220. Доколкото при изпълнение на дейностите по поддръжката прякото засягане на местообитанието би могло да бъде избегнато, при втората мярка (особено при надграждането на дигата), това няма как да се избегне, ако надграждането се извършва в илюстрирания участък. За момента не е ясно къде точно в зоната между с. Великан, Ябълково и Крум се налага такова надграждане. Тъй като местообитанието е приоритетно се предлага:

- При изпълнението на мерки МА\_04\_24 и МА\_04\_25 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.

В друг участък с потенциално разпространение на ПМ 6220 са предвидени още три мерки: МА\_05\_37 (Изграждане/надграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица - дължина около 5150 м, завършваща при заустването на десен приток между гр. Садово и с. Чешнегирово. Горният край на дигата достига почти до вливането на р. Чепеларска. 2800 м от дигата следва да са с височина 1 м, а останалите 2350 - 2 м. Площта на укрепването е приблизително 23 дка.), МА\_05\_38 (Поддръжка на дясна защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Садово и Чешнегирово (приблизително 3200 м)) и МА\_05\_39 (Възстановяване на слегнали участъци на дясната защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Садово и Чешнегирово - надграждане с 0.5 м на 600 м.).





Предвидените дейности са на известно разстояние от местообитанието. Като превантивна мярка се предлага:

- При изпълнението на мерки МА\_05\_37, МА\_05\_38 и МА\_05\_39 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.

ПМ 6220 има потенциално разпространение и в териториалния обхват на разглежданата по-горе мярка МА\_04\_02 (контролираното наводняване на площи), но предвид достатъчната му отдалеченост от реката не се очаква да бъде отрицателно засегнато.

В деветдруги участъка с потенциално разпространение на ПМ 6220 са предвидени още 17 мерки: МА\_04\_07 (Поддръжка на дясна защитна дига и прилежащите площи по р. Марица (8000 м) надолу по течението от вливането на р. Мечка и около 1000 м по десния бряг на р. Мечка. (вкл. почистване)), МА\_04\_08 (Възстановяване на слегнали участъци на дясна защитна дига и прилежащите площи по р. Марица надолу по течението от вливането на р. Мечка - 5500 м, надграждане с 0.5 м.), МА\_05\_56 (Поддръжка на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Мирново (приблизително 4000 м) и напоителните/отводнителни канали - периодично почистване откосите и короната на дигата от дървета и храсти (40 дка)), МА\_05\_57 (Възстановяване на слегнали участъци на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Мирново - надграждане с 0.5 м на 800 м.), МА\_01\_13 (Поддръжка на защитните диги по р. Марица между гр. Харманли и гр. Любимец - около 14 000 м по левия бряг и 14 000 м по десния, вкл. ежегодно почистване откосите на дигите и прилежащите им терени - 300 дка), МА\_01\_45 (Поддръжане на дигите на р. Марица в участъка между гр. Любимец и гр. Свиленград - 12 000 м по левия бряг и 7600 м по десния, вкл. почистване на дигите и прилежащите им площи по двата бряга на р. Марица, площ - 150 дка), МА\_01\_61 (Поддръжане на лявата защитна дига на р. Марица в участъка от с. Генералово до границата с Турция, вкл. почистване от дървета, храсти и битови отпадъци - дължина 7200 м, площ 150 дка), МА\_01\_66 (Надграждане на лявата защитна дига на р. Марица с 1 м в зоната на с. Капитан Андреево (до границата с Република Турция) - дължина около 3200 м.), МА\_07\_63 (Поддръжка на съществуващите диги (2x4500 м) по двата бряга на р. Марица), МА\_07\_64 (Възстановяване на сляганя по короната на съществуващите диги, най-вече в зоните на подстъпите към реката по двата бряга на р.



Марица (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 200 м.), МА\_07\_156(Възстановяване на слегнали участъцина съществуващите диги по двата бряга на р. Марица - общо 800 м, 0.5м надграждане), МА\_04\_28 (Поддръжка на защитните диги на р. Марица (10 500 м по левия бряг и 7600 м по десния) и прилежащите ѝ площи в зоната на гр. Димитровград (вкл. почистване), МА\_04\_29 (Възстановяване на защитните диги на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната на гр. Димитровград - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 5000 м.), МА\_01\_61 (Поддръжане на лявата защитна дига на р. Марица в участъка от с. Генералово до границата с Турция, вкл. почистване от дървета, храсти и битови отпадъци - дължина 7200 м, площ 150 дка),МА\_01\_62 (Възстановяване на слегнали участъци по лявата защитна дига на р. Марица в участъка от с. Генералово до границата с Турция - общо 1500 м, надграждане 0.5 м), МА\_04\_32 ( Поддръжка на лявата защитна дига на р. Марица (7500 м) и прилежащите ѝ площи в зоната на с. Брод, с. Златополе и с. Райново (вкл. почистване)) и МА\_04\_33 (Възстановяване на лявата защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната на с. Брод, с. Златополе и с. Райново - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 2000 м.).















При изпълнение на дейностите по тези мерки местообитанието може да бъде пряко засегнато, ако строителната механизация се разполага до дигата, а в случая с мерки МА\_05\_57 и МА\_01\_66 – ако дейностите по надграждането не се ограничат в минимална строителна полоса. Тъй като местообитанието е приоритетно се предлага:

- При изпълнението на мерки МА\_04\_07, МА\_04\_08, МА\_05\_56, МА\_05\_57, МА\_01\_13, МА\_01\_45, МА\_01\_61, МА\_01\_66, МА\_07\_63, МА\_07\_64, МА\_07\_156, МА\_04\_28, МА\_04\_29, МА\_01\_61, МА\_01\_62, МА\_04\_32 и МА\_04\_33 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.

Следва да се отбележи, че последните две мерки (МА\_04\_32 и МА\_04\_33) в определен участък минават доста близо до защитена местност „Злато поле“, обявена с цел опазване на влажна зона край р.Марица, местообитание на множество застрашени



от изчезване и защитени видове растения и животни като бяла водна лилия, нощувка на малък корморан, голям воден бик, ням и поен лебеди и др. водоплаващи птици, блатна костенурка и др.

Също така мерки МА\_04\_28 и МА\_04\_29 минават доста близо до защитена местност „Нощувка на малък корморан – Димитровград“, обявена с цел опазване на част от поречието на река Марица, остатъци от заливни крайречни гори, представляващи местообитание, място за почивка и струпване по време на миграция на малък корморан (*Phalacrocorax pygmaeus*), както и опазване на защитени животински видове, като: ушат гмурец, голям воден бик, късопръст ястреб, сокол орко, видра и др.;

С оглед на това е необходимо:

- *При реализацията на мерки МА\_04\_28, МА\_04\_29, МА\_04\_32 и МА\_04\_33 да се съблюдават режимите за опазване на прилежащите защитени територии.*

Общата оценка на състоянието на **природно местообитание 6430** в защитена зона BG0000578 “Река Марица” е „Благоприятносъстояние“.

В съседство или в непосредствена близост до потенциалното разпространение на местообитанието са предвидени следните мерки:

МА\_01\_41 (Поддържане на дигите на р. Марица и р. Бисерска в зоната на гр. Любимец - 1200 м по десния бряг на р. Марица и 2x1200 м по двата бряга на р. Бисерска, вкл. почистване на дигите и прилежащите им площи - 12 дка по р. Марица и 18 дка по р. Бисерска), МА\_01\_42 (Надграждане на дясна защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Любимец в участък с дължина 1100 м, височина 1.5 м ), МА\_01\_47 (Надграждане на дясната защитна дига на р. Марица в участъка след вливането на р. Лозенска река - дължина 3400 м, височина 1 м.), МА\_07\_73 (Изграждане масивен ст.бет.парапет по съществуващите подпорни стени на р. Марица в гр. Пазарджик - дължина 10 200 м, височина 1 м.), МА\_07\_63 (Поддръжка на съществуващите диги (2x4500 м) по двата бряга на р. Марица) и МА\_07\_64 (Възстановяване на слягания по короната на съществуващите диги , най-вече в зоните на подстъпите към реката по двата бряга на р. Марица (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 200 м.).







Докато при поддръжката на дигите въздействията се ограничават до вече засегната площ, при надграждането е възможно строителните дейности да се развият в

по-широка полоса и следователно да засегнат нови площи от потенциалното разпространение на местообитание 6430. В този случай въздействието ще е пряко и трайно. Тъй като предвидените мерки са в съседство или в близост до разглежданото местообитание, това може да бъде предотвратено чрез следната мярка:

- При изпълнението на мерки МА\_01\_41 , МА\_01\_42 , МА\_01\_47 , МА\_07\_73, МА\_07\_63и МА\_07\_64 да се избягва засягане на природно местообитание 6430,

ПМ 6430 се очаква да бъде пряко засегнато от мярка МА\_07\_69 (Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р.Марица нагоре по течението от съществуващата дига при гр. Пазарджик, в зоната на вливането на р. Тополница - дължина 800м, височина 2м, площ на укрепването -5 дка.)



При реализация на строителните дейности се очаква пряко унищожаване на растителност и трайна фрагментация на местообитание 6430. С цел смекчаване на въздействията се препоръчва:

- Избор на алтернативно местоположение за прилагане на мярка МА\_07\_69, така че да не се засяга природно местообитание 6430 и без да се засягат значително други природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.

Общата оценка на състоянието на **природно местообитание 92A0** в защитена зона BG0000578 Река Марица е „Благоприятно състояние“.

В площта на потенциалното разпространение на местообитанието в ПУРН са предвидени следните мерки:

А. Мерки за реконструкция и поддържане на корекциите и възстановяване на компрометирани диги

МА\_01\_13 Поддръжка на защитните диги по р. Марица между гр. Харманли и гр. Любимец - около 14 000 м по левия бряг и 14 000 м по десния, вкл. ежегодно почистване откосите на дигите и прилежащите им терени - 300 дка

МА\_01\_14 Възстановяване на слегнали участъци от защитните диги по р.



Марица между гр. Харманли и гр. Любимец - общо 3000 м надграждане с 0.5 м.

МА\_01\_41 Поддръжане на дигите на р. Марица и р. Бисерска в зоната на гр. Любимец - 1200 м по десния бряг на р. Марица и 2x1200 м по двата бряга на р. Бисерска, вкл. почистване на дигите и прилежащите им площи - 12 дка по р. Марица и 18 дка по р. Бисерска

МА\_01\_42 Надграждане на дясна защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Любимец в участък с дължина 1100 м, височина 1.5 м

МА\_01\_43 Надграждане на дясна защитна дига на р. Бисерска в зоната на гр. Любимец в участък с дължина 1250 м, височина 1 м.

МА\_05\_12 Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, от вливането на десен приток след с. Оризари до вливането на р. Дермендере - височина 1 м, 1500 м над моста на Републикански път II-86 и 2000 м след него, площ на укрепването - 20 дка.

МА\_05\_14 Надграждане на дясна защитна дига на р. Марица в зоната над моста на Републикански път II-86 - 1500 м, височина на надграждането - 1 м

МА\_05\_38 Поддръжка на дясна защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Садово и Чешнегирво (приблизително 3200 м)

МА\_05\_39 Възстановяване на слегнали участъци на дясната защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Садово и Чешнегирво - надграждане с 0.5 м на 600 м.

МА\_01\_08 Поддръжка на дясна защитна дига по р. Марица нагоре по течението от вливането на р. Харманлийска - 2100 м и по левия бряг на р. Харманлийска 1500 м, вкл. ежегодно почистване на дигите и прилежащите площи от дървета и храсти - около 35 дка

МА\_01\_09 Възстановяване на слегнали участъци по дясната защитна дига по р. Марица нагоре по течението от вливането на р. Харманлийска - надграждане с 0.5 м, обща дължина 300 м

МА\_01\_47 Надграждане на дясната защитна дига на р. Марица в участъка след вливането на р. Лозенска река - дължина 3400 м, височина 1 м.

МА\_04\_21 Поддръжка на защитните диги на р. Марица и прилежащите й площи в зоната м-ду с. Скобелево, с. Сталево и и Златна ливада (8000 м по левия бряг и 2000 м по десния - вкл. почистване)

МА\_04\_22 Възстановяване на слегнали участъци на защитните диги на р. Марица и прилежащите й площи в зоната м-ду с. Скобелево, с. Сталево и и Златна ливада- 1000 м, надграждане 0.5 м.

МА\_05\_49 Поддръжка на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Белозем (приблизително 7500 м), вкл. периодично почистване откосите и короната на дигата от дървета и храсти (75 дка)

МА\_05\_50 Възстановяване на слегнали участъци по лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Белозем - надграждане с 0.5 м на 1000 м.

Тъй като поддръжката касае съществуващи съоръжения, на които съгласно законовите изисквания не се допуска развитие на дървесно-храстова растителност се очаква въздействието да не бъде значително, тъй като за периода между периодичното й отстраняване няма възможност за вторична сукцесия добри характеристики.



При надграждането на диги обаче се очаква да се засегнат растителни видове в близост до дигите в границите на строителната полоса. Ето защо като смекчаваща мярка се препоръчва:

- Дейностите по изпълнение на мерки *МА\_01\_14*, *МА\_01\_42*, *МА\_01\_43*, *МА\_05\_14*, *МА\_05\_39*, *МА\_01\_08*, *МА\_01\_09*, *МА\_01\_47*, *МА\_05\_49*, *МА\_05\_50*, *МА\_04\_21* и *МА\_04\_22* да се извършват в максимално ограничена строителна полоса, като се избягва прякото площно засягане на природно местообитание 92A0.

Следва също така да се отбележи, че мерки *МА\_05\_12* и *МА\_05\_14*, както и мярка *МА\_05\_74* (която в случая не засяга ПМ 92A0) са в териториалния обхват на защитена местност „Нощувка на малък корморан – Пловдив“.



Защитената местност е обявена с цел опазване местообитание, място за почивка и струпване по време на миграция на малък корморан (*Phalacrocorax pugnax*). В забранителните режими за защитената местност наред с другите има забрана за изсичане и опожаряване на дървета, както и забрана за строителство, с изключение на хидротехнически съоръжения за осигуряване проводимостта на реката, инфраструктурни съоръжения с национално значение, както и ремонт и поддръжка на съществуващата инфраструктура. В този смисъл мерките са съвместими с режима на опазване на защитената местност, но с цел максимално минимизиране на въздействията се препоръчва:

- Дейностите по мерки *МА\_05\_12*, *МА\_05\_14* и *МА\_05\_74* да се извършват извън миграционния период на малкия корморан, през който видът използва местността.

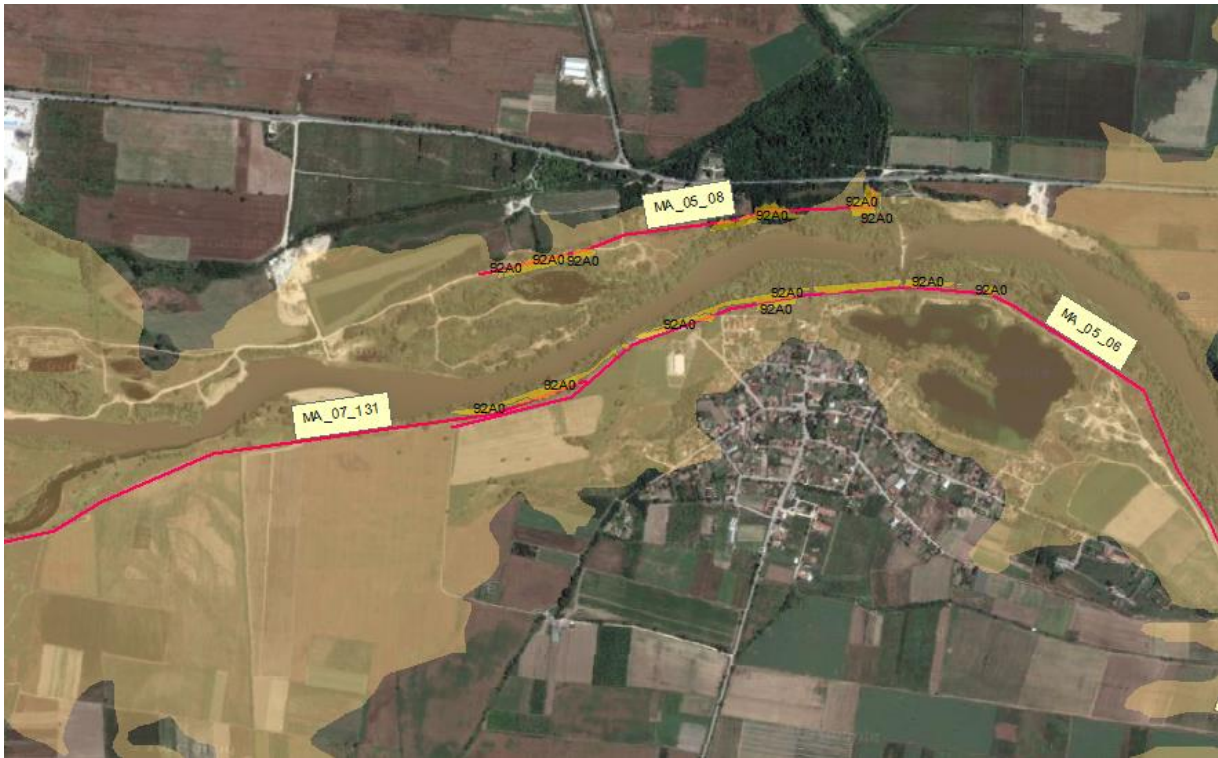
#### Б. Мерки за изграждане на нова земнонасипна дига и комбинация

*МА\_05\_06* Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, от вливането на р. Въча до

вливането десен приток след с. Оризари - дължина 3000 м, височина 2 м, площ на укрепването - 15 дка.

МА\_05\_08 Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, нагоре по течението от вливането на р. Потока - дължина 1200 м, височина 1.5 м, площ на укрепването - 5 дка.

МА\_07\_131 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в участъка между с. Кадиево и с. Оризари - дължина 1100м, височина 2 м, площ на укрепването -6.6 дка.



На изображението са илюстрирани трите мерки с потенциалния разлив на водите при 1000 годишна вълна. Докато по десния бряг на реката се очаква наводненията да засегнат голям брой жилищни постройки, по левия бряг ситуацията не е толкова критична: може евентуално да се залее малък участък от пътя и водите да достигнат в близост до единични постройки.





С цел смекчаване на въздействието върху ПМ 92А0 се предлага:

- *Да не се изгражда нова дига по левия бряг на реката, а да се извърши само биологично укрепване (т.е. да отпаднат част от дейностите по мярка МА\_05\_08) с типични за местообитание 92А0 видове. В случай на кризисни ситуации да се използват чували с пясък за допълнителна защита на съществуващите сгради.*

Мярка МА\_07\_131 се дублира отчасти с мярка МА\_05\_06, както е илюстрирано на следващата фигура.



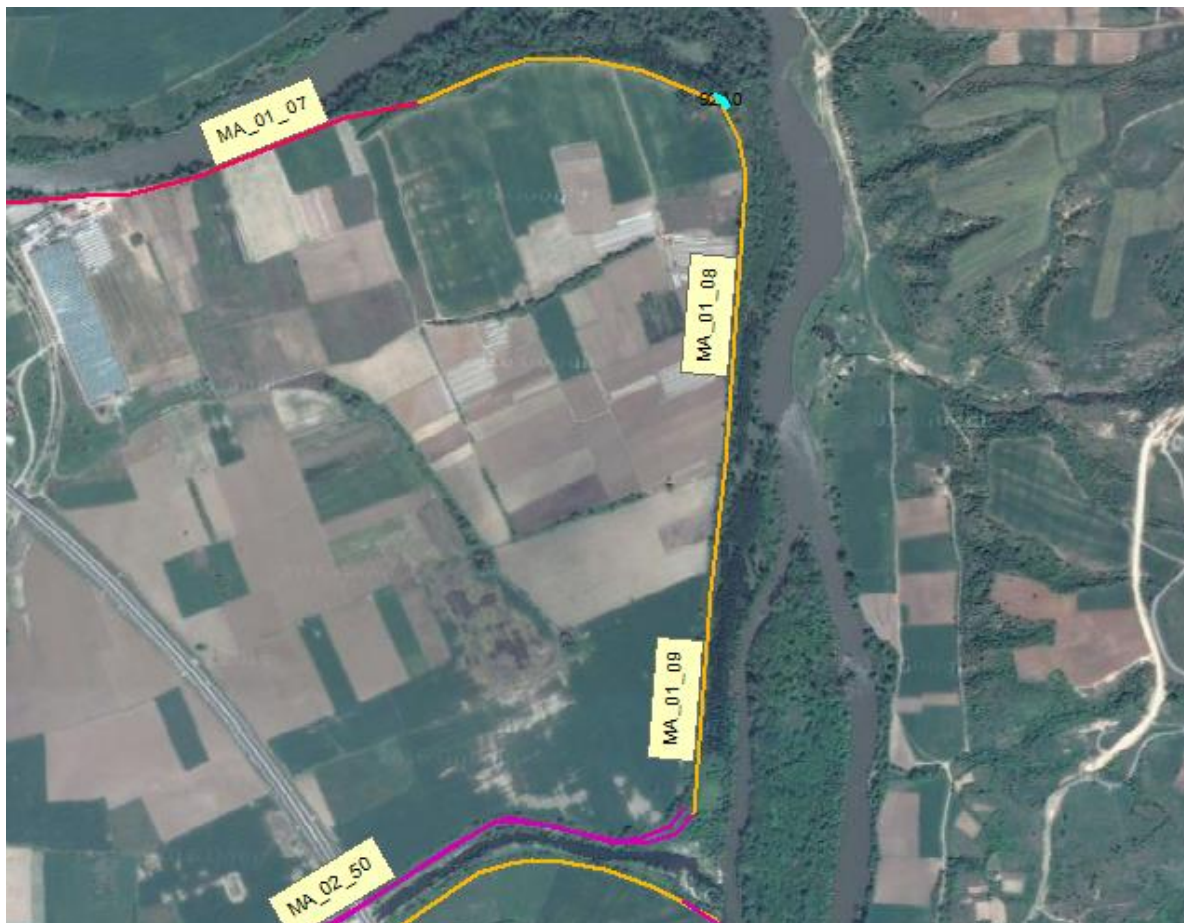
Считаме, че дублирането е излишно, а тъй като дори при 1000 г. вълна се заливат само земеделски площи пред предвижданата дига по мярка МА\_07\_131, се предлага:

- *Отпадане на мярка МА\_07\_131.*

МА\_05\_09 Изграждане на нова земнонасыпна дига в комбинация с

биологично укрепване по десния бряг на р. Потока, в зоната на вливане в р. Марица - дължина 50 м, височина 2 м, площ на укрепването - 0.3 дка.

Мярката съвпада териториално с мярка МА\_05\_08,предвиждаща изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, нагоре по течението от вливането на р. Потока - дължина 1200 м, височина 1.5 м, площ на укрепването - 5 дка.



Тъй като двете мерки се дублират по своя ефект се предлага:

- *Отпадане на мярка МА\_05\_09.*

МА\_05\_37 Изграждане/надграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица - дължина около 5150 м, завършваща при заустването на десен приток между гр. Садово и с. Чешнегирово. Горният край на дигата достига почти до вливането на р. Чепеларска. 2800 м от дигата следва да са с височина 1 м, а останалите 2350 - 2 м. Площта на укрепването е приблизително 23 дка.

Мярката съвпада териториално с мерки МА\_05\_38 и МА\_05\_39,предвиждащи поддръжка и възстановяване на дясната защитна дига на р. Марица в зоната на гр.Садово и Чешнегирово.





Тъй като се дублира по своя ефект с посочените мерки се предлага:

- Отпадане на мярка MA\_05\_37.

#### 6.2.17.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове бозайници, предмет на опазване в зоната, както следва:

Наименование на вида	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в ЗЗ, ха	Степен на засягане, %
Lutra lutra	439,43	7748,24	5,67
Myomimus roachi	5,30	551,06	0,96
Spermophilus citellus	148,98	13909,40	1,07

**Видрата (Lutra lutra)** е с благоприятно състояние в зоната, поради доброто състояние на местообитанията (дървесно-хростова растителност по бреговете, липса на фрагментация и бариери) и тяхната сравнително голяма площ, предоставяща достатъчно пространство за съществуване на постоянна популация на вида. Антропогенният натиск е слаб и не оказва критично за съществуването на вида въздействие. Хранителната база е отлична. Това е най-значимата за вида Натура зона в България.

Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на нови корекции
- Надграждане на диги



- Възстановяване на компрометирани диги
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Изграждане на прегради от чували с пясък

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. При реализация на строителни дейности в крайречни местообитания може да се унищожат укрития / бърлоги на вида. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягванезасягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

**Лалугерът (*Spermophilus citellus*)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната. Мерките, които се предвиждат там и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са до голяма степен идентични с описаните за видрата, като към тях следва да се добави и тип мярка „Изграждане на нови язовири“.

Въздействията от мерките са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на антропогенни дейности. При изграждането на нови линейни съоръжения се очаква фрагментация на местообитания. При наводняването на площи с ефективно заети местообитания се наводняват колониите на видовете, което води до прогонване. Не е изключено и загиване на малки, ако не са достатъчно отраснали, за да напуснат убежищата. Докато временната загуба на местообитания при извършването на строителни дейности по предвижданите мерки се оценява като незначителна, трайната потенциална загуба на местообитания на вида (свързана най-вече с мерки МА\_04\_02 (Контролирано временно наводняване на селскостопански площи и необработваеми площи извън границите на РЗПРН на р. Марица и притоците ѝ - заливане на 10 000 дка.), МА\_07\_53(Контролирано наводняване на селскостопански площи по десния бряг на р. Марица в у-ка м-ду с. Мененкьово и с. Злокучене, чрез

прекъсване на защитната дига. Такова разкъсване е налице малко над моста при гр. Септември. Площите, които могат да попаднат под обхвата на заливането възлизат на приблизително 4000 дка.) и МА\_04\_46 (Изграждане на нови язовири и управляеми полдери по десните притоци на р. Марица в зоната на гр. Симеоновград. (Изграждане на 5 бр. ретензионни басейни чрез изпълнение на стени от насипен тип, височина 5 до 10 м и дължина 50 м и заливане на селскостопански площи - приблизително 1000 дка) се счита за значително.

С цел смекчаване на потенциалните въздействия се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).*
- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки МА\_04\_02, МА\_07\_53и МА\_04\_46да се избягвазасягането на необработваеми земи (целини,пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност.*

### 6.2.17.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Дългоух (бехщайнов) нощник	Myotis bechsteinii
Остроух нощник	Myotis blythii
Дългопръст нощник	Myotis capaccinii
Трицветен нощник	Myotis emarginatus
Голям нощник	Myotis myotis
Дългокрил прилеп	Miniopterus schreibesii

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид нощната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект. При залесяването на бреговете, особено с подходящи дървесни видове, също се създават условия за бъдещи горски убежища. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- *Избягванезасягането на крайречни галерии.*

### 6.2.17.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки засягат оптимални местообитания на следните видове земноводни и влечуги:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Червенокоремна бумка	<i>Bombina bombina</i>
Пъстър смок	<i>Elaphe sauromates</i>
Обикновена блатна костенурка	<i>Emys orbicularis</i>
Южна блатна костенурка	<i>Mauremys caspica</i>
Шипобедрена костенурка	<i>Testudo graeca</i>
Шипоопашата костенурка	<i>Testudo hermanni</i>
Голям гребенест тритон	<i>Triturus karelinii</i>

По данни от проект „Картиране – Фаза I“ всички от посочените видове са с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона. В границите на оптималните местообитания на съответните видове са предвидени следните типове мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на нови корекции
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометирани диги
- Надграждане на диги
- Изграждане на нови язовири
- Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества

При реализацията на тези мерки се очаква трайна или временна загуба и фрагментация на местообитания на видовете, както и обезпокояване, а не е изключено и прогонване на индивиди. В процеса на строителството е възможно нараняване/унищожаване на индивиди. С изграждането на линейните структури се създава бариерен ефект и сериозна пречка за локалните/ сезонните миграции на видовете с по-ограничени локомоторни способности. При дейности в речното корито се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове. Стабилизиране на дъното при наносен дефицит може да промени морфологията на реката, което е предпоставка за влошаване на местообитанията на водните и воднозависими видове. От друга страна при временното наводняване на площи се увеличава площта на местообитанията, подходящи за земноводните видове.

Конкретните мерки, които се очаква да засегнат значително оптимални местообитания на видовете, са следните:

МА\_01\_07 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, по продължение на изградената вече, в посока нагоре по течението - дължина приблизително 1320 м, височина 2 м. Площ на укрепването - 8 дка.

МА\_01\_08 Поддръжка на дясна защитна дига по р. Марица нагоре по течението от вливането на р. Харманлийска - 2100 м и по левия бряг на р. Харманлийска 1500 м, вкл. ежегодно почистване на дигите и прилежащите площи от дървета и храсти - около 35 дка

МА\_01\_09 Възстановяване на слегнали участъци по дясната защитна дига по р. Марица нагоре по течението от вливането на р. Харманлийска - надграждане с 0.5 м, обща дължина 300 м

МА\_01\_11 Поддръжка на дясна защитна дига по р. Марица надолу по течението от вливането на р. Харманлийска - 1000 м

МА\_01\_13 Поддръжка на защитните диги по р. Марица между гр. Харманли и гр. Любимец - около 14 000 м по левия бряг и 14 000 м по десния, вкл. ежегодно почистване откосите на дигите и прилежащите им терени - 300 дка

МА\_01\_14 Възстановяване на слегнали участъци от защитните диги по р. Марица между гр. Харманли и гр. Любимец - общо 3000 м надграждане с 0.5 м.

МА\_01\_16 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на трафопост в заливаемата зона - дължина приблизително 35 м, височина 1.5 м. Площ на укрепването - 0.5 дка.

МА\_01\_39 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица непосредствено над моста на Републикански път III-809 при гр. Любимец - 250 м, височина 3.5 м. Площ на укрепването - 2.5 дка

МА\_01\_41 Поддръжане на дигите на р. Марица и р. Бисерска в зоната на гр. Любимец - 1200 м по десния бряг на р. Марица и 2x1200 м по двата бряга на р. Бисерска, вкл. почистване на дигите и прилежащите им площи - 12 дка по р. Марица и 18 дка по р. Бисерска

МА\_01\_42 Надграждане на дясна защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Любимец в участък с дължина 1100 м, височина 1.5 м

МА\_01\_43 Надграждане на дясна защитна дига на р. Бисерска в зоната на гр. Любимец в участък с дължина 1250 м, височина 1 м.

МА\_01\_45 Поддръжане на дигите на р. Марица в участъка между гр. Любимец и гр. Свиленград - 12 000 м по левия бряг и 7600 м по десния, вкл. почистване на дигите и прилежащите им площи по двата бряга на р. Марица, площ - 150 дка

МА\_01\_46 Възстановяване на слегнали участъци по дигите на р. Марица в участъка между гр. Любимец и гр. Свиленград, дължина 2000 м, надграждане с 0.5 м

МА\_01\_47 Надграждане на дясната защитна дига на р. Марица в участъка след вливането на р. Лозенска река - дължина 3400 м, височина 1 м.

МА\_01\_53 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по продължение на лявата подпорна стена в южната част на гр. Свиленград, до привързването ѝ към съществуващата дига - дължина 180 м, средна височина 2.5 м.

МА\_01\_54 Поддръжане на подпорните стени (2x1500м)

МА\_01\_55 Поддръжане на дигите, вкл. периодично почистване от дървета и храсти (2x4000 м)

МА\_01\_56 Възстановяване на слегнали участъци - 500 м, надграждане с 0.5 м

МА\_01\_61 Поддръжане на лявата защитна дига на р. Марица в участъка от с.



Генералово до границата с Турция, вкл. почистване от дървета, храсти и битови отпадъци - дължина 7200 м, площ 150 дка

МА\_01\_62 Възстановяване на слегнали участъци по лявата защитна дига на р. Марица в участъка от с. Генералово до границата с Турция - общо 1500 м, надграждане 0.5 м

МА\_01\_66 Надграждане на лявата защитна дига на р. Марица с 1 м в зоната на с. Капитан Андреево (до границата с Република Турция) - дължина около 3200 м.

МА\_01\_69 Поддръжане на лявата защитна дига на р. Марица от вливането на р. Голяма река до вливането на р. Левченска (около 3800 м), вкл. почистване на дигата от дървета и храсти

МА\_01\_70 Възстановяване на слегнали участъци (общо 1000 м, надграждане 0.5 м) по лявата защитна дига на р. Марица от вливането на р. Голяма река до вливането на р. Левченска

МА\_02\_50 Поддръжка на дигите на р. Харманлийска в зоната на гр. Харманли - 2500 м по левия бряг и 4000 м по десния

МА\_02\_51 Възстановяване на слегнали участъци с височина 0.5 м - 500 м

МА\_04\_07 Поддръжка на дясна защитна дига и прилежащите площи по р. Марица (8000 м) надолу по течението от вливането на р. Мечка и около 1000 м по десния бряг на р. Мечка. (вкл. почистване)

МА\_04\_08 Възстановяване на слегнали участъци на дясна защитна дига и прилежащите площи по р. Марица надолу по течението от вливането на р. Мечка - 5500 м, надграждане с 0.5 м.

МА\_04\_09 Изграждане на земнонаситна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на помпена станция в зоната на вливане на р. Мечка в р. Марица - дължина приблизително 265 м, височина 2м. Площ на укрепването -1.3 дка.

МА\_04\_13 Поддръжка на лява защитна дига и прилежащите площи на р. Марица (1300 м) и на канала (500) в от западната страна на с. Добри дол. (вкл. почистване)

МА\_04\_14 Възстановяване на слегнали участъци на лява защитна дига и прилежащите площи на р. Марица и на канала от западната страна на с. Добри дол- Надграждане на слегнали участъци от дигите с 0.5 м, дължина 5500 м.

МА\_04\_19 Поддръжка на дигите на р. Каваджик дере (3000 м) и р. Каялийска (1000 м) в зоната на с. Скобелево (вкл. почистване)

МА\_04\_20 Възстановяване на слегнали участъци на дигите на р. Каваджик дере и р. Каялийска в зоната на с. Скобелево - 400 м, надграждане с 0.5 м.

МА\_04\_21 Поддръжка на защитните диги на р. Марица и прилежащите й площи в зоната м-ду с. Скобелево, с. Сталево и и Златна ливада (8000 м по левия бряг и 2000 м по десния - вкл. почистване)

МА\_04\_22 Възстановяване на слегнали участъци на защитните диги на р. Марица и прилежащите й площи в зоната м-ду с. Скобелево, с. Сталево и и Златна ливада- 1000 м, надграждане 0.5 м.

МА\_04\_24 Поддръжка на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите й площи в зоната м-ду с. Великан, Ябълково и Крум (8000 м) (вкл. почистване)

МА\_04\_25 Възстановяване на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Великан, Ябълково и Крум - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 6000 м (до гр. Димитровград).

МА\_04\_28 Поддръжка на защитните диги на р. Марица (10 500 м по левия бряг и 7600 м по десния) и прилежащите ѝ площи в зоната на гр. Димитровград (вкл. почистване)

МА\_04\_29 Възстановяване на защитните диги на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната на гр. Димитровград - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 5000 м.

МА\_04\_32 Поддръжка на лявата защитна дига на р. Марица (7500 м) и прилежащите ѝ площи в зоната на с. Брод, с. Златополе и с. Райново (вкл. почистване)

МА\_04\_33 Възстановяване на лявата защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната на с. Брод, с. Златополе и с. Райново - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 2000 м.

МА\_04\_38 Поддръжка на дясна защитна дига на р. Марица (2500 м) и прилежащите ѝ площи в зоната на с. Нова надежда (вкл. почистване)

МА\_04\_39 Възстановяване на дясна защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната на с. Нова надежда - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 1200 м.

МА\_04\_43 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, в зоната на с. Райново - дължина приблизително 700 м, височина 3м. Площ на укрепването -5.5 дка.

МА\_04\_46 Изграждане на нови язовири и управляеми полдери по десните притоци на р. Марица в зоната на гр. Симеоновград. (Изграждане на 5 бр. ретензионни басейни чрез изпълнение на стени от насипен тип, височина 5 до 10 м и дължина 50 м и заливане на селскостопански площи - приблизително 1000 дка)

МА\_04\_47 Надграждане на масивен парапет в източната част на гр. Симеоновград, ляв бряг р. Марица - височина 1 м, дължина 1050 м.

МА\_04\_48 Изграждане/надграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, в източната част на гр. Симеоновград - дължина приблизително 2200 м, височина 2м. Площ на укрепването -13 дка.

МА\_04\_49 Поддръжка на дясна защитна дига на р. Марица (3500 м) и прилежащите ѝ площи в зоната на гр. Симеоновград (вкл. почистване)

МА\_04\_50 Възстановяване на дясна защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната на гр. Симеоновград - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 2000 м.

МА\_04\_55 Поддръжка на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Черногорово и с. Нова надежда (1500 м) (вкл. почистване)

МА\_04\_56 Възстановяване на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Черногорово и с. Нова надежда - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 600 м.

МА\_05\_06 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, от вливането на р. Въча до

вливането десен приток след с. Оризари - дължина 3000 м, височина 2 м, площ на укрепването - 15 дка.

МА\_05\_08 Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, нагоре по течението от вливането на р. Потока - дължина 1200 м, височина 1.5 м, площ на укрепването - 5 дка.

МА\_05\_12 Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, от вливането на десен приток след с. Оризари до вливането на р. Дермендере - височина 1 м, 1500 м над моста на Републикански път II-86 и 2000 м след него, площ на укрепването - 20 дка.

МА\_05\_13 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, нагоре по течението от съществуващата масивна подпорна стена - дължина 2500 м, височина 2 м, площ на укрепването - 15 дка.

МА\_05\_14 Надграждане на дясна защитна дига на р. Марица в зоната над моста на Републикански път II-86 - 1500 м, височина на надграждането - 1 м

МА\_05\_15 Възстановяване на слегнали участъци по съществуващите диги по двата бряга на Дермендере в зоната на гр. Пловдив - 3000 м, надграждане с 0.5 м.

МА\_05\_21 Реконструкция/възстановяване на масивна подпорна стена по левия бряг на р. Марица, в зоната на гр. Пловдив, нагоре по течението от жп моста в западната част на града - 700 м, височина на стената - 1.5 м.

МА\_05\_22 Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Марица в гр. Пловдив - 4500 м по левия бряг и 6200 по десния, и дигата по десния бряг - 4000 м

МА\_05\_23 Надграждане на подпорни стени по двата бряга на р. Марица в гр. Пловдив с 0.5 м, общо 500 м

МА\_05\_25 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, надолу по течението от вливането на р. Пясъчник - дължина 1150 м, височина 1 м, площ на укрепването - 3 дка

МА\_05\_26 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Пясъчник с височина 1 м - дължина 550 м, площ на укрепването - 1.2 дка.

МА\_05\_31 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, нагоре по течението от вливането на мръсния канал - дължина 1600 м, височина 1 м, площ на укрепването - 5 дка.

МА\_05\_32 Възстановяване на слегнали участъци на дигите по двата бряга на мръсния канал, вливащ се в р. Марица източно от гр. Пловдив, височина 0.5 м и дължина 1500 м.

МА\_05\_37 Изграждане/надграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица - дължина около 5150 м, завършваща при заустването на десен приток между гр. Садово и с. Чешнегирово. Горният край на дигата достига почти до вливането на р. Чепеларска. 2800 м от дигата следва да са с височина 1 м, а останалите 2350 - 2 м. Площта на укрепването е приблизително 23 дка.

МА\_05\_38 Поддръжка на дясна защитна дига на р. Марица в зоната на гр.

Садово и Чешнегирово (приблизително 3200 м)

МА\_05\_39 Възстановяване на слегнали участъци на дясната защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Садово и Чешнегирово - надграждане с 0.5 м на 600 м.

МА\_05\_46 Поддръжка на лява защитна дига на р. Марица в зоната на с. Чалъкови (приблизително 5000 м), вкл. периодично почистване откосите и короната на дигата от дървета и храсти (50 дка)

МА\_05\_47 Възстановяване на слегнали участъци по лява защитна дига на р. Марица в зоната на с. Чалъкови - надграждане с 0.5 м на 1000 м.

МА\_05\_49 Поддръжка на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Белозем (приблизително 7500 м), вкл. периодично почистване откосите и короната на дигата от дървета и храсти (75 дка)

МА\_05\_50 Възстановяване на слегнали участъци по лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Белозем - надграждане с 0.5 м на 1000 м.

МА\_05\_55 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица над помпена станция по левия бряг при с. Винаца - дължина 1500 м, височина 2м, площ на укрепването - 7.5 дка.

МА\_05\_56 Поддръжка на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Мирново (приблизително 4000 м) и напоителните/отводнителни канали - периодично почистване откосите и короната на дигата от дървета и храсти (40 дка)

МА\_05\_57 Възстановяване на слегнали участъци на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Мирново - надграждане с 0.5 м на 800 м.

МА\_05\_58 Надграждане на лявата защитна дига от помпена станция по левия бряг на р. Марица при с. Винаца до вливането на р. Азмака (7900 м), височина 1 м.

МА\_05\_72 Изграждане на нова габионна стена по двата бряга на р. Омуровска в зоната на с. Крушево - дължина 2x1300 м, височина 1.5 м.

МА\_05\_74 Стабилизиране на левия бряг на р. Марица преди гр. Пловдив с рено матраци, габиони или заскалявка - участък с дължина 500 м, ширина на ивицата - 6 м и мощност на пласта 1 м (общо 3000 м<sup>3</sup>)

МА\_07\_32 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, от жп моста в най-източния край на гр. Белово за ЖП спирка "Бл. Захариев" до връзката със съществуваща дига на приблизително 1100 м надолу по течението, височина 2 м. Площ на укрепването - 7 дка. В допълнение е необходимо изграждане на водостоци, които могат да се изпълнят от ст. бет. тръбии с диаметър 1 м и дължина около 10 м - общо 2 бр.

МА\_07\_56 Отстраняване на наносни отложения - острови от пясък, чакъл и отделни валуни от зоната на моста - общо около 5000 м<sup>3</sup>.

МА\_07\_58 Поддръжка на съществуващите диги (2x2000 м) по двата бряга на р. Марица

МА\_07\_59 Възстановяване на слягания по короната, най-вече в зоните на подстъпите към реката по двата бряга на р. Марица (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 500 м.

МА\_07\_63 Поддръжка на съществуващите диги (2x4500 м) по двата бряга на р. Марица



МА\_07\_64 Възстановяване на слягания по короната на съществуващите диги , най-вече в зоните на подстъпите към реката по двата бряга на р. Марица (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 200 м.

МА\_07\_69 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица нагоре по течението от съществуващата дига при гр. Пазарджик, в зоната на вливането на р. Тополница - дължина 800м, височина 2м, площ на укрепването -5 дка.

МА\_07\_73 Изграждане масивен ст.бет.парапет по съществуващите подпорни стени на р. Марица в гр. Пазарджик - дължина 10 200 м, височина 1 м.

МА\_07\_84 Поддръжка на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица (11500 м)

МА\_07\_85 Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица (11500 м), най-вече в зоните на подстъпите към реката (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 500 м.

МА\_07\_86 Надграждане на лявата защитна дига в зоната на с. Мирянци - с 1 м в участък с дължина 1200 м и с 0.5м в участък с дължина 500 м.

МА\_07\_87 Поддръжане на дигите на р. Луда Яна в зоната на заустване - общо 2x1000 м.

МА\_07\_88 Възстановяване на слегнали участъци на дигите на р. Луда Яна - 400 м (надграждане 0.5 м)

МА\_07\_92 Поддръжка на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (4000 м)

МА\_07\_93 Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (4000 м), най-вече в зоните на подстъпите към реката (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 300 м.

МА\_07\_94 Надграждане на дясна защитна дига в зоната на с. Синитово - с 0.5 м в участък с дължина 1800 м.

МА\_07\_95 Поддръжане на дигите на р. Луда Яна в зоната на заустване - общо 2x1000 м.

МА\_07\_96 Възстановяване на слегнали участъци на дигите на р. Луда Яна в зоната на заустване - 400 м (надграждане 0.5 м)

МА\_07\_98 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, в зоната на с. Мирянци - дължина 300м, височина 2м, площ на укрепването -2 дка.

МА\_07\_103 Поддръжка на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (3500 м)

МА\_07\_104 Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (3500 м), най-вече в зоните на подстъпите към реката (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 200 м.

МА\_07\_105 Надграждане на дясна защитна дига в зоната на с. Триводици - с 0.5 м в участък с дължина 3500 м.

МА\_07\_111 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица и по левия бряг на лев приток при в

източната част на село Говедаре, по продължение на съществуващата, в посока нагоре по течението - дължина 900м, височина 2м, площ на укрепването -5.5 дка.

МА\_07\_112 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица и в зоната на село Говедаре, по продължение на съществуващата, в посока надолу по течението - дължина 120м, височина 2м, площ на укрепването -0.7 дка.

МА\_07\_113 Поддръжка на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица - общо 1400 м. В зоната на вливане на ляв приток, пресичащ дигата, следва да се предвиди съоръжение, осъществяващо връзката. Подходящо е изпълнение на водосток от ст.бет .тръби с диаметър 1 м и обратна клапа. Дължина на тръбния участък - 10 м.

МА\_07\_114 Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица , най-вече в зоните на подстъпите към реката - общо 1400 м.

МА\_07\_115 Надграждане на лява защитна дига на р. Марица в зоната на с. Говедаре - с 1 м в участък с дължина 1400 м.

МА\_07\_120 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в западната част на гр. Стамболийски (извън населеното място), по продължение на съществуващата, в посока надолу по течението, до вливането на десен приток - дължина 800м, височина 1.5 м, площ на укрепването -3.5 дка.

МА\_07\_122 Поддръжка на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (1300 м) в зоната на гр. Стамболийски.

МА\_07\_123 Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица в зоната на гр. Стамболийски -(1300 м с 0.5 м).

МА\_07\_124 Надграждане на лява защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Стамболийски - с 1 м в участък с дължина 1300 м.

МА\_07\_130 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Вьча в зоната на с. Кадиево, надолу по течението от железопътния мост - дължина 2500м, височина 1.5м, площ на укрепването -12 дка.

МА\_07\_131 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в у-ка м-ду с. Кадиево и с. Оризари - дължина 1100м, височина 2 м, площ на укрепването -6.6 дка.

МА\_07\_149 Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, по продължение на съществуващата, до достигане на висока част на естествения терен в зоната на с. Мененкьово - приблизителна дължина 110 м , височина 2 м, площ на укрепването - 0.7 дка.

МА\_07\_155 Поддръжка на съществуващите диги по двата бряга на р. Марица с приблизителна дължина 2х6000 м.

МА\_07\_156 Възстановяване на слягали участъци на съществуващите диги по двата бряга на р. Марица - общо 800 м, 0.5м надграждане.

Следва да се отбележи, че на местата, където е предвидено да се изградят нови земнонасипни диги по мерки МА\_05\_55 и МА\_07\_120 вече има изградени диги и би следвало да се предвиждат дейности за тяхното възстановяване (при необходимост), а не за изграждане на нови диги.

С цел минимизиране на въздействията от гореизброените мерки се препоръчва:

- *Замяна на планираните дейности по мерки МА\_05\_55 и МА\_07\_120 с дейности за възстановяване при необходимост на компрометирани диги.*
- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_01\_07, МА\_01\_08, МА\_01\_09, МА\_01\_11, МА\_01\_13, МА\_01\_14, МА\_01\_16, МА\_01\_39, МА\_01\_41, МА\_01\_42, МА\_01\_43, МА\_01\_45, МА\_01\_46, МА\_01\_47, МА\_01\_53, МА\_01\_54, МА\_01\_55, МА\_01\_56, МА\_01\_61, МА\_01\_62, МА\_01\_66, МА\_01\_69, МА\_01\_70, МА\_02\_50, МА\_02\_51, МА\_04\_07, МА\_04\_08, МА\_04\_09, МА\_04\_13, МА\_04\_14, МА\_04\_19, МА\_04\_20, МА\_04\_21, МА\_04\_22, МА\_04\_24, МА\_04\_25, МА\_04\_28, МА\_04\_29, МА\_04\_32, МА\_04\_33, МА\_04\_38, МА\_04\_39, МА\_04\_43, МА\_04\_46, МА\_04\_47, МА\_04\_48, МА\_04\_49, МА\_04\_50, МА\_04\_55, МА\_04\_56, МА\_05\_06, МА\_05\_08, МА\_05\_12, МА\_05\_13, МА\_05\_14, МА\_05\_15, МА\_05\_21, МА\_05\_22, МА\_05\_23, МА\_05\_25, МА\_05\_26, МА\_05\_31, МА\_05\_32, МА\_05\_37, МА\_05\_38, МА\_05\_39, МА\_05\_46, МА\_05\_47, МА\_05\_49, МА\_05\_50, МА\_05\_55, МА\_05\_56, МА\_05\_57, МА\_05\_58, МА\_05\_72, МА\_05\_74, МА\_07\_32, МА\_07\_58, МА\_07\_59, МА\_07\_63, МА\_07\_64, МА\_07\_69, МА\_07\_73, МА\_07\_84, МА\_07\_85, МА\_07\_86, МА\_07\_87, МА\_07\_88, МА\_07\_92, МА\_07\_93, МА\_07\_94, МА\_07\_95, МА\_07\_96, МА\_07\_98, МА\_07\_103, МА\_07\_104, МА\_07\_105, МА\_07\_111, МА\_07\_112, МА\_07\_113, МА\_07\_114, МА\_07\_115, МА\_07\_120, МА\_07\_122, МА\_07\_123, МА\_07\_124, МА\_07\_130, МА\_07\_131, МА\_07\_149, МА\_07\_155 и МА\_07\_156 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на дейностите по мярката МА\_07\_56 в съответствие с условията за устойчиво съществуване на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната и извън размножителния им период.*

Следва също така да се отбележи, че мерки МА\_05\_12 и МА\_05\_14, както и мярката МА\_05\_74 са предвидени в териториалния обхват на защитена местност „Нощувка на малък корморан – Пловдив“. Както е дискутирано по-горе по отношение на природните местообитания, мерките са съвместими с режима на опазване на защитената местност, но с цел максимално минимизиране на въздействията е предложена допълнителна смекчаваща мярката, включена в раздел 6.2.17.1.

#### 6.2.17.5 Рибѝ

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видовете риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

- Распер (*Aspius aspius*)
- Маришка мряна - *Barbus plebejus*
- Европейска горчивка- *Rhodeus sericeus amarus*

**Расперът (*Aspius aspius*)** е в неблагоприятно-незадоволително състояние в зоната единствено по параметър замърсяване – залпово/хронично, указващ % на

речните участъци засегнати от замърсяване, увреждащо популацията до неблагоприятен статус. По всички останали параметри видът е с благоприятен статус в зоната.

Мерките, които се предвиждат в района и се очаква да окажат негативно въздействие върху **расперът (*Aspius aspius*)**, са свързани с:

- Изграждане на нови корекции
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра
- Отстранявания на затлачвания на речното корито

Въздействията от тези мерки са свързани с временна загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на распера (април-май).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания на затлачвания на речното корито в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*

Популациите на видовете **маришка мряна (*Barbus plebejus*)** и **европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** в границите на зоната са в благоприятно състояние. Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на видовете в зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху тях, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за распера. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)** и **европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** се оценява като незначителна.

#### 6.2.17.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове безгръбначни животни:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Калиморфа	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>
Обикновен сечко	<i>Cerambyx cerdo</i>
Ценагрион	<i>Coenagrion ornatum</i>
Кордулегастер	<i>Cordulegaster heros</i>

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
	Dioszeghyana schmidtii
Бръмбар рогач	Lucanus cervus
Лицена	Lycaena dispar
Буков сечко	Morimus funereus
Офиогомфус	Ophiogomphus cecilia
Обикновен паракалоптенус	Paracaloptenus caloptenoides
	Probaticus subrugosus
Бисерна мида	Unio crassus
Вертиго	Vertigo angustior и V. moulinsiana

Данните сочат, че от водните безгръбначни с над 1% потенциално се засягат моделирани по проект „Картиране – Фаза I“ оптимални местообитания на видовете водни кончета, а от докладваните по същия проект сухоземни безгръбначни – всички без обикновения сечко.

Типовете мерки, които се предвиждат в границите на зоната и се очаква да повлияят негативно популациите и потенциалните местообитания на видовете, са свързани със следните дейности:

- Надграждане на диги;
- Реконструкция и поддържане на корекциите;
- Възстановяване на компрометираните диги;
- Изграждане на нови корекции;
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация.

Потенциалните въздействия от тези мерки са свързани с временна загуба на местообитания. При дейности в непосредствена близост до речното корито (изграждане на подпорни стени) е възможно размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от смъртност на индивиди. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на видовете се оценява като незначителна. Въздействията върху сухоземните безгръбначни са свързани най-вече с потенциалното засягане на горските им крайречни местообитания и евентуалните земно-изкопни работи.

С цел смекчаване на евентуални въздействия при изпълнение на мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение в период на маловодие.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.*

## 6.2.18 BG0001030 Родопи – Западни

Защитената зона попада в териториалния обхват на три РЗПРН (APSFR\_AR\_06, APSFR\_MA\_11 и APSFR\_MA\_12), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:



- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Възстановяване на компрометирани диги
- Изграждане на нови корекции
- Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### **6.2.18.1 Природни местообитания**

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.18.2 Бозайници (без прилепи)**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат в значителна степен бозайници, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### **6.2.18.3 Прилепи**

Предвижданите в ПУРН мерки не се очаква да окажат значително въздействие върху видовете прилепи, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.18.4 Земноводни и влечуги**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната, нито техни оптимални местообитания.

#### **6.2.18.5 Руби**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат неблагоприятно потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)**. Задругия вид, фигуриращ в Стандартния формуляр - Европейска горчивка-*Rhodeus sericeus amarus* - няма потенциални местообитания за вида в тази зона. Надморската височина (над 1000м) попада в пъстървовата зона и не предполага наличието на вид, обитаващ предимно равнинни водоеми с топли води на надморска

височина обикновено между 0 и 500 м, в редки случаи повече, когато се касае за изкуствени популации в язовири. Полевите проучвания също не са потвърдили наличието на горчивката.

Мерките, които се предвиждат в района и се очаква да окажат негативно въздействие върху **маришка мряна (*Barbus plebejus*)**, са свързани с:

- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Изграждане на нови корекции

Въздействията от тези мерки са свързани с временна загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април-юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания на затлачвания на речното корито и почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*

#### **6.2.18.6 Безгръбначни**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително безгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### **6.2.18.7 Растения**

Предвижданите в ПУРН мерки не засягат растителни видове, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.19 BG0001032 Родопи – Източни**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН

(APSFAR\_AR\_01), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Изграждане на нови корекции
- Възстановяване на компрометирани диги

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### **6.2.19.1 Природни местообитания**

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се очаква да бъдат засегнати в значителна степен природни местообитания, предмет на опазване в зоната. Единственото местообитание, което се засяга потенциално от предвижданите мерки, е 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (\*важни местообитания на орхидеи), но площното му засягане е 0,3% от референтната му площ в зоната и с оглед на това потенциалното въздействие се определя като незначително.

#### **6.2.19.2 Бозайници (без прилепи)**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат в значителна степен бозайници, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### **6.2.19.3 Прилепи**

Предвижданите в ПУРН мерки не се очаква да окажат значително въздействие върху видовете прилепи, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.19.4 Земноводни и влечуги**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната, нито техни оптимални местообитания.

#### **6.2.19.5 Риби**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видовете риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

- Распер - *Aspius aspius*
- Маришка мряна - *Barbus plebejus*
- Европейска горчивка- *Rhodeus sericeus amarus*
- Балкански щипок - *Sabanejewia aurata*

**Расперът (*Aspius aspius*)** не е регистриран в тази зона по време на изпълнението на проект „Картиране – фаза I“ и популацията тук е оценена в неблагоприятно-незадоволително състояние.

**Балканският щипок (*Sabanejewia aurata*)** е бентосен, реофилен вид. Обитава средните и горни течения на постоянни реки с пясъчно и чакълесто дъно и бързо течение. Храни се с дънни безгръбначни животни и хайвер. Размножителния период е от края на април до началото на юни. В зоната видът е в неблагоприятно-незадоволително състояние спрямо параметрите „коригиране на речни участъци“ и „биомаса“.

**Европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** и **маришката мряна (*Barbus plebejus*)** в границите на зоната са в благоприятно състояние по всички критерии за оценка.

Мряката (с уникален код AR\_01\_28), която се предвижда за изпълнение на територия от ЗЗ и се очаква да има негативно въздействие върху видовете риби, обект на опазване в защитената зона, включва:

- Изграждане на нови корекции – Осигуряване на локална защита от наводнения на обекта на техническата инфраструктура р. Крумовица в гр. Крумовград - ляв бряг и по десния бряг на р. Елбасан дере с изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване (защитна стена с височина 1,50 м и дължина 300 м)

Въздействията от тази мярка са свързани с временнообезпокояване на видовете вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Възможно е временно прогонване на индивиди. Не се очаква фрагментация на местообитания, нито вероятност от смъртност на индивиди, което да повлияе на популационна видовете в зоната. Потенциалните въздействия се оценяват като незначителни.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от изпълнението на мярката се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април-юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

#### **6.2.19.6 Безгръбначни**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона потенциално засягат с над 1% моделирани по проект „Картиране – Фаза I“ оптимални местообитания на един вид от докладваните по същия проект безгръбначни животни, а именно на ценагрион (*Coenagrion ornatum*).

Общата оценка за състоянието на популацията му в границите на защитената зона е „**Благоприятно**“ по всички критерии. Местата, на които се очаква да бъдат засегнати негови потенциални местообитания в границите на зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху вида, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за

рибите. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

#### 6.2.19.7 Растения

Предвижданите в ПУРН мерки не засягат растителни видове, предмет на опазване в зоната.

#### 6.2.20 BG0001034 Остър камък

Защитената зона попада в териториалния обхват на два РЗПРН (APSFR\_MA\_01 и APSFR\_MA\_02), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометиран диги
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Надграждане на диги
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

##### 6.2.20.1 Природни местообитания

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

##### 6.2.20.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове бозайници, предмет на опазване в зоната, както следва:

Наименование на вида	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в ЗЗ, ха	Степен на засягане, %
Lutra lutra	39,85	1151,61	3,46
Myomimus roachi	11,73	5031,77	0,23
Spermophilus citellus	14,76	1072,96	1,38
Vormela peregusna	80,84	3542,92	2,28



**Видрата (*Lutra lutra*)** е с благоприятно състояние в зоната, поради доброто състояние на местообитанията (дървесно-храстова растителност по бреговете, липса на фрагментация и бариери, естествено речно корито) и тяхната сравнително голяма площ, предоставяща достатъчно пространство за съществуване на постоянна популация на вида. Антропогенният натиск е слаб и не оказва критично за съществуването на вида въздействие. Хранителната база е отлична.

Типовете мерки, които се предвиждат в потенциални местообитания на вида в зоната са следните:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометирани диги
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. При реализация на строителни дейности в крайречни местообитания може да се унищожат укрытия / бърлоги на вида. Очаква се временно прогонване на индивиди. Не се очаква значителна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от нараняване /смъртност на индивиди, което да повлияе на популацията на вида в зоната. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на въздействията от мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване на засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

**Лалугерът (*Spermophilus citellus*)** е с неблагоприятно – лошо състояние в зоната, където са регистрирани сериозни заплахи като изораване на местообитанията и опожаряване, които надвишават 1 % от площта на местообитанията. Този засилен антропогенен натиск оказва влияние върху вида и въпреки сравнително благоприятното общо състояние на местообитанията неговото обилие е ниско.

Типовете мерки, които се предвиждат в потенциални местообитания на вида в зоната са следните:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация

- Възстановяване на компрометирани диги
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества

Въздействията от тези мерки са свързани със загуба на местообитания и обезпокояване вследствие на антропогенните дейности. При изграждането на нови линейни съоръжения се очаква фрагментация на местообитания. При наводняването на площи с ефективно заети местообитания на вида се наводняват колонии на лалугера, което води до прогонване. Не е изключено и загиване на малки, ако не са достатъчно отраснали, за да напуснат убежищата. Очаква се временна незначителна и трайна значителна загуба на местообитания при реализация на следните конкретни мерки:

МА\_01\_34 Контролирано временно наводняване на селскостопански площи между десния бряг на р. Марица и десния бряг на р. Бисерска, чрез прекъсване на защитните диги - заливане на 4000 дка обработваеми земи.

МА\_02\_52 Изграждане на земнонасипна дига с височина 1 м в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Харманлийска, в участъка над моста на Европейски път Е80 в гр. Харманли - обща дължина 1350 м, площ на биологичното укрепване - 20 дка.

С цел смекчаване на потенциалните въздействия се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).*
- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки МА\_01\_34 и МА\_02\_52 да се избягва засягането на необработваеми земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност.*

**Пъстрият пор (Vormela peregusna)** е с неблагоприятно – незадоволително състояние в зоната. Следва да се отбележи, че пъстрият пор не е регистриран с преки методи по време на теренната работа в 33 BG0001034. Най-близката актуална регистрация на целевия вид е на 20 километра южно от 33 „Остър камък”, в 33 „Родопи – Източни”.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на вида в зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху вида, са аналогични на описаните за видрата и лалугера.

Въздействията от тези мерки са свързани най-вече с промяната на средата, съответно от предвижданите мерки за залесяване и оводняване. Тъй като лалугерът е оптимална плячка за пъстрия пор, негативните въздействия върху лалугера, като прогонване и трайна загуба на местообитания, ще се отразят и на пъстрия пор. В този смисъл предложените мерки за смекчаване на въздействията върху лалугера са адекватни и за пъстрия пор.

### 6.2.20.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Остроух нощник	Myotis blythii
Дългопръст нощник	Myotis capaccinii
Трицветен нощник	Myotis emarginatus
Голям нощник	Myotis myotis
Дългокрил прилеп	Miniopterus schreibesii

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид нощната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- Избягване засягането на крайречни галерии.

#### 6.2.20.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки засягат с над 1% от общата им площ в защитената зона оптимални местообитания единствено на обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*). Видът е с благоприятно състояние в защитената зона.

Типовете мерки, предвидени за реализация в границите на съответните местообитания на вида, са следните:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Възстановяване на компрометирани диги
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества

При реализацията на тези мерки (с изключение на последната) се очаква трайна или временна загуба и фрагментация на местообитания на вида, както и обезпокояване, а не е изключено и прогонване на индивиди. В процеса на строителството е възможно нараняване/унищожаване на индивиди. С изграждането на линейните структури се създава бариерен ефект. При дейности в речното корито се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове. От друга страна при временното наводняване на площи се

увеличава площта на подходящите за тях местообитания.

Конкретните мерки, които се очаква да засегнат значително оптимални местообитания на вида, са следните:

МА\_01\_08 Поддръжка на дясна защитна дига по р. Марица нагоре по течението от вливането на р. Харманлийска - 2100 м и по левия бряг на р. Харманлийска 1500 м, вкл. ежегодно почистване на дигите и прилежащите площи от дървета и храсти - около 35 дка

МА\_01\_33 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на помпена станция в заливаемата зона - дължина приблизително 100 м, височина 1 м. Площ на укрепването - 0.5 дка.

МА\_01\_40 Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Бисерска непосредствено над моста на Републикански път I-8 при гр. Любимец - 350 м, височина 2.5 м. Площ на укрепването - 2.5 дка

МА\_02\_26 Изграждане на земнонасипна дига с височина 2 м в комбинация с биологично укрепване по двата бряга на р. Харманлийска, в зоната на с. Динево - 600 м по левия бряг и 1500 м по десния. Обща площ на биологичното укрепване - 13 дка.

МА\_02\_27 Надграждане на съществуващата дига по левия бряг на р. Харманлийска надолу по течението от моста при с. Динево с 1 м - дължина 1000 м.

МА\_02\_28 Реконструкция на моста над р. Харманлийска в зоната на с. Динево - повдигане с 1 м.

МА\_02\_30 Поддръжка на дигите в зоната на с. Стойково - ежегодно почистване на дигата и прилежащите ѝ зони от дървета и храсти в участък с дължина 4650 м.

МА\_02\_31 Възстановяване на слегнали участъци с височина 0.5 м - 500 м

МА\_02\_32 Премахване на стария мост на р. Харманлийска, на пътя между с. Стойково и с. Любеново и доизграждане на новото съоръжение.

МА\_02\_33 Надграждане на съществуващата дига с 1 м по левия бряг на р. Харманлийска от началото ѝ (в зоната на с. Стойково) до моста за с. Родопи) - дължина 4650 м.

МА\_02\_36 Подмяна на стоманения парапет на мост над р. Харманлийска за с. Родопи с масивен стоманобетонен парапет с височина 1 м, 2x60 м.

МА\_02\_39 Възстановяване на скъсани и слегнали участъци от диги и на р. Харманлийска в зоната на с. Брягово - около 200 м.

МА\_02\_50 Поддръжка на дигите на р. Харманлийска в зоната на гр. Харманли - 2500 м по левия бряг и 4000 м по десния

МА\_02\_51 Възстановяване на слегнали участъци с височина 0.5 м - 500 м

МА\_02\_52 Изграждане на земнонасипна дига с височина 1 м в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Харманлийска, в участъка над моста на Европейски път Е80 в гр. Харманли - обща дължина 1350 м, площ на биологичното укрепване - 20 дка.

МА\_02\_62 Надграждане на съществуващата дига с 1.5 м по десния бряг на р. Харманлийска в зоната на с. Родопи - дължина 740 м

МА\_02\_63 Изграждане на земнонасипна дига и биологично укрепване по левия бряг на десен приток на р. Харманлийска, заустващ след с. Родопи - дължина 200 м, височина 2 м.

С цел минимизиране на въздействията от тези мерки се препоръчва:

- Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_01\_08, МА\_01\_33, МА\_01\_40, МА\_02\_26, МА\_02\_27, МА\_02\_28, МА\_02\_30, МА\_02\_31, МА\_02\_32, МА\_02\_33, МА\_02\_36, МА\_02\_39, МА\_02\_50, МА\_02\_51, МА\_02\_52, МА\_02\_62 и МА\_02\_63 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

#### 6.2.20.5 Рибѝ

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

Европейска горчивка- *Rhodeus sericeus amarus*

Маришка мряна (*Barbus plebejus*)

**Европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*) и маришката мряна (*Barbus plebejus*)** в границите на зоната са в благоприятно състояние по всички критерии за оценка.

Мерките, които се предвиждат за изпълнение в зоната и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Изграждане на нови корекции
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.
- Отстранявания на затлачвания на речните корита

Въздействията от тези мерки са аналогични на описаните по-горе за ЗЗ „Река Марица“, както и предложените смекчаващи мерки.

#### 6.2.20.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона потенциално засягат с над 1% моделирани по проект „Картиране – Фаза Г“ оптимални местообитания на два вида от докладваните по същия проект безгръбначни животни, а именно на ценагрион (*Coenagrion ornatum*) и бисерна мида (*Unio crassus*).

Общата оценка за състоянието на популацията на **ценагрион (*Coenagrion ornatum*)** в границите на защитената зона е „**Благоприятно**“ по всички критерии. По данни от проект „Картиране – Фаза Г“, за периода 2011-2012 г. е установено 1



геореферирано находище.

**Бисерната мида**(*Unio crassus*) е внеблагоприятно-незадоволително състояние в зоната, дължащо се основно на влошени характеристики на потенциалните местообитания на вида. По данни от проект „Картиране – Фаза I”, за периода 2011-2012 г. са установени 2 геореферирани находища.

Типовете мерки, които се предвиждат в границите на зоната, са свързани със следните дейности:

- Надграждане на диги;
- Реконструкция и поддържане на корекциите;
- Възстановяване на компрометирани диги;
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация;
- Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток.

От изброените типове дейности, най-голям потенциал за отрицателно въздействие има последната от тях (с предвидена конкретна мярка с уникален код МА\_02\_36), а именно - Подмяна на стоманения парапет на мост над р. Харманлийска за с. Родопи с масивен стоманобетонен парапет. Изпълнението на тези мерки са свързани с временна загуба на местообитания. При дейности в непосредствена близост до и в речното корито се очаква размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове. Не се очаква трайна фрагментация на местообитания, нито голяма вероятност от смъртност на индивиди. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на видовете се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на евентуални въздействия при изпълнение на мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение в период на маловодие.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

#### **6.2.21 BG0001386 Яденица**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFRR\_MA\_17), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосборна-прагове, баражи и др.
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Изграждане на нови корекции
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока

вълна

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### 6.2.21.1 Природни местообитания

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

#### 6.2.21.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат в значителна степен бозайници, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### 6.2.21.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:

Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Трицветен нощник	Myotis emarginatus

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид нощната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При залесяването на бреговете, особено с подходящи дървесни видове, също се създават условия за бъдещи горски убежища. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- Избягване на засягането на крайречни галерии.

