

ДОКЛАД

ЗА

ОЦЕНКА НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

на

НА ПРОЕКТ НА

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ

НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ

В ДУНАВСКИ РАЙОН

ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ

2016-2021 Г

(Вариант 0)



Август 2016 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1	Въведение.....	6
2	Анотация на плана	8
2.1.1	Описание на ПУРН	8
2.1.2	Алтернативи.....	12
3	Описание на други планове и проекти.....	13
3.1	Планове, програми и проекти, които в съчетание с ПУРН могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони	13
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	14
4	Защитени зони в обхвата на ДРБУ	15
5	Защитени зони в обхвата на РЗПРН	17
6	Оценка на въздействията върху защитените зони	20
6.1	Анализ на предвидените в ПУРН мерки	20
6.1.1	Мерки на ниво РБУ	22
6.1.2	Мерки на ниво РЗПРН	29
6.2	Анализ на потенциалното засягане на защитени зони и на предмета на тяхното опазване.....	35
7	Потенциални комбинирани и кумулативни въздействия.....	59
7.1	Потенциални комбинирани въздействия	59
7.2	Потенциални кумулативни въздействия от прилагането на мерките в ПУРН в съчетание с други дейности (осъществени и планирани)	63
8	Смекчаващи мерки	70
8.1	Общи	70
8.2	Специфични	74
9	Алтернативни решения.....	77
9.1	Нулева алтернатива	77
9.2	Предлагани алтернативи	77
10	Остатъчно въздействие.....	77
11	Компенсирани мерки	77
12	Трансгранични въздействия.....	77
13	Заключение	78
14	Приложения	79
	Приложение 1	80
	Картен материал	80
	Приложение 2	88

Анализ на програмата от мерки.....	88
Приложение 3	226
Методи на изследване, прогноза и оценка, източници на информация, трудности при събирането на информация.....	226
Приложение 4	231
Документи по чл. 9 от Наредбата за ОС	231

СЪКРАЩЕНИЯ

Съкращение	Дефиниция
БАН	Българска академия на науките
БД	Басейнова дирекция
БДДР	Басейнова дирекция Дунавски район
ВЕЦ	Водоелектрическа централа
ДЕО	Доклад за екологична оценка
ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие
ДРБУ	Дунавски район за басейново управление
ЕО	Екологична оценка
ЕС	Европейски съюз
ЗБР	Закон за биологичното разнообразие
ЗВ	Закон за водите
ЗЗТ	Закон за защитените територии
ЗЗ	Защитена зона (по смисъла на ЗБР)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗТ	Защитена територия (по смисъла на ЗЗТ)
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ОС	Оценка за съвместимост
ПоМ	Програма от мерки
ПОРН	Предварителна оценка на риска от наводнения
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ПУРБ	План за управление на речните басейни
ПУРН	План за управление на риска от наводнения
РБУ	Район за басейново управление
РДВ	Рамкова директива за водите
РЗПРН	Район със значителен потенциален риск от наводнение
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
УРН	Управление на риска от наводнения
DFRMP	Danube Flood Risk Management Plan (План за управление на риска от наводнения в международния басейн на р. Дунав)
DRBMP	Danube River Basin Management Plan (План за управление на

Съкращение	Дефиниция
	международния басейн на р. Дунав)
SPA	Защитена зона по Директива за птиците
SCI	Защитена зона по Директива за местообитанията

1 Въведение

Необходимостта от изготвяне на Доклад за оценка на степента на въздействие (ДОСВ) на План за управление на риска от наводнения (ПУРН) в Дунавски район за басейново управление (ДРБУ) е определена от компетентния орган МОСВ в писмо с Изх. № ЕО-21/13.06.2016 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.

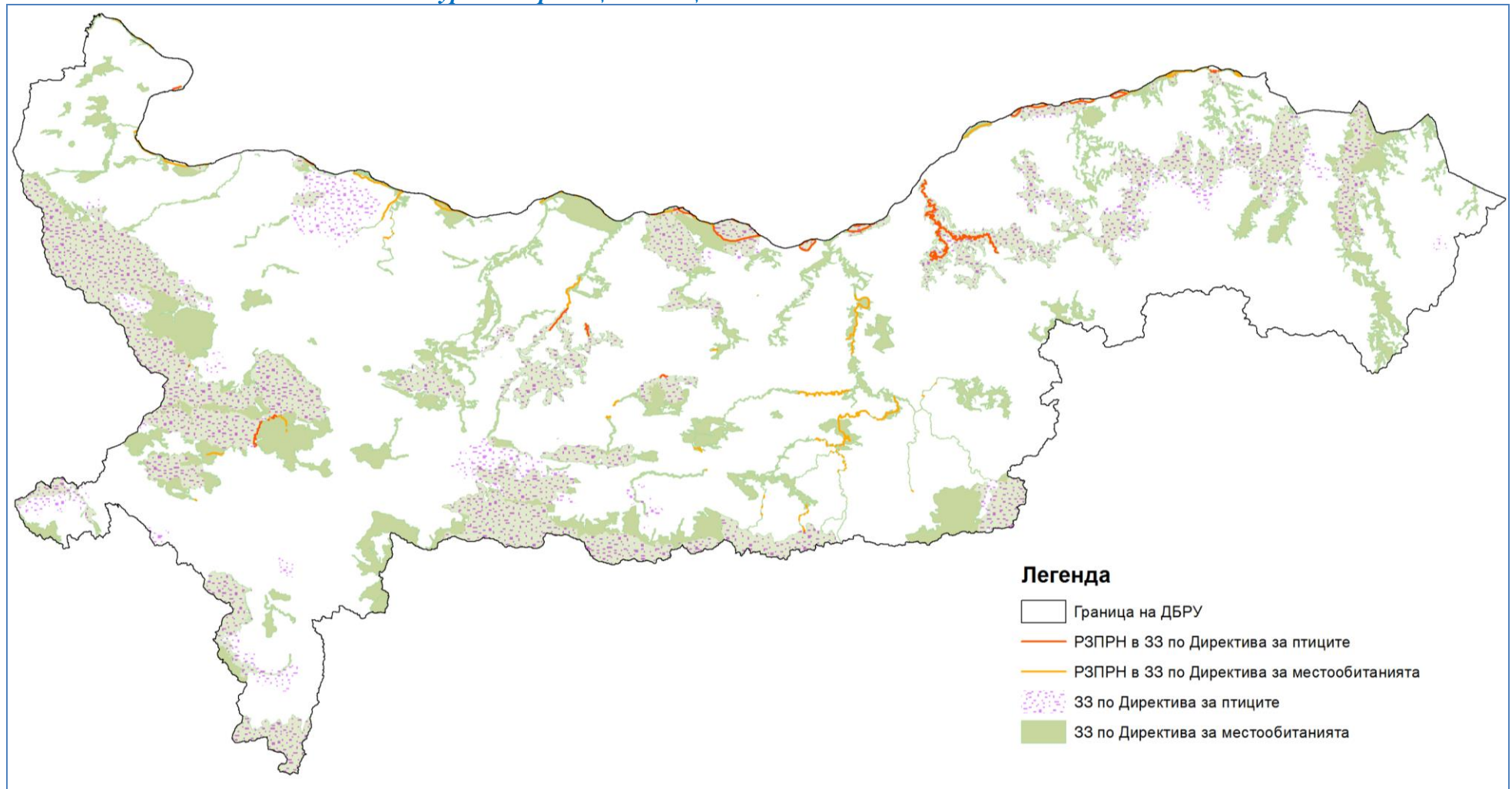
Потенциалните въздействия са идентифицирани съгласно приоритетите, целите и програмата от мерки (ПоМ) на ПУРН в съответствие с тяхното ниво на подробност. Тук трябва да се отбележи, че към момента на разработване на проекта на ПУРН за Дунавски РБУ не са налични карти на заплахата и на риска от наводнения, с изключение на изготвените за българския участък на р. Дунав по проект DanubeFloodrisk.

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);
- Времени 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. Граници на защитените зони в обхвата на ПУРН



2 Анотация на плана

2.1.1 Описание на ПУРН

ПУРН е изготвен за територията на Дунавски район за басейново управление на водите, определен съгласно чл. 152, ал. 1, т. 2 от Закона за водите. Дунавски РБУ покрива територия от 47235 км², което представлява 42,5 % от територията на Република България и включва водосборните области на реките Искър, Ерма, Нишава, Огоста и западно от Огоста, Вит, Осъм, Янтра, Русенски Лом и Дунавски Добруджански реки и водите на река Дунав.

В Дунавски РБУ са определени 26 района със значителен потенциален риск от наводнения (вж. Фигура 2.1), утвърдени от Министъра на околната среда и водите, както следва:

Река Дунав в България

- BG1_APSFR_DU_001 р. Дунав

РЗПРН в поречието западно от р.Огоста

- BG1_APSFR_WO_051 р.Арчар при гр.Димово

РЗПРН в поречието на р.Огоста

- BG1_APSFR_OG_011 р.Огоста при гр.Мизия
- BG1_APSFR_OG_012 р.Въртешница при с.Бели извор.
- BG1_APSFR_OG_061 р.Берковска при гр.Берковица
- BG1_APSFR_OG_013 р.Скът при гр.Бяла Слатина

РЗПРН в поречието на р.Искър

- BG1_APSFR_IS_011 р.Искър при гр.Роман
- BG1_APSFR_IS_031 р.Бебреш при с.Скравена
- BG1_APSFR_IS_041 р.Искър и притоци в Софийското поле
- BG1_APSFR_IS_033 р.Искър при гр.Своге

РЗПРН в поречието на р.Вит

- BG1_APSFR_VT_011 р.Вит при гр.Плевен

РЗПРН в поречието на р.Осъм

- BG1_APSFR_OS_011 р.Осъм при гр.Летница
- BG1_APSFR_OS_021 р.Осъм при гр.Ловеч
- BG1_APSFR_OS_031 р.Осъм при гр.Троян
- BG1_APSFR_OS_012 р.Ломя при с.Бутово

РЗПРН в поречието на р.Янтра

- BG1_APSFR_YN_011 р.Янтра между градовете Полски Тръмбеш и Бяла
- BG1_APSFR_YN_021 р.Росица при с.Ресен
- BG1_APSFR_YN_022 Голямата река при р.Стражица
- BG1_APSFR_YN_023 р.Янтра между градовете Велико Търново и Горна

Оряховица

- BG1_APSFR_YN_101 р.Дряновска между градовете Плачковци и Трявна
- BG1_APSFR_YN_031 р.Янтра при гр.Габрово
- BG1_APSFR_YN_041 р.Росица при гр.Севлиево
- BG1_APSFR_YN_061 р.Еленска при гр.Елена

РЗПРН в поречието на р.Русенски Лом

- BG1_APSFR_RL_011 р.Поповски Лом при гр.Попово
- BG1_APSFR_RL_012 р.Долапдере при гр.Цар Калоян, р. Бели Лом при с.Писанец и с.Нисово, р. Черни Лом при с.Табачка, с.Червен и с.Кошов и р. Русенски Лом при с.Иваново до землището на с.Божичен
- BG1_APSFR_RL_014 р.Русенски Лом от с.Божичен до устието ѝ.

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

Приоритетите и целите на ПУРН в ДРБУ са както следва:

1. Опазване на човешкото здраве

- 1.1.Минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения
- 1.2.Осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии
- 1.3.Възстановяване на нормалните условия за живот
- 1.4.Минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура

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

- 2.1. Подобряване на защитата на обекти от техническата инфраструктура
- 2.2. Подобряване на защитата на значими стопански и културно-исторически обекти
 - 2.2.1. Подобряване на защитата на значими стопански обекти
 - 2.2.2. Подобряване на защитата на значими културно-исторически обекти

3.Повишаване защитата на околната среда

- 3.1.Подобряване на защитата на канализационните системи
- 3.2.Подобряване на защитата на индустриалните обекти (основно IPPC и SEVESO обекти)
- 3.3.Минимизиране на засегнатите зони за защита на водите, защитени територии и защитени зони
- 3.4.Подобряване на водозадържащата способност на земеделски, горски и крайречни територии

4.Подобряване на подготвеността и реакциите на населението

- 4.1.Повишаване подготвеността на населението за наводнения

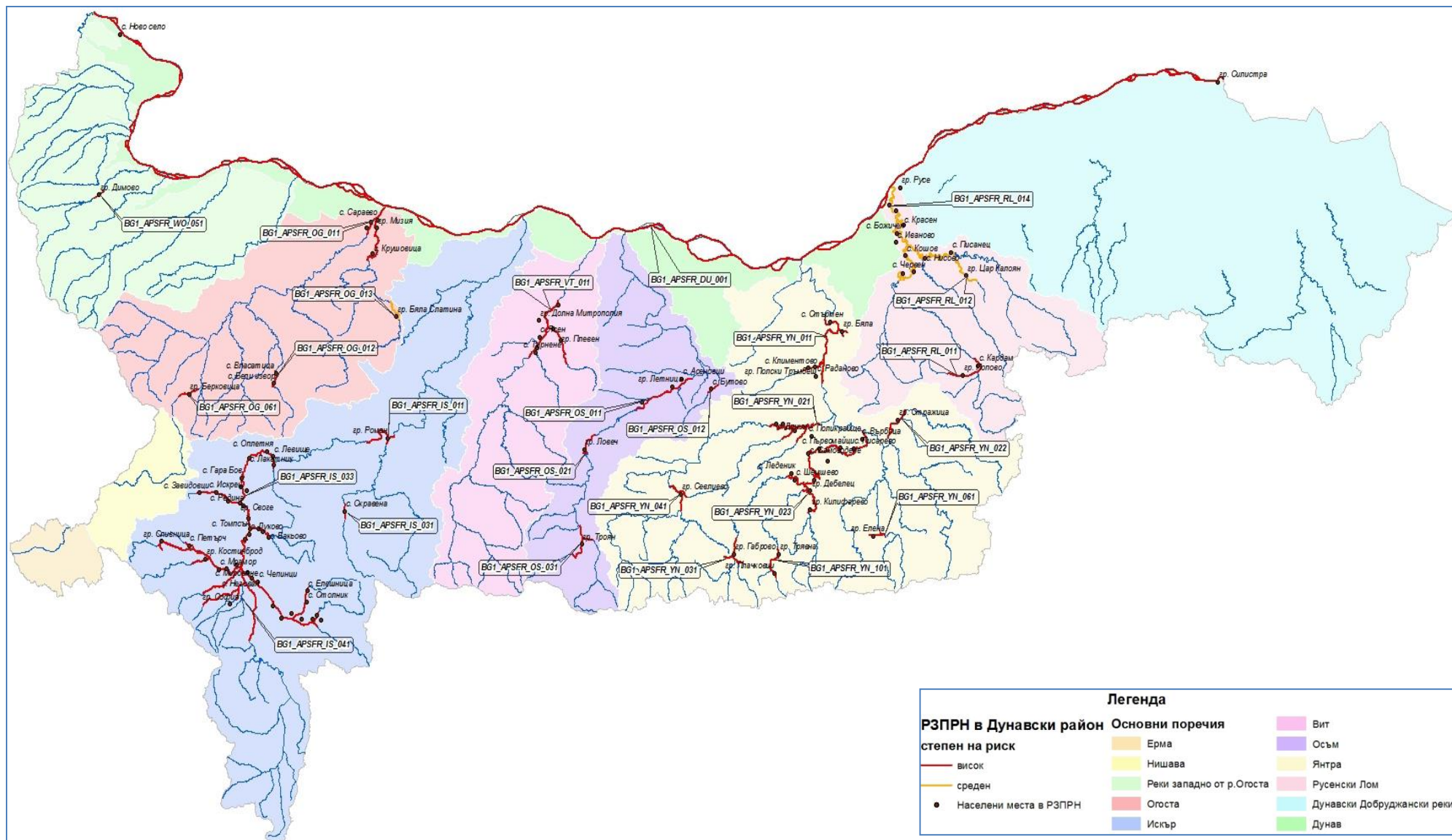
- 4.2.Подобряване на реакциите на населението при наводнения

5.Подобряване на административния капацитет за УРН

- 5.1.Създаване на съвременна нормативната уредба за устройственото планиране на териториите и УРН
- 5.2.Осигуряване на оперативна информация за УРН
- 5.3.Повишаване на квалификацията на персонала, ангажиран с УРН
- 5.4.Минимизиране на риска от наводнения по водното течение за целия речен басейн
- 5.5.Осигуряване адекватно реагиране на публичните институции при наводнения

Към ПУРН е разработена Програма от мерки за намаляване на риска от наводнения, като предвидените мерки са насочени основно към определените 26 района със значителен потенциален риск от наводнения, но следва да се отбележи, че в ПУРН са включени и мерки, които са приложими за целия Район за басейново управление (вж. т. 5).

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



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 Дунавски 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 52 проектни РЗПРН в нисък, среден и висок риск, от които впоследствие са утвърдени 26 бр., включващи районите със среден и висок риск от наводнения.

⇒ 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, като потенциалните варианти за управление на риска от наводнения за река Дунав са както следва:

Стопанисване на земята:

- Гарантиране, че съществуващите влажни зони и други зони за опазване не са неблагоприятно засегнати от наводнения и от мерките за управление на наводнения.
- Подобряване на съществуващите зони за опазване, където е възможно.
- Контролиране на потенциално замърсяване по време на наводнения.

Въпреки че не са мерки, пряко свързани с наводненията, те са важни мерки за опазване, съвместими с Рамковата директива за водите (РДВ), която се занимава с подобряване на екологията и качеството на водата.

Намаляване на риска чрез не-инженерни мерки, включително:

- Аварийно планиране, аварийно реагиране и възстановяване след наводнение;
- Прогнозиране на наводнения и предупреждение;
- Повишаване на информираността на обществото и ангажирането им в реакция на наводненията, където е уместно;
- Сътрудничество с други държави за управление на наводненията.

Намаляване на риска от наводнения чрез:

- Изграждане на нови стени и диги
- Рехабилитация на съществуващите стени и диги
- Задължителна редовна поддръжка на стените и дигите.

Намаляване на риска от повреди на имоти и други съоръжения, чрез увеличаване на устойчивостта към наводнения

Това може да включва физически промени (като проектиране и материали, устойчиви на наводнения), или промени в ползването на сгради и други съоръжения;

Ремонт на локалните отводнителни системи

Необходима е редовна поддръжка на локалните отводнителни системи с цел улесняване на дренването на водите при наводнения и намаляване на риска от замърсяване от канализацията по време на наводнения.

Комбинации от горепосочените варианти

Резултатът от прилагането на мулти-критериалния анализ показва, че най-добрият вариант за управление на риска от наводнения за река Дунав включва комбинация от горепосочените варианти. Тези варианти не включват планиране на земеползването, която се счита за регионална мярка.

С цел подобряване качеството на документа по отношение на околната среда като обратна връзка към екипа, разработващ ПУРН, в раздел 9 от настоящия доклад са дадени предложения за други алтернативи на някои от мерките на ПУРН, които да се отразят в окончателния вариант на плана. С това стратегическо консултиране се цели интегрирането на съображенията по отношение на екологията в подготовката и приемането на ПУРН с оглед на целите за опазване на околната среда и устойчивото развитие.

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: 2 международни плана, 17 национални планове, програми и стратегии; оперативните програми, стратегическите документи на регионално ниво, включващи планове за защита при бедствия на 18 области и 126 общини на територията на Дунавски РБУ, както и общинските планове за развитие на територията на Дунавски РБУ. Отчитат се и годишните планове за изпълнение на Националната програма за защита при бедствия.

С особено синергично значение са: План за управление на риска от наводнения за международния басейн на р. Дунав - Danube Flood Risk management plan (DFRMP)¹ и План за управление на международния басейн на р. Дунав – Danube River basin management plan (DRBMP)², както и актуализираният понастоящем План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Дунавски РБУ.

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. Целите на тези документи съответстват с целите на ПУРБ с някои изключения – основно

¹ http://www.icpdr.org/main/sites/default/files/nodes/documents/1stdfrmp-final_1.pdf

² <http://www.icpdr.org/main/sites/default/files/nodes/documents/dr bmp-update2015.pdf>

свързани с развитието на големи транспортни, енергийни и хидромелиоративни проекти край река Дунав, което може да засегне речите басейни. В тази връзка е необходимо при извършването на оценки на въздействието на околната среда и оценки на съвместимост при разработването на инвестиционни проекти, както и при извършването на екологични оценки на нови стратегически документи, да бъдат взети в предвид целите и мерките, заложи в ПУРБ.

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 калого 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, вкл. и на р. Дунав, 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:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Надграждане на диги
- Възстановяване на компрометирани диги
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите
- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
- Изграждане на нови корекции
- Премахване на опасни, пречещи и/или неефективни язовири
- Осигуряване на скатове за задържане
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна

- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
- Създаване или възстановяване чрез оводняване на влажна зона
- Поддържане на водния режим на съществуващи или възстановени влажни зони (естествени заливни гори, лонгозни гори, блата, езера и др.)
- Планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали/
- Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складиращи материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета

Въздействията от тези мерки не могат общо и еднозначно да се определят като отрицателни или значителни по отношение на биологичното разнообразие и са разгледани в детайли в Раздел 6 от настоящия доклад.