#### 6.2.21.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната, нито техни оптимални местообитания.

#### 6.2.21.5 Риби

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат неблагоприятно потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)**.

В границите на зоната попадат територии, за които са предвидени следните дейности:

- Поддръжка на съществуващите подпорни стени и диги на р. Чепинска в зоната на с. Драгиево (мярка с уникален код МА\_17\_15)
- Изграждане на 3 нови стоманобетонни стени по левия бряг на р. Чепинска в с. Драгиево (мярка с уникален код МА\_17\_16)

Възможните негативни въздействия по тази мярка са свързани с временнообезпокояване на вида вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие в непосредствена близост до реката. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Възможно е временно прогонване на индивиди. Не се очаква фрагментация на местообитания, нито вероятност от смъртност на индивиди, което да повлияе на популациите на видовете в зоната. Потенциалните въздействия се оценяват като незначителни.

#### **6.2.21.6 Безгръбначни**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително безгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### **6.2.22 BG0001389 Средна гора**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSF<sub>R</sub>\_МА\_16), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Изграждане на нови корекции
- Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

##### **6.2.22.1 Природни местообитания**

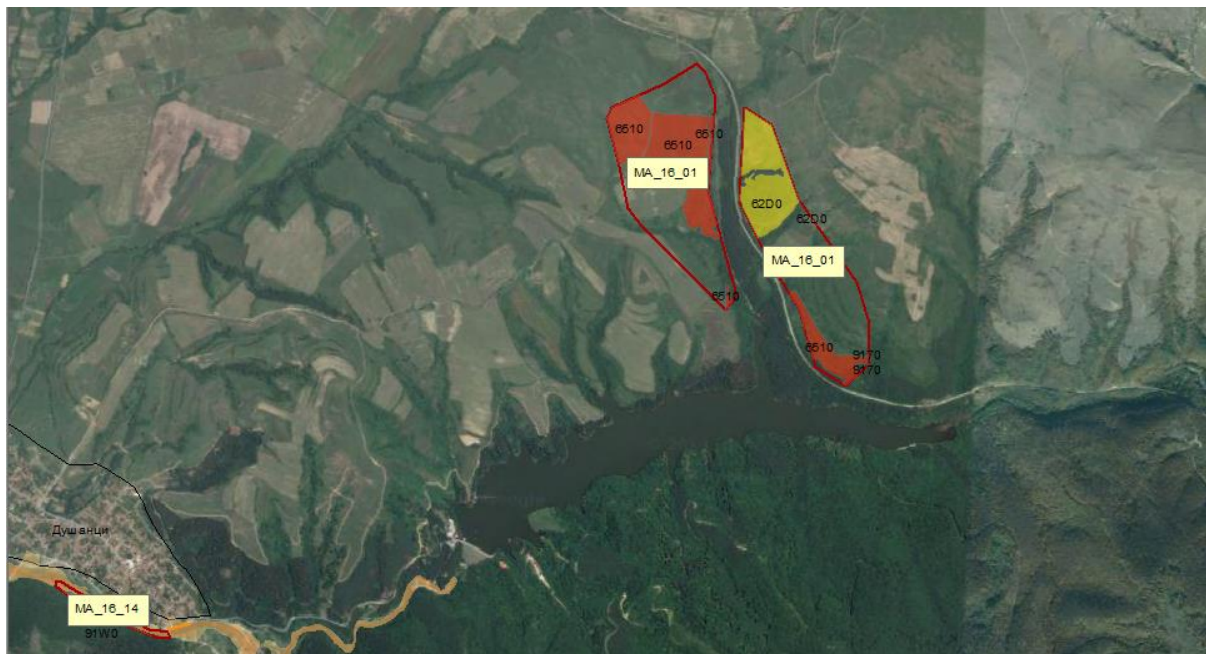
В границите на защитената зона от някои от гореизброените мерки се очаква да бъдат засегнати в различна степен следните природни местообитания:

Код на ПМ	Потенциално засягана площ, ха	Референтна площ в защитената зона, ха	Степен на засягане, %
6210	4,98	2122,11	0,23
6510	26,79	4788,71	0,56
9130	7,58	10408,58	0,07
9170	5,40	18770,46	0,03
62D0	13,15	852,56	1,54
91W0	0,68	3890,64	0,02
91E0*	0,59	40,28	1,47

С над 1% се засягат потенциално местообитания 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества и 91E0\*Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), като последното е приоритетно местообитание.

Общата оценка на състоянието на **природно местообитание 62D0** в 33 BG0001398 «Средна гора» е „Неблагоприятно-незадоволително състояние». Мотивът за тази оценка е установеното обрастване с храсти. Като цяло обаче се счита, че ПМ 62D0 има добра перспектива за устойчивост.

Местообитанието се очаква да бъде засегнато единствено от мярка MA\_16\_01, предвиждаща ограничаване на ерозията по бреговете на притоците и на р. Тополница, както и на заливаемите им тераси чрез залесяване с подходяща растителност в комбинация с други строителни методи - изграждане на наносозадържащи съоръжения. Площ за залесяване 150 дка.



Не е ясна мотивацията за включване на мярката, тъй като не е идентифициран риск от наводнение в територията ѝ, а по модела на наводненията дори при 1000 г вълна най-близката територия, която се залива, е при Душанци. Поради това се предлага:

- *Отпадане на мярка MA\_16\_01.*



Подобен е случаят с мярка МА\_16\_02, която засяга другото идентифицирано местообитание с потенциална площна загуба от над 1%, а именно ПМ 91Е0.

Общата оценка на **местообитание 91Е0\*** в защитена зона BG0001389 “Средна гора“ е „Неблагоприятно незадоволително състояние“. Потенциалното разпространение на ПМ 91Е0 в зоната не се засяга от други мерки от ПУРН, освен от мярка МА\_16\_02, и то само в единия от трите ѝ предвидени участъка (мястото на засягане е илюстрирано в синьо на следващата фигура).



Мярка МА\_16\_02 предвижда изграждане на наносозадържащи съоръжения<sup>20</sup> на бр. в участък с дължина 4 000 м -изпълняват се от стоманобетон с единичен обем за съоръжение - 10м<sup>3</sup>- Дейностите следва да се извършат в района на с. Душанци, общ. Пирдоп и около коритата и устията на реките Манина и Дебелска река.

Не е ясна мотивацията за изпълнение на мярката, тъй като в териториалния ѝ обхват дори при 1000 г вълна не се очаква заливане, което да се предотвратява или минимизира с нея. Поради това се предлага:

- Отпадане на мярка МА\_16\_02.

#### 6.2.22.2 Бозайници (без прилепи)

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се припокриват площно с над 1% единствено с потенциални местообитания на пъстър пор (потенциално засягане 2,98% от площта им в зоната). Предвид, че моделирането на потенциалните местообитания е направено по твърде широки критерии, тази цифра се счита за недостоверна (пъстрият пор не е регистриран с преки методи по време на теренната работа на територията на ЗЗ „Средна гора“. Най-близката актуална регистрация на вида е в близост до ЗЗ „Река Стряма“, на приблизително 11 км от източната граница на ЗЗ „Средна гора“).

#### 6.2.22.3 Прилепи

Предвидените в ПУРН мерки засягат потенциални местообитания на следните видове прилепи:



Наименование на вида (бълг.)	Научно наименование
Широкоух прилеп	Barbastella barbastellus
Дългоух (бехщайнов) нощник	Myotis bechsteinii
Трицветен нощник	Myotis emarginatus
Голям нощник	Myotis myotis

Засяганите местообитания са предимно ловни. Предвид нощната активност на видовете не се очаква обезпокояване от строителните дейности, в т.ч. шумово или светлинно замърсяване. Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, но и те не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за прилепите. При залесяването на бреговете, особено с подходящи дървесни видове, също се създават условия за бъдещи горски убежища. При засягане на крайречни гори от реализацията на предвидените мерки обаче може да се унищожат убежища /укрития на прилепите, както и индивиди в хралупите, цепнатините и под корите на дърветата. Значително въздействие върху миграционни коридори на видовете не се очаква, нито бариерен ефект.

За смекчаване на въздействията от предвижданите в ПУРН мерки се препоръчва:

- Избягване на засягането на крайречни галерии.

#### 6.2.22.4 Земноводни и влечуги

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната, нито техни оптимални местообитания.

#### 6.2.22.5 Риби

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

Европейска горчивка- *Rhodeus sericeus amarus*

Маришка мряна (*Barbus plebejus*)

По данни от полевите проучвания по проект „Картиране – Фаза I“, **Европейската горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)** е с ниски численост и биомаса, под референтните за вида, което определя общата оценка на природозащитното му състояние в границите на зоната като незадоволително.

Мерките, които се предвиждат за изпълнение в зоната и се очаква да окажат негативно въздействие върху вида, са следните:

- Изграждане на нови корекции
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Отстранявания на затлачвания на речното корито

Възможните негативни въздействия по тази мярка са свързани с временно обезпокояване на вида вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие в непосредствена близост до реката. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната база. Възможно е временно прогонване на индивиди. Не се очаква фрагментация на местообитания, нито вероятност от смъртност на индивиди, което да повлияе на популационна видовете в зоната. Потенциалните въздействия се оценяват като незначителни.

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати потенциални местообитания на **маришката мряна (*Barbus plebejus*)** в границите на зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху тях, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за европейската горчивка. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

#### **6.2.22.6 Безгръбначни**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона потенциално засягат с над 1% моделирани по проект „Картиране – Фаза I“ оптимални местообитания на един вид от докладваните по същия проект безгръбначни животни, а именно на поточния рак (*Austropotamobius torrentium*).

**Поточният рак (*Austropotamobius torrentium*)** е внеблагоприятно-незадоволително състояние в зоната, дължащо се основно на влошени характеристики на потенциалните местообитания на вида. По данни от проект „Картиране – Фаза I“, за периода 2011-2012 г. са установени 6 геореферирани находища.

Типовете мерки, които се предвиждат в границите на зоната, са свързани със следната дейност:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация;

Местата, на които се очаква да бъдат засегнати негови потенциални местообитания в границите на зоната и мерките, които се предвиждат там и могат да окажат негативно въздействие върху вида, както и характерът на въздействията от тези мерки, са аналогични на описаните по-горе за рибите. Трайната или временна загуба на потенциални местообитания на вида се оценява като незначителна.

С цел предотвратяване или смекчаване на евентуални въздействия при изпълнение на мерките се препоръчва:

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение в период на маловодие.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

#### **6.2.22.7 Растения**

Предвижданите в ПУРН мерки не засягат растителни видове, предмет на опазване в зоната.

### **6.2.23 BG0001493 Централен Балкан – буфер**

Защитената зона попада в териториалния обхват на два РЗППН (APSFR\_MA\_16

и APSFR\_TU\_05), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Изграждане на нови корекции
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения

Въздействието на тези мерки спрямо местообитанията и видовете, предмет на опазване в зоната, е анализирано в следващите точки.

#### **6.2.23.1 Природни местообитания**

В границите на защитената зона от гореизброените мерки не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.23.2 Бозайници (без прилепи)**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат в значителна степен бозайници, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### **6.2.23.3 Прилепи**

Предвижданите в ПУРН мерки не се очаква да окажат значително въздействие върху видовете прилепи, предмет на опазване в зоната.

#### **6.2.23.4 Земноводни и влечуги**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната, нито техни оптимални местообитания.

#### **6.2.23.5 Риби**

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона се очаква да засегнат потенциални местообитания на видове риби, предмет на опазване в зоната, както следва:

Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*)

Главоч (*Cottus gobio*)

Балканска кротушка (*Gobio kessleri*)

Балканска кротушка (*Gobio uranoscopus*)

Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)

**Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*)** – Обитава горните и средни течения на реки с бърза скорост, чиста и богата на кислород вода, но се среща и в равнинни участъци, където липсва бяла мряна (*Barbus barbus*). Храни се с малки безгръбначни животни и по-рядко – с растения. Чувствителен към отнемане на водни количества и замърсяване. Видът е в благоприятно състояние в зоната по всички критерии на оценка.

**Главоч (*Cottus gobio*)** - Бентосен вид с ниска плодовитост. Размножителният период е през април–май. Храни се с различни безгръбначни животни и малки риби. Обитава горните течения на реките, където дъното е пясъчно и чакълесто, а водите – бързотечащи и студени. В последните години е много рядък вид с намаляваща численост. Видът е установяван в зоната, но поради ниската си численост, състоянието на популацията му е оценена на неблагоприятно-незадоволително.

**Балканска кротушка (*Gobio kessleri*)** - Среща се предимно в средните течения на постоянни реки с пясъчно и чакълесто дъно. Бентосен, реофилен вид. Храни се с дънни безгръбначни животни, диатомови водорасли и детрит. Размножителния период е от средата на май до септември. Видът не е установен в зоната по време на теренните проучвания в рамките на проект „Картирание – Фаза I“, поради което ПС на вида е оценено като неблагоприятно-незадоволително.

**Балканска кротушка (*Gobio uranoscopus*)** - малка кротушка. Среща се само в горните течения на постоянни рекис пясъчно и чакълесто дъно и бързи, студени води. Типичен реофилен вид. Храни се с бентосни безгръбначни животни и диатомови водорасли. Видът не е установен в зоната по време на теренните проучвания в рамките на проект „Картирание – Фаза I“, поради което ПС на вида е оценено като неблагоприятно-незадоволително.

**Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)** е в благоприятно състояние в зоната по всички критерии на оценка.

Мерките, които се предвиждат за изпълнение в зоната (попадащи в РЗПРН APSFR\_MA\_16) и се очаква да окажат негативно въздействие върху видовете, са следните:

- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Изграждане на нови корекции
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Отстранявания на затлачвания на речното корито

Потенциалните вероятни въздействия от гореизброените мерки в ПУРН за този район се свързват с временно обезпокояване на видовете вследствие на строителни дейности, престой на хора и машини, шумово замърсяване, повишено човешко присъствие в непосредствена близост до реката. При извършвани в речното корито дейности се причинява размътване на водата, което временно влошава нейното качество и съответно условията за обитаващите я видове, нарушава се хранителната

база. Възможно е временно прогонване на индивиди. Не се очаква фрагментация на местообитания, нито вероятност от смъртност на индивиди, което да повлияе на популациите на видовете в зоната. Потенциалните въздействия се оценяват като незначителни.

#### 6.2.23.6 Безгръбначни

Предвидените в ПУРН мерки в границите на защитената зона не се очаква да засегнат значително безгръбначни животни, предмет на опазване в зоната, нито техни потенциални местообитания.

#### 6.2.23.7 Растения

Предвижданите в ПУРН мерки не засягат растителни видове, предмет на опазване в зоната.

### 6.2.24 BG0002012 Крумовица

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFAR\_AR\_01), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Изграждане на нови корекции
- Възстановяване на компрометирани диги

По данни от „Слой с националното разпространение на видове птици, докладвани към Европейската комисия за периода 2008-2012 г., съгласно изискванията на чл.12 от Директива 2009/147/ЕО - грид 10x10 км, ETRS 89, LAEA 5210 (shp)“ в 10 км-вия UTM квадрат, в който попада този РЗПРН гнездят следните видове птици:

*Accipiter brevipes, Accipiter gentilis gentilis, Accipiter nisus nisus, Acrocephalus palustris, Actitis hypoleucos, Aegithalos caudatus, Alauda arvensis, Alcedo atthis, Alectoris chukar, Anas platyrhynchos platyrhynchos, Anthus campestris, Apus apus, Apus pallidus, Ardea cinerea cinerea, Asio otus, Athene noctua, Bubo bubo, Burhinus oedicnemus, Buteo buteo, Calandrella brachydactyla, Caprimulgus europaeus, Carduelis cannabina, Carduelis carduelis, Carduelis chloris, Certhia brachydactyla all others, Charadrius dubius curonicus, Ciconia ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Clamator glandarius, Coccothraustes coccothraustes, Columba livia, Columba livia var. domestica, Columba palumbus palumbus, Coracias garrulus, Corvus corax, Corvus corone cornix, Corvus monedula, Coturnix coturnix, Cuculus canorus, Delichon urbicum, Dendrocopos major all others, Dendrocopos medius, Dendrocopos minor, Dendrocopos syriacus, Casmerodius albus albus, Emberiza cirulus, Emberiza hortulana, Emberiza melanocephala, Erithacus rubecula, Falco subbuteo, Falco tinnunculus, Fringilla coelebs all others, Galerida cristata, Gallinula chloropus chloropus, Garrulus glandarius, Hippolais olivetorum, Hippolais pallida, Hirundo daurica, Hirundo rustica, Jynx torquilla, Lanius collurio, Lanius minor, Lanius nubicus, Lanius senator, Lullula arborea, Luscinia megarhynchos, Merops apiaster, Miliaria*



*calandra, Monticola saxatilis, Monticola solitarius, Motacilla alba, Motacilla cinerea, Motacilla flava, Muscivora striata, Oenanthe hispanica, Oenanthe isabellina, Oenanthe oenanthe, Oriolus oriolus, Otus scops, Parus caeruleus, Parus lugubris, Parus major, Parus palustris, Passer domesticus, Passer hispaniolensis all others, Passer montanus, Pernis apivorus, Phoenicurus ochrurus, Phoenicurus phoenicurus, Phylloscopus bonelli, Phylloscopus collybita, Pica pica, Picus viridis, Hirundo rupestris, Riparia riparia, Saxicola torquatus, Serinus serinus, Sitta europaea, Sitta neumayer, Streptopelia decaocto, Streptopelia turtur, Sturnus vulgaris, Sylvia atricapilla, Sylvia borin, Sylvia cantillans all others, Sylvia communis, Sylvia curruca, Sylvia hortensis, Sylvia melanocephala, Sylvia nisoria, Troglodytes troglodytes all others, Turdus merula, Turdus philomelos, Turdus viscivorus, Tyto alba, Upupa epops, общо 118 вида.*

От гореизброените мерки, в границите на защитената зона или непосредствено до нея попадат следните:

- AR01\_023 Изграждане на прегради от чували с пясък - Локална защита на сградите в смесения жилищен район - по левия бряг на р. Елбасан дере - изграждане на временни прегради от чували с пясък (височина до 0,50 м - дължина до 250 м). Местоположението ѝ е представено на карта на мерките срещу наводнения AR01\_FRMP\_Q1000\_2.

#### **Анализ и оценка на въздействията**

Мярката е за реакция преди и по време на наводнения и е със среден приоритет. Стандартни размери на чувалите с пясък: ширина 0,5 м; дължина 0,7 м; височина при поставяне на дългата страна 0,3 м – полезна площ (с фронт към водата)  $0,7 * 0,3 = 0,21$  кв.м. За  $125 \text{ м}^2$  са необходими 595 бр. чували с пясък.

Не се очакват значителни отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания в резултат на прилагане на мярката. Не се очаква да бъдат засегнати трайно гнездови биотопи на видове птици предмет на опазване. Чувалите ще бъдат поставяни по периферията на 3 имота с начин на трайно ползване стопански дворове, горски ниви и друг вид терени със селищен характер, граничещи с горски пасища и реката. При осъществяване на мярката през размножителния период е възможно безпокойство и прогонване на отделни индивиди и двойки от видове гнездящи в сухи храсталачни местообитания, в екотона между храсталачни и открити терени и ерозиранни терени (*Anthus campestris, Calandrella brachydactyla, Emberiza hortulana, Hippolais olivetorum, Lanius collurio, Lullula arborea, Sylvia nisoria* др.). Това въздействие е в границите на адаптивните способности на видовете и дори при компрометиране на гнезденето, няма да бъде значително.

#### **Смекчаваци мерки**

По възможност избягване на чувствителния за посочените видове период (април-май).

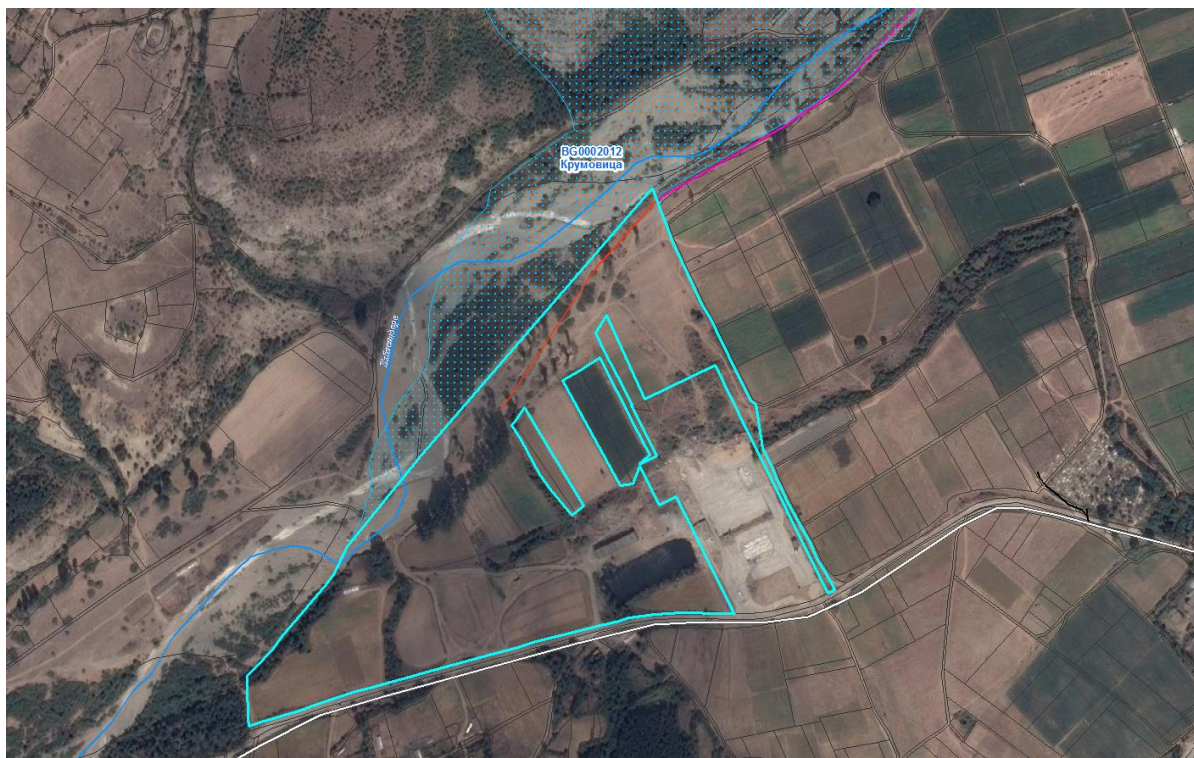
- AR01\_028 Изграждане на нови корекции - Осигуряване на локална защита от наводнения на обекта на техническата инфраструктура р. Крумовица в гр. Крумовград - ляв бряг и по десния бряг на р. Елбасан дере с изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване (защитна стена с височина 1,50 м и дължина 300 м, залесяване около 2 дка) м. 2 реда габиони (ред 1 основа - 2 габиона; ред 2 - 1 габион). Основа - 300 бр. габиони с размер ДхШхВ - 2мх1мх1м; общ обем - 600 куб./мред 2 - 150 бр. габиони с размер ДхШхВ - 2мх1мх0,5м; общ обем - 150 куб./м, площта за залесяване - 2 дка.

### **Анализ и оценка на въздействията**

Мярката е с висок приоритет. Изграждането на корекцията е предвидено в участък от поземлен имот с начин на трайно ползване „за друг вид застрояване“. Реално представлява мозайка от ниви, тополова гора, затревени площи и пустеещи земи, ивици дървета и храсти в заливната тераса на реката (Фиг. 6.2.24-1 и 6.2.24-2) до границата на защитената зона, но извън нея.



Фигура 6.2.24-1. Изглед от точка с координати  $41^{\circ}28'00.6''N$   $25^{\circ}38'08.2''E$  от пътя с. Луличка - гр. Крумовград към р. Елбасан дере и защитената зона с местоположението на предвидената защитна сетна



Фигура 6.2.24-2. Местоположение на предвидената защитна стена от габioni по десен бряг на р. Елбасан дере (в червено), спрямо границите на защитената зона.

Целият имот, в който са предвидени техническите мероприятия е с площ от

около 16 ха, като предвидените за изграждане на защитната стена от габиони площи и площите за залесяване - 2 дка, вероятно ще засегнат затревени пространства (пасища) и храсти от тамарикс между тополови дървета, но извън защитената зона.

Не се очакват значителни отрицателни въздействия върху *Anthus campestris*, *Calandrella brachydactyla*, *Emberiza hortulana*, *Hippolais olivetorum*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Sylvia nisoriai* др. видове на откритите и храсталачни местообитания.

Възможни са незначителни отрицателни въздействия/промени върху гнездови биотопи на *Charadrius dubius*, които не се различават съществено от естествените промени в тези местообитания и са в границите на възможностите за адаптация.

В известна степен мярката ще има положително въздействие, тъй като ще възпрепятства заливането на затревени площи с картирани пригодни местообитания на лалугер. Запазването на популациите на лалугера в защитената зона е от ключово значение за голяма част от хищните птици, предмет на опазване в нея.

### **Смекчаващи мерки**

Въпреки оценката за незначително въздействие върху популации на видове и техни местообитания, препоръчваме следните мерки:

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мярката за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектанта и изпълнителя на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на тези видове
- С цел запазване на естествения характер на ландшафта (представителен за средиземноморския биом) в този граничен на защитената зона участък, както и запазване на местообитания на лалугер - ключов вид от хранителния спектър на хищни птици предмет на опазване в зоната, препоръчваме включването на следната мярка от националния каталог:

**PRE14-REAC15**      Поставяне на ограничителни условия към инвестиционни намерения в съседни на реката участъци – за частта от поземлен имот с идентификатор имот 39970.507.11 и с н.т.п. „за друг вид застрояване“, попадаща в заливната тераса на р. Елбасандере.

В съзвучие със забраната за „залесяване на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения“ от заповедта за обявяване на защитената зона, препоръчваме при залесителните мероприятия извън зоната, но на границата ѝ, да се избягват същите територии. Залесяването да бъде с местни за района дървесни видове. Целта е предотвратяване трансформацията на местообитания на лалугер на границата на защитената зона.

- AR01\_029 Възстановяване на компрометирани диги - Възстановяване на компрометираната земно-насипна дига по десния бряг на р. Елбасан дере - възстановителните работи включват надграждане на дигата средно с около 0,50м по цялата дължина - 800 м (поради слягане на короната на дигата) и възстановяване на скъсан участък от дигата около 40м, дължина на дигата - 800м.



### **Анализ и оценка на въздействията**

Мярката е със среден приоритет. Местоположението ѝ е представено на карта на мерките срещу наводнения AR01\_FRMP\_Q1000\_2. Дигата е разположена в имоти с начин на трайно ползване пасища/мери, ниви и пясъци. Тангира по границата на защитената зона с леко навлизане в нея. Възможно е преди и по време на извършване на строително-монтажните работи свързани с отстраняване на растителност, изкопно-насипни дейности да бъдат засегнати гнездови биотопи на следните видове птици, предмет на опазване: *Alcedo atthis*, *Anthus campestris*, *Calandrella brachydactyla*, *Charadrius dubius*, *Coracias garrulus*, *Emberiza hortulana*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea*, *Merops apiaster*, *Riparia riparia*, *Sylvia nisoria*. Особено уязвими са земногнездящите видове *Merops apiaster*, *Coracias garrulus*, *Riparia riparia*, както и *Alcedo atthis*, чиито гнездови колонии и отделни гнездови камери в някои случаи са разположени в дигите или в съседство на тях.

#### **Смекчаващи мерки**

- *Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мярката за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;*
- *Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектанта и изпълнителя на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на тези видове*

Останалите структурни мерки, предвидени за този РЗПРН, не засягат защитената зона.

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зони при прилагане на смекчаващите мерки и отразяване на препоръките в ПоМ и окончателния проект на ПУРН.

### **6.2.25 BG0002020 Радинчево**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFR\_MA\_01), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометирани диги
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества

- Надграждане на диги
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSF<sub>R</sub>\_MA\_01), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометирани диги
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Надграждане на диги
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна

В границите на защитената зона от този РЗПРН попада участък от р. Марица, между левия ѝ приток Бююкдере и десния приток р. Бисерска, както и участъци от поречието на р. Селска при Доситеево. За р. Селска са предвидени три структурни мерки за: почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия, реконструкция и поддържане на корекциите и изграждане на земно-насипна дига и комбинация. Всичките са извън защитената зона в непосредствена близост до селото (карта на мерките срещу наводнения MA01\_FRMP\_Q100\_11). Тези мерки са за защита на селото и не се очаква да окажат въздействие върху речния участък в границите на зоната надолу по течението.

Останалата част от структурните мерки са за описания участък от р. Марица в границите на защитената зона, както следва:

- Реконструкция и поддържане на корекциите - поддръжка на защитните диги по р. Марица между гр. Харманли и гр. Любимец - около 14 000 м по левия бряг и 14 000 м по десния, вкл. ежегодно почистване откосите на дигите и прилежащите им терени - 300 дка. Обща дължина 28 км, от които приблизително половината (по двата бряга) са в границите на защитената зона.
- Възстановяване на слегнали участъци от защитните диги по р. Марица между гр. Харманли и гр. Любимец - общо 3000 м надграждане с 0.5 м дължина на дигата - 3000 м; височина на надграждането - 0.5 м

#### ***Анализ и оценка на въздействията***

ОВМ и СЗЗ Радинчево е представителен район за видове птици, характерни за сухите тревисти местообитания. Тук са предмет на опазване и водолюбиви птици, за които южната част на зоната е значима по време на миграция.

Основните дейности по тези две мерки ще са свързани с изкопно-насипни работи и отстраняване на растителност, предполагащи въздействия като унищожаване на дървесна и храстова крайречна растителност (гнездови биотопи и места за почивка, укритие по време на миграция), компрометиране на гнездене, безпокойство и



прогонване на индивиди при струпвания в чувствителни периоди за водолюбивите птици (миграция, линееене).

Очаква се значително отрицателно въздействие при изпълнение на мерките ежегодно и през размножителния период. С потенциал да бъдат засегнати значително са гнездовите популации на следните видове птици, предмет на опазване: *Accipiter brevipes*, *Anas platyrhynchos*, *Caprimulgus europaeus*, *Charadrius dubius*, *Dendrocopos syriacus*, *Emberiza hortulana*, *Gallinula chloropus*, *Hippolais oivetorum*, *Lanius collurio*, *Lanius nubicus*, *Merops apiaster*.

Поради това се предлагат следните смекчаващи мерки.

#### **Смекчаващи мерки**

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мярката за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектанта и изпълнителя на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на тези видове
- Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)
- Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на откосите.
- Увеличаване на интервала между почистванията на откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.
- Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.
- Избягване навлизането в речното корито между дигите.

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зона при прилагане на смекчаващите мерки и отразяване на препоръките в ПоМ и окончателния проект на ПУРН.

#### **6.2.26 BG0002022 Язовир Розов кладенец**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFR\_MA\_03), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Изграждане на нови корекции

- Надграждане на диги
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация

От гореизброените структурни мерки, предвидени за този РЗПРН в границите на защитената зона попадат следните две (местоположението им е указано на карти на мерките срещу наводнения: MA03\_FRMP\_Q1000\_10, MA03\_FRMP\_Q1000\_11 и MA03\_FRMP\_Q1000\_24, MA03\_FRMP\_Q1000\_25):

- Надграждане на диги - Надграждане на защитната дига по левия бряг на р. Соколица от водохващането за яз. Овчарица до ж.п. Моста, пресичащ реката в източната част след село Обручище, в участък с дължина 1100 м и средна височина на надграждането - 1 м.

Местоположението на мярката е на границата на защитената зона в нисък участък западно от с. Обручище, разположен между коритото на р. Сазлийка и канала с водохващането за яз. Овчарица.

Не се очаква значително отрицателно въздействие от прилагането на мярката върху видове птици, предмет на опазване и техни местообитания.

Дигата ще ограничи разливането в земеделски земи южно от реката и защитената зона. Не се очаква отрицателно въздействие върху територията от защитената зона заключена между канала и реката, която е с характер на влажна зона и има значение за водолюбивите птици, предмет на опазване.

#### ***Смекчаващи мерки***

- *Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)*
- *Изграждане на нови корекции - Изграждане на корекция по двата бряга на р. Сазлийка в зоната на гр. Гълъбово*

Мярката попада частично в защитената зона, като тангира по границата ѝ, югозападно от гр. Гълъбово. В зоната попада част от предвидената корекция на десен бряг на р. Сазлийка. Реализирането ѝ вероятно ще окаже въздействие върху разливни/временно оводнявани площи (земеделски земи) западно от нея и извън защитената зона.

Не се очаква значително отрицателно въздействие от прилагането на мярката върху видове птици, предмет на опазване и техни местообитания поради близостта на града и отсъствието на консервационно значими видове в този участък.

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зона при прилагане на смекчаващите мерки.

## **6.2.27 BG0002054 Средна гора**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSF<sub>R</sub>\_MA\_16), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Изграждане на нови корекции
- Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения

От предвидените за този РЗПРН структурни мерки, в границите на защитената зона попадат следните:

- Изграждане на земно-насипна дига около трафопост в долината на р. Тополница под хвостохранилището на яз. Жеков вир. Местоположението на мярката е указано на карта на мерките срещу наводнения MA16\_FRMP\_Q1000\_01
- Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване (L = 100 m, H = 1,5 m) за защита на извор, с. Чавдар по време на наводнение. Местоположението на мярката е указано на карта на мерките срещу наводнения MA16\_FRMP\_Q1000\_03
- Изграждане на земнонасипна дига (L = 250 m, H = 2,5 m). Местоположението на мярката е указано на карта на мерките срещу наводнения MA16\_FRMP\_Q1000\_03
- Редене на чували с пясък (L = 100 m, H = 1 m и 2,5 m) за защита на извор и помпена станция в землището на с. Петрич по време на наводнение. Местоположението на мярката е указано на карта на мерките срещу наводнения MA16\_FRMP\_Q1000\_06

Не се очаква отрицателно въздействие върху видове птици и техни местообитания, предмет на опазване в защитената зона.

Въпреки това е препоръчително при извършване на дейностите да бъде избягван размножителния период на птиците (март-юли).

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зона при прилагане на смекчаващите мерки.

## 6.2.28 BG0002057 Бесапарски ридове

Защитената зона попада в териториалния обхват на два РЗПРН (APSFR\_MA\_07 и APSFR\_MA\_13), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на нови язовири
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Възстановяване на компрометирани диги
- Изграждане на нови корекции
- Надграждане на диги
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения

В границите на защитената зона от гореизброените мерки се очаква да бъдат засегнати в различна степен следните видове птици:

От предвидените за РЗПРН структурни мерки за РЗПРН APSFR\_MA\_07, в границите на защитената зона, попадат следните:

- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Селска река, от вливането ѝ в р. Марица до моста на Републикански път I-8 - дължина 500м, височина 1м, площ на укрепването - 1 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Пишменка от моста на ул. Синитевска до вливането в р. Марица (до дигата) - дължина 300м, височина 2м, площ на укрепването - 2 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, източната част на гр. Пазарджик - дължина 460м, височина 2м, площ на укрепването - 3 дка.
- Надграждане на лявата защитна дига в зоната на с. Мирянци - с 1 м в у-к с дължина 1200 м и с 0.5м в у-к с дължина 500 м.
- Надграждане на лявата защитна дига в зоната на с. Мирянци - с 1 м в у-к с

дължина 1200 м и с 0.5м в у-к с дължина 500 м.

- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, в зоната на с. Мирянци - дължина 300м, височина 2м, площ на укрепването - 2 дка.
- Надграждане на дясна защитна дига в зоната на с. Синитово - с 0.5 м в у-к с дължина 1800 м.
- Надграждане на дясна защитна дига в зоната на с. Синитово - с 0.5 м в у-к с дължина 1800 м.
- Надграждане на дясна защитна дига в зоната на с. Триводици - с 0.5 м в у-к с дължина 3500 м.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица и по левия бряг на ляв приток при в източната част на село Говедаре, по продължение на съществуващата, в посока нагоре по течението - дължина 900м, височина 2м, площ на укрепването - 5.5 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица и в зоната на село Говедаре, по продължение на съществуващата, в посока надолу по течението - дължина 120м, височина 2м, площ на укрепването - 0.7 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в западната част на гр. Стамболийски (извън населеното място), по продължение на съществуващата, в посока надолу по течението, до вливането на десен приток - дължина 800м, височина 1.5 м, площ на укрепването - 3.5 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в източната част на гр. Стамболийски (извън населеното място), по продължение на съществуващата, в посока нагоре по течението - дължина 800м, височина 1.5м, площ на укрепването - 3.5 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на десен приток, заустващ на запад от гр. Стамболийски - дължина 700м, височина 1м, площ на укрепването - 2 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в в у-ка м-ду с. Кадиево и с. Оризари - дължина 1100м, височина 2 м, площ на укрепването - 6.6 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Вьча в зоната на с. Кадиево, надолу по течението от железопътния мост - дължина 2500м, височина 1.5м, площ на укрепването - 12 дка.
- Изграждане на нова ст.бет. стена по контура на засегнатите обекти на индустрията - дължина 1300м, височина 1 м.
- Възстановяване на слягания по короната на съществуващите диги , най-вече в зоните на подстъпите към реката по двата бряга на р. Марица (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 200 м.
- Поддръжка на съществуващите диги (2x4500 м) по двата бряга на р. Марица
- Изграждане масивен ст.бет.парапет по съществуващите подпорни стени на р.



Марица в гр. Пазарджик - дължина 10 200 м, височина 1 м.

- Поддръжка на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица (11500 м)
- Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица (11500 м), най-вече в зоните на подстъпите към реката (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 500 м.
- Поддръжане на дигите на р. Луда Яна в зоната на заустване - общо 2x1000 м.
- Възстановяване на слегнали у-ци на дигите на р. Луда Яна - 400 м (надграждане 0.5 м)
- Поддръжка на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (4000 м)
- Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (4000 м), най-вече в зоните на подстъпите към реката (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 300 м.
- Поддръжане на дигите на р. Луда Яна в зоната на заустване - общо 2x1000 м.
- Възстановяване на слегнали у-ци на дигите на р. Луда Яна в зоната на заустване - 400 м (надграждане 0.5 м)
- Поддръжка на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (3500 м)
- Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (3500 м), най-вече в зоните на подстъпите към реката (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 200 м.
- Поддръжка на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (1300 м) в зоната на гр. Стамболийски.
- Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица в зоната на гр. Стамболийски - (1300 м с 0.5 м).
- Надграждане на лява защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Стамболийски - с 1 м в у-к с дължина 1300 м.
- Изграждане на временни прегради от чували с пясък - 40 м, височина до 0.5 м.
- Поддръжка на съществуващите диги по двата бряга на р. Марица с приблизителна дължина 2x6000 м.
- Възстановяване на слегнали участъци на съществуващите диги по двата бряга на р. Марица - общо 800 м, 0.5м надграждане.
- Изграждане на временни прегради от чували с пясък в зоната на ПСОВ - 150 м, височина до 0.5 м.
- Изграждане на временни прегради от чували с пясък в зоната на ПСОВ - 50 м, височина до 0.5 м.

От предвидените за РЗПРН структурни мерки за РЗПРН APSFR\_MA\_13, в границите на защитената зона, попадат следните:

- Изграждане на земнонасипна дига и биологично укрепване по левия бряг на р. Стара река, непосредствено над моста на Републикански път III-375 - дължина 660 м, височина 2 м, площ на укрепването - 5.5 дка. Изграждане на земнонасипна дига и биологично укрепване по левия бряг на р. Стара река - дължина 850 м, височина 2 м, площ на укрепването - 7 дка.

- Изграждане на земнонасипна дига и биологично укрепване по левия бряг на р. Стара река, непосредствено над моста на Републикански път III-375 - дължина 660 м, височина 2 м, площ на укрепването - 5.5 дка. Изграждане на земнонасипна дига и биологично укрепване по левия бряг на р. Стара река - дължина 850 м, височина 2 м, площ на укрепването - 7 дка.
- Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Стара река, непосредствено над моста на Републикански път III-375 - дължина 620 м, височина 3.5 м. Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Стара река непосредствено след моста на Републикански път III-375 - дължина 710 м, височина 3.5 м.
- Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Стара река, непосредствено над моста на Републикански път III-375 - дължина 620 м, височина 3.5 м. Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Стара река непосредствено след моста на Републикански път III-375 - дължина 710 м, височина 3.5 м.
- Възстановяване и надграждане на съществуваща дига по левия бряг на р. Стара река в зоната нагоре по течението от моста над реката при южния край на с. Куртово Конаре. Дължината на у-ка възлиза на 1250 м, а височината на надграждането - 0.5м (средно).
- Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Стара река, в непосредствена близост до с. Бяга за локална защита на застрашените индустриални обекти - дължина 270 м, височина 2.5 м
- Възстановяване и надграждане на съществуваща дига по левия бряг на р. Стара река в зоната на ж.п. гара Кричим. Дължината на у-ка възлиза на 1000 м, а височината на надграждането - 1м (средно).

В границите на защитената зона от гореизброените мерки се очаква да бъдат засегнати в различна степен видове водолюбиви птици и птици, свързани с крайречните местообитания (видове с поне един воден етап на развитие, зависим от повърхностни води: като напр. размножаване мътене; развитие преди достигане на зрялост; полово съзряване, хранене или ношуване), както и видове, които разчитат на не водни, но зависими от водата хабитати (напр. крайречни гори и храсталаци, мезофилни и влажни ливади покрай реките, временно заливаеми площи и др.), както и земно-гнездящи видове не свързани пряко с водитер но ползващи естествени речни брегове със земни и пясъчни откоси, както и ерозиранни защитни диги за гнездене.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линееене, ношуване и т.н.

Това са следните видове птици, предмет на опазване в зоната: *Accipiter brevipes*, *Alcedo atthis*, *Anas platyrhynchos*, *Aquila pomarina*, *Chardrius dubius*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Circus macrourus*, *Coracias garrulous*, *Dendrocopos syriacus*, *Egretta alba*, *Emberiza hortulana*, *Falco Subbuteo*, *Hippolais olivetorum*, *Ixobrychus minutus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Merops apiaster*, *Milvus migrans*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Riparia riparia*.

Преките въздействия са свързани с отнемане на растителност, при което пряко могат да бъдат засегнати/унищожени гнездови биотопи, укрития, места за почивка и нощуване. Извършването на строително-монтажни работи (вкл. отнемане на растителност, изкопно-насипни работи, присъствие на хора и механизация с генериране на по-високи нива на шум от обичайните за района) през размножителния период може да доведе до значително безпокойство и прогонване на индивиди от консервационно значими видове и компрометиране на гнезденето им. Извършването на дейностите по прочистване на речните участъци и дигите от растителност ежегодно ще има значително отрицателно въздействие с натрупване и би могло да влоши състоянието на местообитанията на тези видове и природозащитното състояние на популациите им в защитената зона, при което ще се компрометират природозащитните цели на зоната.

Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, които не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за птиците. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект.

#### ***Смекчаващи мерки***

- *Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките (РЗПРН в границите на ЗЗ) за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;*
- *Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.*
- *Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)*
- *Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.*
- *Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.*
- *Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.*
- *Избягване навлизането в речното корито между дигите.*
- *Мероприятията по залесяване да не се осъществяват в пасища мери и ливади.*

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зони при прилагане на смекчаващите мерки и отразяване на препоръките в ПоМ и окончателния проект на ПУРН.

### 6.2.29 BG0002063 Западни Родопи

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSF<sub>R</sub>\_MA\_14), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна

В границите на защитената зона от гореизброените мерки се очаква да бъдат засегнати в различна степен видове водолюбиви птици и птици свързани с крайречните местообитания (видове с поне един воден етап на развитие, зависим от повърхностни води: като напр. размножаване мътене; развитие преди достигане на зрялост; полово съзряване, хранене или ношуване), както и видове, които разчитат на не водни, но зависими от водата хабитати (напр. крайречни гори и храсталаци, мезофилни и влажни ливади покрай реките, временно заливаеми площи и др.): Козодой *Caprimulgus europaeus*, Малък креслив орел *Aquila pomarina*, Полски блатар *Circus cyaneus*, Бял щъркел *Ciconia ciconia*, Черен щъркел *Ciconia nigra*, Земеродно рибарче *Alcedo atthis*, Сив кълвач *Picus canus*, Среден пъстър кълвач *Dendrocopos medius*, Червеногърба свръчка *Lanius collurio*, Орко *Falco subbuteo*, Обикновен пчелояд *Merops apiaster*.

Преките въздействия са свързани с отнемане на растителност, при което пряко могат да бъдат засегнати/унищожени гнездови биотопи, укрития, места за почивка и ношуване. Извършването на строително-монтажни работи (вкл. отнемане на растителност, изкопно-насипни работи, присъствие на хора и механизация с генериране на по-високи нива на шум от обичайните за района) през размножителния период може да доведе до значително безпокойство и прогонване на индивиди от конзервационнозначими видове и компрометиране на гнезденето им. Извършването на дейностите по прочистване на речните участъци и дигите от растителност ежегодно ще има значително отрицателно въздействие с натрупване и би могло да влоши състоянието на местообитанията на тези видове и природозащитното състояние на популациите им в защитената зона, при което ще се компрометират природозащитните цели на зоната.

Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, които не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за птиците.

#### **Смекчаващи мерки**

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на конзервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на

*проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.*

- *Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)*
- *Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.*
- *Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.*
- *Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.*
- *Мероприятията по залесяване да не се осъществяват в пасища мери и ливади.*

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зони при прилагане на смекчаващите мерки и отразяване на препоръките в ПоМ и окончателния проект на ПУРН.

### **6.2.30 BG0002069 Рибарници Звъничево**

Защитената зона попада в териториалния обхват на два РЗПРН (APSFR\_MA\_07 и APSFR\_MA\_15), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосборна-прагове, баражи и др.
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на нови язовири
- Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Възстановяване на компрометирани диги
- Изграждане на нови корекции



- Надграждане на диги
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс
- Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)

В границите на защитената зона от предвидените за РЗПРН APSFR\_MA\_07 структурни мерки попадат следните:

- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Селска река, от вливането ѝ в р. Марица до моста на Републикански път I-8 - дължина 500м, височина 1м, площ на укрепването - 1дка.
- Възстановяване на слягания по короната на съществуващите диги, най-вече в зоните на подстъпите към реката по двата бряга на р. Марица (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 200 м.
- Поддръжка на съществуващите диги (2x4500 м) по двата бряга на р. Марица
- Поддръжка на съществуващите диги по двата бряга на р. Марица с приблизителна дължина 2x6000 м.
- Възстановяване на слягания участъци на съществуващите диги по двата бряга на р. Марица - общо 800 м, 0.5м надграждане.

В границите на защитената зона не попадат структурни мерки от предвидените за РЗПРН APSFR\_MA\_15.

В границите на защитената зона от гореизброените за РЗПРН APSFR\_MA\_07 мерки се очаква да бъдат засегнати в различна степен видове водолубиви птици и птици свързани с крайречните местообитания (видове с поне един воден етап на развитие, зависим от повърхностни води: като напр. размножаване мътене; развитие преди достигане на зрялост; полово съзряване, хранене или ношуване), както и видове, които разчитат на не водни, но зависими от водата хабитати (напр. крайречни гори и храсталаци, мезофилни и влажни ливади покрай реките, временно заливаеми площи и др.), както и земно-гнездящи видове не свързани пряко с водите но ползващи естествени речни брегове със земни и пясъчни откоси, както и ерозирани защитни диги за гнездене.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линеене, ношуване и т.н.:

Видове, включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС)

Голям воден бик *Botaurus stellaris*, Земеродно рибарче *Alcedo atthis*, Малък корморан *Phalacrocorax pygmeus*, Сирийски пъстър кълвач *Dendrocopos syriacus*, Бойник *Philomachus pugnax*, Малка бяла чапла *Egretta garzetta*, Кокилобегач *Himantopus himantopus*, Нощна чапла *Nycticorax nycticorax*, Гривеста чапла *Ardeola*

*ralloides*, Малък воден бик *Ixobrychus minutus*, Голяма бяла чапла *Egretta alba*, Ливаден блатар *Circus pygargus*, Полски блатар *Circus cyaneus*, Тръстиков блатар *Circus aeruginosus*, Белоока потапница *Aythya nyroca*, Поен лебед *Cygnus cygnus*, Бял щъркел *Ciconia ciconia*, Черен щъркел *Ciconia nigra*, Белобуза рибарка *Chlidonias hybridus*

Редовно срещащи се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС)

Обикновена калугерица *Vanellus vanellus*, Зеленоглава патица *Anas platyrhynchos*, Сива гъска *Anser anser*, Лиска *Fulica atra*, Голям корморан *Phalacrocorax carbo*, Голяма белочела гъска *Anser albifrons*, Зимно бърне *Anas crecca*, Средна бекасица *Gallinago gallinago*, Черноопашат крайбрежан бекас *Limosa limosa*, Малък червеноног водобегач *Tringa totanus*, Жълтокрака чайка *Larus cachinnans*, Късокрил кюкавец *Actitis hypoleucos*, Фиш *Anas penelope*, Лятно бърне *Anas querquedula*, Сива чапла *Ardea cinerea*, Ням лебед *Cygnus olor*, Качулата потапница *Aythya fuligula*, Малък гмурец *Tachybaptus ruficollis*, Голям горски водобегач *Tringa ochropus*, Кафявоглава потапница *Aythya ferina*, Голям червеноног водобегач *Tringa erythropus*, Речен дъждосвирец *Charadrius dubius*, Крещалец *Rallus aquaticus*, Червеногуш гмурец *Podiceps grisegena*, Голям гмурец *Podiceps cristatus*, Речна чайка *Larus ridibundus*, Зеленоножка *Gallinula chloropus*, Черношипа ветрушка *Falco tinnunculus*.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линеене, нощуване и т.н.

Преките въздействия са свързани с отнемане на растителност, при което пряко могат да бъдат засегнати/унищожени гнездови биотопи, укрития, места за почивка и нощуване. Извършването на строително-монтажни работи (вкл. отнемане на растителност, изкопно-насипни работи, присъствие на хора и механизация с генериране на по-високи нива на шум от обичайните за района) през размножителния период може да доведе до значително безпокойство и прогонване на индивиди от консервационнозначими видове и компрометиране на гнезденето им. Извършването на дейностите по прочистване на речните участъци и дигите от растителност ежегодно ще има значително отрицателно въздействие с натрупване и би могло да влоши състоянието на местообитанията на тези видове и природозащитното състояние на популациите им в защитената зона, при което ще се компрометират природозащитните цели на зоната.

Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, които не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за птиците. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект.

#### **Смекчаващи мерки**

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови

*биотопи на консервационно значими видове.*

- *Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)*
- *Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.*
- *Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.*
- *Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.*
- *Избягване навлизането в речното корито между дигите.*
- *Мероприятията по залесяване да не се осъществяват в пасища мери и ливади.*

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН APSFR\_MA\_07, попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зона при прилагане на смекчаващите мерки.

#### **6.2.31 BG0002081 Марица – Първомай**

Защитената зона попада в териториалния обхват на три РЗПРН (APSFR\_MA\_04, APSFR\_MA\_05 и APSFR\_MA\_06), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометирани диги
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на нови корекции
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на нови язовири
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Регулиране нивото на подземните води при опасното им повишаване или понижаване

- Надграждане на диги
- Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра
- Реконструкция на язовири
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосборна-прагове, баражи и др.

От предвидените за РЗПРН APSFR\_MA\_04 структурни мерки, в границите на защитената зона, попадат следните:

- Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на помпена станция в зоната на вливане на р. Мечка в р. Марица - дължина приблизително 265 м, височина 2м. Площ на укрепването -1.3 дка.
- Изграждане на габионни стени по двата бряга на ляв приток на р. Марица в зоната на с. Добри дол - дължина 2x700м, височина 1.5 м.
- Изграждане на габионни стени по двата бряга на ляв приток на р. Марица в зоната на с. Добри дол - дължина 2x700м, височина 1.5 м.
- Поддръжка на дясна защитна дига и прилежащите площи по р. Марица (8000 м) надолу по течението от вливането на р. Мечка и около 1000 м по десния бряг на р. Мечка. (вкл. почистване)
- Поддръжка на дясна защитна дига и прилежащите площи по р. Марица (8000 м) надолу по течението от вливането на р. Мечка и около 1000 м по десния бряг на р. Мечка. (вкл. почистване)
- Възстановяване на слегнали участъци на дясна защитна дига и прилежащите площи по р. Марица надолу по течението от вливането на р. Мечка - 5500 м, надграждане с 0.5 м.
- Поддръжка на лява защитна дига и прилежащите площи на р. Марица (1300 м) и на канала (500) в от западната страна на с. Добри дол. (вкл. почистване)
- Поддръжка на лява защитна дига и прилежащите площи на р. Марица (1300 м) и на канала (500) в от западната страна на с. Добри дол. (вкл. почистване)
- Възстановяване на слегнали участъци на лява защитна дига и прилежащите площи на р. Марица и на канала от западната страна на с. Добри дол- Надграждане на слегнали у-ци от дигите с 0.5 м, дължина 5500 м.
- Поддръжка на дигите на р. Каваджик дере (3000 м) и р. Каялийска (1000 м) в зоната на с. Скобелево (вкл. почистване)
- Поддръжка на дигите на р. Каваджик дере (3000 м) и р. Каялийска (1000 м) в зоната на с. Скобелево (вкл. почистване)
- Възстановяване на слегнали участъци на дигите на р. Каваджик дере и р. Каялийска в зоната на с. Скобелево - 400 м, надграждане с 0.5 м.
- Поддръжка на защитните диги на р. Марица и прилежащите й площи в зоната м-ду с. Скобелево, с. Сталево и и Златна ливада (8000 м по левия бряг и 2000 м по десния - вкл. почистване)
- Възстановяване на слегнали участъци на защитните диги на р. Марица и

прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Скобелево, с. Сталево и и Златна ливада-1000 м, надграждане 0.5 м.

- Поддръжка на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Великан, Ябълково и Крум (8000 м) (вкл. почистване)
- Възстановяване на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Великан, Ябълково и Крум - надграждане на слегнали у-ци с 0.5 м - 6000 м (до гр. Димитровград).

От предвидените за РЗПРН APSFR\_MA\_05 структурни мерки, в границите на защитената зона, попадат следните:

- Надграждане на лявата защитна дига от помпена станция по левия бряг на р. Марица при с. Винаца до вливането на р. Азмака (7900 м), височина 1 м.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица над помпена станция по левия бряг при с. Винаца - дължина 1500 м, височина 2м, площ на укрепването - 7.5 дка.
- Изграждане на нова габионна стена по двата бряга на р. Омуровска в зоната на с. Крушево - дължина 2x1300 м, височина 1.5 м.
- Изграждане на нова габионна стена по двата бряга на р. Омуровска в зоната на с. Крушево - дължина 2x1300 м, височина 1.5 м.
- Поддръжка на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Белозем (приблизително 7500 м), вкл. периодично почистване откосите и короната на дигата от дървета и храсти (75 дка)
- Възстановяване на слегнали участъци по лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Белозем - надграждане с 0.5 м на 1000 м.
- Поддръжка на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Мирново (приблизително 4000 м) и напоителните/отводнителни канали - периодично почистване откосите и короната на дигата от дървета и храсти (40 дка)
- Възстановяване на слегнали участъци на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Мирново - надграждане с 0.5 м на 800 м.

От предвидените за РЗПРН APSFR\_MA\_06 структурни мерки, в границите на защитената зона, попадат следните:

- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Мечка, в зоната на моста на Републикански път I-8 - височина 2 м, в у-ци с обща дължина 570 м. Площ на укрепването 3.5 дка
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Мечка, в зоната на моста в централната част на гр. Първомай - височина 1.5 м, в участък с обща дължина 600 м, площ на укрепване 4 дка
- Поддръжка на съществуващите подпорни стени по левия бряг на р. Мечка в промишлена зона гр. Първомай, с приблизителна дължина 1000 м. Възстановяване на разрушени участъци - общо 20 м, височина на стената - около 4 м.

В границите на защитената зона от гореизброените мерки се очаква да бъдат засегнати в различна степен видове водолюбиви птици и птици свързани с крайречните местообитания (видове с поне един воден етап на развитие, зависим от повърхностни



води: като напр. размножаване мътене; развитие преди достигане на зрялост; полово съзряване, хранене или ношуване), както и видове, които разчитат на не водни, но зависими от водата хабитати (напр. крайречни гори и храсталаци, мезофилни и влажни ливади покрай реките, временно заливаеми площи и др.), както и земно-гнездящи видове не свързани пряко с водите но ползващи естествени речни брегове със земни и пясъчни откоси, както и ерозиранни защитни диги за гнездене.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линеене, ношуване и т.н.:

Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР:

Малък воден бик *Ixobrychus minutus*, Нощна чапла *Nycticorax nycticorax*, Малка бяла чапла *Egretta garzetta*, Голяма бяла чапла *Egretta alba*, Червена чапла *Ardea purpurea*, Черен щъркел *Ciconia nigra*, Бял щъркел *Ciconia ciconia*, Поен лебед *Cygnus cygnus*, Белоока потапница *Aythya nyroca*, Черна каня *Milvus migrans*, Морски орел *Haliaeetus albicilla*, Малък креслив орел *Aquila pomarina*, Малък сокол *Falco columbarius*, Ливаден дърдавец *Crex crex*, Малък горски водобегач *Tringa glareola*, Речна рибарка *Sterna hirundo*, Земеродно рибарче *Alcedo atthis*, Синявица *Coracias garrulus*, Червеногърба сврачка *Lanius collurio*, Черночела сврачка *Lanius minor*, Малък корморан *Phalacrocorax pygmeus*, Късопръст ястреб *Accipiter brevipes*, Сирийски пъстър кълвач *Dendrocopos syriacus*, Голям маслинов присмехулник *Hippolais olivetorum*;

Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР:

Малък гмурец *Tachybaptus ruficollis*, Голям корморан *Phalacrocorax carbo*, Сива чапла *Ardea cinerea*, Няма лебед *Cygnus olor*, Голяма белочела гъска *Anser albifrons*, Зимно бърне *Anas crecca*, Зеленоглава патица *Anas platyrhynchos*, Голям ястреб *Accipiter gentilis*, Малък ястреб *Accipiter nisus*, Обикновен мишелов *Buteo buteo*, Воден дърдавец *Rallus aquaticus*, Зеленоножка *Gallinula chloropus*, Лиска *Fulica atra*, Стридояд *Haematopus ostralegus*, Речен дъждосвирец *Charadrius dubius*, Обикновена калугерица *Vanellus vanellus*, Средна бекасина *Gallinago gallinago*, Голям горски водобегач *Tringa ochropus*, Пчелояд *Merops apiaster*, Брегова лястовица *Riparia riparia*.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линеене, ношуване и т.н.

Преките въздействия са свързани с отнемане на растителност, при което пряко могат да бъдат засегнати/унищожени гнездови биотопи, укрития, места за почивка и ношуване. Извършването на строително-монтажни работи (вкл. отнемане на растителност, изкопно-насипни работи, присъствие на хора и механизация с генериране на по-високи нива на шум от обичайните за района) през размножителния период може да доведе до значително безпокойство и прогонване на индивиди от консервационнозначими видове и компрометиране на гнезденето им. Извършването на дейностите по прочистване на речните участъци и дигите от растителност ежегодно ще има значително отрицателно въздействие с натрупване и би могло да влоши състоянието на местообитанията на тези видове и природозащитното състояние на

популациите им в защитената зона, при което ще се компрометират природозащитните цели на зоната.

Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, които не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за птиците. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект.

#### ***Смекчаващи мерки***

- *Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;*
- *Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.*
- *Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)*
- *Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.*
- *Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.*
- *Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.*
- *Избягване навлизането в речното корито между дигите.*

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зони при прилагане на смекчаващите мерки и отразяване на препоръките в ПоМ и окончателния проект на ПУРН.

#### **6.2.32 BG0002086 Оризища Цаланица**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSF<sub>R</sub>\_MA\_10), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна

В границите на защитената зона от гореизброените мерки се очаква да бъдат засегнати в различна степен видове водолюбиви птици и птици свързани с крайречните местообитания (видове с поне един воден етап на развитие, зависим от повърхностни води: като напр. размножаване мътене; развитие преди достигане на зрялост; полово съзряване, хранене или ношуване), както и видове, които разчитат на не водни, но зависими от водата хабитати (напр. крайречни гори и храсталаци, мезофилни и влажни ливади покрай реките, временно заливаеми площи и др.), както и земно-гнездящи видове не свързани пряко с водите но ползващи естествени речни брегове със земни и пясъчни откоси, както и ерозиранни защитни диги за гнездене.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линеене, ношуване и т.н.:

Видове, включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС):

Голяма пъструшка *Porzana porzana*, Червеногърба сврачка *Lanius collurio*, Земеродно рибарче *Alcedo atthis*, Белобуза рибарка *Chlidonias hybridus*, Кафявокрил огърличник *Glareola pratincola*, Малка пъструшка *Porzana pusilla*, Полски блатар *Circus cyaneus*, Тръстиков блатар *Circus aeruginosus*, Блестящ ибис *Plegadis falcinellus*, Бял щъркел *Ciconia ciconia*, Черен щъркел *Ciconia nigra*, Голяма бяла чапла *Egretta alba*, Малка бяла чапла *Egretta garzetta*, Малък воден бик *Ixobrychus minutus*, Кокилобегач *Himantopus himantopus*.

Редовно срещащи се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС):

Зеленоглава патица *Anas platyrhynchos*, Зеленоножка *Gallinula chloropus*, Сива чапла *Ardea cinerea*, Голям горски водобегач *Tringa ochropus*, Малък червеноног водобегач *Tringa totanus*, Обикновена калугерица *Vanellus vanellus*, Лятно бърне *Anas querquedula*, Жълтокрака чайка *Larus cachinnans*

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линеене, ношуване и т.н.

Преките въздействия са свързани с отнемане на растителност, при което пряко могат да бъдат засегнати/унищожени гнездови биотопи, укрития, места за почивка и ношуване. Извършването на строително-монтажни работи (вкл. отнемане на растителност, изкопно-насипни работи, присъствие на хора и механизация с генериране на по-високи нива на шум от обичайните за района) през размножителния период може да доведе до значително безпокойство и прогонване на индивиди от консервационнозначими видове и компрометиране на гнезденето им. Извършването на дейностите по почистване на речните участъци и дигите от растителност ежегодно ще има значително отрицателно въздействие с натрупване и би могло да влоши състоянието на местообитанията на тези видове и природозащитното състояние на популациите им в защитената зона, при което ще се компрометират природозащитните

цели на зоната.

Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, които не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за птиците. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект.

#### ***Смекчаващи мерки***

- *Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видовете състав, численост и гнездова плътност на конзервационно значими видове;*
- *Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на работите по прочистване в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на конзервационно значими видове.*
- *Планиране извършването на прочистванията извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)*
- *Осигуряване на наблюдаващ орнитолог при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.*
- *Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.*
- *Избягване навлизането в речното корито.*

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зони при прилагане на смекчаващите мерки и отразяване на препоръките в ПоМ и окончателния проект на ПУРН.

#### **6.2.33 BG0002087 Марица – Пловдив**

Защитената зона попада в териториалния обхват на четири РЗПРН (APSFR\_MA\_05, APSFR\_MA\_07, APSFR\_MA\_10 и APSFR\_MA\_13), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Регулиране нивото на подземните води при опасното им повишаване или понижаване
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Възстановяване на компрометирани диги

- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на нови корекции
- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.
- Изграждане на нови язовири
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Изграждане на прегради от чували с пясък
- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения

От предвидените за РЗПРН структурни мерки за РЗПРН APSFR\_MA\_05, в границите на защитената зона, попадат следните:

- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, от вливането на р. Вьча до вливането десен приток след с. Оризари - дължина 3000 м, височина 2 м, площ на укрепването - 15 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на десен приток на р. Марица, вливащ се източно от с. Оризари - дължина 700 м, височина 2 м, площ на укрепването - 4.5 дка, вкл. разрушаване на изкуствен насип по десния бряг на р. Марица (около 6000 куб.м насипен материал)
- Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, нагоре по течението от вливането на р. Потока - дължина 1200 м, височина 1.5 м, площ на укрепването - 5 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Потока, в зоната на вливане в р. Марица - дължина 50 м, височина 2 м, площ на укрепването - 0.3 дка.
- Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, от вливането на десен приток след с. Оризари до вливането на р. Дермендере - височина 1 м, 1500 м над моста на Републикански път II-86 и 2000 м след него, площ на укрепването - 20 дка.
- Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, от вливането на десен приток след с. Оризари до вливането на р. Дермендере - височина 1 м, 1500 м над моста на Републикански път II-86 и 2000 м след него, площ на укрепването - 20 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, нагоре по течението от съществуващата масивна



подпорна стена - дължина 2500 м, височина 2 м, площ на укрепването - 15 дка.

- Стабилизиране на левия бряг на р. Марица преди гр. Пловдив с рено матраци, габиони или заскалявка - участък с дължина 500 м, ширина на ивицата - 6 м и мощност на пласта 1 м (общо 3000 куб.м)
- Надграждане на дясна защитна дига на р. Марица в зоната над моста на Републикански път II-86 - 1500 м, височина на надграждането - 1 м
- Възстановяване на слегнали участъци по съществуващите диги по двата бряга на Дермендере в зоната на гр. Пловдив - 3000 м, надграждане с 0.5 м.
- Надграждане на подпорни стени по двата бряга на р. Марица в гр. Пловдив с 0.5 м, общо 500 м
- Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Марица в гр. Пловдив - 4500 м по левия бряг и 6200 по десния, и дигата по десния бряг - 4000 м

От предвидените за РЗПРН структурни мерки за РЗПРН APSFR\_MA\_07, в границите на защитената зона, попадат следните:

- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица и в зоната на село Говедаре, по продължение на съществуващата, в посока надолу по течението - дължина 120м, височина 2м, площ на укрепването - 0.7 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в западната част на гр. Стамболийски (извън населеното място), по продължение на съществуващата, в посока надолу по течението, до вливането на десен приток - дължина 800м, височина 1.5 м, площ на укрепването - 3.5 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в източната част на гр. Стамболийски (извън населеното място), по продължение на съществуващата, в посока нагоре по течението - дължина 800м, височина 1.5м, площ на укрепването - 3.5 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на десен приток, заустващ на запад от гр. Стамболийски - дължина 700м, височина 1м, площ на укрепването - 2 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в у-ка м-ду с. Кадиево и с. Оризари - дължина 1100м, височина 2 м, площ на укрепването - 6.6 дка.
- Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Въча в зоната на с. Кадиево, надолу по течението от железопътния мост - дължина 2500м, височина 1.5м, площ на укрепването - 12 дка.
- Изграждане на нова ст.бет. стена по контура на засегнатите обекти на индустрията - дължина 1300м, височина 1 м.
- Поддръжка на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (1300 м) в зоната на гр. Стамболийски.
- Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица в зоната на гр. Стамболийски - (1300 м с 0.5 м).

- Надграждане на лява защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Стамболийски - с 1 м в у-к с дължина 1300 м.
- Изграждане на временни прегради от чували с пясък - 40 м, височина до 0.5 м.
- Изграждане на временни прегради от чували с пясък в зоната на ПСОВ - 150 м, височина до 0.5 м.
- Изграждане на временни прегради от чували с пясък в зоната на ПСОВ - 50 м, височина до 0.5 м.

В границите на защитената зона от гореизброените мерки се очаква да бъдат засегнати в различна степен видове водолюбива птици и птици свързани с крайречните местообитания (видове с поне един воден етап на развитие, зависим от повърхностни води: като напр. размножаване мътене; развитие преди достигане на зрялост; полово съзряване, хранене или нощуване), както и видове, които разчитат на не водни, но зависими от водата хабитати (напр. крайречни гори и храсталаци, мезофилни и влажни ливади покрай реките, временно заливаеми площи и др.), както и земно-гнездящи видове не свързани пряко с водите но ползващи естествени речни брегове със земни и пясъчни откоси, както и ерозирани защитни диги за гнездене.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линеене, нощуване и т.н.: *Phalacrocorax pygmeus*, *Egretta alba*, *Ciconia nigra*, *Alcedo atthis*.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линеене, нощуване и т.н.

Преките въздействия са свързани с отнемане на растителност, при което пряко могат да бъдат засегнати/унищожени гнездови биотопи, укрития, места за почивка и нощуване. Извършването на строително-монтажни работи (вкл. отнемане на растителност, изкопно-насипни работи, присъствие на хора и механизация с генериране на по-високи нива на шум от обичайните за района) през размножителния период може да доведе до значително безпокойство и прогонване на индивиди от консервационнозначими видове и компрометиране на гнезденето им. Извършването на дейностите по прочистване на речните участъци и дигите от растителност ежегодно ще има значително отрицателно въздействие с натрупване и би могло да влоши състоянието на местообитанията на тези видове и природозащитното състояние на популациите им в защитената зона, при което ще се компрометират природозащитните цели на зоната.

Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, които не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за птиците. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект.

#### ***Смекчаващи мерки***

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания

*през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;*

- *Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.*
- *Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)*
- *Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.*
- *Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.*
- *Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.*
- *Избягване навлизането в речното корито между дигите.*
- *Мероприятията по залесяване да не се осъществяват в пасища мери и ливади.*

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зони при прилагане на смекчаващите мерки и отразяване на препоръките в ПоМ и окончателния проект на ПУРН.

#### **6.2.34 BG0002092 Харманлийска река**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFR\_MA\_02), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири
- Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометирани диги

По поречието на Харманлийска река в границите на защитената зона не се предвиждат структурни мерки и не се очакват въздействия върху предмета и целите на опазване на защитената зона.

### 6.2.35 BG0002094 Адата – Тунджа

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFRTU\_02), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Изграждане на нови корекции
- Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Надграждане на диги
- Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове

В границите на защитената зона от гореизброените мерки се очаква да бъдат засегнати в различна степен видове водолубиви птици и птици свързани с крайречните местообитания (видове с поне един воден етап на развитие, зависим от повърхностни води: като напр. размножаване мътене; развитие преди достигане на зрялост; полово съзряване, хранене или нощуване), както и видове, които разчитат на не водни, но зависими от водата хабитати (напр. крайречни гори и храсталаци, мезофилни и влажни ливади покрай реките, временно заливаеми площи и др.), както и земно-гнездящи видове не свързани пряко с водите но ползващи естествени речни брегове със земни и пясъчни откоси, както и ерозиранни защитни диги за гнездене.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линеене, нощуване и т.н.:

Видове, включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС):

Синявица *Coracias garrulus*, Среден пъстър кълвач *Dendrocopos medius*, Вечерна ветрушка *Falco vespertinus*, Малък горски водобегач *Tringa glareola*, Козодой *Caprimulgus europaeus*, Сив кълвач *Picus canus*, Малък креслив орел *Aquila pomarina*, Полска бърбрица *Anthus campestris*, Ястребогушо коприварче *Sylvia nisoria*, Червеногърба сврачка *Lanius collurio*, Черночела сврачка *Lanius minor*, Малък корморан *Phalacrocorax pygmeus*, Черен кълвач *Dryocopus martius*, Земеродно рибарче *Alcedo atthis*, Голям воден бик *Botaurus stellaris*, Малък воден бик *Ixobrychus minutus*, Нощна чапла *Nycticorax nycticorax*, Гривеста чапла *Ardeola ralloides*, Голяма бяла чапла *Egretta alba*, Орелрибар *Pandion haliaetus*, Бял щъркел *Ciconia ciconia*, Черна каня *Milvus migrans*, Тръстикова блатар *Circus aeruginosus*, Полска блатар *Circus cyaneus*, Степен блатар *Circus macrourus*, Ливаден блатар *Circus pygargus*, Черен щъркел *Ciconia nigra*, Сирийски пъстър кълвач *Dendrocopos syriacus*, Голям маслинов присмехулник *Hippolais olivetorum*, Късопръст ястреб *Accipiter brevipes*

Редовно срещащи се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС):

Бял щъркел *Ciconia ciconia*, Малък нирец *Mergus albellus*, Черна каня *Milvus migrans*, Тръстикова блатар *Circus aeruginosus*, Полски блатар *Circus cyaneus*, Степен блатар *Circus macrourus*, Ливаден блатар *Circus pygargus*, Черен щъркел *Ciconia nigra*, Сирийски пъстър кълвач *Dendrocopos syriacus*, Голям маслинов присмехулник *Hippolais olivetorum*, Късопръст ястреб *Accipiter brevipes*, Обикновен пчелояд *Merops apiaster*, Орко *Falco subbuteo*, Брегова лястовица *Riparia riparia*, Малък зеленоног водобегач *Tringa stagnatilis*, Речна чайка *Larus ridibundus*, Голям горски водобегач *Tringa ochropus*, Средна бекасина *Gallinago gallinago*, Малка бекасина *Limnocyptes minimus*, Обикновена калугерица *Vanellus vanellus*, Зеленоножка *Gallinula chloropus*, Зеленоглава патица *Anas platyrhynchos*, Зимно бърне *Anas crecca*, Фиш *Anas penelope*, Малък гмурец *Tachybaptus ruficollis*, Късокрил кюкавец *Actitis hypoleucos*, Лиска *Fulica atra*, Речен дъждосвирец *Charadrius dubius*, Бял ангъч *Tadorna tadorna*, Голям гмурец *Podiceps cristatus*, Голям корморан *Phalacrocorax carbo*, Сива чапла *Ardea cinerea*, Ням лебед *Cygnus olor*, Голяма белочела гъска *Anser albifrons*, Сива гъска *Anser anser*.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линееене, нощуване и т.н.

Преките въздействия са свързани с отнемане на растителност, при което пряко могат да бъдат засегнати/унищожени гнездови биотопи, укрития, места за почивка и нощуване. Извършването на строително-монтажни работи (вкл. отнемане на растителност, изкопно-насипни работи, присъствие на хора и механизация с генериране на по-високи нива на шум от обичайните за района) през размножителния период може да доведе до значително безпокойство и прогонване на индивиди от консервационнозначими видове и компрометиране на гнезденето им. Извършването на дейностите по прочистване на речните участъци и дигите от растителност ежегодно ще има значително отрицателно въздействие с натрупване и би могло да влоши състоянието на местообитанията на тези видове и природозащитното състояние на популациите им в защитената зона, при което ще се компрометират природозащитните цели на зоната.

Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, които не се очаква да бъдат значителни, тъй като дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за птиците. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект.

#### **Смекчаващи мерки**

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.
- Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в



*периода август-октомври)*

- *Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.*
- *Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.*
- *Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.*
- *Избягване навлизането в речното корито между дигите.*
- *Мероприятията по залесяване да не се осъществяват в пасища мери и ливади.*

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зони при прилагане на смекчаващите мерки и отразяване на препоръките в ПоМ и окончателния проект на ПУРН.

#### **6.2.36 BG0002103 Злато поле**

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFR\_MA\_04), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките
- Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Възстановяване на компрометирани диги
- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Изграждане на нови корекции
- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на нови язовири
- Отстранявания на затлачвания на речното корито

В границите на защитената зона от гореизброените мерки попадат само тези свързани с възстановяване и поддържане на дигите. Очаква се да бъдат засегнати в различна степен видове водолюбиви птици и птици свързани с крайречните местообитания (видове с поне един воден етап на развитие, зависим от повърхностни води: като напр. размножаване мътене; развитие преди достигане на зрялост; полово

съзряване, хранене или нощуване), както и видове, които разчитат на не водни, но зависими от водата хабитати (напр. крайречни гори и храсталаци, мезофилни и влажни ливади покрай реките, временно заливаеми площи и др.), както и земно-гнездящи видове не свързани пряко с водите но ползващи естествени речни брегове със земни и пясъчни откоси, както и ерозирани защитни диги за гнездене.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линеене, нощуване и т.н.:

Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР:

Малък корморан *Phalacrocorax pygmeus*, Малък воден бик *Ixobrychus minutus*, Нощна чапла *Nycticorax nycticorax*, Гривеста чапла *Ardeola ralloides*, Малка бяла чапла *Egretta garzetta*, Голяма бяла чапла *Egretta alba*, Черен щъркел *Ciconia nigra*, Поен лебед *Cygnus cygnus*, Белоока потапница *Aythya nyroca*, Черна каня *Milvus migrans*, Тръстикова блатар *Circus aeruginosus*, Полски блатар *Circus cyaneus*, Малък креслив орел *Aquila pomarina*, Късопръст ястреб *Accipiter brevipes*, Речна рибарка *Sterna hirundo*, Земеродно рибарче *Alcedo atthis*, Синявица *Coracias garrulus*, Сирийски пъстър кълвач *Dendrocopos syriacus*, Червеногърба сврачка *Lanius collurio*, Черночела сврачка *Lanius minor*.

Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР:

Малък гмурец *Tachybaptus ruficollis*, Голям корморан *Phalacrocorax carbo*, Сива чапла *Ardea cinerea*, Няма лебед *Cygnus olor*, Зимно бърне *Anas crecca*, Зеленоглава патица *Anas platyrhynchos*, Лятно бърне *Anas querquedula*, Клопач *Anas clypeata*, Сокол орко *Falco subbuteo*, Воден дърдавец *Rallus aquaticus*, Зеленоножка *Gallinula chloropus*, Лиска *Fulica atra*, Речен дъждосвирец *Charadrius dubius*, Средна бекасина *Gallinago gallinago*, Малък червеноног водобегач *Tringa totanus*, Голям горски водобегач *Tringa ochropus*, Речна чайка *Larus ridibundus*, Пчелояд *Merops apiaster*.

Основните очаквани въздействия са върху гнездовите популации и местообитания на тези видове, предмет на опазване в защитената зона, но може да се очаква въздействие и върху отделни индивиди/групи/популации на видове през други чувствителни периоди, напр. струпвания по време на миграция и зимуване в места за хранене, линеене, нощуване и т.н.

Преките въздействия са свързани с отнемане на растителност, при което пряко могат да бъдат засегнати/унищожени гнездови биотопи, укрития, места за почивка и нощуване. Извършването на строително-монтажни работи (вкл. отнемане на растителност, изкопно-насипни работи, присъствие на хора и механизация с генериране на по-високи нива на шум от обичайните за района) през размножителния период може да доведе до значително безпокойство и прогонване на индивиди от консервационнозначими видове и компрометиране на гнезденето им. Извършването на дейностите по прочистване на речните участъци и дигите от растителност ежегодно ще има значително отрицателно въздействие с натрупване и би могло да влоши състоянието на местообитанията на тези видове и природозащитното състояние на популациите им в защитената зона, при което ще се компрометират природозащитните цели на зоната.

Възможни са косвени въздействия като намаляване на хранителната база вследствие предвижданите дейности, които не се очаква да бъдат значителни, тъй като

дейностите по своя мащаб и характер не предполагат значително засягане на хранителните ресурси за птиците. При създаване на допълнителни оводняеми площи дори се очаква известен положителен ефект.

#### ***Смекчаващи мерки***

- *Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;*
- *Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.*
- *Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)*
- *Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.*
- *Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.*
- *Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.*

Общото заключение за въздействията от прилагането на предвидените в ПУРН мерки за РЗПРН попадащи в границите на защитената зона е, че не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване, както и върху природозащитните цели, структурата и целостта на защитената зони при прилагане на смекчаващите мерки и отразяване на препоръките в ПоМ и окончателния проект на ПУРН.

#### **6.2.37 BG0002113 Триград – Мурсалица**

Защитената зона попада в териториалния обхват на два РЗПРН (APSFR\_AR\_06 и APSFR\_MA\_12), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Реконструкция и поддържане на корекциите
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна
- Изграждане на нови корекции
- Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.

В границите на защитената зона не се предвиждат структурни мерки и не се

очакват въздействия върху предмета и целите на опазване.

### 6.2.38 BG0002128 Централен Балкан буфер

Защитената зона попада в териториалния обхват на един РЗПРН (APSFR\_TU\_05), където се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток
- Почистване на запълнени с наноси басейни
- Изграждане на нови корекции
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките

В границите на защитената зона не се предвиждат структурни мерки и не се очакват въздействия върху предмета и целите на опазване.

Останалите защитени зони в обхвата на ПУРН не се очаква да бъдат засегнати от предвидените в ПУРН структурни/строителни мерки.

## 7 Потенциални комбинирани и кумулативни въздействия

Потенциалните въздействия от ПУРН с техния обхват, трайност и периодичност, както и възможните комбинирани и кумулативни въздействия са обобщени в края на настоящия раздел.

### 7.1 Потенциални комбинирани въздействия

Потенциалните комбинирани въздействия от разгледаните по-горе мерки от ПУРН са разгледани по райони със значителен потенциален риск от наводнения, като в следващата таблица е представен броя мерки по РЗПРН, засягащи защитени зони (ЗЗ).

**Таблица 7.1. Потенциални комбинирани въздействия от ПУРН по РЗПРН**

№	Код и име на РЗПРН	Брой ЗЗ в обхвата на меките	Код на ЗЗ	Общо мерки с възможно отрицателно въздействие върху ЗЗ по РЗПН
1	APSFR_AR_01 Крумовица - Крумовград	2	BG0001032	19
			BG0002012	
2	APSFR_AR_06 Черна-Смолян	2	BG0001030	16
			BG0002113	
3	APSFR_MA_01 Марица-граница	4	BG0000578	45
			BG0001034	
			BG0000212	
			BG0002020	
4	APSFR_MA_02 Харманлийска река	3	BG0000578	37
			BG0001034	
			BG0002092	
5	APSFR_MA_03	6	BG0000427	38

№	Код и име на РЗПРН	Брой ЗЗ в обхвата на меките	Код на ЗЗ	Общо мерки с възможно отрицателно въздействие върху ЗЗ по РЗПН
	Сазлийка		BG0000441 BG0000425 BG0000440 BG0000578 BG0002022	
6	APSFR_MA_04 Марица-Димитровград	3	BG0000578 BG0002081 BG0002103	35
7	APSFR_MA_05 Марица-Пловдив	6	BG0000429 BG0000443 BG0000194 BG0000578 BG0002081 BG0002087	41
8	APSFR_MA_06 Мечка	4	BG0000438 BG0000436 BG0000578 BG0002081	18
9	APSFR_MA_07 Марица-Пазарджик	5	BG0000578 BG0000304 BG0002057 BG0002069 BG0002087	93
10	APSFR_MA_08 Стряма		BG0000429	11
11	APSFR_MA_10 Потока-Съединение	3	BG0000578 BG0002086 BG0002087	5
12	APSFR_MA_11 Въча-Кричим	2	BG0000424 BG0001030	10
13	APSFR_MA_12 Девинска-Девин	2	BG0001030 BG0002113	9
14	APSFR_MA_13 Стара река-Пещера	4	BG0000254 BG0000578 BG0002057 BG0002087	24
15	APSFR_MA_14 Стара река-Батак	2	BG0002063	15
16	APSFR_MA_15 Тополница-устие	2	BG0000578 BG0002069	12
17	APSFR_MA_16	3	BG0001389	43



№	Код и име на РЗПРН	Брой ЗЗ в обхвата на меките	Код на ЗЗ	Общо мерки с възможно отрицателно въздействие върху ЗЗ по РЗПН
	Тополница-горно течение		BG0002054 BG0001493	
18	APSFR_MA_17 Чеоинска-Велинград	1	BG0001386	19
19	APSFR_TU_01 Тунджа-Елхово	1	BG0000195	7
20	APSFR_TU_02 Тунджа-Ямбол	3	BG0000192 BG0000195 BG0002094	29
21	APSFR_TU_03 Мочурица		BG0000196 BG0000192	13
22	APSFR_TU_04 Тунджа(Копринка-Жребчево)	1	BG0000192	36
23	APSFR_TU_05 Тунджа-Калофер	3	BG0000192 BG0001493 BG0002128	15

Както е видно от таблицата, с най-голямо натрупване на мерки с потенциал за отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитени зони има в следните РЗПРН: APSFR\_MA\_07 Марица-Пазарджик, APSFR\_MA\_01 Марица-граница, APSFR\_MA\_16 Тополница-горно течение.

Най-голямо комбинирано въздействие се очаква върху ЗЗ BG0000578 Река Марица, където в плановия период се очаква прилагане на мерки съответно от 10 РЗПРН (с кодове (APSFR\_MA\_01, APSFR\_MA\_02, APSFR\_MA\_03, APSFR\_MA\_04, APSFR\_MA\_05, APSFR\_MA\_06, APSFR\_MA\_07, APSFR\_MA\_10, APSFR\_MA\_13 и APSFR\_MA\_15).

Другата зона, в която се очаква много високо потенциално комбинирано въздействие, е BG0000192 Река Тунджа 1, където се предвижда осъществяване на мерки едновременно в 4 РЗПРН (APSFR\_TU\_02, APSFR\_TU\_03, APSFR\_TU\_04, APSFR\_TU\_05).

Предвид функционалната свързаност на защитените зони и мрежата от повърхностни водни тела, сами по себе си представляващи ключово звено във функционалната структура на екосистемите, обуславящи тяхната консервационна значимост, с най-съществено комбинирано въздействие от предвижданите мерки се определят мерките с потенциал за хидроморфологичен натиск върху повърхностните водни тела, които неминуемо ще се отразят и на прилежащите им крайбрежия.

Водните и воднозависимите местообитания и организми се повлияват не само от количеството и качеството на водата, но и от физичните характеристики на водната среда. Модификации могат да променят физически водните обекти и да доведат до намаляване на биоразнообразието. Това от своя страна, е възможно да доведе до

влошаване на природозащитното състояние на тези местообитания и видове в зоните за защита на водите, определени за опазване на биологичното разнообразие.

Съответните типове физични модификации могат да се квалифицират в следните групи: корекции на речни легла (диги, изправяне на реки); миграционни бариери (прагове, бентове), укрепване на речните брегове; изземване на наносни отложения.

Въздействията биват:

- Директни – влияние върху изменение на скоростта, параметрите на речното корито, динамиката на водното течение, разпределението на скоростта и по вертикала.
- Индиректни – увеличаване на утайките и наносите, унищожаване на местообитанията на речните и крайречни екосистеми, компрометиране на разположени в близост инженерни съоръжения, понижаване нивата на подпочвените води с всички неблагоприятни последици от това за почвеното плодородие, растителното многообразие и др., които са в резултат на нарушеното естествено равновесие във морфологията на реката.

В резултат се получават деформации на речното легло, изменят се очертанията на бреговете, става преразпределение на дълбочините, изменя се площта на речната повърхност, изменя се скоростта на течението и разпределението на скоростите, като всичко това води до трайни или бавно възстановими изменения на голяма част от речното легло, свързани с значително изменение на крайречния ландшафт и нанасяне на трайни екологични щети.

С цел смекчаване на тези въздействия се препоръчва:

*Преди съгласуване на проект / ИП от Възложителя да се анализира и оцени възможността за заместване на инженерно-технически структурни мерки, за които в ДОСВ е идентифициран потенциал за значително засягане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ, с по-щадящи мерки от националния каталог от мерки, като:*

- Възстановяване на връзките с воден басейн или на естественото състояние на речното корито, на стари меандри, на наводняеми и утайтелни зони в заливаемите крайречни ивици, за повишаване на водозадържането.
- Връщане на реката в първоначалното ѝ легло.
- Демонтаж на диги и други съоръжения за защита на земеделски и горски площи.

## **7.2 Потенциални кумулативни въздействия от прилагането на мерките в ПУРН в съчетание с други дейности (осъществени и планирани)**

В ПУРН за Източноромански РБУ за съответните райони със значителен потенциален риск от наводнения наред с планираните за осъществяване мерки са включени и мерки, които са вече стартирали. Тези мерки са представени в следващата таблица.

***Таблица 7.2. Стартирали мерки в РЗПРН***

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН
AR_03_02	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига от местен материал по левия бряг на р. Джебелска, следваща посоката на основното течение на реката непосредствено зад съществуващата стена от габиони, с максимална височина 2,5 м и дължина 700 м. Изграждане на дига от местен материал с укрепване на водния откос срещу ерозия с височина 2.5 м и дължина 600 м. по левия брягв участъкслед моста на гр. Джебел.	BG3_APSFR_AR_03
AR_08_15	Изграждане на нови корекции	Доизграждане на защитната стоманобетонова стена по десния бряг на р. Елховска преди моста на ул. "Кап. П. Войвода" по ул. "Стадиона" - дължина 305 м, широчина 0,50 м и височина 7 м (в едно с основите)	BG3_APSFR_AR_08
TU_01_01	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Тунджа в зоната на гр. Елхово - дължина 3500 м и средна ширина 25 м	BG3_APSFR_TU_01
TU_02_20	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р Тунджа над гр. Ямбол по продължение на съществуващата такава. Дължината на съоръжението е 1000 м и същото достига до помпена станция в близост до с. Кабиле. Средната височина на дигата е 3 м. Площта на укрепването е 10 дка.	BG3_APSFR_TU_02
TU_03_09	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на компрометирани участъци от дясната предпазна дига в зоната на с. Маленово. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 4000 м в зоната на с. Маленово.	BG3_APSFR_TU_03
TU_03_12	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от дясната предпазна дига в зоната на с. Воденичане. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 1000 м в зоната на с. Воденичане.	BG3_APSFR_TU_03

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН
TU_03_19	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лява предпазна дига в зоната на с. Воденичане. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 400 м. Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лява предпазна дига в зоната на с. Воденичане (нагоре по течението). Надграждане със средно 1 м в у-кс дължина 1000 м, включително 300 м от левия приток при вливането на р. Мареш.	BG3_APSFR_TU_03
TU_03_21	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от дясната предпазна дига в зоната на ел.преобразователна станция. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 400 м в зоната на с. Маленово.	BG3_APSFR_TU_03
TU_03_22	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в зоната на засегнатия обект Дължината на съоръжението 350 м и средна височина на дигата е 1.5 м. Площта на укрепването е 2 дка.	BG3_APSFR_TU_03
TU_05_04	Изграждане на нови корекции	Изграждане на подпорна стена от габионни елементи в северната част на гр. Калофер 350 м по десния бряг на р. Тунджа. Средната височина на съоръжението е 2 м. Изграждане на подпорна стена от габионни елементи по десния бряг на р. Тунджа с височина 2.5 м от сводест мост в близост до храм "Св. Михаил" до изградена ст. бет. подпорна стена, на 360 м надолу по течението. Изграждане на подпорна стена от габионни елементи по десния бряг на р. Тунджа в същия у-к, с височина 2.5 м и дължина 200 м.	BG3_APSFR_TU_05
MA_01_52	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Марица, в зоната на моста на Републикански път I-8 при гр. Свиленград.	BG3_APSFR_MA_01
MA_01_53	Изграждане на	Изграждане на земнонасипна дига в	BG3_APSFR

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН
	земно-насипна дига и комбинация	комбинация с биологично укрепване по продължение на лявата подпорна стена в южната част на гр. Свиленград, до привързването ѝ към съществуващата дига - дължина 180 м, средна височина 2.5 м.	_МА_01
МА_01_54	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддържане на подпорните стени (2x1500м)	BG3_APSFR _МА_01
МА_07_36	Изграждане на нови язовири	Изграждане на язовир Яденица, чрез което част от водите на р. Яденица ще могат да се прехвърлят в други водосбори посредством ПАВЕЦ "Чаира", с долният изравнител на който яз. Яденица ще бъде свързан посредством реверсивен тунел. Освен това ще бъде налице ретензионен обем, който ще спомага за редуциране на пика на високата вълна в реката.	BG3_APSFR _МА_07
МА_07_38	Изграждане на нови корекции	Изграждане на ст.бет.парапет над съществуващи подпорни стени по двата бряга на р. Яденица в западния край на с. Голямо Белово - общо 220 м, височина 1м.	BG3_APSFR _МА_07
МА_07_39	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по десния бряг на р. Яденица в с. Голямо Белово, непосредствено след моста на Републикански път III-842- дължина 500м, височина 3 м.	BG3_APSFR _МА_07
МА_07_41	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Яденица в с. Голямо Белово с приблизителна дължина 2x500 м	BG3_APSFR _МА_07
МА_07_44	Изграждане на нови корекции	Изграждане на ст.бет.стена надолу по десния бряг на р. Яденица в гр. Белово, надолу по течението от вливането на десен приток в западната част на гр. Белово - дължина 500 м, височина 3 м.	BG3_APSFR _МА_07
МА_07_45	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуваща подпорна стена по левия бряг на р. Яденица над моста м-ду Републикански път III-842 и левия бряг на реката в участък с дължина 200 м и 60 м по десния, височина 1 м.	BG3_APSFR _МА_07
МА_07_46	Изграждане на	Надграждане на съществуващите	BG3_APSFR



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН
	нови корекции	подпорни стени по двата бряга на р. Яденица, нагоре по течението от моста на Републикански път III-842 чрез изграждане на масивен парапет с височина 1 м- дължина 2x100м.	_МА_07
МА_07_49	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Яденица в гр. Белово с приблизителна дължина 2x550 м. Укрепване на подкопани фундаменти чрез бетониране - общо около 100 м <sup>3</sup> ст.бет.	BG3_APSFR _МА_07
МА_07_52	Изграждане на нови корекции	Изграждане на ст.бет.стена надолу по десния бряг на р. Яденица в зоната на входа за гр. Белово - дължина 550 м, височина 3 м.	BG3_APSFR _МА_07
МА_09_22	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна стена по левия бряг на р. Сивковска надолу по течението от моста на ул. Дичо Петров м-ду съществуващи ст. бет. стени. Дължината на съоръжението възлиза на 115 м, а височината - 2.5 м.	BG3_APSFR _МА_09
МА_10_11	Изграждане на нови корекции	Изграждане на габионна стена по двата бряга на р. Потока в зоната на вливане на десен приток, промишлена зона, гр. Съединение - 1400 м по левия бряг, 420 м по десния и около 2x40 м по притока, височина 1 м	BG3_APSFR _МА_10
МА_12_15	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по левия бряг на р. Девинска в у-ка нагоре по течението от моста на ул. Освобождение с приблизителна дължина 130 м. Височината на стената е приета 3 м.	BG3_APSFR _МА_12

Осъществяването на тези мерки наред с планираните ще има както комбинирано, така и кумулативно въздействие върху речните местообитания и местообитания на видове като ключови елементи в зоните, като следва да се отчете и едновременното въздействие на други планове, програми и проекти и инвестиционни предложения (напр. застрояване, МВЕЦ, изземане на инертни материали, канализационни системи, ГПСОВ, бентове, прагове и др.).

В някои от защитените зони е налице натоварване от съществуващи баластриери. Разработването на баластриери в речното корито води до разрушаване на дънни местообитания на риби, земноводни и водни безгръбначни; дестабилизира се речното дъно в засегнатия участък; повишава се количеството на твърдия отток и съответно се влошава качеството на водата поради постоянно повишена мътност – това

въздействие може да бъде значително по обхват, тъй като засяга и участъци надолу по течението; при изземане на наноси от речното корито през размножителния период на рибите може да бъде унищожен оплоден хайвер на риби и земноводни и отделни индивиди от бисерна мида. Въздействията обикновено са временни (през периода на разработването) и като правило – обратими.

Замърсяването на водите е причина за драстична промяна на параметрите на водната среда и причинява значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитените зони, особено по отношение на водните организми.

Изграждането на ВЕЦ е причина за промяна на речните и крайречните местообитания, като причинява пресушаване или продължително наводняване на участъци от реката и в близост до нея, променя характеристиката на грунта, течението на реката, условията за седиментация и др. Това води до загуба на природни местообитания и местообитания на видове, поради промяна на екологичните характеристики на тези участъци от реката, които са под влиянието на ВЕЦ. Освен пряко унищожение, изграждането на ВЕЦ може да доведе до значителна фрагментация, загуба на екотон и др. На територията на Басейнова дирекция Източнобеломорски район има издадени разрешителни за водоползване за множество МВЕЦ.

Водовземания за питейни нужди, напояване, язовири причиняват негативни промени в речните екосистеми, заради неестествен режим на водните количества вкл. и далеч от местата на водовземане. Въздействието на водовземанията е продължително и кумулативно, защото води до вторични промени в течението на реката и мн.др.

Коригирането на речните течения, пресушаването на крайречните блата и мочури е причина за драстична промяна на речните и крайречните местообитания, като причинява пресушаване или продължително наводняване на участъци от реката, променя характеристиката на грунта, течението на реката, условията за седиментация и др. Това води до загуба на природни местообитания и местообитания на видове, поради промяна на екологичните характеристики на тези участъци от реката, които са коригирани. Влиянието на корекциите на реките може косвено да се отрази и на природни местообитания и местообитания на видове, които не са пряко свързани с речните и крайречни екосистеми. Въздействието на корекциите и пресушаванията е продължително и кумулативно, защото води до вторични промени в течението на реката, дълбочината, вида на дъното и мн.др. .

Залесяването с нетипични видове по речните тераси и почистването на дървесна и храстова растителност може да причини значителни отрицателни въздействия върху видовете и природните местообитания, които са предмет на опазване в зоните, чрез пряка загуба на площ, загуба на екотон, фрагментация, навлизане на инвазивни и чужди видове и др.

Съществуващите бентове, прагове и укрепването на бреговете на реките, също има дълготрайно негативно въздействия, като променя параметрите на водното тяло (напр. скорост на речното течения в определени участъци, седиментацията, химизма на водата), основните характеристики на грунта, крайречните местообитания и др. Въздействието на бентовете е продължително и кумулативно, защото води до вторични промени в течението на реката, дълбочината, вида на дъното и мн.др.

От видовете натиск върху повърхностните водни тела от категория реки, към които е насочена по-голямата част от предвидените структурни мерки в ПУРН с най-голямо значение по отношение на въздействия върху природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитените зони, са морфологичните изменения на

речните течения.

От друга страна в Закона за водите са регламентирани мерки за постоянна защита за поддържане проводимостта на речните легла, които включват: премахване на израсналите във водното течение дървета, дънери, храсти и всички паднали или с опасност да паднат дървета; опазване на бреговете на реките от ерозия, укрепване на бреговете и защита на крайбрежната растителност; почистване на речните легла от наносни отложения за осигуряване нормалната им проводимост.

Водните и воднозависимите местообитания и организми се повлияват не само от количеството и качеството на водата, но и от физичните характеристики на водната среда. Модификации могат да променят физически водните обекти и да доведат до намаляване на биоразнообразието. Това от своя страна е възможно да доведе до влошаване на природозащитното състояние на тези местообитания и видове в зоните за защита на водите, определени за опазване на биологичното разнообразие.

При съгласувано прилагане на ПУРН със заложените в ПУРБ цели се очаква това кумулативно въздействие да бъде смекчено.

В допълнение, с цел минимизиране степента на кумулативните въздействия от предвидените в ПУРН мерки с тези от бъдещи проекти/ инвестиционни намерения, се препоръчва:

- *Всички проекти / инвестиционни предложения, които не са свързани с предотвратяване на риска от наводнения или управление на водите с цел поддържането им в добро екологично състояние и могат да окажат хидроморфологичен натиск върху повърхностните водни тела в обхвата на РБУ, да бъдат ограничавани в пространствен и времеви аспект спрямо териториалния обхват и период на изпълнение на предвидените в ПУРН мерки с цел недопускане на значително кумулативно отрицателно въздействие.*

Таблица 7.3. Видове въздействия от ПУРН

Вид въздействие	Обхват на въздействието (спрямо ЗЗ)	Трайност Периодичност	Потенциални комбинирани въздействия	Потенциални кумулативни въздействия (други проекти)
Загуба и/или фрагментация на местообитания	В рамките на ЗЗ / извън ЗЗ	Дълготрайно Постоянно	Трайно увреждане качеството на съседни местообитания поради: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно замърсяване;</li> <li>• Прекъсване на важни екотони и на достъпа до ключови местообитания;</li> <li>• Фрагментиране на местообитанията и изолиране на малки участъци от иначе подходящи местообитания;</li> <li>• Кумулативна загуба на площ на местообитанията.</li> </ul>	ВЕЦ; инфраструктура, застрояване, съществуваща жилищна и промишлена инфраструктура
Барьерен ефект	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ (непреодолими инженерни съоръжения, прекъсване на биокоридорите, фрагментация на местообитанията)	Дълготрайно Постоянно	Комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията поради: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прекъсване на екотони и на достъпа до ключови местообитания;</li> <li>• Фрагментиране на местообитанията и изолиране на малки участъци местообитания);</li> <li>• Риск за увреждане и прекъсване на биокоридори;</li> </ul>	пътна инфраструктура, застрояване, ВЕЦ
Обезпокояване на животни (шумовозамърсяване)	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ (фрагментационен ефект на биокоридорите; отблъскване и безпокойство на животни или привличане към трасето – повишена смъртност)	Дълготрайно Постоянно	Комбинирано въздействие върху качеството на местообитанията вследствие на: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прогонване на чувствителни видове</li> <li>• Увреждане и прекъсване на биокоридори;</li> <li>• Повишаване на смъртността при привличане на животни (насекоми, оттам прилепи)</li> </ul>	транспортна инфраструктура, застрояване, жилищна и промишлена инфраструктура, рекреационни зони
Нарушаване на видовия състав и промяна на биотичната структура на екосистемите	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Дълготрайно Постоянно	Комбиниран ефект при унищожаване на растителността и резултатно: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Създаване на изкуствено ново растително съобщество, възможни процеси на саморазселване на някои растителни и свързани с тях животински видове</li> <li>• Прогонване, смъртност</li> <li>• Загуба на хранителен ресурс</li> </ul>	ВЕЦ, застрояване, селско стопанство, минали (преди 2007 г.) въздействия, като залесяване и др.
Прогонване на	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Временно /	Комбиниран ефект върху качеството на	ВЕЦ, ветрогенератори, пътна

Вид въздействие	Обхват на въздействието (спрямо ЗЗ)	Трайност Периодичност	Потенциални комбинирани въздействия	Потенциални кумулативни въздействия (други проекти)
индивиди	(влошаване качеството на местообитанията и фрагментация на биокоридорите)	Дълготрайно	местообитанията, като може да доведе до: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Увреждане и прекъсване на биокоридори</li> <li>• Нарушаване на видовия състав</li> </ul>	инфраструктура, строителство
Нараняване / смъртност на индивиди	В рамките на зоните/ извън зоните (фрагментационен ефект на биокоридорите)	Дълготрайно Постоянно	Отрицателно въздействие върху популацията на видовете	ВЕЦ, ветрогенератори, пътна инфраструктура, строителство
Химически, физически, хидроложки и геоложки промени	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Временно / Дълготрайно	При замърсяване и нарушаване на хидроложките характеристики на водните обекти и инженерно-геоложки интервенции в етапа на строителството	Строителство, промишленост, селско стопанство
Риск от проникване на чужди (нетипични за района) и инвазивни видове	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Временно / Дълготрайно	Проникване на растителни и животински видове, които могат да бъдат конкуренти, хищници, паразити за типични и дори консервационно-значими видове, което може да създаде риск от промяна на биотичните фактори и изчезване на местните видове	Селско стопанство, пътна инфраструктура
Опасност от инциденти, вкл. повишена опасност от пожари и химически и физически замърсявания	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Временно Инцидентно	Може да доведе до временно (възстановимо) увреждане на местообитания и популации	пътна инфраструктура, промишлени, жилищни и рекреационни зони



## 8 Смекчаващи мерки

За предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от разглеждания ПУРН върху защитените зони се предлагат следните общи и специфични смекчаващи мерки.

### 8.1 Общи

1. Като обща мярка се счита за необходимо всички инвестиционни предложения или проекти по ПУРН, за които се изисква ОВОС/ЕО (по реда на глава шеста на ЗООС) и оценка на степента на въздействие с предмета и целите на опазване на защитени зони (по реда на ЗБР) да се одобряват по реда на съответния специален закон само след произнасяне с акт за съгласуване от компетентните органи по околна среда и при съобразяване с препоръките от извършените оценки, както и с условията в съответния акт.

2. Всички структурни мерки от ПоМ на ПУРН, с изключение на мерките, предвиждащи надграждане на диги; възстановяване на компрометирани диги; почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна; отстранявания на затлачвания на речното корито; премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета, да се реализират извън границите на защитените зони и след оценка по т.1.

3. За всички структурни мерки, свързани с интервенции върху:

- речни течения и водни обекти или интервенции в съседство с тях (залесяване, отводняване и т.н.), които попадат на територията на защитени зони за местообитанията или
- интервенции във водосбора на речни течения, преминаващи през защитени зони за местообитанията и с потенциал да повлияят индиректно участъците от речните течения в границите на защитените зони,

при изготвяне на конкретни проекти и ИП да се взема предвид информацията за разпространение на природни местообитания и местообитания на видове от Директива 92/43/ЕС в резултат от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на проект Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“.<sup>3</sup>

*Очакван ефект:* Съобразяване и избягване на възможно най-ранен етап на потенциални въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове с цел предотвратяване на допълнително влошаване на тяхното природозащитно състояние.

4. Преди съгласуване на проект / ИП от Възложителя да се анализира и оцени възможността за заместване на инженерно-технически структурни мерки, за които в ДОСВ е идентифициран потенциал за значително засягане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ, с по-щадящи мерки от националния каталог от мерки:

<sup>3</sup> Информацията е публична и налична за национално ниво и на ниво защитени зони.

Таблица 8. Предлагани алтернативи на конкретни мерки от ПоМ за ПУРН в Източноромански РБУ

Мерки от ПоМ за ПУРН ИБРБУ			Алтернативни мерки от Национален каталог		
Тип мярка	Име на мярка	Описание на мярката (по каталога)	Тип мярка	Име на мярка	Описание на мярката (по каталога)
М24	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Осигуряване на защита от наводнения. Земно-насипните диги са най-често използваната алтернатива извън границите на населените места. В населени места са малко прилагана опция поради необходимостта от значително пространство за тяхното изграждане. Друг вид диги могат да бъдат изградени най-вече като комбинация от земно-насипна дига и биологично укрепване	М32	Възстановяване на връзките с воден басейн или на естественото състояние на речното корито, на стари меандри, на наводняеми и утаителни зони в заливаемите крайречни ивици, за повишаване на водозадържането.	Чрез разширяване фронта на водата при висока вода през съществуващите на терена релефни форми, се намалява скоростта, задържат се наносите и водни количества.
			М53	Връщане на реката в първоначалното ѝ легло	Запазване/възстановяване на реката в първоначалното ѝ легло. Запазване на меандрите.
М24	Изграждане на нови корекции	Отнася се преди всичко за населени места. Следва да се приема като мярка, налагаща активи с висока икономическа и социална стойност.	М32	Възстановяване на връзките с воден басейн или на естественото състояние на речното корито, на стари меандри, на наводняеми и утаителни зони в заливаемите крайречни ивици, за повишаване на водозадържането.	Чрез разширяване фронта на водата при висока вода през съществуващите на терена релефни форми, се намалява скоростта, задържат се наносите и водни количества.
			М53	Връщане на реката в първоначалното ѝ легло	Запазване/възстановяване на реката в първоначалното ѝ легло. Запазване на меандрите.

Мерки от ПоМ за ПУРН ИБРБУ			Алтернативни мерки от Национален каталог		
Тип мярка	Име на мярка	Описание на мярката (по каталога)	Тип мярка	Име на мярка	Описание на мярката (по каталога)
М31	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Намаляване на скоростта, задържане на наносите и водните количества при преминаване на висока вълна в пасищата и алувиалните гори край реките; създаване на обеми за контролирано разтоварване на водните количества чрез съществуващите на терена релефни форми	М31	Демонтаж на диги и други съоръжения за защита на земеделски и горски площи	През последните години в страните от Западна Европа се налага тенденцията за разрушаване на части от дигите в райони със земеделски земи или гори, които при високи води ще играят ролята на ретенционни басейни. За целта е необходима промяна в нормативната база, чрез която да се осигури адекватна компенсация на собствениците.

*Очакван ефект:* Изготвяне на алтернативни решения и минимизиране на потенциално значими отрицателни въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.

## 8.2 Специфични

Въз основа на анализа са предложени мерки по отношение на типовете структурни мерки, предвидени в ПУРН, по отношение на конкретни въздействия върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитени зони, както и по отношение на потенциалните кумулативни и комбинирани въздействия:

### 8.2.1 Сметчаващи мерки за предвидените в ПУРН типове структурни мерки

Конкретните мерки за предотвратяване на въздействията от заложените в ПУРН типове структурни/строителни мерки с потенциал за въздействие върху защитените зони са следните:

#### 8.2.1.1 Възстановяване на компрометирани диги:

- Прилагане на щадящи инженерни решения за възстановяване на дигите.
- Използване на подходяща строителна техника с цел ограничаване на засегнатата площ при строителството.
- Избягване на засягане на приоритетни местообитания.
- Екологосъобразна организация на строителството – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

#### 8.2.1.2 Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс:

- Избягване засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- Използване на подходящи типични (местни) видове за залесителните дейности.
- Изпълнение на дейностите по мярката извън размножителния период на консервационно-значимите видове птици, обитаващи ерозирани и голи терени.

#### 8.2.1.3 Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове

- Избягване засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- Използване на подходящи типични (местни) видове за залесителните дейности.
- Изпълнение на дейностите по мярката извън размножителния период на консервационно-значимите видове птици, обитаващи крайречни местообитания.

#### **8.2.1.4 Изграждане на земно-насипна дига и комбинация**

- Избягване засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- Ограничаване на строителните дейности до границите на предвидената в проекта строителна полоса, чийто размер следва да е редуциран до възможния минимум.
- Екологосъобразна организация на строителството – към срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.

#### **8.2.1.5 Изграждане на нови корекции**

- Екологосъобразна организация на строителството – към срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Избягване засягането на крайречни галерии.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.
- Където е възможно корекционните работи да се комбинират със създаване на ретензионни обеми в старите речни корита, т.е. да се създадат влажни зони в подходящи участъци на старото речно корито.

#### **8.2.1.6 Изграждане на нови язовири**

- Възприемане подходяща организация на строителството с екологосъобразни технологии за добив и транспортиране на необходимите насипни материали и извършване на изкопните работи

#### **8.2.1.7 Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.**

- Изпълнението на мярката следва да е извън размножителния период на видовете риби, предмет на опазване в защитените зони.

#### **8.2.1.8 Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества**

- Контролираното наводняване на площите трябва да става с темп, съобразен с възможностите на най-значимите животински видове да напуснат наводняваните територии.
- При наличие на лалугерови колонии в потенциалния обхват на заливане да се приложат алтернативни решения, така че да се избегне засягането им.



#### **8.2.1.9 Надграждане на диги**

- Екологосъобразна организация на строителството – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Избягване на засягане на приоритетни местообитания.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

#### **8.2.1.10 Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и други вкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)**

- Избягване засягането на крайречни галерии.
- Транспортиране на издетите материали до определени за целта депа за строителни и други отпадъци.
- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими и крайречни видове животни.
- Повишаване на контрола за недопускане на строителство на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складиране на материали и други в речните легла или дерета
- Изземването на наносни отложения да се извършва в подходящ сезон, напр. при пролетно или есенно пълноводие, извън размножителния период на воднозависими организми, предмет на опазване в защитените зони.

#### **8.2.1.11 Отстранявания на затлачвания на речното корито**

- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на речните видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Редуциране на периодичността за повторение на мярката в съответствие с условията за устойчиво съществуване на биологичните видове.
- Избягване засягането на крайречни галерии и изсичане в речните корита на дървесни и храстови видове, характеризиращи крайречните местообитания.

#### **8.2.1.12 Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири**

- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на видовете влечуги и птици, предмет на опазване в защитените зони

#### ***8.2.1.13 Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна; Почистване на запълнени с наноси басейни; Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия***

- Избягване засягането на крайречни галерии.
- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими видове животни.
- Редуциране на периодичността за повторение на мярката в съответствие с условията за устойчиво съществуване на биологичните видове.
- Почистване на коритото от паднали дървета и с опасност да паднат и отстраняване на единични дървета прораснали във водното течение, при доказване чрез констативен протокол от междуведомствена комисия на тяхната заплаха за съществуващи съоръжения – мостове, пътища, ХТС и др. Запазване на естествена дървесна растителност по бреговете на реката, чиято коренова система укрепва брега. Препоръчва се нарязване на едрогабаритни паднали дървета в подходящ размер и оставяне в речното легло. При доказана чрез хидравлично оразмеряване за определените нормативни водни количества на участъка от реката необходимост от извършване на сечи на група от дървета, следва да се избират за отстраняване чуждоземни дървесни видове. При доказана необходимост от отстраняване на автохтонни дървесни видове да се предпочита извършване на главосечни<sup>4</sup> сечи.

#### ***8.2.1.14 Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения***

- Изграждането на канавките да става само при доказана необходимост и въз основа на съгласуван проект.
- Избягване засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.

#### ***8.2.1.15 Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток; Реконструкция и поддържане на корекциите***

- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими и крайречни видове животни.

#### ***8.2.1.16 Регулиране нивото на подземните води при опасното им повишаване или понижаване***

- Изпускане на иззетите водни количества извън консервационно-значими местообитания и местообитания на видове, чувствителни към оводняване.

---

<sup>4</sup> Сечи на минимум 2 м от корена на дървото

### **8.2.1.17 Реконструкция на язовири**

- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими видове животни.

### **8.2.1.18 Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра**

- Осигуряване на възможност за разливане на водни количества в крайречни горски местообитания, така че да не се нарушава хидрологичния им режим.
- Съобразяване на сроковете за извършване на дейностите с размножителния период на консервационно-значимите воднозависими и крайречни видове животни.

### **8.2.1.19 Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките**

- Буферните басейни да се създават предимно в заблатени крайречни райони, където допълнителното им заливане не променя съществено хидрофизичните условия на терена, а опресняването на застоялите води би имало положителен ефект за биотата.
- Да не се прилага в участъци, в които има приоритетни сухоземни местообитания и местообитания на консервационно-значими видове.

## **8.2.2 Смекчаваци мерки за потенциално засегнатите от ПУРН защитени зони**

Специфичните мерки за предотвратяване на въздействията от заложените в ПУРН структурни/строителни мерки с потенциал за въздействие върху защитените зони са следните:

### **8.2.2.1 BG0000192 Река Тунджа 1**

Природни местообитания

- *Допълнителен инженерен анализ, въз основа на който да се приемат най-екологощащите решения с цел намаляване на степента на въздействие върху местообитание 3260 до незначителна, т.е. под 1% от площта му в защитената зона.*
- *Отпадане на мярката, която дублира по своя ефект на защита приетото след инженерния анализ екологощащо решение.*
- *Мерки TU\_02\_09 и TU\_02\_29, предвиждащи отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и други вкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти) да отпаднат от ПоМ.*
- *Дейностите по изпълнение на мярка TU04\_030 да се извършват в максимално ограничена строителна полоса, като се избягва прякото площно засягане на природно местообитание 3270.*
- *Съоръженията по мерки TU02\_007, TU02\_035 и TU02\_032 да се изградят в непосредствена близост до съществуващата инфраструктура, избягвайки*

засягането на природно местообитание 6430.

- Да се прецизира териториалния обхват на мярка TU\_04\_21, като се ограничи до площи, незаети от горски местообитания.
- За залесяване по мерки TU\_04\_12 и TU\_04\_21 да се използват типичните за местообитание 91E0 дървесни видове на подходящи за развитието им места.
- Отпадане на мерки TU02\_030, TU02\_033 и TU02\_036 и използване на старите речни корита при с. Веселиново, с. Завой и с. Жельо войвода като ретензионни обеми.
- Отпадане на мярка TU\_02\_29 като несъответстваща на целите на ПУРБ.
- Замяна на мярка TU\_03\_16 за надграждане на диги с мярка за създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни на територията на местообитание 1530 в защитената зона.

#### Бозайници (без прилепи)

- Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).
- Избягване засягането на крайречни галерии.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.
- Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).
- При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки TU\_02\_02, TU\_04\_04, TU\_04\_11, TU\_04\_20, TU\_04\_21, TU\_04\_23, TU\_04\_28, TU\_04\_2 и TU\_05\_24 да се избягва засягането на необработваеми земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност.

#### Прилепи

- Избягване засягането на крайречни галерии.

#### Земноводни и влечуги

- Извършване на предвижданите дейности по мерки TU\_02\_06, TU\_02\_07, TU\_02\_13, TU\_02\_14, TU\_02\_16, TU\_02\_20, TU\_02\_27, TU\_02\_28, TU\_02\_30, TU\_02\_32, TU\_02\_33, TU\_02\_34, TU\_02\_35, TU\_02\_36, TU\_04\_10 и TU\_04\_30 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.
- Редуциране на периодичността за повторение на дейностите по мерки TU\_02\_01, TU\_02\_09, TU\_02\_10, TU\_02\_29, TU\_04\_01 и TU\_05\_15 в съответствие с условията за устойчиво съществуване на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната и извън размножителния им период.

#### Риби

- Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на маришката мряна (април – юни).
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на

*строителството.*

- *Транспортиране на иззетите материали до определени за целта депа за строителни и други отпадъци.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*
- *Повишаване на контрола за недопускане на строителство на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складиране на материали и други в речните легла или дерета.*

**Безгръбначни**

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение в период на маловодие.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.*

#### **8.2.2.2 BG0000194 Река Чая**

**Природни местообитания**

- *Дейностите по изпълнение на мерки МА\_05\_35 и МА\_05\_75 да се извършват в максимално ограничена строителна полоса, като се избягва прякото площно засягане на природно местообитание 92A0.*

**Бозайници (без прилепи)**

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

**Земноводни и влечуги**

- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_05\_35 и МА\_05\_75 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете влечуги, предмет на опазване в зоната.*

**Риби**

- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на изграждането на дигите.*

#### **8.2.2.3 BG0000195 Река Тунджа 2**

**Природни местообитания**

- *Да се заложи мярка „Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките“, посредством която лонгозната гора в резерват „Долна топчия“ и други площи се ползват като ретензионна площ.*
- *Да се заложи мярка „Възстановяване на връзките с воден басейн или на естественото състояние на речното корито, на стари меандри, на наводняеми и утаителни зони в заливаемите крайречни ивици, за повишаване на водозадържането“.*



#### Прилепи

- Избягване засягането на крайречни галерии.

#### Риби

- Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на распера (април – май).
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.
- Транспортиране на иззетите материали до определени за целта депа за строителни и други отпадъци.
- Редуциране на периодичността за повторение на мерките в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.
- Повишаване на контрола за недопускане на строителство на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складиране на материали и други в речното легло.

#### 8.2.2.4 BG0000196 Река Мочурица

##### Природни местообитания

- Мярка TU03\_022 да отпадне от ПоМ на ПУРН.

##### Бозайници (без прилепи)

- Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).
- Избягване засягането на крайречни галерии.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

#### Прилепи

- Избягване засягането на крайречни галерии.

#### Земноводни и влечуги

- Извършване на предвижданите дейности по мерки TU\_02\_16, TU\_03\_09, TU\_03\_12, TU\_03\_19, TU\_03\_21, TU\_03\_22 и TU\_03\_25 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.
- Извършване на предвижданите дейности по мярката TU\_03\_14 извън размножителния период на видовете земноводни, предмет на опазване в зоната.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

#### Риби

- Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април-юни).
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

#### Безгръбначни

- Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.

#### **8.2.2.5 BG0000212 Сакар**

Прилепи

- Избягване засягането на крайречни галерии.

#### **8.2.2.6 BG0000254 Бесанарски възвишения**

Прилепи

- Избягване засягането на крайречни галерии.

Земноводни и влечуги

- Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_13\_22, МА\_13\_23, МА\_13\_26, МА\_13\_38, МА\_13\_41 и МА\_13\_42 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на обикновената блатна костенурка.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

#### **8.2.2.7 BG0000304 Голак**

Бозайници (без прилепи)

- Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).
- Избягване засягането на крайречни галерии.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

Прилепи

- Избягване засягането на крайречни галерии.

Земноводни и влечуги

- Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_07\_29, МА\_07\_144 и МА\_07\_145 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.
- Редуциране на периодичността за повторение на дейностите по мерки МА\_07\_24 и МА\_07\_27 в съответствие с условията за устойчиво съществуване на видовете на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната и извън размножителния им период.

Риби

- Екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на маришката мряна (април - юни).
- Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания на затлачвания на речното корито в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.

- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

#### Безгръбначни

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение в период на маловодие.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.*

### 8.2.2.8 BG0000424 Река Въча – Тракия

#### Бозайници (без прилепи)

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване засягането на крайречни галерии.*
- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).*
- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки МА\_07\_134 и МА\_07\_134 да се избягва засягането на необработваеми земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност.*

#### Прилепи

- *Избягване засягането на крайречни галерии.*

#### Земноводни и влечуги

- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_07\_130, МА\_11\_17 и МА\_11\_23 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

#### Риби

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания на затлачвания на речното корито и почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*

#### Безгръбначни

- *Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.*

### 8.2.2.9 BG0000425 Река Съзлийка

#### Бозайници (без прилепи)

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).*
- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки МА\_03\_26 и МА\_03\_39 да се избягва засягането на необработваеми земи.*

#### Земноводни и влечуги

- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_03\_35, МА\_03\_39, МА\_03\_47 и МА\_03\_58 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.*

#### Риби

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*

#### Безгръбначни

- *Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.*

### 8.2.2.10 BG0000427 Река Овчарица

#### Риби

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*

### 8.2.2.11 BG0000429 Река Стряма

#### Природни местообитания

- *Отпадане на мярка МА\_08\_06 и увеличаване площта на крайречните гори в разглеждания участък чрез залесяване с типични за местообитание 92A0 видове с цел повишаване на водозадържащата функция на екосистемата.*

#### Бозайници (без прилепи)

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).*
- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки МА\_08\_01 и МА\_08\_10 да се избягва засягането на необработваеми земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност.*

#### Прилепи

- *Избягване засягането на крайречни галерии.*

#### Земноводни и влечуги

- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_05\_41, МА\_05\_42, МА\_05\_43, МА\_08\_05, МА\_08\_06, МА\_08\_10, МА\_08\_13, МА\_08\_14 и МА\_08\_15 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.*

#### Риби

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания на затлачвания на речното корито и почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*

### **8.2.2.12 BG0000436 Река Мечка**

#### Бозайници (без прилепи)

- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мярка МА\_06\_01 да се избягва засягането на необработваеми земи.*

#### Прилепи

- *Избягване засягането на крайречни галерии.*

#### Земноводни и влечуги

- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_06\_17, МА\_06\_26, МА\_06\_27 и МА\_06\_28 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.*

### **8.2.2.13 BG0000438 Река Чинардере**

#### Бозайници (без прилепи)

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*



- Избягване засягането на крайречни галерии.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.
- При планирането на конкретните площи за изпълнение на мярка МА\_06\_01 да се избягва засягането на необработваеми земи.

#### Прилепи

- Избягване засягането на крайречни галерии.

#### Земноводни и влечуги

- Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_06\_05, МА\_06\_08 и МА\_06\_09 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на пъстрия смок.

#### Безгръбначни

- Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение в период на маловодие.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

### 8.2.2.14BG0000440 Река Соколица

#### Риби

- Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).
- Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания на почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.

### 8.2.2.15BG0000441 Река Блатница

#### Риби

- Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април - юни).

### 8.2.2.16BG0000443 Река Омуровска

Не се предвиждат.

### 8.2.2.17BG0000578 Река Марица

#### Природни местообитания

- При контролираното наводняване на площи по мярка МА\_04\_02 мястото за втока на водите да бъде достатъчно отдалечено от местообитание 6110\*, така че да се избегне внезапното му заливане с високонапорни води.
- При контролираното наводняване на площи по мярка МА\_04\_02 мястото за втока на водите да бъде достатъчно отдалечено от местообитание 6210, така че да се избегне внезапното му заливане с високонапорни води.
- Преди изпълнението на мярка МА\_05\_25 да се извършат проучвания за установяване на видовия състав на местообитание 6210 в конкретния участък и при наличие на консервационно-значими видове орхидеи трасето на дигата да се проектира така, че да не засяга местообитанието им.

- При изпълнението на мерки МА\_07\_84 и МА\_07\_85 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.
- При изпълнението на мерки МА\_07\_92, МА\_07\_93, МА\_07\_94 и МА\_01\_47 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.
- При контролираното наводняване на площи по мярка МА\_07\_53 мястото за втока на водите да бъде достатъчно отдалечено от местообитание 6220\*, така че да се избегне внезапното му заливане с високонапорни води.
- При изпълнението на мерки МА\_07\_58 и МА\_07\_59 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.
- При изпълнението на мерки МА\_04\_24 и МА\_04\_25 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.
- При изпълнението на мерки МА\_05\_37, МА\_05\_38 и МА\_05\_39 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.
- При изпълнението на мерки МА\_04\_07, МА\_04\_08, МА\_05\_56, МА\_05\_57, МА\_01\_13, МА\_01\_45, МА\_01\_61, МА\_01\_66, МА\_07\_63, МА\_07\_64, МА\_07\_156, МА\_04\_28, МА\_04\_29, МА\_01\_61, МА\_01\_62, МА\_04\_32 и МА\_04\_33 да се избягва засягане на природно местообитание 6220.
- При реализацията на мерки МА\_04\_28, МА\_04\_29, МА\_04\_32 и МА\_04\_33 да се съблюдават режимите за опазване на прилежащите защитени територии.
- При изпълнението на мерки МА\_01\_41, МА\_01\_42, МА\_01\_47, МА\_07\_73, МА\_07\_63 и МА\_07\_64 да се избягва засягане на природно местообитание 6430,
- Избор на алтернативно местоположение за прилагане на мярка МА\_07\_69, така че да не се засяга природно местообитание 6430 и без да се засягат значително други природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.
- Дейностите по изпълнение на мерки МА\_01\_14, МА\_01\_42, МА\_01\_43, МА\_05\_14, МА\_05\_39, МА\_01\_08, МА\_01\_09, МА\_01\_47, МА\_05\_49, МА\_05\_50, МА\_04\_21 и МА\_04\_22 да се извършват в максимално ограничена строителна полоса, като се избягва прякото площно засягане на природно местообитание 92A0.
- Дейностите по мерки МА\_05\_12, МА\_05\_14 и МА\_05\_74 да се извършват извън миграционния период на малкия корморан, през който видът използва местността.
- Да не се изгражда нова дига по левия бряг на реката, а да се извърши само биологично укрепване (т.е. да отпаднат част от дейностите по мярка МА\_05\_08) с типични за местообитание 92A0 видове. В случай на кризисни ситуации да се използват чували с пясък за допълнителна защита на съществуващите сгради.
- Отпадане на мярка МА\_07\_131.
- Отпадане на мярка МА\_05\_09.
- Отпадане на мярка МА\_05\_37.

#### Бозайници (без прилепи)

- Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън

*размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*

- *Избягване засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).*
- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки МА\_04\_02, МА\_07\_53 и МА\_04\_46 да се избягва засягането на необработваеми земи (целини, пасища, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност.*

#### Прилепи

- *Избягване засягането на крайречни галерии.*

#### Земноводни и влечуги

- *Замяна на планираните дейности по мерки МА\_05\_55 и МА\_07\_120 с дейности за възстановяване при необходимост на компрометиран диги.*
- *Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_01\_07, МА\_01\_08, МА\_01\_09, МА\_01\_11, МА\_01\_13, МА\_01\_14, МА\_01\_16, МА\_01\_39, МА\_01\_41, МА\_01\_42, МА\_01\_43, МА\_01\_45, МА\_01\_46, МА\_01\_47, МА\_01\_53, МА\_01\_54, МА\_01\_55, МА\_01\_56, МА\_01\_61, МА\_01\_62, МА\_01\_66, МА\_01\_69, МА\_01\_70, МА\_02\_50, МА\_02\_51, МА\_04\_07, МА\_04\_08, МА\_04\_09, МА\_04\_13, МА\_04\_14, МА\_04\_19, МА\_04\_20, МА\_04\_21, МА\_04\_22, МА\_04\_24, МА\_04\_25, МА\_04\_28, МА\_04\_29, МА\_04\_32, МА\_04\_33, МА\_04\_38, МА\_04\_39, МА\_04\_43, МА\_04\_46, МА\_04\_47, МА\_04\_48, МА\_04\_49, МА\_04\_50, МА\_04\_55, МА\_04\_56, МА\_05\_06, МА\_05\_08, МА\_05\_12, МА\_05\_13, МА\_05\_14, МА\_05\_15, МА\_05\_21, МА\_05\_22, МА\_05\_23, МА\_05\_25, МА\_05\_26, МА\_05\_31, МА\_05\_32, МА\_05\_37, МА\_05\_38, МА\_05\_39, МА\_05\_46, МА\_05\_47, МА\_05\_49, МА\_05\_50, МА\_05\_55, МА\_05\_56, МА\_05\_57, МА\_05\_58, МА\_05\_72, МА\_05\_74, МА\_07\_32, МА\_07\_58, МА\_07\_59, МА\_07\_63, МА\_07\_64, МА\_07\_69, МА\_07\_73, МА\_07\_84, МА\_07\_85, МА\_07\_86, МА\_07\_87, МА\_07\_88, МА\_07\_92, МА\_07\_93, МА\_07\_94, МА\_07\_95, МА\_07\_96, МА\_07\_98, МА\_07\_103, МА\_07\_104, МА\_07\_105, МА\_07\_111, МА\_07\_112, МА\_07\_113, МА\_07\_114, МА\_07\_115, МА\_07\_120, МА\_07\_122, МА\_07\_123, МА\_07\_124, МА\_07\_130, МА\_07\_131, МА\_07\_149, МА\_07\_155 и МА\_07\_156 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на дейностите по мярка МА\_07\_56 в съответствие с условията за устойчиво съществуване на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната и извън размножителния им период.*

#### Риби

- *Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на распера (април-май).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания*

на затлачвания на речното корито в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.

#### Безгръбначни

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение в период на маловодие.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Извършване на предвижданите дейности в максимално ограничена строителна полоса.*

#### **8.2.2.18BG0001030 Родопи – Западни**

##### Риби

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април-юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Редуциране на периодичността за повторение на мерките по отстранявания на затлачвания на речното корито и почистване на речни участъци и дерета в съответствие с условията за устойчиво съществуване на вида.*

#### **8.2.2.19BG0001032 Родопи – Източни**

##### Риби

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на рибите (април-юни).*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*

#### **8.2.2.20BG0001034 Остър камък**

##### Природни местообитания

##### Бозайници (без прилепи)

- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на видрата (т.е. извън периода март - юли).*
- *Избягване засягането на крайречни галерии.*
- *Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.*
- *Екологосъобразна организация на дейностите – към срок за изпълнение извън размножителния период на лалугера (т.е. извън пролетта).*
- *При планирането на конкретните площи за изпълнение на мерки МА\_01\_34 и МА\_02\_52 да се избягва засягането на необработваеми земи (целини,пasiща, ливади и др.), покрити с ниска тревиста растителност.*

##### Прилепи

- *Избягване засягането на крайречни галерии.*

##### Земноводни и влечуги

- Извършване на предвижданите дейности по мерки МА\_01\_08, МА\_01\_33, МА\_01\_40, МА\_02\_26, МА\_02\_27, МА\_02\_28, МА\_02\_30, МА\_02\_31, МА\_02\_32, МА\_02\_33, МА\_02\_36, МА\_02\_39, МА\_02\_50, МА\_02\_51, МА\_02\_52, МА\_02\_62 и МА\_02\_63 в максимално ограничена строителна полоса и извън размножителния период на видовете земноводни и влечуги, предмет на опазване в зоната.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

#### Безгръбначни

- Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение в период на маловодие.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

#### 8.2.2.21BG0001386 Яденица

##### Прилепи

- Избягване засягането на крайречни галерии.

#### 8.2.2.22BG0001389 Средна гора

##### Природни местообитания

- Отпадане на мярка МА\_16\_01.
- Отпадане на мярка МА\_16\_02.

##### Прилепи

- Избягване засягането на крайречни галерии.

#### Безгръбначни

- Екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение в период на маловодие.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

#### 8.2.2.23BG0001493 Централен Балкан – буфер

##### Не се предвиждат

#### 8.2.2.24BG0002012 Крумовица

- По възможност избягване на чувствителния за посочените видове период (април-май).
- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мярката за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектанта и изпълнителя на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на тези видове



- С цел запазване на естествения характер на ландшафта (представителен за средиземноморския биом) в този граничен на защитената зона участък, както и запазване на местообитания на лалугер - ключов вид от хранителния спектър на хищни птици предмет на опазване в зоната, препоръчваме включването на следната мярка от националния каталог:

*PRE14-REAC15*      *Поставяне на ограничителни условия към инвестиционни намерения в съседни на реката участъци – за частта от поземлен имот с идентификатор имот 39970.507.11 и с н.т.п. „за друг вид застрояване“, попадаща в заливната тераса на р. Елбасандере.*

*В съзвучие със забраната за „залесяване на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработваеми земи и трайни насаждения“ от заповедта за обявяване на защитената зона, препоръчваме при залесителните мероприятия извън зоната, но на границата ѝ, да се избягват същите територии. Залесяването да бъде с местни за района дървесни видове. Целта е предотвратяване трансформацията на местообитания на лалугер на границата на защитената зона.*

- *Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мярката за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;*
- *Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектанта и изпълнителя на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на тези видове*

#### **8.2.2.25BG0002020 Радинчево**

- *Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мярката за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;*
- *Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектанта и изпълнителя на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на тези видове*
- *Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)*
- *Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на откосите.*
- *Увеличаване на интервала между почистванията на откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.*
- *Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.*
- *Избягване навлизането в речното корито между дигите.*

#### **8.2.2.26BG0002022 Язовир Розов кладенец**

- *Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в*

*периода август-октомври)*

- *Изграждане на нови корекции - Изграждане на корекция по двата бряга на р. Сазлийка в зоната на гр. Гълъбово*

#### **8.2.2.27BG0002054 Средна гора**

- *Не се очаква отрицателно въздействие върху видове птици и техни местообитания, предмет на опазване в защитената зона. Въпреки това е препоръчително при извършване на дейностите да бъде избягван размножителния период на птиците (март-юли).*

#### **8.2.2.28BG0002057 Беспаарски ридове**

- *Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките (РЗПРН в границите на ЗЗ) за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;*
- *Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.*
- *Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)*
- *Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.*
- *Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.*
- *Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.*
- *Избягване навлизането в речното корито между дигите.*
- *Мероприятията по залесяване да не се осъществяват в пасища мери и ливади.*

#### **8.2.2.29BG0002063 Западни Родопи**

- *Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;*
- *Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.*
- *Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)*
- *Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите*

на защитните диги.

- Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.
- Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.
- Мероприятията по залесяване да не се осъществяват в пасища мери и ливади.

#### **8.2.2.30 BG0002069 Рибарници Звъничево**

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.
- Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)
- Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.
- Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.
- Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.
- Избягване навлизането в речното корито между дигите.
- Мероприятията по залесяване да не се осъществяват в пасища мери и ливади.

#### **8.2.2.31 BG0002081 Марица – Първомай**

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.
- Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)
- Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.

- Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.
- Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.
- Избягване навлизането в речното корито между дигите.

#### **8.2.2.32 BG0002086 Оризица Цаланица**

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на работите по прочистване в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.
- Планиране извършването на почистванията извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)
- Осигуряване на наблюдаващ орнитолог при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.
- Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.
- Избягване навлизането в речното корито.

#### **8.2.2.33 BG0002087 Марица – Пловдив**

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.
- Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)
- Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.
- Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.
- Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.

- Избягване навлизането в речното корито между дигите.
- Мероприятията по залесяване да не се осъществяват в пасища мери и ливади.

#### **8.2.2.34 BG0002092 Харманлийска река**

Не се предвиждат

#### **8.2.2.35 BG0002094 Адата - Тунджа**

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.
- Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)
- Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.
- Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.
- Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.
- Избягване навлизането в речното корито между дигите.
- Мероприятията по залесяване да не се осъществяват в пасища мери и ливади.

#### **8.2.2.36 BG0002103 Злато поле**

- Съгласувано с РИОСВ извършване на предпроектни орнитологични проучвания през гнездовия сезон в района на прилагане на мерките за установяване на видов състав, численост и гнездова плътност на консервационно значими видове;
- Изготвяне на доклад (съгласуван с РИОСВ) с препоръки към проектантите и изпълнителите на строително-монтажните работи в резултат на проведените проучвания с цел избягване на преки въздействия върху гнездови биотопи на консервационно значими видове.
- Планиране извършването на СМР извън размножителния период (напр. в периода август-октомври)
- Осигуряване на наблюдаващ орнитолог по време на извършване на СМР и/или при всяко организирано мащабно почистване на речните легла и/или откосите на защитните диги.
- Увеличаване на интервала между почистванията на руслата и откосите от ежегодно до веднъж на няколко години в зависимост от степента на обрастване.



- Ограничаване на необходимите площи за извършване на СМР (работни полоси, непосредствено до дигите, без засягане на прилежащи площи и използване на съществуващи пътища за достъп.

#### 8.2.2.37BG0002113 Триград – Мурсалица

Не се предвиждат.

#### 8.2.2.38BG0002128 Централен Балкан буфер

Не се предвиждат.

### 8.2.3 Смекчаващи мерки за потенциалните комбинирани и кумулативни въздействия от ПУРН

#### Относно комбиниранията въздействия:

Преди съгласуване на проект / ИП от Възложителя да се анализира и оцени възможността за заместване на инженерно-технически структурни мерки, за които в ДОСВ е идентифициран потенциал за значително засягане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ, с по-щадящи мерки от националния каталог от мерки, като:

- Възстановяване на връзките с воден басейн или на естественото състояние на речното корито, на стари меандри, на наводняеми и утаителни зони в заливаемите крайречни ивици, за повишаване на водозадържането.
- Връщане на реката в първоначалното ѝ легло.
- Демонтаж на диги и други съоръжения за защита на земеделски и горски площи.

#### Относно кумулативните въздействия:

- Всички проекти / инвестиционни предложения, които не са свързани с предотвратяване на риска от наводнения или управление на водите с цел поддържането им в добро екологично състояние и могат да окажат хидроморфологичен натиск върху повърхностните водни тела в обхвата на РБУ, да бъдат ограничавани в пространствен и времеви аспект спрямо териториалния обхват и период на изпълнение на предвидените в ПУРН мерки с цел недопускане на значително кумулативно отрицателно въздействие.