4 Защитени зони в обхвата на ДРБУ

В обхвата на ДРБУ попадат 113 защитени зони по Директива за местообитанията и 52 защитени зони по Директива за птиците:

Таблица 4.1.1. Защитени зони по Директива за местообитанията

№	Код	Наименование		Код	Наименование
1.	BG0000263	Скалско	2.	BG0000231	Беленска гора
3.	BG0000508	Река Скът	4.	BG0000587	Варкан
5.	BG0000503	Река Лом	6.	BG0000591	Седларката
7.	BG0000519	Моминбродско блато	8.	BG0000487	Божите мостове
9.	BG0000507	Делейна	10.	BG0002018	Остров Вардим
11.	BG0000524	Оризището	12.	BG0000322	Драгоман
13.	BG0000529	Мартен – Ряхово	14.	BG0000517	Портитовци - Владимирово
15.	BG0000518	Въртопски дол	16.	BG0000339	Раброво
17.	BG0000165	Лозенска планина	18.	BG0000498	Видбол
19.	BG0000171	Лудогорие – Боблата	20.	BG0000521	Макреш
21.	BG0000213	Търновски височини	22.	BG0000500	Войница
23.	BG0000269	Пещера Лястовицата	24.	BG0000611	Язовир Горни Дъбник
25.	BG0000182	Орсоя	26.	BG0000613	Река Искър
27.	BG0000527	Козлодуй	28.	BG0001014	Карлуково
29.	BG0000432	Голяма река	30.	BG0000614	Река Огоста
31.	BG0000279	Стара река	32.	BG0000610	Река Янтра
33.	BG0000530	Пожарево – Гарван	34.	BG0000497	Арчар
35.	BG0000576	Свищовска гора	36.	BG0000609	Река Росица
37.	BG0000377	Калимок – Бръшлен	38.	BG0000618	Видима

№	Код	Наименование		Код	Наименование
39.	BG0000552	Остров Кутово	40.	BG0001036	Български извор
41.	BG0000282	Дряновска река	42.	BG0000615	Деветашко плато
43.	BG0000169	Лудогорие - Сребърна	44.	BG0001037	Пъстрина
45.	BG0000214	Дряновски манастир	46.	BG0000608	Ломовете
47.	BG0000199	Цибър	48.	BG0000616	Микре
49.	BG0000239	Обнова - Караман дол	50.	BG0000607	Пещера Микре
51.	BG0000166	Врачански Балкан	52.	BG0000275	Язовир Стамболийски
53.	BG0000181	Река Вит	54.	BG0000107	Суха река
55.	BG0001042	Искърски пролом – Ржана	56.	BG0000374	Бебреш
57.	BG0000233	Студена река	58.	BG0000522	Видински парк
59.	BG0000280	Златаришка река	60.	BG0000232	Батин
61.	BG0000281	Река Белица	62.	BG0000605	Божкова дупка
63.	BG0000216	Емен	64.	BG0001389	Средна гора
65.	BG0000247	Никополско плато	66.	BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан
67.	BG0000396	Персина	68.	BG0001017	Кървав камък
69.	BG0000509	Цибрица	70.	BG0000313	Руй
71.	BG0001307	Плана	72.	BG0001043	Етрополе - Байлово
73.	BG0000314	Ребро	74.	BG0000117	Котленска планина
75.	BG0000266	Пещера Мандрата	76.	BG0000168	Лудогорие
77.	BG0000336	Златия	78.	BG0000106	Хърсовска река
79.	BG0000340	Цар Петрово	80.	BG0000173	Островче
81.	BG0000180	Боблата	82.	BG0000211	Твърдишка планина
83.	BG0000523	Шишенци	84.	BG0001493	Централен Балкан - буфер
85.	BG0000190	Витата стена	86.	BG0000308	Верила
87.	BG0000516	Черната могила	88.	BG0000624	Любаш
89.	BG0000526	Долно Линево	90.	BG0000617	Река Палакария
91.	BG0000528	Островска степ - Вадин	92.	BG0000631	Ново село
93.	BG0000534	Остров Чайка	94.	BG0000627	Конунски дол
95.	BG0000593	Билерниците	96.	BG0000113	Витоша
97.	BG0000601	Каленска пещера	98.	BG0000240	Студенец
99.	BG0000594	Божия мост – Понора	100.	BG0000241	Сребърна
101.	BG0000532	Остров Близнаци	102.	BG0000494	Централен Балкан
103.	BG0000533	Острови Козлодуй	104.	BG0000399	Българка
105.	BG0000335	Карабоаз	106.	BG0000495	Рила
107.	BG0000525	Тимок	108.	BG0000496	Рилски манастир
109.	BG0000334	Остров	110.	BG0000102	Долината на река Батова
111.	BG0000570	Изворово - Краище	112.	BG0000569	Кардам
113.	BG0000572	Росица - Лозница			

Таблица 4.1.2. Защитени зони по Директива за птиците

№	Код	Наименование		Код	Наименование
1.	BG0000113*	Витоша	2.	BG0002070	Рибарници Хаджи Димитрово
3.	BG0000237	Остров Пожарево	4.	BG0002074	Никополско плато
5.	BG0000240	Студенец	6.	BG0002083	Свищовско-Беленска низина
7.	BG0000241	Сребърна	8.	BG0002088	Микре
9.	BG0000332	Карлуковски карст	10.	BG0002089	Ноевци
11.	BG0002001	Раяновци	12.	BG0002090	Берковица
13.	BG0002004	Долни Богров – Казичене	14.	BG0002091	Остров Лакът
15.	BG0002005	Понор	16.	BG0002095	Горни Дъбник - Телиш
17.	BG0002006	Рибарници Орсоя	18.	BG0002096	Обнова
19.	BG0002007	Остров Ибиша	20.	BG0002101	Мещица
21.	BG0002008	Остров до Горни Цибър	22.	BG0002102	Деветашко плато
23.	BG0002009	Златията	24.	BG0002104	Цибърско блато
25.	BG0002017	Комплекс Беленски острови	26.	BG0002110	Априлци
27.	BG0002018*	Остров Вардим	28.	BG0002111	Велчево
29.	BG0002024	Рибарници Мечка	30.	BG0002112	Руй
31.	BG0002029	Котленска планина	32.	BG0002114	Рибарници Челопечене
33.	BG0002030	Комплекс Калимок	34.	BG0002109	Васильовска планина
35.	BG0002031	Стената	36.	BG0002084	Палакария
37.	BG0002039	Хърсовска река	38.	BG0002002	Западен Балкан
39.	BG0002048	Суха река	40.	BG0002025	Ломовете
41.	BG0002053	Врачански Балкан	42.	BG0000494	Централен Балкан
43.	BG0002062	Лудогорие	44.	BG0002128	Централен Балкан буфер
45.	BG0002064	Гарванско блато	46.	BG0000399	Българка
47.	BG0002065	Блато Малък Преславец	48.	BG0000496	Рилски манастир
49.	BG0002067	Остров Голя	50.	BG0000495	Рила
51.	BG0002085	Чаиря	52.	BG0000113	Витоша

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 за съответните 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 ДРБУ 26 района със значителен потенциален риск от наводнения, 18 РЗПРН попадат в границите на защитени зони, както следва:

№	Код на РЗПРН	Код на 33	Наименование на 33	Тип 33
1	BG1_APSFR_DU_001	BG0000334	Остров	SCI
		BG0000396	Персина	SCI
		BG0002018	Остров Вардим	SPA&SCI
		BG0000335	Карабоаз	SCI
		BG0000377	Калимок - Бръшлен	SCI
		BG0000530	Пожарево - Гарван	SCI
		BG0000232	Батин	SCI
		BG0000199	Цибър	SCI
		BG0000182	Орсоя	SCI
		BG0000532	Остров Близнаци	SCI
		BG0000631	Ново село	SCI
		BG0000497	Арчар	SCI
		BG0000534	Остров Чайка	SCI
		BG0000614	Река Огоста	SCI
		BG0000241	Сребърна	SPA&SCI
		BG0000529	Марген - Ряхово	SCI
		BG0000533	Острови Козлодуй	SCI
		BG0002091	Остров Лакът	SPA
		BG0002017	Комплекс Беленски острови	SPA
		BG0002030	Комплекс Калимок	SPA
BG0000237	Остров Пожарево	SPA		
BG0002024	Рибарници Мечка	SPA		
BG0002007	Остров Ибиша	SPA		
BG0002067	Остров Голя	SPA		
2	BG1_APSFR_IS_033	BG0001042	Искърски пролом - Ржана	SCI
		BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан	SCI
		BG0000166	Врачански Балкан	SCI
		BG0002053	Врачански Балкан	SPA
		BG0002005	Понор	SPA
3	BG1_APSFR_IS_041	BG0000322	Драгоман	SCI
4	BG1_APSFR_OG_011	BG0000508	Река Скът	SCI
		BG0000614	Река Огоста	SCI
5	BG1_APSFR_OG_061	BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан	SCI
		BG0002002	Западен Балкан	SPA
6	BG1_APSFR_OS_011	BG0000615	Деветашко плато	SCI
		BG0002102	Деветашко плато	SPA
		BG0000239	Обнова - Караман дол	SCI
7	BG1_APSFR_OS_021	BG0000616	Микре	SCI
		BG0000615	Деветашко плато	SCI
8	BG1_APSFR_RL_012	BG0000608	Ломовете	SCI
		BG0002025	Ломовете	SPA

9	BG1_APSFR_RL_014	BG0000608	Ломовете	SCI
		BG0002025	Ломовете	SPA
10	BG1_APSFR_VT_011	BG0000240	Студенец	SPA&SCI
		BG0000181	Река Вит	SCI
11	BG1_APSFR_YN_011	BG0000610	Река Янтра	SCI
12	BG1_APSFR_YN_021	BG0000609	Река Росица	SCI
		BG0000610	Река Янтра	SCI
13	BG1_APSFR_YN_022	BG0000432	Голяма река	SCI
14	BG1_APSFR_YN_023	BG0000281	Река Белица	SCI
		BG0000282	Дряновска река	SCI
		BG0000610	Река Янтра	SCI
		BG0000213	Търновски височини	SCI
15	BG1_APSFR_YN_031	BG0000610	Река Янтра	SCI
16	BG1_APSFR_YN_041	BG0000618	Видима	SCI
		BG0000275	Язовир Стамболийски	SCI
17	BG1_APSFR_YN_061	BG0000280	Златаришка река	SCI
18	BG1_APSFR_YN_101	BG0000399	Българка	SPA&SCI
		BG0000282	Дряновска река	SCI
		BG0000214	Дряновски манастир	SCI

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. Мерките в Програмата са систематизирани в следните основни групи:

- Мерки на ниво Район за басейново управление (наричани по-долу за краткост „регионални“ мерки), включващи видове групи:
 - Регионални мерки с много висок приоритет - тук се включват мерки, които са приложими на басейново/ национално ниво:
 - Други регионални мерки - мерки, приложими на басейново ниво, вкл. и извън РЗПРН:
- Мерки за РЗПРН – включват следните видове:
 - Необходими мерки (необходимостта от които е определена с достатъчна степен на сигурност)
 - Допълнителни мерки (за потвърждаване на необходимостта от прилагането им са необходими допълнителни изследвания (вкл. резултати от картите))
 - Инициирани/стартирани конкретни мерки
- Мерки в населени места извън РЗПРН – планирани мерки във връзка със значими наводнения след 2012г.

Сами по себе си целите и приоритетите на ПУРН са в съзвучие с целите за опазване на околната среда и ефектът от тях се очаква да е изцяло положителен.

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 върху 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 по чл. 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 водите се 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 15 структурни/строителни мерки, чието въздействие върху ЗЗ е оценено в следващите раздели.

6.1.1 Мерки на ниво РБУ

От елементите на ПУРН с потенциал за въздействие върху биоразнообразието са идентифицирани 15 мерки, 7 от които са предвидени за целия РБУ, поради което се приема, че биха могли да окажат въздействие върху всички защитени зони в териториалния обхват на районите със значителен потенциален риск от наводнения, където ще се реализират тези мерки. Съответните мерки и очакваните от тях въздействия са следните:

6.1.1.1 Възстановяване на компрометирани диги

Тази мярка се налага най-вече поради слабости в експлоатацията на съществуващите диги, нарушаване целостта на дигите, включително 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 разрушеният 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 м около 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 границите на или 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 на воднозависими хабитати от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС, разположени между и в съседство с дигите (напр. 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*, 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревни в равнините и в планинския до алпийския пояс, 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* и 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 или минимизиране засягането 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.

6.1.1.2 Осигуряване на скатовете за задържане

Тази мярка включва мероприятия за увеличаване на грапавината чрез залесяване, изграждане на тераси и заграждения от биологичен и изкуствен материал.

Целта на мярката е да се намали 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. При изграждане на тераси и заграждения от изкуствен материал мярката няма същата степен на екологосъобразност, но въпреки това не се очакват значителни негативни въздействия от нейното прилагане, тъй като засяганата площ е минимална, не се правят изкопи и използването на механизация е ограничено.

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), 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 строителни дейности по изграждане на тераси и заграждения от изкуствен материал 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 очаква прогонване или загуба на хранителни местообитания. Строителните работи не се очаква да окажат въздействие върху речното корито и няма да окажат 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 или минимизиране 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, в т.ч. видове, формиращи крайречни местообитания.
- Изпълнение на дейностите по мярката извън размножителния период на консервационно-значимите видове птици, обитаващи ерозирали и голи терени.

6.1.1.3 Поддържане на водния режим на съществуващи или възстановени влажни зони (естествени заливни гори, лонгозни гори, блатата, езера и др.)

Мярката цели осигуряване на водозадържане при преминаване на високи води чрез свързване на речното корито с влажни зони по естествен начин или чрез савак(ци) и канали; поддържане на блатата и езерата в добро състояние.

Потенциалните въздействия ще са отрицателни при самото изграждане на саваци и канали, но след реализацията им ще има положителен ефект за поддържане на водния режим на влажните зони. Мярката сама по себе си има за цел поддържане на блатата и езерата в добро състояние, което предполага дългосрочни положителни ефекти за запазване на биологичното разнообразие.

Преки въздействия:

Строителните работи се очаква да окажат локално отрицателно въздействие по протежение на каналите, които ще свързват реките с влажните зони (очаква се ширината на каналите да не бъде повече от няколко метра). В тази полоса биха могли да се засегнат трайно природни местообитания – основно 6430 Хидрофилни

съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс; 6510 Низинни сенокосни ливади; 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*; 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*) и др. Възможно е да се засегнат и местообитания на крайречни видове, като видра (*Lutra lutra*), водна костенурка (*Emys orbicularis*), тритони (*Triturus karelinii*, *Triturus cristatus*), безгръбначни (*Euplagia quadripunctaria*, *Vertigo moulinsiana*), растения (*Buxbaumia viridis*, *Dicranum viride*), птици от разред *Charadriiformes*. Площната загуба на тези местообитания зависи от ширината и от дължината на каналите и би могла да се редуцира при подходящи проектантски решения. Не е изключено и унищожаване на убежища или нараняване/смъртност на индивиди при изкопните работи, както и временно обезпокояване. Очаква се бариерен ефект за сухоземните животни. От друга страна, поддържането на водния режим на влажните зони ще има съществен положителен ефект за обитаващите ги видове и прилежащите им местообитания.

Непреки въздействия:

Повишаване на нивото на подземните води в района на влажната зона и съответни промени в биотичните условия на средата.

Мерки за смекчаване на въздействията:

- Избягване или минимизиране на засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- Оптимизиране на дължината и размерите на предвижданите канали.
- Екологосъобразна организация на строителството – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.

6.1.1.4 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.

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 издетите 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 (*Ulmenion minoris*); 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior*; 7220* Извори с

твърда вода и туфести формации (Cratoneurion); 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitriche-Batrachion; 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревни в равнините и в планинския до алпийския пояс; 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alyso-Sedion albi; 3270 Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidentation p.p. 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, Lignoptera 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 (Ralis 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 постоянна 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/или минимизиране засягането на крайречни галерии.
- Екологосъобразна организация на строителството – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Редуциране на периодичността за повторение на мярката в съответствие с условията за устойчиво съществуване на биологичните видове.

6.1.1.5 Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета

Мярката включва отстраняване на всички подприщващи строежи и съоръжения, намиращи се в речните корита и нарушаващи тяхната проводимост; създаване на обстановка на нетърпимост към незаконно изградените такива обекти.

Прилагането на мярката изисква периодични обследвания за установяване на точното местоположение на подприщващите строежи, съоръжения и материали в речните корита и нарушаващи тяхната проводимост. По време на премахването им се очаква временно отрицателно въздействие върху околната среда, което ще се компенсира от целевия ефект, т.е. отстраняване на антропогенните негативи и осигуряване на проводимост на водното течение.

Преки въздействия:

При самото премахване на подприщващите съоръжения и др. от речните легла и

дерета 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.

В зависимост от местата за прилагане на мярката е възможно да бъдат засегнати същите типове природни местообитания и местообитания на видове, описани в горната точка.

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 или минимизиране засягането на крайречни галерии.
- Транспортиране на издетите материали до определени за целта депа за строителни и други отпадъци.
- Екологосъобразна организация на строителството – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Повишаване на контрола за недопускане на строителство на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складиране на материали и други в речните легла или дерета

6.1.1.6 Премахване на опасни, пречици и/или неефективни язовири

Мярката е предвидена с цел премахване на някои малки язовири, които не изпълняват своето първоначално предназначение и представляват потенциална опасност за разположените под тях обекти и населени места.

Мярката е тясно свързана с мярка ВМ-А.3.6.5 – „Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти“, т.е. местата на прилагане на тази мярка ще бъдат определени на база обследвания, които ще се извършват от назначена комисия.

Въздействието върху околната среда се очаква да е отрицателно в самия процес на премахване на язовирите, както и за последващия период на адаптация. От друга страна с премахването на опасни язовири се предотвратяват потенциалните негативни въздействия върху редица консервационно-значими местообитания и видове.

Преки въздействия:

Премахването на язовири включва източване на водохранилищата по съществуващото речно корито, което ще повиши водното ниво и ще увеличи скоростта на водата. Това временно ще промени условията на средата за речната биота. Възможно е унищожаване на местообитания на видове в речното корито и по бреговете до котата на покачване на речното ниво. От друга страна в така освободената чаша на язовира се създават условия за развитие на растителност, в т.ч. за възстановяване на крайречни местообитания.

След източване на язовира се извършва прорязване на язовирната стена от короната до основното ѝ ниво, което осигурява безпрепятствено преминаване на реката. При прорязването се очаква временно краткотрайно обезпокояване на видове. Не се очаква смъртност или нараняване на индивиди.

Типовете природни местообитания, които е възможно да бъдат засегнати при осъществяване на мярката са: 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове; 7220* Извори с твърда вода и туфести формации (Cratoneurion); 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion; 91F0 Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmion minoris), 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alyso-Sedion albi; 6510 Низинни сенокосни ливади. При тяхното засягане ще се нарушат и условията за обитаващите ги животни, като най-неблагоприятни условия ще се създадат за воднозависимите организми (риби, водни безгръбначни и водолюбиви птици) при отводняването на язовира.

Непреки въздействия:

Създаване на условия за навлизане на инвазивни видове на освободената от вода територия.

Мерки за смекчаване на въздействията:

- Регулирано източване на язовира с по-малък дебит и по-голяма продължителност с цел намаляване на върха на високата вода.
- Източване на водохранилището извън размножителния период на консервационно-значимите воднозависими и крайречни видове животни.
- Подпомагане на възстановяването на крайбрежна растителност

6.1.1.7 Създаване или възстановяване чрез отводняване на влажна зона

Мярката е предвидена във връзка с осигуряване на задържане на водни количества при преминаване на високи води чрез нови канали или възстановяване на прекъснати такива за свързване на речното корито със съседни по-ниски територии.

От екологична гледна точка въздействието от прилагане на мярката е както отрицателно (при създаване на нови влажни зони и изграждане на нови канали), така и положително (при възстановяване на влажни зони). Във времеви аспект в зависимост от дейностите въздействията варират от краткосрочни до дълготрайни.

Преки въздействия:

При изграждане на канали или създаване на нови влажни зони се очаква пряко унищожаване на растителност, загуба на екотон и фрагментация; възможно е пряко унищожаване и прогонване на индивиди; унищожаване на убежища/укрития. Очаква се и фрагментация на местообитания / бариерен ефект.

Типовете природни местообитания, които е възможно да бъдат засегнати при осъществяване на мярката са: 6250* Панонски лъсови степни тревни съобщества; 6240* Субпанонски степни тревни съобщества; 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alyso-Sedion albi; 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition; 1530* Панонски солени степи и солени блата; 6510 Низинни сенокосни ливади; 7220* Извори с твърда вода и туфести формации (Cratoneurion); 3260 Равнинни или планински реки с растителност

от *Ranunculion fluitantis* и *Callitriche-Batrachion* и др. Също така е възможно да бъдат засегнати местообитания на *Mustela eversmanni*, *Spermophilus citellus*, *Vormela peregusna*, *Testudo graeca*, *Testudo hermanni* и др, както и на птици на откритите пространства, вторично заели освободените от влажните зони местообитания.

Непреки въздействия:

Промяна на условията на средата в положителна посока за водолюбивите и воднозависимите видове и в отрицателна за ксерофитните и псамофитните на територията, където ще се създават нови влажни зони.

Мерки за смекчаване на въздействията:

- Избягване или минимизиране засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- Оптимизиране на дължината и размерите на предвижданите канали.
- Извършване на строителните дейности извън размножителните периоди на потенциално засегнатите консервационно-значими животински видове.

6.1.2 Мерки на ниво РЗПРН

Осем структурни / строителни мерки са предвидени за конкретни РЗПРН в Дунавски РБУ. Възможните въздействия от тях са описани в следващите точки, а степента на въздействието им върху предмета и целите на защитените зони е оценена в раздел 6.1.3 за съответните защитени зони.

6.1.2.1 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.

Мярката е предвидена да се изпълнява в 3 РЗПРН (с кодове BG1_APSFR_DU_001, BG1_APSFR_YN_021 (от Дичин до Поликраище) и BG1_APSFR_YN_022) и е вече стартирала за поречие Янтра и за РЗПРН BG1_APSFR_YN_011 BG1_APSFR_IS_033.

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

6.1.2.2 Надграждане на диги

Надграждането на диги е класически метод за защита на заливаемите низини или обекти със значително икономическо и социално значение. Мярката е предвидена конкретно за 2 РЗППН, а именно: BG1_APSFR_YN_041 (около Севлиево) и BG1_APSFR_IS_041, като във втория обаче не засяга защитени зони.

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 тревы 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.

6.1.2.3 Изграждане на нови корекции

Мярката се отнася преди всичко за населени места и цели осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии.

Превдидена е за 5 района със значителен потенциален риск от наводнения (с кодове BG1_APSFR_IS_041, BG1_APSFR_YN_011, BG1_APSFR_YN_023, BG1_APSFR_YN_101, BG1_APSFR_YN_031 и BG1_APSFR_RL_012).

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 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.

6.1.2.4 Отстранявания на затлачвания на речното корито

Мярката е предвидена за BG1_APSFR_IS_033.

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. От друга страна мярката е в съответствие с разпоредбите на ЗВ за защита от вредното въздействие на водите, тъй като осигурява поддържане 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:

- Екологосъобразна организация на строителството – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински 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.

6.1.2.5 Планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали/

Линейните съоръжения са комбинация от земно-насипни диги и други защитни стени с охранителни канали.

Предвидена е за 2 района със значителен потенциален риск от наводнения (с кодове BG1_APSFR_OG_061 и BG1_APSFR_IS_033).

Преки въздействия:

При реализация на строителните дейности се очаква пряко унищожаване на растителност в границите на строителната полоса, която може да достигне и 50 м

широчина, загуба на екотон; пряко унищожаване на индивиди; унищожаване на убежища/укрития при отнемане на растителност и изкопни работи. Очаква се и фрагментация на местообитания / бариерен ефект – прегради за периодични или сезонни миграции на животни, вкл. нарушаване на придвижването на животински видове с по-ограничени локомоторни способности и промяна на маршрутите на мигранти. При изграждането на диги не е изключено и замътване на водата, което ще бъде временно и обратимо въздействие, за разлика от потенциалното загиване на индивиди, попаднали в охранителните канали без възможност да излязат от тях.

Непреки въздействия:

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.

Мерки за смекчаване на въздействията:

- Избягване засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- 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.

6.1.2.6 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.

Предвидена е за 5 района със значителен потенциален риск от наводнения (с кодове BG1_APSFR_OG_061, BG1_APSFR_VT_011, BG1_APSFR_OS_021, BG1_APSFR_YN_101 и BG1_APSFR_YN_061).

Преки въздействия:

При реализация на мярката в неурбанизираните територии се очаква макар и немащабно 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 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 урбанизираните 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.
- Екологосъобразна организация на строителството – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Избягване засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.

6.1.2.7 Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Мярката предвижда изграждане на съоръжения, с чиято помощ да се осигури контролирана възможност за пропускане на част от водите в заливаемите низини зад дигите.

Предвидена е за РЗПРН Дунав с код BG1_APSFR_DU_001.

В границите на РЗПРН има изградени множество диги, както и корекции на реки с предпазни диги. Освен на някои от тях, регулиращи съоръжения евентуално ще се предвиждат и за новоизгражданите диги. Като цяло се очаква въздействието при самото изграждане на регулиращите съоръжения да е минимално. При експлоатация обаче може да се залаят немалки площи зад дигите.

Преки въздействия:

При реализация на строителните дейности се очакват краткосрочни, временни и локални въздействия, които не са значителни. Предвид това, че водите ще се пропускат в заливаеми низини зад дигите, въздействията при експлоатацията също не се очаква да бъдат значителни. Ако обаче водите се изпускат зад дигите с висок дебит, би могло да има пряко унищожаване на растителност в крайречни местообитания; унищожаване на убежища/укрития на животни, унищожаване и прогонване на индивиди.

Непреки въздействия:

Промяна на абиотичните условия на средата.

Мерки за смекчаване на въздействията:

- Контролирано изпускане на води зад дигите с по-малък дебит и по-голяма продължителност с цел намаляване на върха на високата вода.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

6.1.2.8 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.

Предвидена е за BG1_APSFR_YN_011 между Бяла и Полски Тръмбеш (от Раданово до Стърмен, Полски Тръмбеш и Климентово - около 42,8 км).

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 развиват 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.

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

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 точното местоположение на потенциалната им реализация няма да е известно, 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“.

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 въздействие от конкретна мярка и в

този смисъл резултатите за степента на потенциалните въздействия са завишени.

Анализът сочи, че освен от мерките, предвидени на ниво РБУ, от мерките, предвидени за конкретни РЗПРН могат да бъдат засегнати 45 защитени зони, както следва:

6.2.1.1 BG0000334 Остров

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000334 Остров	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	91E0*	Lutra lutra Rhinolophus ferrumequinum Bombina bombina Elaphe sauromates Emys orbicularis Testudo hermanni Triturus dobrogicus Unio crassus и опазваните в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.2 BG0000396 Персина

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките има вероятност за значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000396 Персина	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	91E0*	Lutra lutra Barbastella barbastellus Myotis bechsteinii

			Myotis blythii Myotis capaccinii Rhinolophus ferrumequinum Bombina bombina Elaphe sauromates Emys orbicularis Testudo graeca Triturus dobrogicus Lycaena dispar Theodoxus transversalis Unio crassus и опазваните в 33 риби
--	--	--	--

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.3 BG0002018 Остров Вардим

Зоната, защитена както по Директива за местообитанията, така и по Директива за птиците, попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките има вероятност за значителна загуба или засягане на следните местообитания / видове:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0002018 Остров Вардим	SPA&SCI	BG1_APSFR_DU_001	91E0*	Lutra lutra Bombina bombina Elaphe sauromates Emys orbicularis Testudo graeca Triturus dobrogicus Coenagrion ornatum Alcedo atthis Charadrius dubius Coracias garrulus Dendrocopos medius Dendrocopos syriacus Lanius collurio Lanius minor Merops apiaster и опазваните в 33 риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.4 BG0000335 Карабоаз

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките има вероятност за значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000335 Карабоаз	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	-	Lutra lutra Rhinolophus euryale Bombina bombina Elaphe sauromates Emys orbicularis Testudo graeca Ophiogomphus cecilia Unio crassus и всички опазвани в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.5 BG0000377 Калимок - Бръшлен

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките има вероятност за значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000377 Калимок - Бръшлен	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	91E0* 3270 3150	Lutra lutra Myotis capaccinii Rhinolophus euryale Bombina bombina

			Elaphe sauromates Emys orbicularis Testudo graeca Triturus dobrogicus Lycaena dispar и опазваните в 33 риби
--	--	--	--

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.6 BG0000530 Пожарево – Гарван

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките има вероятност за значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000530 Пожарево - Гарван	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	91E0*	Lutra lutra Bombina bombina Elaphe sauromates Emys orbicularis Testudo graeca Testudo hermanni Triturus dobrogicus Cerambyx cerdo Lucanus cervus Morimus funereus и опазваните в 33 риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.7 BG0000232 Батин

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки,

предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките има вероятност за значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000232 Батин	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	91E0* 3270	Lutra lutra Miniopterus schreibersii Myotis capaccinii Rhinolophus euryale Bombina bombina Elaphe sauromates Emys orbicularis Triturus dobrogicus Coenagrion ornatum Theodoxus transversalis Unio crassus и опазваните в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.8 BG0000199 Цибър

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките има вероятност за значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000199 Цибър	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	-	Bombina bombina Emys orbicularis Triturus dobrogicus Unio crassus и опазваните в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.9 BG0000182 Орсоя

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН

BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките има вероятност за значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000182 Орсоя	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	-	Lutra lutra Bombina bombina Emys orbicularis Triturus dobrogicus Theodoxus transversalis Unio crassus и опазваните в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.10 BG0000532 Остров Близнаци

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките има вероятност за значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000532 Остров Близнаци	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	91E0* 3270 3260	Lutra lutra Rhinolophus ferrumequinum Bombina bombina Emys orbicularis Triturus dobrogicus и всички опазвани в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.11 BG0000631 Ново село

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000631 Ново село	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	-	Всички опазвани в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.12 BG0000497 Арчар

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000497 Арчар	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	-	Lutra lutra Rhinolophus euryale Bombina bombina Emys orbicularis Triturus dobrogicus и опазваните в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.13 BG0000534 Остров Чайка

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000534 Остров Чайка	SCI	BG1_APSFR_DU_001	91E0*	Lutra lutra Bombina bombina Emys orbicularis Triturus dobrogicus и опазваните в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.14 BG0000241 Сребърна

Зоната, защитена както по Директива за местообитанията, така и по Директива за птиците, попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000241 Сребърна	SPA&SCI	BG1_APSFR_DU_001	91F0 91E0* 3270	Lutra lutra Barbastella barbastellus Rhinolophus ferrumequinum Rhinolophus hipposideros Bombina bombina Elaphe sauromates Emys orbicularis Testudo graeca Testudo hermanni Triturus dobrogicus

			Coenagrion ornatum Lycaena dispar Morimus funereus и опазваните в 33 риби
--	--	--	--

Възможно е да бъдат значително засегнати и следните видове птици:

Accipiter brevipes	Alcedo atthis	Anas clypeata
Anas crecca crecca	Anas platyrhynchos	Anas querquedula
Anas strepera strepera	Anser anser	Ardea cinerea cinerea
Ardea purpurea	Ardeola ralloides	Aythya ferina
Aythya nyroca	Botaurus stellaris stellaris	Charadrius dubius
Chlidonias hybrida	Chlidonias niger	Ciconia ciconia ciconia
Circus aeruginosus	Coracias garrulus	Crex crex
Cygnus olor	Dendrocopos syriacus	Dryocopus martius
Egretta garzetta garzetta	Egretta alba	Falco subbuteo
Fulica atra atra	Gallinula chloropus chloropus	Himantopus himantopus
Ixobrychus minutus minutus	Lanius collurio	Lanius minor
Larus ridibundus	Merops apiaster	Nycticorax nycticorax nycticorax
Phalacrocorax carbo sinensis	Phalacrocorax pygmeus	Picus canus
Platalea leucorodia leucorodia	Plegadis falcinellus falcinellus	Porzana parva parva
Porzana porzana	Porzana pusilla intermedia	Rallus aquaticus aquaticus
Sterna hirundo	Sylvia nisoria	Tachybaptus ruficollis ruficollis

Vanellus vanellus

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.15 BG0000529 Мартен - Ряхово

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000529 Мартен - Ряхово	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	91E0* 3270	Lutra lutra Myotis capaccinii Bombina bombina

			Elaphe sauromates Emys orbicularis Triturus dobrogicus и опазваните в ЗЗ риби
--	--	--	--

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.16 BG0000533 Острови Козлодуй

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000533 Острови Козлодуй	SCI	BG1_APSFR_ DU_001	91F0 91E0* 3270	Lutra lutra Bombina bombina Emys orbicularis Triturus dobrogicus Unio crassus и опазваните в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.17 BG0002091 Остров Лакът

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможно да бъдат значително засегнати следните видове птици:

Anas querquedula

Ciconia ciconia ciconia

Ciconia nigra

Circus aeruginosus

Coracias garrulus

Crex crex

Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Gallinula chloropus	chloropus
Lanius collurio	Lanius minor	Picus canus	
Podiceps cristatus cristatus	Riparia riparia	Sterna albifrons albifrons	
Sterna hirundo	Tachybaptus ruficollis	Tringa ochropus	

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.18BG0002017 Комплекс Беленски острови

Защитената зона по Директива за птиците попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможно да бъдат засегнати следните видове птици:

Accipiter brevipes	Actitis hypoleucos	Alcedo atthis	
Anas clypeata	Anas platyrhynchos	Anas querquedula	
Anas strepera strepera	Anser anser	Ardea cinerea cinerea	
Ardea purpurea purpurea	Ardeola ralloides ralloides	Aythya ferina	
Aythya nyroca	Botaurus stellaris stellaris	Charadrius dubius curonicus	
Chlidonias hybrida	Chlidonias niger	Ciconia ciconia ciconia	
Ciconia nigra	Circus aeruginosus	Circus pygargus	
Coracias garrulus	Cygnus olor	Delichon urbicum	
Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Dryocopus martius	
Egretta garzetta garzetta	Egretta alba	Emberiza citrinella	
Emberiza hortulana	Emberiza melanocephala	Erithacus rubecula	
Falco subbuteo	Fulica atra atra	Gallinula chloropus	chloropus
Himantopus himantopus	Ixobrychus minutus minutus	Lanius collurio	
Lanius minor	Larus ridibundus	Merops apiaster	
Milvus migrans	Pelecanus crispus	Phalacrocorax carbo sinensis	
Phalacrocorax pygmeus	Picus canus	Platalea leucorodia	

			leucorodia
Plegadis falcinellus	falcinellus	Podiceps cristatus cristatus	Podiceps grisegena grisegena
Podiceps nigricollis	nigricollis	Rallus aquaticus aquaticus	Recurvirostra avosetta
Sterna albifrons albifrons		Sterna hirundo	Sylvia nisoria
Tachybaptus ruficollis	ruficollis	Tringa ochropus	Vanellus vanellus

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.19BG0002030 Комплекс Калимок

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможно да бъдат засегнати следните видове птици:

Accipiter brevipes		Actitis hypoleucos	Alcedo atthis
Anas clypeata		Anas crecca crecca	Anas platyrhynchos platyrhynchos
Anas querquedula		Anas strepera strepera	Anser anser
Ardea cinerea cinerea		Ardea purpurea purpurea	Ardeola ralloides ralloides
Aythya ferina		Aythya nyroca	Botaurus stellaris stellaris
Casmerodius albus albus		Charadrius dubius	Chlidonias hybrida
Chlidonias leucopterus		Ciconia ciconia ciconia	Ciconia nigra
Circus aeruginosus		Coracias garrulus	Crex crex
Cygnus olor		Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus
Egretta garzetta garzetta		Falco subbuteo	Fulica atra atra
Gallinula chloropus chloropus	chloropus	Himantopus himantopus	Ixobrychus minutus minutus
Lanius collurio		Lanius minor	Larus michahellis
Larus ridibundus		Merops apiaster	Milvus migrans
Nycticorax nycticorax	nycticorax	Phalacrocorax carbo sinensis	Phalacrocorax pygmeus

Picus canus	Platalea leucorodia	leucorodia	Plegadis falcinellus	falcinellus
Podiceps cristatus cristatus	Podiceps grisegena	grisegena	Podiceps nigricollis	nigricollis
Porzana parva parva	Rallus aquaticus	aquaticus	Recurvirostra avosetta	
Riparia riparia	Sterna albifrons	albifrons	Sterna hirundo	
Sylvia nisoria	Tachybaptus ruficollis	ruficollis	Tadorna ferruginea	
Tringa ochropus	Vanellus vanellus			

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.20 BG0000237 Остров Пожарево

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможно да бъдат засегнати следните видове птици:

Alcedo atthis	Anas platyrhynchos	Ardea cinerea cinerea
Ardeola ralloides ralloides	Charadrius dubius	Coracias garrulus
Dendrocopos syriacus	Egretta garzetta garzetta	Haliaetus albicilla
Nycticorax nycticorax	Phalacrocorax carbo sinensis	Picus canus
nycticorax		

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.21 BG00002024 Рибарници Мечка

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на

въздействие при реализация на мерките е възможно да бъдат засегнати следните видове птици:

Accipiter nisus nisus	Alcedo atthis	Anas platyrhynchos platyrhynchos
Anas querquedula	Anas strepera strepera	Ardea cinerea cinerea
Ardea purpurea purpurea	Ardeola ralloides	Aythya ferina
Aythya nyroca	Botaurus stellaris stellaris	Charadrius dubius curonicus
Chlidonias hybrida	Ciconia ciconia ciconia	Ciconia nigra
Circus aeruginosus	Coracias garrulus	Crex crex
Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Egretta garzetta garzetta
Egretta alba	Emberiza citrinella	Emberiza hortulana
Falco subbuteo	Fulica atra atra	Gallinula chloropus chloropus
Himantopus himantopus	Ixobrychus minutus minutus	Lanius collurio
Lanius minor	Merops apiaster	Milvus migrans
Nycticorax nycticorax nycticorax	Phalacrocorax carbo sinensis	Phalacrocorax pygmeus
Picus canus	Podiceps cristatus cristatus	Podiceps grisegena grisegena
Podiceps nigricollis nigricollis	Porzana porzana	Porzana pusilla intermedia
Rallus aquaticus aquaticus	Riparia riparia	Sterna hirundo
Tachybaptus ruficollis ruficollis	Tringa ochropus	Tringa totanus
Vanellus vanellus		

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.22BG0002007 Остров Ибиша

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможно да бъдат засегнати следните видове птици:

Alcedo atthis	Ardea cinerea cinerea	Ardeola ralloides ralloides
Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Egretta garzetta garzetta
Nycticorax nycticorax nycticorax	Phalacrocorax carbo sinensis	Phalacrocorax pygmeus
Picus canus	Platalea leucorodia leucorodia	

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.23 BG0002067 Остров Голя

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_DU_001, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
- Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.1 и т. 6.1.2.7 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможно да бъдат засегнати следните видове птици:

Ardea cinerea cinerea	Ardea purpurea purpurea	Egretta garzetta garzetta
Gallinula chloropus chloropus	Nycticorax nycticorax nycticorax	Phalacrocorax carbo sinensis
Phalacrocorax pygmeus	Platalea leucorodia leucorodia	

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.24 BG0000609 Река Росица

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_YN_021, за който освен останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда и:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация (от Дичин до Поликрайще)

Потенциалните въздействия от мярката са подробно описани в т. 6.1.2.1 по-горе. При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000609 Река Росица	SCI	BG1_APSFR_YN_021	91E0* 6510 6430	Lutra lutra Mesocricetus newtoni Spermophilus citellus Vormela peregusna Barbastella barbastellus Miniopterus schreibersii Myotis bechsteinii Myotis blythii Myotis capaccinii Myotis emarginatus Myotis myotis Rhinolophus ferrumequinum Bombina bombina Elaphe sauromates Emys orbicularis

			Testudo graeca Testudo hermanni Triturus karelinii Lucanus cervus Theodoxus transversalis Unio crassus и опазваните в ЗЗ риби
--	--	--	---

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.25 BG0000432 Голяма река

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_YN_022, за който освен останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда и:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация (при Стражица)

Потенциалните въздействия от мярката са подробно описани в т. 6.1.2.1 по-горе. При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000432 Голяма река	SCI	BG1_APSFR_YN_022	91E0*	Bombina bombina Elaphe sauromates Emys orbicularis Testudo graeca Testudo hermanni Lucanus cervus Theodoxus transversalis Unio crassus и опазваните в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.26 BG0000275 Язовир Стамболийски

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_YN_041, за който освен останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда и:

- Надграждане на диги (около Севлиево)

Потенциалните въздействия от мярката са подробно описани в т. 6.1.2.2 по-горе. При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000275 Язовир Стамболийски	SCI	BG1_APSFR_YN_041	91E0* 6430	Lutra lutra Vormela peregusna Testudo hermanni Unio crassus и всички опазвани в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.27 BG0000618 Видима

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_YN_041, за който освен останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда и:

- Надграждане на диги (близо до Севлиево)

Потенциалните въздействия от мярката са подробно описани в т. 6.1.2.2 по-горе. При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000618 Видима	SCI	BG1_APSFR_YN_041	91E0* 6430	Lutra lutra Testudo hermanni Unio crassus и всички опазвани в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.28 BG0000610 Река Янтра

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_YN_011, BG1_APSFR_YN_023, BG1_APSFR_YN_031 и BG1_APSFR_YN_021, за първите три от които освен останалите структурни/строителни мерки, предвидени на ниво РБУ, се предвижда:

- Изграждане на нови корекции

За РЗПРН BG1_APSFR_YN_011 се предвижда и:

- Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките (между Бяла и Полски Тръмбеш (от Раданово до Стърмен, Полски Тръмбеш и Климентово - около 42,8 км).

За РЗПРН BG1_APSFR_YN_021 освен мерките на ниво РБУ и изграждане на нови корекции се предвижда:

- Изграждане на земно-насипна дига и комбинация (от Дичин до Поликрайще)

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.3, т. 6.1.2.8 и т. 6.1.2.1 по-горе, като трябва да се имат предвид и въздействията от останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1). При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000610 Река Янтра	SCI	BG1_APSFR_YN_021 BG1_APSFR_YN_023 BG1_APSFR_YN_011 BG1_APSFR_YN_031	91Z0 91E0* 8210 6510 6430 6250* 6240* 3270 3260 3150	Lutra lutra Mesocricetus newtoni Spermophilus citellus Vormela peregusna Barbastella barbastellus Myotis bechsteinii Rhinolophus ferrumequinum Bombina bombina Bombina variegata Elaphe sauromates Emys orbicularis Testudo graeca Testudo hermanni Triturus dobrogicus Triturus karelinii Austropotamobius torrentium Coenagrion ornatum Lycaena dispar Theodoxus transversalis Unio crassus и опазваните в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.29 BG0000282 Дряновска река

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_YN_023 и BG1_APSFR_YN_101, за които освен останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда:

- Изграждане на нови корекции (потенциално засягане при гр. Трявна)

За РЗПРН BG1_APSFR_YN_101 е предвидено и:

- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения (между Плачковци и Трявна)

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.3 и т. 6.1.2.6 по-горе. При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000282 Дряновска река	SCI	BG1_APSFR_YN_101	91G0* 91E0*	Lutra lutra Vormela peregusna Barbastella barbastellus Miniopterus schreibersii Rhinolophus ferrumequinum Bombina variegata Elaphe sauromates Emys orbicularis Testudo hermanni Triturus karelinii Austropotamobius torrentium Theodoxus transversalis Unio crassus и опазваните в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.30 BG0000213 Търновски височини

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_YN_023, за който освен останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда и:

- Изграждане на нови корекции (потенциално засягане при Велико Търново)

Потенциалните въздействия от мярката са подробно описани в т. 6.1.2.3 по-горе. При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000213 Търновски височини	SCI	BG1_APSFR_YN_023	91Z0	Barbastella barbastellus Rhinolophus ferrumequinum Bombina bombina Bombina variegata Elaphe sauromates Emys orbicularis Testudo graeca Testudo hermanni Triturus karelinii Euplagia quadripunctaria Lycaena dispar Theodoxus transversalis Unio crassus и опазваните в ЗЗ риби

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.31 BG0000399 Българка

Зоната, защитена както по Директива за птиците, така и по Директива за местообитанията, попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_YN_101, за който освен останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда:

- Изграждане на нови корекции (при Трявна, където всъщност защитената зона не се засяга)
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения (минимално засягане в североизточната периферия на зоната, между Плачковци и Трявна)

Потенциалните въздействия от втората мярка са подробно описани в 6.1.2.6 по-горе. Очакваното въздействие с оглед на минималното площно засягане на защитената зона е незначително.

6.2.1.32 BG0000214 Дряновски манастир

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_YN_101, за който освен останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда:

- Изграждане на нови корекции (при Трявна)
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения (между Плачковци и Трявна)

И в двете предвиждани места на приложение на мерките защитената зона не се засяга.

6.2.1.33 BG0000608 Ломовете

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_RL_012, за който освен останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда:

- Изграждане на нови корекции (в гр. Цар Калоян)

В предвижданата територия на приложение на мярката защитената зона не се засяга.

6.2.1.34 BG0002025 Ломовете

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_RL_012, за който освен останалите мерки, предвидени на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда:

- Изграждане на нови корекции (в гр. Цар Калоян)

В предвижданата територия на приложение на мярката защитената зона не се засяга.

6.2.1.35 BG0001042 Искърски пролом – Ржана

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_IS_033, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали/

И двете мерки са предвидени за приложение в гр. Своге и не засягат защитената зона.

6.2.1.36BG0001040 Западна Стара планина и Предбалкан

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_IS_033 и РЗПРН BG1_APSFR_OG_061, като за първия се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали/

Тези мерки в първия РЗПРН (BG1_APSFR_IS_033) са предвидени за приложение в гр. Своге и не засягат защитената зона. За втория РЗПРН (BG1_APSFR_OG_061), освен планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения в община Берковица се предвижда и:

- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения (в гр. Берковица)

РЗПРН в границите на община Берковица навлиза само в периферията на защитената зона. Предвид ограниченото площно засягане въздействията се считат за незначителни.

6.2.1.37BG0000166 Врачански Балкан

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_IS_033, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали/

И двете мерки са предвидени за приложение в гр. Своге и не засягат защитената зона.

6.2.1.38BG0002053 Врачански Балкан

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_IS_033, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали/

И двете мерки са предвидени за приложение в гр. Своге и не засягат защитената зона.

6.2.1.39 BG0002005 Понор

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_IS_033, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Отстранявания на затлачвания на речното корито
- Планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали/

И двете мерки са предвидени за приложение в гр. Своге и не засягат защитената зона.

6.2.1.40 BG0002002 Западен Балкан

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_OG_061, за който се предвиждат следните структурни/строителни мерки:

- Планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали/ - в община Берковица
- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения (гр. Берковица)

РЗПРН в границите на община Берковица навлиза само в периферията на защитената зона. Предвид ограниченото площно засягане въздействията се считат за незначителни.

6.2.1.41 BG0000240 Студенец

Зоната, защитена както по Директива за местообитанията, така и по Директива за птиците, попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_VT_011, за който освен структурните/строителни мерки на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда и:

- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения (Плевен)

Потенциалните въздействия от мерките са подробно описани в т. 6.1.2.6 по-горе. При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мерките е възможна значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000240 Студенец	SPA&SCI	BG1_APSFR_VT_011	6110 40A0*	Testudo graeca Testudo hermanni

Възможно е да бъдат значително засегнати и следните видове птици:

Accipiter brevipes	Actitis hypoleucos	Alcedo atthis
Anthus campestris	Charadrius dubius	Ciconia ciconia ciconia
Ciconia nigra	Coracias garrulus	Crex crex
Dendrocopos medius	Dendrocopos syriacus	Falco subbuteo
Lanius minor	Merops apiaster	Picus canus

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.42BG0000181 Река Вит

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_VT_011, за който освен структурните/ строителни мерки на ниво РБУ се предвижда и:

- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения

Мярката е предвидена за приложение в гр. Плевен и не засяга защитената зона.

6.2.1.43BG0000616 Микре

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_OS_021, за който освен структурните/строителни мерки на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда и:

- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения

Потенциалните въздействия от мярката са подробно описани в т. 6.1.2.6 по-горе. При цялостно засягане на площта в зоната на въздействие при реализация на мярката има вероятност за значителна загуба на следните местообитания:

Код и име на ЗЗ	Тип ЗЗ	РЗПРН	Природни местообитания	Местообитания на видове
BG0000616 Микре	SCI	BG1_APSFR_ OS_021	91E0* 6110	Emys orbicularis Testudo graeca Testudo hermanni

При прилагане на мерките в ограничени площи в РЗПРН, както всъщност се очаква, въздействията ще са по-малки, но степента им би могла да се оцени при наличие на конкретни проекти за тяхната реализация.

6.2.1.44BG0000615 Деветашко плато

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_OS_021, за който освен структурните/строителни мерки на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда и:

- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения

Мярката е предвидена за приложение в гр. Ловеч и не засяга защитената зона.

6.2.1.45BG0000280 Златаришка река

Защитената зона попада в териториалния обхват на РЗПРН BG1_APSFR_YN_061, за който освен структурните/строителни мерки на ниво РБУ (вж. т. 6.1.1) се предвижда и:

- Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения

Мярката е предвидена за приложение в гр. Елена и не засяга защитената зона.