## 9 Алтернативни решения

### 9.1 Нулева алтернатива

Нулевата алтернатива представлява съществуващото състояние, т.е. текущото състояние на аспектите на околната среда без прилагане на ПУРН. При тази опция се очаква статусът на видовете и природните местообитания, предмет на опазване в разглежданата оценка защитени зони да остане непроменен или да претърпи промени в хода на неповлияното си от ПУРН развитие под въздействието на останалите фактори (природни и антропогенни), които оказват влияние върху тях.

### 9.2 Предлагани алтернативи

Предлаганата алтернатива е прилагането на ПУРН с предвидени в него мерки за смекчаване на въздействията върху защитените зони и предмета на опазване в тях.

## 10 Остатъчно въздействие

След прилагане на смекчаващите мерки за минимизиране на ефекта от предвижданията на ПУРН не се очаква да има остатъчно въздействие върху природните местообитания и животинските и растителни видове, предмет на опазване в разглежданите защитени зони.

Като цяло не се очаква да бъде значително засегната структурната и функционална цялост на разглежданите защитени зони при реализиране на мерките, предвид ограничения им обхват и област на действие във всяка отделна защитена зона и в частта от мрежата, попадаща на територията на РБУ.

## 11 Компенсиращи мерки

В контекста на прилагане на ПУРН в неговата цялост не се налагат компенсиращи мерки. Това не се отнася за предвижданите дейности за изпълнение на някои от мерките, които подлежат на оценяване в процедури по ОВОС/ОС.

## 12 Трансгранични въздействия

Основен принцип при изготвяне на ПУРН за Източноевропейски РБУ е принципът за солидарност, който се прилага както на ниво речен басейн и на национално ниво, така и на трансгранично ниво. Съгласно Директивата за наводненията, от съображения за солидарност планове за управление на риска от наводнения, разработени от дадена държава-членка, не включват мерки, които по своя мащаб и влияние значително увеличават риска от наводнения в посока по течението или срещу течението за други държави в същия речен басейн или подбасейн, освен ако тези мерки не са съгласувани и съответните държави-членки не са намерили общо решение в рамките на трансграничната координация.

В ПУРН за ИБР принципът за солидарност се прилага на следните нива:

- На ниво речен басейн – нагоре и надолу по течението на реката и в рамките на отделните подбасейни (поречия). ПоМ на Плана за управление на риска от наводнения на ИБР не съдържа мерки, които по своя обхват/мащаб и влияние значително да увеличават риска от наводнения надолу по течението на реката и в речния басейн.
- На трансгранично ниво – за басейните на р. Марица, р. Тунджа и р. Арда. В ПоМ към ПУРН на ИБР не са включени мерки, които по своя мащаб и влияние ще окажат значително неблагоприятно въздействие и увеличат значително риска от наводнения надолу по течението за съседните държави.

Ефектът на въздействието от ПоМ на ИБР е установен като е извършено хидравлично моделиране на обхвата от наводненията след прилагане на мерките. Резултатът е, че очакваният трансграничен ефект от 117 от предвижданите в ПУРН мерки е положителен, а останалите няма да окажат въздействие.

## 13 Заключение

ПУРН е стратегически документ, който определя рамката за постигане на целта за намаляване на неблагоприятното въздействие от наводненията в Източноевропейски район за басейново управление. Сред основните приоритети на ПУРН са опазване на човешкото здраве и повишаване защитата на околната среда, част от която са и защитените зони. В този смисъл ПУРН е съвместим с целите на тяхното

опазване. Анализът на предвижданите в ПУРН мерки за постигане на тези приоритети сочи, че те са допустими спрямо режимите на защитените зони, вкл. защитените територии в границите на защитените зони, и няма да нарушат тяхната цялост, структура и функции.

В доклада за ОС е направена пълна характеристика на проекта на ПУРБ за Източнобеломорски РБУ 2016-2021 г., разгледани са други планове, програми и проекти, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план, могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони и е направена характеристика на защитените зони - предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

Направен е анализ за вида и степента на въздействието на предложените структурни мерки върху разглежданите защитени зони в областта на въздействие на мерките от ПоМ на ПУРН, включващ:

- степен на въздействия върху типове природни местообитания - предмет на опазване на защитените зони,
- степен на въздействия върху местообитания и популации на видовете - предмет на опазване на защитените зони
- въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони.

Разгледано е наличието на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на плана.

При идентифициране на отрицателни въздействия са предложени смекчаващи мерки с цел намаляване, предотвратяване или където е възможно избягване на негативните въздействия. Направена е оценка на остатъчните въздействия, т.е. тези, които се очакват след прилагане на предложените смекчаващи мерки. Разгледана е необходимостта за прилагане на компенсиращи мерки и въз основа на наличните алтернативи е преценено, че такива не се налагат.

Заклучението от направената оценка на степента на въздействие на ПУРН с ПоМ в Източнобеломорски РБУ по отношение на разглежданите защитени зони на база наличната информация е, че ПУРН е съвместим с техните предмет и целии не се очаква значително отрицателно въздействие при прилагане на предвидените в ДОСВ мерки за смекчаване на идентифицираните потенциални преки и непреки въздействия.

## 14 Приложения

Неразделна част от настоящия доклад са следните приложения:

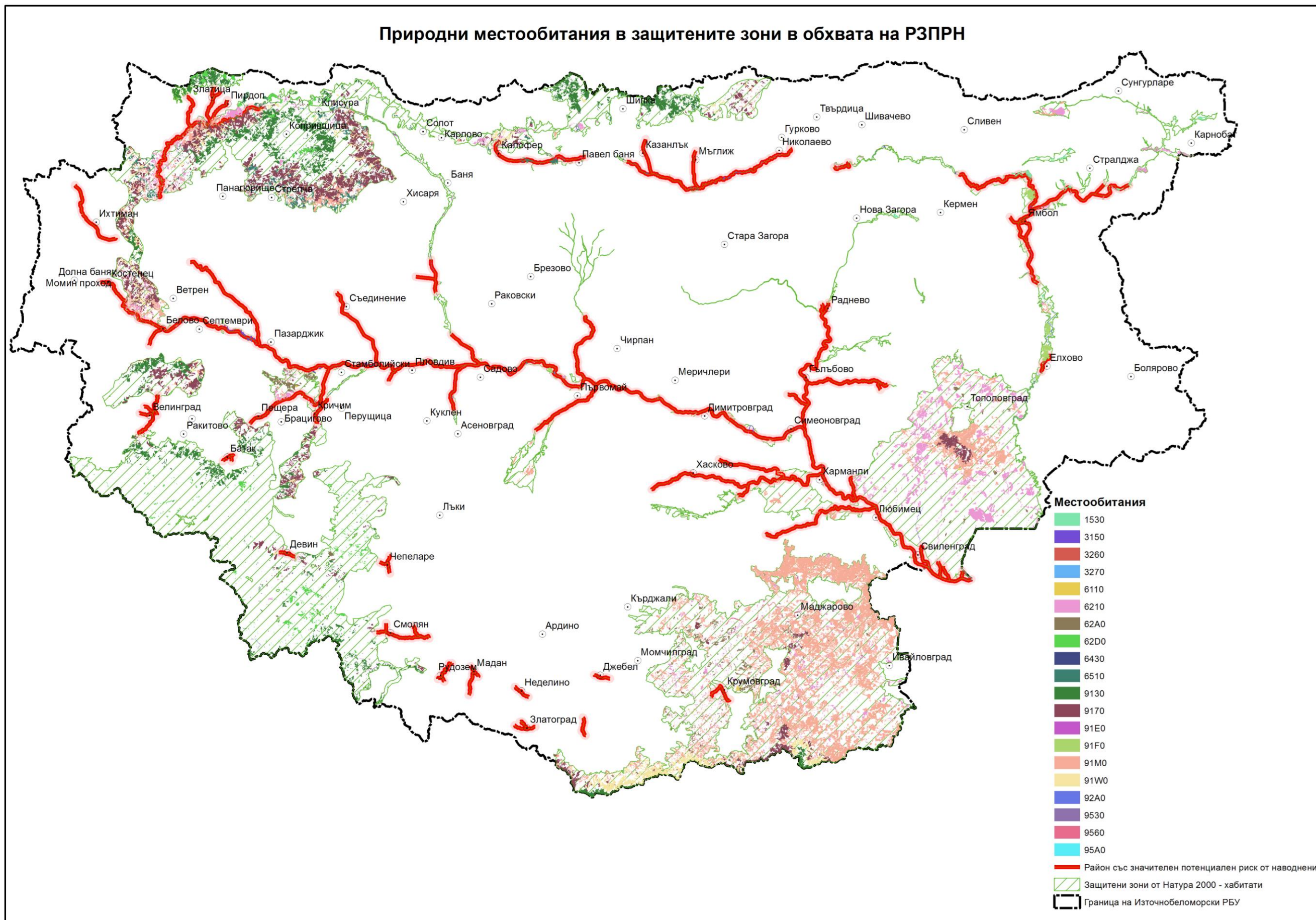
- Приложение 1: Картен материал
- Приложение 2: Аналитични данни
- Приложение 3: Методи на изследване, прогноза и оценка, източници на информация, трудности при събирането на информация
- Приложение 4: Документи по чл.9 от Наредбата за ОС

# Приложение 1

## Картен материал

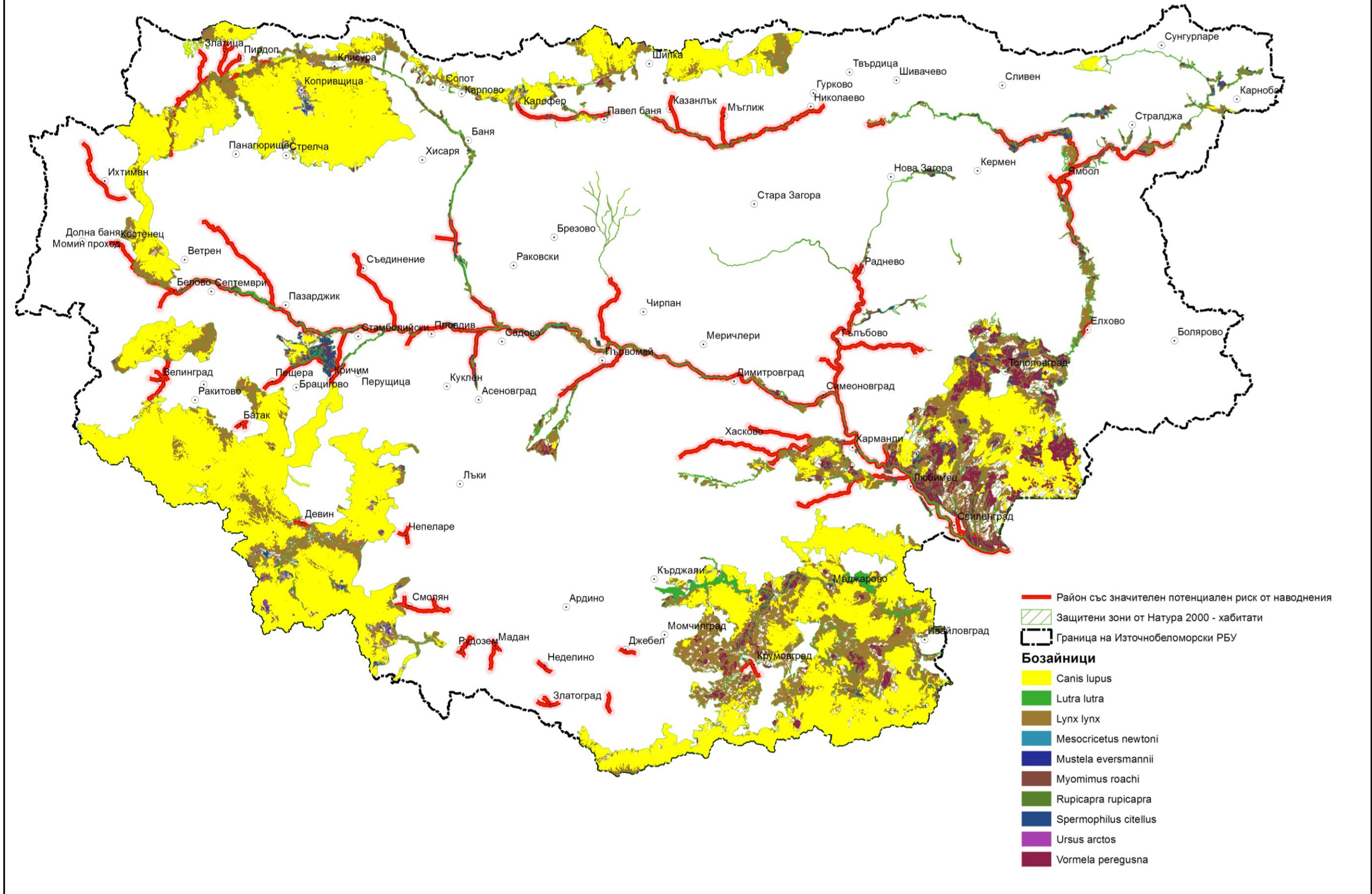


### Природни местообитания в защитените зони в обхвата на РЗПРН



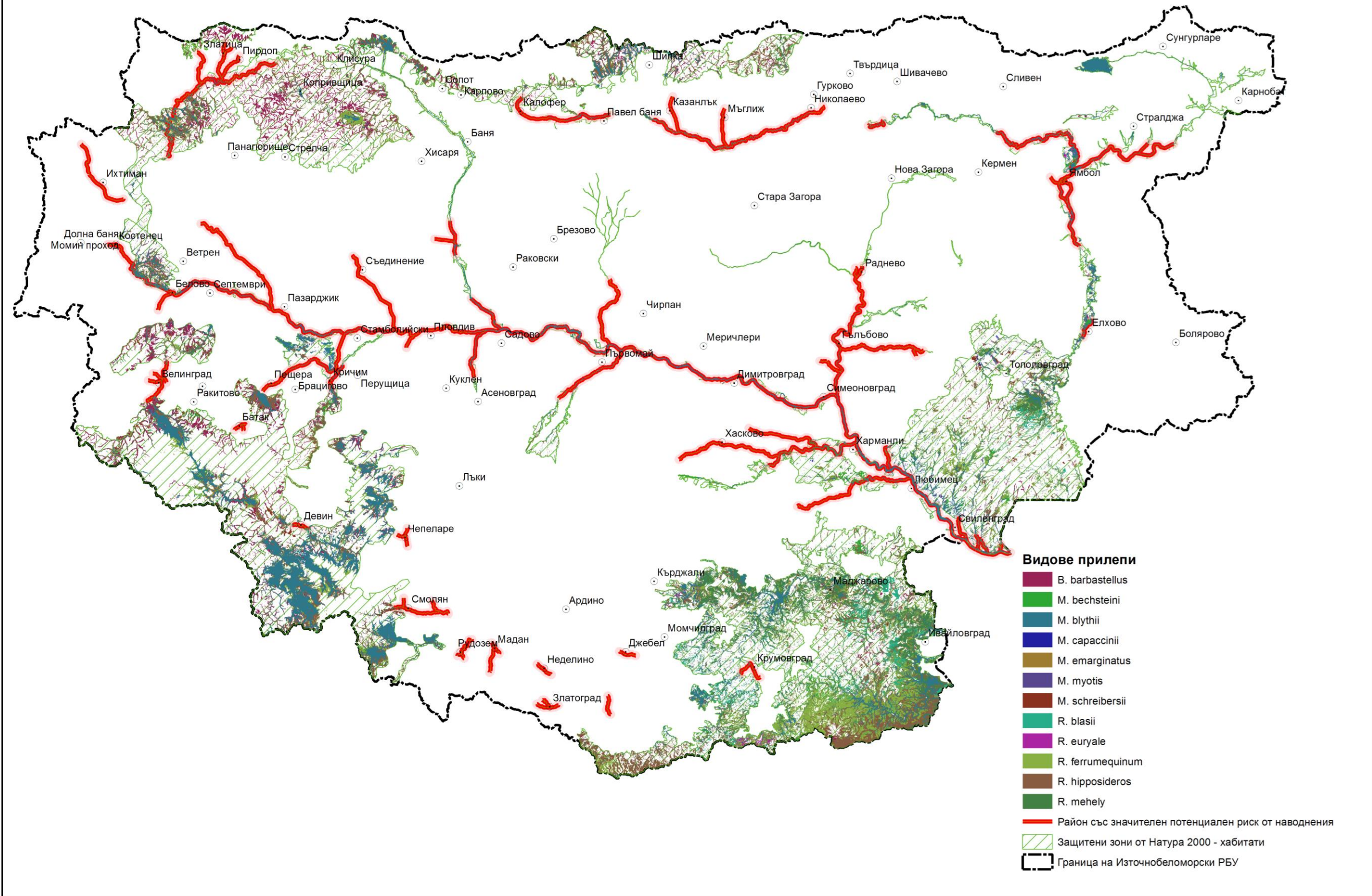


Потенциални местообитания на бозайници (без прилепи) в защитените зони в обхвата на РЗПРН



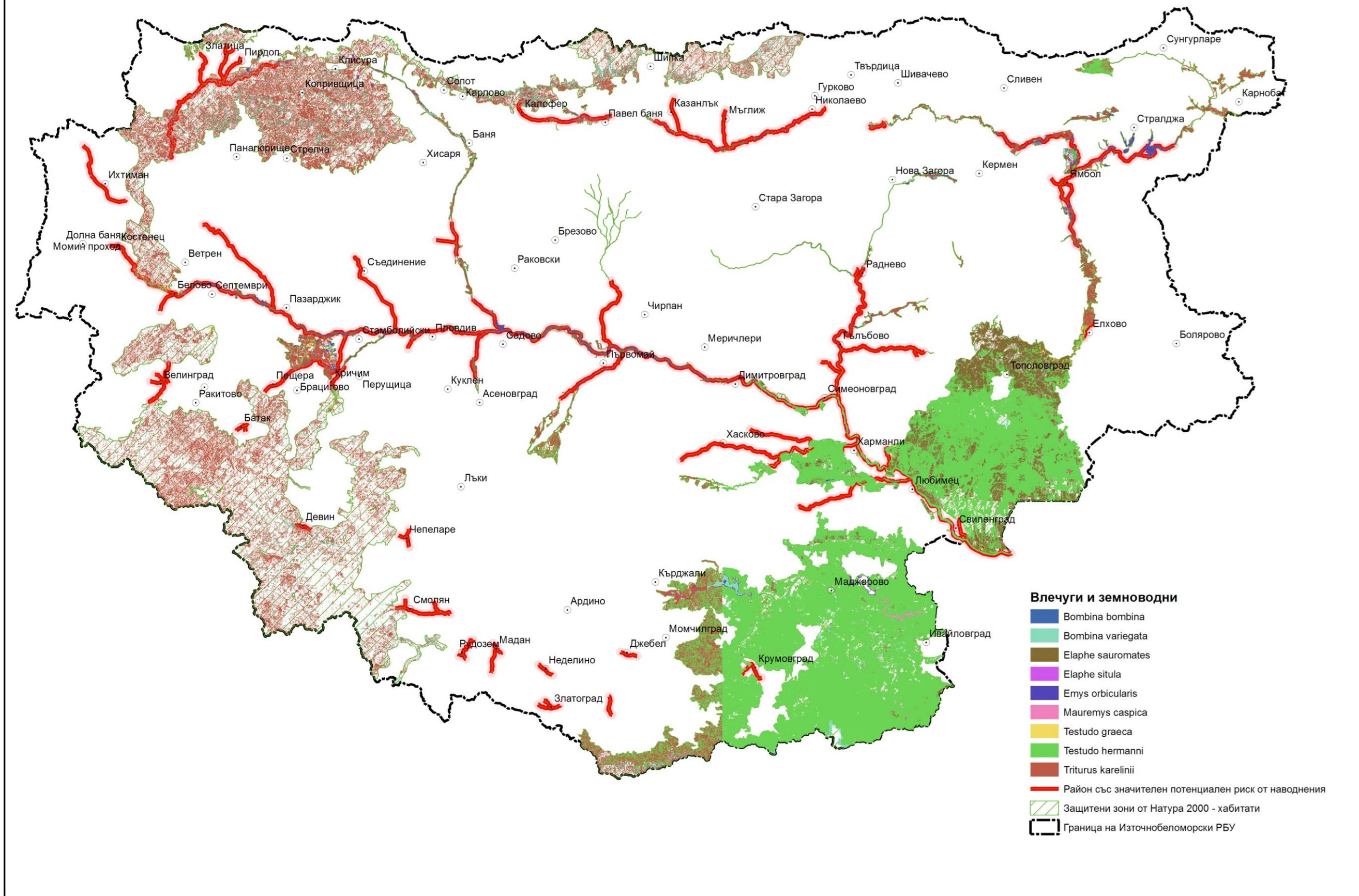


Потенциални местообитания на прилепи в защитените зони в обхвата на РЗПРН



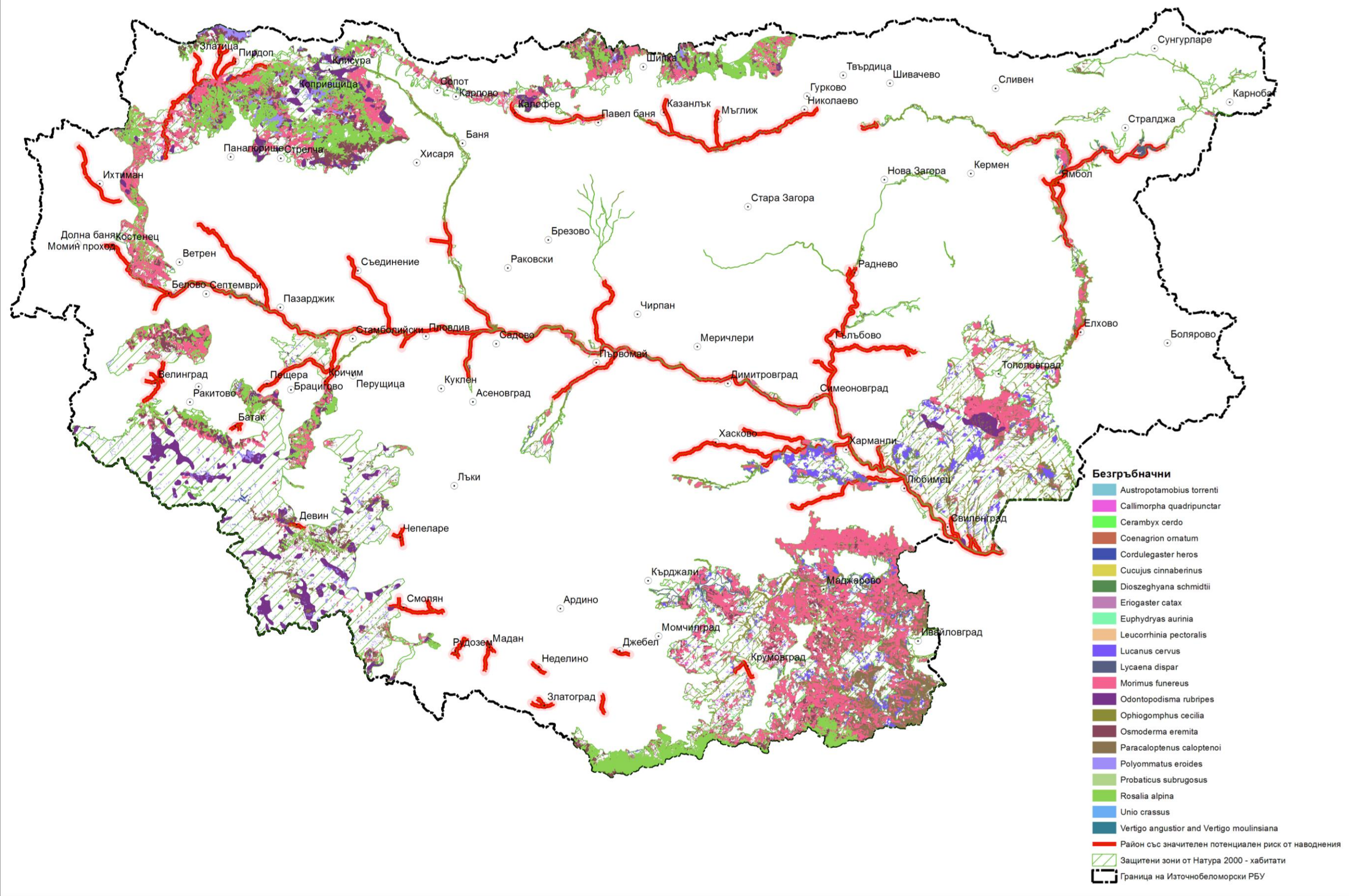


### Потенциални оптимални местообитания на влечуги и земноводни в защитените зони в обхвата на РЗПРН



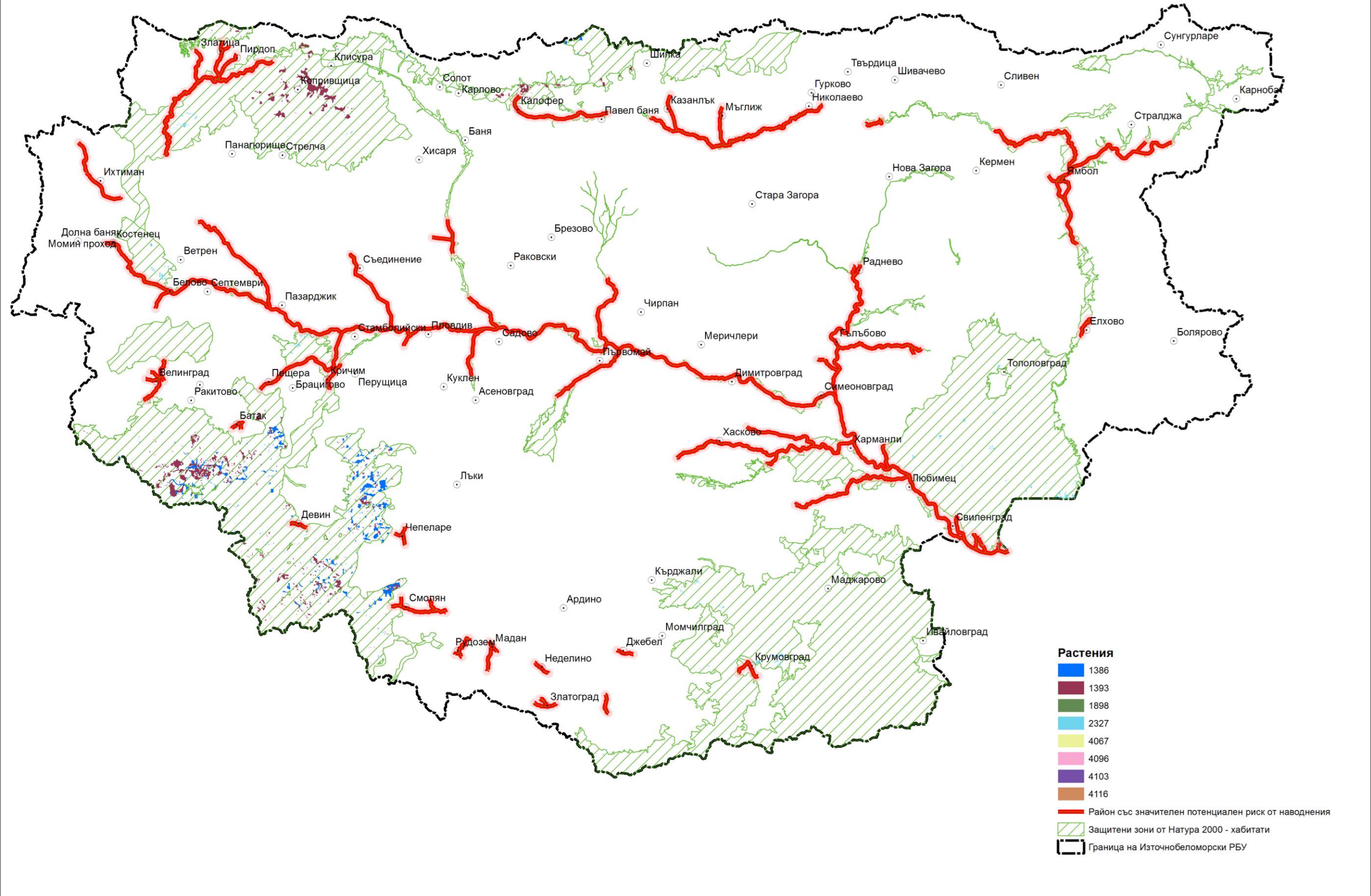


### Потенцилни оптимални местообитания на безгръбначни животни в защитените зони в обхвата на РЗПРН





Потенциални местообитания на растителни видове в защитените зони в обхвата на РЗПРН





# Приложение 2

## Аналитични данни

Таблица 1. Анализ на програмата от мерки към ПУРН в РБУ

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_01_01	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване на преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Крумовица: - 2 500 м, от "Устието на р. Свински дол" в землището на с. Едрино - до началото на гр. Крумовград срещу кръстовището на ул. "Ахрида" и ул. "Арда" (десен бряг на река Крумовица" и 625 м от покритото дере, вкл. устията на трите притока в този участък (ляв приток р. Големия дол и двата десни притока р. Нежния дол и Покритото дере - преминаващо през "Южната промишлена зона" на гр. Крумовград) - 900 м от края на гр. Крумовград "Северна промишлена зона" - до сухото "Вранско" дере (десен бряг на р. Крумовица), вкл. устието на р. Елбасан дере	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на краяречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
AR_01_02	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от р. Крумовица в участъка от устието на р. Свински дол в землището на с. Едрино до началото на гр. Крумовград с цел освобождаване на обеми и осигуряване преминаване на висока вълна - Общо количество баластра около 2 500 м <sup>3</sup> .	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Едрино	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на краяречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_01_03	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на буферни басейни в заливните тераси на р. Крумовица в участъка от устието на р. Свински дол в землището на с. Едрино до началото на гр. Крумовград - по двата бряга на реката	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Едрино	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	не
AR_01_04	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси на р. Крумовица в участъка от устието на р. Свински дол в землището на с. Едрино до началото на гр. Крумовград с подходящи дървесни видове - обща площ за залесяване по двата бряга - 50 дка	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Едрино	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не
AR_01_05	Изграждане на нови корекции	Осигуряване на локална защита от наводнения на шахтовия кладенец с изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване (защитна стена с височина 1,50 м и дължина 200 м, залесяване около 2 дка)	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Въздействията върху околната среда ще бъдат локални, временни (най-вече за периода на строителството), обратими. Ефектът за населението ще бъде положителен.	не
AR_01_06	Изграждане на нови корекции	Осигуряване на локална защита от наводнения на кладенеца и помпената станция с изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване (защитна стена с височина 1,50 м и дължина 250 м, залесяване около 2,5 дка).	BG3_AP SFR_AR _01	с. Едрино	Въздействията върху околната среда ще бъдат локални, временни (най-вече за периода на строителството), обратими. Ефектът за населението ще бъде положителен.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_01_07	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване и стопанисване на речното легло на р. Крумовица в границите на урбанизираната територия - 1 600 м и 200 м покрито дере	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	не
AR_01_08	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от р. Крумовица в гр. Крумовград с цел освобождаване на обеми и осигуряване преминаване на висока вълна - Общо количество баластра около 250 000 м <sup>3</sup> .	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Дейностите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_01_09	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на компрометираната земно-насипна дига по левия бряг на р. Крумовица в гр. Крумовград - надграждане на дигата средно с около 0,50 м по цялата дължина - 1 600 м и възстановяване на скъсаните участъци от дигата - общо 50 м	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	не
AR_01_10	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дигата по левия бряг на р. Крумовица в гр. Крумовград	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	опасните водни обекти					
AR_01_11	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на път 509 над р. Крумовица в гр. Крумовград	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_12	Оценка на щетите по сгради и инфраструктура	Оценка на щетите по сгради и инфраструктура - в общ. Крумовград - отнася се за целия район-Крумовград (за всички засегнати речни участъци)	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_13	Изграждане на прегради от чували с пясък	Локална защита на сградите в смесения жилищен район в района на МБАЛ "Живот +" в гр. Крумовград - по левия бряг на р. Крумовица - изграждане на временни прегради от чували с пясък (височина до 1 м - дължина 250 м)	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_01_14	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Евакуация на хора от най-засегнатите райони в най-ниските части на засегнатите населени места в общ. Крумовград - отнася се за целия район-Крумовград (за всички засегнати речни участъци)	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_15	Изпомпване от залети ниски	Изпомпване на води от най-засегнатите райони в най-ниските	BG3_AP SFR_AR	гр. Крумовград, с. Едрино, с.	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	части	части на засегнатите населени места в общ. Крумовград - отнася се за целия район-Крумовград (за всички засегнати речни участъци)	_01	Вранско	възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	
AR_01_16	Изграждане на прегради от чували с пясък	Локална защита на сградите в смесения жилищен район в района на РС-ПБЗН в гр. Крумовград - по левия бряг на р. Крумовица - изграждане на временни прегради от чували с пясък (височина до 0,50 м - дължина 250 м)	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_01_17	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от р. Крумовица в участъка от края на гр. Крумовград до сухото Вранско дере с цел освобождаване на обема и осигуряване преминаване на висока вълна - Общо количество баластра около 1 500 м <sup>3</sup>	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Вранско	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
AR_01_18	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаливни тераси на реките	Създаване на буферни басейни в заливните тераси на р. Крумовица в участъка от края на гр. Крумовград до сухото Вранско дере - по двата бряга на реката	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Вранско	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	BG0001 032
AR_01_19	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване (за осигуряване преминаването на висока вълна) на коритото от устието на дерето през с. Звънарка (десен бряг на р. Крумовица) - до устието на реката в р. Крумовица - 3	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Вранско	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото	BG0001 032

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		800 м. Дейностите по почистване включват отстраняване от речното корито на растителност, падащи дървета, дънери, отпадъци и др. Почистване в района на светлия отвор на моста на пътя за с. Луличка			здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
AR_01_20	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на пътя за с. Луличка	BG3_AP SFR_AR_01	с. Луличка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_21	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване с подходящи дървесни видове на бреговете и заливаемите тераси на р. Елбасан дере в участъка около устието на през с. Звънарка за повишаване на водозадържащия ефект на терена - обща площ за залесяване по двата бряга - 20 дка	BG3_AP SFR_AR_01	гр. Крумовград, с. Вранско	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	BG0001 032
AR_01_22	Изграждане на прегради от чували с пясък	Локална защита на трафопоста и съоръженията свързани с него (Кладенец и помпена станция) - Изграждане на прегради от чували с пясък - до 0,50 м височина и обща дължина 350 м	BG3_AP SFR_AR_01	с. Луличка	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0001 032

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_01_23	Изграждане на прегради от чували с пясък	Локална защита на сградите в смесения жилищен район - по левия бряг на р. Елбасан дере - изграждане на временни прегради от чували с пясък (височина до 0,50 м - дължина до 250 м)	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0001 032 BG0002 012
AR_01_24	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на защитната стена по десния бряг на р. Крумовица в гр. Крумовград	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_25	Изграждане на прегради от чували с пясък	Локална защита на обектите на индустрията и ФЕЦ по левия бряг на р. Крумовица в гр. Крумовград - изграждане на временни прегради от чували с пясък (височина до 0,50 м - дължина до 350 м)	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_01_26	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Луличка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_27	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Луличка	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_01_28	Изграждане на нови корекции	Осигуряване на локална защита от наводнения на обекта на техническата инфраструктура р. Крумовица в гр. Крумовград - ляв бряг и по десния бряг на р. Елбасан дере с изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване (защитна стена с височина 1,50 м и дължина 300 м, залесяване около 2 дка)	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Въздействията върху околната среда ще бъдат локални, временни (най-вече за периода на строителството), обратими. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0001 032
AR_01_29	Възстановяване на компрометираните диги	Възстановяване на компрометираната земно-насипна дига по десния бряг на р. Елбасан дере - възстановителните работи включват надграждане на дигата средно с около 0,50 м по цялата дължина - 800 м (поради слягане на короната на дигата) и възстановяване на скъсан участък от дигата около 40 м	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0001 032 BG0002 012
AR_01_30	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дигата по десния бряг на р. Елбасан дере	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_31	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите обекти на техническата инфраструктура разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_01_32	Осигуряване на обществена подготвеност за	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	реакция при заплаха от наводнения	на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията: 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията				
AR_01_33	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_34	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_35	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_36	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_AR _01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_37	Забрана за голи сечи във	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо	BG3_AP SFR_AR	гр. Крумовград, с. Едрино, с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	_01	Вранско		
AR_01_38	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_AR_01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_39	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_AR_01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_40	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_AR_01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_01_41	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_AR_01	гр. Крумовград, с. Едрино, с. Вранско	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_02_01	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Върбица в у-к с дължина 700 м, 600 м надолу по течението от вливането на р. Ахрендере и 100 м нагоре - общо 10	BG3_AP SFR_AR_02	с. Бенковски, с. Китка	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	висока вълна	дка.			нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягванезасягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
AR_02_02	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от заливните тераси на р. Върбицав с цел освобождаване на обеми и осигуряване преминаване на висока вълна - участък с дължина 700 м. Общо количество баластра около 5000 м3.	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягванезасягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	DD
AR_02_03	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи	Отстраняване на складирани материали и незаконни временни постройки - навеси, огради, автомобилни гуми и др. от речната тераса на р. Върбица, в зоната на с. Бенковски - 2 дка.	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	се в границите на речните легла или дерета					
AR_02_04	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване на заливаемите тераси на р. Върбица над вливането на р. Ахрендере (зоната на с. Бенковски) с подходящи дървесни видове преди за повишаване на водозадържащия ефект - обща площ за залесяване по двата бряга - 16 дка.	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не
AR_02_05	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земно-насипна дига със средна височина 3.5 м и дължина 500 м, по левия бряг на р. Върбица, в участъка непосредствено след вливането на р. Ахрендере.	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Мярката е предвидена за изпълнение в границите на населеното място и в непосредствена близост до него. Въздействията върху ОС не се очаква да бъдат значителни. Като цяло се очаква локално отрицателно въздействие върху ОС по време на строителството и дългосрочен положителен ефект за населението след изграждането.	не
AR_02_06	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване на преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Ахрендере от дървета, храсти, битови отпадъци и др. - 650 м, нагоре по течението от вливането ѝ в р. Върбица.	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
AR_02_07	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на съществуващ брод над р. Ахрендере, разположен на 130 м надолу по течението от комбинирания мост на Републикански път III-867	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
AR_02_08	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на брод и мост от Републикански път III-867 над р. Ахрендере- с. Бенковски	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_02_09	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_02_10	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_02_11	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията на корекциите се налагат поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.			положителни.	
AR_02_12	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нови корекции - локална защита от наводнения на елементи от енергийната инфраструктура - трафопост, чрез изграждане защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване в зоната на съоръжението	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Предвидено е изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване, локално, в зоната на трафопост, която да ограничи достъпа на води от реката до съоръжението. Въздействията върху околната среда ще бъдат локални, временни (най-вече за периода на строителството), обратими. Ефектът за населението ще бъде положителен.	не
AR_02_13	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дигитални/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_02_14	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_02_15	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	наводнения, вкл. в трансграничен район	общински план за действия при наводнения				
AR_02_16	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_02_17	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_02_18	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_02_19	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_02_20	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_02_21	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_02_22	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_02_23	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_AR _02	с. Бенковски, с. Китка	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_03_01	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от основното корито и заливните тераси на р. Джебелска с цел освобождаване на обеми и осигуряване преминаване на висока вълна - участък с дължина 2100 м. Общо количество баластра около 190 000 м3.	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
AR_03_02	Изграждане на земно-насипна дига и	Изграждане на земнонасипна дига от местен материал по левия бряг на р. Джебелска, следваща посоката на	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	комбинация	основното течение на реката непосредствено зад съществуващата стена от габиони, с максимална височина 2,5 м и дължина 700 м. Изграждане на дига от местен материал с уктепване на водния откос срещу ерозия с височина 2.5 м и дължина 600 м. по левия брягв участъкслед моста на гр. Джебел.				
AR_03_03	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Джебелска отдървета, храсти, битови отпадъци и др. - 1500 м в района на гр. Джебел, общо 7 дка.	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
AR_03_04	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване на заливаемите тераси на р. Джебелска над гр. Джебел с подходящи дървесни видове за повишаване на водозадържащия ефект - обща площ за залесяване по двата бряга - 24 дка.	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_03_05	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от най-засегнатите райони в най-ниските части на гр. Джебел	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_03_06	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига от местен материал в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Джебелска, осигуряваща на локална защита от наводнения на шахтовия кладенец (дига с височина 1,50 м и дължина 250 м, залесяване около 2 дка). Защитата ще предпази съоръжението срещу високи вълни с продължителност няколко дестки часа.	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Мярката се припокрива частично с AR_03_02. Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - както краткосрочно (по време на строителството), така и дългосрочно (поради площна загуба на местообитания) и положителен ефект за населението след изграждането.	не
AR_03_07	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване и стопанисване на речното легло на р. Асардере в границите на урбанизираната територия	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
AR_03_08	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от р. Асардере с цел освобождаване на обеми и осигуряване преминаване на висока вълна - Общо количество баластра около 1000 м3.	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
AR_03_09	Изграждане на нови корекции	Изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване (защитна стена с височина 2 м, широчина 1 м и дължина 400 м, залесяване около 2 дка)	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - както краткосрочно (по време на строителството), така и дългосрочно (поради площна загуба на местообитания). Въздействието обаче ще бъде с локален обхват и ще бъде смекчено с предвиденото биологично укрепване, особено при използване на подходящи (типични) местни видове. Ефектът за населението ще бъде положителен.	не
AR_03_10	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на р. Джебелска път 608	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_03_11	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Осигуряване на локална защита от наводнения на обекта на техническата инфраструктура р. Джебелска - ляв бряг със земно-насипна дига в комбинация с биологично укрепване (дига с височина до 1,50 м и дължина 300 м, залесяване около 2 дка)	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Мярката е предвидена за изпълнение в границите на населеното място и в непосредствена близост до него. Въздействията върху ОС не се очаква да бъдат значителни. Като цяло се очаква локално отрицателно въздействие върху ОС по време на строителството и дългосрочен положителен ефект за населението след изграждането.	не
AR_03_12	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	единната спасителна система					
AR_03_13	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_03_14	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_03_15	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_03_16	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_03_17	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_03_18	Създаване на капацитет на компетентните органи (РиОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_03_19	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_03_20	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_03_21	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_03_22	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_AR _03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	зони					
AR_03_23	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_AR_03	гр. Джебел	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_04_01	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Узундере в рамките на РЗПРН - дължина 4500 м по р. Узундере и 900 м по притоците - 90 дка	BG3_AP SFR_AR_04	Неделино	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
AR_04_02	Почистване на запълнени с наноси басейни	Предвижда се изземане на наносни отложения от коритото на р. Узунджовска и притоците ѝ с общ обем, по експертна оценка - 20 000 м <sup>3</sup>	BG3_AP SFR_AR_04	Неделино	В ПУРБ има забрана за изземване на инертни материали- участъци от р.Неделинска от гр.Неделино и над него с обща дължина 3,15 км.	N/A - ПУРБ
AR_04_03	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)	Премахване на бетонови елементи от коритото на реката в зоната на мост в централната част на гр. Неделино, при Областна дирекция по безопасност на храните (общ обем на материала за изземане, по експертна оценка - 20 м <sup>3</sup> )	BG3_AP SFR_AR_04	Неделино	Отстраняването на бетоновите елементи от речното корито ще има изцяло положително въздействие, тъй като рехабилитира ОС.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_04_04	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на складирани материали и незаконни временни постройки от речните брегове и тераси в северозападната част на гр. Неделино (по експертна оценка - приблизително 0.25 дка)	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A
AR_04_05	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкция на подкопани участъци от наличните подпорни стени, поради подкопаване на основите им - обща дължина 2000 м. Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Узунджовска с приблизителна дължина 6500 м	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
AR_04_06	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нови подпорни стени с височина 4 м в участъците от р. Узунджовска, в рамките на гр. Неделино (обща дължина по експертна оценка - 500 м)	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	В отделни участъци от РЗПРН има прекъсване на подпорните стени основно по десния бряг на реката. В югозападната част на гр. Неделино е започнато строителство на подпорна стена, но същата е недовършена. Предвижда се доизграждане на стената и изграждане на нова такава, която да свърже разположената по-надолу по течението стена по десния бряг с частично изградената такава. Тъй като мярката ще се изпълнява в урбанизирана територия, въздействията върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_04_07	Изграждане на технически съоръжения за	Изграждане на нови дънни прагове с цел стабилизиране на речното дъно и предотвратяване подкопаването на	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Съоръженията ще се изградят по дължина на РЗПРН и точното им местоположение ще бъде известно след изготвяне на проектната	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.	подпорните стени по дължина на РЗПРН. Броят и конструкцията на съоръженията следва да се уточнят при изготвяне на проектна документация, като по експертна оценка може да се препоръча изпълнение на 3 до 5 броя нови съоръжения с височина 1 м, ширина до 0,8 м и средна дължина 20 м			документация. В тази връзка не е възможно да се направи прецизна оценка на въздействията, но като цяло по отношение на ОС се очаква да бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	
AR_04_08	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на мостовете, подпорните стени и праговете в рамките на гр. Неделино с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. и основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_AR_04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_04_09	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване на заливаемите тераси на р. Узундере и притоците над гр. Неделино с подходящи дървесни видове за повишаване на водозадържащия ефект - обща площ за залесяване по двата бряга - ок. 20 дка.	BG3_AP SFR_AR_04	Неделино	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не
AR_04_10	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната	Евакуация на хора от най-засегнатите райони в най-ниските части на населените места в целия РЗПРН р. Неделинска - гр. Неделино	BG3_AP SFR_AR_04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	спасителна система					
AR_04_11	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от сградите от най-засегнатите райони в най-ниските части на населените места в целия РЗПРН р. Неделинска - гр. Неделино	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_04_12	Изграждане на прегради от чували с пясък	Локална временна защита на застрашения обект чрез полагане на чували с пясък при наличие на информация за предстояща висока вълна (дължина на участъка 1000 м)	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_04_13	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_04_14	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_04_15	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията				
AR_04_16	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_04_17	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_04_18	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_04_19	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_04_20	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	акация и топола					
AR_04_21	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_04_22	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_04_23	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_04_24	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_AR _04	Неделино	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_01	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Голяма река - 2 300 м, от началото на гр. Златоград (кв. Възраждане) до центъра на гр. Златоград, устието на р. Малка река/р. Аламовска; - 50 м от Дерето протичащо покрай поделението на Гранична полиция - Десен приток на р. Голяма река и оформяне на устието	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
AR_05_02	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от р. Голяма река в участъка в гр. Златоград с цел освобождаване на обеми и осигуряване преминаване на висока вълна - Общо количество баластра около 3 000 м3.	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Дейностите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_05_03	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси на р. Голяма река с подходящи дървесни видове преди гр. Златоград за повишаване на водозадържащия ефект преди гр. Златоград - обща площ за залесяване по двата бряга - 40 дка	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не
AR_05_04	Изграждане на нови корекции	Изграждане на стоманобетонни защитни (крилни) стени по двата бряга на р. Голяма река - дължина (2*25) = 50 м, широчина 0,50м и височина 2,5 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда), както и за населението.	не
AR_05_05	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на на 20-те моста в целия РЗПРН р. Върбица - гр. Златоград. Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние водните обекти за определяне на потенциално опасните участъци.	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_06	Отстраняване на локални щети по	Отстраняване на локални щети по бреговете след наводнение в целия	BG3_AP SFR_AR	Златоград	Мярката касае аварийни възстановителни работи след наводнение. Ефектът се очаква да бъде	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	бреговете и диги, защитни съоръжения след наводнение	РЗПРН р. Върбица - гр. Златоград за посрещане на евентуална следваща висока вълна - 1 000 м3 материал за отстраняване	_05		положителен.	
AR_05_07	Оценка на щетите по сгради и инфраструктура	Оценка на щетите по сгради и инфраструктура в целия РЗПРН р. Върбица - гр. Златоград	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_08	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - левия бряг на р. Голяма река в участъка в гр. Златоград - в кв. "Възраждане" (заклучени между речното легло и път-III-867). Дължина на участъка за локална защита 100 м. височина на преградата 1,00 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_09	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Евакуация на хора от най-засегнатите райони в най-ниските части на населените места в целия РЗПРН р. Върбица - гр. Златоград	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_10	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от сградите от най-засегнатите райони в най-ниските части на населените места в целия РЗПРН р. Върбица - гр. Златоград	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_05_11	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - левия бряг на р.	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		Голяма река в участъка в гр. Златоград - в кв. "Възраждане" в района от големия завой при бензиностанцията, през "Вунцовата" воденица и след нея. Дължина на участъка за локална защита 200 м. височина на преградата 1,00 м			населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	
AR_05_12	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - десния бряг на р. Голяма река в участъка в гр. Златоград - в кв. "Възраждане" при големия завой срещу бензиностанцията. Дължина на участъка за локална защита 50 м. височина на преградата 1,00 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_13	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - десния бряг на р. Голяма река в участъка в гр. Златоград - в кв. "Възраждане" при големия завой срещу бензиностанцията. Дължина на участъка за локална защита 50 м. височина на преградата 1,00 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_14	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - десния бряг на р. Голяма река в участъка в гр. Златоград - в района на к-с "Пухчо". Дължина на участъка за локална защита 50 м. височина на преградата 1,00 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_15	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - десния бряг на	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		р. Голяма река в участъка в гр. Златоград - в района на к-с "Пухчо". Дължина на участъка за локална защита 50 м. височина на преградата 1,00 м			населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	
AR_05_16	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Върбица - 2 200 м, от центъра на гр. Златоград, устието на р. Малка река/р. Аламовска до края на гр. Златоград, устието на р. Балалийска; - 150 м от Дерето протичащо покрай хотел „Флора” и Автогарата в гр. Златоград - Ляв приток на р. Върбица и оформяне на устието; - 50 м от Дерето преминаващо покрай ул. „Бор” кв. "Изгрев" гр. Златоград - Ляв приток на р. Върбица и оформяне на устието;	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
AR_05_17	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от р. Голяма река в участъка в гр. Златоград с цел освобождаване на обема и осигуряване преминаване на висока вълна - Общо количество баластра около 25 000 м3.	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Дейностите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_05_18	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - при устието на р. Малка река (по бул. "България") по левия бряг на р. Върбица. Дължина на участъка за локална защита 50 м. височина на преградата 1,00 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_19	Изграждане на прегради от	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите	BG3_AP SFR_AR	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	чували с пясък	в засегнатия район - при устието на р. Малка река (по бул. "България") по левия бряг на р. Върбица. Дължина на участъка за локална защита 20 м. височина на преградата 1,00 м	_05		незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	
AR_05_20	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район по бул. "България" в участъка между моста на ул. "Хан Персиян" и моста на ул. "Прогрес". Дължина на участъка за локална защита 250 м. височина на преградата 0,50 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_21	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на обектите на комуналната инфраструктура в засегнатия район по бул. "България" в участъка между моста на ул. "Хан Персиян" и моста на ул. "Прогрес". Дължина на участъка за локална защита 250 м. височина на преградата 1,00 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_22	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - р. Върбица ляв бряг и устието на Дерето протичащо покрай автогарата и хотел "Флора - Златоград". Дължина на участъка за локална защита 150 м. височина на преградата 1,00 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_23	Изграждане на нови корекции	Надграждане с 1,00 м на съществуващата стоманобетонна защитна стена в кв. "Изгрев" по левия бряг на р. Върбица - в участъка след моста на ул.	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще се осъществи изцяло в урбанизирана територия. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		"Прогрес" - параметри на надграждането: дължина 120 м; височина 1,00 м; дебелина 0,20 м				
AR_05_24	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - в кв. "Изгрев" по левия бряг на р. Върбица - в участъка след моста на ул. "Прогрес". Дължина на участъка за локална защита 120 м. височина на преградата 0,50 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_25	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна защитна стена в кв. "Изгрев" по левия бряг на р. Върбица - след устието на Дерето протичащо покрай ул. "Бор" - параметри на стената: дължина 650 м; височина 2,00 м; дебелина 0,50 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще се осъществи в урбанизирана територия. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_26	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - по левия бряг на р. Върбица - след устието на Дерето протичащо покрай ул. "Бор" (350 м, височина 0,50 м)	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_27	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на съоръжението - моста за ПСОВ-Златоград, който е с недостаъчна хидравлична проводимост и осигуряване на проходимостта му	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
AR_05_28	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Балалийска 400 м и оформяне на устието и'.	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
AR_05_29	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритата на деретата десни притоци на р. Върбица от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и др., за осигуряване на свободно преминаване на високи води: - Дерето пресичащо кръстовището на ул. Хан Аспарух” и ул. „Възраждане” - Десен приток на р. Върбица - уч. 200 м и оформяне на устието;	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
AR_05_30	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - по десния бряг на р. Върбица - след устието на дерето протичащо през кръстовището на ул. "Хан Аспарух" и ул. "Възраждане" (350 м, височина 0,50 м)	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_31	Изграждане на нови корекции	Надграждане с 1,00 м на съществуващата защитна стена в участъка след моста на ул. "Прогрес" по десния бряг на р. Върбица - параметри на надграждането: дължина 120 м;	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Мярката ще се осъществи в урбанизирана територия. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		височина 1,00 м; дебелина 0,20 м				
AR_05_32	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - по десния бряг на р. Върбица -след моста на ул. "Прогрес" (участък 120 м; височина на преградите 0,50 м)	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката щеосигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_33	Изграждане на нови корекции	Надграждане с 1,00 м на съществуващата защитна стена в участъка спри многофункционална спортна база - десен бряг на р. Върбица - параметри на надграждането: дължина 120 м; височина 1,00 м; дебелина 0,20 м	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Надграждането на съществуваща защитна стена ще има незначително, слабо, обратимо отрицателно въздействие върху ОС и положителен ефект за населението и човешкото здраве.	не
AR_05_34	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - по десния бряг на р. Върбица - при многофункционална спортна база (участък 120 м; височина на преградите 0,50 м)	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката щеосигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_35	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно на коритото на дерето течащо преди Гробищния парк в гр. Златоград (преди края на РЗПРН) - десен приток на р. Върбица - почистване от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и др., за осигуряване на свободно преминаване на високи води - участък от 50 м и оформяне на устието	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_05_36	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - при устието на Дерето - течащо преди Гробищния парк в гр. Златоград(участък 100 м; височина на преградите 0,50 м)	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_37	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно на коритото на дерето течащо след Гробищния парк в гр. Златоград (преди края на РЗПРН) - десен приток на р. Върбица - почистване от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и др., за осигуряване на свободно преминаване на високи води - участък от 150 м и оформяне на устието	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
AR_05_38	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - при устието на Дерето - течащо след Гробищния парк в гр. Златоград(участък 300 м; височина на преградите 1,00 м)	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_39	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно на коритото на дерето протичащо покрай Болницата и Поликниката в гр. Златоград - десен приток на р. Върбица - почистване от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и др., за осигуряване на свободно преминаване на високи води - участък от 100 м и оформяне на	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		устието			размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
AR_05_40	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Малка река - 1 550 м, от началото на гр. Златоград, моста на ул. "Ерма" до центъра на гр. Златоград, устието на реката в р. Голяма река/р. Върбица; - 100 м от Дерето протичащо покрай офиса на Транспортна фирма Мирослава – М - Ляв приток на р. Малка река. Дерето преди заустването му е покрито. Широчина на коритото 1,5 - 2 м. Коритото е с намалена проводимост - растителност, наноси и отпадъци.	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
AR_05_41	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от р. Малка река/Аламовска в участъка в гр. Златоград от началото на гр. Златоград, моста на ул. "Ерма" до центъра на гр. Златоград, устието на реката в р. Голяма река/р. Върбица - Общо количество баластра около 1 000 м3.	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Дейностите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_05_42	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси на р. Малка река/Аламовска за повишаване на водозадържащия ефект преди гр. Златоград - обща площ за залесяване по двата бряга - 40 дка	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не
AR_05_43	Създаване на управляеми полдери и малки	Създаване на малки буферни басейни в заливните тераси на р. Малка река/Аламовска (по двата	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	буферни басейни, взаливни тераси на реките	бръга) - за намаляване на скоростта, задържане на наносите и водните количества при преминаване на висока			наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	
AR_05_44	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна защитна стена по левия бряг на р. Малка река/Аламовска - по ул. "Крайречна" - в участъка от моста на ул. "Ерма" (при Джамията) - до моста на ул. "Ахрида" - параметри на стената: дължина 335 м; височина 4,00 м; дебелина 0,50 м	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Мярката ще се осъществи изцяло в урбанизирана територия. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_45	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район при моста на ул. "Ахрида" - по левия бряг на р. Малка река/Аламовска (участък 100 м; височина на преградите 1,00 м)	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_46	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - по десния бряг на р. Малка река/Аламовска - при моста на ул. "Родопи" (участък 100 м; височина на преградите 1,00 м)	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_47	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритата на деретата десни притоци на р. Малка река/Аламовска: - - - 50 м от р. Малки дол – Десен приток на р. Малка река/р. Аламовска. Дерето е не коригирано, височина на бреговете до 2 м. Широчина на	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		коритото 1,5 - 2 м. Коритото е с намалена проводимост - растителност, наноси и отпадъци.; - 150 от р. Дълбокото дере - Десен приток на р. Малка река/Аламовска. Дерето преди заустването му е покрито. Широчина на коритото 2 - 2,5 м. Коритото е с намалена проводимост - растителност, наноси и отпадъци.			среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
AR_05_48	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на сградите в засегнатия район - по десния бряг на р. Малка река/Аламовска - при устието на Дълбокото дере (участък 50 м; височина на преградите 1,00 м)	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_49	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване на преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Голяма река в участъка преди гр. Златоград - от - 600 м преди гр. Златоград (кв. Възраждане) - до началото на гр. Златоград (кв. Възраждане)	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					последници за околната среда.	
AR_05_50	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на малки буферни басейни в заливните тераси на реката (по двата бряга) - за намаляване на скоростта, задържане на наносите и водните количества при преминаване на висока	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	не
AR_05_51	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_52	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_05_53	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на обектите на индустрията - производство и съхранение и ФЕЦ по десния бряг на р. Голяма река в участъка в гр. Златоград - в кв. "Възраждане" при моста на ул. "Ст. Стамболов" (участък 200 м; височина на	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		преградите 1,00 м)				
AR_05_54	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на прегради от чували с пясък за локална защита на обектите на индустрията - производство и съхранение участък 300 м; височина на преградите 1,00 м)	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_05_55	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Малка река/ Аламовска в участъка преди гр. Златоград - от стената на язовир Горупсо-Златоград преди гр. Златоград - до началото на гр. Златоград (моста на ул. "Ерма") - участък 1 750 м	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
AR_05_56	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с	BG3_AP SFR_AR_05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията				
AR_05_57	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_58	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_59	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_60	Създаване на капацитет на компетентните органи (РиОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_61	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	акация и топола					
AR_05_62	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_63	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_64	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_65	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_05_66	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_AR _05	Златоград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_06_01	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Черна в рамките на РЗПРН - дължина 16 000 м, площ 50 дка.	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
AR_06_02	Почистване на запълнени с наноси басейни	Предвижда се изземане на наносни отложения от коритото на р. Черна с общ обем, по експертна оценка - 30 000 м <sup>3</sup>	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на краяречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	DD
AR_06_03	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)	Премахване на бетонови елементи от коритото на река Черна в няколко зони на гр. Смолян. Общият обем на материала за изземане, по експертна оценка възлиза на 36 м <sup>3</sup> ).	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Отстраняването на бетоновите елементи от речното корито ще има изцяло положително въздействие, тъй като рехабилитира ОС.	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_06_04	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на складирани материали и незаконни временни постройки (навеси, огради, колиби и др.) от речните брегове и тераси на р. Черна, в рамките на гр. Смолян - 0.2 дка.	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A
AR_06_05	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Реконструкция на подкопани участъци от наличните подпорни стени, вследствие общо понижаване на речното дъно - обща дължина 13 000 м. Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Куртин Лом с приблизителна дължина 20 000 м.	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0001 030
AR_06_06	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нови подпорни стени - р. Черна, гр. Смолян (100 м - ляв бряг и 400 м - десен бряг)	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката ще се осъществи изцяло в урбанизирана територия. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_06_07	Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.	Изграждане на нови дънни прагове с цел стабилизиране на речното дъно и предотвратяване подкопаването на подпорните стени по дължина на РЗПРН. Броят и конструкцията на съоръженията следва да се уточнят при изготвяне на проектна документация.	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Въздействията, но като цяло по отношение на ОС се очаква да бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	не
AR_06_08	Ежегодно обследване на техническото и техническото и	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на мостовете, подпорните	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	стени и праговете по р. Черна, в рамките на гр. Смолян с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. и основни ремонти и реконструкции.				
AR_06_09	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаването на по-висока вълна от 100 г. се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на сградите в засегнатите райони. Общата дължина на преградите възлиза на 600 м, сумарно по двата бряга на река Черна, а височината варира от 0.5 до 1 м)	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_06_10	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на по-големи водни количества от оразмерителните (за 100 г. вълна) се предвижда евакуация на хора от най-засегнатите райони в най-ниските части на населените места в целия РЗПРН р. Черна - гр. Смолян	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_06_11	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на по-големи водни количества от оразмерителните (за 100 г. вълна) се предвижда изпомпване на води от най-засегнатите жилищни и смесени жилищни райони в най-ниските части на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_06_12	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Куртин Лом в рамките на РЗПРН - дължина 1 700 м, площ 4 дка	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
AR_06_13	Почистване на запълнени с наноси басейни	Предвижда се изземане на наносни отложения от коритото на р. Куртин Лом с общ обем, по експертна оценка - 120 м3	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	DD
AR_06_14	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла	Отстраняване на складирани материали и незаконни временни постройки (навеси, огради, колиби и др.) от речните брегове и тераси на р. Куртин Лом, в рамките на гр. Смолян - 0.1 дка.	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	или дерета					
AR_06_15	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по десния бряг бряга на р. Куртин Лом с приблизителна дължина 200 м по десния и 150 м по левия бряг. Реконструкция на подпорни стени от реден/зидан камък - общо 100 м. Реконструкция на прагове в долния край на р. Куртин Лом (в зоната на заустването ѝ в р.Черна). Общата дължина на съоръженията за реконструкция възлиза на 30 м.	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
AR_06_16	Изграждане на прегради от чували с пясък	Локална защита на сградите в смесения жилищен район в кв. Устово, гр. Смолян - по левия бряга на р. Бяла, чрез изграждане на временни прегради от чували с пясък (височина до 1.0 м - дължина 200 м)	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_06_17	Изграждане на прегради от чували с пясък	Локална защита на сградите в смесени жилищни райони в гр. Смолян - по двата бряга на р. Черна, чрез изграждане на временни прегради от чували с пясък (височина до 1.0 м - дължина 5000 м), при преминаване на висока вълна с вероятност под 1 на 100 г.	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_06_18	Изграждане на прегради от чували с пясък	Локална защита на сградите в смесени жилищни райони в гр. Смолян - по двата бряга на р. Куртин Лом, чрез изграждане на временни прегради от чували с пясък (височина до 1.0 м - дължина 1500 м), при преминаване на висока	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		вълна с вероятност под 1 на 100 г.				
AR_06_19	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Бяла в рамките на РЗПРН. Общата дължина на участъка възлиза на 3500 м, като тук реката е корегирана в долния ѝ участък (кв. Устово) по двата бряга посредством вертикални подпорни стени общо 1400 м. Площта, която следва да бъде подложена на периодично почистване възлиза на 40 дка.	BG3_AP SFR_AR_06	Смолян	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
AR_06_20	Почистване на запълнени с наноси басейни	Предвижда се изземане на наносни отложения от коритото на р. Бяла с общ обем, по експертна оценка - 800 м <sup>3</sup>	BG3_AP SFR_AR_06	Смолян	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
AR_06_21	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите	Отстраняване на складирани материали и незаконни временни постройки от речните брегове и тераси на р. Бяла, в рамките на РЗПРН - 0.3 дка.	BG3_AP SFR_AR_06	Смолян	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	на речните легла или дерета					
AR_06_22	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Бяла с приблизителна дължина 1200 м.	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
AR_06_23	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуващи подпорни стени на р. Бяла с 1м в секции с обща дължина 150 м.	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката ще се осъществи изцяло в урбанизирана територия. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_06_24	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нови подпорни стени - р. Бяла, гр. Смолян (общо за двата бряга 700 м, височина 3.5 м )	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката ще се осъществи в урбанизирана територия. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_06_25	Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.	Изграждане на нови дънни прагове с цел стабилизиране на речното дъно и предотвратяване подкопаването на подпорните стени по дължина на р. Бяла в рамките на РЗПРН. Броят и конструкцията на съоръженията следва да се уточнят при изготвяне на проектна документация.	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Въздействията, но като цяло по отношение на ОС се очаква да бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	не
AR_06_26	Изграждане на прегради от чували с пясък	Локална защита на обекти от комуналната инфраструктура - гр. Смолян, десен бряга на р. Куртин Лом, чрез изграждане на временни прегради от чували с пясък (височина до 1.0 м - дължина 100 м)	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
AR_06_27	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатия обекти от комуналната инфраструктура в РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_06_28	Координация и сътрудничество	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията	BG3_AP SFR_AR	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	_06			
AR_06_29	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_06_30	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_06_31	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_06_32	Създаване на механизъм за координация на действията при	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения				
AR_06_33	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_AR_06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_06_34	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_AR_06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_06_35	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_AR_06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_06_36	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_AR_06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_06_37	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_AR_06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_06_38	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_06_39	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_06_40	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_AR _06	Смолян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_07_01	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Върбица в у-к с дължина ок. 8300 м в урбанизираната зона на гр. Мадан.	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_07_02	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от заливните тераси на р. Маданска с цел освобождаване на обеми и осигуряване преминаване на висока вълна - участък с дължина 8300 м. Общо количество баластра около 28 000 м3.	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на изсягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	DD
AR_07_03	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Ремонт на участъци от стената с подкопани фундаменти. Възстановяване на участъци от стената с нарушена зидария, най-вече в участъка по десния бряг срещу ОУ Н. Вапцаров.	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
AR_07_04	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Ремонт на подкопани дънни прагове, които не работят по предназначение и не са в добро експлоатационно състояние. Общо 5 бр. по р. Маданска в границите на гр. Мадан	BG3_AP SFR_AR _07	гр. Мадан	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
AR_07_05	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на складирани материали и незаконни временни постройки - навеси, огради, автомобилни гуми и др. от речната тераса на р. Маданска, гр. Мадан-3 дка.	BG3_AP SFR_AR _07	гр. Мадан	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A
AR_07_06	Залесяване на бреговете и	Залесяване на заливаемите тераси на р. Маданска и притоците над	BG3_AP SFR_AR	гр. Мадан	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	вливането на десен приток (в рамките на гр. Мадан) с подходящи дървесни видове за повишаване на водозадържащия ефект - обща площ за залесяване по двата бряга около 10 дка.	_07		бреговата ерозия повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	
AR_07_07	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване на коритото на десен приток на р. Маданска в у-к с дължина ок. 2000 м в урбанизираната зона на гр. Мадан.	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на краяречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
AR_07_08	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от заливните тераси на десния приток на р. Маданска с цел освобождаване на обеми и осигуряване преминаване на висока вълна - участък с дължина 2000 м. Общо количество баластра около 5 000 м <sup>3</sup> .	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на краяречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на	DD

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
AR_07_09	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Ремонт на участъци от стената с подкопани фундаменти. Възстановяване на участъци от стената с нарушена зидария, най-вече в участъка по десния бряг срещу ОУ Н. Вапцаров.	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
AR_07_10	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Ремонт на подкопани дънни прагове, които не работят по предназначение и не са в добро експлоатационно състояние. Общо 3 бр. по десен приток на р. Маданска в границите на гр. Мадан	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
AR_07_11	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на складирани материали и незаконни временни постройки - навеси, огради, автомобилни гуми и др. от речната тераса на десен приток на р. Маданска, гр. Мадан-2 дка.	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A
AR_07_12	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване на заливаемите тераси на десен приток на р. Маданска и притоците му с подходящи дървесни видове за повишаване на водозадържащия ефект - обща площ за залесяване по двата бряга - ок. 8 дка.	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не
AR_07_13	Координация и сътрудничество между всички	Евакуация на хора от най-засегнатите райони в най-ниските части на населените места в целия	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	РЗПРН р. Арда - гр. Мадан				
AR_07_14	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от сградите от най-засегнатите райони в най-ниските части на населените места в целия РЗПРН р. Арда - гр. Мадан	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_07_15	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_07_16	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
AR_07_17	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията				
AR_07_18	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_07_19	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_07_20	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_07_21	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_07_22	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_AR _07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	акация и топола					
AR_07_23	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_AR_07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_07_24	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_AR_07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_07_25	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_AR_07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_07_26	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_AR_07	Мадан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_08_01	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Чепинска - 1 320 , от начало - в гр. Рудозем, кв. Мейково, - "миньорските блокове" по ул. "Кап. Петко Вовода" - край устието на реката в р. Елховска (в района на моста на ул. "Кап. П. Войвода" и бул. "България"	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове.	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
AR_08_02	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от р. Чепинска в участъка в гр. Рудозем с цел освобождаване на обеми и осигуряване преминаване на висока вълна - Общо количество баластра около 1 000 м <sup>3</sup> .	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Дейностите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_08_03	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване с подходящи дървесни видове на бреговете и заливаемите тераси на р. Чепинска за повишаване на водозадържащия ефект преди гр. Рудозем - обща площ за залесяване по двата бряга - 30 дка	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не
AR_08_04	Изграждане на нови корекции	Доизграждане на защитната стоманобетонна стена по левия бряг на р. Чепинска (в кв. Мейково при миньорските блокчета) за защита на жилищните сгради - дължина 75 м, широчина 0,60 м и височина 10 м	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Дейностите ще се извършват най-вече в границите на населените места и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_08_05	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на 10-те моста в целия РЗПРН р. Арда - гр. Рудозем. Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние водните обекти за определяне на потенциално опасните участъци. .	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_08_06	Отстраняване на локални щети по бреговете и диги, защитни съоръжения след наводнение	Отстраняване на локални щети по бреговете след наводнение в целия РЗПРН р. Арда - гр. Рудозем. за посрещане на евентуална следваща висока вълна - 3 000 м <sup>3</sup> материал за отстраняване	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Мярката касае аварийни възстановителни работи след наводнение. Ефектът се очаква да бъде положителен.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_08_07	Оценка на устойчивостта и годността за ползване на засегнати от наводнения сгради и инфраструктура	Оценка на щетите, устойчивостта и годността за ползване на засегнати от наводнения сгради и инфраструктурата целия РЗПРН р. Арда - гр. Рудозем	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_08_08	Изграждане на нови корекции	Доизграждане на защитната стоманобетонена стена по левия бряг на р. Чепинска при устието ѝ за защита на сградите- дължина 20 м, широчина 0,50 м и височина 3,5 м	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Корекциите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_08_09	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване на коритото р. Елховска в участъка преди гр. Рудозем на 300 м преди гр. Рудозем - до началото на гр. Рудозем (преди стадиона - кафе-аперитиф "Братска шагра")	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_08_10	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от р. Елховска в участъка преди гр. Рудозем с цел освобождаване на обеми и осигуряване преминаване на висока вълна - Общото количество баластра е под 500 м3.	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на извършването на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
AR_08_11	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване с подходящи дървесни видове на бреговете и заливаемите тераси на р. Елховска за повишаване на водозадържащия ефект преди гр. Рудозем - обща площ за залесяване по двата бряга - 40 дка	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не
AR_08_12	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Елховска в участъка в гр. Рудозем от началото на гр. Рудозем преди стадиона - кафе-аперитиф "Братска шатра" до устието на реката в р. Арда (в централна градска част) - дължина на участъка 1620 м	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
AR_08_13	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци р. Елховска в участъка в гр. Рудозем от началото на гр. Рудозем преди стадиона - кафе-аперитиф "Братска шатра" до	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Дейностите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		устието на реката в р . Арда (в централна градска част) - Общо количество баластра около 3 500 м3.			положителни.	
AR_08_14	Изграждане на нови корекции	Доизграждане на защитната стоманобетонена стена по левия бряг на р. Елховска след моста на ул. "Кап. П. Войвода" по бул. "България" - до устието на реката в р. Арда за защита на жилищните сгради - дължина 565 м, ширина 0,50 м и височина 7 м	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Корекциите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_08_15	Изграждане на нови корекции	Доизграждане на защитната стоманобетонена стена по десния бряг на р. Елховска преди моста на ул. "Кап. П. Войвода" по ул. "Стадиона" - дължина 305 м, ширина 0,50 м и височина 7 м (в едно с основите)	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
AR_08_16	Изграждане на нови корекции	Доизграждане на защитната стоманобетонена стена по десни бряг на р. Елховска преди устието на р. Чепинска за защита на сградите - дължина 20 м, ширина 0,50 м и височина 3,5 м	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Корекциите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_08_17	Изграждане на нови корекции	Доизграждане на защитната стоманобетонена стена по десни бряг на р. Елховска при устието на р. Чепинска за защита на сградите - дължина 150 м, ширина 0,40 м и височина 7 м	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Корекциите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_08_18	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуващата защитна стоманобетонена стена по десни бряг на р. Елховска след устието на р. Чепинска за защита на сградите - дължина 1 200 м, ширина 0,25 м и височина 1,5 м	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Надграждането на съществуваща защитна стена ще има незначително, слабо, обратимо отрицателно въздействие върху ОС и положителен ефект за населението и човешкото здраве.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		(стената ще обхване и участък от р. Арда по десния бряг и ще достига до моста на ул. "Оборище"				
AR_08_19	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на р. Арда в участъка в гр. Рудозем от СОУ "Св. Св. Кирил и Методий" - до края на гр. Рудозем след ПСОВ-Рудозем - дължина на участъка 5 630 м	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
AR_08_20	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на запълнените с наноси участъци от р. Арда в участъка в гр. Рудозем от СОУ "Св. Св. Кирил и Методий" - до края на гр. Рудозем след ПСОВ-Рудозем - дължина на участъка 5 630 м - Общо количество баластра около 10 000 м <sup>3</sup> .	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Дейностите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло поло	не
AR_08_21	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна защитна стена по левия бряг на р. Арда при СОУ "Св. Св. Кирил и Методий"- параметри на стената: дължина 160 м; височина 7,00 м(2м основи и 5 м надземно); дебелина 0,50 м	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Корекциите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
AR_08_22	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи	Залесяване с подходящи дървесни видове на бреговете и заливаемите тераси на р. Арда за повишаване на водозадържащия ефект преди гр. Рудозем - обща площ за залесяване	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	дървесни видове	по двата бряга - 40 дка				
AR_08_23	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуващата защитна стоманобетонова стена по левия бряг на р. Арда от пешеходния мост при СОУ "Св. Св. Кирил и Методий" до моста на бул. "България" - дължина 600 м, широчина 0,25 м и височина 1,5 м	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Надграждането на съществуваща защитна стена ще има незначително, слабо, обратимо отрицателно въздействие върху ОС и положителен ефект за населението и човешкото здраве.	не
AR_08_24	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_08_25	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_08_26	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
AR_08_27	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_08_28	Създаване на капацитет на компетентните органи (РиОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_08_29	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_08_30	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_08_31	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
AR_08_32	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_AR _08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	зони					
AR_08_33	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_AR_08	гр. Рудозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_01_01	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Тунджа в зоната на гр. Елхово - дължина 3500 м и средна ширина 25 м	BG3_AP SFR_TU_01	гр. Елхово	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	N/A
TU_01_02	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 3000 м и височина 2.5 м. Площ на укрепването - 35 дка.	BG3_AP SFR_TU_01	гр. Елхово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 195
TU_01_03	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на буферни басейни в заливните тераси на р. Тунджа по двата бряга на реката след гр. Ямбол в землищата на селата Окоп, Ханово, Тенево и Коневец, обща площ около 50 000 дка	BG3_AP SFR_TU_01	гр. Елхово	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	BG0000 195
TU_01_04	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към	Поради специфичния характер на климата в югоизточна България през последните години са регистрирани редица поройни наводнения причинени от валежи с много голяма	BG3_AP SFR_TU_01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	интензивност във водосборните области на притоците на р. Тунджа. Това създава опасност от формиране на екстремни водни количества в участъка на р.Тунджа гр. Елхово, независимо, че яз. Жребчево е в състояние да задържи високите вълни формирани от горната и средната част на водосбора.				
TU_01_05	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние моста над р. Тунджа на пътя м-ду гр. Елхово с. Изгрев и с. Трънково.	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_01_06	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества от високи вълни с вероятност за превишение 20 или повече години и екстремни водни количества вследствие преливане на яз. Жребчево, надхвърлящи 1000-годишна висока вълна се предвижда евакуация на хора и техника от най-засегнатите райони по цялата територията на РЗПРН.	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_01_07	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества от високи вълни с вероятност за превишение 20 или повече години и екстремни водни количества вследствие преливане на яз. Жребчево, надхвърлящи 1000-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от най-	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		засегнатите райони в най-ниските части на засегнатите райони по цялата територията на РЗПРН.				
TU_01_08	Изграждане на нови корекции	Изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Тунджа в рамките на гр. Елхово след моста на път 7008 - участък с дължина 1200 м и височина 4.5 м, залесяване на 18 дка	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Мярката ще се реализира отчасти в границите на населеното място, където отрицателното въздействие върху ОС се очаква да е локално и краткотрайно (по време на строителството), а извън него и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 195
TU_01_09	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация с височина до 2 м и дължина 500 м, покрай канала Ченгендере при пътя за с. Изгрев, площ за залесяване 5 дка	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
TU_01_10	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от залети обекти на техническата инфраструктура разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
TU_01_11	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от залети обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
TU_01_12	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Тунджа преди моста на път 7008 в участък с дължина 700 м и височина 3 м. Площ на укрепването - 7 дка.	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 195
TU_01_13	Изграждане на нови корекции	Изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р.	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Мярката ще се реализира изцяло в урбанизирана територия. Отрицателното въздействие върху ОС се очаква да е локално и краткотрайно (по време на	BG0000 195



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		Тунджа в рамките на гр. Елхово след моста на път 7008 - участък с дължина 400 м и височина 4.5 м, залесяване 6 дка.			строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	
TU_01_14	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 100 м и средна височина 3.0 м. Площ на укрепването - 1 дка.	BG3_AP SFR_TU_01	гр. Елхово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 195
TU_01_15	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_TU_01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_01_16	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_TU_01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_01_17	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДЗБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на	BG3_AP SFR_TU_01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	наводнения, вкл. в трансграничен район	общински план за действия при наводнения				
TU_01_18	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_01_19	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_01_20	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_01_21	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_01_22	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_TU _01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
TU_01_23	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_TU_01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_01_24	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_TU_01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_01_25	Актуализиране на наредбите за поддръжане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	Актуализиране на наредбите за поддръжане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_TU_01	гр. Елхово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_02_01	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване на левия бряг на р. Тунджа в зоната на с. Самуилово (извън рамките на населеното място) от дървета и храсти - дължина 500 м, площ 1 дка.	BG3_AP SFR_TU_02	с. Самуилово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи	BG0000 192 BG0002 094

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
TU_02_02	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на буферни басейни в заливните тераси на при връзката с р. Тунджа	BG3_AP SFR_TU_02	с. Самуилово	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	BG0000 192
TU_02_03	Законодателни инициативи за недопускане на строителство в заливаемите зони	Предприемане на законодателни инициативи за забрана на строителство в заливаемите зони на р. Тунджа, които съответстват на получените карти на заплахата от наводнения на цялата територия на РЗПРН.	BG3_AP SFR_TU_02	с. Самуилово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_02_04	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите	Премахване на незаконни постройки - огради, временни постройки, навеси, обори, складирани материали и други, намиращи в зоната на с. Самуилово - 5 дка	BG3_AP SFR_TU_02	с. Самуилово	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	на речните легла или дерета					
TU_02_05	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние моста над р. Тунджа на пътя м-ду с. Самуилово и с. Панаретовци.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Самуилово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_02_06	Изграждане на нови корекции	Изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 400 м и височина 2.5 м.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Самуилово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192 BG0002 094
TU_02_07	Изграждане на нови корекции	Изграждане на стоманобетонна подпорна стена по левия бряг на р. Тунджа в рамките на с. Крушаре - дължина 1200 м и височина 2.5 м.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Крушаре	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място, където отрицателното въздействие върху околната среда се очаква да е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192 BG0002 094
TU_02_08	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Тунджа в зоната на с. Крушаре - дължина 1700 м, площ 7 дка.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Крушаре	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
TU_02_09	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Тунджа в зоната на с. Крушаре. Такива са налице в по-значителни количества в зоната на пътните мостове на Републикански път II-53. Общият обем за изземане възлиза на 500 м3 (по експертна оценка)	BG3_AP SFR_TU _02	с. Крушаре	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири,нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
TU_02_10	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Периодично почистване при връзката с р. Тунджа - 2 дка.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Крушаре	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягванезасягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 192 BG0002 094
TU_02_11	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние двата моста над р. Тунджа при с. Крушаре.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Крушаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	потенциално опасните водни обекти					
TU_02_12	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Тунджа в зоната на с. Завой - дължина 1 500 м, площ 9 дка	BG3_AP SFR_TU _02	с. Завой	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
TU_02_13	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуваща стена от габиони с още 0.5 м по левия бряг на р. Тунджа в зоната над пътния мост при с. Завой. У-кът е с обща дължина 500 м.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Завой	Мярката ще се реализира отчасти в границите на населеното място, където отрицателното въздействие върху околната среда се очаква да е локално и краткотрайно (по време на строителството), а извън него и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192 BG0002 094
TU_02_14	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова подпорна стена по левия бряг на р. Тунджа надолу по течението от пътния мост при с. Завой. Средна височина на стената - 2.5 м и дължина - 750 м.4	BG3_AP SFR_TU _02	с. Завой	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място, където отрицателното въздействие върху околната среда се очаква да е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192 BG0002 094
TU_02_15	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на пътния мост над р. Тунджа при с. Завой	BG3_AP SFR_TU _02	с. Завой	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	опасните водни обекти					
TU_02_16	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р Тунджа с от най-северната част на с. Веселинов, успоредно на Републикански път III-5305, до вливането на р. Мочурица. Участъкът е с приблизителна дължина 3000 м и средна височина 1.5 м. Площ на биологичното укрепване - 15 дка.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Веселиново	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192
TU_02_17	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване от дървета, храсти и блатна растителност на коритото и бреговете на р. Тунджа - 5500 м, площ 550 дка и канала - дължина 6500 м, площ 300 дка в зоната на гр. Ямбол.	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол	Мярката е определена със среден приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
TU_02_18	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете, пасарелките над р. Тунджа (5 бр.), канала (12 бр.) в гр. Ямбол и дигите.	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_02_19	Премахване на незаконни	Отстраняване на складираните материали и незаконни постройки	BG3_AP SFR_TU	гр. Ямбол	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складираните	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	(навеси, огради, сгради и др.) от речните брегове и тераси на р. Тунджа в гр. Ямбол - 5 дка.	_02		материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	
TU_02_20	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р Тунджа над гр. Ямбол по продължение на съществуващата такава. Дължината на съоръжението е 1000 м и същото достига до помпена станция в близост до с. Кабиле. Средната височина на дигата е 3 м. Площта на укрепването е 10 дка.	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	BG0000 192
TU_02_21	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на лав приток на р Тунджа, заустващ в северната част на с. Окоп. Дължината на съоръжението е 800 м, като следва да се привърже към съществуващата лява дига на р. Тунджа. Средната височина на дигата е 1.5 м. Площта на укрепването е 4.8 дка.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Окоп	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
TU_02_22	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Отстраняване на насипи за подход към стар разрушен мост непосредствено до съществуващия пътен мост на р. Тунджа при с. Ханово. Общият обем на материалът за изземане по експертна оценка	BG3_AP SFR_TU _02	с. Окоп	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0000 195

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		възлиза на 250 м <sup>3</sup> .				
TU_02_23	Надграждане на диги	Надграждане на нарушени участъци от земнонасипната дига по двата бряга на р. Тунджа в зоната на пътния мост при с. Ханово. Височината на надграждането - средно 0.8 м, а дължината - 2*50 м= 100 м общо по двата бряга.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Ханово	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 195
TU_02_24	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Периодично почистване на коритото и бреговете на р. Тунджа в зоната на с. Ханово. Дължината на у-ка от р. Тунджа, който следва да бъде подложен на почистване възлиза на 2000 м, площ за почистване - 40 дка (по експертна оценка).	BG3_AP SFR_TU _02	с. Ханово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 195
TU_02_25	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на пътния мост над р. Тунджа при с. Ханово.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Ханово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	обекти					
TU_02_26	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Обща площ за залесяване: 1200 дка - в района с. Самуилово, по бреговете на левите и десните притоци на р. Тунджа в рамките на РЗПРН.	BG3_AP SFR_TU_02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с. Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	BG0002 094
TU_02_27	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 200 м и средна височина 2 м. Площ на укрепването - 2 дка.	BG3_AP SFR_TU_02	с. Крушаре	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	DD
TU_02_28	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р Тунджа в зоната м-ду с. Самуилово и с. Крушаре в зоната на засегнатите пътни у-ци. Дължината на съоръжението е 2000 м, като трасето ѝ следва трасето на пътя. Средната височина на дигата е 2.5 м, а площта на укрепването - 20 дка.	BG3_AP SFR_TU_02	с. Самуилово; с. Крушаре	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192 BG0002 094
TU_02_29	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Тунджа в зоната на пътния мост м-ду с. Желю войвода и с. Кабиле. Общият обем за изземане възлиза на 1000 м3 (по експертна оценка)	BG3_AP SFR_TU_02	с. Желю Войвода	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3	N/A - ПУРБ

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	(твърди вещества, разрушени обекти)				от ПУРБ.	
TU_02_30	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р Тунджа в зоната м-ду с. Желю войвода и с. Завой в зоната на засегнатите пътни у-ци. Дължината на съоръжението е 2000 м, а й следва трасето на Републикански път III-5305. Средната височина на дигата е 1.5 м, а площта на укрепването - 12 дка.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Желю Войвода; с. Завой	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192
TU_02_31	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Тунджа в зоната на пътния мост при с. Тенево. Общият обем за изземане възлиза на 8000 м3 (по експертна оценка)	BG3_AP SFR_TU _02	с. Тенево	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
TU_02_32	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 220 м и височина 4 м. Площ на укрепването - 3.5 дка.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Крушаре	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192 BG0002 094
TU_02_33	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 300 м и средна височина	BG3_AP SFR_TU _02	с. Желю Войвода; с. Завой	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от	BG0000 192 BG0002 094

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		2.5 м. Площ на укрепването - 3 дка.			предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	
TU_02_34	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Тунджа в участък с дължина 150 м и средна височина 1.5 м. Площ на укрепването - 0.9 дка.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Самуилово; с. Крушаре	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192 BG0002 094
TU_02_35	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 800 м и височина 2.5 м. Площ на укрепването - 8 дка.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Крушаре; с. Жельо войвода	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192 BG0002 094
TU_02_36	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 240 м и средна височина 2 м. Площ на укрепването - 2 дка.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Жельо войвода	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192 BG0002 094
TU_02_37	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаването на по-висока вълна от 100 г. се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на засегнатите обекти. Общата дължина на преградите възлиза на 500 м, а височината варира от 0.5)	BG3_AP SFR_TU _02	с. Жельо войвода	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
TU_02_38	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаването на по-висока вълна от 100 г. се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на засегнатите обекти. Общата дължина на	BG3_AP SFR_TU _02	с. Крушаре	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		преградите възлиза на 200 м, а височината варира от 0.5)				
TU_02_39	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Локална защита на засегнатите обекти чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 2000 м и средна височина 1 м. Площ на укрепването - 12 дка.	BG3_AP SFR_TU _02	с. Желю войвода; с. Завой	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
TU_02_40	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаването на по-висока вълна от 100 г. се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на засегнатите обекти. Общата дължина на преградите възлиза на 500 м, а височината варира от 0.5)	BG3_AP SFR_TU _02	с. Желю войвода	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
TU_02_41	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дигитални/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с. Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_02_42	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево		
TU_02_43	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с. Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_02_44	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с. Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_02_45	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево		
TU_02_46	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с. Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_02_47	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с. Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_02_48	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево		
TU_02_49	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с. Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_02_50	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с. Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_02_51	Актуализиране на наредбите за поддръжане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни	Актуализиране на наредбите за поддръжане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_TU _02	гр. Ямбол, с. Самуилово, с. Глуфишево, с. Крушаре, с. Камен, с. Желю войвода, с. Хаджидимитрово, с. Завой, с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	породени от поройни наводнения			Веселиново, с. Кукорево, с. Ханово, с. Окоп, с. Тенево		
TU_03_01	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на по-големи водни количества от оразмерителните (за 1000 г. вълна) се предвижда изпомпване на води засегнатите райони.	BG3_AP SFR_TU_03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
TU_03_02	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Евакуация на хора от най-засегнатите райони в най-ниските части на населените места в целия РЗПРН р. Мочурица - р. Мараш	BG3_AP SFR_TU_03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_03	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Подходящо за залесяване е около устията и бреговете на множеството леви и десни притоци на Мочурица - на тази голяма територия може да се предвидят за залесяване не по-малко от 1 000 дка	BG3_AP SFR_TU_03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	BG0000 196
TU_03_04	Създаване на управляеми полдери и малки	Създаване на малки буферни басейни в заливните тераси на р. Тунджа при с. Палаузово- за	BG3_AP SFR_TU_03	с. Палаузово	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и	BG0000 196

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	буферни басейни взаливни тераси на реките	намаляване на скоростта, задържане на наносите и водните количества при преминаване на висока вълна-300 дка			наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	
TU_03_05	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Мочурица в зоната на вливането ѝ в р. Тунджа (у-к с дължина 1000 м, площ 35 дка).	BG3_AP SFR_TU_03	гр. Ямбол	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
TU_03_06	Законодателни инициативи за недопускане на строителство в заливаемите зони	Предприемане на законодателни инициативи за забрана на строителство в заливаемите зони на р. Тунджа, които съответстват на получените карти на заплахата от наводнения на цялата територия на РЗПРН.	BG3_AP SFR_TU_03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_07	Премахване на незаконни постройки, подприщващи	Премахване на незаконни постройки - огради, временни постройки, навеси, обори, складиращи материали и други на територията на	BG3_AP SFR_TU_03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с.	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складиращи материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда,	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	РЗПРН - общо 2 дка по експертна оценка		Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	
TU_03_08	Изграждане на нови корекции	Изграждане наподпорна стена от габионни елементи в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Мочурица и р. Тунджа над гр. Ямбол при вливането на двете реки. Дължината на съоръжението е 1000 м достига до Републикански път III-5303. Средната височина на дигата е 2.5 м. Площта на укрепването е 10 дка.	BG3_AP SFR_TU_03	гр. Ямбол	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192
TU_03_09	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на компрометирани участъци от дясната предпазна дига в зоната на с. Маленово. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 4000 м в зоната на с. Маленово.	BG3_AP SFR_TU_03	с. Маленово	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	BG0000 196
TU_03_10	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Мочурица(у-к с. Маленово: дължина 2000 м, площ 60 дка, с. Чарда -2000 м, площ 60 дка ).	BG3_AP SFR_TU_03	с. Маленово; с. Чарда	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
TU_03_11	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста над р. Мочурица при с. Маленово	BG3_AP SFR_TU _03	с. Маленово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_12	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от дясната предпазна дига в зоната на с. Воденичане. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 1000 м в зоната на с. Воденичане.	BG3_AP SFR_TU _03	с. Воденичане	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	BG0000 196
TU_03_13	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Мочурица в зоната на с. Воденичане (у-к с дължина 1000 м, площ 30 дка).	BG3_AP SFR_TU _03	с. Воденичане	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
TU_03_14	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Разширяване на светлия отвор (повдигане с 0.5 до 1 м) на мост над р. Мочурица при с. Воденичане.	BG3_AP SFR_TU _03	с. Воденичане	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0000 196

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
TU_03_15	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста над р. Мочурица при с.Воденичане.	BG3_AP SFR_TU _03	с. Воденичане	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_16	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лявата предпазна дига в зоната на с. Чарда. Надграждане със средно 1 м в у-кс дължина 2000 м с долен край - моста над р. Мочурица при с. Чарда. Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лявата предпазна дига надолу по течението от с. Чарда. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 6000 м.	BG3_AP SFR_TU _03	с. Чарда	При строителните дейности се очаква отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 196
TU_03_17	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води засегнатите райони посредством изграждане на дренажи и помпажно отводняване.	BG3_AP SFR_TU _03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
TU_03_18	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на водни количества надвишаващи 100-годишна висока вълна се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на комунална инфраструктура в засегнатите райони. Общата дължина на	BG3_AP SFR_TU _03	с. Веселиново	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0000 192

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		преградите възлиза на 700 м, а, а височината варира от 0.5 до 1 м)				
TU_03_19	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лява предпазна дига в зоната на с. Воденичане. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 400 м. Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от лява предпазна дига в зоната на с. Воденичане (нагоре по течението). Надграждане със средно 1 м в у-кс дължина 1000 м, включително 300 м от левия приток при вливането на р. Мареш.	BG3_AP SFR_TU _03	с. Воденичане	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	BG0000 196
TU_03_20	Изпомпване от залети ниски части	Изграждане на отводнителни системи и дренажи за отводняване на ниските равнинни райони при продължителни валежи.	BG3_AP SFR_TU _03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
TU_03_21	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от дясната предпазна дига в зоната на ел.преобразователна станция. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 400 м в зоната на с. Маленово.	BG3_AP SFR_TU _03	с. Маленово	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 196
TU_03_22	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Локална защита чрез изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в зоната на засегнатия обект Дължината на съоръжението 350 м и средна	BG3_AP SFR_TU _03	с. Маленово	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	BG0000 196

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		височина на дигата е 1.5 м. Площта на укрепването е 2 дка.				
TU_03_23	Изпомпване от залети ниски части	Изграждане на отводнителни системи и дренажи за отводняване на ниските равнинни райони при продължителни валежи.	BG3_AP SFR_TU _03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
TU_03_24	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние мостовете над р. Мочурица в у-ка м-ду с. Чарда и гр. Ямбол (2 бр.)	BG3_AP SFR_TU _03	с. Чарда; с. Веселиново; гр. Ямбол	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_25	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на компрометирани у-ци от дясната предпазна дига в зоната на с. Маленово. Надграждане със средно 0.5 м в у-кс дължина 2000 м в зоната на с. Маленово.	BG3_AP SFR_TU _03	с. Маленово	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 196
TU_03_26	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите райони	BG3_AP SFR_TU _03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
TU_03_27	Изграждане на прегради от	При преминаване на водни количества надвишаващи 100-	BG3_AP SFR_TU	с. Чарда; гр. Ямбол	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е	BG0000 196

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	чували с пясък	годишна висока вълна се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на комунална инфраструктура в засегнатите райони. Общата дължина на преградите възлиза на 100 м, а височината варира от 0.5 до 1 м)	_03		незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	
TU_03_28	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_TU _03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_29	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дигитални/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_TU _03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_30	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_TU _03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	наводненията			Маленово; с. Веселиново; с. Могила;		
TU_03_31	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДЗБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_TU _03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_32	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_TU _03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_33	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_TU _03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_34	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_TU _03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	възобновяване, с изключение на акация и топола			Маленово; с. Веселиново; с. Могила;		
TU_03_35	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_TU_03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_36	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_TU_03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_37	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_TU_03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с. Маленово; с. Веселиново; с. Могила;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_03_38	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_TU_03	гр. Ямбол; с. Зимница; с. Чарда; с. Джинот; с. Воденичане; с. Палаузово; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Маленово; с. Веселиново; с. Могила;		
TU_04_01	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 500 дка по р. Тунджа, преди вливането на р. Енинска	BG3_AP SFR_TU_04	гр. Казанлък; с. Бузовград; с. Розово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 192
TU_04_02	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на речното корито от отложени наноси в района на мост на р. Тунджа на път 608 между гр. Казанлък и с. Бузовград - ок. 5000 м3 баластра	BG3_AP SFR_TU_04	гр. Казанлък; с. Бузовград	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
TU_04_03	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи	Залесяване по бреговете на р. Тунджа - в началото на участъка преди вливането на р. Енинска и около устието на р. Голямата река и над него - ок. 40 дка	BG3_AP SFR_TU_04	с. Енина; гр. Казанлък;	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	BG0000 192

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	дървесни видове					
TU_04_04	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Изграждане на малки буферни басейни в равнинните части около коритото на р. Тунджа в района преди вливането на р. Енинска - по двата бряга на реката - ок. 150 дка	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Казанлък; с. Розово	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	BG0000 192
TU_04_05	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Енинска в зоната на гр. Казанлък - дължина 2300 м, площ ок. 45 дка.	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Казанлък	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
TU_04_06	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на речното корито от отложени наноси в рамките на гр. Казанлък на р. Енинска - ок. 5000 м <sup>3</sup> баластра	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Казанлък	Дейностите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
TU_04_07	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Енинска с приблизителна дължина	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Казанлък	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		2x2300 м			и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	
TU_04_08	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на корекцията на р. Енинска и пресичащите я мостове	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Казанлък	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_04_09	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване по бреговете на р. Енинска и притоците и, както и на подходящи области от водосбора с подходящи дървесни видове- над гр. Казанлък- ок. 150 дка	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Казанлък	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито,ограничаване на бреговата ерозияи повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не
TU_04_10	Изграждане на нови корекции	Изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 800 м и височина 1 м по левия бряг на р. Тунджа, с. Овощник в зоната на ПСОВ	BG3_AP SFR_TU _04	с. Овощник	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192
TU_04_11	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни взаимни тераси на реките	Изграждане на малки буферни басейни в равнинните части около устието на р. Енинска в р. Тунджа - ок. 250 дка	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Казанлък; с. Овощник	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	BG0000 192
TU_04_12	Залесяване на бреговете и	Залесяване по бреговете на р. Тунджа в района на с. Овощник - ок.	BG3_AP SFR_TU	с. Овощник	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито,ограничаване на	BG0000 192



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	150 дка	_04		бреговата ерозия повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	
TU_04_13	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Мъглижка в зоната на гр. Мъглиж - дължина ок 2000 м, площ ок. 40 дка.	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Мъглиж	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
TU_04_14	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на речното корито от отложени наноси в зоната на гр. Мъглиж - ок. 3000 м <sup>3</sup> баластра	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Мъглиж	Дейностите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
TU_04_15	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване по бреговете на р. Мъглижка и притоците и, както и на подходящи области от водосбора с подходящи дървесни видове- над гр. Мъглиж- ок. 250 дка	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Мъглиж	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не
TU_04_16	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Мъглижка в зоната на с. Тулово - дължина ок 1250 м, площ ок. 25 дка.	BG3_AP SFR_TU _04	с. Тулово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
TU_04_17	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на речното корито на р. Мъглижка от отложени наноси в зоната на с. Тулово - ок. 1200 м3 баластра	BG3_AP SFR_TU _04	с. Тулово	Дейностите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
TU_04_18	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на речното корито на р. Тунджа в участъка от устието на р. Мъглижка до с. Шаново от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 250 дка	BG3_AP SFR_TU _04	с. Ягода; с. Юлиево; с. Шаново	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 192
TU_04_19	Изграждане на	Изграждане на защитна стена от	BG3_AP	с. Ягода	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху	BG0000

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	нови корекции	габиони в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 1200 м и височина 1 м по десния бряг на реката + 1300 м и височина 1 м по десния бряг на реката по-надолу по течението	SFR_TU_04		ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	192
TU_04_20	Създаване на управляеми поддери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Изграждане на малки буферни басейни в равнинните части около устието на р. Мъглижка в р. Тунджа - ок. 150 дка при с. Ягода	BG3_AP SFR_TU_04	с. Ягода	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	BG0000 192
TU_04_21	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване по бреговете, както и на подходящи области от високите части на водосборите на левите и десните притоци на р. Тунджа между устието на р. Енинска и устието на р. Мъглижка с подходящи дървесни видове- над гр. Мъглиж- ок. 500 дка	BG3_AP SFR_TU_04	с. Ягода	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	BG0000 192
TU_04_22	Изграждане на нови корекции	Изграждане на защитна стена от габиони в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 650 м и височина 1 м по левия бряг на реката	BG3_AP SFR_TU_04	с. Юлиево	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192
TU_04_23	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси	Изграждане на малки буферни басейни в равнинните части на р. Тунджа между с. Ягода и с. Юлиево- ок. 150 дка	BG3_AP SFR_TU_04	с. Ягода; с. Юлиево	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот;	BG0000 192

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	на реките				минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	
TU_04_24	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на речното корито на р. Тунджа в участъка около моста за с. Зимница (път 5007) от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 25 дка	BG3_AP SFR_TU_04	с. Зимница	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 192
TU_04_25	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества,	Премахване на компрометиран дънен праг в речното корито на ок. 20 м след моста на р. Тунджа (път 5007) - ок. 30 м <sup>3</sup> при с. Зимница	BG3_AP SFR_TU_04	с. Зимница	Отрицателните въздействия върху ОС не се очаква да бъдат значителни, тъй като ще бъдат временни и локални. От друга страна отстраняването на антропогенните елементи е положителна мярка за живата природа. Ефектът спрямо населението ще бъде положителен.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	разрушени обекти)					
TU_04_26	Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.	Изграждане на нов дънен праг след моста на р. Тунджа (път 5007) - L = ок. 60 м, Н = ок. 1 м, при с. Зимница	BG3_AP SFR_TU_04	с. Зимница	Въздействията по отношение на ОС се очаква да бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	BG0000 192
TU_04_27	Надграждане на диги	Надграждане на съществуващата дига по левия бряг на р. Тунджа - L = 850 м, Н = 1.5 м, при с. Зимница	BG3_AP SFR_TU_04	с. Зимница	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 192
TU_04_28	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в равнинните части на р. Тунджа между с. Шаново и с. Зимница, вкл. в района на езерата "Шаново 1, 2, 3 и 4"- ок. 1500 дка	Изграждане на малки буферни басейни в равнинните части на р. Тунджа между с. Шаново и с. Зимница, вкл. в района на езерата "Шаново 1, 2, 3 и 4"- ок. 1500 дка	BG3_AP SFR_TU_04	с. Шаново; с. Зимница	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	BG0000 192
TU_04_29	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване по бреговете, както и на подходящи области от високите части на водосборите на левите и десните притоци на р. Тунджа между устието на р. Мъглижка и с. Зимница с подходящи дървесни видове- над гр. Мъглиж- ок. 300 дка	BG3_AP SFR_TU_04	с. Ягода; с. Юлиево; с. Шаново; с. Зимница	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	BG0000 192
TU_04_30	Надграждане на диги	Надграждане на съществуващата дига по левия бряг на р. Тунджа нагоре по течението от с. Нова махала - L = 3000 м, Н = 1 м	BG3_AP SFR_TU_04	гр. Николаево; с. Нова махала	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 192
TU_04_31	Изграждане на	При преминаване на високи води с	BG3_AP	гр. Николаево	Мярката ще осигурява локална защита при критични	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	прегради от чували с пясък	малка и средна вероятност да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 50 м и височина 0.5 м, гр. Николаево	SFR_TU_04		ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	
TU_04_32	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 250 м и височина 0.5 м локално около застрашените кладенци и трафопостове, р. Мъглижка - между с. Тулово и устието в р. Тунджа	BG3_AP SFR_TU_04	с. Тулово	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
TU_04_33	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 200 м и височина 0.5 - 1 м локално около всеки застрашен трафопост - общо 4 бр., р. Тунджа - между устието на р. Мъглижка и с. Юлиево	BG3_AP SFR_TU_04	с. Ягода; с. Юлиево	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0000 192
TU_04_34	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 200 м и височина 0.5 м локално около всеки застрашен кладенец 6 - общо 6 бр., р. Тунджа - между с. Овощник и устието на р. Мъглижка	BG3_AP SFR_TU_04	с. Овощник; с. Черганово; с. Кънчево	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
TU_04_35	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване на преминаване на висока вълна	Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 60 дка по р. Мъглижка, в района между гр. Мъглиж и с. Тулово	BG3_AP SFR_TU_04	гр. Мъглиж; с. Тулово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
TU_04_36	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване на речното корито от отложени наноси в района на мост на р. Мъглижка на път 6 между гр. Казанлък и гр. Николаево - ок. 2000 м3 баластра	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Мъглиж; с. Тулово	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
TU_04_37	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 200 м и височина 0.5 м локално около всеки застрашен кладенец и трафопост - общо 22 бр., р. Тунджа - между с. Зимница и с. Нова махала	BG3_AP SFR_TU _04	с. Зимница; с. Нова махала	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0000 192
TU_04_38	Почистване на речни участъци и дерета за	Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Казанлък	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	осигуряване преминаване на висока вълна	отпадъци и други натрупвания - ок. 20 дка по р. Енинска, преди гр. Казанлък			минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
TU_04_39	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води, събрали се в ниските части обратно към речното корито	BG3_AP SFR_TU _04	гр. Казанлък; гр. Мъглиж; гр. Николаево; с. Бузовград; с. Розово; с. Овощник; с. Тулово; с. Ягода; с. Зимница; с. Нова махала	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
TU_04_40	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 250 м и височина 0.5 м локално около застрашените кладенци и трафопостове, р. Мъглижка - между с. Тулово и вливането в р. Тунджа	BG3_AP SFR_TU _04	с. Тулово	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0000 192
TU_04_41	Изграждане на	При преминаване на високи води да	BG3_AP	с. Ягода; с.	Мярката ще осигурява локална защита при критични	BG0000

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	прегради от чували с пясък	се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 200 м и височина 0.5 м локално около всеки застрашен кладенец и графопост - общо 18 бр., р. Тунджа - между устието на р. Мъглижка и с. Зимница	SFR_TU_04	Шаново; с. Зимница	ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	192
TU_04_42	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 200 м и височина 0.5 м локално около всеки застрашен обект - общо 2 бр., р. Тунджа - между с. Нова махала и яз. Жребчево	BG3_AP SFR_TU_04	гр. Николаево; с. Нова махала	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0000 192
TU_04_43	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Евакуация на ценна техника от индустриалните обекти при преминаване на високи води	BG3_AP SFR_TU_04	гр. Казанлък; гр. Мъглиж; гр. Николаево; с. Бузовград; с. Розово; с. Овощник; с. Кънчево; с. Черганово; с. Тулово; с. Ягода; с. Юлиево; с. Шаново; с. Зимница; с. Нова махала	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_04_44	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни	BG3_AP SFR_TU_04	с. Бузовград; гр. Казанлък; с. Розово, с. Овощник, с. Черганово, с. Кънчево, гр. Мъглиж, с. Тулово, с. Ягода,	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията		с. Юлиево, с. Шаново, с. Зимница, с. Нова махала, гр. Николаево		
TU_04_45	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_TU_04	с. Бузовград; гр. Казанлък; с. Розово, с. Овощник, с. Черганово, с. Кънчево, гр. Мъглиж, с. Тулово, с. Ягода, с. Юлиево, с. Шаново, с. Зимница, с. Нова махала, гр. Николаево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_04_46	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_TU_04	с. Бузовград; гр. Казанлък; с. Розово, с. Овощник, с. Черганово, с. Кънчево, гр. Мъглиж, с. Тулово, с. Ягода, с. Юлиево, с. Шаново, с. Зимница, с. Нова махала, гр. Николаево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_04_47	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_TU_04	с. Бузовград; гр. Казанлък; с. Розово, с. Овощник, с. Черганово, с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Кънчево, гр. Мъглиж, с. Тулово, с. Ягода, с. Юлиево, с. Шаново, с. Зимница, с. Нова махала, гр. Николаево		
TU_04_48	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_TU _04	с. Бузовград; гр. Казанлък; с. Розово, с. Овощник, с. Черганово, с. Кънчево, гр. Мъглиж, с. Тулово, с. Ягода, с. Юлиево, с. Шаново, с. Зимница, с. Нова махала, гр. Николаево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_04_49	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_TU _04	с. Бузовград; гр. Казанлък; с. Розово, с. Овощник, с. Черганово, с. Кънчево, гр. Мъглиж, с. Тулово, с. Ягода, с. Юлиево, с. Шаново, с. Зимница, с. Нова махала, гр. Николаево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_04_50	Ограничаване и/или	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в	BG3_AP SFR_TU	с. Бузовград; гр. Казанлък; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	_04	Розово, с. Овощник, с. Черганово, с. Кънчево, гр. Мъглиж, с. Тулово, с. Ягода, с. Юлиево, с. Шаново, с. Зимница, с. Нова махала, гр. Николаево		
TU_04_51	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_TU _04	с. Бузовград; гр. Казанлък; с. Розово, с. Овощник, с. Черганово, с. Кънчево, гр. Мъглиж, с. Тулово, с. Ягода, с. Юлиево, с. Шаново, с. Зимница, с. Нова махала, гр. Николаево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_04_52	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_TU _04	с. Бузовград; гр. Казанлък; с. Розово, с. Овощник, с. Черганово, с. Кънчево, гр. Мъглиж, с. Тулово, с. Ягода, с. Юлиево, с. Шаново, с. Зимница, с. Нова махала, гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
TU_04_53	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_TU_04	Николаево с. Бузовград; гр. Казанлък; с. Розово, с. Овощник, с. Черганово, с. Кънчево, гр. Мъглиж, с. Тулово, с. Ягода, с. Юлиево, с. Шаново, с. Зимница, с. Нова махала, гр. Николаево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_04_54	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_TU_04	с. Бузовград; гр. Казанлък; с. Розово, с. Овощник, с. Черганово, с. Кънчево, гр. Мъглиж, с. Тулово, с. Ягода, с. Юлиево, с. Шаново, с. Зимница, с. Нова махала, гр. Николаево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_05_01	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Тунджа в рамките на гр. Калофер - дължина 2800 м, площ 28 дка.	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
TU_05_02	Законодателни инициативи за недопускане на строителство в заливаемите зони	Предприемане на законодателни инициативи за забрана на строителство в заливаемите зони на р. Тунджа, които съответстват на получените карти на заплахата от наводнения на цялата територия на РЗПРН.	BG3_AP SFR_TU _05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_05_03	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Премахване на незаконни постройки - огради, временни постройки, навеси, обори, складирани материали и други в гр. Калофер - 0.3 дка	BG3_AP SFR_TU _05	гр. Калофер	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A
TU_05_04	Изграждане на нови корекции	Изграждане на подпорна стена от габионни елементи в северната част на гр. Калофер 350 м по десния бряг на р. Тунджа. Средната височина на съоръжението е 2 м. Изграждане на подпорна стена от габионни елементи по десния бряг на р. Тунджа с височина 2.5 м от сводест мост в близост до храм "Св. Михаил" до изградена ст. бет. подпорна стена, на 360 м надолу по течението. Изграждане на подпорна	BG3_AP SFR_TU _05	гр. Калофер	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		стена от габионни елементи по десния бряг на р. Тунджа в същия у-к, с височина 2.5 м и дължина 200 м.				
TU_05_05	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуваща подпорна стена по десния бряг на р. Тунджа с 1 м (изграждане на масивен парапет) и дължина 230 м. Надграждане на габионна стена по десния бряг на реката, непосредствено над сводест мост при храм "Св. Михаил" с 1 м в у-к с дължина 120 м. Надграждане на габионна стена по двата бряга на р. Тунджа с 1 м м-ду съществуваща корекция от каменна зидария в зоната на централния площад до разположения нагоре по течението мост (2*100 м= 200 м общо по двата бряга). Надграждане на съществуваща ст.бет. стена по левия бряг на р. Тунджа в южната част на гр. Калофер с 1 м (изграждане на масивен парапет). Дължината на у-ка е 550 м.	BG3_AP SFR_TU _05	гр. Калофер	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място, където отрицателното въздействие върху околната среда се очаква да е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
TU_05_06	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Разширяване на светлия отвор (повдигане с 0.5 до 1 м) на сводест мост над р. Тунджа в близост до храм "Св. Михаил" и комбиниран мост в южната част на гр. Калофер.	BG3_AP SFR_TU _05	гр. Калофер	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
TU_05_07	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние мостовете над р. Тунджа в гр. Калофер(11 бр.).	BG3_AP SFR_TU _05	гр. Калофер	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	потенциално опасните водни обекти					
TU_05_08	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Тунджа в рамките на с. Осетеново - дължина 1200 м, площ 20 дка.	BG3_AP SFR_TU _05	с. Осетеново	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
TU_05_09	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване коритото и бреговете на р. Тунджа от наноси в зоната на с. Осетеново. Общ обем на материала за изземане - 30 м3 (по експертна оценка).	BG3_AP SFR_TU _05	с. Осетеново	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на краяречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
TU_05_10	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и	Отстраняване на складирани материали и незаконни постройки (навеси, огради, сгради и др.) от речните брегове и тераси на р. Тунджа в с. Осетеново - 0.4 дка.	BG3_AP SFR_TU _05	с. Осетеново	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	други намиращи се в границите на речните легла или дерета				също ще има положително въздействие.	
TU_05_11	Изграждане на нови корекции	Изграждане на подпорна стена от габионни елементи по левия бряг на р. Тунджа в рамките на с. Осетеново, нагоре по течението от комбинирания мост - височина 2.5 м, дължина 720 м. Изграждане на подпорна стена от габионни елементи по десния бряг на р. Тунджа в рамките на с. Осетеново - височина 2.5 м, дължина 400 м, до привързването ѝ към съществуваща ст.бет. подпорна стена. Изграждане на подпорна стена от габионни елементи надолу по течението от моста над р. Тунджа с височина 2.5 м и дължина - 500 м по десния бряг на и 220 м по левия бряг.	BG3_AP SFR_TU _05	с. Осетеново	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 192
TU_05_12	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуваща ст.бет. подпорна стена по десния бряг на р. Тунджа с 1 м (изграждане на масивен парапет) и дължина 80 м, в с. Осетеново.	BG3_AP SFR_TU _05	с. Осетеново	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място, където отрицателното въздействие върху околната среда се очаква да е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
TU_05_13	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние моста над р. Тунджа в с. Осетеново.	BG3_AP SFR_TU _05	с. Осетеново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
TU_05_14	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Тунджа в рамките на с. Александрово - дължина 1250 м, площ 40 дка.	BG3_AP SFR_TU_05	с. Александрово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
TU_05_15	Почистване на запълнени с наноси басейни	Почистване коритото и бреговете на р. Тунджа от наноси в зоната на с. Александрово. Общ обем на материала за изземане - 1000 м3 (по експертна оценка).	BG3_AP SFR_TU_05	с. Александрово	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
TU_05_16	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите	Отстраняване на складирани материали и незаконни постройки (навеси, огради, сгради и др.) от речните брегове и тераси на р. Тунджа в с. Александрово - 0.2 дка.	BG3_AP SFR_TU_05	с. Александрово	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	на речните легла или дерета					
TU_05_17	Изграждане на нови корекции	Изграждане на подпорна стена от габионни елементи по левия бряг на р. Тунджа в рамките на с. Александрово - височина 2.5 м, дължина 1200 м. Изграждане на подпорна стена от габионни елементи по десния бряг на р. Тунджа в рамките на с. Александрово - височина 2.5 м, дължина 850 м.	BG3_AP SFR_TU_05	с. Александрово	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място, където отрицателното въздействие върху околната среда се очаква да е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
TU_05_18	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние мост и пасарелка над р. Тунджа в с. Александрово.	BG3_AP SFR_TU_05	с. Александрово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_05_19	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаването на по-висока вълна от 100 г. се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на засегнатите обекти. Общата дължина на преградите възлиза на 20 м, а височината варира от 0.5)	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Павел баня	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
TU_05_20	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната	Евакуация на хора от най-засегнатите райони в най-ниските части на населените места в целия РЗПРН. Тунджа-Калофер	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	спасителна система					
TU_05_21	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от сградите от най-засегнатите райони в най-ниските части на населените места в целия РЗПРН р.Тунджа-Калофер	BG3_AP SFR_TU _05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
TU_05_22	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на малки буферни басейни в заливните тераси на р. Тунджа преди с. Осетеново- за намаляване на скоростта, задържане на наносите и водните количества при преминаване на висока вълна-300 дка	BG3_AP SFR_TU _05	с. Осетеново	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	не
TU_05_23	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на малки буферни басейни в заливните тераси на р. Тунджа преди с. Александрово- за намаляване на скоростта, задържане на наносите и водните количества при преминаване на висока вълна - 500 дка	BG3_AP SFR_TU _05	с. Александрово	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	BG0000 192
TU_05_24	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни	Създаване на малки буферни басейни в заливните тераси на р. Тунджа преди гр. Павел баня- за намаляване на скоростта, задържане	BG3_AP SFR_TU _05	гр. Павел баня	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии;	BG0000 192

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	взаливни тераси на реките	на наносите и водните количества при преминаване на висока вълна - 1000 дка			възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	
TU_05_25	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Разширяване на светлия отвор на железопътния мост над р. Тунджа м-ду гр. Калофер и с. Осетеново. Мостът следва да се реконструира и да се добави допълнителен отвор за сметка на насипните конуси (разширение 5 до 10 м).	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Осетеново;	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
TU_05_26	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р Тунджа в землището на гр. Павел баня за ограничаване на разливането по посока към преминаващ от тази страна път. Дължината на съоръжението е 100 м, а височината - 1 м. Биологично укрепване - 1 дка	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Павел баня	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
TU_05_27	Изграждане на нови корекции	Изграждане на стоманобетонна подпорна стена по левия бряг на р. Тунджа в зоната м-ду гр. Калофер и с. Осетеново, в ивица с дължина 200 м, за защита на индустриални площи. Височината на стената е 2.5 м.	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Осетеново;	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
TU_05_28	Координация и сътрудничество между всички управленски нива	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	(национално, басейново и местно) от единната спасителна система			Александрово		
TU_05_29	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
TU_05_30	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дигитални/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_05_31	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_05_32	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДЗБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН.	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения		Александрово		
TU_05_33	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_05_34	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_05_35	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_05_36	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_05_37	Издаване на забрана за строителството в	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	зони с риск от наводнения			Габарево; с. Осетеново; с. Александрово		
TU_05_38	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
TU_05_39	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_TU_05	гр. Калофер; с. Виден; гр. Павел баня; с. Габарево; с. Осетеново; с. Александрово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_01_01	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на ретензионни обеми чрез изграждане на полдери малки басейни във високите части на притоците на р. Марица - 5000 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	DD
MA_01_02	Въвеждане и изпълнение на изисквания за добро земеделско и екологично състояние на	Поддържане на добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи в зоната на р. Марица и притоците ѝ.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с цялостен положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	селскостопанските площи			Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково		
МА_01_03	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Марица. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосборната област. Въз основа на съответния хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Марица и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане временни прегради в най-застрашените зони и др.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_01_04	Подобряване на съществуващата хидроложка информационна система за получаване на данни в реално време за целия басейн	Изграждане на нови хидрометрични и метеорологични пунктове с цел подобряване на хидроложката информация за водосбора на р. Марица.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково		
МА_01_05	Осигуряване на скатовете за задържане	Създаване на условия за забавяне на повърхностния отток посредством залесяване на голи площи, основно във високите части на водосбора на р. Марица, включително всички нейни притоци в зоната на РЗПРН, както и нагоре по течението - 20 000 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково	Мярката цели намаляване на повърхностното стичане чрез създаване на дървесни пояси, живи плетове и други естествени бариери по пътя на водата. От екологична гледна точка при използване на подходящи растителни видове се очаква положителен ефект. Ефектът за населението ще бъде положителен.	N/A
МА_01_06	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на помпена станция в заливаемата зона - дължина приблизително 200 м, височина 1 м. Площ на укрепването - 1 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС по време на строителството и положителен ефект за населението след изграждането	не
МА_01_07	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, по продължение на изградената вече, в посока нагоре по течението - дължина приблизително 1320 м, височина 2 м. Площ на укрепването - 8 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578
МА_01_08	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на дясна защитна дига по р. Марица нагоре по течението от вливането на р. Харманлийска - 2100	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Харманли	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		м и по левия бряг на р. Харманлийска 1500 м, вкл. ежегодно почистване на дигите и прилежащите площи от дървета и храсти - около 35 дка			и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	
МА_01_09	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци по дясната защитна дига по р. Марица нагоре по течението от вливането на р. Харманлийска - надграждане с 0.5 м, обща дължина 300 м	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Харманли	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578
МА_01_10	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Марица в зоната на мостовите в района на гр. Харманли от дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци - 500 м нагоре по течението от моста на Републикански път II-76 и 500 м надолу от моста на автомагистрала "Марица" общо 2000м и площ 400 дка	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Харманли	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_01_11	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на дясна защитна дига по р. Марица надолу по течението от вливането на р. Харманлийска - 1000 м	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Харманли	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578
МА_01_12	Ежегодно обследване на	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното	BG3_AP SFR_M	гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	състояние на мостовете на р. Марица (2 бр.) и дигите 1000 м по десния бряг на р. Марица при гр. Харманли	A_01			
МА_01_13	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на защитните диги по р. Марица между гр. Харманли и гр. Любимец - около 14 000 м по левия бряг и 14 000 м по десния, вкл. ежегодно почистване откосите на дигите и прилежащите им терени - 300 дка	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Харманли; гр. Любимец	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 020
МА_01_14	Възстановяване на компрометираните диги	Възстановяване на слегнали участъци от защитните диги по р. Марица между гр. Харманли и гр. Любимец - общо 3000 м надграждане с 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Харманли; гр. Любимец	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 020
МА_01_15	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на защитните диги на р. Марица - 2x14 000 м.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Харманли; гр. Любимец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_01_16	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на трафопост в заливаемата зона - дължина приблизително 35 м, височина 1.5 м.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Харманли; гр. Любимец	Предвидено е изграждане наземно-насипна в комбинация с биологично укрепване, локално, в зоната на трафопост, която да ограничи достъпа на води от реката до съоръжението. Въздействията върху околната среда ще бъдат локални, временни	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		Площ на укрепването - 0.5 дка.			(най-вече за периода на строителството), обратими. Ефектът за населението ще бъде положителен.	
МА_01_17	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Селска река в зоната на с. Доситеево от дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци - 1600 м и площ 30 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Доситеево	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_01_18	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на лява защитна дига по р. Селска река в района на с. Доситеево, нагоре по течението от моста над реката - около 400 м.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Доситеево	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
МА_01_19	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане/надграждане на земнонасипна дига по левия бряг на р. Селска река в комбинация с биологично укрепване по продължение на съществуващата такава - 400 м, височина 1 м. Площ на укрепването - 0.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Доситеево	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданата биологична рекултивация, а и предвид факта, че в по-голямата си част дейностите ще се изпълняват в границите на населеното място. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_01_20	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста и защитната дига на р. Селска река (400 м).	BG3_AP SFR_M A_01	с. Доситеево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	обекти					
МА_01_21	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Бисерска в зоната на с. Славяново от дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци - 2500 м и площ 50 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Славяново	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_01_22	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига по левия бряг на р. Бисерска в зоната на с. Славяново, в комбинация с биологично укрепване - 1400 м, височина 1.5 м. Площ на укрепването - 7 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Славяново	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданата биологична рекултивация, а и предвид факта, че в по-голямата си част дейностите ще се изпълняват в границите на населеното място. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_01_23	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен стоманобетонен парапет по моста над р. Бисерска в с. Славяново - 2x40 м, височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Славяново	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след изграждането на парапета.	не
МА_01_24	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Повдигане на моста над р. Бисерска при с. Славяново с 1 м и увеличаване на светлата ширина за сметка на устоите.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Славяново	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_01_25	Ежегодно обследване на техническото и техническото и	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста над р. Бисерска в	BG3_AP SFR_M A_01	с. Славяново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	зоната на с. Славяново.				
МА_01_26	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Бисерска в зоната на с. Лешниково от дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци - 1500 м и площ 40 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Лешниково	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_01_27	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига по левия бряг на р. Бисерска в зоната на с. Лешниково, в комбинация с биологично укрепване - 1300 м, височина 1.5 м. Площ на укрепването - 6.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Лешниково	Мярката ще се осъществи изцяло в урбанизирана територия. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
МА_01_28	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста над р. Бисерска в зоната на с. Лешниково.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Лешниково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_01_29	Почистване и стопанисване на речните легла в	Ежегодно почистване на коритото на р. Бисерска в зоната на с. Бисер от дървета, храсти, блатна	BG3_AP SFR_M A_01	с. Бисер	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	границите на урбанизирана територия	растителност, битови и строителни отпадъци - 2000 м и площ 100 дка.			минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
MA_01_30	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Бисерска в зоната на с. Бисер - около 500 м3.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Бисер	При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътване, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве въздействията ще бъдат положителни.	не
MA_01_31	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане/надграждане на земнонасипна дига по двата бряга на р. Бисерска в зоната на с. Бисер, в комбинация с биологично укрепване - 1500 м по левия бряг и 2300 м по десния, височина 1.5 м. Площ на укрепването - 15 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	с. Бисер	Мярката е предвидена за изпълнение в границите на населеното място и в непосредствена близост до него. Въздействията върху ОС не се очаква да бъдат значителни. Като цяло се очаква локално отрицателно въздействие върху ОС по време на строителството и дългосрочен положителен ефект за населението след изграждането.	не
MA_01_32	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста над р. Бисерска в зоната на с. Бисер	BG3_AP SFR_M A_01	с. Бисер	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_01_33	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на помпена станция в заливаемата зона -	BG3_AP SFR_M A_01	с. Бисер	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от	BG0001 034

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		дължина приблизително 100 м, височина 1 м. Площ на укрепването - 0.5 дка.			предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	
МА_01_34	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи между десния бряг на р. Марица и десния бряг на р. Бисерска, чрез прекъсване на защитните диги - заливане на 4000 дка обработваеми земи.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец	При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични въздействия за някои животински видове, като временна загуба на хранителни местообитания, не е изключено и загиване на индивиди с по-ограничени локомоторни способности. Възможно е и засягане на лалугерови местообитания.	BG0000 578
МА_01_35	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Марица в зоната на гр. Любимец от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци, дължина на участъка около 4000 м, площ - приблизително 400 дка	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_01_36	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Бисерска в зоната на гр. Любимец от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци, дължина на участъка около 2000 м, площ 60 дка	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
MA_01_37	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Марица, в зоната на моста на Републикански път III-809 при гр. Любимец, приблизително 20 000 м <sup>3</sup> по експертна оценка	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири,нови водовземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
MA_01_38	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Бисерска в зоната на гр. Любимец, приблизително 2000 м <sup>3</sup> по експертна оценка	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец	При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътване, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве въздействията ще бъдат положителни.	DD
MA_01_39	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица непосредствено над моста на Републикански път III-809 при гр. Любимец - 250 м, височина 3.5 м. Площ на укрепването - 2.5 дка	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578
MA_01_40	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Бисерска непосредствено над моста на Републикански път I-8 при гр. Любимец - 350 м, височина 2.5 м. Площ на укрепването - 2.5 дка	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0001 034
MA_01_41	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжане на дигите на р. Марица и р. Бисерска в зоната на гр. Любимец - 1200 м по десния бряг на	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		р. Марица и 2x1200 м по двата бряга на р. Бисерска, вкл. почистване на дигите и прилежащите им площи - 12 дка по р. Марица и 18 дка по р. Бисерска			и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	
MA_01_42	Надграждане на диги	Надграждане на дясна защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Любимец в участък с дължина 1100 м, височина 1.5 м	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 578
MA_01_43	Надграждане на диги	Надграждане на дясна защитна дига на р. Бисерска в зоната на гр. Любимец в участък с дължина 1250 м, височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 578
MA_01_44	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на мостовете (1 бр. на р. Марица и 4 бр. по р. Бисерска) и дигите (1200 м по р. Марица и 2x1200 м по Бисерска)	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (1 бр. на р. Марица и 4 бр. по р. Бисерска) и дигите (1200 м по р. Марица и 2x1200 м по Бисерска)	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_01_45	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддържане на дигите на р. Марица в участъка между гр. Любимец и гр. Свиленград - 12 000 м по левия бряг и 7600 м по десния, вкл. почистване на дигите и прилежащите им площи по двата бряга на р. Марица, площ - 150 дка	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец; гр. Свиленград	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578
MA_01_46	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слягнали участъци по дигите на р. Марица в участъка между гр. Любимец и гр. Свиленград, дължина 2000 м, надграждане с 0.5 м	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец; гр. Свиленград	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	
МА_01_47	Надграждане на диги	Надграждане на дясната защитна дига на р. Марица в участъка след вливането на р. Лозенска река - дължина 3400 м, височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец; гр. Свиленград	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 578
МА_01_48	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на помпена станция в дясната тераса на р. Марица между гр. Любимец и гр. Свиленград - дължина 100 м, височина 1.5 м.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Любимец; гр. Свиленград	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_01_49	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на незаконни постройки от дясната заливаема тераса на р. Марица - 1 дка.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A
МА_01_50	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Марица в зоната на гр. Свиленград от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци, участък с дължина 5500 м и площ 500 дка	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_01_51	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Голяма река в зоната на гр. Свиленград от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци, участък с дължина 4000 м и площ 40 дка	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_01_52	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Марица, в зоната на моста на Републикански път I-8 при гр. Свиленград.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
МА_01_53	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по продължение на лявата подпорна стена в южната част на гр. Свиленград, до привързването ѝ към съществуващата дига - дължина 180 м, средна височина 2.5 м.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	BG0000 578
МА_01_54	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддържане на подпорните стени (2x1500м)	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	BG0000 578
МА_01_55	Реконструкция и поддържане на	Поддържане на дигите, вкл. периодично почистване от дървета и	BG3_AP SFR_M	гр. Свиленград	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	корекциите	храсти (2x4000 м)	A_01		въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	
МА_01_56	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци - 500 м, надграждане с 0.5 м	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578
МА_01_57	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Възстановяване на разрушен участък от масивен парапет в най-южния край на лявата подпорна стена - 20 м, височина на парапета 1 м	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
МА_01_58	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (4 бр. на р. Марица и 6 бр. на р. Голяма река), подпорните стени (2x1500 м на р. Марица) и дигите (2x4000 м на р. Марица и около 6000 м. по р. Голяма река) в зоната на гр. Свиленград.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_01_59	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Левченска в зоната на с. Генералово от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци, участък с дължина 4000 м и площ 40 дка	BG3_AP SFR_M A_01	с. Генералово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито	BG0000 212 BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_01_60	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Ченгене дере с начало землището на с. Чернодъб от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци, участък с дължина 5100 м и площ 51 дка	BG3_AP SFR_M A_01	с. Генералово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 12 BG0002 021
МА_01_61	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддържане на лявата защитна дига на р. Марица в участъка от с. Генералово до границата с Турция, вкл. почистване от дървета, храсти и	BG3_AP SFR_M A_01	с. Генералово	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат	BG0000 578



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		битови отпадъци - дължина 7200 м, площ 150 дка			положителни.	
МА_01_62	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци по лявата защитна дига на р. Марица в участъка от с. Генералово до границата с Турция - общо 1500 м, надграждане 0.5 м	BG3_AP SFR_M A_01	с. Генералово	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578
МА_01_63	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддържане на лявата защитна дига на р. Левченска в зоната на с. Генералово и почистване от дървета и храсти - около 2500 м, площ - 15 дка	BG3_AP SFR_M A_01	с. Генералово	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 212
МА_01_64	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци по лявата защитна дига на р. Левченска в зоната на с. Генералово - 200 м, надграждане 0.5 м	BG3_AP SFR_M A_01	с. Генералово	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 212
МА_01_65	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дигите на р. Марица (7200 м) и на р. Левченска (2000 м) в зоната на с. Генералово	BG3_AP SFR_M A_01	с. Генералово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_01_66	Надграждане на	Надграждане на лявата защитна дига	BG3_AP	с. Капитан	При строителните дейности се очаква временно	BG0000

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	диги	на р. Марица с 1 м в зоната на с. Капитан Андреево (до границата с Република Турция) - дължина около 3200 м.	SFR_M A_01	Андреево	отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	578
MA_01_67	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от засегнатите райони на територията на Община Свиленград.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_01_68	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Свиленград, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_01_69	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддържане на лявата защитна дига на р. Марица от вливането на р. Голяма река до вливането на р. Левченска (около 3800 м), вкл. почистване на дигата от дървета и храсти	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград; с. Генералово	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578
MA_01_70	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци (общо 1000 м, надграждане 0.5 м) по лявата защитна дига на р. Марица от вливането на р. Голяма река до вливането на р. Левченска	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Свиленград; с. Генералово	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	
МА_01_71	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_01_72	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_01_73	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	наводнения, вкл. в трансграничен район	общински план за действия при наводнения		Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково		
МА_01_74	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_01_75	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_01_76	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_01_77	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_01_78	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково		
МА_01_79	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_01_80	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_01	гр. Симеоновград; с. Преславец; гр. Харманли; с. Бисер; с. Доситеево; гр. Любимец; гр. Свиленград; с. Генералово; с. Капитан Андреево; с. Славяново; с. Болярски извор; с. Лешниково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_01	Почистване и	Основно и ежегодно почистване на	BG3_AP	с. Въгларово	Мярката е определена с много висок приоритет, като	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	коритото на р. Хасковска в зоната на с. Вългарово от дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци - дължина 2200 м, площ 30 дка. Почистване коритото на ляв приток на р. Хасковска, вливащ се в с. Вългарово - дължина 1200 м, площ 4 дка.	SFR_M A_02		очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
MA_02_02	Изграждане на нови корекции	Изграждане на габионни стени с височина 2.5 м по двата бряга на ляв приток на р. Хасковска в зоната на с. Вългарово - 835 м по левия бряг и 810 м по десния	BG3_AP SFR_M A_02	с. Вългарово	Корекциите ще се извършват в урбанизирана територия и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
MA_02_03	Изграждане на нови корекции	Изграждане на габионни стени с височина 2.5 м по двата бряга на р. Хасковска в зоната на с. Вългарово - 1240 м по левия бряг и 1460 м по десния	BG3_AP SFR_M A_02	с. Вългарово	Корекциите ще се извършват в урбанизирана територия и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
MA_02_04	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига с височина 1 м в комбинация с биологично укрепване в най-източната част на с. Вългарово, напречно на реката - 120 м.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Вългарово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_02_05	Въвеждане и изпълнение на изисквания за добро	Поддържане на добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи в зоната на р. Хасковска/Харманлийска и	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с цялостен положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	зеделско и екологично състояние на селскостопанските площи	притоците ѝ.		Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; с. Тракиец; гр. Харманли		
МА_02_06	Създаване/Изграждане или Поддържане/Оптимизиране на системата за наблюдение и прогнозиране на валежите и речния отток в целия речен басейн, вкл. експлоатацията на язовирите	Подобряване експлоатацията на язовирите във водосбора на р. Хасковска/Харманлийска, предварително освобождаване на обеми за поемане на високи вълни, при наличие на данни за очаквани такива.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; с. Тракиец; гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_07	Доизграждане и модернизиране на мрежата за метеорологичен и хидрометричен мониторинг	Изграждане на нови хидрометрични и метеорологични пунктове с цел подобряване на хидроложката информация за водосбора на р. Хасковска/Харманлийска.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; с. Тракиец; гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_08	Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири	Периодично почистване на откосите на стената на яз. Сираково (10 дка), подходната част към преливника (2 дка) и долния участък от 500 м след стената (10 дка) от дървета и храсти.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Вългарово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и подобряване на защитата. В тази връзка въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		Поддръжка на основния изпускател и затворните му органи в изправно техническо състояние, мониторинг на положението на депресионната крива и филтрацията през, под и около язовирната стена на яз. Сираково			върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите по поддръжка и ремонт), като иначе се предвижда дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последици при наводнения в резултат от лошото състояние на язовирите.	
МА_02_09	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете на р. Хасковска и левия ѝ приток в зоната на с. Вългарово - 6 бр.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Вългарово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_10	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на най-западния мост над р. Хасковска в зоната на с. Вългарово - повдигане с 1 м.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Вългарово	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_02_11	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони на територията на Община Хасково.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_12	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с.	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		райони на територията на Община Хасково, с цел възстановяване нормалните условия за живот.		Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово		
МА_02_13	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Хасковска/Харманлийска. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосборната област. Въз основа на съответния хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Хасковска/Харманлийска и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се извърши своевременна евакуация на хора и техника, изграждане временни прегради в най-застрашените зони и др.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; с. Тракиец; гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_14	Изкупуване на частни терени, които са в зони с голям риск от наводнение	Изкупуване на частни имоти, които попадат в зоната на заливане - около 100 дка	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_15	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Хасковска в зоната на кв. Болярово (дължина 1000 м, площ 10 дка), в западната част на гр. Хасково и ляв приток в зоната на кв.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	територия	Болярово (1200 м, площ 12 дка) от дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци. Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Хасковска в зоната на гр. Хасково (дължина 9000 м, от които 3000 м в промишлена зона, и около 1000м в неурбанизирана зона между два индустриални участъка, площ общо 10 дка), растителност, битови и строителни отпадъци.			нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_02_16	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (16 бр.), пасарелките, покритите участъци от корекцията на р. Хасковска и корекцията (2x3700 м, общо по двата бряга)	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_17	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на корекцията на р. Хасковска в зоната на гр. Хасково - 2x3700 м (вкл. възстановяване на нарушена облицовка (400 м))	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
МА_02_18	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен ст.бет. парапет по двата бряга на р. Хасковска в зоната на гр. Хасково, над съществуващите подпорни стени - 2x2500 м с височина 1 м и 2x1200 м с височина 1.5 м. Изграждане на нови подпорни стени в източната част на гр. Хасково (промишлена зона) по продължение на съществуващата корекция - височина на стените 3.5м и дължина	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково	Корекциите ще се извършват в урбанизирана територия и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		2x1050 м.				
МА_02_19	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция моста над р. Хасковска в зоната на ул. "Драново" и ул. "Ихтиман" - разширяване, чрез разрушаване на устоите и изграждане на нова връхна конструкция с отвор равен на отвора на корекцията - 15 м.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_02_20	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Поддръжка на 80 км от канализационната мрежа на гр. Хасково в добро състояние - периодични инспекции и почистване на шахти, колектори, решетки и др.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизирани територии с локален и временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не
МА_02_21	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Рехабилитация на 20 км от канализационната мрежа на гр. Хасково.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизирани територии с локален и временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не
МА_02_22	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на сградите в засегнатите райони. Общата дължина на преградите възлиза на 140 м., а височината до 1 м)	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
МА_02_23	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Балаклидере - дължина 1500 м, площ - 30 дка и ляв приток - дължина 800 м и площ 10 дка, в зоната на с. Стамболийски от дървета, храсти, битови и	BG3_AP SFR_M A_02	с. Стамболийски	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		строителни отпадъци и др.			здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_02_24	Изграждане на нови корекции	Изграждане на габионна стена с височина 2 м по левия бряг на р. Балаклидере в зоната на с.Стамболийски - дължина 240 м.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Стамболийски	Корекциите ще се извършват в границите на населеното място и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не
МА_02_25	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Харманлийска - дължина 1500 м, площ - 15 дка, в зоната на с. Динево от дървета, храсти и блатна растителност.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Динево	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като	BG0001 034