Останалите защитени зони не се очаква да бъдат засегнати от от предвидените законкретните РЗПРН 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

РЗПРН	Брой ЗЗ в обхвата на меките	Защитени зони (код)	Общо мерки с възможно отрицателно въздействие върху ЗЗ по РЗПН
BG1_APSFR_DU_001	23	BG0000232 BG0000241 BG0000182 BG0000199 BG0000334 BG0000335 BG0000377 BG0000396 BG0000497 BG0000529 BG0000530 BG0000532 BG0000533 BG0000534 BG0000631 BG0002018 BG0002091 BG0002017 BG0002030 BG0000237 BG0002024 BG0002007 BG0002067	9 от които: 7 общи за целия РБУ + 2 специфични: <ul style="list-style-type: none"> ■ Изграждане на земно-насипна дига и комбинация ■ Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите
BG1_APSFR_IS_033	5	BG0000166 BG0001040 BG0001042 BG0002005 BG0002053	9 от които: 7 общи за целия РБУ + 2 специфични: <ul style="list-style-type: none"> ■ Отстранявания на затлачвания на речното корито ■ Планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения
BG1_APSFR_IS_041	1	BG0000322	8

			от които: 7 общи за целия РБУ + 1 специфична: <ul style="list-style-type: none"> ■ Изграждане на нови корекции
BG1_APSFR_OG_011	2	BG0000508 BG0000614	7 (обща за целия РБУ)
BG1_APSFR_OG_061	2	BG0001040 BG0002002	9 от които: 7 общи за целия РБУ + 2 специфични: <ul style="list-style-type: none"> ■ Планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения ■ Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
BG1_APSFR_OS_011	3	BG0000239 BG0000615 BG0002102	7 (обща за целия РБУ)
BG1_APSFR_OS_021	2	BG0000615 BG0000616	8 от които: 7 общи за целия РБУ + 1 специфична: <ul style="list-style-type: none"> ■ Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
BG1_APSFR_RL_012	2	BG0000608 BG0002025	8 от които: 7 общи за целия РБУ + 1 специфична: <ul style="list-style-type: none"> ■ Изграждане на нови корекции
BG1_APSFR_RL_014	1	BG0002025	7 (обща за целия РБУ)
BG1_APSFR_VT_011	2	BG0000181 BG0000240	8 от които: 7 общи за целия РБУ + 1 специфична: <ul style="list-style-type: none"> ■ Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
BG1_APSFR_YN_011	1	BG0000610	9 от които: 7 общи за целия РБУ + <ul style="list-style-type: none"> ■ Изграждане на нови корекции ■ Създаване на управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките
BG1_APSFR_YN_021	2	BG0000609 BG0000610	8 от които: 7 общи за целия РБУ + 1 специфична: Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
BG1_APSFR_YN_022	1	BG0000432	8

			от които: 7 общи за целия РБУ + 1 специфична: <ul style="list-style-type: none"> ■ Изграждане на земно-насипна дига и комбинация
BG1_APSFR_YN_023	3	BG0000213 BG0000281 BG0000610	8 от които: 7 общи за целия РБУ + 1 специфична: <ul style="list-style-type: none"> ■ Изграждане на нови корекции
BG1_APSFR_YN_031	1	BG0000610	8 от които: 7 общи за целия РБУ + 1 специфична: <ul style="list-style-type: none"> ■ Изграждане на нови корекции
BG1_APSFR_YN_041	2	BG0000275 BG0000618	8 от които: 7 общи за целия РБУ + 1 специфична: <ul style="list-style-type: none"> ■ Надграждане на диги
BG1_APSFR_YN_061	1	BG0000280	8 от които: 7 общи за целия РБУ + <ul style="list-style-type: none"> ■ Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения
BG1_APSFR_YN_101	3	BG0000214 BG0000282 BG0000399	9 от които: 7 общи за целия РБУ + <ul style="list-style-type: none"> ■ Изграждане на нови корекции ■ Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения

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: BG1_APSFR_DU_001, BG1_APSFR_IS_033, BG1_APSFR_OG_061, BG1_APSFR_YN_011 и BG1_APSFR_YN_101.

В останалите са предвидени мерки, които се отнасят за целия РБУ, а именно:

- Възстановяване на компрометирани диги,
- Осигуряване на скатове за задържане,
- Поддържане на водния режим на съществуващи или възстановени влажни зони,
- Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна,
- Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складиращи материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета,
- Премахване на опасни, пречещи и/или неефективни язовири,
- Създаване или възстановяване чрез оводняване на влажна зона.

Най-голямо комбинирано въздействие се очаква върху 33 BG0000610 Река

Янтра, където в плановия период се очаква прилагане на мерки от 4 РЗПРН (BG1_APSFR_YN_011, BG1_APSFR_YN_021, BG1_APSFR_YN_023, BG1_APSFR_YN_031).

В защитени зони BG0000508 Река Скът, BG0000614 Река Огоста, BG0000615 Деветашко плато, BG0001040 Западна Стара планина и Предбалкан и BG0002025 Ломовете също се очаква комбинирано въздействие на осъществяване на мерки едновременно в 2 РЗПРН.

Въздействията от всяка една от горепосочените мерки са разгледани поотделно в раздел 6.1 от настоящия доклад (мерки на ниво РБУ и мерки на ниво РЗПРН), където са предложени и мерки за смекчаването им.

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 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.

7.2 Потенциални кумулативни въздействия от прилагането на мерките в ПУРН в съчетание с други дейности (осъществени и планирани)

В ПУРН за Дунавски 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 по РЗПРН в следващата таблица.

Таблица 7.2. Стартирали мерки в РЗПРН

Име на мярката	РЗПРН	Място на прилагане	Община	Област
Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	BG1_APSFR_DU_001	Козлодуй	Козлодуй	Враца
	BG1_APSFR_IS_033	Своге	Своге	София
	BG1_APSFR_YN_011	Полски Тръмбеш	Полски Тръмбеш	Велико Търново
	Поречие Янтра	Царева ливада	Дряново	Габрово
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.	BG1_APSFR_OS_011	Градище	Летница	Ловеч
	Поречие Осъм	Трънчовица	Левски	Плевен
Възстановяване на компрометирани диги	BG1_APSFR_IS_041	Долни Богров	Столична	София-град
	BG1_APSFR_IS_041	Нови Искър - кв. Курило	Столична	София-град
	BG1_APSFR_IS_041	София	Столична	София-град
	BG1_APSFR_IS_041	София	Столична	София-град
	BG1_APSFR_YN_011	Полски Тръмбеш	Полски Тръмбеш	Велико Търново
	Поречие Дунав	Алфатар	Алфатар	Силистра
	Поречие Янтра	Караманово	Ценово	Русе
	Поречие Янтра	Царева ливада	Дряново	Габрово
	Поречие Дунавски Добруджански реки	Северняк	Крушари	Добрич
Дейности за защита на	BG1_APSFR_DU_001	Белене	Белене	Плевен

речните брегове и корита от ерозия вкл. биологично укрепване	BG1_APSFR_DU_001	Вардим	Свищов	Велико Търново
	BG1_APSFR_DU_001	Козлодуй	Козлодуй	Враца
	BG1_APSFR_DU_001	Никопол	Никопол	Плевен
	Поречие Дунав	Драгаш войвода	Никопол	Плевен
	Поречие Искър	Клисура	Столична	София
	Поречие Янтра	Дряново	Дряново	Габрово
	Поречие Янтра	Стоките	Севлиево	Габрово
Изграждане на нови корекции	BG1_APSFR_DU_001	Козлодуй	Козлодуй	Враца
	BG1_APSFR_DU_001	Лом	Лом	Монтана
	BG1_APSFR_DU_001	Попина	Ситово	Силистра
	BG1_APSFR_OG_011	Крушовица	Мизия	Враца
	BG1_APSFR_OG_011	Мизия	Мизия	Враца
	BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана
	BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана
	BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана
	BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана
	BG1_APSFR_OG_013	Бяла Слатина	Бяла Слатина	Враца
	BG1_APSFR_IS_011	Роман	Роман	Враца
	BG1_APSFR_IS_041	София	Столична	София-град
	BG1_APSFR_VT_011	Тръстеник, Божурица, Ореховица	Плевен	Плевен
	BG1_APSFR_YN_101	Трявна	Трявна	Габрово
	BG1_APSFR_YN_031	Габрово	Габрово	Габрово
	BG1_APSFR_YN_031	Габрово	Габрово	Габрово
	BG1_APSFR_YN_061	Елена	Елена	Велико Търново
	BG1_APSFR_YN_061	Елена	Елена	Велико Търново
	BG1_APSFR_RL_014	Червен	Иваново	Русе
	Поречие Дунав	Петокладенци	Белене	Плевен
	Поречие Дунав	Татари	Белене	Плевен
	Поречие Западно от р. Огоста	Чупрене и Горни Лом	Чупрене	Видин
	Поречие Огоста	Железна	Чипровци	Монтана
	Поречие Огоста	Превала	Чипровци	Монтана
	Поречие Огоста	Мърчево	Бойчиновци	Монтана
	Поречие Огоста	Враца	Враца	Враца
	Поречие Огоста	Септемврийци	Вълчедръм	Монтана
	Поречие Огоста	Чипровци	Чипровци	Монтана
	Поречие Искър	Етрополе	Етрополе	София
	Поречие Искър	Мездра	Мездра	Враца
	Поречие Искър	Кнежа	Кнежа	Плевен
	Поречие Янтра	Златарица	Златарица	Велико Търново
	Поречие Янтра	Росно	Златарица	Велико Търново
Поречие Дунавски Добруджански реки	Вълчи Дол	Вълчи Дол	Варна	

	Поречия Ерма и Нишава	Годеч	Годеч	София
Изграждане на нови язовири	Поречие Дунав	Професор Иширково	Силистра	Силистра
Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	BG1_APSFR_DU_001	Козлодуй	Козлодуй	Враца
	BG1_APSFR_DU_001	Мечка	Иваново	Русе
	BG1_APSFR_OG_011	Мизия и Крушовица	Мизия	Враца
	BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана
	BG1_APSFR_OG_013	Бяла Слатина	Бяла Слатина	Враца
	BG1_APSFR_IS_041	София	Столична	София-град
	BG1_APSFR_YN_022	Стражица, Благоево и Кесарево	Стражица	Велико Търново
	BG1_APSFR_YN_023	Велико Търново	Велико Търново	Велико Търново
	BG1_APSFR_RL_014	Червен	Иваново	Русе
	Поречие Дунав	Бяла вода	Белене	Плевен
	Поречие Дунав	Деков	Белене	Плевен
	Поречие Западно от р. Огоста	Комошица	Якимово	Монтана
	Поречие Огоста	Враца	Враца	Враца
	Поречие Огоста	Септемврийци	Вълчедръм	Монтана
	Поречие Вит	Търнене	Плевен	Плевен
	Поречие Янтра	Богатово	Севлиево	Габрово
	Поречие Янтра	Златарица	Златарица	Велико Търново
	Поречие Янтра	Караманово	Ценово	Русе
	Поречие Янтра	Росно	Златарица	Велико Търново
	Поречие Янтра	Царева ливада	Дряново	Габрово
	Поречие Русенски Лом	Ушинци	Разград	Разград
	Поречие Русенски Лом	Дряновец	Бяла	Русе
	Поречие Дунавски Добруджански реки	Шуменци и Варненци	Тутракан	Силистра
	Поречие Дунавски Добруджански реки	Генерал Колево	Вълчи Дол	Варна
	Поречие Дунавски Добруджански реки	Генерал Колево	Вълчи Дол	Варна
	Реконструкция и поддържане на корекциите	BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица
BG1_APSFR_IS_041		София, район Витоша,	Столична	София-град
BG1_APSFR_IS_041		София, район Възраждане	Столична	София-град
BG1_APSFR_VT_011		Плевен	Плевен	Плевен
BG1_APSFR_VT_011		Плевен	Плевен	Плевен
BG1_APSFR_YN_011		Бяла	Бяла	Русе
Поречие Огоста		Монтана	Монтана	Монтана
Поречие Искър		Оселна	Мездра	Враца
Поречие Искър		Мездра	Мездра	Враца
Поречие Янтра		Априлци	Априлци	Ловеч
Терасиране,	BG1_APSFR_DU_001	Гарван	Ситово	Силистра

реконструкция на отводнителните канали	Поречие Дунав	Главиница	Главиница	Силистра
	Поречие Дунав	Професор Иширково	Силистра	Силистра
	Поречие Янтра	Правда	Горна Оряховица	Велико Търново
	Поречие Дунавски Добруджански реки	Северняк	Крушари	Добрич

Осъществяването на тези мерки наред с планираните ще има както комбинирано, така и кумулативно въздействие върху речните, вкл. и на р. Дунав, и езерните 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, изземване на инертни материали, канализационни системи, ГПСОВ, бентове, прагове и др.) .

В някои от защитените зони по р. Дунав 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 Дунавски 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 въздействие, като променя параметрите на водното тяло (напр. скорост на речното течение 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 от вредното въздействие на водите - 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 потенциални комбинирани и кумулативни въздействия

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"> • Прогонване на индивидите заради шумово и светлинно замърсяване; • Прекъсване на важни екотони и на достъпа до ключови местообитания; • Фрагментиране на местообитанията и изолиране на малки участъци от иначе подходящи местообитания; • Кумулативна загуба на площ на местообитанията. 	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"> • Прекъсване на екотони и на достъпа до ключови местообитания; • Фрагментиране на местообитанията и изолиране на малки участъци местообитания); • Риск за увреждане и прекъсване на биокоридори. 	пътна инфраструктура, застрояване, ВЕЦ
Обезпокояване на животни (шумово замърсяване)	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"> • Прогонване на чувствителни видове • Увреждане и прекъсване на биокоридори; • Повишаване на смъртността при привличане на животни (насекоми, оттам прилепи) 	транспортна инфраструктура, застрояване, жилищна и промишлена инфраструктура, рекреационни зони
Нарушаване на видовия състав и промяна на	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ	Дълготрайно Постоянно	Комбиниран ефект при унищожаване на растителността и резултантно: <ul style="list-style-type: none"> • Създаване на изкуствено ново растително 	ВЕЦ, застрояване, селско стопанство, минали (преди 2007 г.) въздействия, като залесяване и др.

Вид въздействие	Обхват на въздействието (спрямо ЗЗ)	Трайност Периодичност	Потенциални комбинирани въздействия	Потенциални кумулативни въздействия (други проекти)
биотичната структура на екосистемите			съобщество, възможни процеси на саморазселване на някои растителни и свързани с тях животински видове <ul style="list-style-type: none"> • Прогонване, смъртност • Загуба на хранителен ресурс 	
Прогонване на индивиди	В рамките на ЗЗ/ извън ЗЗ (влошаване качеството на местообитанията и фрагментация на биокоридорите)	Временно / Дълготрайно	Комбиниран ефект върху качеството на местообитанията, като може да доведе до: <ul style="list-style-type: none"> • Увреждане и прекъсване на биокоридори • Нарушаване на видовия състав 	ВЕЦ, ветрогенератори, пътна 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“.³

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:

³ 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 ДРБУ

Мерки от ПоМ за ПУРН ДРБУ				Алтернативни мерки от Национален каталог		
Тип мярка	Име на мярка	Описание на мярката (по каталога)	ЗЗ в обхвата на РЗПРН ⁴	Тип мярка	Име на мярка	Описание на мярката (по каталога)
М31	Създаване или възстановяване чрез оводняване на влажна зона	Осигуряване на задържане на водни количества при преминаване на високи води чрез нови канали или възстановяване на прекъснати такива за свързване речното корито със съседни по-ниски територии.	Всички РЗПРН	М53	Връщане на реката в първоначалното ѝ легло	Запазване/възстановяване на реката в първоначалното ѝ легло. Запазване на меандрите.
				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.
				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 ретензионни басейни. За целта е необходима промяна в нормативната база, чрез която да се осигури адекватна компенсация на собствениците.

⁴ Вж. раздел 5 от ДОСВ

M24	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	BG1_AP SFR_DU _001	M32	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.
				M53	Връщане на реката в първоначалното ѝ легло	Запазване/възстановяване на реката в първоначалното ѝ легло. Запазване на меандрите.
M24	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.	BG1_AP SFR_IS_0 41	M32	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.
				M53	Връщане на реката в първоначалното ѝ легло	Запазване/възстановяване на реката в първоначалното ѝ легло. Запазване на меандрите.

M31	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	BG1_AP SFR_YN _011	M31	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 ретензионни 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

Специфичните мерки за предотвратяване на въздействията от заложените в ПУРН структурни/строителни мерки с потенциал за въздействие върху защитените зони са както следва:

При 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 или минимизиране засягането 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.

При осигуряване на скатовете за задържане:

- Избягване или минимизиране 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, в т.ч. видове, формиращи крайречни местообитания.
- Изпълнение на дейностите по мярката извън размножителния период на консервационно-значимите видове птици, обитаващи ерозирали и голи терени.

При поддържане на водния режим на съществуващи или възстановени влажни зони (естествени заливни гори, лонгозни гори, блата, езера и др.):

- Избягване или минимизиране на засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- Оптимизиране на дължината и размерите на предвижданите канали.
- Екологосъобразна организация на строителството – със срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.

При почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна:

- Избягване/или минимизиране засягането на крайречни галерии.
- Екологосъобразна организация на строителството – със срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Редуциране на периодичността за повторение на мярката в съответствие с условията за устойчиво съществуване на биологичните видове.

При премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета:

- Избягване или минимизиране засягането на крайречни галерии.
- Транспортиране на иззетите материали до определени за целта депа за строителни и други отпадъци.
- Екологосъобразна организация на строителството – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински видове, предмет на опазване в защитените зони.
- Повишаване на контрола за недопускане на строителство на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, складиране на материали и други в речните легла или дерета

При премахване на опасни, пречеци и/или неефективни язовири:

- Регулирано източване на язовира с по-малък дебит и по-голяма продължителност с цел намаляване на върха на високата вода.
- Източване на водохранилището извън размножителния период на консервационно-значимите воднозависими и крайречни видове животни.
- Подпомагане на възстановяването на крайбрежна растителност

При създаване или възстановяване чрез оводняване на влажна зона:

- Избягване или минимизиране засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- Оптимизиране на дължината и размерите на предвижданите канали.
- Извършване на строителните дейности извън размножителните периоди на потенциално засегнатите консервационно-значими животински видове.

При 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 – 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.

При 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.

При 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.

При отстранявания на затлачвания на речното корито:

- Екологосъобразна организация на строителството – към срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите животински 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.

При планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали/:

- Избягване засягането на консервационно-значими природни местообитания при съобразяване на тяхното разпространение още на етапа на проектиране.
- Екологосъобразна организация на строителството – към 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.

При преустройство или изграждане на дренажни съоръжения:

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

При регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите:

- Контролирано изпускане на води зад дигите с по-малък дебит и по-голяма продължителност с цел намаляване на върха на високата вода.
- Недопускане на замърсяването на речните легла с материали от процеса на строителството.

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

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 Компенсирани мерки

В контекста на прилагане на ПУРН в неговата цялост не се налагат компенсирани 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

Мерките, предложени в ПУРН за Дунавски Район в България няма да окажат неблагоприятно въздействие върху съседните държави, особено като се има предвид, че нашата страна е разположена в най-долното течение на река Дунав в близост до устието ѝ в Черно море.

Проблем за България може да възникне от действия, предприети в страни,

намиращи се нагоре по течението. Важно в това отношение е управлението на хидровъзлите Железни врата 1 и Железни врата 2, експлоатирани съвместно от Сърбия и Румъния, но този аспект е извън обхвата на ПУРН за Дунавски РБУ.

13 Заключение

ПУРН е стратегически документ, който определя рамката за постигане на целта за намаляване на неблагоприятното въздействие от наводненията в Дунавски район за басейново управление, без да конкретизира проекти / инвестиционни предложения за нейното постигане. 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 предвижданията 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.

Заключението от направената оценка на степента на въздействие на ПУРН по отношение на разглежданите защитени зони на база наличната информация при това ниво на детайлност е за липса на значително отрицателно въздействие при прилагане на предвидените в ДОСВ мерки за смекчаване на идентифицираните потенциални преки и непреки въздействия.

14 Приложения

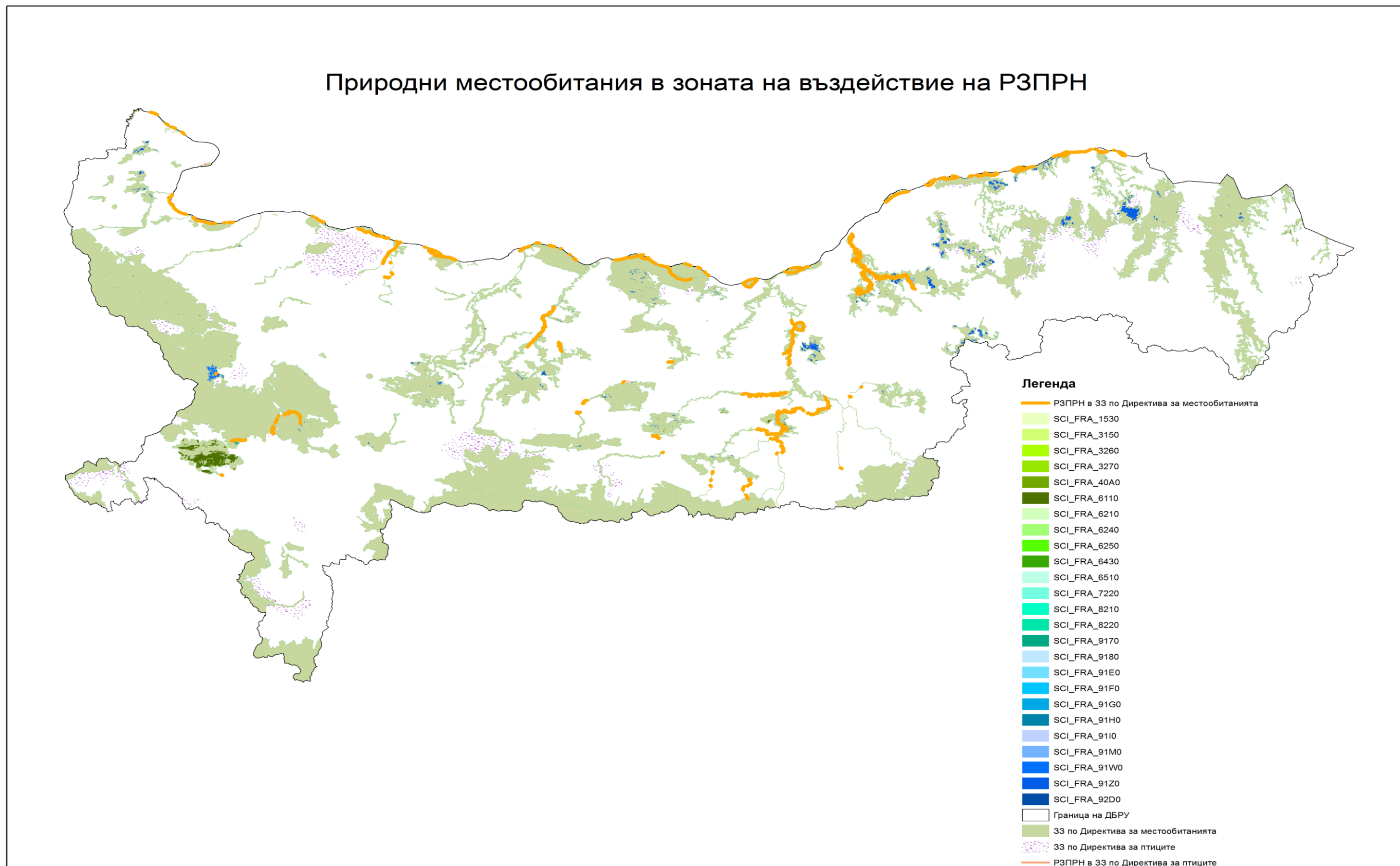
Неразделна част от настоящия доклад са следните приложения:

- Приложение 1: Картен материал
- Приложение 2: Анализ на програмата от мерки
- 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