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_02_26	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига с височина 2 м в комбинация с биологично укрепване по двата бряга на р. Харманлийска, в зоната на с. Динево - 600 м по левия бряг и 1500 м по десния. Обща площ на биологичното укрепване - 13 дка.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Динево	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0001 034
МА_02_27	Надграждане на диги	Надграждане на съществуващата дига по левия бряг на р. Харманлийска надолу по течението от моста при с. Динево с 1 м - дължина 1000 м.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Динево	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0001 034
МА_02_28	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на моста над р. Харманлийска в зоната на с. Динево - повдигане с 1 м.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Динево	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0001 034
МА_02_29	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Харманлийска в зоната на моста между с. Стойково и с. Родопи - 500 м преди и 500 м след моста, площ 40 дка, от дървета, храсти, блатна растителност и др.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Стойково; с. Родопи	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата,	BG0001 034

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
MA_02_30	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на дигите в зоната на с. Стойково - ежегодно почистване на дигата и прилежащите ѝ зони от дървета и храсти в участък с дължина 4650 м.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Стойково	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0001 034
MA_02_31	Възстановяване на компрометираните диги	Възстановяване на слегнали участъци с височина 0.5 м - 500 м	BG3_AP SFR_M A_02	с. Стойково	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0001 034
MA_02_32	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Премахване на стария мост на р. Харманлийска, на пътя между с. Стойково и с. Любеново и доизграждане на новото съоръжение.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Стойково	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0001 034
MA_02_33	Надграждане на диги	Надграждане на съществуващата дига с 1 м по левия бряг на р. Харманлийска от началото ѝ (в зоната на с. Стойково) до моста за с. Родопи) - дължина 4650 м.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Стойково	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0001 034
MA_02_34	Ежегодно	Ежегодно обследване на	BG3_AP	с. Стойково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	техническото и експлоатационното състояние на моста и дигата р. Харманлийска (4650 м) в зоната на с. Стойково.	SFR_M A_02		общ положителен ефект	
МА_02_35	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Харманлийска в зоната на моста с. Родопи - 500 м преди и 500 м след моста, площ 40 дка, от дървета, храсти, блатна растителност и др.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Родопи	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на краяречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0001 034
МА_02_36	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Подмяна на стоманения парапет на мост над р. Харманлийска за с. Родопи с масивен стоманобетонен парапет с височина 1 м, 2x60 м.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Родопи	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0001 034
МА_02_37	Почистване на речни участъци	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Харманлийска в	BG3_AP SFR_M	с. Брягово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане	BG0001 034

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	зоната на моста за с. Брягово - 500 м преди и 500 м след моста, площ 40 дка, от дървета, храсти, блатна растителност и др.	A_02		на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_02_38	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Повдигане на моста над р. Харманлийска на пътя за с. Брягово с 1 м.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Брягово	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0001 034
МА_02_39	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на скъсани и слегнали участъци от диги и на р. Харманлийска в зоната на с. Брягово - около 200 м.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Брягово	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0001 034
МА_02_40	Ежегодно	Ежегодно обследване на	BG3_AP	с. Брягово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	техническото и експлоатационното състояние на моста и дигите на р. Харманлийска (около 3550 м по двата бряга на реката) в зоната на с. Брягово.	SFR_M A_02		общ положителен ефект	
MA_02_41	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига с височина 1.5 м в комбинация с биологично укрепване за локална защита на засегнат трафопост - дължина 25м. Обща площ на биологичното укрепване - 0.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Брягово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_02_42	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига с височина 1.5 м в комбинация с биологично укрепване за локална защита на засегнатата помпена станция - дължина 30м. Обща площ на биологичното укрепване - 0.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Брягово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_02_43	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р.Узунджовска в зоната на с. Узунджово (дължина 3000 м, площ 30 дка) от дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци .	BG3_AP SFR_M A_02	с. Узунджово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
MA_02_44	Изграждане на	Изграждане на земнонасипна дига с	BG3_AP	с. Узунджово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	земно-насипна дига и комбинация	височина 1.5 м в комбинация с биологично укрепване по двата бряга на р. Узунджовска, в зоната на с. Узунджово - 2230 м по левия бряг и 820 м по десния. Обща площ на биологичното укрепване - 38 дка.	SFR_M A_02		ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Положителният ефект за населението може да се постигне и с по-малка дължина на дигата. С оглед на това се препоръчва дължината на дигата да се ограничи до границите на населеното място.	
МА_02_45	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Повдигане на моста над р. Узунджовска на Републикански път IV-8007 с 1 м, с. Узунджово.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Узунджово	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_02_46	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете и пасарелките (общо 5 бр.) на р. Узунджовска в зоната на с. Узунджово.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Узунджово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_47	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига с височина 1.5 м в комбинация с биологично укрепване за локална защита на трафопостове в зоната на с. Узунджово - обща дължина 60 м, площ на биологичното укрепване - 0.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Узунджово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_02_48	Изграждане на нови корекции	Изграждане на габионна стена по десния бряг на р. Гьолдере, в зоната на засегнатите смесени жилищни райони в с. Узунджово - височина 1.5 м, дължина 600 м.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Узунджово	Въздействието върху околната среда ще бъде отрицателно, а положителен ефект за населението ще се постигне и с по-малка дължина на стената С оглед на това се препоръчва предвижданата стена да се ограничи до моделираната заливана площ.	не
МА_02_49	Почистване и стопанисване на речните легла в	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Харманлийска в зоната на гр. Харманли (дължина	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Харманли	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	границите на урбанизирана територия	4500 м, площ 250 дка) от дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци .			минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
MA_02_50	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на дигите на р. Харманлийска в зоната на гр. Харманли - 2500 м по левия бряг и 4000 м по десния	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Харманли	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0001 034
MA_02_51	Възстановяване на компрометиран диги	Възстановяване на слегнали участъци с височина 0.5 м - 500 м	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Харманли	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0001 034
MA_02_52	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига с височина 1 м в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Харманлийска, в участъка над моста на Европейски път Е80 в гр. Харманли - обща дължина 1350 м, площ на биологичното укрепване - 20 дка.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Харманли	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0001 034
MA_02_53	Поддържане на съществуващите	Поддръжка на 40 км от канализационната мрежа на гр.	BG3_AP SFR_M	гр. Харманли	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	канализационни мрежи в добро състояние	Харманли в добро състояние - периодични инспекции и почистване на шахти, колектори, решетки и др.	A_02		смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизирани територии с локален и временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	
МА_02_54	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Рехабилитация на 10 км от канализационната мрежа на гр. Харманли.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Харманли	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизирани територии с локален и временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не
МА_02_55	Актуализиране на нормите за оразмеряване на канализационни мрежи	Ревизия на оразмерителните методики относно канализационните системи.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_56	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (3 бр.) и дигите (2500 м по левия бряг и 4000 м по десния) на р. Харманлийска в зоната на гр. Харманли.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_57	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони на територията на Община Харманли.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_02_58	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Харманли, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Харманли	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_02_77	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища. Недопускане на преливане през короната на дигите при поройни валежи в сравнително малки водосборни области	Регулиране нивата на язовирите и предвиждане на свободни обеми за ретензиране на очаквани високи вълни.	BG3_AP SFR_M A_02	с. Тракиец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_59	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна подпорна стена по контура на засегнатите стопански обекти - дължина 500 м, височина - 2 м	BG3_AP SFR_M A_02	с. Вългарово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_02_60	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на персонал и ценна техника от засегнатите райони на територията на Община Хасково.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	единната спасителна система			Узунджово		
МА_02_61	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Хасково, с цел възстановяване нормалните условия.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_02_62	Надграждане на диги	Надграждане на съществуващата дига с 1.5 м по десния бряг на р. Харманлийска в зоната на с. Родопи - дължина 740 м	BG3_AP SFR_M A_02	с. Родопи	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	не
МА_02_63	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига и биологично укрепване по левия бряг на десен приток на р. Харманлийска, заустващ след с. Родопи - дължина 200 м, височина 2 м	BG3_AP SFR_M A_02	с. Родопи	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_02_64	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на персонал и ценна техника от засегнатите райони на територията на Община Харманли.	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_65	Изпомпване от залети ниски	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-	BG3_AP SFR_M	гр. Харманли	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	части	годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Харманли, с цел възстановяване нормалните условия.	A_02		възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	
MA_02_66	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Въгларово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_02_67	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Въгларово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_02_68	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Въгларово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_02_69	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_02	Харманли гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_70	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_71	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_72	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ,	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Вългарово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	хидрологичните особености на водните тела	баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките		Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; гр. Харманли		
МА_02_73	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Въгларово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_74	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Въгларово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_75	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_02	гр. Хасково; с. Въгларово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; гр. Харманли	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_02_76	Актуализиране	Актуализиране на наредбите за	BG3_AP	гр. Хасково; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	на наредбите за подържане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	поддържане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	SFR_M A_02	Въгларово; с. Стамболийски; с. Подкрепа; с. Стойково; с. Динево; с. Родопи; с. Брягово; с. Узунджово; гр. Харманли	общ положителен ефект	
MA_03_01	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества	Временно заливане на селскостопански и други необработваеми площи над гр. Раднево с цел редуциране пика на високата вълна в р. Блатница.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични въздействия за някои животински видове.	BG0000 441
MA_03_02	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Сазлийка. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във водосбора и водните нива в язовирите в рамките на РЗПРН. Въз основа на съответния-хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Сазлийка и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		техника, изграждане на прегради от пясък в най-застрашените зони и др.				
МА_03_03	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Блатница и наличните защитни диги от дървета и храсти с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост в зоната на гр. Раднево. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 4700 м, 3900 от които нагоре по течението от вливането на р. Кумурджа (Суха река) и 800 нагоре по течението от вливането на ляв приток в най-южната част на града. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 90 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_03_04	Създаване/Изграждане или Поддържане/Оптимизиране на системата за наблюдение и прогнозиране на валежите и речния отток в целия речен басейн, вкл. експлоатацията на язовирите	Изграждане на система за наблюдение в реално време и за прогнозиране на валежите във водосбора на р. Сазлийка и колебанието на водните нива в язовирите в рамките на РЗПРН.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_05	Поддържане и подобряване на състоянието на съществуващи язовири	Периодично почистване на откосите на стената (40 дка), подходната част (5 дка) към преливника и долния участък (500 м след енергогасителя - 7 дка) от дървета и храсти, поддържане на облицовката на преливното съоръжение в добро	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и подобряване на защитата. В тази връзка въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		състояние. Поддръжка на основния изпускател и затворните му органи в изправно техническо състояние, мониторинг на положението на депресионната крива и филтрацията през, под и около язовирната стена на яз. Раднево (15 000 лв годишно).			по поддръжка и ремонт), като иначе се предвижда дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последствия при наводнения в резултат от лошото състояние на язовирите.	
МА_03_06	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Блатница нагоре по течението от моста на Републикански път II-57 - дължина 600 м и средна височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 441
МА_03_07	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Блатница м-ду моста в централната част на гр. Раднево и моста на Републикански път II-57 - дължина 900 м и средна височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Корекциите ще се реализират в границите на населеното място. Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 441
МА_03_08	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояниена дигите (1400 м по левия бряг и 2900 м десен бряг), мостовете на р. Блатница (5 бр.) и пасарелките (1 бр.) и диги на р. Сазлийка (1200 по левия бряг и 3200 м по десния) и пасарелка 1 бр. на р. Сазлийка в гр. Раднево	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_09	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатитерайони в общ. Раднево	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	спасителна система					
МА_03_10	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатит райони в общ. Раднево с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_03_11	Надграждане на диги	Надграждане на защитната дига по десния бряг на р. Блатница в у-ка м-ду моста в централната част на гр. Раднево и моста на Републикански път II-57 - дължина 860 м и средна височина 1 м	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 441
МА_03_12	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване коритото и заливните тераси на р. Кумурджа от блатна растителност, дървета и храсти с цел увеличаване на общата ѝ хидравлична проводимост в зоната на гр. Раднево. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 2000 м, а площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 40 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_03_13	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Кумурджа в у-ка м-ду моста в централната част на гр. Раднево и моста на Републикански път II-57 - дължина 220 м и средна височина 1 м	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_03_14	Разширяване на	Реконструкция на моста на ул. "Л.	BG3_AP	гр. Раднево	Очаква се временно отрицателно локално	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	„тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Димитова" на р. Кумурджа с цел увеличаване хидравличната проводимост на съоръжението.	SFR_M A_03		въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	
MA_03_15	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Кумурджа надолу по течението от моста на ул. "Л. Димитова", до вливането събирането ѝ с р. Блатница. Дължината на дигата е 1100 м, а височината ѝ - 1 м	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_03_16	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояниена корекцията (200 м габиони, матраци и бетоново малко кюне) и мостовете на р. Кумурджа (5 бр.) в гр. Раднево	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_03_17	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване коритото и заливните тераси на р. Сазлийка от блатна растителност, дървета и храсти с цел увеличаване на общата ѝ хидравлична проводимост в зоната на гр. Раднево. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 3 800 м, а площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 19 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
MA_03_18	Възстановяване на	Възстановяване на лява защитна дига на р. Сазлийка м-ду ПСОВ	BG3_AP SFR_M	гр. Раднево	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	компрометирани диги	Раднево и моста над реката в най-южната част на гр. Раднево - 1560 м (прибл. височина - 2,5 м).	A_03		възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	
MA_03_19	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на застрашените обекти. Общата дължина на преградите възлиза на 170 м, а височината до 1 м.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
MA_03_21	Въвеждане и изпълнение на изисквания за добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи	Поддържане на добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи в зоната на р. Стара река и притоците ѝ.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели брег	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с цялостен положителен ефект	N/A
MA_03_22	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване коритото и заливните тераси на р. Сазлийка от блатна растителност, дървета и храсти с цел увеличаване на общата ѝ хидравлична проводимост, в зоната на с. Бели бряг. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 1100 м, а площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 50 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели брег	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_03_23	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дигите (2x1200 м) по р. Сазлийка, в зоната на с. Бели бряг	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели бряг	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_24	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Сазлийка в зоната на с. Бели бряг нагоре по течението съществуващата дига - дължина 800 м и средна височина 1.5 м. Площ на укрепването 5 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели бряг	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_03_25	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на сляганя по лява защитна дига на р. Сазлийка в зоната на с. Бели бряг, в участък с дължина 290 м(прибл. височина - 2,5 м) нагоре по течението от от моста на пътя за с. Расиманово.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели бряг	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	не
МА_03_26	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените	Временно заливане на селскостопански и други необработваеми площи зад дигите на р. Сазлийка м-ду с. Бели бряг и гр. Раднево, чрез прекъсване на дигите - приблизително 650 дка зад дясната и 700 дка зад лявата.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели бряг	При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични въздействия за някои животински видове.	BG0000 425

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	водни количества					
МА_03_27	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на незаконни и неизползваеми полуразрушени постройки, разположени в заливните тераси - 0.2 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели брег	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A
МА_03_28	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване коритото на р.Батканлийска от дървета, храсти и блатна растителност с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост в зоната на с. Константиновец. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 1600 м, а площта - 30 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели брег	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_03_29	Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири	Периодично почистване на откосите на стената на яз. Константиновец (30 дка), подходната част (2 дка) към преливника и долния участък (500 м след енергогасителя - 2 дка) от дървета и храсти, поддържане на облицовката на преливното съоръжение в добро състояние.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели брег	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и подобряване на защитата. В тази връзка въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите по поддръжка и ремонт), като иначе се предвижда	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		Поддръжка на основния изпускател и затворните му органи в изправно техническо състояние, мониторинг на положението на депресионната крива и филтрацията през, под и около язовирната стена на яз. Константиновец (15 000 лв годишно).			дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последствия при наводнения в резултат от лошото състояние на язовирите.	
МА_03_30	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества	Временно заливане на селскостопански и други необработваеми площи по левия бряг на р. Сазлийка м-ду с. Бели бряг и с. Любеново, с цел редуциране пика на високата вълна в реката. Площта, която може да се използва за ретензия е оценена на 1000 дка, от които около 800 обработваеми.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели брег	При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични въздействия за някои животински видове.	BG0000 425
МА_03_31	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дигите (400 м по левия бряг и 3400 м по десния) и мостовете на р. Сазлийка (2 бр.) в зона на с. Любеново.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели брег	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_32	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Ежегодно почистване коритото на р.Сазлийка от дървета и храсти, с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост на реката в зоната на с. Любеново. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 2600 м, а площта - 100 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели брег	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_03_33	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Сазлийка в зоната на с.Любеново нагоре по течението съществуващата дига - дължина 370 м и средна височина 1.5 м. Площ на укрепването 2 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели брег	Въздействието върху околната среда ще бъде отрицателно, а положителен ефект за населението ще се постигне и с по-малка дължина на дигата. С оглед на това се препоръчва предвижданата дига да се редуцира до границите на потенциално заливаната площ.	не
МА_03_34	Надграждане на диги	Надграждане на защитната дига по левия бряг на р. Сазийка - дължина 1250 м и средна височина 1 м	BG3_AP SFR_M A_03	с. Бели брег	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	не
МА_03_35	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Премахване или реконструкция на мост на черен път над р. Сазийка в централната част на с. Любеново.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Гълъбово	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0000 425
МА_03_36	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Изграждане на дренажна система от шахти 50 м и оборудване за помпажно водочерпене (изпомпване от площ 20 дка).	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Гълъбово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и осигуряване на по-висока степен на защита. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото преустройство или изграждане на дренажни съоръжения ще има временно отрицателно въздействие с локален обхват и краткосрочна продължителност.	DD
МА_03_37	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояниена дигите (около 2400 м по левия бряг и 3000 м по десния) и	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Гълъбово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	то състояние на потенциално опасните водни обекти	мостовите на р. Сазлийка (3 бр.) в зона на с. Гълъбово.				
МА_03_38	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Ежегодно почистване коритото на р.Сазлийка от дървета и храсти, с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост на реката в зоната на гр. Гълъбово. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 4700 м, а площта - 150 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Гълъбово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_03_39	Изграждане на нови корекции	Изграждане на корекция по двата бряга на р. Сазлийка в зоната на гр. Гълъбово - 5 800 000 лв с ДДС по прект на общината	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Гълъбово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_03_40	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите обекти в Община Гълъбово.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Гълъбово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_41	Изпомпване от залети ниски	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-	BG3_AP SFR_M	гр. Гълъбово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	части	годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите обекти в Община Гълъбово, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	A_03		възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	
МА_03_42	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на кладенец в лявата тераса на р. Сазлийка, гр. Гълъбово - дължина 40 м и височина 2 м. Площ на укрепването 0.15 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Пясъчево	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_03_43	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Сазлийка в участъка м-ду с. Пясъчево, Навъсен и Калугерово - дължина около 3500 м и площ за почистване - 100 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Навъсен	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 425
МА_03_44	Ежегодно обследване на техническото и техническото и	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояниена дясната защитна дига	BG3_AP SFR_M A_03	с. Навъсен	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	на р. Сазлийка в зоната на с. Пясъчево - приблизително 1600 м.				
МА_03_45	Надграждане на диги	Надграждане на защитната дига и пътя за достъп до помпената станция, разположена в дясната заливна тераса на р. Сазлийка при с. Пясъчево - дължина 200 м и средна височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Навъсен	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	не
МА_03_46	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояниена лявата защитна дига на р. Сазлийка в зоната над с. Навъсен - приблизително 1500 м и моста на пътя м-ду с. Навъсен и с. Калугерово.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Навъсен	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_47	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Сазлийка при с. Навъсен, в зоната на засегнатите смесени жилищни райони - дължина 400 м и височина 1.5 м. Площ на укрепването 2.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Навъсен	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 425
МА_03_48	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите обекти в Община Симеоновград.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мусачево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	система					
МА_03_49	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите обекти в Община Симеоновград, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мусачево	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_03_50	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на кладенец в лявата тераса на р. Сазлийка, при с. Навъсен - дължина 60 м и височина 1.5 м. Площ на укрепването 0.35 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мусачево	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_03_51	Поддържане и подобряване на състоянието на съществуващи язовири	Периодично почистване на откосите на стената на яз. Мусачево (10 дка), подходната част към преливника (1 дка) и долния участък (500 м след енергогасителя - 13 дка) от дървета и храсти, поддържане на облицовката на преливното съоръжение в добро състояние. Поддръжка на основния изпускател и затворните му органи в изправно техническо състояние, мониторинг на положението на депресионната крива и филтрацията през, под и около язовирната стена на яз. Мусачево (15 000 лв годишно).	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мусачево	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и подобряване на защитата. В тази връзка въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите по поддръжка и ремонт), като иначе се предвижда дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последици при наводнения в резултат от лошото състояние на язовирите.	не
МА_03_52	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Ежегодно почистване коритото на р.Мусачка от дървета, храсти и блатна растителност, с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост на реката в зоната на с. Мусачево. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 2000 м, а	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мусачево	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		площта - 30 дка.			среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_03_53	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (4 бр.) над р. Мусачка при с. Мусачево.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мусачево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_54	Изграждане на нови корекции	Изграждане на корекция по двата бряга на р. Мусачка в зоната на с. Мусачево - 900 м по левия бряг и 700 м по десния, височина 2.5 м.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Калугерово	Корекциите ще се реализират в границите на населеното място. Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_03_55	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Мусачка в зоната на с. Калугерово - дължина около 2300 м и площ за почистване - 25 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Калугерово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_03_56	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояниена дясната защитна дига на р. Сазлийка при с. Калугерово (1000 м), защитната дига на р. Мусачка в зоната на с. Калугерово - приблизително 700 м и мостовете (2 бр.) при с. Калугерово.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мъдрец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_57	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Мусачка при с. Калугерово, нагоре по течението от железопътния мост - дължина 1200 м и височина 1.5 м. Площ на укрепването 7 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мъдрец	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_03_58	Надграждане на диги	Надграждане на защитната дига по левия бряг на р. Мусачка от ж.п. Моста до вливането ѝ в р. Сазлийка - дължина 700 м и средна височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мъдрец	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 425
МА_03_59	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Ежегодно почистване коритото на р.Соколица от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци, с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост на реката в зоната на с. Мъдрец. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 2300 м, а площта - 25 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мъдрец	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_03_60	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища. Недопускане на преливане през короната на дигите при поройни валежи в сравнително малки водосборни области	Регулиране на нивата в яз. Йовина река и своевременно освобождаване на обеми за ретензиране на очаквани високи води.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мъдрец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_61	Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири	Периодично почистване на откосите на стената на яз. Йовина река (20 дка), подходната част към преливника (10 дка) и долния участък (500 м след енергогасителя - 7 дка) от дървета и храсти, поддържане на облицовката на преливното съоръжение в добро състояние. Поддръжка на основния изпускател и затворните му органи в изправно техническо състояние, мониторинг на положението на депресионната крива и филтрацията през, под и около язовирната стена на яз. Йовина река (15 000 лв годишно).	BG3_AP SFR_M A_03	с. Мъдрец	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и подобряване на защитата. В тази връзка въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите по поддръжка и ремонт), като иначе се предвижда дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последици при наводнения в резултат от лошото състояние на язовирите.	DD
МА_03_62	Почистване и	Основно и ежегодно почистване	BG3_AP	с. Искрица	Мярката е определена с много висок приоритет, като	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	коритото на р.Гюргеченскаот дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци, с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост на реката в зоната на с. Мъдрец. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 1400 м, а площта - 8 дка.	SFR_M A_03		очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
MA_03_63	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояниена мостовете (5 бр.) над р. Гюргеченска при с. Мъдрец.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Искрица	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_03_64	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване коритото на р.Соколица от дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци, с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост на реката в зоната на с. Искрица. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 2000 м, а площта - 30 дка. Ежегодно почистване на ляв приток на р. Соколица, вливащ се в централната част на с. Искрица от дървета, храсти и блатна растителност - дължина 450 м и площ 3 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Медникарово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_03_65	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (4 бр.) над р. Соколица при с. Медникарово.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Обручище	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_66	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване коритото на р.Соколица от дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци, с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост на реката в зоната на с. Обручище. Дължината на у-ка, подлежащ на почистване е 4000 м, а площта - 150 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Обручище	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_03_67	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (4 бр.) над р. Соколица при и след с. Обручище и водохващането на яз. Овчарица (затворни органи, задвижки и др.).	BG3_AP SFR_M A_03	с. Обручище	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_68	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по двата бряга на р. Соколица в зоната на водохващането за яз. Овчарица в с. Обручище - 110 м по левия бряг и 200 м по	BG3_AP SFR_M A_03	с. Обручище	Корекциите ще се реализират частично в границите на населеното място. Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания).	BG0002 022

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		десния, височина 1 м.			Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	
МА_03_69	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища. Недопускане на преливане през короната на дигите при поройни валежи в сравнително малки водосборни области	Регулиране на нивата в яз. Овчарица и недопускане на заливане на околните терени.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Обручище	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_70	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Соколица, с. Обручище, в зоната след моста над реката, разположен над вливането на р. Кумлия - дължина 100 м, височина 1 м	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_03_71	Надграждане на диги	Надграждане на защитната дига по левия бряг на р. Соколица от водохващането за яз. Овчарица до ж.п. Моста, пресичащ реката в източната част след село Обручище, в участък с дължина 1100 м и средна височина на надграждането - 1 м.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0002 022
МА_03_72	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на персонал и техника от засегнатите обекти в Община Раднево.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	местно) от единната спасителна система					
МА_03_73	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите обекти в Община Раднево, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_03_74	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Кумурджа надолу по течението от моста на ул. "Л. Димитова", дължина 600 м, а височината ѝ - 1.5 м. Площта за укрепване възлиза на 3.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Раднево	Въздействието върху околната среда ще бъде отрицателно, а положителен ефект за населението ще се постигне и с по-малка дължина на стената С оглед на това се препоръчва предвижданата стена да се ограничи до границите на потенциално заливаната площ.	не
МА_03_75	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Батканлийска успоредно на пътя м-ду с. Константиновец и с. Любеново - дължина 1500 м, а височина - 1.5 м.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Гълъбово	Въздействието върху околната среда ще бъде отрицателно, а положителен ефект за населението ще се постигне и с по-малка дължина на стената С оглед на това се препоръчва предвижданата стена да се ограничи до границите на потенциално заливаната площ.	не
МА_03_76	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на засегнатите индустриални обекти при с. Любеново - дължина 500 м, а височина - 2 м. Площта за укрепване възлиза на 4 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Навъсен	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_03_77	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално,	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на персонал и техника от засегнатите обекти в Община Гълъбово.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Калугерово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	басейново и местно) от единната спасителна система					
МА_03_78	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите обекти в Община Гълъбово, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Калугерово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_03_79	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Соколица, успоредно на пътя м-ду с. Медникарово и с. Обручище - дължина 2200 м, височина 1.5 м. Площ на укрепването 14 дка.	BG3_AP SFR_M A_03	с. Медникарово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_03_80	Мониторинг, поддържане в техническа изправност и подсигуриране срещу наводнения и подобряване стопанисването на хвостохранилища, шламоотвали, сгуроотвалии други подобни съоръжения.	Необходим е постоянен контрол върху дейността на ТЕЦ-овете Марица Изток 1, 2 и 3, с цел недопускане на замърсяване във водосбора на р. Сазлийка. По експертна оценка може да се предвиди заплащане от 10 000 лв годишно на обект или общо 30 000 лв.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр. Троян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_03_81	Почистване и рекултивация на замърсени терени от минна дейност	По експертна оценка може да се определят около 1 500 000 за рекултивация на замърсени терени.	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр. Троян	Мярката е с изцяло положително въздействие спрямо ОС и човешкото здраве.	N/A
МА_03_82	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Троян		
МА_03_83	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр. Троян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_84	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Троян		
МА_03_85	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр. Троян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_86	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Троян		
МА_03_87	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр. Троян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_88	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Троян		
МА_03_89	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр. Троян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_90	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Троян		
МА_03_91	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр. Троян	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_03_92	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_M A_03	гр. Симеоновград, с. Бели бряг, с. Българене, гр. Гълъбово, с. Знаменосец, с. Искрица, с. Калугерово, с. Любеново, с. Медникарово, с. Мусачево, с. Мъдрец, с. Навъсен, с. Обручище, с. Пясъчево, гр. Раднево, с. Рисиманово, гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Троян		
МА_04_01	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на ретензионни обеми чрез изграждане на полдери малки басейни във високите части на притоците на р. Марица - 5000 дка.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	DD
МА_04_02	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи и необработваеми площи извън границите на РЗПРН на р. Марица и притоците ѝ - заливане на 10 000 дка.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград	При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични въздействия за някои животински видове.	BG0000 578 BG0002 081
МА_04_03	Въвеждане и	Поддържане на добро земеделско и	BG3_AP	с. Добри дол; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	изпълнение на изисквания за добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи	екологично състояние на селскостопанските площи в зоната на р. Марица и притоците ѝ.	SFR_M A_04	Карджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград	цялостен положителен ефект	
MA_04_04	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Марица. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосборната област. Въз основа на съответния-хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Марица и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане временни прегради в най-застрашените зони и др.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Карджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_04_05	Подобряване на	Изграждане на нови хидрометрични	BG3_AP	с. Добри дол; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	съществуващата хидроложка информационна система за получаване на данни в реално време за целия басейн	и метеорологични пунктове с цел подобряване на хидроложката информация за водосбора на р. Марица.	SFR_M A_04	Карджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград	общ положителен ефект	
MA_04_06	Осигуряване на скатовете за задържане	Създаване на условия за забавяне на повърхностния отток посредством залесяване на голи площи, основно във високите части на водосбора на р. Марица, включително всички нейни притоци в зоната на РЗПРН, както и нагоре по течението - 25 000 дка.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Карджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград	Мярката цели намаляване на повърхностното стичане чрез създаването на дървесни пояси, живи плетове и други естествени бариери по пътя на водата. От екологична гледна точка при използване на подходящи растителни видове се очаква положителен ефект. Ефектът за населението ще бъде положителен.	N/A
MA_04_07	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на дясна защитна дига и прилежащите площи по р. Марица (8000 м) надолу по течението от	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението	BG0000 578 BG0002

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		вливането на р. Мечка и около 1000 м по десния бряг на р. Мечка. (вкл. почистване)			и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	081
МА_04_08	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци на дясна защитна дига и прилежащите площи по р. Марица надолу по течението от вливането на р. Мечка - 5500 м, надграждане с 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 081
МА_04_09	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за локална защита на помпена станция в зоната на вливане на р. Мечка в р. Марица - дължина приблизително 265 м, височина 2м. Площ на укрепването -1.3 дка.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 081
МА_04_10	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дясната дига на р. Марица (8000 м) и дясната дига на р. Мечка (1000 м) в зоната на вливане на р. Мечка.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_04_11	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на ляв приток на р. Марица и канал в зоната на с. Добри дол - 1700 м и площ 10 дка.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
MA_04_12	Изграждане на нови корекции	Изграждане на габионни стени по двата бряга на ляв приток на р. Марица в зоната на с. Добри дол - дължина 2x700м, височина 1.5 м.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол	Корекциите ще се реализират предимно в границите на населеното място. Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 081
MA_04_13	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на лява защитна дига и прилежащите площи на р. Марица (1300 м) и на канала (500) в от западната страна на с. Добри дол. (вкл. почистване)	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 081
MA_04_14	Възстановяване на компрометиран диги	Възстановяване на слегнали участъци на лява защитна дига и прилежащите площи на р. Марица и на канала от западната страна на с. Добри дол- Надграждане на слегнали участъци от дигите с 0.5 м, дължина 5500 м.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 081
MA_04_15	Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Повдигане на моста над речен канал от западната страна на с. Добри дол с 1 м	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0000 578 BG0002 081
MA_04_16	Ежегодно обследване на техническото и	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на лявата дига на р.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Марица (1000 м) и дигата на канала при с. Добри дол (500 м) и на мостовете и водостоците (общо 4 бр.) по притоците.				
МА_04_17	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Периодично почистване на коритото на р. Каваджик дере (3000 м, площ - 30 дка) и р. Каялийска (1000 м, площ - 6 дка) в зоната на с. Скобелево.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Скобелево	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0002 128
МА_04_18	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете и дигите на р. Каваджик дере (3000 м) и р. Каялийска (1000 м) в зоната на с. Скобелево - общо 3 бр.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Скобелево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_04_19	Реконструкция и поддържане на	Поддръжка на дигите на р. Каваджик дере (3000 м) и р.	BG3_AP SFR_M	с. Скобелево	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни	BG0000 578



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	корекциите	Каялийска (1000 м) в зоната на с. Скобелево (вкл. почистване)	A_04		въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0002 081
MA_04_20	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци на дигите на р. Каваджик дере и р. Каялийска в зоната на с. Скобелево - 400 м, надграждане с 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Скобелево	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 081
MA_04_21	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на защитните диги на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Скобелево, с. Сталево и и Златна ливада (8000 м по левия бряг и 2000 м по десния - вкл. почистване)	BG3_AP SFR_M A_04	с. Скобелево, с. Сталево; с. Златна ливада	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 081
MA_04_22	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци на защитните диги на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Скобелево, с. Сталево и и Златна ливада- 1000 м, надграждане 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Скобелево, с. Сталево; с. Златна ливада	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 081
MA_04_23	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние защитните диги на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Скобелево, с. Сталево и и Златна ливада (8000 м по левия бряг и 2000 м по десния).	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние защитните диги на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Скобелево, с. Сталево и и Златна ливада (8000 м по левия бряг и 2000 м по десния).	BG3_AP SFR_M A_04	с. Скобелево, с. Сталево; с. Златна ливада	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	обекти					
МА_04_24	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Великан, Ябълково и Крум (8000 м) (вкл. почистване)	BG3_AP SFR_M A_04	с. Великан; с. Ябълково; с. Крум	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 081
МА_04_25	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Великан, Ябълково и Крум - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 6000 м (до гр. Димитровград).	BG3_AP SFR_M A_04	с. Великан; с. Ябълково; с. Крум	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 081
МА_04_26	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ терени м-ду с. Великан, Ябълково и Крум (8000 м) и жп моста.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Великан; с. Ябълково; с. Крум	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_04_27	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Марица в зоната на мостовете (по 500 м преди и 500 м след съоръжение) и притоците ѝ в зоната на гр. Димитровград от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци - 1000 дка.	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Димитровград	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_04_28	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на защитните диги на р. Марица (10 500 м по левия бряг и 7600 м по десния) и прилежащите ѝ площи в зоната на гр. Димитровград (вкл. почистване)	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Димитровград	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни. Следва да се отбележи, че мярката е предвидена в близост до защитена местност. С оглед на това следва при реализацията ѝ да се съблюдава режима за опазване на защитената територия.	BG0000 578
МА_04_29	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на защитните диги на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната на гр. Димитровград - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 5000 м.	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Димитровград	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. Следва да се отбележи, че мярката е предвидена в близост до защитена местност. С оглед на това следва при реализацията ѝ да се съблюдава режима за опазване на защитената територия.	BG0000 578
МА_04_30	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (4 бр.), дигите на р. Марица (18 100 м) и прилежащите им площи.	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Димитровград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_04_31	Рехабилитация на съществуващи канализационни	Рехабилитация на 15 км от канализационната мрежа на гр. Димитровград.	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Димитровград	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизираните територии с локален и	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	мрежи				временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	
МА_04_32	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на лявата защитна дига на р. Марица (7500 м) и прилежащите ѝ площи в зоната на с. Брод, с. Златополе и с. Райново (вкл. почистване)	BG3_AP SFR_M A_04	с. Брод; с. Златополе; с. Райново	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни. Следва да се отбележи, че мярката е предвидена в близост до защитена местност. С оглед на това следва при реализацията ѝ да се съблюдава режима за опазване на защитената територия.	BG0000 578 BG0002 103
МА_04_33	Възстановяване на компрометираните диги	Възстановяване на лявата защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната на с. Брод, с. Златополе и с. Райново - надграждане на слягнали участъци с 0.5 м - 2000 м.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Брод; с. Златополе; с. Райново	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. Следва да се отбележи, че мярката е предвидена в близост до защитена местност. С оглед на това следва при реализацията ѝ да се съблюдава режима за опазване на защитената територия.	BG0000 578 BG0002 103
МА_04_34	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на лявата защитна дига на р. Марица (7500 м) в зоната на с. Брод, с. Златополе и с. Райново.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Брод; с. Златополе; с. Райново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_04_35	Създаване на управляеми полдери и малки	Създаване на полдери при ляв приток на р. Марица в зоната на с. Брод - заливане на 500 дка	BG3_AP SFR_M A_04	с. Брод	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	буферни басейни взаливни тераси на реките	обработваеми площи.			наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	
MA_04_36	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища. Недопускане на преливане през короната на дигите при поройни валежи в сравнително малки водосборни области	Поддръжка и управление на водните нива и осигуряване на достатъчни обеми в язовира при с. Нова надежда за ретензиране на високи вълни, при наличие на прогноза за такива.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Нова надежда	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_04_37	Изграждане на нови язовири	Изграждане на нови язовири и управляеми полдери по десните притоци на р. Марица в зоната на с. Нова надежда. (Изграждане на 5 бр. Ретензионни басейни чрез изпълнение на стени от насипен тип, височина 5 до 10 м и дължина 50 м и заливане на селскостопански площи - приблизително 2000 дка)	BG3_AP SFR_M A_04	с. Нова надежда	По време на строителството се очаква пряка загуба на фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове в границите на строителната полоса, както и нараняване/смърт или прогонване на индивиди. При експлоатацията ще се променят абиотичните условия на средата в рамките на залетите площи, очаква се загуба на местообитания и загиване или прогонване на индивиди. При осушаване на ретензионните басейни (които се заливат и осушават периодично) ще има загуба на водни организми.	не
MA_04_38	Реконструкция и	Поддръжка на дясна защитна дига	BG3_AP	с. Нова надежда	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат	BG0000

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	поддържане на корекциите	на р. Марица (2500 м) и прилежащите ѝ площи в зоната на с. Нова надежда (вкл. почистване)	SFR_M A_04		краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	578 BG0002 103
MA_04_39	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на дясна защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната на с. Нова надежда - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 1200 м.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Нова надежда	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 103
MA_04_40	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дясна защитна дига на р. Марица (2500 м) в зоната на с. Нова надежда.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Нова надежда	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_04_41	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони на територията на Община Хасково	BG3_AP SFR_M A_04	с. Нова надежда	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_04_42	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията	BG3_AP SFR_M A_04	с. Нова надежда	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия.	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		на Община Хасково, с цел възстановяване нормалните условия за живот.			Въздействието е положително.	
МА_04_43	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, в зоната на с. Райново - дължина приблизително 700 м, височина 3м. Площ на укрепването -5.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Райново	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578
МА_04_44	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Марица в зоната на гр. Симеоновград от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци - около 6000 м и площ 300 дка.	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Симеоновград	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_04_45	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на наносни отложения от коритото на р. Марица в зоната на гр. Симеоновград - около 10 000 м3.	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Симеоновград	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири,нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
МА_04_46	Изграждане на нови язовири	Изграждане на нови язовири и управляеми полдери по десните притоци на р. Марица в зоната на гр. Симеоновград. (Изграждане на 5 бр. ретензионни басейни чрез	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Симеоновград	По време на строителството се очаква пряка загубаи фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове в границите на строителната полоса, както и нараняване/смърт или прогонване на индивиди.При експлоатацията ще се	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		изпълнение на стени от насипен тип, височина 5 до 10 м и дължина 50 м и заливане на селскостопански площи - приблизително 1000 дка)			променят абиотичните условия на средата в рамките на залетите площи, очаква се загуба на местообитания и загиване или прогонване на индивиди. При осушаване на ретензионните басейни (които се заливат и осушават периодично) ще има загуба на водни организми.	
МА_04_47	Изграждане на нови корекции	Надграждане на масивен парапет в източната част на гр. Симеоновград, ляв бряг р. Марица - височина 1 м, дължина 1050 м.	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Симеоновград	Корекциите ще се реализират предимно в границите на населеното място. Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578
МА_04_48	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане/надграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, в източната част на гр. Симеоновград - дължина приблизително 2200 м, височина 2м. Площ на укрепването -13 дка.	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Симеоновград	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578
МА_04_49	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на дясна защитна дига на р. Марица (3500 м) и прилежащите ѝ площи в зоната на гр. Симеоновград (вкл. почистване)	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Симеоновград	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578
МА_04_50	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на дясна защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната на гр. Симеоновград - надграждане на слегнали участъци с 0.5 м - 2000 м.	BG3_AP SFR_M A_04	гр. Симеоновград	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578
МА_04_51	Ежегодно обследване на	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното	BG3_AP SFR_M	гр. Симеоновград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	състояние на дясна защитна дига на р. Марица (3500 м) в зоната на гр. Симеоновград.	A_04			
MA_04_52	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Периодично почистване на коритото на р. Марица в зоната на моста на Републикански път III-807 - 500 м нагоре и 500 м надолу по течението, площ 200 дка.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Караджалово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	DD
MA_04_53	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на Републикански път III-807 над р. Марица при с. Скобелево.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Скобелево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_04_54	Отстранявания	Отстраняване на наносни отложения	BG3_AP	с. Караджалово;	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови	N/A -

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	на затлачвания на речното корито	от коритото на р. Марица в зоната на моста на Републикански път III-807 - около 20 000 м3.	SFR_M A_04	с. Скобелево	негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	ПУРБ
MA_04_55	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Черногорово и с. Нова надежда (1500 м) (вкл. почистване)	BG3_AP SFR_M A_04	с. Черногорово; с. Нова надежда	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578
MA_04_56	Възстановяване на компрометираните диги	Възстановяване на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Черногорово и с. Нова надежда - надграждане на слягнали участъци с 0.5 м - 600 м.	BG3_AP SFR_M A_04	с. Черногорово; с. Нова надежда	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578
MA_04_57	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дясната защитна дига на р. Марица и прилежащите ѝ площи в зоната м-ду с. Черногорово и с. Нова надежда (1500 м).	BG3_AP SFR_M A_04	с. Черногорово; с. Нова надежда	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_04_58	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията		Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград		
МА_04_59	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_04_60	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДГПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград		
МА_04_61	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада;с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_04_62	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада;с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград		
МА_04_63	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола. Необходимо е да не се допуска обезлесяване на водосбора на р. Тополница и яз. Тополница	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_04_64	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград		
МА_04_65	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_04_66	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				гр. Симеоновград		
МА_04_67	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_04	с. Добри дол; с. Караджалово; с. Скобелево; с. Сталево; с. Златна ливада; с. Великан; с. Ябълково; с. Крум; гр. Димитровград; с. Брод; с. Черногорово; с. Златополе; с. Райново; с. Нова Надежда; с. Константиново; гр. Симеоновград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_05_01	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на ретензионни обеми чрез изграждане на полдери в терасите на р. Марица над с. Оризари - 1000 дка обработваеми земи.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	BG0000 578 BG0002 087
МА_05_02	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Марица. Системата следва да	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катунца; гр. Садово; с. Чешнегирово; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосборната област. Въз основа на съответния-хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Марица и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане временни прегради в най-застрашените зони и др.		Поповица; с. Милево; с. Маноле; с. Трилистник; с. Чалъкови; с. Белозем; с. Винаца; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с. Мирово; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с. Горно Белево		
МА_05_03	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на десния бряг на р. Марица в зоната на с. Оризари от дървета, храсти, дънери и др. - дължина 3000 м и площ 150 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягванезасягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 578 BG0002 087

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_05_04	Регулиране на нивото на подземните води при опасното им повишаване или понижаване	Изпълнение на дренажи и помпажно водочерпене за предотвратяване на покачване на подпочвените води в засегнати участъци.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари	За изпълнението на мярката е необходим подробен проект, преди чието изготвяне няма да е известно местоположението на съоръженията и съответно не могат да се оценят прецизно въздействията върху ОС. Ефектът за населението ще е положителен	DD
МА_05_05	Подобряване на съществуващата хидроложка информационна система за получаване на данни в реално време за целия басейн	Изграждане на нови хидрометрични и метеорологични пунктове с цел подобряване на хидроложката информация за водосбора на р. Марица.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катуница; гр. Садово; с. Чешнегирово; с. Поповица; с. Милево; с. Маноле; с. Трилистник; с. Чалъкови; с. Белозем; с. Виница; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с. Мирово; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с. Горно Белево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_05_06	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, от вливането на р. Въча до вливането десен приток след с. Оризари - дължина 3000 м, височина 2 м, площ на укрепването - 15 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 087
МА_05_07	Изграждане на земно-насипна	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично	BG3_AP SFR_M	с. Оризари	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	дига и комбинация	укрепване по левия бряг на десен приток на р. Марица, вливащ се източно от с. Оризари - дължина 700 м, височина 2 м, площ на укрепването - 4.5 дка, вкл. разрушаване на изкуствен насип по десния бряг на р. Марица (около 6000 м3 насипен материал)	A_05		строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0002 087
MA_05_08	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, нагоре по течението от вливането на р. Потока - дължина 1200 м, височина 1.5 м, площ на укрепването - 5 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 087
MA_05_09	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Потока, в зоната на вливане в р. Марица - дължина 50 м, височина 2 м, площ на укрепването - 0.3 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 087
MA_05_10	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Периодично почистване коритото и терасите на р. Марица в зоната на моста на Републикански път II-86 - 1000 м преди и 1000 м след съоръжението - 250 дка	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_05_11	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Дермендере в зоната на гр. Пловдив от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци - дължина 4000 м, площ ок. 80 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_05_12	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, от вливането на десен приток след с. Оризари до вливането на р. Дермендере - височина 1 м, 1500 м над моста на Републикански път II-86 и 2000 м след него, площ на укрепването - 20 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен. Следва да се отбележи, че мярката е предвидена през защитена местност, чийто режим на опазване следва да се съблюдава.	BG0000 578 BG0002 087
МА_05_13	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, нагоре по течението от съществуващата масивна подпорна стена - дължина 2500 м, височина 2 м, площ на укрепването - 15 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 087
МА_05_14	Надграждане на диги	Надграждане на дясна защитна дига на р. Марица в зоната над моста на Републикански път II-86 - 1500 м, височина на надграждането - 1 м	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен. Следва да се отбележи, че мярката е предвидена през	BG0000 578 BG0002 087

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					защитена местност. С оглед на това при реализацията ѝ следва да се съблюдават режимите за опазване на защитената територия.	
MA_05_15	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци по съществуващите диги по двата бряга на Дермендере в зоната на гр. Пловдив - 3000 м, надграждане с 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 087
MA_05_16	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста над р. Марица на Републикански път П-86 и на р. Дермендере (8 бр.), пасарелките (1 бр.), дигите на р. Марица в зоната на гр. Пловдив при вливането на р. Дермендере, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_05_17	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Поддръжка на 5000 м канализационна мрежа в западната част на гр. Пловдив.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизирани територии с локален и временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не
MA_05_18	Рехабилитация на	Рехабилитация на 1000 м канализационна мрежа в западната	BG3_AP SFR_M	гр. Пловдив	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	съществуващи канализационни мрежи	част на гр. Пловдив.	A_05		смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизирани територии с локален и временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	
МА_05_19	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Периодично почистване коритото и терасите на р. Марица в зоната на гр. Пловдив от дървета, храсти и блатна растителност - дължина 10 000 м, площ ок. 800 дка	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_05_20	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Периодично почистване на коритото на р. Пясъчник от растителност, битови и строителни отпадъци - 2000 м, площ 40 дка	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_05_21	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкция/възстановяване на масивна подпорна стена по левия бряг на р. Марица, в зоната на гр.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		Пловдив, нагоре по течението от жп моста в западната част на града - 700 м, височина на стената - 1.5 м.			и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	
МА_05_22	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Марица в гр. Пловдив - 4500 м по левия бряг и 6200 по десния, и дигата по десния бряг - 4000 м	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 087
МА_05_23	Изграждане на нови корекции	Надграждане на подпорни стени по двата бряга на р. Марица в гр. Пловдив с 0.5 м, общо 500 м	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Корекциите ще се реализират предимно в границите на населеното място. Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 087
МА_05_24	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отнемане на наносни отложения от коритото на р. Марица в зоната на гр. Пловдив - приблизително 250 000 м <sup>3</sup> .	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири,нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
МА_05_25	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, надолу по течението от вливането на р. Пясъчник - дължина 1150 м, височина 1 м, площ на укрепването - 3 дка	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578
МА_05_26	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Пясъчник с височина 1 м - дължина 550 м, площ на укрепването - 1.2 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578
МА_05_27	Ежегодно	Ежегодно обследване на	BG3_AP	гр. Пловдив	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	техническото и експлоатационното състояние на мостовите над р. Марица (8 бр.) и на р. Пясъчник, дигите (4000 м) , подпорните стени (10700 м), яза в източната част на града и праговете, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	SFR_M A_05		общ положителен ефект	
MA_05_28	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Поддръжка на 80 000 м канализационна мрежа в западната част на гр. Пловдив.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизирани територии с локален и временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не
MA_05_29	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Рехабилитация на 20 000 м канализационна мрежа в западната част на гр. Пловдив.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизирани територии с локален и временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не
MA_05_30	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Периодично почистване коритото на мръсния канал, вливащ се в р. Марица източно от гр. Пловдив от дървета, храсти и блатна растителност - дължина 2500 м, площ ок. 50 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_05_31	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, нагоре по течението от вливането на мръсния канал - дължина 1600 м, височина 1 м, площ на укрепването - 5 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578
МА_05_32	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци на дигите по двата бряга на мръсния канал, вливащ се в р. Марица източно от гр. Пловдив, височина 0.5 м и дължина 1500 м.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	не
МА_05_33	Въвеждане и изпълнение на изисквания за добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи	Поддържане на добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи във водосбора на р. Марица Обхваща 50 000 дка; предвижда се едно обучение със 150 участника;	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катуница; гр. Садово; с. Чешнегирово; с. Поповица; с. Милево; с. Маноле; с. Трилистник; с. Чалькови; с. Белозем; с. Виница; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с цялостен положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Мирово; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с. Горно Белево		
МА_05_34	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Периодично почистване коритото на р. Чепеларска в зоната на с. Катунца от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци - дължина 3500 м, площ ок. 40 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Катунца	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_05_35	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане/надграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Чепеларска в зоната на с. Катунца - дължина 1100 м, височина 1 м, площ на укрепването - 3.5 дка	BG3_AP SFR_M A_05	с. Катунца	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 194
МА_05_36	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете над р. Чепеларска (2 бр.) и на прага в зоната на с. Катунца, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Катунца	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		основни ремонти и реконструкции.				
МА_05_37	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане/надграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица - дължина около 5150 м, завършваща при заустването на десен приток между гр. Садово и с. Чешнегирово. Горният край на дигата достига почти до вливането на р. Чепеларска. 2800 м от дигата следва да са с височина 1 м, а останалите 2350 - 2 м. Площта на укрепването е приблизително 23 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Садово; с. Чешнегирово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578
МА_05_38	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на дясна защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Садово и Чешнегирово (приблизително 3200 м)	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Садово; с. Чешнегирово	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578
МА_05_39	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци на дясната защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Садово и Чешнегирово - надграждане с 0.5 м на 600 м.	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Садово; с. Чешнегирово	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578
МА_05_40	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дигата (3200 м) и напоителните/отводнителни канали в терасата на р. Марица при гр. Садово и с. Чешнегирово, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Садово; с. Чешнегирово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.				
МА_05_41	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на защитните диги на р. Стряма в зоната на с. Трилистник и с. Маноле (приблизително 2x6500 м), вкл. периодично почистване откосите и короната на дигите от дървета и храсти (50 дка)	BG3_AP SFR_M A_05	с. Маноле; с. Трилистник	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 429
МА_05_42	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци на защитните диги на р. Стряма в зоната на с. Трилистник и с. Маноле - надграждане с 0.5 м на 3000 м.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Маноле; с. Трилистник	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 429
МА_05_43	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на напоителни/отводнителни канали приблизително 20 000 м в зоната на с. Трилистник, вкл. почистване от дървета и храсти	BG3_AP SFR_M A_05	с. Трилистник	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 429
МА_05_44	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (5 бр.), дигите (2x6500 м) и напоителните/отводнителни канали в терасата на р. Стряма при с.Трилистник и с. Маноле, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и	BG3_AP SFR_M A_05	с. Маноле; с. Трилистник	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.				
МА_05_45	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на коритото, бреговете и диги на р. Стряма при с. Трилистник от дървета, храсти, дънери и др. - дължина 2000 м (1000 м преди и 1000 м след моста), площ 80 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Трилистник	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 289
МА_05_46	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на лява защитна дига на р. Марица в зоната на с. Чалъкови (приблизително 5000 м), вкл. периодично почистване откосите и короната на дигата от дървета и храсти (50 дка)	BG3_AP SFR_M A_05	с. Чалъкови	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578
МА_05_47	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци по лява защитна дига на р. Марица в зоната на с. Чалъкови - надграждане с 0.5 м на 1000 м.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Чалъкови	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	
МА_05_48	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дигата (5000 м) в зоната на с.Чалькови, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Чалькови	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_05_49	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Белозем (приблизително 7500 м), вкл. периодично почистване откосите и короната на дигата от дървета и храсти (75 дка)	BG3_AP SFR_M A_05	с. Белозем	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 081
МА_05_50	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци по лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Белозем - надграждане с 0.5 м на 1000 м.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Белозем	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 081
МА_05_51	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дясната дига в зоната на с. Белозем (приблизително 7500 м), с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при	BG3_AP SFR_M A_05	с. Белозем	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	обекти	наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.				
МА_05_52	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на коритото на р. Марица в зоната на моста на Републикански път II-66 между с. Милево и с. Мирово от дървета, храсти, дънери, наноси и др. - дължина 2000 м (1000 м преди и 1000 м след моста), площ 200 дка	BG3_AP SFR_M A_05	с. Милево; с. Мирово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 578 BG0002 081
МА_05_53	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на Републикански път II-66 между с. Милево и с. Мирово, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Милево; с. Мирово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_05_54	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)	Отстраняване на стълбовете на стар мост в коритото на р. Марица между с. Милево и с. Мирово - приблизително 100 м <sup>3</sup> бетон и каменна зидария.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Милево; с. Мирово	Отрицателните въздействия върху ОС не се очаква да бъдат значителни, тъй като ще бъдат временни и локални. От друга страна отстраняването на антропогенните елементи е положителна мярка за живата природа. Ефектът спрямо населението ще бъде положителен.	N/A
МА_05_55	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица над помпена станция по левия бряг при с. Винаца - дължина 1500 м, височина 2м, площ на укрепването - 7.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Винаца	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 081
МА_05_56	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Мирово (приблизително 4000 м) и напоителните/отводнителни канали - периодично почистване откосите и короната на дигата от дървета и храсти (40 дка)	BG3_AP SFR_M A_05	с. Мирово	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 081
МА_05_57	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Мирово - надграждане с 0.5 м на 800 м.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Мирово	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 081
МА_05_58	Изграждане на	Надграждане на лявата защитна дига	BG3_AP	с. Винаца; с.	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху	BG0000

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	нови корекции	от помпена станция по левия бряг на р. Марица при с. Винаца до вливането на р. Азмака (7900 м), височина 1 м.	SFR_M A_05	Градина	ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	578 BG0002 081
МА_05_59	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на лявата защитна дига на р. Марица в зоната на с. Мирово (приблизително 4000 м) и каналите, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Мирово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_05_60	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Омуровска в зоната на с. Горно Белево от дървета и храсти - дължина 1000 м, площ ок. 20 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Горно Белево	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_05_61	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Омуровска в зоната на с. Партизани от дървета и храсти - дължина 2000 м, площ ок. 40 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Партизани	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_05_62	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Омуровска в зоната на с. Партизани - дължина 250 м, височина 2м. Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Омуровска в зоната на с. Партизани - дължина 150 м, височина 1.5 м.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Партизани	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 443
МА_05_63	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста над р. Омуровска в южната част на с. Партизани, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Партизани	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_05_64	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Омуровска в зоната на с. Черна гора от дървета, храсти битови и строителни отпадъци - дължина 2200 м, площ ок. 45 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Черна гора	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_05_65	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (2 бр.) над р. Омуровска в зоната на с. Черна гора, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Черна гора	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_05_66	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Омуровска в зоната на с. Плодовитово от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци - дължина 1500 м, площ ок. 30 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Плодовитово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_05_67	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Омуровска в зоната на с. Плодовитово - дължина 650 м, височина 1.5 м, площ на укрепването - 2.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Плодовитово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_05_68	Ежегодно	Ежегодно обследване на	BG3_AP	с. Плодовитово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	техническото и експлоатационното състояние на моста над р. Омуровска в зоната на с. Плодовитово, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	SFR_M A_05		общ положителен ефект	
МА_05_69	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Омуровска в зоната на с. Крушево от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци - дължина 2000 м, площ ок. 40 дка.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Крушево	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_05_70	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на 2 от мостовете в с. Крушево - повдигане на конструкцията с 0.5 м и разширяване на светлия им отвор до приблизително 20 м.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Крушево	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_05_71	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете над р. Омуровска в зоната на с. Крушево, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на	BG3_AP SFR_M A_05	с. Крушево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	опасните водни обекти	разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.				
МА_05_72	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по двата бряга на р. Омуровска в зоната на с. Крушево - дължина 2x1300 м, височина 1.5 м.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Крушево	Корекциите ще се реализират предимно в границите на населеното място. Извън тези граници като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0002 081
МА_05_73	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на водохващането и помпената станция на р. Марица при вливането на р. Омуровска, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_05	с. Крушево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_05_74	Стабилизиране на дъното при наносен дефицит; ерозия на дъното предизвикана от добива на речна баластра	Стабилизиране на левия бряг на р. Марица преди гр. Пловдив с рено матраци, габиони или заскалявка - участък с дължина 500 м, ширина на ивицата - 6 м и мощност на пласта 1 м (общо 3000 м3)	BG3_AP SFR_M A_05	гр. Пловдив	Въздействията върху околната среда ще бъдат локални, отрязателни, временни (за периода на строителството) и дълготрайни (след него). Ефектът за населението ще бъде положителен. Мярката попада в защитена местност, чийто режим на опазване следва да се съблюдава.	BG0000 578 BG0002 087
МА_05_75	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане/надграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Чепеларска в зоната на с. Катунца - дължина 1200 м, височина 1 м, площ на укрепването -	BG3_AP SFR_M A_05	с. Катунца	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е	BG0000 194



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		3.5 дка.			положителен и дълготраен.	
МА_05_76	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катуница; гр. Садово; с. Чешнегирово; с. Поповица; с. Милево; с. Маноле; с. Трилистник; с. Чалъкови; с. Белозем; с. Винаца; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с. Мирново; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с. Горно Белево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_05_77	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катуница; гр. Садово; с. Чешнегирово; с. Поповица; с. Милево; с. Маноле; с. Трилистник; с. Чалъкови; с. Белозем; с. Винаца; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Мирово; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с. Горно Белево		
МА_05_78	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катуница; гр. Садово; с. Чешнегирово; с. Поповица; с. Милево; с. Маноле; с. Трилистник; с. Чалькови; с. Белозем; с. Виница; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с. Мирово; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с. Горно Белево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_05_79	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катуница; гр. Садово; с. Чешнегирово; с. Поповица; с. Милево; с. Маноле; с. Трилистник; с. Чалькови; с. Белозем; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Виница; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с. Мирово; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с. Горно Белево		
МА_05_80	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катуница; гр. Садово; с. Чешнегирово; с. Поповица; с. Милево; с. Маноле; с. Трилистник; с. Чалъкови; с. Белозем; с. Виница; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с. Мирово; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с. Горно Белево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_05_81	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катуница; гр. Садово; с. Чешнегирово; с. Поповица; с. Милево; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	изключение на акация и топола			Маноле; с. Трилистник; с. Чалъкови; с. Белозем; с. Виница; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с. Мирово; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с. Горно Белево		
МА_05_82	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катуница; гр. Садово; с. Чешнегирово; с. Поповица; с. Милево; с. Маноле; с. Трилистник; с. Чалъкови; с. Белозем; с. Виница; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с. Мирово; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с. Горно Белево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_05_83	Издаване на забрана за строителството в	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катуница; гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	зони с риск от наводнения			Садово; с. Чешнегирово; с. Поповица; с. Милево; с. Маноле; с. Трилистник; с. Чалькови; с. Белозем; с. Виница; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с. Мирово; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с. Горно Белево		
МА_05_84	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_05	с. Оризари; Пловдив; с. Катуница; гр. Садово; с. Чешнегирово; с. Поповица; с. Милево; с. Маноле; с. Трилистник; с. Чалькови; с. Белозем; с. Виница; с. Градина; гр. Първомай; с. Крушево; с. Мирово; с. Плодовитово; с. Черна гора; с. Партизанин; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_05_85	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_05	Горно Белево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_06_01	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на управляеми полдери чрез изпълнение на система от канали и използване на съществуващи такива в терасите на р. Мечка и притоците ѝ и заливане на обработваеми и необработваеми терени - общо около 1000 дка обработваеми земи.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	BG0000 436 BG0002 081
МА_06_02	Изграждане на системи за ранно предупреждение,	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	валежи във водосборната област на р. Марица. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосборната област. Въз основа на съответния-хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Марица и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане временни прегради в най-заstraшените зони и др.				
МА_06_03	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Чинардере в зоната на с. Дълбок извор от дървета, храсти блатна растителност, битови и строителни отпадъци - дължина 2500 м, площ ок. 40 дка.	BG3_AP SFR_M A_06	с. Дълбок извор	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_06_04	Подобряване на съществуващата хидроложка информационна система за получаване на	Изграждане на нови хидрометрични и метеорологични пунктове с цел подобряване на хидроложката информация за водосбора на р. Мечка.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	данни в реално време за целия басейн					
МА_06_05	Реконструкция на язовири	Възстановяване на свлечен воден откос на яз. Златовръх.	BG3_AP SFR_M A_06	с. Нови извор	Мярката е определена с висок приоритет. Въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите по реконструкцията), като иначе се предвижда дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последици при наводнения в резултат от лошото състояние на язовира.	BG0000 438
МА_06_06	Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири	Периодично почистване на откосите на стената на яз. Златовръх и разположения след него язовир, подходната част към преливниците от дървета и храсти, поддържане на облицовката на преливните съоръжения в добро състояние. Поддръжка на основните изпускатели и затворните органи в изправно техническо състояние, мониторинг на положението на депресионната крива и филтрацията през, под и около язовирните стенина - 15 000 лв/год.	BG3_AP SFR_M A_06	с. Нови извор	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и подобряване на защитата. В тази връзка въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите по поддръжка и ремонт), като иначе се предвижда дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последици при наводнения в резултат от лошото състояние на язовирите.	не
МА_06_07	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по двата бряга на р. Чинардере: - 500 м по левия бряг и 750 м по десния, в зоната нагоре по течението от моста в югозападната част на с. Дълбок извор, височина 2 м; - 470 м по левия бряг и 450 м по десния, в зоната след моста в североизточната част на с. Дълбок извор, височина 2 м; - 150 м по десния бряг на ляв	BG3_AP SFR_M A_06	с. Дълбок извор	Корекциите ще се изпълняват изцяло в границите на населеното място. Отрицателното въздействие върху ОС се очаква да е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 438

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		приток, вливащ се в североизточната част на с. Дълбок извор, височина 1.5 м				
МА_06_08	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Ежегодна поддръжка на дигите и габионните стени на р. Чинардере в зоната на с. Дълбок извор (общо 2 x 900 м), вкл. почистване от растителност и обследване на състоянието на телената обшивка	BG3_AP SFR_M A_06	с. Дълбок извор	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 438
МА_06_09	Надграждане на диги	Надграждане на дигите и габионните стени на р. Чинардере в зоната на с. Дълбок извор с 1 м (общо 2 x900 м).	BG3_AP SFR_M A_06	с. Дълбок извор	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 438
МА_06_10	Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на моста/водосток над р. Чинардере в североизточната част на с. Дълбок извор.	BG3_AP SFR_M A_06	с. Дълбок извор	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0000 438
МА_06_11	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (2 бр.) и дигите и габионните стени в с. Дълбок извор, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_06	с. Дълбок извор	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_06_12	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони на територията на Община Първомай.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	местно) от единната спасителна система					
МА_06_13	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Първомай, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_06_14	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Чинардере по 100 м преди и след моста/водосток над реката в зоната на с. Поройна от дървета, храсти и блатна растителност - площ - 6 дка.	BG3_AP SFR_M A_06	с. Поройна	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 438
МА_06_15	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят	Реконструкция на моста/водосток над р. Чинардере в зоната на с. Поройна.	BG3_AP SFR_M A_06	с. Поройна	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0000 438

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	до подприщване на речния отток					
МА_06_16	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Мечка в зоната на мостовите при гр. Първомай от дървета, храсти блатна растителност, битови и строителни отпадъци - дължина 4000 м, площ ок. 100 дка.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_06_17	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Мечка, в зоната на моста на Републикански път I-8 - височина 2 м, в участъци с обща дължина 570 м. Площ на укрепването 3.5 дка	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 436
МА_06_18	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига по десния бряг на р. Мечка непосредствено над моста на Републикански път I-8 - височина 2 м, дължина 550 м.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 436
МА_06_19	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на моста над р. Мечка на Републикански път I-8 в зоната на гр. Първомай.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0000 436