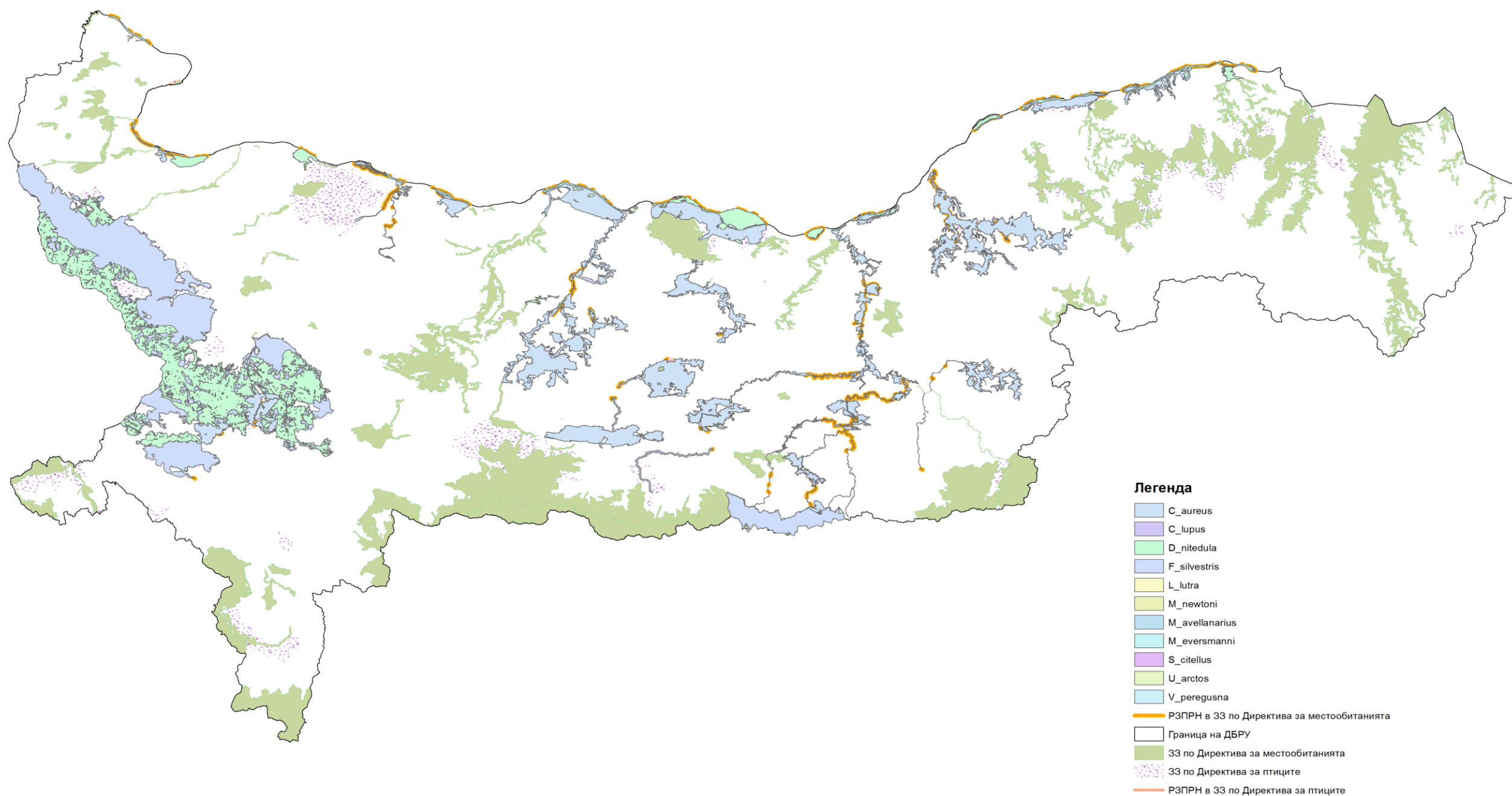
Приложение 1

Картен материал

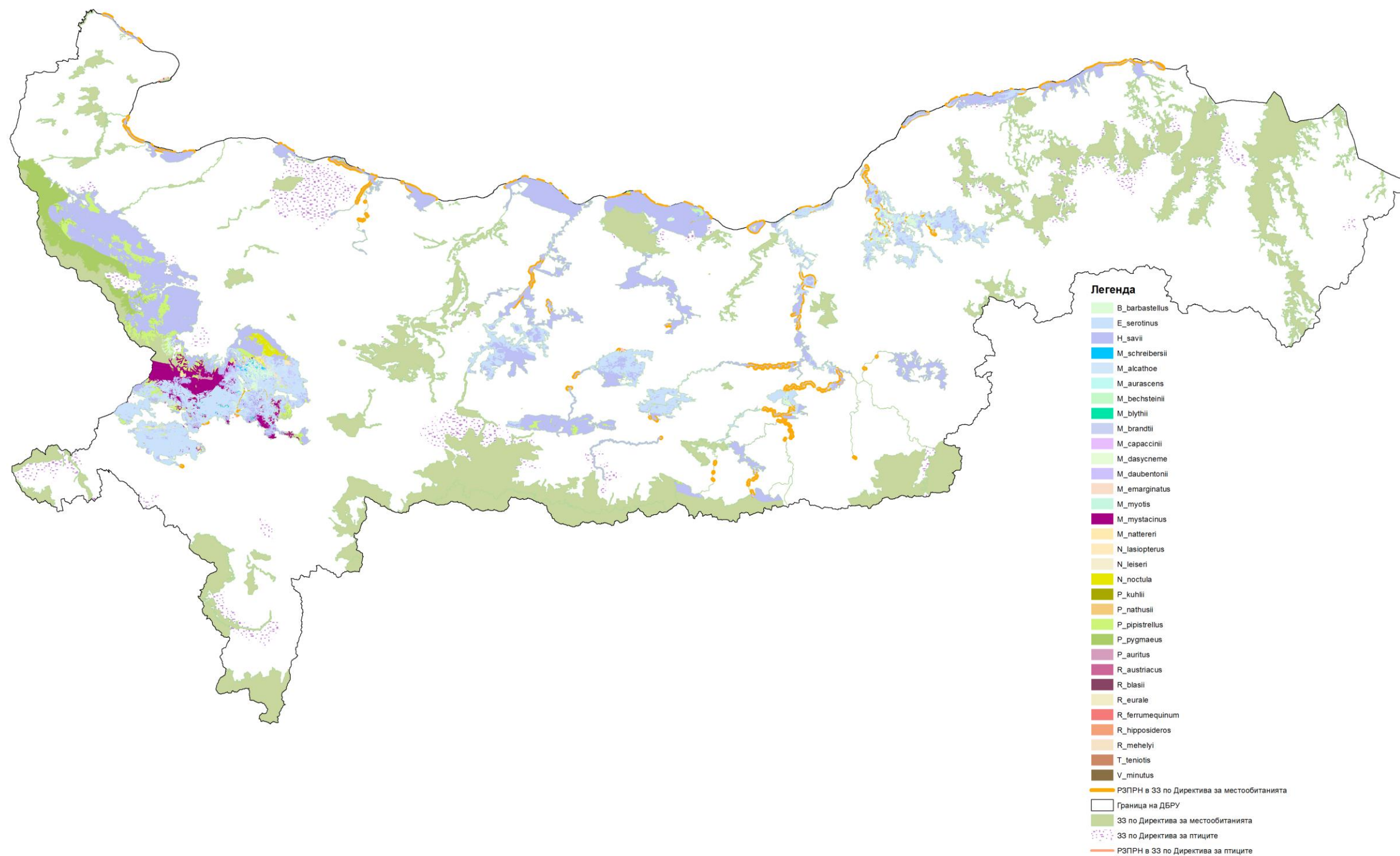
Природни местообитания в зоната на въздействие на РЗПРН



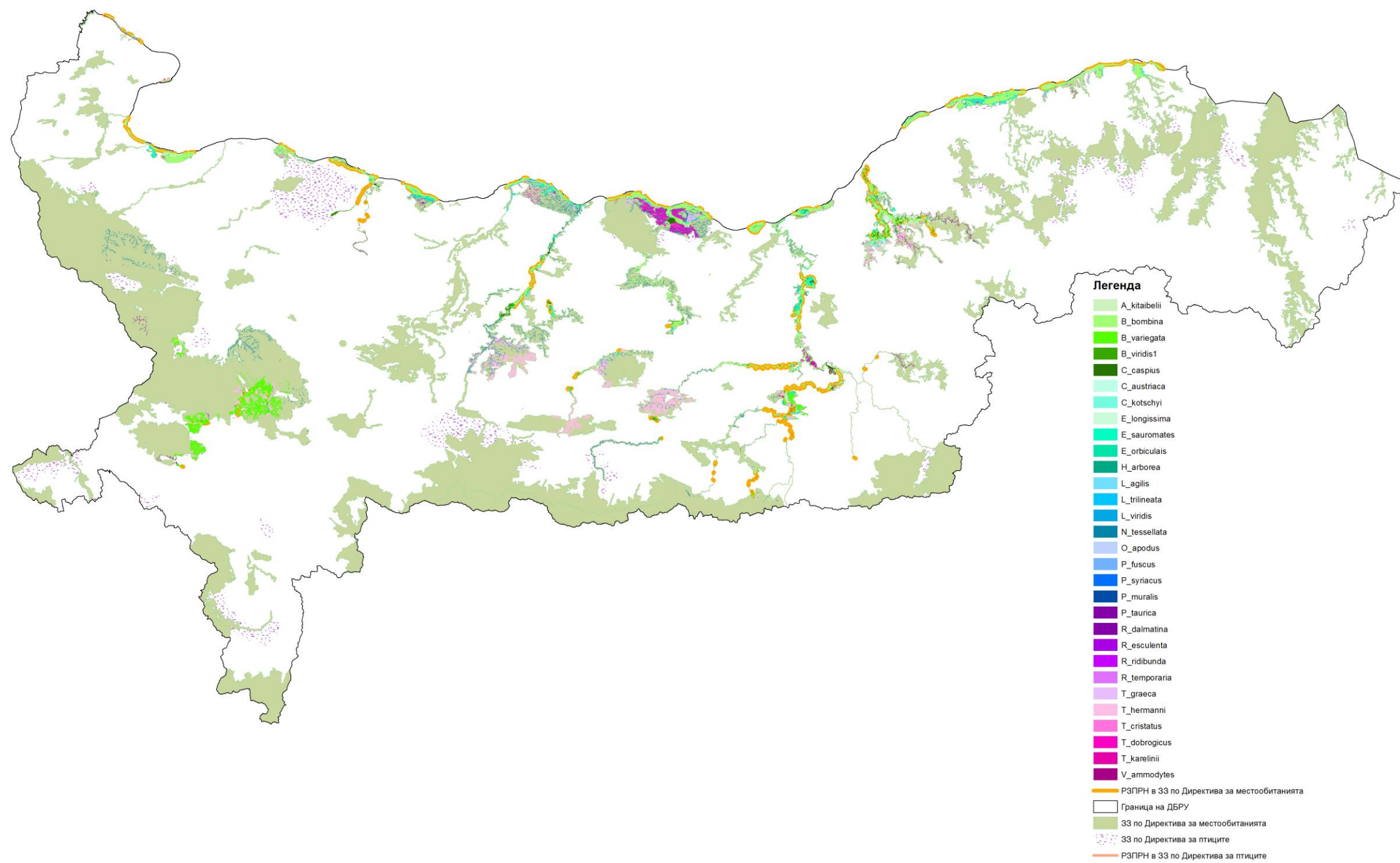
Потенциални местообитания на бозайници (без прилепи) в зоната на въздействие на РЗПРН



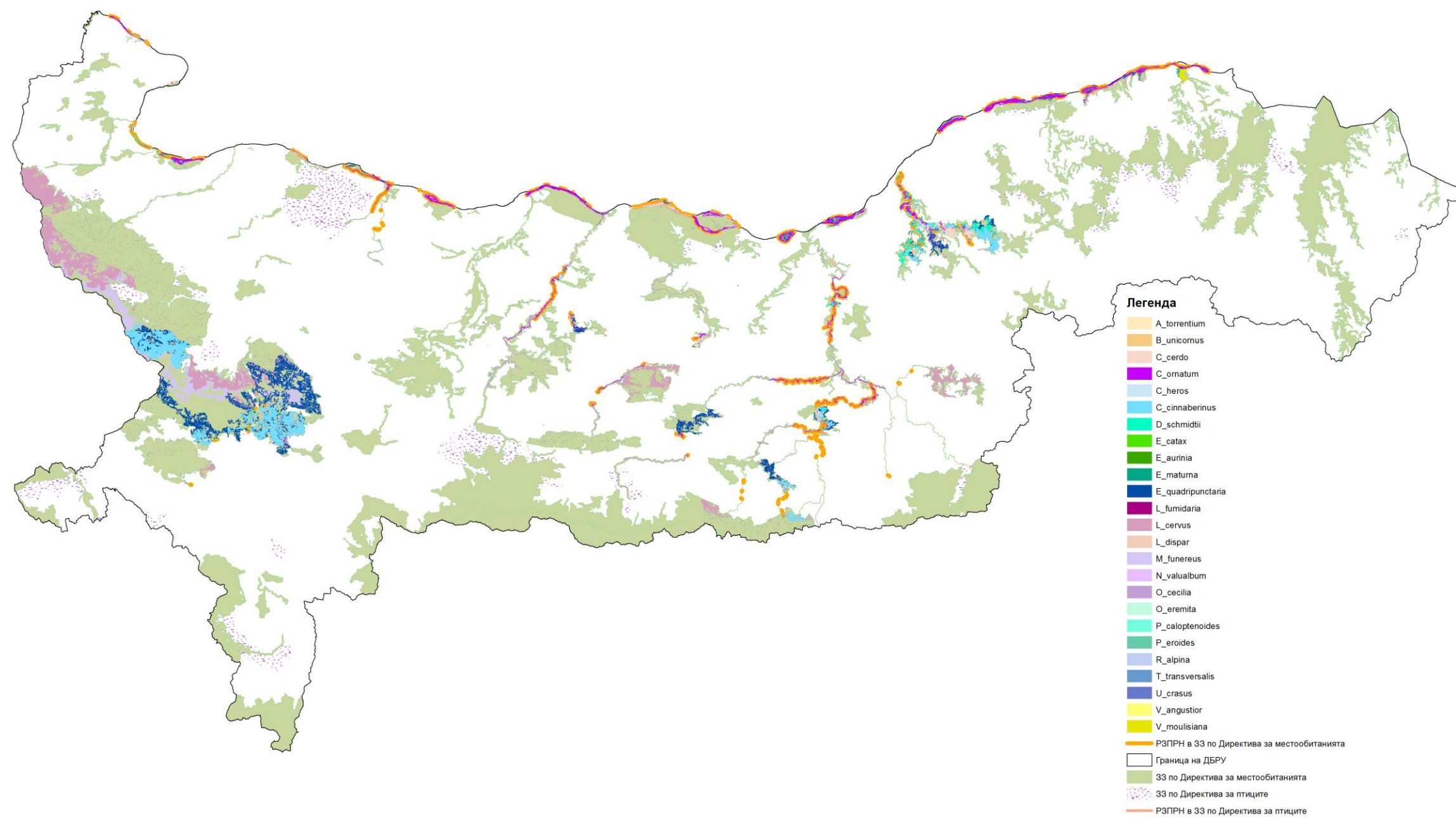
Потенциални местообитания на прилепи в зоната на въздействие на РЗПРН



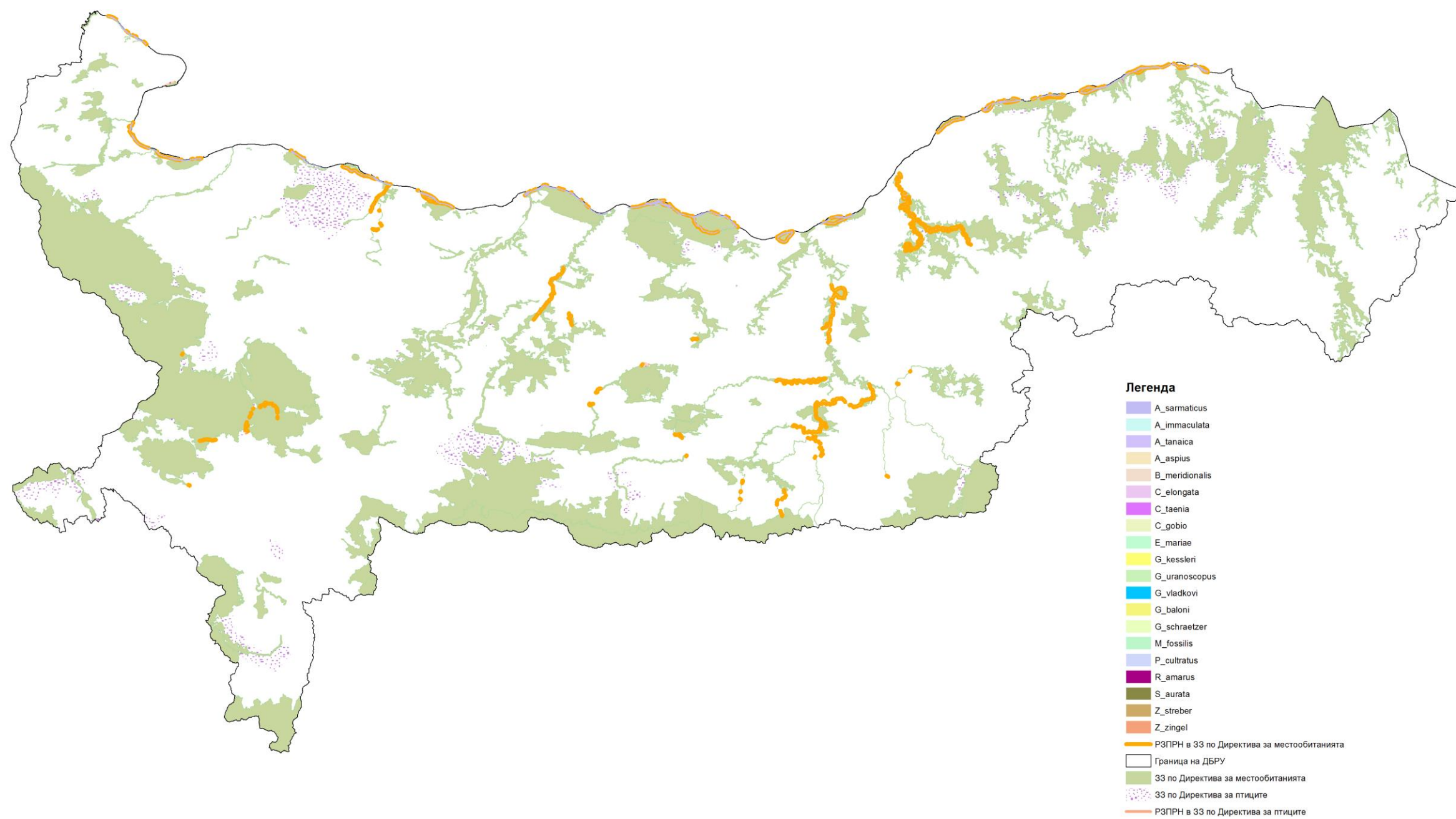
Потенциални местообитания на влечуги и земноводни в зоната на въздействие на РЗПРН



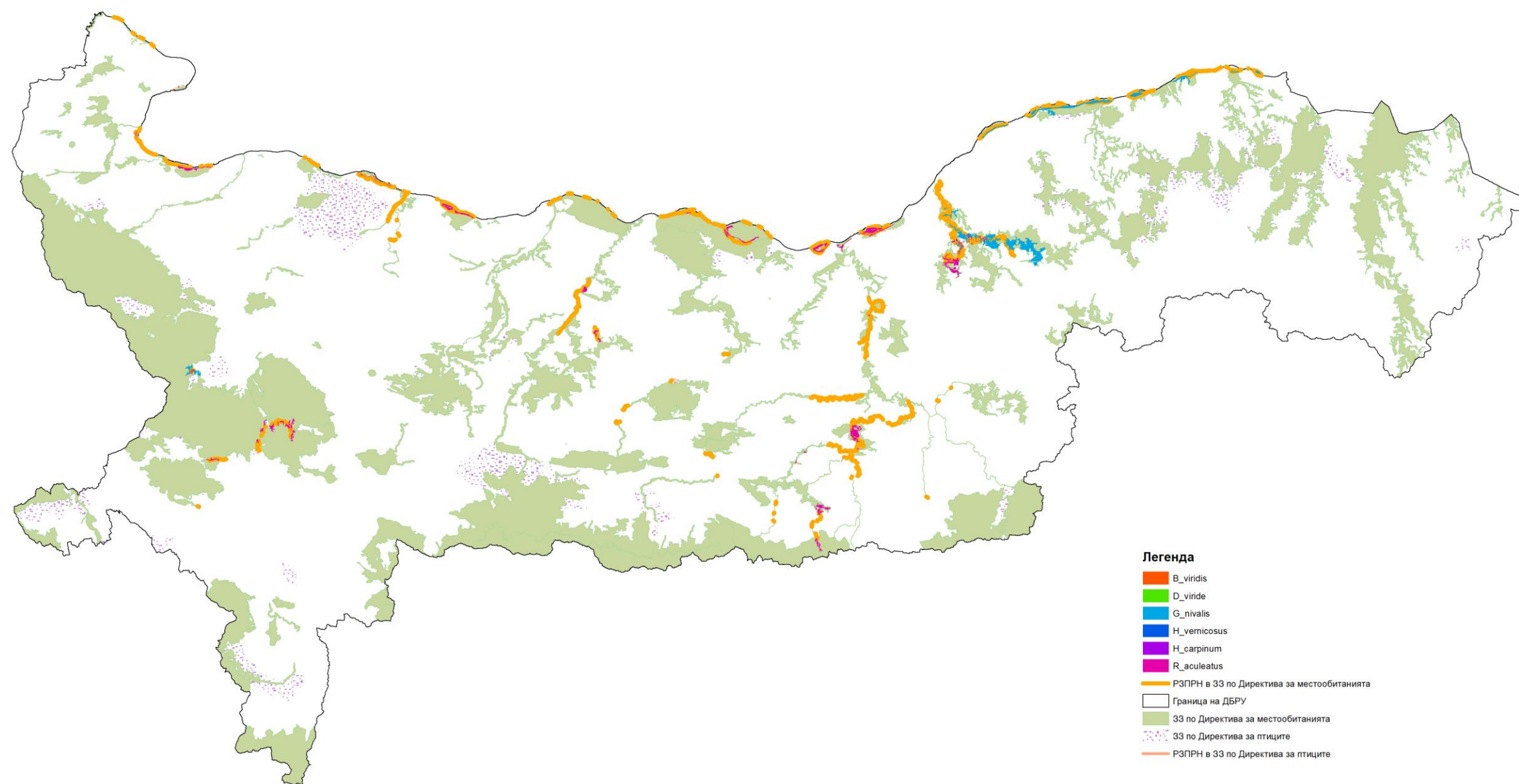
Потенциални местообитания на безгръбначни животни в зоната на въздействие на РЗПРН



Потенциални местообитания на видове риби в зоната на въздействие на РЗПРН



Потенциални местообитания на растителни видове в зоната на въздействие на РЗПРН



Приложение 2

Анализ на програмата от мерки

Таблица 1. Анализ на програмата от мерки към ПУРН в ДРБУ

РЗПРН	Място на прилагане	Община	Област	Име на мярката	Описание на мярката (по каталога)	Анализ	В 33	Потенц. зн. възд. върху 33
Мерки в Дунавски РБУ								
Общи мерки за района за басейново управление								
Всички РЗПРН	РБУ			Проверка и поддръжка на инфраструктурата за защита от наводнения	Мярката е необходима във връзка с последващо прилагане на други мерки	Тази мярка касае Програма за редовна проверка и обследване състоянието на защитните съоръжения. В тази връзка в резултат на прилагане на мярката е възможно да произлязат дейности, свързани с поддръжката на защитните съоръжения, които са структурни мерки. Отрицателно въздействие върху ОС ще има само при поддържащите дейности - краткосрочно, локално, временно. Мярката е с много висок приоритет, тъй като предвижданият ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения, както и подобряване на защитата на значими стопански обекти - дългосрочно положително въздействие за населението, както и за ОС, тъй като с осигуряването на защита от наводнения се осигурява и защита срещу пагубните последици от тях върху компонентте на околната среда.	DD	не
Всички РЗПРН	РБУ			Проучване с цел идентифициране на източниците на наводнения и най-добрата комбинация от мерки, вземайки предвид въздействието надолу по течението на реката	Мярката е необходима във връзка с последващо прилагане на други мерки	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Изграждане на системи за ранно предупреждение,	Отнася се за речни басейни в относително	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват.	високо пресечени терени, които следва да бъдат обхванати с метеорологични радари с висока резолюция и да бъдат оборудван с автоматични датчици за регистриране на интензивни валежи заедно със системи за моделиране на валеж-отток. Обхващат специфични средни или малки водосбори с висок риск от поява на подобни наводнения. Рискът от подобни наводнения се засилва вследствие на климатичните промени.			
Всички РЗПРН	РБУ			Създаване или възстановяване чрез оводняване на влажна зона	Осигуряване на задържане на водни количества при преминаване на високи води чрез нови канали или възстановяване на прекъснати такива за свързване речното корито със съседни по-ниски територии.	Мярката е определена със среден приоритет, като очакваният ефект от нея е 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 екологична гледна точка въздействието от прилагане на мярката е както отрицателно (при създаване на нови зони и изграждане на нови канали), така и положително (при възстановяване на влажни зони). Във времеви аспект в зависимост от дейностите въздействията варират от краткосрочни до дълготрайни.	DD	да