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_06_20	Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.	Изграждане на нов дънен праг след моста с размери дължина 40 м, височина 1 м и ширина на конструкцията средно 0.8 м	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай	Въздействията по отношение на ОС се очаква да бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	BG0000 436
МА_06_21	Надграждане на диги	Надграждане на лявата дига на р. Мечка в зоната над моста на Републикански път I-8 при гр. Първомай - надграждане 1 м, дължина 450 м.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 436
МА_06_22	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отнемане на наносни отложение основно в зоната на моста на Републикански път I-8 при гр. Първомай - приблизително 100 м <sup>3</sup> .	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай	При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътване, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве въздействията ще бъдат положителни.	BG0000 436
МА_06_23	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (6 бр.) и дигите на р. Мечка в зоната на гр. Първомай, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_06_24	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално,	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от засегнатите райони на територията на Община Първомай	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	басейново и местно) от единната спасителна система					
МА_06_25	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Първомай с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_06_26	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна стена по контура на засегнатия индустриален обект - височина 1.5 м (1 м над терена) и дължина 180 м.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Поройна	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 436
МА_06_27	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Мечка, в зоната на моста в централната част на гр. Първомай - височина 1.5 м, в участък с обща дължина 600 м, площ на укрепване 4 дка	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 436 BG0002 081
МА_06_28	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по левия бряг на р. Мечка в промишлена зона гр. Първомай, с приблизителна дължина 1000 м. Възстановяване на разрушени участъци - общо 20 м, височина на стената - около 4 м.	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 436 BG0002 081
МА_06_29	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	наводнения	въпросите на наводненията: 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията				
МА_06_30	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_06_31	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_06_32	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_06_33	Създаване на капацитет на компетентните органи (РиОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_06_34	Забрана за голи сечи във вододайните зони,	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола					
МА_06_35	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_06_36	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_06_37	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_06_38	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_06_39	Актуализиране на наредбите за поддръжане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на	Актуализиране на наредбите за поддръжане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_M A_06	гр. Първомай; с. Дълбок извор; с. Поройна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	високите вълни породени от поройни наводнения					
МА_07_01	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Стабилизиране на коритото на р. Марица и притоците ѝ чрез биологично укрепване извън зоната на РЗПРН, във високите части на водосбора. Площта подлежаща на залесяване по експертна оценка възлиза на 100 дка, а дължината на участъците за укрепване - 2000 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Костенец	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	не
МА_07_02	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на ретензионни обеми чрез изграждане на полдери в терасите на р. Марица над гр. Костенец и малки басейни по притоците на р. Марица - 500 дка по Марица и 100 по притоци. (Осъществява се чрез малки земнонаситни или каменнонаситни язовирни стени с височина 5 до 10 м и дължина 50 м. Общо 10 бр.)	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Костенец	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	не
МА_07_03	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Марица. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосборната област. Въз основа на съответния хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		максималните очаквани водни нива в р. Марица и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане временни прегради в най-застрашените зони и др.		Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец		
МА_07_04	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Марица в зоната на гр. Костенец - дължина 3000 м, площ ок. 60 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Костенец	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_07_05	Подобряване на съществуващата хидроложка информационна система за получаване на данни в реално време за целия басейн	Изграждане на нови хидрометрични и метеорологични пунктове с цел подобряване на хидроложката информация за водосбора на р. Марица.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец		
МА_07_06	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по десния бряг на р. Марица в гр. Костенец, непосредствено след моста на Републикански път I-8-дължина 350м, височина 4 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Костенец	Корекциите ще се изпълняват изцяло в границите на населеното място. Отрицателното въздействие върху ОС ще бъде локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_07_07	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по десния бряг на р. Марица в гр. Костенец, с горен край - приблизително 150 м надолу по течението от пешеходната пасарелка при ЖП Гара Костенец- дължина 1050м, височина 4 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Костенец	Корекциите ще се изпълняват изцяло в границите на населеното място. Отрицателното въздействие върху ОС ще бъде локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_07_08	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Марица с приблизителна дължина 2x700 м. Възможно е и изпълнение на укрепване чрез изливане на бетон при засегнати фундаменти - приблизително 100 м <sup>3</sup> .	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Костенец	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
МА_07_09	Изграждане на технически	Изграждане на дънни прагове за стабилизиране на речното дъно и	BG3_AP SFR_M	гр. Костенец	Въздействията по отношение на ОС се очаква да бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.	борба с общата и локална ерозия. Препоръчва се изпълнение на 5 бр. ст.бет. дънни прагове, вкопани, с височина 1 м, дебелина 1 м и дължина 20 м.	A_07		(по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	
МА_07_10	Осигуряване на скатовете за задържане	Залесяване на голи площи във водосбора на р. Марица, в зоната на РЗПРН - 5000 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец	Мярката цели намаляване на повърхностното стичане чрез създаване на дървесни пояси, живи плетове и други естествени бариери по пътя на водата. От екологична гледна точка при използване на подходящи растителни видове се очаква положителен ефект. Ефектът за населението ще бъде положителен.	N/A
МА_07_11	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (5 бр.), пасарелките (1 бр.) подпорните стени (2x700 м общо 1400м по двата бряга),праговете (1 бр.)и водохващамето (яз, саваци и	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Костенец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	обекти	енергогасител) на р. Марица в зоната на гр. Костенец, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения, недопустимо покачване на водните нива пред яза и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.				
МА_07_12	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони на територията на Община Костенец.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Костенец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_13	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Костенец, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Костенец	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_07_14	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Марица в зоната на с. Габровица (жп Спирка Габровица) от дървета и храсти - дължина 1500 м, площ ок. 20 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица;	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
MA_07_15	Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.	Изграждане на дънни прагове за стабилизиране на речното дъно и борба с общата и локална ерозия. Препоръчва се изпълнение на 3 бр. ст.бет. дънни прагове, вкопани, с височина 1 м, дебелина 1 м и дължина 20 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица;	Въздействията по отношение на ОС се очаква да бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	BG0000 304
MA_07_16	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (2 бр.) и подпорните стени (2x200 м левия бряг), с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_07_17	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито на р. Марица от наносни острови в зоната на ж.п. Спирка Габровица - ок. 500 м <sup>3</sup>	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица;	В ПУРБ има забрана за изземване на инертни материали от коритата на р. Марица и главните ѝ притоци.	N/A - ПУРБ
MA_07_18	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони на територията на Община Белово.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененково	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	единната спасителна система					
МА_07_19	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Белово, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененкьово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_07_20	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Марица в зоната нагоре по течението от с. Момина клисура, до изтичалото на ВЕЦ "Момина клисура" - дължина 1500 м, площ - 20 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Момина клисура	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0003 04
МА_07_21	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Марица в зоната на с. Момина клисура от дървета и храсти - дължина 2200 м, площ ок. 20 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Момина клисура	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	територия				нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_07_22	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища. Недопускане на преливане през короната на дигите при поройни валежи в сравнително малки водосборни области	Регулиране на обработваните от ВЕЦ "Момина Клисура" водни количества и недопускане заустването на големи количества при очаквани високи води в р. Марица.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Момина клисура	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_23	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (3 бр.) и подпорните стени, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Момина клисура	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_24	Отстранявания на затлачвания	Почистване на речното корито на р. Марица от наносни отложения в	BG3_AP SFR_M	с. Момина клисура	В ПУРБ има забрана за изземване на инертни материали от коритата на р. Марица и главните й	N/A - ПУРБ

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	на речното корито	зоната на с. Момина клисура - ок. 400 м <sup>3</sup>	A_07		притоци.	
МА_07_25	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Марица в зоната на гр. Белово от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци - дължина 5000 м, площ ок. 100 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_07_26	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)	Отстраняване на елементи от стари разрушени подпорни стени и елементи на облицовка зад яза при водохващането и в др. участъци от р. Марица при гр. Белово - 50 м <sup>3</sup> ст.бет.елементи	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Отрицателните въздействия върху ОС не се очаква да бъдат значителни, тъй като ще бъдат временни и локални. От друга страна отстраняването на антропогенните елементи е положителна мярка за живата природа. Ефектът спрямо населението ще бъде положителен.	N/A
МА_07_27	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на натрупани наноси зад яза при водохващането и в др. участъци от р. Марица при гр. Белово - 10 000 м <sup>3</sup> наноси.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	В ПУРБ има забрана за изземване на инертни материали от коритата на р. Марица и главните ѝ притоци.	N/A - ПУРБ
МА_07_28	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (6 бр.), пасарелките (3 бр), подпорните стени (около 2500 м по левия бряг и приблизително 3000 м по десния)	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	опасните водни обекти	праговете (3 бр) и водохващането, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.				
МА_07_29	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Марица в зоната на гр. Белово, с приблизителна дължина 5500 м. Укрепване фундаментите на подкопани участъци от подпорните стени - приблизително 200 м <sup>3</sup> .	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 304
МА_07_30	Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.	Изграждане на дънни прагове за стабилизиране на речното дъно и борба с общата и локална ерозия. Препоръчва се изпълнение на 5 бр. ст.бет. дънни прагове, вкопани, с височина 1 м, дебелина 1 м и дължина 25 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Въздействията по отношение на ОС се очаква да бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	BG0000 304
МА_07_31	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Марица в зоната надолу по течението жп моста в най-източния край на гр. Белово за ЖП спирка "Бл. Захариев" - дължина 2500 м, площ - 40 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_07_32	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, от жп моста в най-източния край на гр. Белово за жп спирка "Бл. Захариев" до връзката със съществуваща дига на приблизително 1100 м надолу по течението, височина 2 м. Площ на укрепването - 7 дка. В допълнение е необходимо изграждане на водостоци, които могат да се изпълнят от ст. бет. тръбии с диаметър 1 м и дължина около 10 м - общо 2 бр.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578
МА_07_33	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по левия бряг на р. Марица в гр. Белово, в зоната на ПСОВ- дължина 200м, височина 6 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Корекциите ще се изпълняват изцяло в границите на населеното място. Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_07_34	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Яденица в зоната на с.Голямо Белово от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци - дължина 1500 м, площ ок. 15 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Голямо Белово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
MA_07_35	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (4 бр.) и подпорните стени (2x500 м по двата бряга) по р. Яденица в с. Голямо Белово, с цел съевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Голямо Белово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_07_36	Изграждане на нови язовири	Изграждане на язовир Яденица, чрез което част от водите на р. Яденица ще могат да се прехвърлят в други водосбори посредством ПАВЕЦ "Чаира", с долният изравнител на който яз. Яденица ще бъде свързан посредством реверсивен тунел. Освен това ще бъде налице ретензионен обем, който ще спомага за редуциране на пика на високата вълна в реката.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Голямо Белово	Мярката е частично стартирала. По време на строителството се очаква пряка загуба на фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове в границите на строителната полоса, както и нараняване/смърт или прогонване на индивиди. При експлоатацията ще се променят абиотичните условия на средата в рамките на залетите площи, очаква се загуба на местообитания и загиване или прогонване на индивиди.	DD
MA_07_37	Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Създаване на ретензионни обеми чрез изграждане на малки басейни по течението на р. Яденица. (Осъществява се чрез малки земнонаситни или каменнонаситни язовирни стени с височина 5 до 10 м и дължина 50 м. Общо 5 бр.)	BG3_AP SFR_M A_07	с. Голямо Белово	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	
МА_07_38	Изграждане на нови корекции	Изграждане на ст.бет.парапет над съществуващи подпорни стени по двата бряга на р. Яденица в западния край на с. Голямо Белово - общо 220 м, височина 1м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Голямо Белово	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
МА_07_39	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по десния бряг на р. Яденица в с. Голямо Белово, непосредствено след моста на Републикански път III-842-дължина 500м, височина 3 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Голямо Белово	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
МА_07_40	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по левия бряг на р. Яденица м-ду с. Голямо Белово и гр. Белово, непосредствено след моста на за Държавно горско стопанство-дължина 200м, височина 3 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Голямо Белово, гр. Белово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_07_41	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Яденица в с. Голямо Белово с приблизителна дължина 2x500 м	BG3_AP SFR_M A_07	с. Голямо Белово	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
МА_07_42	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.	Осигуряване на защита на сградите, разположени в непосредствена близост до реката - осигуряване на хидроизолация и/или изграждане на инсталации за помпажно водочерпене и отводняване на изби и приземни етажи - 50 часа за консултантски услуги.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Голямо Белово, гр. Белово	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	N/A
МА_07_43	Почистване и	Основно и ежегодно почистване на	BG3_AP	гр. Белово	Мярката е определена с много висок приоритет, като	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	коритото и бреговете на р. Яденица в зоната на гр. Белово от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци - дължина 2000 м, площ ок. 12 дка.	SFR_M A_07		очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
MA_07_44	Изграждане на нови корекции	Изграждане на ст.бет.стена надолу по десния бряг на р. Яденица в гр. Белово, надолу по течението от вливането на десен приток в западната част на гр. Белово - дължина 500 м, височина 3 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
MA_07_45	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуваща подпорна стена по левия бряг на р. Яденица над моста м-ду Републикански път III-842 и левия бряг на реката в участък с дължина 200 м и 60 м по десния, височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
MA_07_46	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Яденица, нагоре по течението от моста на Републикански път III-842 чрез изграждане на масивен парапет с височина 1 м- дължина 2x100м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
MA_07_47	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят	Повдигане на моста м-ду Републикански път III-842 и левия бряг на р. Яденица в западната част на гр. Белово с поне 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	до подприщване на речния отток					
МА_07_48	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (6 бр.) и подпорните стени (2x550 м по двата бряга) по р. Яденица в гр. Белово, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_49	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Яденица в гр. Белово с приблизителна дължина 2x550 м. Укрепване на подкопани фундаменти чрез бетониране - общо около 100 м3 ст.бет.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
МА_07_50	Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.	Изграждане на дънни прагове за стабилизиране на речното дъно и борба с общата и локална ерозия. Препоръчва се изпълнение на 5 бр. ст.бет. дънни прагове, вкопани, с височина 0.5 м, дебелина 0.5 м и дължина 6 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Въздействията по отношение на ОС се очаква да бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	не
МА_07_51	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане	Осигуряване на защита на сградите, разположени в непосредствена близост до реката - осигуряване на хидроизолация и/или изграждане на инсталации за помпажно водочерпене и отводняване на изби и приземни етажи - 50 часа за консултантски услуги.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	на високите води.					
МА_07_52	Изграждане на нови корекции	Изграждане на ст.бет.стена надолу по десния бряг на р. Яденица в зоната на входа за гр. Белово - дължина 550 м, височина 3 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Белово	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
МА_07_53	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества	Контролирано наводняване на селскостопански площи по десния бряг на р. Марица в у-ка м-ду с. Мененкьово и с. Злокучене, чрез прекъсване на защитната дига. Такова разкъсване е налице малко над моста при гр. Септември. Площите, които могат да попаднат под обхвата на заливането възлизат на приблизително 4000 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене; гр. Септември; с. Мененкьово	При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични въздействия за някои животински видове.	BG0000 578
МА_07_54	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на коритото, бреговете и диги на р. Марица в зоната на моста на Републикански път IV-8402 при с. Злокучене от дървета, храсти, дънери и др. - дължина 1500 м по левия бряг и 3000 м по десния. Площ 45 дка Поддръжка и почистване на каналите в зоната на с. Злокучене - около 10 000 м, площ за почистване - 40 дка. Обща площ - 85 дка	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					последници за околната среда.	
МА_07_55	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)	Отстраняване на елементи от стар разрушен мост попадащи в коритото на р. Марица, в зоната на моста при с. Злокучене - 10 м <sup>3</sup> ст.бет.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене	Отрицателните въздействия върху ОС не се очаква да бъдат значителни, тъй като ще бъдат временни и локални. От друга страна отстраняването на антропогенните елементи е положителна мярка за живата природа. Ефектът спрямо населението ще бъде положителен.	N/A
МА_07_56	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на наносни отложения - острови от пясък, чакъл и отделни валуни от зоната на моста - общо около 5000 м3.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене; с. Мененкьово	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири,нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
МА_07_57	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (моста при гр. Септември и при с. Злокучене), дигите (2x2000 м по двата бряга) и водохващането на р. Марица в зоната на с. Злокучене, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти, укрепване на фундаменти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_58	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите диги (2x2000 м) по двата бряга на р. Марица	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене; с. Мененкьово	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					положителни.	
МА_07_59	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слягания по короната, най-вече в зоните на подстъпите към реката по двата бряга на р. Марица (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 500 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокочуене; с. Мененкьово	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578
МА_07_60	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони на територията на Община Септември.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене, с. Бошуля	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_61	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Септември, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене, с. Бошуля	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_07_62	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на коритото, бреговете и диги на р. Марица в зоната на с. Звъничево, до вливането на р. Тополница от дървета, храсти, дънери и др. - дължина 4500 м, площ - 150 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Звъничево	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото	BG0000 578 BG0002 069

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
MA_07_63	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите диги (2x4500 м) по двата бряга на р. Марица	BG3_AP SFR_M A_07	с. Звъничево	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 069
MA_07_64	Възстановяване на компрометиран диги	Възстановяване на слягания по короната на съществуващите диги, най-вече в зоните на подстъпите към реката по двата бряга на р. Марица (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 200 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Звъничево	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 069
MA_07_65	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони на територията на Община Пазарджик.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	единната спасителна система			Говедаре;		
МА_07_66	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Пазарджик, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре;	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_07_67	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Селска река, от вливането ѝ в р. Марица до моста на Републикански път I-8 - дължина 500м, височина 1м, площ на укрепването -1 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Звъничево	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0002 069
МА_07_68	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Селска река, от вливането ѝ в р. Марица до моста на Републикански път I-8 - дължина 300м, височина 1м, площ на укрепването -0.8 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мокрище	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_07_69	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица нагоре по течението от съществуващата дига при гр. Пазарджик, в зоната на вливането на р. Тополница - дължина 800м, височина 2м, площ на укрепването - 5 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мокрище	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578
МА_07_70	Почистване и	Основно и ежегодно почистване на	BG3_AP	гр. Пазарджик	Мярката е определена с много висок приоритет, като	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	коритото и бреговете на р. Марица в зоната на гр. Пазарджик от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци - дължина 5000 м, площ ок. 500 дка.	SFR_M A_07		очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
MA_07_71	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (4 бр.), дигите (1500 м по левия бряг на р. Марица, 1300 м по десния и 1500 м по десния бряг на р. Тополница) и подпорните стени (2x3500 м и 3200м при острова) в гр. Пазарджик, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти, укрепване на фундаменти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Пазарджик	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_07_72	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито от отложени наноси в зоната на гр. Пазарджик - ок. 30 000 м <sup>3</sup>	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Пазарджик	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири,нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
MA_07_73	Изграждане на	Изграждане масивен ст.бет.парапет	BG3_AP	гр. Пазарджик	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху	BG0000



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	нови корекции	по съществуващите подпорни стени на р. Марица в гр. Пазарджик - дължина 10 200 м, височина 1 м.	SFR_M A_07		ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	578 BG0002 057
MA_07_74	Изграждане на нови корекции	Изграждане масивен ст.бет.парапет по съществуващите подпорни стени на р. Пишменка, непосредствено над моста на ул. Синитевска в гр. Пазарджик - дължина 560 м по левия бряг и 100 м по десния, височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Пазарджик	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_07_75	Изграждане на нови корекции	Изграждане на ст.бет стена по десния бряг на р. Пишменка от съществуващата такава до моста на ул. "Синитевска" - дължина 460 м, височина 3.5 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Пазарджик	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_07_76	Изграждане на нови корекции	Изграждане на ст.бет стена по двата бряга на р. Пишменка, успоредно на ул. "Синитевска" - обща дължина 2x450 м, височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Пазарджик	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_07_77	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, източната част на гр. Пазарджик - дължина 460м, височина 2м, площ на укрепването - 3 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Пазарджик	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 057
MA_07_78	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Пишменка от моста на ул. Синитевска до вливането в р. Марица (до дигата) - дължина 300м, височина 2м, площ на укрепването - 2 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Пазарджик	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 057

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_07_79	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Отстраняване на нефункциониращ ж.п.мост при ул. "Синитевска" в гр. Пазарджик.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Пазарджик	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_07_80	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Поддържане на 60 км от канализационната мрежа на гр. Пазарджик в добро състояние.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Пазарджик	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизирани територии с локален и временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не
МА_07_81	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Рехабилитация на 30 км от канализационната мрежа на гр. Пазарджик.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Пазарджик	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизирани територии с локален и временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не
МА_07_82	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.	Осигуряване на защита на сградите, разположени в ниски зони, където подпочвените води са високи - осигуряване на хидроизолация и/или изграждане на инсталации за помпажно водочерпене и отводняване на изби и приземни етажи - 200 часа за консултантски услуги.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Пазарджик, с. Главиница	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	N/A
МА_07_83	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване	Ежегодно почистване на лявата защитна дига на р. Марица в у-ка м-ду гр. Пазарджик и с. Говедаре от дървета, храсти, дънери и др. -	BG3_AP SFR_M A_07	с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с.	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора	BG0000 578 BG0002 057

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	преминаване на висока вълна	дължина 11 500 м, площ - 700 дка. Почистване и подържане коритото на р. Луда Яна в зоната на заустване - дължина 1000 м, площ 3.5 дка. Обща площ 703.5 дка		Говедаре;	при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
MA_07_84	Реконструкция и подържане на корекциите	Поддръжка на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица (11500 м)	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мирянци	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 057
MA_07_85	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица (11500 м), най-вече в зоните на подстъпите към реката (надграждане с приблизително 0.5 м) - общо 500 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мирянци	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 057
MA_07_86	Надграждане на диги	Надграждане на лявата защитна дига в зоната на с. Мирянци - с 1 м в участък с дължина 1200 м и с 0.5м в участък с дължина 500 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мирянци	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 578 BG0002 057

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_07_87	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддържане на дигите на р. Луда Яна в зоната на заустване - общо 2x1000 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мирянци	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 426 BG0002 057
МА_07_88	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци на дигите на р. Луда Яна - 400 м (надграждане 0.5 м)	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мирянци	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 426 BG0002 057
МА_07_89	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (2 бр. на р. Марица и 1 бр. на р. Луда Яна), лявата дига на р. Марица (11500 м) и дигите на р. Луда Яна (2x1000 м) в зоната на с. Мирянци, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти, укрепване на фундаменти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мирянци	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_90	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и	Осигуряване на защита на сградите, разположени в ниски зони, където подпочвените води са високи - осигуряване на хидроизолация и/или изграждане на инсталации за помпажно водочерпене и	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мирянци	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.	отводняване на изби и приземни етажи - 50 часа за консултантски услуги.			бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	
МА_07_91	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Ежегодно почистване на дясната защитна дига на р. Марица в зоната на с. Синитово от дървета, храсти и др. - дължина 4000 м, площ - 40 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Синитово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 578 BG0002 057
МА_07_92	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (4000 м)	BG3_AP SFR_M A_07	с. Синитово	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 057
МА_07_93	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слягания по коронатана съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (4000 м), най-вече в зоните на подстъпите към реката (надграждане с	BG3_AP SFR_M A_07	с. Синитово	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда	BG0000 578 BG0002 057

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		приблизително 0.5 м) - общо 300 м.			вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	
MA_07_94	Надграждане на диги	Надграждане на дясна защитна дига в зоната на с. Синитово - с 0.5 м в участък с дължина 1800 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Синитево	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 578 BG0002 057
MA_07_95	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддържане на дигите на р. Луда Яна в зоната на заустване - общо 2x1000 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Синитево	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 426 BG0002 057
MA_07_96	Възстановяване на компрометиран диги	Възстановяване на слегнали участъци на дигите на р. Луда Яна в зоната на заустване - 400 м (надграждане 0.5 м)	BG3_AP SFR_M A_07	с. Синитево	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 426 BG0002 057
MA_07_97	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дясната дига на р. Марица (4000 м) в зоната на с. Синитово, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти, укрепване на фундаменти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Синитево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_07_98	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица, в зоната на с. Мирянци - дължина 300м, височина 2м, площ на укрепването -2 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мирянци	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 057
МА_07_99	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.	Осигуряване на защита на сградите, разположени в ниски зони, където подпочвените води са високи - осигуряване на хидроизолация и/или изграждане на инсталации за помпажно водочерпене и отводняване на изби и приземни етажи - 50 часа за консултантски услуги.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Синитево	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	N/A
МА_07_100	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.	Осигуряване на защита на сградите, разположени в ниски зони, където подпочвените води са високи - осигуряване на хидроизолация и/или изграждане на инсталации за помпажно водочерпене и отводняване на изби и приземни етажи - 50 часа за консултантски услуги.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Огняново	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	N/A
МА_07_101	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и	Осигуряване на защита на сградите, разположени в ниски зони, където подпочвените води са високи - осигуряване на хидроизолация и/или изграждане на инсталации за помпажно водочерпене и	BG3_AP SFR_M A_07	с. Хаджиево	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.	отводняване на изби и приземни етажи - 50 часа за консултантски услуги.			бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	
МА_07_102	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Ежегодно почистване на дясната защитна дига на р. Марица в зоната на с. Триводици от дървета, храсти и др. - дължина 3500 м, площ - 35 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Триводици	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 578 BG0002 057
МА_07_103	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (3500 м)	BG3_AP SFR_M A_07	с. Триводици	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 057
МА_07_104	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (3500 м), най-вече в зоните на подстъпите към реката (надграждане с	BG3_AP SFR_M A_07	с. Триводици	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда	BG0000 578 BG0002 057

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		приблизително 0.5 м) - общо 200 м.			вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	
MA_07_105	Надграждане на диги	Надграждане на дясна защитна дига в зоната на с. Триводици - с 0.5 м в участък с дължина 3500 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Триводици	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 578 BG0002 057
MA_07_106	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дясната дига на р. Марица (3500 м) в зоната на с. Триводици, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти, укрепване на фундаменти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Триводици	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_07_107	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.	Осигуряване на защита на сградите, разположени в ниски зони, където подпочвените води са високи - осигуряване на хидроизолация и/или изграждане на инсталации за помпажно водочерпене и отводняване на изби и приземни етажи - 50 часа за консултантски услуги.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Триводици	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	N/A
MA_07_108	Координация и сътрудничество между всички управленски	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от	BG3_AP SFR_M A_07	с. Триводици; гр. Стамболийски	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	засегнатите райони на територията на Община Стамболийски.				
МА_07_109	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Стамболийски, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Триводици; гр. Стамболийски	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_07_110	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване на преминаване на висока вълна	Ежегодно почистване на лявата защитна дига на р. Марица и прилежащите терени, в зоната на с. Говедаре от дървета, храсти и др. - дължина 1400 м, площ - 14 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Говедаре	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 578 BG0002 057
МА_07_111	Изграждане на	Изграждане на нова земнонасипна	BG3_AP	с. Говедаре	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху	BG0000

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	земно-насипна дига и комбинация	дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица и по левия бряг на ляв приток при в източната част на село Говедаре, по продължение на съществуващата, в посока нагоре по течението - дължина 900м, височина 2м, площ на укрепването -5.5 дка.	SFR_M A_07		ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	578 BG0002 057
MA_07_112	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица и в зоната на село Говедаре, по продължение на съществуващата, в посока надолу по течението - дължина 120м, височина 2м, площ на укрепването -0.7 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Говедаре	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 087
MA_07_113	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица - общо 1400 м. В зоната на вливане на ляв приток, пресичащ дигата, следва да се предвиди съоръжение, осъществяващо връзката. Подходящо е изпълнение на водосток от ст.бет .тръби с диаметър 1 м и обратна клапа. Дължина на тръбния участък - 10 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Говедаре	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578
MA_07_114	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по левия бряг на р. Марица , най-вече в зоните на подстъпите към реката - общо 1400 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Говедаре	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_07_115	Надграждане на диги	Надграждане на лява защитна дига на р. Марица в зоната на с. Говедаре - с 1 м в участък с дължина 1400 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Говедаре	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 578
МА_07_116	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на лявата дига на р. Марица (1400 м) в зоната на с. Говедаре, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти, укрепване на фундаменти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Говедаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_117	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.	Осигуряване на защита на сградите, разположени в ниски зони, където подпочвените води са високи - осигуряване на хидроизолация и/или изграждане на инсталации за помпажно водочерпене и отводняване на изби и приземни етажи - 50 часа за консултантски услуги.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Говедаре	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	N/A
МА_07_118	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Ежегодно почистване на дясна защитна дига на р. Марица и прилежащите терени, в зоната на гр. Стамболийски от дървета, храсти и др. - дължина 1300 м, площ - 13 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с	BG0000 578 BG0002 087



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_07_119	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в източната част на гр. Стамболийски (извън населеното място), по продължение на съществуващата, в посока нагоре по течението - дължина 800м, височина 1.5м, площ на укрепването -3.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0002 087
МА_07_120	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в западната част на гр. Стамболийски (извън населеното място), по продължение на съществуващата, в посока надолу по течението, до вливането на десен приток - дължина 800м, височина 1.5 м, площ на укрепването -3.5 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 087
МА_07_121	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на десен приток, заустващ на запад от гр. Стамболийски - дължина 700м,	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		височина 1м, площ на укрепването - 2 дка.			с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	
MA_07_122	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица (1300 м) в зоната на гр. Стамболийски.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 087
MA_07_123	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слягания по короната на съществуващата дига по десния бряг на р. Марица в зоната на гр. Стамболийски -(1300 м с 0.5 м).	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 578 BG0002 087
MA_07_124	Надграждане на диги	Надграждане на лява защитна дига на р. Марица в зоната на гр. Стамболийски - с 1 м в участък с дължина 1300 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 578 BG0002 087
MA_07_125	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на Републикански път III-866 и дясната дига на р. Марица (1300 м) в зоната на гр. Стамболийски, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти, укрепване на фундаменти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_07_126	Прилагане и адаптиране на	Осигуряване на защита на сградите, разположени в ниски зони, където	BG3_AP SFR_M	гр. Стамболийски	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.	подпочвените води са високи - осигуряване на хидроизолация и/или изграждане на инсталации за помпажно водочерпене и отводняване на изби и приземни етажи - 100 часа за консултантски услуги.	A_07		изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	
МА_07_127	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Поддържане на 35 км от канализационната мрежа на гр. Стамболийски в добро състояние.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите канализационни системи в населените места. В този смисъл въздействията се свеждат до рутинни дейности в урбанизирани територии с локален и временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не
МА_07_128	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Ежегодно почистване коритото на р. Въча, в зоната на с. Кадиево от дървета, храсти и др. - дължина 3000 м, площ - 150 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Кадиево	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им	BG0000 424

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					последници за околната среда.	
МА_07_129	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища. Недопускане на преливане през короната на дигите при поройни валежи в сравнително малки водосборни области	Регулиране режимите на язовирите от каскадата на р. Вьча и ограничаване на преливните водни количества.	BG3_AP SFR_M A_07	-	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_130	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Вьча в зоната на с. Кадиево, надолу по течението от железопътния мост - дължина 2500м, височина 1.5м, площ на укрепването -12 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Кадиево	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 424 BG0002 087
МА_07_131	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Марица в в у-ка м-ду с. Кадиево и с. Оризари - дължина 1100м, височина 2 м, площ на укрепването -6.6 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Кадиево, с. Оризари	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 578 BG0002 087
МА_07_132	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на железопътния мост на р. Вьча в зоната на с. Кадиево, с цел своевременно предприемане на	BG3_AP SFR_M A_07	с. Кадиево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	опасните водни обекти	мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти, укрепване на фундаменти и реконструкции.				
МА_07_133	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.	Осигуряване на защита на сградите, разположени в ниски зони, където подпочвените води са високи - осигуряване на хидроизолация и/или изграждане на инсталации за помпажно водочерпене и отводняване на изби и приземни етажи - 100 часа за консултантски услуги.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Кадиево	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	N/A
МА_07_134	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества	Контролирано наводняване на селскостопански площи по десния бряг на р. Въча в у-ка м-ду гр. Кричим и с. Йоаким Груево, чрез прекъсване на защитната дига. Площите, които могат да попаднат под обхвата на заливането възлизат на приблизително 5000 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Кричим, с. Куртово Конаре, с. Йоаким Груево	При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични въздействия за някои животински видове.	BG0000 424
МА_07_135	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони на територията на Община Родопи.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Кадиево; с. Оризари	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	система					
МА_07_136	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Родопи, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Кадиево; с. Оризари	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_07_137	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на временни прегради от чували с пясък - 40 м, височина до 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски; с. Оризаре	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0000 578 BG0002 087
МА_07_138	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на временни прегради от чували с пясък - 30 м, височина до 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски; с. Оризаре	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
МА_07_139	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от засегнатите райони на територията на Община Костенец.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Костенец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_140	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Костенец, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Костенец	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_07_141	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от засегнатите райони на територията на Община Белово.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененкьово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_142	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Белово, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененкьово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_07_143	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (3 бр.) и насипите на железопътната линия, преминаваща през дефилето на р. Марица, успоредно на реката, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения, подкопаване и свличане на насипи при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_144	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Укрепване петата на железопътния насип в участъци с обща дължина 400 м чрез заскаляване и бетониране или чрез използване на стари ст.бет.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат	BG0000 304

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		Траверси. Ориентировъчният обем на скалните блокове е 2400 м3, а на бетона - 500 м3.			положителни.	
МА_07_145	Изграждане на нови корекции	Изграждане на ст.бет. подпорна стена в зоната на ЖП спирка Сестримо клисура - 200 м и височина 5 м по левия бряг и 170 м и височина 4 м - по десния.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 304
МА_07_146	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на съществуващите диги на р. Марица в зоната на с. Мененкьово от дървета и храсти - дължина 1500 м по левия бряг и 3000 м по десния. Площ - 45 дка	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мененкьово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 578
МА_07_147	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дигите на р. Марица 1500 м по левия бряг и 3000 м по десния, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мененкьово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	обекти	наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.				
МА_07_148	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на каналите и притоците, заустващи в р. Марица при с. Мененкьово от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци - дължина 2000 м, площ ок. 20 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мененкьово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_07_149	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Марица, по продължение на съществуващата, до достигане на висока част на естествения терен в зоната на с. Мененкьово - приблизителна дължина 110 м , височина 2 м, площ на укрепването - 0.7 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мененкьово	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 304
МА_07_150	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на съществуващите диги на р. Марица и прилежащите им площи в зоната м-ду с. Мененкьово и с. Злокучене от дървета, храсти, дънери и др. - дължина 5500 м по левия бряг и 4500 м по десния. Площ 100 дка Почистване и подържане на	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мененкьово; с. Злокучене	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото	BG0000 578

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		коритата на каналите и деретата в зоната на засегнатия обект - около 3000 м, площ за почистване - 10 дка. Обща площ 110 дка			почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_07_151	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дигите на р. Марица общо по двата бряга - 10 000 м , с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Мененкьово; с. Злокучене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_152	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от засегнатите райони на територията на Община Септември.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене, с. Бошуля	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_153	Изпомпване от залети ниски	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-	BG3_AP SFR_M	с. Злокучене, с. Бошуля	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	части	годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Септември, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	A_07		възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	
МА_07_154	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на съществуващите диги на р. Марица и прилежащите им площи в зоната м-ду с. Злокучене и с. Звъничево от дървета, храсти, дънери и др. - дължина 2x6000 м по двата бряга, площ - 120 дка.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене, с. Звъничево	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0000 578 BG0002 069
МА_07_155	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на съществуващите диги по двата бряга на р. Марица с приблизителна дължина 2x6000 м.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене, с. Звъничево	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 578 BG0002 069
МА_07_156	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци на съществуващите диги по двата бряга на р. Марица - общо 800 м, 0.5м надграждане.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Злокучене, с. Звъничево	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда	BG0000 578 BG0002 069

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	
МА_07_157	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от засегнатите райони на територията на Община Пазарджик.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_158	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Пазарджик, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре;	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_07_159	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от засегнатите райони на територията на Община Стамболийски.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Триводици; гр. Стамболийски	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_07_160	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Стамболийски, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Триводици; гр. Стамболийски	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_07_161	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на временни прегради от чували с пясък в зоната на ПСОВ - 150 м, височина до 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0000 578 BG0002 087
МА_07_163	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по контура на засегнатите обекти на индустрията - дължина 1300м, височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски, с. Кадиево, с. Оризари	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0002 087
МА_07_164	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от засегнатите райони на територията на Община Родопи.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Кадиево; с. Оризари	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_165	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Родопи, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_07	с. Кадиево; с. Оризари	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
MA_07_166	Изграждане на прегради от чували с пясък	Изграждане на временни прегради от чували с пясък в зоната на ПСОВ - 50 м, височина до 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_07	гр. Стамболийски	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0000 578 BG0002 087
MA_07_167	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_07_168	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	наводненията			с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец		
МА_07_169	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец		
МА_07_170	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_171	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец		
МА_07_172	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола. Необходимо е да не се допуска обезлесяване на водосбора на р. Тополница и яз. Тополница	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец		
МА_07_173	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_07_174	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец		
МА_07_175	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец		
МА_07_176	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_07	с. Габровица; с. Момина клисура; гр. Белово; с. Дъбравите; с. Голямо Белово; с. Мененково; с. Злокучене; с. Бошуля; гр. Септември; с. Звъничево; с. Мокрище; гр. Пазарджик; с. Главиница; с. Синитево; с. Мирянци; с. Огняново; с. Хаджиево; с. Говедаре; с. Триводици; гр. Стамболийски; с. Кадиево; с. Оризари; гр. Костенец	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_08_01	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи (обработваеми земи) от лявата страна на р. Стряма нагоре по течението от горния край на РЗПРН (над с. Черноземен) - заливане на	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен;	При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични	BG0000 429

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	наднормените водни количества	приблизително 1500 дка.			въздействия за някои животински видове.	
МА_08_02	Въвеждане и изпълнение на изисквания за добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи	Поддържане на добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи във водосбора на р. Стряма и р. Пикла. Площ 1000 дка и обучение на 30 души.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с цялостен положителен ефект	N/A
МА_08_03	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Стряма. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосборната област. Въз основа на съответния хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Стряма и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане временни прегради в най-застрашените зони и др.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_08_04	Подобряване на съществуващата хидроложка информационна система за	Изграждане на нови хидрометрични и метеорологични пунктове с цел подобряване на хидроложката информация за водосбора на р. Стряма.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	получаване на данни в реално време за целия басейн					
МА_08_05	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на лявата защитна дига по р. Стряма в зоната на с. Черноземен (вкл. периодично почистване) на участък с дължина 1300 м	BG3_AP SFR_M A_08	с. Черноземен	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	BG0000 429
МА_08_06	Надграждане на диги	Надграждане на лявата дига на р. Стряма по цялата ѝ дължина (надолу от моста на пътя м-ду с. Черноземен и с. Ръжево) - 1300 м със средна височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен;	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 429
МА_08_07	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста над р. Стряма на пътя м-ду с. Черноземен и с. Ръжево, пасарелката, яза на водохващането и дигите на р. Стряма (1300 м след моста и 1000 м над него).	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_08_08	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони на територията на Община Калояново	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_08_09	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле;	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		на Община Калояново, с цел възстановяване нормалните условия за живот.			Въздействието е положително.	
МА_08_10	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване за по левия бряг на р. Стряма от долния ктай на съществуващата такава, до с. Ръжево конаре - дължина 2400 м, средна височина 2 м. Площ на укрепването - 13 дка.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Ръжево Конаре	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 429
МА_08_11	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Стряма в зоната на с. Ръжево Конаре от дървета, храсти, блатна растителност, битови и строителни отпадъци - участък с дължина 3000 м, площ 100 дка.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево Конаре	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_08_12	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Стряма в зоната на с. Ръжево конаре - дължина 2200 м, височина 1.5 м.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево Конаре	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 429
МА_08_13	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по десния бряг на р. Стряма в зоната на с. Ръжево конаре - дължина 450 м, височина 1 м, площ на укрепването 1 дка.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево Конаре	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 429

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_08_14	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване по левия бряг на р. Стряма след с. Ръжево конаре - дължина 2000 м, височина 2 м, площ на укрепването 12 дка.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево Конаре	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 429
МА_08_15	Възстановяване на компрометирани диги	Установено и изравяне на левия бряг на канала на р. Пикла в зоната на вливане в р. Стряма при с. Ръжево конаре. Следва да се предвидят укрепителни мероприятия - участък с дължина 200 м, площ на укрепването около - 2 дка. Обем на скалната маса - около 1000 м3.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево Конаре	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 429
МА_08_16	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на р. Стряма в зоната на с. Ръжево конаре, прагът и облицовките, както и дигите на р. Пикла (около 700 м).	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_08_17	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи (обработваеми земи) от лявата страна на р. Пикла нагоре по течението от горния край на РЗПРН (над с. Калояново) - заливане на приблизително 3000 дка.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Калояново	При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични въздействия за някои животински видове.	не
МА_08_18	Почистване на	Периодично почистване коритото на	BG3_AP	с. Калояново, с.	Мярката е определена с много висок приоритет, като	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	р. Пикла с начало долния край на с. Калояново в участък с дължина около 3000 м, площ 100 дка и почистване на канала над с. Дълго поле - 4000 м, площ 40 дка.	SFR_M A_08	Дълго поле	очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
MA_08_19	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на р. Пикла в зоната м-ду с. Калояново и с. Дълго поле.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Калояново, с. Дълго поле	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_08_20	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от засегнатите райони на територията на Община Калояново.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	единната спасителна система					
МА_08_21	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Калояново, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле;	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_08_22	Ликвидиране на замърсявания по време и непосредствено след аварии от наводнения	При проведените огледи бе установено заустване на замърсени води в р. Стряма от промишлено предприятие при с. Черноземен. Следва да се предвидят мероприятия за контрол и ограничаване на замърсяването - изземване на около 50 000 м <sup>3</sup> повърхностен слой земна почва	BG3_AP SFR_M A_08	с. Черноземен	Ликвидирането на установено замърсяване ще има положителен ефект както за околната среда, така и за населението и човешкото здраве.	N/A
МА_08_23	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дигитални/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_08_24	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	свързани с наводненията					
МА_08_25	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_08_26	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_08_27	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_08_28	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола. Необходимо е да не се допуска обезлесяване на водосбора на р. Тополница и яз. Тополница	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_08_29	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности,	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	особености на водните тела	ведещи до негативни промени в хидрологията на реките				
MA_08_30	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_08_31	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_08_32	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_08	с. Ръжево; с. Черноземен; с. Ръжево Конаре; с. Дълго поле; Калояново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_09_01	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Чепеларска. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосбора. Въз основа на съответния-хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Чепинска и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане на прегради от пясък в най-заstraшените зони и др.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_09_02	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на складирани материали и незаконни временни постройки (навеси, огради, колиби и др.) от речните брегове и тераси на р. Чепинска, в рамките на гр. Чепеларе - 0.2 дка.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A
МА_09_03	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Чепеларска в рамките на РЗПРН - дължина 4 000 м, площ 20 дка.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_09_04	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозиявкл. биологично укрепване	Стабилизиране на коритото на р. Чепеларска и притоците ѝ чрез биологично укрепване, в комбинация със съоръжения за задържане и редуциране на твърдия отток, в това число едри скални късове, валуни, чакъл и дънери, извън зоната на РЗПРН. Площта подлежаща на залесяване по	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Биологичното укрепване е щадящ и екологосъобразен метод за защита от ерозия. При самото изпълнение на дейностите може да има временно, локално негативно въздействие върху биологичните компоненти на околната среда, свързано с обезпокояване на видове, нарушаване на почвената покривка, инцидентно нараняване/смъртност на животински видове. При залесяване с подходящи местни растителни видове се	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		експертна оценка възлиза на 1.5 дка, а дължината на участъците за укрепване - 500 м.			очаква положителен дългосрочен ефект.	
МА_09_05	Почистване на запълнени с наноси басейни	Предвижда се изземане на наносни отложения от коритото на р. Чепеларска с общ обем, по експертна оценка - 5 000 м <sup>3</sup>	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на краяречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
МА_09_06	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на мостовете (3 бр.), подпорните стени (1560 м по левия бряг и 1230 м по десния) и праговете (6 бр.) по р. Чепеларска, в рамките на гр. Чепеларе, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на мостовете (3 бр.), подпорните стени (1560 м по левия бряг и 1230 м по десния) и праговете (6 бр.) по р. Чепеларска, в рамките на гр. Чепеларе, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_09_07	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна стена по левия бряг на р. Чепеларска, нагоре по течението от заустването на ляв приток (Камбурска река). У-кът е с дължина 500 м, а височината на стените - 2.5 м.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_09_08	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна стена по десния бряг на р.	BG3_AP SFR_M	гр. Чепеларе	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		Чепеларска, нагоре по течението от заустването на ляв приток (Камбурска река). У-кът е с дължина 150 м, а височината на стените - 2.5 м.	A_09		въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	
МА_09_09	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони в рамките на РЗПРН р.Чепеларска - Чепеларе	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_09_10	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите жилищни и смесени жилищни райони в най-ниските части на РЗПРН р.Чепеларска - Чепеларе	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_09_11	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкция на наличните подпорни стени по левия бряг на р. Чепинска след моста на ул. Мрамор/Гаджуров - дължина 75 м, височина- 4м.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
МА_09_12	Изграждане на нови корекции	Надграждане на наличните подпорни стени по левия бряг на р. Чепинска при вливането на р. Сивковска - дължина 120 м, височина- 1м.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_09_13	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на сградите в	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		засегнатите райони. Общата дължина на преградите възлиза на 45 м, а, а височината до 1 м)				
МА_09_14	Изграждане на нови корекции	Надграждане на наличните подпорни стени по левия бряг на р. Чепинска в зоната на ПГ по селско, горско стопанство и туризъм - дължина 400 м, височина- 1м.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_09_15	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатата комунална инфраструктура в най-ниските части на РЗПРН р.Чепеларска - Чепеларе	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_09_16	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Сивковска в рамките на РЗПРН - дължина 1750 м, площ 9 дка.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_09_17	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи	Отстраняване на складирани материали и незаконни временни постройки (навеси, огради, колиби, гаражи и др.) от речните брегове и тераси на р. Сивковска, в рамките на гр. Чепеларе - 1.2 дка.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	се в границите на речните легла или дерета					
МА_09_18	Почистване на запълнени с наноси басейни	Предвижда се изземане на наносни отложения от коритото на р. Чепеларска с общ обем, по експертна оценка - 1800 м3.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	При самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на излизането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
МА_09_19	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на мостовете (7 бр.), подпорните стени (690 м по левия бряг и 830 м по десния) и праговете (3 бр.) по р. Сивковска, в рамките на гр. Чепеларе, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_09_20	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на мост при сграда на фирма Фунгоробика. Съоръжението трябва да се замени с ново, с по-голям светъл отвор. По експертна оценка се препоръчва повдигане на моста и респективно пътя с приблизително 1 м и изграждане на крилни стени от двете му страни.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_09_21	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна стена по десния бряг на р. Сивковска надолу по течението от моста на ул. Дичо Петров до привързването ѝ към съществуваща ст.бет. Стена. Дължината на съоръжението възлиза на 175 м, а височината - 2.5 м.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_09_22	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна стена по левия бряг на р. Сивковска надолу по течението от моста на ул. Дичо Петров м-ду съществуващи ст. бет. стени. Дължината на съоръжението възлиза на 115 м, а височината - 2.5 м.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
МА_09_23	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на засегнатия обект. Общата дължина на преградите възлиза на 125 м, а, а височината до 0.5 м)	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
МА_09_24	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_09_25	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна стена по левия бряг на р. Чепеларска	BG3_AP SFR_M	гр. Чепеларе	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		в горен край при вливането на десен приток . Дължината на съоръжението възлиза на 510 м, а височината - 2.5 м.	A_09		въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	
MA_09_26	Изпомпване от залети ниски части	Минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия за работа на обектите.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_09_27	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна стена по левия бряг на р. Чепеларска при ПГ по селско, горско стопанство и туризъм. Дължината на съоръжението възлиза на 65 м, а височината - 2.5 м.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_09_28	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкция на наличните подпорни стени по десния бряг на р. Чепинска след моста в зоната на фабрика за ски "Амер спортс" - дължина 310 м, височина- 1м.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
MA_09_29	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна стена по десния бряг на р. Чепеларска в горен край моста при вливането на десен приток - р. Изворски дол. Дължината на съоръжението възлиза на 460 м, а височината - 2.5 м.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Въздействието върху околната среда ще бъде отрицателно, а положителен ефект за населението ще се постигне и с по-малка дължина на стената С оглед на това се препоръчва предвижданата стена да се ограничи до границите на потенциално заливаната площ.	не
MA_09_30	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4)	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията				
МА_09_31	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_09_32	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_09_33	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_09_34	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_09_35	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Да не се допуска обезлесяване на водосбора на р. Чепеларска, а при извършване на регламентирани сечи да се предвидят мероприятия за възстановяване, чрез засаждане на нови дървесни видове, подпомагащи забавянето на повърхностния отток.	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_09_36	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_09_37	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_09_38	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_09_39	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_09	гр. Чепеларе	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_10_01	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Потока. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във водосбора и водните нива в язовирите в рамките на РЗПРН. Въз основа на съответния хидроложко-	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	времеви обхват	хидравличен модел, следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Потока и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане на прегради от пясък в най-застрашените зони и др.				
МА_10_02	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване коритото на р. Потока в рамките на гр. Съединение (непосредствено след вливането на р. Мармаришкото дере) и десния ѝ приток, вливащ се в промишлената зона от дървета, храсти, битови и строителни отпадъци с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост. Дължината на участъка за почистване е 5400 м, а площта приблизително 78 дка. По притока се предвижда ежегодно почистване на участък с дължина около 1000 м и площ - 10 дка.	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение	Мярката е определена със среден приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_10_03	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища. Недопускане на преливане през короната на дигите при поройни валежи в сравнително малки	Регулиране на нивата в язовира над гр. Съединение и останалите водоеми на р. Потока и притоците ѝ над града и своевременно освобождаване на обеми за ретензиране на очаквани високи води.	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	водосборни области					
MA_10_04	Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири	Периодично почистване на откосите на стената и долния участък от дървета и храсти. Поддръжка на основния изпускател и затворните му органи в изправно техническо състояние, мониторинг на положението на депресионната крива и филтрацията през, под и около язовирната стена	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и подобряване на защитата. В тази връзка въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите по поддръжка и ремонт), като иначе се предвижда дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последици при наводнения в резултат от лошото състояние на язовирите.	не
MA_10_05	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на р. Потока в най-северната част на гр. Съединение	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_10_06	Ликвидиране на замърсяванията в границите на СОЗ	Въвеждане на система за строг контрол върху замърсителите в поречието на р. Потока.	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево; с. Цалапица	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_10_07	Въвеждане и изпълнение на изисквания за добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи	Поддържане на добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи в зоната на р. Потока и притоците ѝ.	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево; с. Цалапица	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с цялостен положителен ефект	N/A
MA_10_08	Координация и сътрудничество	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 20-	BG3_AP SFR_M	гр. Съединение	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите райони на територията на Община Съединение.	A_10			
MA_10_09	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 20-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите райони на територията на Община Съединение, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_10_10	Контролирано временно наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества	Временно заливане на зелени площи зад дясната защитна дига на р. Потока, чрез прекъсване на същата в участъка между най-северния квартал и града - приблизително 700 дка.	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение	При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични въздействия за някои животински видове.	не
MA_10_11	Изграждане на нови корекции	Изграждане на габионна стена по двата бряга на р. Потока в зоната на вливане на десен приток, промишлена зона, гр. Съединение - 1400 м по левия бряг, 420 м по десния и около 2x40 м по притока, височина 1 м	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
MA_10_12	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят	Реконструкция на мост на ул. "Чардафон Велики" в гр. Съединение.	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	до подпришване на речния отток					
МА_10_13	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на корекциите (2x580 м непосредствено над вливането на десен приток при промишлена зона), мостовите и пасарелките (общо 15 съоръжения) на р. Потока и притока ѝ в гр. Съединение.	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_10_14	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Периодично почистване коритото на р. Потока - 3000 м нагоре по течението от моста на магистрала "Тракия" и 4500 м надолу, площ за почистване - 150 дка.	BG3_AP SFR_M A_10	с. Войсил; с. Костиево; с. Цалапица	Мярката е определена със среден приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
МА_10_15	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста над р. Потока на пътя между с. Костиево и с. Радиново	BG3_AP SFR_M A_10	с. Костиево; с. Радиново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	потенциално опасните водни обекти					
МА_10_16	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на дигите (2x4000 м) и моста на ж.п. линията над р. Потока в участъка между гр. Съединение и с. Войсил.	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_10_17	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_10_18	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_10_19	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	наводнения, вкл. в трансграничен район	общински план за действия при наводнения				
МА_10_20	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_10_21	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_10_22	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_10_23	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_10_24	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_10_25	Постоянен мониторинг на	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до	BG3_AP SFR_M	гр. Съединение; с. Войсил; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	застрояването в близост до заливаемите зони	заливаемите зони	A_10	Костиево		
MA_10_26	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_10	гр. Съединение; с. Войсил; с. Костиево	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_11_01	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Стабилизиране коритата на притоците на р. Вьча чрез биологично укрепване, извън зоната на РЗПРН. Площта подлежаща на залесяване по експертна оценка възлиза на 5 дка, а дължината на участъците за укрепване - 2000 м.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перущица; с. Куртово Конаре	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	DD
MA_11_02	Планиране и изграждане на защитни и регулиращи съоръжения за водозадържане на високи води и наноси – те са извън или в населените места	Изграждане на защитни и регулиращи съоръжения за задържане на наноси. Приблизителната бройка на наносозадържащите съоръжения е 15. Същите могат да се изпълнят от стоманобетон с единичен обем за съоръжение - 10м <sup>3</sup> .	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	За реализация на мярката е необходимо планиране, преди което местоположението и типа на съответните съоръжения няма да бъдат известни и съответно не може да се направи прецизна оценка на въздействията спрямо ОС. Ефектът за населението и човешкото здраве ще е положителен.	N/A
MA_11_03	Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски	Залесяване на голи площи във водосбора на яз. Кричим и останалите язовири от каскадата нагоре по течението на р. Вьча, с цел забавяне на повърхностния отток. Площта, която може да бъде залесена по експертна оценка е 400 дка.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Залесяването и стопанисването на голи площи ще има като цяло положително въздействие върху околната среда, а оттам и непряко върху населението и човешкото здраве. За залесяването на голи площи и създаването на горски пояси следва да се използват местни/ типични видове.	DD

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	пояс					
МА_11_04	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Въча или др. мероприятия по съоръженията от каскадата нагоре по течението, при което се очаква преминаване на значителни водни количества през реката. При необходимост да се предвидят своевременна евакуация на хора и техника, изграждане на временни прегради в най-застрашените зони и др.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перущица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_05	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване коритото на р. Въча от дървета и храсти с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост в участък от 2500 м непосредствено след язовирна стена Кричим. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 20 дка.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0001 030

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_11_06	Доизграждане и модернизиране на мрежата за метеорологичен и хидрометричен мониторинг	Доизграждане и модернизиране на мрежата за метеорологичен и хидрометричен мониторинг	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перущица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_07	Поддържане и подобряване на състоянието на съществуващи язовири	Поддържане на облекчителните съоръжения при язовирните стени от цялата каскада на р. Вьча в добро техническо и експлоатационно състояние.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и подобряване на защитата. В тази връзка въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите по поддръжка и ремонт), като иначе се предвижда дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последици при наводнения в резултат от лошото състояние на язовирите.	не
МА_11_08	Осигуряване на скатовете за задържане	Залесяване на голи площи във водосбора на р. Вьча, в зоната на РЗПРН - 500 дка.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Мярката цели намаляване на повърхностното стичане чрез създаване на дървесни пояси, живи плетове и други естествени бариери по пътя на водата. От екологична гледна точка при използване на подходящи растителни видове се очаква положителен ефект. Ефектът за населението ще бъде положителен.	N/A
МА_11_09	Опазване на крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата	Стриктен контрол на нормативните изисквания за забрана на дейности в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата, като: а) складиране на пестициди, депонирането и третирането на отпадъци; б) строителството на животновъдни ферми; в) строителство на стопански и жилищни постройки; г) миенето и	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перущица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		обслужването на транспортни средства; д) засаждане на трайни насаждения с плитка коренова система; е) изхвърляне на всякакъв тип отпадъци				
МА_11_10	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване коритото на р. Въча от дървета и храсти с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост в участък от 1500 м, с начало на 500 м нагоре по течението от сградоцентралата на ВЕЦ Кричим. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 15 дка.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0001 030
МА_11_11	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на яза и затворните органи (саваците) при водохващане в зоната на ВЕЦ Въча 1, подпорната стени по левия бряг на р. Въча в зоната на ВЕЦ Въча 1 (200 м), с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения,	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		недопустимо покачване на водните нива пред яза и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.				
МА_11_12	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на незаконни постройки, складирани материали и временни постройки (навеси, огради, колиби и др.) заливаната тераса и лявата оградна дига на р. Вьча в северната част на гр. Кричим - 7 дка.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A
МА_11_13	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Вьча от дървета, храсти, включително наноси в урбанизираната част на гр. Кричим - дължина 2 300 м, площ 100 дка.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_11_14	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на твърди вещества от коритото на р. Вьча в зоната на гр. Кричим. Общ обем - 5000 м3.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътване, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					въздействията ще бъдат положителни.	
МА_11_15	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на мостовете (2бр.) и пасарелка над р. Въча, подпорните стени (1050 м по левия бряг и 940 м по десния) дигите (1000 м по левия бряг и 2000 м по десния) на р. Въча в зоната на гр. Кричим, с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_16	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на нова земнонасипна дига по левия бряг на р. Въча в най-северната част на гр. Кричим - дължина 600 м, височина - 2м; 6 дка залесяване	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 424
МА_11_17	Възстановяване на компрометирани диги	Възстановяване на слегнали участъци от предпазните диги на р. Въча в най-северния край на гр. Кричим - обща дължина - 200 м.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 424
МА_11_18	Координация и сътрудничество между всички управленски	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	засегнатите обекти от първи приоритет в рамките на гр. Кричим.				
МА_11_19	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите части на жилищни райони, смесени жилищни райони и комунална инфраструктура в рамките на РЗПРН	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_11_20	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен ст.бет. парапет по десния бряг на р. Вьча в най-южната част на гр. Кричим - дължина 80 м, а височината на стените - 1 м.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_11_21	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване коритото на р. Вьча от дървета и храсти и нанеси, с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост в участък от 7000 м непосредствено след гр. Кричим. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 100 дка.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на	BG0000 424

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_11_22	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на дигите (7000 м по левия бряг и 7000 м по десния) на р. Въча в зоната след гр. Кричим , с цел своевременно предприемане на мерки за предотвратяване на разрушения при наводнения и за определяне необходимостта и обхвата на ремонтните работи, в т.ч. основни ремонти и реконструкции.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_23	Възстановяване на компрометираните диги	Възстановяване на слягнали участъци от предпазните диги на р. Въча в след гр. Кричим - обща дължина - 1000 м.	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните дейности), локално (при дигите) и дългосрочно положително (от предотвратяване на потенциални негативни последици за околната среда вследствие нарушаване целостта на дигите). Също дългосрочно положително въздействие се очаква и спрямо населението и човешкото здраве, тъй като целевият ефект от мярката е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения.	BG0000 424
МА_11_24	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията и техническата инфраструктура, разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	система					
МА_11_25	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите обекти на индустрията и техническата инфраструктура, разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_11_26	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перушица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_27	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перушица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_28	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перушица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_29	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари	BG3_AP SFR_M	гр. Кричим, гр. Перушица; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		на служителите на общинската администрация	A_11	Куртово Конаре		
МА_11_30	Създаване на капацитет на компетентните органи (РиОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перушица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_31	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перушица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_32	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перушица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_33	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перушица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_34	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перушица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_11_35	Защитено от	Защитено от наводнения	BG3_AP	гр. Кричим, гр.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	наводнения проектиране и изграждане на сгради	проектиране и изграждане на сгради	SFR_M A_11	Перущица; с. Куртово Конаре	общ положителен ефект	
MA_11_36	Актуализиране на наредбите за поддръжане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	Актуализиране на наредбите за поддръжане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_M A_11	гр. Кричим, гр. Перущица; с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_12_01	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Девинска. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосбора. Въз основа на съответния-хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Девинска и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане на прегради от пясък в най-застрашените зони и др.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_12_02	Почистване на речни участъци и дерета за	Почистване коритото на р. Девинска от дървета и храсти с цел увеличаване на общата хидравлична	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел	DD



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	осигуряване преминаване на висока вълна	проводимост в у-ка от РЗПРН, разположен извън границите на гр. Девин, нагоре по течението на реката. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 12 дка, а у-ка е с приблизителна дължина 750 м.			минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_12_03	Създаване/Изградена или Поддържане/Оптимизиране на системата за наблюдение и прогнозиране на валежите и речния отток в целия речен басейн, вкл. експлоатацията на язовирите	Изграждане на система за наблюдение в реално време и за прогнозиране на валежите във водосбора на р. Девинска.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_12_04	Подобряване на съществуващата хидроложка информационна система за	Изграждане на нови хидрометрични и метеорологични пунктове с цел подобряване на хидроложката информация за водосбора на р. Девинска.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_12_09	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна подпорна стена по левия бряг на р. Девинска в у-ка м-ду моста на ул. Васил Левски (в западния край на гр. Девин) и моста към завод Девин АД, в източната му част - дължина 700 м и височина 4 м.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Корекциите ще се реализират предимно в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0001 030
МА_12_10	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен стоманобетонен парапет над каменнозидана подпорна стена по левия бряг на р. Девинска в у-ка м-ду вливането на ляв приток при ул. Буслуджа и моста при ул. Родопи и ул. Васил Левски- дължина 700 м и височина 4 м.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_12_11	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води.	Изграждане на нови подпорни стени непосредствено пред съществуващите каменнозидани такива, при което наличните временни и постоянни постройки, стъпващи върху съществуващата стена, да останат зад новата. У-кът е с дължина 150 м, а височината на новите стени - 3 м.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Тази мярка може да се предприеме в райони, където не е целесъобразно или икономически изгодно да се изгради защита на сградите. Тя включва реконструкция на сградите, за да се сведат до минимум нанасяните щети върху тях по време на наводнение. Въздействията върху ОС се очаква да бъдат отрицателни локални, в урбанизирана среда, временни, а за населението и човешкото здраве - дългосрочни положителни.	не
МА_12_12	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен стоманобетонен парапет над	BG3_AP SFR_M	гр. Девин	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		каменнозидана подпорна стена (на мястото на съществуващия стоманен) по левия бряг на р. Девинска в участък с дължина 370 м и долен край, фиксиран на приблизително 130 м нагоре по течението от моста на ул. Освобождение. Височината на парапета е приета 1 м.	A_12		въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	
MA_12_13	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване водни количества надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на хора от зоната на засегнатите Жилищни и Смесени жилищни райони на територията на гр. Девин.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_12_14	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите Смесени жилищни и жилищни райони с цел възстановяване нормалните условия за живот на цялата територия на РЗПРН.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_12_15	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по левия бряг на р. Девинска в у-ка нагоре по течението от моста на ул. Освобождение с приблизителна дължина 130 м . Височината на стената е приета 3 м.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Мярката е стартирала. Въздействията се разглеждат при оценката на кумулативните въздействия.	не
MA_12_16	Почистване на речни участъци	Почистване коритото на р. Девинска от дървета и храсти с цел	BG3_AP SFR_M	гр. Девин	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	увеличаване на общата хидравлична проводимост в у-ка от РЗПРН, разположен извън границите на гр. Девин, надолу по течението от града до опашката на яз. Цанков камък. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 20 дка, а у-ка е с приблизителна дължина 1300 м.	A_12		на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_12_17	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища. Недопускане на преливане през короната на дигите при поройни валежи в сравнително малки водосборни области	Изготвяне на диспечерски графици и поддържане на обем в яз. Цанков камък, осигуряващ поемане на високи води вследствие продължителни валежи и/или снеготопене, без това да доведе до значително покачване на водните нива. Да не се допускат изпитвания на облекчителните съоръжения при наличие на данни за предстоящи валежи и постъпване на големи водни обеми.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_12_18	Координация и сътрудничество	При преминаване водни количества надхвърлящи 100-годишна висока	BG3_AP SFR_M	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	вълна се предвижда евакуация на скъпа техника от засегнатите индустриални обекти за цялата територия на РЗПРН.	A_12			
MA_12_19	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите индустриални обекти за цялата територия на РЗПРН.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_12_20	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен ст.бет. парапет над съществуващите подпорни стени по по левия бряг на р. Девинска в у-ка м-думоста към завод Девин АД, в източната част на предприятието и ул. Бузлуджа (при вливането на лав приток) - дължина 500 м и височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_12_21	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_12_22	Провеждане на	Специално организирани събития за	BG3_AP	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	образителна и информациона кампания по проблемите свързани с наводненията	получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	SFR_M A_12		общ положителен ефект	
МА_12_23	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_12_24	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_12_25	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_12_26	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_12_27	Ограничаване и/или недопускане на	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките				
МА_12_28	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_12_29	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_12_30	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_12_31	Актуализиране на наредбите за поддръжане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	Актуализиране на наредбите за поддръжане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_M A_12	гр. Девин	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_01	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с	Стабилизиране на коритото на р. Стара река и притоците ѝ чрез биологично укрепване, в комбинация със съоръжения за	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен	DD

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	подходящи дървесни видове	задържане и редуциране на твърдия отток, в това число едри скални късове, валуни, чакъл и дънери, извън зоната на РЗПРН. Площта подлежаща на залесяване по експертна оценка възлиза на 10 дка, а дължината на участъците за укрепване - 500 м.			ефект за околната среда и населението. При използване на други методи, в т.ч. укрепване с използване на скални късове, валуни, чакъл и др. дейностите не нямат същия екологосъобразен ефект.	
МА_13_02	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Стара река. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосборната област. Въз основа на съответния-хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Стара река и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане временни прегради в най-заstraшените зони и др.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_03	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване на преминаване на висока вълна	Почистване коритото на р. Стара река от дървета, храсти и наноси с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост в у-ка м-ду Бетонов център Табахната и гр. Пещера - дължина 1700 м. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 13 дка.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_13_04	Създаване/Изграждане или Поддържане/Оптимизиране на системата за наблюдение и прогнозиране на валежите и речния отток в целия речен басейн, вкл. експлоатацията на язовирите	Изграждане на система за наблюдение в реално време и за прогнозиране на валежите във водосбора на р. Стара река.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_05	Подобряване на съществуващата хидроложка информационна система за получаване на данни в реално време за целия басейн	Изграждане на нови хидрометрични и метеорологични пунктове с цел подобряване на хидроложката информация за водосбора на р. Стара река.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_06	Осигуряване на	Залесяване на голи площи във	BG3_AP	гр. Пещера	Мярката цели намаляване на повърхностното	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	скатове за задържане	водосбора на р. Стара река, в зоната на РЗПРН - 500 дка.	SFR_M A_13		стичане чрез създаване на дървесни пояси, живи плетове и други естествени бариери по пътя на водата. От екологична гледна точка при използване на подходящи растителни видове се очаква положителен ефект. Ефектът за населението ще бъде положителен.	
MA_13_07	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова стоманобетонна подпорна стена по левия бряг на р. Стара река в зоната на Бетонен център Табахната - дължина 250 м и височина 2 м.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_13_08	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете на р. Стара река нагоре по течението от гр. Пещера - 4 бр.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_13_09	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Разширяване на зоната за достъп към обектите от комуналната инфраструктура по десния бряг на р. Стара река над гр. Пещера чрез отнемане на материал от левия бряг и демонтаж на съществуващ мост изграждане на нов. Материалът за изземане е оценен на 80 м3. Новата пасарелка следва да се изпълни като ст.бет. конструкция, по аналогия със съществуващата, но с 2 м по-голям отвор. Ширината на моста е приблизително 3 м, а дължината на отвора (след реконструкция) - 8 м.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
MA_13_10	Премахване на незаконни постройки,	Отстраняване на огради и складиран материал, разположени във високата част на речното корито,	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складиран материал и др. в речните коритасе очаква временно	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	корекцията. Площта подлежаща на почистване възлиза на 1 дка.			отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	
МА_13_11	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Стара река в рамките на гр. Пещера от растителност, битови и строителни отпадъци - дължина 2700 м, площ 54 дка.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_13_12	Почистване на запълнени с наноси басейни	Отнемане на част от наносните отложения в коритото на р. Стара река в рамките на гр. Пещера. Обемът, подлежащ на изземане е оценен на 6000 м3.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Мярката ще се реализира в границите на населеното място и не се очаква да засегне значително ОС. Ефектът спрямо населението ще е положителен.	не
МА_13_13	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (5 бр.), подпорните стени (1780 м по левия бряг и 1770 м по десния бряг) и праговете (3 бр.) на р. Стара река в гр. Пещера - 4 бр.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_13_14	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен ст.бет. парапет по левия бряг на р. Стара река м-ду моста при Читалище Развитие и пешеходния мост в зоната на "Биовет" АД - дължина 350 м, височина 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_13_15	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен ст.бет. парапет по левия бряг на р. Стара река - 150 м над моста на ул. "Михаил Такев".	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_13_16	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Повдигане връхната конструкция на моста на ул. "Михаил Такев" с 1 м.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_13_17	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен ст.бет. Парапет над съществуваща подпорна стена по десния бряг на р. Стара река - 210 м над моста на ул. "Михаил Такев" и 115 м след него, височина 0.5 м.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Корекциите ще се реализират изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_13_18	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване коритото на р. Стара река от дървета и храсти, с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост в зоната на с. Бяга - дължина 1200 м. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 8 дка.	BG3_AP SFR_M A_13	с. Бяга	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове.	BG0000 254 BG0002 057