Всички РЗПРН	РБУ			Поддържане на водния режим на съществуващи или възстановени влажни зони (естествени заливни гори, лонгозни гори, блата, езера и др.)	Осигуряване на водозадържане при преминаване на високи води чрез свързване на речното корито с влажни зони по естествен начин или чрез савак(ци) и канали; поддържане на блатата и езерата в добро състояние	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект от нея е подобряване на водозадържащата способност на земеделски, горски и крайречни територии. От екологична гледна точка въздействието от прилагане на мярката е както отрицателно (временно - при свързване на речното корито с влажни зони чрез канали или саваци), така и положително (дългосрочно - при поддържане на водния режим на влажните зони). Във времеви аспект в зависимост от дейностите въздействията варират от краткосрочни до дълготрайни.	DD	да
Всички РЗПРН	РБУ			Определяне и обозначаване на картите на зони, застрашени от наводнение при различни сценарии на висока вълна	Картiranje на заливаемите ивици на реките и очертаване на границите на прогнозните три степени на риск от наводнения, които предварително са определени по съответната методика. Тази първа част от изготвяне на картите на риска е необходима на общинските администрации, за да съобразят устройствените си планове и да предприемат превантивни действия	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Законодателни инициативи за недопускане на строителство в заливаемите зони	Целта е да не се допуска строителство в заливните зони, особено уязвимо такова или	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					създаващо риск за допълнително замърсяване на водите и почвата.			
Всички РЗПРН	РБУ			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.	Преценка на хидроложка и хидравлична осигуреност на язовирните стени, особено на тази от насипен тип, от гледище на новите нормативни изисквания за сигурност на стените и асоциираните с тях водопроводящи съоръжения. Актуализиране на аварийните планове; запознаване на населението под такива съоръжения със съществуващите рискове.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Нови нормативни документи и завишени изисквания за разрешаване на строителството в границите на наводняемите зони (РЗПРН)	Оценка на риска, както и на разходите и ползите за строежи в заливаеми територии	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Прилагане на уплътняване на основата, ползване на водоустойчиви материали, по-високи нива на	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					помещенията в приземните етажи, ограничения за складиране на лесно запалими вещества, замърсяващи химикали и пестициди.			
Всички РЗПРН	РБУ			Актуализиране на наредбите за подържане и експлоатация на малките язовири с цел безопасно провеждане на високите вълни породени от поройни наводнения.		Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Координация и сътрудничество между всички управленски нива (национално, басейново и местно) от единната спасителна система	Координация в рамките на единна система за спасяване при наводнения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			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	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	Осигуряване на дву-, три- и многостранни дейности за координиране на мерките и дейностите по защита от наводнения,	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					обмяната на информация и т.н. за достигане на общи съгласувани действия в рамките на национални и трансгранични водни басейни			
Всички РЗПРН	РБУ			Създаване/Изграждане или Поддръжане/Оптимизиране на системата за наблюдение и прогнозиране на валежите и речния отток в целия речен басейн, вкл. експлоатацията на язовирите	Това включва и експлоатацията на язовирите в басейна с цел оптимизиране изпускането на водите от язовирите за различни цели, както и осигуряване на по-добро управление при високи води и в периоди на суша	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Създаване на капацитет на компетентните органи (РИОСВ или БД)	Назначаване на допълнителни служители, възлагане на външни изпълнители, обучения и преквалификация за придобиване на хидроинженерна квалификация, допълнително натоварване на експертите по места	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на	В посока избягване на аварии и "разрушаване" особено при	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				потенциално опасните водни обекти.	наводнения.			
Всички РЗПРН	РБУ			Сътрудничество с компетентните органи за басейново управление и за управление на риска от наводнения на други държави	В съответствие с държавната политика за двустранно и многостранно сътрудничество и след съгласуване по нормативно установения ред на дейности в международни райони за басейново управление	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Изработване или актуализиране на аварийни планове за действие	На различните предприятия и производства, особено в частта оперативна защита на водностанските системи и хидротехнически съоръжения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Изготвяне на специални планове при прилагане на директива "Севезо"	Налични големи индустриални предприятия	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири	Мерки свързани най-вече със сигурността на стената, устойчивост на стената във връзка с изискванията на новите нормативни документи като ЕВРОКОД и др	Тази мярка изисква информацията от мярка ВМ-А.3.6.5 – „Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти“ т.е местата на прилагане на тази мярка ще бъдат определени на база тези обследвания, които ще се извършват от назначена Комисия. 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	DD	не

						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.		
Всички РЗПРН	РБУ			Премахване на опасни, пречищи и/или неефективни язовири	Премахване на някои малки язовири, които не изпълняват своето първоначално предназначение и представляват потенциална опасност за разположените под тях обекти и населени места	Тази мярка изисква информацията от мярка ВМ-А.3.6.5 – „Ежегодно обследване на техническото и експлоатационното състояние на потенциално опасните водни обекти“ т.е местата на прилагане на тази мярка ще бъдат определени на база тези обследвания, които ще се извършват от назначена Комисия. Мярката е определена със среден приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите. В тази връзка въздействието спрямо населението се оценява като положително, докато въздействието върху околната среда се очаква да е отрицателно (в самия процес на премахване на язовирите, както и за последващия период на адаптация на ОС. От друга страна при премахването на опасни язовири се предотвратяват потенциалните негативни последици за околната среда.	DD	да
Всички РЗПРН	РБУ			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.	Тази мярка изисква информация от мярка "Проверка и поддръжка на инфраструктурата за защита от наводнения". 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.	DD	да
Всички РЗПРН	РБУ			Осигуряване на скатовете за задържане	Мероприятия за увеличаване на грапавината чрез залесяване,	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	DD	да

					изграждане на тераси и заграждения от биологичен и изкуствен материал.	растителни видове се очаква положителен ефект. При изграждане на тераси и заграждения от изкуствен материал мярката няма същата степен на екологосъобразност и поради липса на информация за съответния материал и мащабите на терасиране въздействието не би могло да бъде прецизно оценено. Ефектът за населението ще бъде положителен.		
Всички РЗПРН	РБУ			Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч. и дъждовните оттоци	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.	DD	не
Всички РЗПРН	РБУ			Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е 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, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да
Всички РЗПРН	РБУ			Преразглеждане и допълнение към	Административно преразглеждане на	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				разрешителни режими и съответни разрешителни за големи съоръжения, строежи и дейности с опасни вещества в заливаемите зони („Севезо“-обекти и такива подлежащи (действащи въз основа) на комплексни разрешителни)	вече издадени разрешителни за значимите обекти, създаващи риск за замърсяване на водите и почвите надолу по реката, и допълване с изискванията за ограничаване на замърсяването и осигуряване срещу заливане в случай на наводнения			
Всички РЗПРН	РБУ			Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на всички подприщващи строежи и съоръжения, намиращи се в речните корита и нарушаващи тяхната проводимост; създаване на обстановка на нетърпимост към незаконно изградените такива обекти.	Прилагането на мярката изисква периодични обследвания за установяване на точното местоположение на подприщващите строежи, съоръжения и материали в речните корита и нарушаващи тяхната проводимост. По време на премахването им се 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.	DD	да
Всички РЗПРН	РБУ			Обучение на земеделците и фермерите за използване на добри земеделски практики при УРН и развитие на екологосъобразно селско стопанство	Изменение и допълнение на нормативната уредба с цел навлизане на добрите земеделски практики съобразно новата ситуация с наводненията, която да осигури програма за	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					действие, обучение и финансово стимулиране			
Всички РЗПРН	РБУ			Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води	Допълнително осигуряване защита на съществуващите сгради и съоръжения след предварителна оценка вкл. на разходите и ползите за строежите в заливаеми територии	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.	DD	не
Всички РЗПРН	РБУ			Подготовка на населението за действие при наводнения	Разработване и осъществяване на програми за превантивна дейност чрез средствата за масова комуникация; провеждане на учебни тренировки за отработване на действия за спасяване на хора и лично имущество; осигуряване на неприкосновен запас с вещи и храни от първа необходимост за населението	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Популяризиране и подпомагане използването на застрахователни имуществени	Създаване и разпространение на компенсиращи механизми за нанесени щети	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				продукти в застрашените от наводнения райони				
Всички РЗПРН	РБУ			Участие в разработване на оперативни планове за действия при природни бедствия, аварии в т.ч. и наводнения	Участие на компетентните органи за УРН от самото начало при разработването на планове за действия при природни бедствия, аварии.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Информацията е необходима с цел включване на обществеността и нейното ангажиране с въпросите на УРН. Информацията е необходима и с цел индивидуално разпознаване на риска и на възможностите за действие.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Образователни дейности и информация във връзка със заплахата и риска от наводнения.	Обучение на населението с цели индивидуалното разпознаване (планиране и подготовка) на възможностите за действие за защита. Познването на опасността, вкл. всичките ѝ важни параметри като типа на наводненията, вероятността, интензивността и	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					разпространение на въздействието, е необходимо условие което трябва да бъде предадено убедително на всички лица за които съществува риск			
Всички РЗПРН	РБУ			Надграждане и поддържане на системи за прогнози за целите на наводненията	Предвид, че се ползват системи за прогнози, те трябва да бъдат надградени и усъвършенствани за целите на наводненията. Прогнозите да бъдат на принципа на речните басейни, като са достоверни и за отделните под- и под-подбасейни. Да са навреме получени от компетентните органи за вземане на решения.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Всички РЗПРН	РБУ			Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Подмяна на отделни "критични" участъци от канализационната мрежа	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.	DD	не
Всички РЗПРН	РБУ			Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Нормативно регламентиране на дейностите на местните власти за ограничаване на строителството,	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					вкл. незаконното, в и в близост до заливните зони, като се сравняват сателитни снимки, извършват се геодезични заснемания, ежегодни проверки на място и други дейности			
BG1_APSFR_DU_001	Река Дунав							
BG1_APSFR_DU_001	Необходими мерки							
BG1_APSFR_DU_001	РЗПРН	Дунавски Общини	Видин; Монтана; Враца; Плевен; В.Търново; Русе; Силистра	Поддържане на водния режим на съществуващи или възстановени влажни зони (естествени заливни гори, лонгозни гори, блата, езера и др.)	Осигуряване на водозадържане при преминаване на високи води чрез свързване на речното корито с влажни зони по естествен начин или чрез савак(ци) и канали; поддържане на блатата и езерата в добро състояние	Опазването и подобряването на влажните зони по река Дунав е с много висок приоритет, заради екологичната важност на тези територии. В случая мярката касае резервата "Сребърна". В режима на опазване на ЗТ е разрешено поддържане на водния режим. Въздействието ще е отрицателно при самото изграждане на каналите, но след реализацията им ще има положителен ефект за поддържане на водния режим	BG0000241	да
BG1_APSFR_DU_001	РЗПРН	Дунавски Общини	Видин; Монтана; Враца; Плевен; В.Търново; Русе; Силистра	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води	Допълнително осигуряване защита на съществуващите сгради и съоръжения след предварителна оценка вкл. на разходите и ползите за строежите в заливаеми територии	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.	DD	не
BG1_APSFR_DU_001	РЗПРН	Дунавски Общини	Видин; Монтана;	Образователни дейности и	Обучение на населението с цели	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

			Враца: Плевен; В.Търново; Русе;Силистра	информация във връзка със заплахата и риска от наводнения.	индивидуалното разпознаване (планиране и подготовка) на възможностите за действие за защита. Познаването на опасността, вкл. всичките ѝ важни параметри като типа на наводненията, вероятността, интензивността и разпространение на въздействието, е необходимо условие което трябва да бъде предадено убедително на всички лица за които съществува риск			
BG1_APSFR_D U_001	РЗПРН	Дунавски Общини	Видин; Монтана: Враца: Плевен; В.Търново; Русе;Силистра	Надграждане и поддържане на системи за прогнози за целите на наводненията	Предвид, че се ползват системи за прогнози, те трябва да бъдат надградени и усъвършенствани за целите на наводненията. Прогнозите да бъдат на принципа на речните басейни, като са достоверни и за отделните под- и под-подбасейни. Да са навреме получени от компетентните	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					органи за вземане на решения.			
BG1_APSFR_D U_001	РЗПРН	Дунавски Общини	Видин; Монтана; Враца; Плевен; В.Търново; Русе;Силистра	Проверка и поддръжка на инфраструктурата за защита от наводнения	Мярката е необходима във връзка с последващо прилагане на други мерки	Тази мярка касае Програма за редовна проверка и обследване състоянието на защитните съоръжения. В тази връзка в резултат на прилагане на мярката е възможно да произлязат дейности, свързани с поддръжката на защитните съоръжения, които са структурни мерки. Отрицателно въздействие върху ОС ще има само при поддържащите дейности - краткосрочно, локално, временно. Мярката е с висок приоритет, тъй като предвижданият ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения, както и подобряване на защитата на значими стопански обекти - дългосрочно положително въздействие за населението, както и за ОС, тъй като с осигуряването на защита от наводнения се осигурява и защита срещу пагубните последици от тях върху компонентте на околната среда.	DD	не
BG1_APSFR_D U_001	Белене	Белене	Плевен	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия вкл. биологично укрепване	Ограничаване на ерозията на уязвимите участъци от брега и на заливаемите тераси на уязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни методи, разсаждане на издънки и преплитане на клони, и други биологични методи	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_D U_001	Вардим	Свищов	Велико Търново	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия вкл. биологично	Ограничаване на ерозията на уязвимите участъци от брега	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

				укрепване	и на заливаемите тераси на уязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни методи, разсаждане на издънки и преплитане на клони, и други биологични методи			
BG1_APSFR_D U_001	Козлодуй	Козлодуй	Враца	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия вкл. биологично укрепване	Ограничаване на ерозията на уязвимите участъци от брега и на заливаемите тераси на уязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни методи, разсаждане на издънки и преплитане на клони, и други биологични методи	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_D U_001	Никопол	Никопол	Плевен	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия вкл. биологично укрепване	Ограничаване на ерозията на уязвимите участъци от брега и на заливаемите тераси на уязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					дървесна растителност и други строителни методи, разсаждане на издънки и преплитане на клони, и други биологични методи			
BG1_APSFR_D U_001	Козлодуй	Козлодуй	Враца	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_D U_001	Мечка	Иваново	Русе	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_D U_001	Никопол	Никопол	Плевен	Преустройство или изграждане на дренажни	Предимно канавки, резервоари, шахти	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към	*	*

				съоръжения	и др.	оценката на кумулативните въздействия.		
BG1_APSFR_D U_001	Козлодуй	Козлодуй	Враца	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_D U_001	Лом	Лом	Монтана	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_D U_001	Попина	Ситово	Силистра	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_D U_001	Козлодуй	Козлодуй	Враца	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Осигуряване на защита от наводнения. Земно-насипните диги са най-често използваната алтернатива извън границите на населени места. В населени места са малко прилагана опция поради необходимостта от значително	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					пространство за тяхното изграждане. Друг вид диги могат да бъдат изградени най-вече като комбинация от земно-насипна дига и биологично укрепване			
BG1_APSFR_D U_001	Гарван	Ситово	Силистра	Терасиране, реконструкция на отводнителните канали	Терасирането на скатове е марка за задържане на повърхностните води. Тя може да бъде съчетана с реконструкция на каналите	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_D U_001	РЗПРН	Дунавски Общини	Видин; Монтана; Враца; Плевен; В.Търново; Русе; Силистра	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	Мярката цели подобряване на защитата на значими стопански обекти. Към момента не е известно къде в РЗПРН би се наложило изграждане на земно-насипни диги и комбинация. Специфичните въздействия зависят от конкретните условия на средата и към момента не могат да се определят прецизно, но като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС по време на строителството и положителен ефект за населението след изграждането. Тъй като РЗПРН попада частично в защитени зони, при евентуалното им засягане от бъдещи проекти за изграждане на диги е наложително проектите предложения да подлежат на отделна процедура за оценка на съвместимостта с предмета и целите на защитените зони.	По Директива за местообитанията: BG0000232 BG0000241 BG0000334 BG0000377 BG0000396 BG0000498 BG0000529 BG0000530 BG0000532	да

							BG00 00533 BG00 00534 BG00 02018 По Дирек тива за птици те: BG00 02074 BG00 02091 BG00 02017 BG00 02018 BG00 02030 BG00 00237 BG00 02024 BG00 02007 BG00 00241 BG00 02067 ;	
BG1_APSFR_D U_001	РЗПРН	Дунавски Общини	Видин; Монтана; Враца; Плевен; В.Търнов о; Русе;Сил истра	Регулиращи съоръжения за изпускане на води зад дигите	Изграждане на съоръжения, с чиято помощ да се осигури контролирана възможност за пропускане на част от водите в заливаемите низини зад дигите	Мярката е с висок приоритет, тъй като цели минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения, както и подобряване на защитата на значими стопански обекти. В границите на РЗПРН има изградени множество диги, както и корекции на реки с предпазни диги. Освен на някои от тях, регулиращи съоръжения евентуално ще се предвиждат и за новоизгражданите диги. Специфичните въздействия зависят от конкретните условия на средата, но като цяло се очаква въздействието при самото изграждане	По Дирек тива за место обита нията: BG00 00232 BG00	да

					на регулиращите съоръжения да е минимално. При експлоатация обаче може да се залят немалки площи зад дигите.	00241 BG00 00334 BG00 00377 BG00 00396 BG00 00497 BG00 00529 BG00 00530 BG00 00532 BG00 00533 BG00 00534 BG00 02018 По Дирек тива за птици те: BG00 02074 BG00 02091 BG00 02017 BG00 02018 BG00 02030 BG00 00237 BG00 02024 BG00 02007
--	--	--	--	--	--	--

							BG00 00241 BG00 02067 ;	
BG1_APSFR_D U_001	РЗПРН	Дунавски Общини	Видин; Монтана; Враца; Плевен; В.Търнов о; Русе;Сил истра	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.	Тази мярка изисква информация от мярка "Проверка и поддръжка на инфраструктурата за защита от наводнения". 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.	По Дирек тива за место обита нията: BG00 00232 BG00 00241 BG00 00334 BG00 00377 BG00 00396 BG00 00497 BG00 00529 BG00 00530 BG00 00532 BG00 00533 BG00 00534 BG00 02018 По Дирек тива за птици те: BG00	да

							02074 BG00 02091 BG00 02017 BG00 02018 BG00 02030 BG00 00237 BG00 02024 BG00 02007 BG00 00241 BG00 02067 ;	
BG1_APSFR_D DU_001	<i>Допълнит елни мерки</i>							
BG1_APSFR_D U_001	РЗПРН	Дунавски Общини	Видин; Монтана; Враца; Плевен; В.Търнов о; Русе;Сил истра	Сътрудничество с компетентните органи за басейново управление и за управление на риска от наводнения на други държави	В съответствие с държавната политика за двустранно и многостранно сътрудничество и след съгласуване по нормативно установения ред на дейности в международни райони за басейново управление	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_D U_001	РЗПРН	Дунавски Общини	Видин; Монтана; Враца; Плевен; В.Търнов о; Русе;Сил	Изработване или актуализиране на аварийни планове за действие	На различните предприятия и производства, особено в частта оперативна защита на водностопанските	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

			истра		системи и хидротехнически съоръжения			
BG1_APSFR_D U_001	РЗПРН	Дунавски Общини	Видин; Монтана; Враца; Плевен; В.Търново; Русе;Силистра	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплаха от наводнения	Информацията е необходима с цел включване на обществеността и нейното ангажиране с въпросите на УРН. Информацията е необходима и с цел индивидуално разпознаване на риска и на възможностите за действие	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_WO_051	р.Арчар при гр.Димово							
BG1_APSFR_WO_051	Необходими мерки							
BG1_APSFR_WO_051	Димово	Димово	Видин	Проучване с цел идентифициране на източниците на наводнения и най-добрата комбинация от мерки, вземайки предвид въздействието надолу по течението на реката		Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_WO_051	Димово	Димово	Видин	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез почистване на участъци от речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери,	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е 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, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да

					битови и строителни отпадъци и други натрупвания			
BG1_APSFR_WO_051	Димово	Димово	Видин	Определяне и обозначаване на картите на зони, застрашени от наводнение при различни сценарии на висока вълна		Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OG_011	р.Огоста при гр.Мизия							
BG1_APSFR_OG_011	Необходим и мерки							
BG1_APSFR_OG_011	РЗПРН	Мизия	Враца	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да
BG1_APSFR_OG_011	Мизия и Крушовица	Мизия	Враца	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					строителни отпадъци и други натрупвания			
BG1_APSFR_O G_011	Крушовица	Мизия	Враца	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_O G_011	Мизия	Мизия	Враца	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_O G_011	РЗПРН	Мизия	Враца	Образователни дейности и информация във връзка със заплахата и риска от наводнения.	Обучение на населението с цели индивидуалното разпознаване (планиране и подготовка) на възможностите за действие за защита. Познването на опасността, вкл. всичките ѝ важни параметри като типа на наводненията, вероятността, интензивността и разпространение на въздействието, е необходимо условие което трябва да бъде	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					предадено убедително на всички лица за които съществува риск.			
BG1_APSFR_OG_011	Мизия, Крушовица	Мизия	Враца	Извеждане на „научени уроци” и предоставяне на компетентните институции	Извеждане, систематизиране и анализ на „научени уроци” и предоставяне на компетентните институции	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OG_011	Мизия, Крушовица	Мизия	Враца	Оценка на щетите по сгради и инфраструктура	Специализирана дейност за определяне на щетите по засегнати от наводненията сгради и инфраструктура	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OG_011	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_OG_011	РЗПРН	Мизия	Враца	Обучение на земеделците и фермерите за използване на добри земеделски практики при УРН и развитие на екологосъобразно селско стопанство	Изменение и допълнение на нормативната уредба с цел навлизане на добрите земеделски практики съобразно новата ситуация с наводненията, която да осигури програма за действие, обучение и финансово стимулиране	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OG_011	Мизия, Крушовица	Мизия	Враца	Планиране на защитни и регулиращи съоръжения за	Да се извършат проучвания за необходимостта и ефекта от	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				водозадържане на високи води и наноси – те са извън или в населените места	изграждането на съоръжения за водозадържане на високи води и наноси притъпяване на върха на високата вълна			
BG1_APSFR_O G_011	Мизия, Крушовица	Мизия	Враца	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията на корекциите се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е цели осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на своевременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др. Те ще се извършват в границите на населените места и въздействието им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и чочешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не	не
BG1_APSFR_O G_011	РЗПРН	Мизия	Враца	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват.	Отнася се за речни басейни в относително високо пресечени терени, които следва да бъдат обхванати с метеорологични радари с висока резолюция и да бъдат оборудвани с автоматични датчици за регистриране на интензивни валежи заедно със системи за моделиране на валеж-отток.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					Обхващат специфични средни или малки водосбори с висок риск от поява на подобни наводнения. Рискът от подобни наводнения се засилва вследствие на климатичните промени.			
BG1_APSFR_O G_011	РЗПРН	Мизия	Враца	Изработване на публично достъпни карти за опасността от наводнение, с които да бъде запозната обществеността. Публично оповестяване на годишните доклади за състоянието на язовирните стени и други ХТС	Извършване на научни изследвания за разпределението на интензивните валежи във високите части на водосборите, предварителна оценка на евентуалните последици от скъсване на язовирни стени, оценка на възможностите за формиране на естествени запори, причинени от свличане на земни маси при поройни валежи, дължащи се на промените в климата. Всички доклади да бъдат приемани след положителна рецензия от независим специалист в областта на	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					хидротехническото строителство.			
BG1_APSFR_O G_011	РЗПРН	Мизия	Враца	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Информацията е необходима с цел включване на обществеността и нейното ангажиране с въпросите на УРН. Информацията е необходима и с цел индивидуално разпознаване на риска и на възможностите за действие.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_O G_011	РЗПРН	Мизия	Враца	Подготовка на населението за действие при наводнения	Разработване и осъществяване на програми за превантивна дейност чрез средствата за масова комуникация; провеждане на учебни тренировки за отработване на действия за спасяване на хора и лично имущество; осигуряване на неприкосновен запас с вещи и храни от първа необходимост за населението	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_O G_011	РЗПРН	Мизия	Враца	Популяризиране и подпомагане използването на застрахователни имуществени продукти в	Създаване и разпространение на компенсиращи механизми за нанесени щети	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				застрашените от наводнения райони				
BG1_APSFR_OG_011	Мизия, Крушовица	Мизия	Враца	Оценка на устойчивостта и годността за ползване на засегнати от наводнения сгради и инфраструктура	Специализирана дейност за определяне устойчивостта и годността за ползване на засегнати от наводнения сгради и инфраструктура	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OG_011	Мизия, Крушовица	Мизия	Враца	Документирани на събитията и оценка на щетите от наводненията	Специализирана дейност относно създаване на база данни за събития и прилагане на предварително разработена методика за оценка на щетите от наводнения от специалисти-оценители.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OG_012	р.Въртешица при с.Бели извор.							
BG1_APSFR_OG_012	Необходими мерки							
BG1_APSFR_OG_012	РЗПРН	Враца	Враца	Определяне и обозначаване на картите на зони, застрашени от наводнение при различни сценарии на висока вълна	Картиране на заливаемите ивици на реките и очертаване на границите на прогнозните три степени на риск от наводнения, които предварително са определени по съответната методика. Тази първа част от изготвяне на	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					картите на риска е необходима на общинските администрации, за да съобразят устройствените си планове и да предприемат превантивни действия			
BG1_APSFR_OG_012	Бели Извор	Враца	Враца	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.	не	не
BG1_APSFR_OG_012	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_OG_012	Бели Извор	Враца	Враца	Преразглеждане и допълнение към разрешителни режими и съответни разрешителни за големи съоръжения, строежи и дейности с опасни вещества в заливаемите зони („Севезо“-обекти и такива подлежащи (действащи въз основа) на комплексни разрешителни)	Административно преразглеждане на вече издадени разрешителни за значимите обекти, създаващи риск за замърсяване на водите и почвите надолу по реката, и допълване с изискванията за ограничаване на замърсяването и осигуряване срещу заливане в случай на наводнения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