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_13_19	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста и водохващането на р. Стара река в най-източната част на с. Бяга.	BG3_AP SFR_M A_13	с. Бяга	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_20	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Стара река в рамките на с. Исперихово от растителност, битови и строителни отпадъци - дължина 1600 м, площ 32 дка.	BG3_AP SFR_M A_13	с. Исперихово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_13_21	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на р. Стара река на Републикански път III-375 в централната част на с. Исперихово.	BG3_AP SFR_M A_13	с. Исперихово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	опасните водни обекти					
МА_13_22	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига и биологично укрепване по левия бряг на р. Стара река, непосредствено над моста на Републикански път III-375 - дължина 660 м, височина 2 м, площ на укрепването - 5.5 дка. Изграждане на земнонасипна дига и биологично укрепване по левия бряг на р. Стара река - дължина 850 м, височина 2 м, площ на укрепването - 7 дка.	BG3_AP SFR_M A_13	с. Исперихово	Мярката ще се реализира отчасти в границите на населено място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 254 BG0002 057
МА_13_23	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Стара река, непосредствено над моста на Републикански път III-375 - дължина 620 м, височина 3.5 м. Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Стара река непосредствено след моста на Републикански път III-375 - дължина 710 м, височина 3.5 м.	BG3_AP SFR_M A_13	с. Исперихово	Мярката ще се реализира отчасти в границите на населено място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 254 BG0002 057
МА_13_24	Въвеждане и изпълнение на изисквания за добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи	Поддържане на добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи в зоната на р. Стара река и притоците ѝ (около 1500 дка)	BG3_AP SFR_M A_13	с. Исперихово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с цялостен положителен ефект	N/A
МА_13_25	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване	Почистване коритото на р. Стара река от дървета, храсти и наноси с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост в зоната	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Кричим	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	преминаване на висока вълна	на гара Кричим, гр. Кричим - дължина 900 м. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 6.5 дка.			при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_13_26	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на съществуваща дига по десния бряг на р. Стара река в зоната на гара Кричим, гр. Кричим. Дължината на у-ка възлиза на 880 м, а височината на надграждането - 0.5м (средно).	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Кричим	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 254 BG0002 057
МА_13_27	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста на р. Стара река на ж.п. линията при гара Кричим и дигите (1000 м ляв бряг и 1500 м - десен)	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Кричим	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_28	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на	Почистване коритото на р. Стара река от дървета, храсти и наноси с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост нагоре по течението от с. Ново село (4000 м).	BG3_AP SFR_M A_13	с. Куртово Конаре	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	висока вълна	Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 25 дка.			нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_13_29	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на съществуваща дига по левия бряг на р. Стара река в зоната нагоре по течението от моста над реката при южния край на с. Куртово Конаре. Дължината на у-ка възлиза на 1250 м, а височината на надграждането - 0.5м (средно).	BG3_AP SFR_M A_13	с. Куртово Конаре	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0002 057
МА_13_30	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете на р. Стара река в зоната на с. Куртово Конаре (2 бр.) и дигите (3000 м ляв бряг и 3000 м - десен)	BG3_AP SFR_M A_13	с. Куртово Конаре	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_31	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Стара река в рамките на с. Ново село от растителност, битови и строителни отпадъци -	BG3_AP SFR_M A_13	с. Ново село	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	урбанизирана територия	дължина 2000 м, площ 14 дка.			при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_13_32	Изграждане на нови корекции	Реконструкция на съществуващия коригиран участък от р. Звездица в зоната на ЖЗ квартал Луковица над моста на ул. "Петър Раков".	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално и краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_13_33	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Повдигане на моста на ул. "Петър Раков", над р. Звездица с 1 м.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_13_34	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен ст.бет. парапет над съществуваща подпорна стена по десния бряг на р. Стара река - 500 м след моста на Републикански път III-377, височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално и краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_13_35	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете на р. Стара река в зоната м-ду гр. Пещера и с. Бяга (3 бр.) и дигите/подпорните стени (2000 м ляв бряг и 2000 м - десен)	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_36	Почистване на	Периодично почистване коритото на	BG3_AP	гр. Пещера; с.	Мярката е определена с висок приоритет, като	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	р. Стара река от дървета, храсти и наноси с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост в у-ка м-ду гр. Пещера и с. Бяга - дължина 5600 м. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 40 дка.	SFR_M A_13	Бяга	очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
MA_13_37	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Стара река, непосредствено над моста на Републикански път III-375 - дължина 100 м, височина 3.5 м	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_13_38	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Стара река, в непосредствена близост до с. Бяга за локална защита на застрашените индустриални обекти - дължина 270 м, височина 2.5 м	BG3_AP SFR_M A_13	с. Бяга	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0000 254 BG0002 057
MA_13_39	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Стара река, успоредно на Републикански път III-375, нагоре по течението от вливането на р. Равногорска река -	BG3_AP SFR_M A_13	с. Бяга	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		дължина 650 м, височина 2м.				
МА_13_40	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Стара река за локална защита на засегнатите индустриални обекти - дължина 165 м, височина 2.5 м.	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_13_41	Надграждане на диги	Възстановяване и надграждане на съществуваща дига по левия бряг на р. Стара река в зоната на ж.п. гара Кричим. Дължината на у-ка възлиза на 1000 м, а височината на надграждането - 1м (средно).	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Кричим	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	BG0000 254 BG0002 057
МА_13_42	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Изграждане на дренажна система от шахти 100 м и оборудване за помпажно водочерпене (изпомпване от площ 10 дка).	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Кричим; с. Куртово Конаре	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и осигуряване на по-висока степен на защита. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото преустройство или изграждане на дренажни съоръжения ще има временно отрицателно въздействие с локален обхват и краткосрочна продължителност.	BG0002 057
МА_13_43	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете на р. Стара река в зоната с. Ново село и долния край на РЗПРН (1 бр.) и дигите (3000 м ляв бряг и 3000 м - десен)	BG3_AP SFR_M A_13	с. Ново село	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_44	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	наводнения	въпросите на наводненията: 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията		с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици		
МА_13_45	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_46	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_47	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_48	Създаване на капацитет на компетентните органи (РиОСВ	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	или БД)	действия при аварийни ситуации		Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици		
МА_13_49	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_50	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_51	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_13_52	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
				с. Триводици		
MA_13_53	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_13	гр. Пещера; с. Бяга; с. Исперихово; гр. Кривим; с. Куртово Конаре; с. Ново село; гр. Стамболийски; с. Триводици	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_14_01	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Стабилизиране на коритото на р. Стара река и притоците ѝ чрез биологично укрепване, в комбинация със съоръжения за задържане и редуциране на твърдия отток, в това число едри скални късове, валуни, чакъл и дънери, извън зоната на РЗПРН. Площта подлежаща на залесяване по експертна оценка възлиза на 15 дка, а дължината на участъците за укрепване - 3000 м.	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението. При използване на други методи, в т.ч. укрепване с използване на скални късове, валуни, чакъл и др. дейностите не нямат същия екологосъобразен ефект.	DD
MA_14_02	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Стара река. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосборната област. Въз основа на съответния хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Стара река и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане временни прегради в най-застрашените зони и др.				
МА_14_03	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Стара река в урбанизираната част на гр. Батак, включително промишлената зона над населеното място - дължина 3400 м, площ около 20 дка.	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_14_04	Осигуряване на скатовете за задържане	Залесяване на голи площи във водосбора на р. Стара река, в зоната на РЗПРН - 2000 дка.	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Мярката цели намаляване на повърхностното стичане чрез създаването на дървесни пояси, живи плетове и други естествени бариери по пътя на водата. От екологична гледна точка при използване на подходящи растителни видове се очаква положителен ефект. Ефектът за населението ще бъде положителен.	N/A
МА_14_05	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние накорекциите на р. Стара река - Батак в зоната на РЗПРН (подпорни стени - 2x2700 м) и дънна облицовка, мостове (12 бр.) и пасарелки, за да се набележат мерки за недопускане на разрушения при наводнения и да се определи необходимостта и обхвата на	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		ремонтните работи, в т.ч. и основни ремонти и реконструкции.				
MA_14_06	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстраняване на отложени твърди вещества от коритото на р. Стара река-Батак в зоната на гр. Батак. Общ обем на наносите - 500 м3.	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътване, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве въздействията ще бъдат положителни.	не
MA_14_07	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на населението от засегнатите обекти от първи приоритет в рамките на гр. Батак.	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_14_08	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите части на гр. Батак.	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_14_09	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Стара река с приблизителна дължина 2x2700 м. Предвижда се стабилизиране на фундаментите на подкопаните участъци, чрез бетониране на петите им, при височина на укрепването 1.0 м (над дъното на реката) и дебелина 0.8 м, с обща дължина по двата бряга 1000 м. Крепежът следва да се армира	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	DD
MA_14_10	Изграждане на	Предвижда се изграждане на 10 бр.	BG3_AP	гр. Батак	Въздействията по отношение на ОС се очаква да	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.	дънни стоманобетонни прага, всеки с дължина 10 м, височина 1.0 м и ширина 0.5 м.	SFR_M A_14		бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	
МА_14_11	Изграждане на нови корекции	Тази мярка включва доизграждане на недовършените участъци от оградните стени в югозападната част на гр. Батак - зоната над стадиона и в района над ремонтната база на НЕК ЕАД - предприятие "Язовири и каскади" - стени с обща дължина по двата бряга L= 400 м. Н=3.5 м. Надграждане на съществуващите оградни стени по десния бряг с височина h=1.20 м. в участъка на изток след моста на Републикански път П-37 (Улица "Антонивановци") с дължина L= 200 м.	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално и краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_14_12	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Премахване или реконструкция на съоръжения с недостатъчна хидравлична проводимост, които създават подприщване на водните нива в участъка над тях. В участъка след покритата корекция до гимназията върху речното корито е изградена сграда, чиято основна плоча навлиза на около 0.6 м надолу в сечението на корекцията, при което светлата височина на отвора остава не повече от 1.30 м. Това създава условия за подприщване при високи води, като представлява опасност, както за самата сграда, така и за заливане на съседните	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		улицы и имоти от преливащите води. В рамките на същата мярка следва да бъде повдигнат с 1,0 м мостът на Републикански път II-37 (ул. "Антонивановци")				
МА_14_13	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуващите оградни стени по десния бряг с височина $h=1.00$ м. в участъка с дължина $L=200$ m (до моста на Републикански път II-37/ул. "Антонивановци").	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално и краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_14_14	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуващите оградни стени по десния бряг с височина $h=1.00$ м. в участъка с дължина $L=80$ m.	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_14_15	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито от отложени твърди вещества по дъното и при левия бряг на р. Стара река-Батак (70 м), в зоната на вливането на река Карлъшка - ок. $200 \text{ m}^3$	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътване, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве въздействията ще бъдат положителни.	не
МА_14_16	Изграждане на нови корекции	Изграждане на оградни стени с височина $h=3.00$ м в участъка на десния бряг на р.Стара река с дължина $L=150$ m. Надграждане на съществуваща стена $L=100$ m. $H=1.0$ m.	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_14_17	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 5 дка	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_14_18	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито от отложени твърди вещества в зоната на река Карлъшка преди вливането в Стара река - ок. 400 м <sup>3</sup>	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
МА_14_19	Изграждане на нови корекции	Изграждане на бетонова защитна стена в участък с дължина 300 м общо по двата бряга и височина 2 м	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_14_20	Разширяване на „тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Премахване на брод (водосток) и изграждане на нов мост със светъл отвор 7 м, височина 2 м и ширина на платното - 3 м	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_14_21	Координация и сътрудничество между всички управленски нива	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от засегнатите обекти от	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	(национално, басейново и местно) от единната спасителна система	втори приоритет в рамките на гр. Батак.				
MA_14_22	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от засегнатите обекти по втори приоритет в гр. Батак.	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_14_23	Изграждане на нови корекции	Предвижда се надграждане на съществуващата оградна стена с дължина 80 м и височина 1.0 м.	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално и краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_14_24	Въвеждане и изпълнение на изисквания за добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи	Поддържане на добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи във водосбора на р. Карлъшка (1000 дка). Предвижда се едно обучение с 30 участника	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с цялостен положителен ефект	N/A
MA_14_25	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4)	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията				
MA_14_26	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_14_27	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_14_28	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_14_29	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_14_30	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
MA_14_31	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_14_32	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_14_33	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_14_34	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_14	гр. Батак	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_15_01	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на яз. Тополница и прилежащите му съоръжения - основни изпускатели, преливници и др.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Поибрене; с. Мухово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_15_02	Поддържане и подобряване състоянието на	Поддръжка на облекчителните съоръжения, почистване въздушния откос, мониторинг на положението	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и подобряване на защитата. В тази	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	съществуващи язовири	на депресионната крива и филтрацията през, под и около язовирната стена на яз. Тополница			връзка въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите по поддръжка и ремонт), като иначе се предвижда дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последици при наводнения в резултат от лошото състояние на язовирите.	
МА_15_03	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на екстремни водни количества по-големи от 100 г. вълна и вследствие преливане на яз. Тополница, надхвърлящи 1000-годишна висока вълна се предвижда евакуация на хора от най-засегнатите райони по цялата територията на община Лесичово	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_04	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на екстремни водни количества по-големи от 100 г. вълна и вследствие преливане на яз. Тополница, надхвърлящи 1000-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от най-засегнатите райони в най-ниските части на засегнатите райони по цялата територията на община Лесичово	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_15_05	Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни	Залесяване на голи площи във водосбора на яз. Тополница с цел забавяне на повърхностния отток - 200 дка.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Поибрене; с. Мухово	Залесяването и стопанисването на голи площи ще има като цяло положително въздействие върху околната среда, а оттам и непряко върху населението и човешкото здраве. За залесяването на голи площи и създаването на горски пояси следва да се използват местни/ типични видове.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	води. Изграждане на защитен горски пояс					
МА_15_06	Забрана за сечи на естествена дървесна растителност по бреговете и островите в реката (галерийните гори по речните брегове)	Създаване на по-благоприятни условия при наводнение чрез влияние върху силата на "високата вълна"	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_07	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Ограничаване на ерозията на брега и на заливаемите тераси науязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни методи - обща дължина на речните участъци 500 м, площ 200 дка.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението. При използване на други методи, в т.ч. укрепване с използване на скални късове, валуни, чакъл и др. дейностите не нямат същия екологосъобразен ефект.	не
МА_15_08	Създаване/Изграждане или Поддържане/Оптимиизиране на системата за наблюдение и прогнозиране на валежите и речния отток в целия речен басейн, вкл. експлоатацията	Изграждане на система за наблюдение в реално време и за прогнозиране на валежите във водосбора на р. Тополница и колебанието на водните нива в яз. Тополница.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Поибрене; с. Мухово; с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	на язовирите			Ивайло; с. Добровница;		
МА_15_09	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища. Недопускане на преливане през короната на дигите при поройни валежи в сравнително малки водосборни области	Ефективно управление на водните нива на язовири и ретензионни водохранилища. Недопускане на преливане през короната на дигите при поройни валежи в сравнително малки водосборни области	BG3_AP SFR_M A_15	с. Поибрене; с. Мухово; с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_10	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Тополница в района на с. Лесичово - дължина 1 400 м, площ 30 дка.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_15_11	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на	Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 30 дка	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	висока вълна				нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_15_12	Реконструкция и поддръжане на корекциите	1. Монтаж на обратни клапи при съществуващите водостоци по левия бряг на реката в района на с. Лесичово, за да не се допуска наводняване на терените зад тях - 2 бр. 2. Оформяне на корекциите на притоците, вливащи се през водостоците и повдигане на котата на оградните им стени до котата на основната дига, за да не се получи преливане през тях- 300 м 3. Надграждане парапет 2x100 м, височина 1 м при северозападно дере; 2x50 м и височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
МА_15_13	Въвеждане и изпълнение на изисквания за добро земеделско и	Поддръжане на добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи в зоната на р. Тополница и притоците ѝ - 4000 дка, обучение на 70 участника.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с цялостен положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	екологично състояние на селскостопанските площи			Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;		
МА_15_14	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито от отложени наноси в рамките на с. Калугерово - ок. 5000 м <sup>3</sup>	BG3_AP SFR_M A_15	с. Калугерово	При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътване, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве въздействията ще бъдат положителни.	BG0000 374
МА_15_15	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Тополница в зоната на с. Калугерово - дължина ок 2500 м, площ ок. 200 дка.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Калугерово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_15_16	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени	Премахване на устои и стълбове от разрушен мост, намиращи се в речното корито на ок. 20 м след моста на р. Тополница в с. Калугерово - ок. 100 м <sup>3</sup>	BG3_AP SFR_M A_15	с. Калугерово	Отрицателните въздействия върху ОС не се очаква да бъдат значителни, тъй като ще бъдат временни и локални. От друга страна отстраняването на антропогенните елементи е положителна мярка за живата природа. Ефектът спрямо населението ще бъде положителен.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	обекти)					
МА_15_17	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по левия бряг на р. Тополница след моста в с. Калугерово с приблизителна дължина 200 м	BG3_AP SFR_M A_15	с. Калугерово	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
МА_15_18	Надграждане на диги	Надграждане на съществуващата дига по левия бряг на р. Тополница - L = 950 m, H = 1.0 m и по десния бряг - L = 750 m, H = 1.0 m	BG3_AP SFR_M A_15	с. Калугерово	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	не
МА_15_19	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания в района на с. Динката - ок. 250 дка	BG3_AP SFR_M A_15	с. Динката	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_15_20	Създаване на управляеми поддери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	Намаляване на скоростта, задържане на наносите и водните количества при преминаване на висока вълна в пасищата и алувиалните гори край реките; създаване на обеми за контролирано разтоварване на водните количества чрез съществуващите на терена релефни форми	BG3_AP SFR_M A_15	с. Динката	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От тази гледна точка ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че реализацията на мярката може да включва дълготрайна промяна на ландшафта, наводняване, отсичане на дървета и др.	DD

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_15_21	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на екстремни водни количества вследствие преливане на яз. Тополница, надхвърлящи 1000-годишна висока вълна се предвижда евакуация на хора от най-засегнатите райони по цялата територията на община Пазарджик.	BG3_AP SFR_M A_15	гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_22	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на екстремни водни количества вследствие преливане на яз. Тополница, надхвърлящи 1000-годишна висока вълна се предвижда изпомпване на води от най-засегнатите райони в най-ниските части на засегнатите райони по цялата територията на община Пазарджик.	BG3_AP SFR_M A_15	гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово;	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_15_23	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания в района на с. Юнаците - ок. 240 дка	BG3_AP SFR_M A_15	с. Юнаците	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_15_24	Отстраняване на запушвания от съборени мостове, сгради и другивкл. наносите (твърди вещества, разрушени обекти)	Премахване или реконструкция на новоизграден брод от стоманобетонени касети - ок. 300 м <sup>3</sup> за отстраняване.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Юнаците	При отстраняването на брода или при подмяната му с нова мостова конструкция не се очакват значителни отрицателни въздействия върху ОС, тъй като ще бъдат временни и локални. Ефектът спрямо населението ще бъде положителен.	не
МА_15_25	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Елшишка в зоната на с. Априлци - дължина ок 1300 м, площ ок. 40 дка.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Априлци	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_15_26	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Елшишка в зоната на с. Гелеменово - дължина ок 1500 м, площ ок. 50 дка.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Гелеменово	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_15_27	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от най-засегнатите райони в община Лесичово.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_28	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда изпомпване на води от засегнатите ниски райони в общ. Лесичово - (индустриални обекти и техническа инфраструктура)	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_15_29	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от най-засегнатите райони в община Пазарджик.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_15_30	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда изпомпване на води от засегнатите ниски райони в общ. Пазарджик (индустриални обекти и техническа инфраструктура)	BG3_AP SFR_M A_15	с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_15_31	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_32	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_33	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН.	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения		Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;		
МА_15_34	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_35	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_36	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола. Необходимо е да не се допуска	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	обезлесяване на водосбора на р. Тополница и яз. Тополница		Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;		
МА_15_37	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_38	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_39	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	зони			Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;		
МА_15_40	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_15	с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_15_41	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_M A_15	с. Поибрене; с. Мухово; с. Лесичово; с. Калугерово; с. Динката; с. Памидово; с. Юнаците; с. Драгор; гр. Пазарджик; с. Априлци; с. Гелеменово; с. Сарая; с. Ивайло; с. Добровница;	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_16_01	Залесяване на бреговете и заливаемите	Ограничаване на ерозията по бреговете на притоците и на р. Тополница, както и на заливаемите	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия повишаване на водозадържащата	BG0001 389

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	тераси с подходящи дървесни видове	им тераси чрез залесяване с подходяща растителност в комбинация с други строителни методи - изграждане на наносозадържащи съоръжения. Площ за залесяване 150 дка.			способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението. При използване на други методи, в т.ч. наносозадържащи съоръжения, дейностите не нямат същия екологосъобразен ефект.	
МА_16_02	Изграждане на нови корекции	Изграждане на наносозадържащи съоръжения 20 на бр. в участък с дължина 4 000 м -изпълняват се от стоманобетон с единичен обем за съоръжение - 10м <sup>3</sup> - Дейностите следва да се извършат в района на с. Душанци, общ. Пирдоп и около коритата и устиата на реките Манина и Дебелска река	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0001 389
МА_16_03	Залесяване и стопанисване на гола площ във вододайна зона на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс	Залесяване на голи площи във водосбора на яз. Душанци, с цел забавяне на повърхностния отток. Площта, която може да бъде залесена по експертна оценка е 400 дка. Изграждане на защитни горски пояси.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Залесяването и стопанисването на голи площи ще има като цяло положително въздействие върху околната среда, а оттам и непряко върху населението и човешкото здраве. За залесяването на голи площи и създаването на горски пояси следва да се използват местни/ типични видове.	BG0001 389 BG0002 054
МА_16_04	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Тополница, при което се очаква преминаване на значителни водни количества през реката. При необходимост да се предвидят своевременна евакуация на хора и техника, изграждане на временни	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	пространствен и времеви обхват	прегради в най-застрашените зони и др.				
MA_16_05	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Тополница в зоната на с. Душанци - дължина 1100 м, площ ок. 15 дка.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
MA_16_06	Доизграждане и модернизиране на мрежата за метеорологичен и хидрометричен мониторинг	Осигуряване на повече и по-надеждни данни за водния ресурс и неговата динамика в реално време за прогнозиране на валежите във водосбора на р. Тополница, синхронизиране на диспечерските графици на дружествата, експлоатиращи язовирите.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_07	Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири	Поддръжка на облекчителните съоръжения, почистване въздушния откос от растителност, мониторинг на положението на депресионната крива и филтрацията през, под и около язовирната стена на яз. Душанци. Същите мерки се отнасят и за язовир "Жеков вир", който е разположен след с. Душанци.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и подобряване на защитата. В тази връзка въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите по поддръжка и ремонт), като иначе се предвижда дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последствия при наводнения в резултат от лошото състояние на язовирите.	BG0001 389 BG0002 054
MA_16_08	Осигуряване на	Залесяване на голи площи във	BG3_AP	с. Душанци	Мярката цели намаляване на повърхностното	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	скатове за задържане	водосбора на р. Тополница, в зоната на РЗПРН - 800 дка.	SFR_M A_16		стичане чрез създаване на дървесни пояси, живи плетове и други естествени бариери по пътя на водата. От екологична гледна точка при използване на подходящи растителни видове се очаква положителен ефект. Ефектът за населението ще бъде положителен.	
MA_16_09	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на по-високи води от 100 г. вълна и екстремни водни количества вследствие преливане на яз. Душанци се предвижда евакуация на хора от най-засегнатите райони в община Пирдоп.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_10	Изпомпване от залети ниски части	Тази мярка се налага, когато дадена територия или населено място или отделни сгради са наводнени и се налага отстраняване на водите с цел връщане към нормалните условия на живот в населените места в общ. Пирдоп	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_16_11	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в участък с дължина 100 м и височина 1 м по десния бряг на реката в зоната над моста в източната част на селото	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_16_12	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в участък с дължина 30 м и височина 0.5 м по десния бряг на реката в зоната на 2-та трафопоста	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	
MA_16_13	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи водида се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 10 м и височина 0.5 м локално около всеки застрашен трафопост - общо 2 бр.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
MA_16_14	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 70 дка	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	BG0001 389
MA_16_15	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в участък с дължина 100 м и височина 1 м по десния бряг на реката в зоната на бившата резиденция "Златишко кале"	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0001 389 BG0002 054

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_16_16	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Пирдопска с приблизителна дължина 2x1800 м.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
МА_16_17	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен парапет в участъците от корекцията, където парапетът понастоящем не е изграден.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално и краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_16_18	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на корекцията на р. Пирдопска и пресичащите я мостове	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_16_19	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на съоръжения с недостатъчна хидравлична проводимост, които създават подприщване на водните нива в участъка над тях (общо 6 бр.).	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_16_20	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 10 дка	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
МА_16_21	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 200 м и височина 1.5 м по десния бряг на реката в зоната на отклонението на "Панагюрско шосе" от главен път Е871.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_16_22	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 2 дка	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	не
МА_16_23	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в участък с дължина 200 м и височина 1.5 м по десния бряг на реката в зоната на водохващането.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					с местни / типични видове. По модела на риска няма заплаха за населението, така че мярката не носи никакви позитиви. С оглед на това се препоръчва да отпадне.	
MA_16_24	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 12 дка	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
MA_16_25	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на корекцията (2x110 м) на р. Църковещенска и пресичащите я мостове (9 бр.) в гр. Златица.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_26	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Реконструкцията съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Църковещенска с приблизителна дължина 2x500 м. Поддръжка на съоръжения с недостаъчна хидравлична проводимост, които създават подприщване на водните нива в участъка над тях (общо 7 бр. съоръжения).	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_16_27	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито от растителност и отложени наноси в зоната на гр. Златица - ок. 2000 м3.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътване, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве въздействията ще бъдат положителни.	не
МА_16_28	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на речното корито на р. Курудере от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания - ок. 15 дка	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_16_29	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на корекцията (2x1300 м) на р. Курудере и пресичащите я мостове - (8 бр)	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_16_30	Изграждане на нови корекции	Изграждане на масивен парапет в участъците от корекцията, където парапетът понастоящем не е изграден между улици "Стара Планина", "Йордан Йовков", "Хаджи Димитър" - 2x350 м, с височина 1 м, дебелина 0,2 м.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място. Очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално и краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
МА_16_31	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Пирдопска с приблизителна дължина 2x1300 м.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
МА_16_32	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на съоръжения с недостаъчна хидравлична проводимост, които създават подприщване на водните нива в участъка над тях (общо 5 бр.). Особено критичен е мостът на ул. "Хаджи Димитър".	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_16_33	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито от отложени наноси в зоната на гр. Златица - ок. 3000 м3.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътване, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве въздействията ще бъдат положителни.	не
МА_16_34	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на по-високи води от 100 г. вълна се предвижда евакуация на хора от най-засегнатите райони в община Златица	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_16_35	Изпомпване от залети ниски части	Тази мярка се налага, когато дадена територия или населено място или отделни сгради са наводнени и се налага отстраняване на водите с цел връщане към нормалните условия на живот в населените места в общ.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		Златица				
МА_16_36	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи водида се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 250 м и височина 1.0 м локално в района на центъра на града, където са разположени всички административни и обществени сгради и институции.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
МА_16_37	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 100 м и височина 1.5 м по левия бряг на реката, за локална защита на засегнатия обект от ВиК. 1,5 дка - залесяване	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0002 054
МА_16_38	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дигав участък с дължина 250 м и височина 2.0 м по левия бряг на река Тополница	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0002 054
МА_16_39	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на пътния мост, който е с недостаъчна хидравлична проводимост и създава подприщване на водните нива в участъка над него.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	BG0002 054
МА_16_40	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Воздол в зоната на с. Челопеч - дължина 1100 м, площ ок. 10 дка.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	
MA_16_41	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на корекцията на р.Воздол (2x1000 м) и пресичащите я мостове (6 бр.)	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_42	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на съоръжения с недостатъчна хидравлична проводимост, които създават подприщване на водните нива в участъка над тях (общо 4 бр.).	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
MA_16_43	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 50 м и височина до 1.0 м, локално в района на мостовете.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	DD
MA_16_44	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна	При преминаване на по-високи води от 100 г. вълна се предвижда евакуация на хора от най-засегнатите райони в община Челопеч	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	система					
MA_16_45	Изпомпване от залети ниски части	Тази мярка се налага, когато дадена територия или населено място или отделни сгради са наводнени и се налага отстраняване на водите с цел връщане към нормалните условия на живот в населените места в общ. Челопеч	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_16_46	Изграждане на нови корекции	Удължаване на съществуващата корекция в южна посока надолу по течението - L = 600 m, H = 2.5 m	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Мярката ще се реализира отчасти в границите на населеното място, където очакваното отрицателно въздействие върху ОС е локално и краткотрайно (по време на строителството). Извън него се очаква и дълготрайно въздействие (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_16_47	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води с малка и средна вероятност да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 50 м и височина 0.5 м	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
MA_16_48	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Възстановяване на земнонасипна дига по левия бряг на р. Воздол и биологично укрепване в участък с дължина 450 м в зоната над моста/ водосток към яз. Качулка.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвиджаното биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_16_49	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води с малка и средна вероятност да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 25 м и височина 1.0 м	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
MA_16_50	Изграждане на нови корекции	Изграждане на защитна стена от габиони L= 2x150 м. H = 2.5 m в участъка преди моста на р. Тополница преди входа на с.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Петрич	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място. Отрицателното въздействие върху ОС се очаква да е локално и краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		Петрич. По десния бряг в зоната на притока и по левия бряг на р. Тополница.			положителен и дълготраен.	
МА_16_51	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в участък с дължина 300 м и височина 2 м, по левия бряг на реката в зоната след моста в южната част на селото	BG3_AP SFR_M A_16	с. Петрич	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Положителният ефект за населението може да се постигне и с по-малка дължина на дигата. С оглед на това се препоръчва дължината на дигата да се редуцира така, че да не попада в защитената зона	BG0002 054
МА_16_52	Мониторинг, поддържане в техническа изправност и подсибяване срещу наводнения и подобряване стопанисването на хвостохранилищ а, шламоотвали, сгуроотвалии други подобни съоръжения.	Поддръжка на облекчителните съоръжения, почистване въздушния откос от растителност, мониторинг на положението на депресионната крива и филтрацията през, под и около язовирната стена на хвостохранилище "Бенковски - 2", "Медет" и "Хвостохранилище "Челопеч"	BG3_AP SFR_M A_16	с. Петрич	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_16_53	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване на речното корито от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания в зоната на местата за спорт и отдих-ок. 40 дка	BG3_AP SFR_M A_16	с. Петрич	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито	BG0001 389

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
MA_16_54	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в участък с дължина 300 м и височина 1.5 м по левия бряг на реката в зоната след моста в южната част на селото	BG3_AP SFR_M A_16	с. Поибрене	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0001 389
MA_16_55	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Тополница в зоната на с. Побрене - 200 м нагоре по течението от моста над реката в централната част на селото и 100 м надолу, площ ок. 10 дка.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Поибрене	В ПУРБ има забрана -Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като илипопадащи в зони за защитана водите. Участъкът попада в т. 3.5, раздел 3 от ПУРБ.	N/A - ПУРБ
MA_16_56	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито от отложени наноси в зоната на с. Поибрене - ок. 1000 м3.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Поибрене	При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътване, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве въздействията ще бъдат положителни.	BG0001 389
MA_16_57	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно то състояние на	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на моста в централната част на с. Поибрене.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	потенциално опасните водни обекти					
MA_16_58	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на по-високи води от 100 г. вълна се предвижда евакуация на хора от най-засегнатите райони в община Панагюрище	BG3_AP SFR_M A_16	с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_59	Изпомпване от залети ниски части	Тази мярка се налага, когато дадена територия или населено място или отделни сгради са наводнени и се налага отстраняване на водите с цел връщане към нормалните условия на живот в населените места в общ. Панагюрище	BG3_AP SFR_M A_16	с. Поибрене	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_16_60	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Изграждане на земнонасипна дига в комбинация с биологично укрепване в участък с дължина 60 м (3x20 м.) и височина 2 м. около кладенците за водовземанията в зоната над моста за локална защита. Площ за залесяване - 5 дка	BG3_AP SFR_M A_16	с. Поибрене	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания), което се смекчава от предвижданото биологично укрепване, особено ако е с местни / типични видове. Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0001 389
MA_16_61	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от	При преминаване на по-високи води от 100 г. вълна и екстремни водни количества вследствие преливане на яз. Душанци се предвижда евакуация на ценна техника от най-засегнатите райони в община Пирдоп.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	единната спасителна система					
MA_16_62	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100-годишна, се предвижда изпомпване на води от засегнатите ниски райони в общ. Пирдоп	BG3_AP SFR_M A_16	с. Душанци	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_16_63	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от най-засегнатите райони в община Златица.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_64	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда изпомпване на води от засегнатите ниски райони в общ. Златица	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Златица	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_16_65	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 50 м и височина 0.5 м	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
MA_16_66	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от най-засегнатите райони в община Челопеч	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	местно) от единната спасителна система					
МА_16_67	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда изпомпване на води от засегнатите ниски райони в общ. Челопеч	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Челопеч	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_16_68	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Изграждане на дренажна система от шахти 100 м и оборудване за помпажно водочерпене (изпомпване от площ 15 дка)	BG3_AP SFR_M A_16	с. Петрич	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и осигуряване на по-висока степен на защита. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото преустройство или изграждане на дренажни съоръжения ще има временно отрицателно въздействие с локален обхват и краткосрочна продължителност.	не
МА_16_69	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от най-засегнатите райони в община Чавдар.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Петрич	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_16_70	Изпомпване от залети ниски части	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда изпомпване на води от засегнатите ниски райони в общ. Чавдар	BG3_AP SFR_M A_16	с. Петрич	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
MA_16_71	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Изграждане на дренажна система от шахти 100 м и оборудване за помпажно водочерпене (изпомпване от площ 10 дка)	BG3_AP SFR_M A_16	с. Петрич	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и осигуряване на по-висока степен на защита. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото преустройство или изграждане на дренажни съоръжения ще има временно отрицателно въздействие с локален обхват и краткосрочна продължителност.	не
MA_16_72	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 100 м и височина 1.0 м локално около застрашените кладенци и трафопостове	BG3_AP SFR_M A_16	с. Петрич	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0002 054
MA_16_73	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи води да се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 40 м и височина 0.5 м локално по залетите улици и кръстовища в с. Петрич.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Петрич	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
MA_16_74	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	При преминаване на високи води, надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда евакуация на ценна техника и персонал от най-засегнатите райони в община Панагюрище.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_75	Изпомпване от	При преминаване на високи води,	BG3_AP	с. Поибрене	Мярката ще се прилага локално като аварийно	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	залети ниски части	надхвърлящи 100 г. вълна, се предвижда изпомпване на води от засегнатите ниски райони в общ. Панагюрище	SFR_M A_16		мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	
MA_16_76	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на високи водида се предвиди изграждане на временни прегради от чували с пясък с дължина ок. 60 м и височина 1.0 м локално около всеки застрашен обект - общо 3 бр.	BG3_AP SFR_M A_16	с. Поибрене	Мярката щеосигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	BG0001 389
MA_16_77	Мониторинг, поддържане в техническа изправност и подсигуряване срещу наводнения и подобряване стопанисването на хвостохранилищ а, шламоотвали, сгуроотвалии други подобни съоръжения.	В рамките на целия водосбор на р. Тополница са разположени голям брой стари и действащи хвостохранилища, като "Медет", "Синята лагуна", "Челопеч", "Бенковски 1" и "Бенковски 2". Тези обекти изискват специално внимание с цел недопускане на преливане на замърсени води	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_78	Закриване и рекултивиране на стари и вече неизползваеми промишлени зони или отделни предприятия	В рамките на целия водосбор на р. Тополница са разположени голям брой насипища от стари минни разработки, главно във водосборите на р. Медетска, р. Пирдопска и р. Воздол. Тази мярка има за цел предпазване от разливане на замърсени води по протежение на цялата река след хвостохранилище "Медет" (Златишко Кале) до язовир "Тополница".	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
MA_16_79	Почистване и рекултивация на замърсени терени от минна дейност	Завършване на всички проекти изпълнявани от дружество "Екомедет", които имат за цел ликвидирани на щети и почистване на замърсени терени във водосбора на р. Медетска-ляв приток на р. Тополница.	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Мярката е с изцяло положително въздействие спрямо ОС и човешкото здраве.	N/A
MA_16_80	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_81	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_82	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл.	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	в трансграничен район	наводнения		Поибрене		
МА_16_83	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_16_84	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_16_85	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_16_86	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_16_87	Издаване на	Издаване на забрана/ограничение за	BG3_AP	гр. Пирдоп, с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	забрана за строителството в зони с риск от наводнения	строителството в зони с риск от наводнения	SFR_M A_16	Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	общ положителен ефект	
MA_16_88	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_89	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_16_90	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_M A_16	гр. Пирдоп, с. Душанци, гр. Златица, с. Петрич, с. Карлиево, гр. Челопеч, гр. Чавдар, с. Поибрене	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_17_01	Залесяване на бреговете и	Стабилизиране на коритото на р. Чепинска и притоците ѝ чрез	BG3_AP SFR_M	гр. Велинград	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на	DD



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	биологично укрепване, в комбинация със съоръжения за задържане и редуциране на твърдия отток, в това число едри скални късове, валуни, чакъл и дънери, извън зоната на РЗПРН. Площта подлежаща на залесяване по експертна оценка възлиза на 10 дка, а дължината на участъците за укрепване - 3000 м.	A_17		бреговата ерозия повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението. При използване на други методи, в т.ч. укрепване с използване на скални късове, валуни, чакъл и др. дейностите не нямат същия екологосъобразен ефект.	
MA_17_02	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Чепинска. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосборната област. Въз основа на съответния хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Чепинска и притоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане временни прегради в най-застрашените зони и др.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_17_03	Осигуряване на скатовете за задържане	Залесяване на голи площи във водосбора на р. Чепинска, в зоната на РЗПРН - 1000 дка.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката цели намаляване на повърхностното стичане чрез създаване на дървесни пояси, живи плетове и други естествени бариери по пътя на водата. От екологична гледна точка при използване на подходящи растителни видове се очаква положителен ефект. Ефектът за населението ще бъде	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					положителен.	
MA_17_04	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (10 бр.), подпорните стени и дигите (общо около 10000 м по двата бряга) и праговете (8 бр.) на р. Чепинска в зоната на гр. Велинград.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_17_05	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Чепинска в зоната на гр. Велинград - дължина 7000 м, площ ок. 55 дка.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
MA_17_06	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени по двата бряга на р. Чепинска с приблизителна дължина 10 000 м	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	DD
MA_17_07	Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора-прагове, баражи и др.	Изграждане на дънни прагове за стабилизиране на речното дъно и борба с общата и локална ерозия. Препоръчва се изпълнение на 20 бр. ст.бет. дънни прагове, вкопани, с височина 1 м, дебелина 1 м и дължина 25 м.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Въздействията по отношение на ОС се очаква да бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	не
MA_17_08	Отстранявания	Почистване на речното корито от	BG3_AP	гр. Велинград	При дейности по отстранявания на затлачвания по	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	на затлачвания на речното корито	отложени твърди материали и насипана баластра в петите на подпорните стени в зоната на гр. Велинград - ок. 6000 м3	SFR_M A_17		речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътане, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве въздействията ще бъдат положителни.	
MA_17_09	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Предвижда се евакуация на населението от засегнатите жилищни райони, смесени жилищни райони и комунална инфраструктура на територията на РЗПРН	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_17_10	Изпомпване от залети ниски части	Предвижда се изпомпване на води от засегнатите жилищни райони, смесени жилищни райони и комунална инфраструктура на територията на Община Велинград, с цел възстановяване нормалните условия за живот.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
MA_17_11	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на огради и складирани материали, разположени в речното корито. Площта подлежаща на почистване възлиза на 2 дка.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	При самото премахване на установените незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складирани материали и др. в речните коритасе очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. осигуряване на проводимост на водното течение. Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и в този аспект също ще има положително въздействие.	N/A
MA_17_12	Разширяване на	Реконструкция на моста над р.	BG3_AP	гр. Велинград	Очаква се временно отрицателно локално	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	„тесните места” като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Чепинска в зоната на ул. "47 Сърница" и ул. "Кристал" и увеличаване на светлия отвор чрез повдигане на новото съоръжения. Съществуващият мост представлява комбинирана стоманена и дървена конструкция. Новото съоръжение следва да се изпълни като ст.бет. конструкция с височина 3 м и ширина на светлия отвор 8 м.	SFR_M A_17		въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	
МА_17_13	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационно състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (2 бр.), подпорните стени (общо около 330 м по десния бряг) и дигите ( около 700 м по левия бряг) на р. Чепинска в зоната на с. Драгиево.	BG3_AP SFR_M A_17	с. Драгиново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_17_14	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Чепинска в зоната на с. Драгиево - дължина 1800 м, площ ок. 10 дка.	BG3_AP SFR_M A_17	с. Драгиново	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_17_15	Реконструкция и поддържане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени и диги на р. Чепинска в зоната на с. Драгиево с приблизителна дължина 1000 м	BG3_AP SFR_M A_17	с. Драгиново	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат	BG0001 386

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					положителни.	
МА_17_16	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по левия бряг на р. Чепинска в с. Драгиево, непосредствено над моста над реката в централната част на село Драгиево - дължина 500м, височина 4 м. Изграждане на нова ст.бет. стена по десния бряг на р. Чепинска в с. Драгиево, нагоре по течението от моста над реката в централната част на село Драгиево, напосредствено над съществуващата подпорна стена - дължина 280м, височина 4 м. Изграждане на нова ст.бет. стена по десния бряг на р. Чепинска в с. Драгиево, напосредствено над съществуващия моста над реката в централната част на село Драгиево - дължина 1300м, височина 4 м.	BG3_AP SFR_M A_17	с. Драгиново	Мярката ще се реализира отчасти в границите на населеното място, където отрицателното въздействие върху ОС се очаква да е локално и краткотрайно (по време на строителството), а извън него и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	BG0001 386
МА_17_17	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване коритото на р. Луковица от дървета, храсти и наноси с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост над гр. Велинград - дължина 1300 м. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 4 дка.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					дейностите, избягване засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_17_18	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на мостовете (3 бр.) на р. Луковица в над гр. Велинград.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_17_19	Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбор-прагове, баражи и др.	Изграждане на дънни прагове за стабилизиране на речното дъно и борба с общата и локална ерозия. Препоръчва се изпълнение на 3 бр. ст.бет. дънни прагове, вкопани, с височина 1 м, дебелина 1 м и дължина 8 м.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Въздействията по отношение на ОС се очаква да бъдат както отрицателни (временни, краткотрайни (по време на строителството) и дълготрайни (при създаване на бариери за миграция), така и положителни (от противоерозионния ефект). Въздействията за населението се очаква да са положителни.	не
МА_17_20	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Луковица в зоната на гр. Велинград - дължина 2000 м, площ ок. 10 дка.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_17_21	Ежегодно обследване на	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното	BG3_AP SFR_M	гр. Велинград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	състояние на мостовете (7 бр.) и корекцията (2000 м изцяло облицована) на р. Луковица в над гр. Велинград.	A_17			
МА_17_22	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Поддръжка на съществуващите подпорни стени и дънна облицовка на р. Луковица с приблизителна дължина 2000 м Реконструкция на компрометирани участъци от облицовката на дъното и разрушена каменна зидария - общо 300 м.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Реконструкцията и поддръжката се очаква да имат краткосрочни, временни и локални отрицателни въздействия върху ОС. Въздействията за населението и човешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат положителни.	не
МА_17_23	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по левия бряг на р. Луковица в гр. Велинград, непосредствено над моста в горния край на ул. "Е. Георгиев" - дължина 30м, височина 2 м.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място. Отрицателното въздействие върху ОС се очаква да е локално и краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_17_24	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Еленка в зоната на гр. Велинград - дължина 2500 м, площ ок. 8 дка.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_17_25	Ежегодно обследване на	Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното	BG3_AP SFR_M	гр. Велинград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти	състояние на мостовете (10 бр.) и корекцията (2000 м) на р. Еленка в гр. Велинград.	A_17			
MA_17_26	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Почистване на речното корито от отложени твърди материали в коритото на р. Еленка в зоната на гр. Велинград - ок. 500 м <sup>3</sup>	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	При дейности по отстранявания на затлачвания по речното корито се очаква нарушаване на целостта на речното дъно, замътване, смъртност на речни видове, прогонване и други отрицателни ефекти. По отношение на населението и човешкото здраве въздействията ще бъдат положителни.	не
MA_17_27	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. Стени на р. Еленка в гр. Велинград - 500 м, височина 3 м.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място, където се очаква отрицателното въздействие върху ОС да бъде локално и краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_17_28	Изграждане на нови корекции	Надграждане на съществуваща диги и откос по десния бряг на р. Чепинска непосредствено след моста в зоната на вливане на р. Луковица (долния край на ул. "Е. Георгиев") - дължина 800 м, височина 1 м.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място, където се очаква отрицателното въздействие върху ОС да бъде локално и краткотрайно (по време на строителството), а извън него и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_17_29	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по левия бряг на Чепинска за локална защита на застрашените индустриални обекти в зоната над р. Велинград - 175 м, височина 3 м.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
MA_17_30	Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и	Евакуация на ценна и скъпа техника от всички обекти на индустрията и техническата инфраструктура, разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	местно) от единната спасителна система					
МА_17_31	Изпомпване от залети ниски части	Изпомпване на води от засегнатите обекти на индустрията и техническата инфраструктура, разположени в заливаемата зона за цялата територия на РЗПРН	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката ще се прилага локално като аварийно мероприятие за минимизиране на щетите и възстановяване на нормалните условия. Въздействието е положително.	N/A
МА_17_32	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова ст.бет. стена по левия бряг на р. Чепинска, нагоре по течението от моста на ул. "47 Сърница" в гр. Велинград - дължина 1500 м, височина 4 м. Изграждане на нова ст.бет. стена по левия бряг на р. Чепинска, надолу по течението от моста на ул. "47 Сърница" (до моста на Републикански път II-84) в гр. Велинград - дължина 600 м, височина 4 м. Изграждане на нова ст.бет. стена по десния бряг на р. Чепинска, надолу по течението от моста на ул. "47 Сърница" (до моста на Републикански път II-84) в гр. Велинград - дължина 600 м, височина 4 м.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място, където се очаква отрицателното въздействие върху ОС да бъде локално и краткотрайно (по време на строителството), а извън него и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_17_33	Изграждане на нови корекции	Изграждане на габионна стена във високата част на съществуващата дига по десния бряг на р. Чепинска м-ду до моста на Републикански път II-84 и моста в зоната на вливане на р. Луковица (долния край на ул. "Е. Георгиев"). Дължината на у-ка възлиза на 500 м, а височината на	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката ще се реализира изцяло в границите на населеното място, където се очаква отрицателното въздействие върху ОС да бъде локално и краткотрайно (по време на строителството). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		надграждането - 1.5м (средно).				
МА_17_34	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото и бреговете на р. Мътница в зоната на гр. Велинград - дължина 1500 м, площ ок. 8 дка.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_17_35	Изграждане на нови корекции	Изграждане на нова габионна стена по левия бряг на р. Мътница, нагоре по течението от моста на Републикански път II-84 в гр. Велинград - дължина 370 м, височина 3 м. Изграждане на нова габионна стена по десния бряг на р. Мътница, надолу по течението от моста на Републикански път II-84 в гр. Велинград - дължина 280 м, височина 3 м.	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_17_36	Изграждане на нови корекции	Възстановяване и надграждане на съществуваща дига по десния бряг на р. Мътница над моста на Републикански път II-84. Дължината на у-ка възлиза на 250 м, а височината на надграждането - 1м (средно).	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград	Като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС - локално, краткотрайно (по време на строителството) и дълготрайно (при площна загуба на местообитания). Ефектът за населението е положителен и дълготраен.	не
МА_17_37	Осигуряване на обществена	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха	BG3_AP SFR_M	гр. Велинград, с. Драгиново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дипляни/флаери по въпросите на наводненията	A_17			
MA_17_38	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград, с. Драгиново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_17_39	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДГПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград, с. Драгиново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_17_40	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград, с. Драгиново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_17_41	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград, с. Драгиново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_17_42	Забрана за голи	Забрана за голи сечи във	BG3_AP	гр. Велинград, с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	SFR_M A_17	Драгиново	общ положителен ефект	
MA_17_43	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград, с. Драгиново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_17_44	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград, с. Драгиново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_17_45	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград, с. Драгиново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_17_46	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_17	гр. Велинград, с. Драгиново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_18_01	Залесяване и стопанисване на гола площ във водоайна зона	Залесяване на голи площи във водосбора на яз. Бакърдере с цел забавяне на повърхностния отток. Площта, която може да бъде	BG3_AP SFR_M A_18	гр. Ихтиман	Залесяването и стопанисването на голи площи ще има като цяло положително въздействие върху околната среда, а оттам и непряко върху населението и човешкото здраве. За залесяването на голи площи и	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	на язовир и/или на водохващане от повърхностни води. Изграждане на защитен горски пояс	залесена по експертна оценка е 1.2 дка.			създаването на горски пояси следва да се използват местни/ типични видове.	
МА_18_02	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват	Изграждане на система за ранно предупреждение за опасност от наводнения вследствие интензивни валежи във водосборната област на р. Мътивир. Системата следва да функционира в реално време и да предоставя своевременно информация за паднали валежи във високите части на водосбора и водните нива в язовир Бакърдере. Въз основа на съответния-хидроложко-хидравличен модел следва да се предвидят максималните очаквани водни нива в р. Мътивир и пригоците ѝ в рамките на РЗПРН и при необходимост да се предвиди своевременна евакуация на хора и техника, изграждане на прегради от пясък в най-заstraшените зони и др.	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирowo	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_18_03	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Почистване коритото на р. Мътивир от дървета и храсти с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост в у-ка м-ду вливането на Ръждива река и с. Веринско. Площта подлежаща на периодично почистване е приблизително 30 дка.	BG3_AP SFR_M A_18	с. Веринско	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					отстраняване на прорасналите в речното корито дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_18_04	Създаване/Изграждане или Поддържане/Оптимизиране на системата за наблюдение и прогнозиране на валежите и речния отток в целия речен басейн, вкл. експлоатацията на язовирите	Доизграждане на системата за наблюдение в реално време, колебанията на водните нива в яз. Бакър дере и отчитане на валежите във водосбора.	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_18_05	Подобряване на съществуващата хидроложка информационна система за получаване на данни в реално време за целия басейн	Изграждане на нови хидрометрични и метеорологични пунктове с цел подобряване на хидроложката информация за водосбора на р. Мътивир.	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирново	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_18_06	Поддържане и подобряване	Периодично почистване на откосите на стената и подходната част към	BG3_AP SFR_M	с. Бузаковци; с. Веринско; с.	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на	не



Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	състоянието на съществуващи язовири	преливника от дървета и храсти, поддържане на облицовката на преливното съоръжение в добро състояние. Поддръжка на основния изпускател и затворните му органи в изправно техническо състояние, мониторинг на положението на депресионната крива и филтрацията през, под и около язовирната стена на яз. Бакърдере. - 6 дка почистване	A_18	Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирowo	засегнатите и подобряване на защитата. В тази връзка въздействието спрямо населението се оценява като силно положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е временно и локално отрицателно (при извършване на дейностите по поддръжка и ремонт), като иначе се предвижда дългосрочен положителен ефект от предотвратяване на негативните последици при наводнения в резултат от лошото състояние на язовирите.	
MA_18_07	Осигуряване на скатовете за задържане	Залесяване на голи площи във водосбора на р. Мътивир, основно нагоре по течението от РЗПРН. - 1 000 дка	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирowo	Мярката цели намаляване на повърхностното стичане чрез създаване на дървесни пояси, живи плетове и други естествени бариери по пътя на водата. От екологична гледна точка при използване на подходящи растителни видове се очаква положителен ефект. Ефектът за населението ще бъде положителен.	N/A
MA_18_08	Въвеждане и изпълнение на изисквания за добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи	Поддържане на добро земеделско и екологично състояние на селскостопанските площи в зоната на р. Мътивир и притоците ѝ. Обхваща 5 000 дка; предвижда се едно обучение с 100 участника;	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирowo	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с цялостен положителен ефект	N/A
MA_18_09	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Периодично почистване коритото на р. Мътивир от дървета, храсти и битови отпадъци с цел увеличаване на общата хидравлична проводимост в у-ка м-ду вливането на река Венковска до вливането на р. Саръшлийска, с изключение на участъка, попадащ в зоната на гр. Ихтиман. Площта подлежаща на периодично почистване е	BG3_AP SFR_M A_18	с. Живково; с. Стамболово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може наред с отстраняване на прорасналите в речното корито	DD

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
		приблизително 150 дка, а дължината на у-ка - 6500 м.			дървета и храсти да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на животински видове. Негативният ефект от последните може да се смекчи при прилагане на адекватни мерки, като съобразяване на периодите за извършване на дейностите, избягване на засягането на крайречни галерии и др. От друга страна мярката ще има положителен ефект поради предотвратяване на потенциални наводнения и негативните им последици за околната среда.	
МА_18_10	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Основно и ежегодно почистване на коритото на р. Мътивир в рамките на гр. Ихтиман - дължина 1000 м, площ 20 дка.	BG3_AP SFR_M A_18	гр. Ихтиман	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е осигуряване на бързо отвеждане на водите, което от своя страна се прави с цел минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здраве е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата и обезпокояване на видове. Въздействието не се очаква да бъде значително, тъй като мярката ще се реализира в урбанизирана територия.	N/A
МА_18_11	Разширяване на „тесните места“ като мостове и др., които водят до подприщване на речния отток	Реконструкция на насипните конуси и устоите на моста с цел увеличаване на светлия отвор на моста на ул. Димитър Попов към ж.п. гара Ихтиман.	BG3_AP SFR_M A_18	гр. Ихтиман	Очаква се временно отрицателно локално въздействие върху ОС при строителството и положителен ефект за населението след него.	не
МА_18_12	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Изграждане на дренажна система от шахти 100 м и оборудване за помпажно водочерпене (изпомпване от площ 10 дка).	BG3_AP SFR_M A_18	гр. Ихтиман	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и осигуряване на по-висока степен на защита. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за	не

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
					населението и човешкото здране е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото преустройство или изграждане на дренажни съоръжения ще има временно отрицателно въздействие с локален обхват и краткосрочна продължителност.	
MA_18_13	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Изграждане на дренажна система от шахти 100 м и оборудване за помпажно водочерпене (изпомпване от площ 10 дка)	BG3_AP SFR_M A_18	с. Стамболово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и осигуряване на по-висока степен на защита. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здране е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото преустройство или изграждане на дренажни съоръжения ще има временно отрицателно въздействие с локален обхват и краткосрочна продължителност.	не
MA_18_14	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси на р. Мътивир-500 дка	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирово	Залесяването, особено с подходящи видове, с цел стабилизиране на речното корито, ограничаване на бреговата ерозия и повишаване на водозадържащата способност на терена ще има общ положителен ефект за околната среда и населението.	DD
MA_18_15	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Изграждане на дренажна система от шахти 100 м и оборудване за помпажно водочерпене (изпомпване от площ 10 дка).	BG3_AP SFR_M A_18	гр. Ихтиман; с. Стамболово	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и осигуряване на по-висока степен на защита. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и човешкото здране е положително. По отношение на околната среда трябва да се има предвид, че при самото преустройство или изграждане на дренажни съоръжения ще има временно отрицателно въздействие с локален обхват и краткосрочна продължителност.	не
MA_18_16	Контролирано временно	Прекъсване на лявата дига в долния край на РЗПРН (над моста на	BG3_AP SFR_M	гр. Ихтиман; с. Стамболово	При осъществяване на мярката могат да бъдат засегнати значителни площи, намиращи се зад	DD

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	наводняване на селскостопански площи с цел разтоварване на наднормените водни количества	околовръстен път) и заливане на приблизително 1000 дка селскостопанска площ, с цел ретензиране на високата вълна.	A_18		защитното действие на дигите. Тези площи са селскостопански и в този смисъл не се очаква значителна загуба на консервационно-значими природни местообитания. Възможни са периодични въздействия за някои животински видове.	
MA_18_17	Изграждане на прегради от чували с пясък	При преминаване на водни количества, надхвърлящи 100-годишна висока вълна се предвижда изграждането на временни прегради за локална защита на индустриалните обекти. Общата дължина на преградите възлиза на 310 м, а височината до 0.5 м)	BG3_AP SFR_M A_18	гр. Ихтиман; с. Стамболово	Мярката ще осигурява локална защита при критични ситуации. Въздействието върху ОС ще е незначително, временно, обратимо. Ефектът за населението и човешкото здраве ще бъде положителен.	не
MA_18_18	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения чрез: 1) предоставяне на актуална информация на страницата на общината, свързана с въпросите на наводненията; 2) разпространението на радио съобщения; 3) публикуване в местни медии на рубрики, свързани с въпросите на наводненията и 4) разпространение на дигитални/флаери по въпросите на наводненията	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_18_19	Провеждане на обучителна и информационна кампания по проблемите свързани с наводненията	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения в случай на наводнение	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_18_20	Създаване на механизъм за	Сформиране на кризисен общински щаб, който да е в постоянна връзка с	BG3_AP SFR_M	с. Бузаковци; с. Веринско; с.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
	координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	НИМХ, МОСВ/ БДИБР, областен щаб (областна администрация) и МВР/ДПБЗН. Изготвяне/актуализация на общински план за действия при наводнения	A_18	Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирово		
МА_18_21	Обмяна на знания и опит	Обмяна на знания и опит чрез провеждане на обучения-семинари на служителите на общинската администрация	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_18_22	Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Подготовка на администрацията за действие при наводнения - провеждане на периодични тренировки и инструктажи за действия при аварийни ситуации	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_18_23	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	Забрана за голи сечи във вододайните зони, с последващо изкуствено възобновяване, с изключение на акация и топола	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
МА_18_24	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела	Ограничаване и/или недопускане на нови негативни промени в хидрологичните особености на водните тела, резултат от изграждане на нови ВЕЦ, баластриери и други дейности, водещи до негативни промени в хидрологията на реките	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирово	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

Уникален код на мярка	Наименование на мярка	Описание на мярката	Код на РЗПРН	Населено място	Анализ	В граници на ЗЗ
MA_18_25	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Издаване на забрана/ограничение за строителството в зони с риск от наводнения	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирowo	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_18_26	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирowo	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_18_27	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирowo	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A
MA_18_28	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на язовирите с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения	BG3_AP SFR_M A_18	с. Бузаковци; с. Веринско; с. Живково; гр. Ихтиман; с. Стамболово; с. Мирowo	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A

**Приложение 3**  
**Методи на изследване,**  
**прогноза и оценка,**  
**източници на информация,**  
**трудности при събирането**  
**на информация**



## 1. Методи на изследване, прогноза и оценка

Определянето на вида на очакваните въздействия от ПУРН е направено за всяка зона от мрежата Natura 2000, предмет на тази оценка. Очакваните въздействия върху засегнатите природни местообитания или видове, предмет на опазване в зоните, са оценени поотделно или в групи с еднакви екологични/биологични характеристики, обуславящи еднаква степен на въздействието.

При оценката е взета предвид информацията от стандартните формуляри за зоните и наличната информация от извършеното национално картиране на защитените зони в България. По отношение на защитените зони за птиците за база са ползвани публикуваните в Държавен вестник заповеди за тяхното обявяване.

Стандартните формуляри на зоните включват списък на видове в категорията "други важни видове". Това са видове с относително висока адаптивна способност и благоприятно състояние, които са относително широко разпространени в страната. Тези видове се срещат и се размножават в зоната, но не са от значение за нейното функциониране и поради тази причина не са предмет на опазване. Оценката на вероятните въздействия от ПУРН се съсредоточава върху видовете, обект на опазване. Това са видове, включени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

За ПУРН са оценени следните типове въздействия:

- първични и вторични (преки и косвени) – в зависимост от това дали въздействията са резултат от пряко взаимодействие между предвижданията на ПУРН и дадено местообитание/вид, предмет на опазване в ЗЗ, или не;
- краткосрочни, дългосрочни и постоянни - в зависимост от времевия обхват;
- локални и регионални - в зависимост от териториалния обхват;
- кумулативни – вкл. с други планове, проекти и инвестиционни предложения.

Степента на въздействие е оценена на база следните характеристики:

- Пространствения обхват на дадено въздействие (например отношение на площта на местообитанията - предмет на опазване, която ще се увреди, спрямо тяхната площ в дадената защитена зона, съгласно чл. 32, ал. 2 на ЗБР);
- Времевия обхват (продължителност на въздействието);
- Интензитет на въздействието (например нива на шум и др.)

За някои въздействия не могат да се приложат конкретни стойности/параметри. В такива случаи оценката е субективна и се основава на опита на експертите и добрата практика. При всеки такъв случай в доклада са описани конкретният подход и мотивите за определяне на конкретната степен на въздействието.

За оценка на пространствения обхват на въздействията са прилагани скали, разработени предвид конкретните засегнати местообитания. За местообитанията на видове са разработени 2 скали (за трайна и за временна загуба), тъй като при тях възстановяването може да настъпи за много кратко време – например местообитание, загубено в резултат на безпокойство/шумово замърсяване възстановява своите изходни качества в момента на прекратяване на въздействието. При потенциалните въздействия върху природните местообитания такова моментно възстановяване не се очаква, поради което всички въздействия се оценяват на базата на обща скала. Пряката загуба на

местообитания е изчислявана за цялата предвиждана за бъдещо развитие / промяна площ на принципа на най-лошия сценарий.

**Таблица 3.1. Скала за оценка на загубата на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони**

№	Категория	природни местообитания	местообитания на видове	
		Загуба, %	Трайна загуба, %	Временна загуба, %
1	Незначителна	0-0.29	0-0.49	0-1.99
2	Умерена	0.3-0.49	0.5-0.99	2-4.99
3	Висока	0.5-0.99	1-1.99	4.99-14.99
4	Значителна	над 1%	над 2%	над 15%

Принципно за първите 2 категории въздействието се отчита като такова без значителна степен на отрицателно въздействие, а за останалите две – с висока или значителна степен на отрицателно въздействие. Имайки предвид спецификата на местообитанията и видовете (способност за възстановяване, чувствителност и др.), както и характера/продължителността на въздействията, по експертна оценка се допускат и изключения от тези заключения с конкретна обосновка.

На настоящия етап точното местоположение на прилагане на мерките не е пространствено определено (геореферирано) и степента на подробност на разработване на програмата не позволява прецизна оценка на степента на въздействие върху защитените зони в РБУ.

Зоната на въздействие е определена на база 100 м буфер около определените РЗПРН, в които са идентифицирани природните местообитания и местообитанията на видовете, опазвани в потенциално засяганите защитени зони по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“.

Съгласно принципа на предпазливостта оценката на предполагаемите въздействия върху защитените зони е направена на база на най-лошия сценарий, при който се засяга цялата площ от т.нар. зона на въздействие.

В случаите, когато се установи, че ПУРН ще окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в зоните, се предлагат смекчаващи мерки за намаляване или избягване на въздействието. Следвайки принципа на предпазливостта, най-добрите международни практики и с цел максимално запазване на естественото състояние на ЗЗ, смекчаващи мерки са предложени и за въздействия с по-малка степен на значимост.

За прогноза и оценка на въздействията върху ЗЗ за местообитанията е използвана и анализирана следната информация:

- ГИС модел от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ и публикуваните за ЗЗ доклади на <http://natura2000.moew.government.bg/>
- Сателитни изображения от Google Earth, Digital Globe към април 2014 г.
- Литературни източници

За прогноза и оценка на въздействията върху ЗЗ за птиците е използвана и анализирана следната информация:

- Сателитни изображения от Google Earth, Digital Globe към април 2014 г.
- База данни КОРИН земно покритие 2012 г.
- Литературни източници
- Уеб ГИС на МРРБ, вкл ортофото изображения от 2011 г., очертавания на физически блокове и др.

## 2. Литературни източници

- Abadjiev, S., Beshkov, S. (2007) Prime Butterfly Areas in Bulgaria. Pensoft Publishers, Sofia-Moscow, 222 pp.
- European Commission, Environment DG. 2001. Assessment of plans and projects significantly affecting Natura 2000 sites. Methodological guidance on the provisions of Article 6 (3) and (4) of the Habitats Directive 92/43/EEC.
- Shurulinkov P., Stoyanov G., Ralev A. 2012. Contribution to the knowledge on distribution, number and habitat preferences of rare and endangered birds in Western Rhodopes Mts. Southern Bulgaria. Strigiformes and Piciformes. – Acta zoologica bulgarica, 64 (1): 43-56
- Shurulinkov P., A. Ralev, G. Daskalova, N. Chakarov (2007) Distribution, numbers and habitat of Pigmy Owl, *Glaucidium passerinum* in Rhodopes Mts (S-Bulgaria). *Acrocephalus*, 28(135): 159-163
- Shurulinkov P., G. Stoyanov, E. Komitov, G. Daskalova, A. Ralev (2012) Contribution to the knowledge on distribution, number and habitat preferences of rare and endangered birds in Western Rhodopes Mts. Southern Bulgaria. Strigiformes and Piciformes. *Acta zoologica bulgarica*, 64(1): 43-56
- Бешков, В., К. Нанев. 2002. Земноводни и влечуги в България. Pensoft, София-Москва, 1-120.
- Бешков, В., Шипобедрена сухоземна костенурка, *Testudo graeca ibera* Pallas, 1814. Червена книга на Република България. Том II - Животни. <http://e-codb.bas.bg/rdb/bg/vol2/Tegraeca.html>
- Бешков, В., Шипоопашата сухоземна костенурка, *Testudo hermanni boettgeri* Mojsisovics, 1889. Червена книга на Република България. Том II - Животни. <http://e-codb.bas.bg/rdb/bg/vol2/Teherman.html>
- Бисерков, В., Гусев, Ч., Попов, В., Хибаум, Г., Русакова, В., Пандурски, И., Узунов, Й., Димитров, М., Цонев, Р. & Цонева, С. (ред.). Под печат. Червена книга на Република България. Т. 3. Природни местообитания. ИБЕИ-БАН, МОСВ, София.
- Делипавлов Д., Попова М., Ковачев И., Терзийски Д. & Чешмеджиев И. 2003. Определител на растенията в България. Земиздат.
- Зингстра, Х., Ковачев, А., Китнаес, К., Цонев, Р., Димова, Д. & Цветков, П. (ред.) 2009. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация Биоразнообразие. София: 265-269
- Информационна система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000. <http://natura2000.moew.government.bg/>
- Кавръкова, В., Димова, Д., Димитров, М., Цонев, Р., Белев, Т. & Раковска, К. (ред.) 2009. Ръководство за определяне на местообитанията от европейска значимост в

- България. Второ преработено и допълнено издание. София, Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация "ЗЕЛЕНИ БАЛКАНИ": 131.
- Карапеткова, М., М. Живков, К. Александрова-Колеманова. 1993. Сладководните риби на България.-В: "Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие", 515-546.
- Карапеткова, М., М. Живков. 1995. Рибите в България. - Гея Либрис, София, 247 стр.
- Костадинова, И., М. Граматиков (ред.). 2007. Орнитологично важни места в България и Natura 2000. БДЗП, Природозащитна поредица, Книга 11. София, БДЗП.
- Нанкинов Д., С. Симеонов, Т. Мичев, Б. Иванов 1997. Фауна на България, т.26, Aves, БАН, София
- Пеев, Д., Владимирова, В., Петрова, А., Анчев, М., Темнискова, Д., Денчев, Ц., Ганева, А. & Гусев, Ч. (ред.) 2012. Червена книга на Р България. Т. 1. Растения и гъби.
- Петров, Б. 2008. Прилепите - методика за изготвяне на оценка за въздействието върху околната среда и оценка за съвместимост. Наръчник за възложители и експерти в областта на околната среда. Нац. природонаучен музей - БАН, 88 стр.
- Пешев Д, Ц. Пешев, В. Попов 2004. Фауна на България. т.27 Mammalia. БАН, София.
- Плачийски Д., С. Николов, Г. Попгеоргиев, С. Аврамов, К. Вълчев, П. Шурулинков, К. Ангелова, Г. Даскалова (2015): План за действие за глухаря (*Tetrao urogallus*) в България за периода 2016 – 2025 г. София, БФБ и МОСВ: 105 с.
- Попов В., А. Седефчев 2003 Бозайниците в България. Определител. Библиотека Витоша.
- Попов, В, А. Седефчев. 2003. Бозайниците в България. Определител. И-во "Витоша", 291 с.
- Шурулинков, П., Г. Даскалова, С. Аврамов, Д. Плачийски, Г. Попгеоргиев, Г. Герджиков, К. Ангелова (2015): План за действие за трипръстия кълвач (*Picoides tridactylus*) в България (2016-2025 г.). София, БФБ: 55 стр.
- Шурулинков, П., Г. и др. (2015): План за действие за белогърб кълвач (*Dendrocopos leucotos*) в България (2016-2025 г.). София, БФБ: 73 стр
- Янков П. /ред./ Атлас на гнездещите птици в България. БДЗП, Природозащитна поредица, кн.10

### **3. Трудности при събиране на необходимата информация**

Основните трудности при събирането на необходимата са свързани с локализацията на предвидените в ПоМ на ПУРН мерки.

**Приложение 4**  
**Документи по чл. 9 от**  
**Наредбата за ОС**