BG1_APSFR_O G_012	Бели Извор	Враца	Враца	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Прилагане на уплътняване на основата, ползване на водоустойчиви материали, по-високи нива на помещенията в приземните етажи, ограничения за складиране на лесно запалими вещества, замърсяващи химикали и пестициди	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_O G_012	РЗПРН	Враца	Враца	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води	Допълнително осигуряване защита на съществуващите сгради и съоръжения след предварителна оценка вкл. на разходите и ползите за строежите в заливаеми територии	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.	DD	не
BG1_APSFR_O G_012	Бели Извор	Враца	Враца	Поставяне на стационарни или мобилни защитни елементи на прозорци и врати, както и водонепропускливи преградни конструкции	Бързо изграждане на временни прегради	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_O G_012	Бели Извор	Враца	Враца	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неуспехи по време на тяхната	Мярката е цели осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на своевременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на	не	не

					експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	армировката и др. Те ще се извършват в границите на населените места и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и чочешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.		
BG1_APSFR_O G_012	Бели Извор	Враца	Враца	Оценка на риска от наводнение на съществуващите обществени, индустриални и търговски обекти, недвижими имоти и строителство, ферми и др. разположени в заливаемите зони.	Извършване на регулярни инспекции на всички сгради, подложени на риск и формулиране на предписания за тяхното премахване, укрепване или подсибяване по друг начин срещу заливане и/или срутване в случай на наводнения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_O G_012	РЗПРН	Враца	Враца	Изработване или актуализиране на аварийни планове за действие	На различните предприятия и производства, особено в частта оперативна защита на водностанските системи и хидротехнически съоръжения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_O G_012	РЗПРН	Враца	Враца	Изготвяне на специални планове при прилагане на директива "Севезо"	Защита при налични големи индустриални предприятия и други големи потенциални източници на замърсяване при	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

BG1_APSFR_OG_061	р.Берковка при гр.Берковица				наводнения			
BG1_APSFR_OG_061	Необходими мерки							
BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана	Поддържане на водния режим на съществуващи или възстановени влажни зони (естествени заливни гори, лонгозни гори, блата, езера и др.)	Осигуряване на водозадържане при преминаване на високи води чрез свързване на речното корито с влажни зони по естествен начин или чрез савак(ци) и канали; поддържане на блатата и езерата в добро състояние	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. В този смисъл въздействието от мярката за населението и човешкото здраве е изцяло положително. По отношение на околната среда, въздействието ще бъде отрицателно при при самото изграждане на каналите, но след реализацията им ще има положителен ефект за поддържане на водния режим.	DD	да
BG1_APSFR_OG_061	РЗПРН	Берковица	Монтана	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е 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, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да
BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана	Оценка за отвеждането и денирането на дъждовните води и в частност на канализационните мрежи на населено място	Извършване на преразглеждане и анализ на канализационната мрежа и т.нар. охранителни канали; въвеждане на изисквания за	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					събиране и използване на дъждовните води; преценка и въвеждане на нови норми за проектиране с цел осигуряване на бързо и безпроблемно оттичане на падналите в градската среда валежи.			
BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Предимно канавки, резервоари, шахти и др.	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и осигуряване на 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	да
BG1_APSFR_OG_061	РЗПРН	Берковица	Монтана	Образователни дейности и информация във връзка със заплахата и риска от наводнения.	Обучение на населението цели индивидуалното разпознаване (планиране и подготовка) на възможностите за действие за защита. Познаването на опасността, вкл. всичките ѝ важни параметри като типа на наводненията, вероятността, интензивността и разпространение на въздействието,	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					е необходимо условие което трябва да бъде предадено убедително на всички лица, за които съществува риск.			
BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана	Изграждане на нови корекции	Отнася се преди всичко за населени	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради	*	*

					места. Следва да се приема като мярка, налагаща активи с висока икономическа и социална стойност.	което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.		
BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията на корекциите се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_OG_061	Берковица	Берковица	Монтана	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията на корекциите се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в	Мярката е цели осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на съвременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др. Те ще се извършват 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	не	не

					отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение. Поддръжката е свързана с извършване на съвременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др.	положителни.		
BG1_APSFR_OG_061	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_OG_061	РЗПРН	Берковица	Монтана	Нови нормативни документи и завишени изисквания за разрешаване на строителството в границите на наводняемите зони (РЗПРН)	Оценка на риска, както и на разходите и ползите за строежи в заливаеми територии	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OG_061	РЗПРН	Берковица	Монтана	Ограничаване уплътняването на почвите (запечатване) като следствие на урбанизацията.	Нормативно ограничаване на бъдещо застрояване, бетониране на площадки, асфалтиране на пътища и др., които по своята същност не дават възможност на дъждовните води да попиват в почвата.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OG_061	РЗПРН	Берковица	Монтана	Постоянен мониторинг на	Нормативно регламентиране на	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				застрояването в близост до заливаемите зони	дейностите на местните власти за ограничаване на строителството, вкл. незаконното, в и в близост до заливните зони, като се сравняват сателитни снимки, извършват се геодезични заснемания, ежегодни проверки на място и други дейности			
BG1_APSFR_O G_061	РЗПРН	Берковица	Монтана	Планиране и изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали/	Линейните съоръжения са комбинация от земно-насипни диги и други защитни стени с охранителни канали	Мярката цели инимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. За мярката е необходимо изготвяне на подробен проект, който следва да бъде одобрен от съответните компетентни органи по законоустановените процедури, вкл. процедура за оценка на въздействието върху околната сред или оценка на съвместимостта с предмета и целите на защитените зони, когато се засягат такива. Трябва да се има предвид, че вследствие на реализацията на мярката може да се очаква дългосрочна фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове. От друга страна ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен.	DD	да
BG1_APSFR_O G_061	РЗПРН	Берковица	Монтана	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната безопасност. Поддържане,почистване и ремонт на съществуващата	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	не

					канализационна мрежа в т.ч.и дъждовните оттоци			
BG1_APSFR_O G_061	Берковица	Берковица	Монтана	Охранителни, отвеждащи канали в границите на населените места и изпомпване на води	Охранителните канали предпазват населените места от скатови дъждовни води стичащи се от съседни територии като възпрепятстват тяхното навлизане в населеното място или друг обект.	Мярката се отнася до водоотвеждащите охранителни системи в границите на населените места. В този смисъл въздействията върху околната среда се считат за такива в урбанизирани територии и с невисока значимост. Крайният ефект от мярката ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не	не
BG1_APSFR_O G_061	Берковица	Берковица	Монтана	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.	Мярката цели осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизирани територии. Мярката ще се осъществява в градска среда и съответните въздействия очаква да бъдат краткосрочни, временни, локални с отрицателен ефект по време на строителството и с дългорочен положителен ефект след реализацията му.	не	не
BG1_APSFR_O G_061	РЗПРН	Берковица	Монтана	Изработване или актуализиране на аварийни планове за действие	На различните предприятия и производства, особено в частта оперативна защита на водностанските системи и хидротехнически съоръжения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_O G_061	Берковица	Берковица	Монтана	Популяризиране и подпомагане използването на застрахователни имуществени продукти в застрашените от наводнения райони	Създаване и разпространение на компенсиращи механизми за нанесени щети	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

BG1_APSFR_OG_013	р.Скът при гр.Бяла Слатина							
BG1_APSFR_OG_013	Необходим и мерки							
BG1_APSFR_OG_013	РЗПРН	Бяла Слатина	Враца	Определяне и обозначаване на картите на зони, застрашени от наводнение при различни сценарии на висока вълна	Картиране на заливаемите ивици на реките и очертаване на границите на прогнозните три степени на риск от наводнения, които предварително са определени по съответната методика. Тази първа част от изготвяне на картите на риска е необходима на общинските администрации, за да съобразят устройствените си планове и да предприемат превантивни действия	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OG_013	РЗПРН	Бяла Слатина	Враца	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия вкл. биологично укрепване	Ограничаване на ерозията на уязвимите участъци от брега и на заливаемите тераси на уязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни методи,	Зависи от строителните методи - може да се унищожи крайречна растителност, замътване на водата и др.	не	не

					разсаждане на издънки и преплитане на клонови, и други биологични методи			
BG1_APSFR_O G_013	РЗПРН	Бяла Слатина	Враца	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е 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, смъртност и обезпокояване на видове.	не	не
BG1_APSFR_O G_013	Бяла Слатина	Бяла Слатина	Враца	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_O G_013	Бяла Слатина	Бяла Слатина	Враца	Изграждане на нови корекции	Отнася се преди всичко за населени места. Следва да се приема като мярка, налагаща активи с висока икономическа и	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					социална стойност.			
BG1_APSFR_OG_013	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_OG_013	РЗПРН	Бяла Слатина	Враца	Залесяване на бреговете и заливаемите тераси с подходящи дървесни видове	Ограничаване на ерозията на брега и на заливаемите тераси на уязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни методи	От екологична гледна точка при използване на подходящи растителни видове се очаква положителен ефект. При други строителни методи мярката няма същата степен на екологосъобразност и поради липса на информация за съответните методи въздействието не би могло да бъде прецизно оценено. Ефектът за населението ще бъде положителен.	DD	не
BG1_APSFR_OG_013	РЗПРН	Бяла Слатина	Враца	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	не	не
BG1_APSFR_OG_013	Бяла Слатина	Бяла Слатина	Враца	Оценка на риска от наводнение на съществуващите обществени, индустриални и търговски обекти, недвижими имоти и строителство, ферми и др. разположени в заливаемите зони.	В момента се почиства речното корито и се удълбочава леглото на реката. След приключването на проекта да се извърши преоценка на	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

BG1_APSFR_O G_013	РЗПРН	Бяла Слатина	Враца	Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район	проводимостта. Осигуряване на дву-, три- и многострани действия за координиране на мерките и действиите по защита от наводнения, обмяната на информация и т.н. за достигане на обща съгласувани действия в рамките на национални и трансгранични водни басейни	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_011	р.Искър при гр.Роман							
BG1_APSFR_I S_011	<i>Необходим и мерки</i>							
BG1_APSFR_I S_011	РЗПРН	Роман	Враца	Проучване с цел идентифициране на източниците на наводнения и най- добрата комбинация от мерки, вземайки предвид въздействието надолу по течението на реката		Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_011	РЗПРН	Роман	Враца	Определяне и обозначаване на картите на зони, застрашени от наводнение при различни сценарии на висока вълна		Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_011	Роман	Роман	Враца	Изграждане на нови корекции	Отнася се преди всичко за населени	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради	*	*

					места. Следва да се приема като мярка, налагаща активи с висока икономическа и социална стойност.	което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.		
BG1_APSFR_I S_011	Роман	Роман	Враца	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.	не	не
BG1_APSFR_I S_031	р.Бебреш при с.Скравена							
BG1_APSFR_I S_031	<i>Необходими мерки</i>							
BG1_APSFR_I S_031	РЗПРН	Ботевград	София	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.	не	не

BG1_APSFR_I S_031	РЗПРН	Ботевград	София	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.	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	не
BG1_APSFR_I S_031	РЗПРН	Ботевград	София	Образователни дейности и информация във връзка със заплахата и риска от наводнения.	Обучение на населението с цели индивидуалното разпознаване (планиране и подготовка) на възможностите за действие за защита. Познването на опасността, вкл. всичките й важни параметри като типа на наводненията, вероятността, интензивността и разпространение на въздействието, е необходимо условие което трябва да бъде предадено убедително на всички лица за	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					които съществува риск.			
BG1_APSFR_I S_031	Допълнителни мерки							
BG1_APSFR_I S_031	Скравена	Ботевград	София	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Нормативно регламентиране на дейностите на местните власти за ограничаване на строителството, вкл. незаконното, в и в близост до заливните зони, като се сравняват сателитни снимки, извършват се геодезични заснемания, ежегодни проверки на място и други дейности	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_031	Скравена	Ботевград	София	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията на корекциите се налагат поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е цели осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на своевременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др. Те ще се извършват в границите на населените места и въздействието им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и чочешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.	не	не
BG1_APSFR_I S_031	Скравена	Ботевград	София	Оценка за отвеждането и дренирането на дъждовните води и в частност на канализационните	Извършване на преразглеждане и анализ на канализационната мрежа и т.нар. охранителни	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				мрежи на населено място	каналы; въвеждане на изисквания за събиране и използване на дъждовните води; преценка и въвеждане на нови норми за проектиране с цел осигуряване на бързо и безпроблемно оттичане на падналите в градската среда валежи.			
BG1_APSFR_I S_031	Скравена	Ботевград	София	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Предимно канавки, резервоари, шахти и др.	Мярката е определена със среден 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	не
BG1_APSFR_I S_031	РЗПРН	Ботевград	София	Осигуряване на обществена готовност за реакция при заплаха от наводнения	Информацията е необходима с цел включване на обществеността и нейното ангажиране с въпросите на УРН. Информацията е необходима и с цел индивидуално разпознаване на риска и на възможностите за действие.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_031	Скравена	Ботевград	София	Популяризиране и подпомагане използването на	Създаване и разпространение на компенсиращи	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				застрахователни имуществени продукти в застрашените от наводнения райони	механизми за нанесени щети			
BG1_APSFR_I S_041	р.Искър и притоци в Софийското поле							
BG1_APSFR_I S_041	Необходими мерки							
BG1_APSFR_I S_041	Долни Богров	Столична	София-град	Надграждане на диги	Класически метод за защита на заливаемите низини или обекти със значително икономическо и социално значение. Необходимо е правилното хидроложко и хидравлично оценяване на течението в зоната на участъка, което е свързано с избор на габаритите на дигите.	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	не	не
BG1_APSFR_I S_041	Долни Богров	Столична	София-град	Поддържане на водния режим на съществуващи или възстановени влажни зони (естествени заливни гори, лонгозни гори, блата, езера и др.)	Осигуряване на водозадържане при преминаване на високи води чрез свързване на речното корито с влажни зони по естествен начин или чрез савак(ци) и канали; поддържане на блатата и езерата в добро състояние	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. В този смисъл въздействието от мярката за населението и човешкото здраве е изцяло положително. По отношение на околната среда, въздействието ще бъде отрицателно при самото изграждане на каналите, но след реализацията им ще има положителен ефект за поддържане на водния режим.	не	не
BG1_APSFR_I	РЗПРН	Столична	София-	Образователни	Прието за	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ	N/A	не

S_041			град	дейности и информация във връзка със заплахата и риска от наводнения.	необходим минимум за образование - 1 % от населението на района на РЗПРН	положителен ефект		
BG1_APSFR_I S_041	Долни Богров	Столична	София-град	Проучване с цел идентифициране на източниците на наводнения и най-добрата комбинация от мерки, вземайки предвид въздействието надолу по течението на реката	Тази мярка е основна при планирането на управлението на риска от наводнения. Необходимо е да се разполага с карти на заплахата и риска от наводнения ВМ_А.1.3.9	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.	не	не
BG1_APSFR_I S_041	Долни Богров	Столична	София-град	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в	Мярката е цели осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на съвременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др. Те ще се извършват в границите на населените места и въздействието 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	не	не

					отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение. Поддръжката е необходима за правилното функциониране на корекциите	положителни.		
BG1_APSFR_I S_041	Долни Богров	Столична	София-град	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	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 мярката създава условия за внезапно, краткосрочно заливане на определени територии, които нормално са защитени от речните води и не са постоянно заливаеми.	не	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Създаване/Изграждане или Поддръжане/Оптимизиране на системата за наблюдение и прогнозиране на валежите и речния отток в целия речен басейн, вкл. експлоатацията на язовирите	Това включва и експлоатацията на язовирите в басейна с цел оптимизиране изпускането на водите от язовирите за различни цели, както и осигуряване на по-добро управление при високи води и	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					в периоди на суша			
BG1_APSFR_I S_041	София, район Витоша,	Столична	София- град	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията на корекциите се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_I S_041	София, район Възраждане	Столична	София- град	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията на корекциите се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_I S_041	Долни Богров	Столична	София- град	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					или горски пътища, изграждане на други инфраструктурни съоръжения, водопроводи, газопроводи и др.			
BG1_APSFR_I S_041	Нови Искър - кв. Курило	Столична	София-град	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_I S_041	София	Столична	София-град	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,	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					газопроводи и др.			
BG1_APSFR_I S_041	София	Столична	София-град	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_I S_041	София	Столична	София-град	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_I S_041	София	Столична	София-град	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

BG1_APSFR_I S_041	Допълнителни мерки							
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Поставяне на ограничителни условия към инвестиционни намерения в съседни на реката участъци	Ограничителна мярка за защита спрямо инвестиционни намерения и строителство с цел да не се стеснява пътят за преминаване на високи води - разширяване на речния профил	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Постоянен мониторинг на застрояването в близост до заливаемите зони	Нормативно регламентиране на дейностите на местните власти за ограничаване на строителството, вкл. незаконното, в и в близост до заливните зони, като се сравняват сателитни снимки, извършват се геодезични заснемания, ежегодни проверки на място и други дейности	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Преразглеждане и допълнение към разрешителни режими и съответни разрешителни за големи съоръжения, строежи и дейности с опасни вещества в заливаемите зони („Севезо“-обекти и такива подлежащи (действащи въз	Административно преразглеждане на вече издадени разрешителни за значимите обекти, създаващи риск за замърсяване на водите и почвите надолу по реката, и допълване с изискванията за ограничаване на	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				основа) на комплексни разрешителни)	замърсяването и осигуряване срещу заливане в случай на наводнения			
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Нови нормативни документи и завишени изисквания за разрешаване на строителството в границите на наводняемите зони (РЗПРН)	Оценка на риска, както и на разходите и ползите за строежи в заливаеми територии	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Възстановяване на компрометиранни 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.	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	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Оценка за отвеждането и дренването на дъждовните води и в частност на канализационните мрежи на населено място	Извършване на преразглеждане и анализ на канализационната мрежа и т.нар. охранителни канали; въвеждане на изисквания за събиране и използване на дъждовните води; преценка и	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					въвеждане на нови норми за проектиране с цел осигуряване на бързо и безпроблемно оттичане на падналите в градската среда валежи.			
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстранявания на затлачвания на речното корито	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	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч. и дъждовните оттоци	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	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Изграждане на нови корекции	Отнася се преди всичко за населени места. Следва да се приема като мярка, налагаща активи с висока икономическа и социална	Мярката цели осигуряване бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Към момента не е възможно да се направи прецизна оценка на въздействията, тъй като за мярката е необходимо изготвяне на подробен проект, който следва да бъде одобрен от съответните компетентни органи по законоустановените процедури, вкл. процедура за	DD	да

					стойност.	оценка на въздействието върху околната среда или оценка на съвместимостта с предмета и целите на защитените зони, когато се засягат такива.		
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия вкл. биологично укрепване	Ограничаване на ерозията на уязвимите участъци от брега и на заливаемите тераси на уязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни методи, разсаждане на издънки и преплитане на клоно, и други биологични методи	Зависи от строителните методи - може да се унищожи крайречна растителност, замътване на водата и др.	не	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Предимно канавки, резервоари, шахти и др.	Мярката е определена със среден приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и осигуряване на 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	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Подмяна на отделни "критични" участъци от канализационната мрежа	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	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Създаване или възстановяване чрез оводняване на влажна зона	Осигуряване на задържане на водни количества при преминаване	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект от нея е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения; осигуряване бързо отвеждане на водите при	не	не

					на високи води чрез нови канали или възстановяване на прекъснати такива за свързване речното корито със съседни пониски територии.	интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии; възстановяване на нормалните условия за живот; минимизиране броя на засегнатите обекти от социалната инфраструктура. От екологична гледна точка въздействието от прилагане на мярката е както отрицателно (при създаване на нови зони и изграждане на нови канали), така и положително (при възстановяване на влажни зони). Във времеви аспект в зависимост от дейностите въздействията варират от краткосрочни до дълготрайни.		
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Рекултивация на участък, засегнат от добива на инертни материали	Запълване с инертни маси, изравняване и укрепване на повърхностния слой на нарушения участък; извършва се за котловани и друг вид нарушени терени от законен или незаконен добив на инертни материали, където те не могат да служат като водозадържащи обеми при високи води.	Мярката е определена със среден приоритет и има за цел подобряване на защитата на значими стопански обекти. При нейното осъществяване е възможно унищожаване на местообитание на водни организми, което обаче е създадено по изкуствен път. В този смисъл въздействията не се определят като значителни за ключови животински или растителни видове с висока консервационна стойност. Реализацията на мярката ще е с положителен ефект за населението.	не	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Изработване или актуализиране на аварийни планове за действие	На различните предприятия и производства, особено в частта оперативна защита на водностопанските системи и хидротехнически съоръжения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към	Речният басейн е в относително високо пресечен терен, който следва да бъде	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				<p>поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват.</p>	<p>обхванат с метеорологични радари с висока резолюция и да бъде оборудван с автоматични датчици за регистриране на интензивни валежи заедно със системи за моделиране на валеж-отток. Обхващат специфични средни или малки водосбори с висок риск от поява на подобни наводнения. Рискът от подобни наводнения се засилва вследствие на климатичните промени.</p>			
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	<p>Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения, вкл. в трансграничен район</p>	<p>Осигуряване на дву-, три- и многостранни дейности за координиране на мерките и дейностите по защита от наводнения, обмяната на информация и т.н. за достигане на общи съгласувани действия в рамките на национални и трансгранични водни басейни</p>	<p>Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект</p>	N/A	не

BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Подготовка на населението за действие при наводнения	Разработване и осъществяване на програми за превантивна дейност чрез средствата за масова комуникация; провеждане на учебни тренировки за отработване на действия за спасяване на хора и лично имущество; осигуряване на неприкосновен запас с вещи и храни от първа необходимост за населението	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Изготвяне на специални планове при прилагане на директива "Севезо"	Налични големи индустриални предприятия	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Обезпечаване на публичен достъп до наличната информация и карти за наводненията	Информацията е необходима с цел включване на обществеността и нейното ангажиране с въпросите на УРН	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_041	РЗПРН	Столична	София-град	Популяризиране и подпомагане използването на застрахователни имуществени продукти в застрашените от наводнения райони	Създаване и разпространение на компенсиращи механизми за нанесени щети	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_033	р.Искър при гр.Своге							

BG1_APSFR_I S_033	Необходим и мерки							
BG1_APSFR_I S_033	Своге	Своге	София	Издаване на забрана за строителството в зони с риск от наводнения	Нормативна забрана за ново строителство в очерганите зони с висок риск от наводнения с което първо - осигурява се път за преминаване и оттичане на високите води, второ - избягва се прекият риск за хората и тяхната собственост	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_033	РЗПРН	Своге	София	Образователни дейности и информация във връзка със заплахата и риска от наводнения.	Обучение на населението с цели индивидуалното разпознаване (планиране и подготовка) на възможностите за действие за защита. Познването на опасността, вкл. всичките й важни параметри като типа на наводненията, вероятността, интензивността и разпространение на въздействието, е необходимо условие което трябва да бъде предадено убедително на всички лица за които съществува	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					риск .			
BG1_APSFR_I S_033	РЗПРН	Своге	София	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води	Допълнително осигуряване защита на съществуващите сгради и съоръжения след предварителна оценка вкл. на разходите и ползите за строежите в заливаеми територии	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.	DD	не
BG1_APSFR_I S_033	РЗПРН	Своге	София	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е 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, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да
BG1_APSFR_I S_033	Своге	Своге	София	Изкуствено оформяне на речните корита с цел забавяне на оттичането	Забавяне на скоростта на водата и създаване на повишеното съпротивление чрез изкуствен релеф на речното дъно и/или брегове	Предвидената мярка е свързана със забавяне на скоростта на водата и създаване на повишеното съпротивление чрез изкуствен релеф на речното дъно и/или брегове. Поясненията към мярката сочат изграждане на ВЕЦ-ове по поречието на р. Искър в района на гр. Совге. Визирани 12 бр. ВЕЦ в поречието на р. Искър вече са изградени и действащи. Не се предвижда изграждане на нови ВЕЦ.	N/A	не
BG1_APSFR_I S_033	Своге	Своге	София	Изграждане на земно-насипна дига и комбинация	Осигуряване на защита от наводнения. Земно-насипните диги са най-често изпълваната	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					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			
BG1_APSFR_I S_033	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_I S_033	Своге	Своге	София	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неуспехи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение. Поддръжката е необходима за правилното функциониране на корекциите	Мярката е цели осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на своевременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др. Те ще се извършват в границите на населените места и въздействието 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	не
BG1_APSFR_I	Своге	Своге	София	Планиране и	Линейните	Мярката цели инимизиране броя на засегнатите и	DD	да

S_033				изграждане на линейни защитни съоръжения /охранителни канали/	съоръжения са комбинация от земно-насипни диги и други защитни стени с охранителни канали	пострадали хора при наводнения. За мярката е необходимо изготвяне на подробен проект, който следва да бъде одобрен от съответните компетентни органи по законоустановените процедури, вкл. процедура за оценка на въздействието върху околната сред или оценка на съвместимостта с предмета и целите на защитените зони, когато се засягат такива. Трябва да се има предвид, че вследствие на реализацията на мярката може да се очаква дългосрочна фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове. От друга страна ефектът за населението и човешкото здраве е изцяло положителен.		
BG1_APSFR_I S_033	Своге	Своге	София	Отстранявания на затлачвания на речното корито	Отстранявания на затлачвания на речното корито	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	да
BG1_APSFR_I S_033	Своге	Своге	София	Оценка за отвеждането и денирането на дъждовните води и в частност на канализационните мрежи на населено място	Извършване на преразглеждане и анализ на канализационната мрежа и т.нар. охранителни канали; въвеждане на изисквания за събиране и използване на дъждовните води; преоценка и въвеждане на нови норми за проектиране с цел осигуряване на бързо и безпроблемно оттичане на падналите в градската среда валежи.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_033	РЗПРН	Своге	София	Премахване на незаконни постройки,	Отстраняване на всички подприщващи	Прилагането на мярката изисква периодични обследвания за установяване на точното местоположение на подприщващите строежи,	DD	да

				подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	строежи и съоръжения, намиращи се в речните корита и нарушаващи тяхната проводимост; създаване на обстановка на нетърпимост към незаконно изградените такива обекти.	съоръжения и материали в речните корита и нарушаващи тяхната проводимост. По време на премахването им се 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.		
BG1_APSFR_I S_033	РЗПРН	Своге	София	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната безопасност. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч.и дъждовните оттоци	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	не
BG1_APSFR_I S_033	РЗПРН	Своге	София	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Подмяна на отделни "критични" участъци от канализационната мрежа	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	не
BG1_APSFR_I S_033	РЗПРН	Своге	София	Подготовка на населението за действие при наводнения	Разработване и осъществяване на програми за превантивна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					дейност чрез средствата за масова комуникация; провеждане на учебни тренировки за отработване на действия за спасяване на хора и лично имущество; осигуряване на неприкосновен запас с вещи и храни от първа необходимост за населението			
BG1_APSFR_I S_033	РЗПРН	Своге	София	Осигуряване на обществена подготвеност за реакция при заплахата от наводнения	Информацията е необходима с цел включване на обществеността и нейното ангажиране с въпросите на УРН. Информацията е необходима и с цел индивидуално разпознаване на риска и на възможностите за действие.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_033	РЗПРН	Своге	София	Обезпечаване на публичен достъп до наличната информация и карти за наводненията	Информацията е необходима с цел включване на обществеността и нейното ангажиране с въпросите на УРН	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_I S_033	Своге	Своге	София	Популяризиране и подпомагане използването на застрахователни имуществени	Създаване и разпространение на компенсиращи механизми за нанесени щети	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				продукти в застрашените от наводнения райони				
BG1_APSFR_I S_033	Своге	Своге	София	Отстраняване на локални щети по бреговете и диги, защитни съоръжения след наводнение	Това са минимални и спешни възстановителни работи, които трябва да бъдат извършени за посрещане на евентуална следваща висока вълна	Мярката касае аварийни възстановителни работи след наводнение. Ефектът се очаква да бъде положителен.	DD	не
BG1_APSFR_ VT_011	р.Вит при гр.Плевен							
BG1_APSFR_ VT_011	Необходим и мерки							
BG1_APSFR_V T_011	Плевен	Плевен	Плевен	Оценка за отвеждането и дренирането на дъждовните води и в частност на канализационните мрежи на населено място	Извършване на преразглеждане и анализ на канализационната мрежа и т.нар. охранителни канали; въвеждане на изисквания за събиране и използване на дъждовните води; преоценка и въвеждане на нови норми за проектиране с цел осигуряване на бързо и безпроблемно оттичане на падналите в градската среда валежи.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_V T_011	Плевен	Плевен	Плевен	Преустройство или изграждане на дренажни	Предимно канавки, резервоари, шахти	Мярката е определена със среден приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения и осигуряване на по-	DD	да

				съоръжения	и др.	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.		
BG1_APSFR_V T_011	Плевен	Плевен	Плевен	Образователни дейности и информация във връзка със заплахата и риска от наводнения.	Обучение на населението с цели индивидуалното разпознаване (планиране и подготовка) на възможностите за действие за защита. Познаването на опасността, вкл. всичките й важни параметри като типа на наводненията, вероятността, интензивността и разпространение на въздействието, е необходимо условие което трябва да бъде предадено убедително на всички лица за които съществува риск.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_V T_011	РЗПРН	Плевен	Плевен	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез почистване на участъци от речните корита и дерета от дървета	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да

					и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания			
BG1_APSFR_V T_011	Плевен	Плевен	Плевен	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неуспехи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е целна осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на съвременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др. Те ще се извършват 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	не
BG1_APSFR_V T_011	Тръстеник, Божурица, Ореховица	Плевен	Плевен	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_V T_011	Плевен	Плевен	Плевен	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неуспехи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					ведещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.			
BG1_APSFR_V T_011	Плевен	Плевен	Плевен	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_V T_011	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_V T_011	Плевен	Плевен	Плевен	Ограничаване на уплътняването на почвите (запечатване) като следствие на урбанизацията.	Нормативно ограничаване на бъдещо застрояване, бетониране на площадки, асфалтиране на пътища и др., които по своята същност не дават възможност на дъждовните води да попиват в почвата.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_V T_011	РЗПРН	Плевен	Плевен	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и	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	не

					не обезпечава отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч. и дъждовните оттоци			
BG1_APSFR_V T_011	РЗПРН	Плевен	Плевен	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Подмяна на отделни "критични" участъци от канализационната мрежа	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	не
BG1_APSFR_V T_011	Плевен	Плевен	Плевен	Охранителни, отвеждащи канали в населените места и изпомпване на води	Охранителните канали предпазват населените места от скатови дъждовни води стичащи се от съседни територии като възпрепятстват тяхното навлизане в населеното място или друг обект.	Мярката се отнася до водоотвеждащите охранителни системи в границите на населените места. В този смисъл въздействията върху околната среда се считат за такива в урбанизирани територии и с невисока значимост. Крайният ефект от мярката ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не	не
BG1_APSFR_V T_011	РЗПРН	Плевен	Плевен	Изработване или актуализиране на аварийни планове за действие	На различните предприятия и производства, особено в частта оперативна защита на водностанските системи и хидротехнически съоръжения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_V T_011	РЗПРН	Плевен	Плевен	Изграждане на системи за ранно	Отнася се за речни басейни в	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват.	относително високо пресечени терени, които следва да бъдат обхванати с метеорологични радари с висока резолюция и да бъдат оборудван с автоматични датчици за регистриране на интензивни валежи заедно със системи за моделиране на валеж-отток. Обхващат специфични средни или малки водосбори с висок риск от поява на подобни наводнения. Рискът от подобни наводнения се засилва вследствие на климатичните промени.			
BG1_APSFR_OS_011	р.Осъм при гр.Летница							
BG1_APSFR_OS_011	<i>Необходима мерка</i>							
BG1_APSFR_OS_011	Летница	Летница	Ловеч	Проучване с цел идентифициране на източниците на наводнения и най-добрата комбинация от мерки, вземайки предвид въздействието		Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				надолу по течението на реката				
BG1_APSFR_OS_011	Летница	Летница	Ловеч	Определяне и обозначаване на картите на зони, застрашени от наводнение при различни сценарии на висока вълна		Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OS_011	Градище	Летница	Ловеч	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.	не	не
BG1_APSFR_OS_011	Градище	Летница	Ловеч	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_OS_021	р.Осъм при гр.Ловеч							
BG1_APSFR_OS_021	Необходим и мерки							
BG1_APSFR_OS_011	Ловеч	Ловеч	Ловеч	Почистване на речни	Премахване на	Мярката е определена с много висок приоритет, като	DD	да

S_021				участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.		
BG1_APSFR_O S_021	Ловеч	Ловеч	Ловеч	Оценка за отвеждането и дренирането на дъждовните води и в частност на канализационните мрежи на населено място	Извършване на преразглеждане и анализ на канализационната мрежа и т.нар. охранителни канали; въвеждане на изисквания за събиране и използване на дъждовните води; преоценка и въвеждане на нови норми за проектиране с цел осигуряване на бързо и безпроблемно оттичане на падналите в градската среда валежи.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_O S_021	Ловеч	Ловеч	Ловеч	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Минимизира броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения	Мярката е определена със среден 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	DD	да

						преустройство или изграждане на дренажни съоръжения ще има временно отрицателно въздействие с локален обхват и краткосрочна продължителност.		
BG1_APSFR_OS_021	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_OS_021	Ловеч	Ловеч	Ловеч	Ограничаване уплътняването на почвите (запечатване) като следствие на урбанизацията.	Нормативно ограничаване на бъдещо застрояване, бетониране на площадки, асфалтиране на пътища и др., които по своята същност не дават възможност на дъждовните води да попиват в почвата.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OS_021	Ловеч	Ловеч	Ловеч	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч. и дъждовните оттоци	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	не
BG1_APSFR_OS_021	Ловеч	Ловеч	Ловеч	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Подмяна на отделни "критични" участъци от канализационната	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	не	не

					мрежа	своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.		
BG1_APSFR_OS_021	Ловеч	Ловеч	Ловеч	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват.	Отнася се за речни басейни в относително високо пресечени терени, които следва да бъдат обхванати с метеорологични радари с висока резолюция и да бъдат оборудван с автоматични датчици за регистриране на интензивни валежи заедно със системи за моделиране на валеж-отток. Обхващат специфични средни или малки водосбори с висок риск от поява на подобни наводнения. Рискът от подобни наводнения се засилва вследствие на климатичните промени	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OS_031	р.Осъм при гр.Троян							
BG1_APSFR_OS_031	Необходими мерки							
BG1_APSFR_OS_031	Троян	Троян	Ловеч	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е 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	не	не

					почистване на участъци от речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания	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, смъртност и обезпокояване на видове.		
BG1_APSFR_O S_031	Троян	Троян	Ловеч	Оценка за отвеждането и дренирането на дъждовните води и в частност на канализационните мрежи на населено място	Извършване на преразглеждане и анализ на канализационната мрежа и т.нар. охранителни канали; въвеждане на изисквания за събиране и използване на дъждовните води; преценка и въвеждане на нови норми за проектиране с цел осигуряване на бързо и безпроблемно оттичане на падналите в градската среда валежи.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_O S_031	Троян	Троян	Ловеч	Прилагане и адаптиране на мерки за защита на нови или съществуващи сгради и съоръжения, намиращи се на пътя на оттичане на високите води	Допълнително осигуряване защита на съществуващите сгради и съоръжения след предварителна оценка вкл. на разходите и ползите за строежите в	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.	DD	не

					заливаеми територии			
BG1_APSFR_OS_031	Троян	Троян	Ловеч	Образователни дейности и информация във връзка със заплахата и риска от наводнения.	Обучение на населението с цел индивидуалното разпознаване (планиране и подготовка) на възможностите за действие за защита. Познаването на опасността, вкл. всичките ѝ важни параметри като типа на наводненията, вероятността, интензивността и разпространение на въздействието, е необходимо условие което трябва да бъде предадено убедително на всички лица за които съществува риск.	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OS_031	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_OS_031	Троян	Троян	Ловеч	Защитено от наводнения проектиране и изграждане на сгради	Прилагане на уплътняване на основата, ползване на водоустойчиви материали, по-високи нива на помещенията в приземните етажи, ограничения за складиране на лесно запалими вещества,	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					замърсяващи химикали и пестициди.			
BG1_APSFR_O S_031	Троян	Троян	Ловеч	Реконструкция и поддръжане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е цели осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на своевременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др. Те ще се извършват 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	не
BG1_APSFR_O S_031	Троян	Троян	Ловеч	Поддръжане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната безопасност. Поддръжане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч. и дъждовните оттоци	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 временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.	не	не
BG1_APSFR_O S_031	Троян	Троян	Ловеч	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Подмяна на отделни "критични" участъци от канализационната	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 временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от	не	не

					мрежа	своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.		
BG1_APSFR_O S_031	Троян	Троян	Ловеч	Премахване на незаконни постройки, подприщващи съоръжения, огради, складирани материали и други намиращи се в границите на речните легла или дерета	Отстраняване на всички подприщващи строежи и съоръжения, намиращи се в речните корита и нарушаващи тяхната проводимост; създаване на обстановка на нетърпимост към незаконно изградените такива обекти.	Прилагането на мярката изисква периодични обследвания за установяване на точното местоположение на подприщващите строежи, съоръжения и материали в речните корита и нарушаващи тяхната проводимост. По време на премахването им се 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.	DD	да
BG1_APSFR_O S_031	Троян	Троян	Ловеч	Изработване или актуализиране на аварийни планове за действие	На различните предприятия и производства, особено в частта оперативна защита на водностопанските системи и хидротехнически съоръжения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_O S_031	Троян	Троян	Ловеч	Популяризиране и подпомагане използването на застрахователни имуществени продукти в застрашените от наводнения райони	Създаване и разпространение на компенсиращи механизми за нанесени щети	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_O S_031	Троян	Троян	Ловеч	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения,	Отнася се за речни басейни в относително високо пресечени терени, които следва да бъдат обхванати с	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват.	метеорологични радари с висока резолюция и да бъдат оборудван с автоматични датчици за регистриране на интензивни валежи заедно със системи за моделиране на валеж-отток. Обхващат специфични средни или малки водосбори с висок риск от поява на подобни наводнения. Рискът от подобни наводнения се засилва вследствие на климатичните промени.			
BG1_APSFR_OS_012	р.Томя при с.Бутово							
BG1_APSFR_OS_012	Необходим и мерки							
BG1_APSFR_OS_012	Бутово	Павликен и	Велико Търново	Проучване с цел идентифициране на източниците на наводнения и най-добрата комбинация от мерки, вземайки предвид въздействието надолу по течението на реката		Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_OS_012	Бутово	Павликен и	Велико Търново	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на	Премахване на препятствията за свободното преминаване на	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и	не	не

				висока вълна	водите чрез почистване на участъци от речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания	човешкото здране 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, смъртност и обезпокояване на видове.		
BG1_APSFR_O S_012	Бутово	Павликен и	Велико Търново	Определяне и обозначаване на картите на зони, застрашени от наводнение при различни сценарии на висока вълна		Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_YN_011	р.Янтра между градовете Полски Тръмбеш и Бяла							
BG1_APSFR_YN_011	Необходими мерки							
BG1_APSFR_Y N_011	между Бяла и Полски Тръмбеш(от Раданово до Стърмен, Полски Тръмбеш и Климентово - около 42,8 км)	Бяла; Полски Тръмбеш	Русе; Велико Търново	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да
BG1_APSFR_Y N_011	Бяла	Бяла	Русе	Възстановяване на компрометирани	Тази мярка се налага най-вече	Въздействието върху околната среда ще е краткотрайно отрицателно (само по време на възстановителните	BG00 00610	да

				диги	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.	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.		
BG1_APSFR_Y N_011	Бяла	Бяла	Русе	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_Y N_011	Полски Тръмбеш	Полски Тръмбеш	Велико Търново	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез почистване на участъци от речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери,	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е 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, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да

					битови и строителни отпадъци и други натрупвания			
BG1_APSFR_Y N_011	Полски Тръмбеш	Полски Тръмбеш	Велико Търново	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_Y N_011	Полски Тръмбеш	Полски Тръмбеш	Велико Търново	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					комбинация от земно-насипна дига и биологично укрепване			
BG1_APSFR_YN_011	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_YN_011	между Бяла и Полски Тръмбеш(от Раданово до Стърмен, Полски Тръмбеш и Климентово - около 42,8 км)	Бяла; Полски Тръмбеш	Русе; Велико Търново	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч.и дъждовните оттоци	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	не
BG1_APSFR_YN_011	между Бяла и Полски Тръмбеш(от Раданово до Стърмен, Полски Тръмбеш и Климентово - около 42,8 км)	Бяла; Полски Тръмбеш	Русе; Велико Търново	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Осъществяване на дейности по ликвидиране на натрупвания, създаващи препятствия за свободно преминаване на водите, чрез почистване на участъци от речните корита от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и др.	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	не
BG1_APSFR_Y	между	Бяла;	Русе;	Създаване на	Намаляване на	Мярката цели минимизиране броя на засегнатите и	DD	да

N_011	Бяла и Полски Тръмбеш(от Раданово до Стърмен, Полски Тръмбеш и Климентово - около 42,8 км)	Полски Тръмбеш	Велико Търново	управляеми полдери и малки буферни басейни в заливни тераси на реките	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	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 мярката създава условия за внезапно, краткосрочно заливане на определени територии, които нормално са защитени от речните води и не са постоянно заливаеми.		
BG1_APSFR_YN_011	между Бяла и Полски Тръмбеш(от Раданово до Стърмен, Полски Тръмбеш и Климентово - около 42,8 км)	Бяла; Полски Тръмбеш	Русе; Велико Търново	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.	Мярката цели осигуряване на по-висока степен на защита и се отнася преди всичко за населени места. Към момента не е възможно да се направи прецизна оценка на въздействията, тъй като за мярката е необходимо изготвяне на подробен проект, който следва да бъде одобрен от съответните компетентни органи по законоустановените процедури, вкл. процедура за оценка на въздействието върху околната среда или оценка на съвместимостта с предмета и целите на защитените зони, когато се засягат такива.	DD	да
BG1_APSFR_YN_021	р. Росица при с. Ресен							
BG1_APSFR_YN_021	<i>Необходими мерки</i>							
BG1_APSFR_YN_021	между Дичин и Лесичери	Велико Търново; Павликен и	Велико Търново	Създаване или възстановяване чрез оводняване на влажна зона	Осигуряване на задържане на водни количества при преминаване на високи води чрез нови канали или	Мярката е определена с висок приоритет, като очакваният ефект от нея е 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	DD	да

					възстановяване на прекъснати такива за свързване речното корито със съседни пониски територии.	социалната инфраструктура. От екологична гледна точка въздействието от прилагане на мярката е както отрицателно (при създаване на нови зони и изграждане на нови канали), така и положително (при възстановяване на влажни зони). Във времеви аспект в зависимост от дейностите въздействията варират от краткосрочни до дълготрайни.		
BG1_APSFR_Y N_021	между Дичин и Поликрайще, Ресен, Водолей - около 40,5 км	Велико Търново; Горна Оряховица	Велико Търново	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е 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, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да
BG1_APSFR_Y N_021	При Емен до вливането в р. Росица, в участъка на р. Бохот, р. Росица от Хотница до вливането в р. Росица.	Велико Търново	Велико Търново	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.	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	не
BG1_APSFR_YN_021	Допълнителни мерки							
BG1_APSFR_Y	от Дичин	Велико	Велико	Изграждане на	Осигуряване на	Мярката цели подобряване на защитата на значими	DD	да

N_021	до Поликрайщ е	Търново; Горна Оряховиц а	Търново	земно-насипна дига и комбинация	защита от наводнения. Земно-насипните диги са най-често изполваната 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	стопански обекти. Към момента не са известни точните места на реализация на мярката. Специфичните въздействия зависят от конкретните условия на средата и към момента не могат да се определят прецизно, но като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС по време на строителството и положителен ефект за населението след изграждането. Тъй като РЗПРН попада частично в защитени зони, при евентуалното им засягане от бъдещи проекти за изграждане на диги е наложително проектите предложения да подлежат на отделна процедура за оценка на съвместимостта с предмета и целите на защитените зони.		
BG1_APSFR_Y N_021	Ресен	Велико Търново	Велико Търново	Изготвяне на специални планове при прилагане на директива "Севезо"	Защита при налични големи индустриални предприятия и други големи потенциални източници на замърсяване при наводнения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_Y YN_022	Голямата река при р.Стражиц а							
BG1_APSFR_Y YN_022	Необходим и мерки							
BG1_APSFR_Y N_022	Стражица и близките села	Стражица	Велико Търново	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на	Премахване на препятствията за свободното преминаване на	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. В този смисъл въздействието от нейното прилагане за населението и	DD	да

				висока вълна	водите чрез почистване на участъци от речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания	човешкото здране 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, смъртност и обезпокояване на видове.		
BG1_APSFR_Y N_022	Стражица и Горски Сеновец	Стражица	Велико Търново	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	Мярката цели подобряване на защитата на значими стопански обекти. Към момента не са известни точните места на реализация на мярката. Специфичните въздействия зависят от конкретните условия на средата и към момента не могат да се определят прецизно, но като цяло се очаква отрицателно въздействие върху ОС по време на строителството и положителен ефект за населението след изграждането. Тъй като РЗПРН попада частично в защитени зони, при евентуалното им засягане от бъдещи проекти за изграждане на диги е наложително проектните предложения да подлежат на отделна процедура за оценка на съвместимостта с предмета и целите на защитените зони.	DD	да
BG1_APSFR_Y N_022	Стражица, Благоево и Кесарево	Стражица	Велико Търново	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез почистване на участъци от	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания			
BG1_APSFR_YN_022	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_YN_022	Стражица и близките села	Стражица	Велико Търново	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.	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.	BG0000432	да
BG1_APSFR_YN_022	Стражица	Стражица	Велико Търново	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Осъществяване на дейности по ликвидиране на натрупвания, създаващи препятствия за свободно преминаване на водите, чрез почистване на участъци от речните корита от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и	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	не

					строителни отпадъци и др.			
BG1_APSFR_Y N_022	Стражица	Стражица	Велико Търново	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната безопасност. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч. и дъждовните оттоци	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	не
BG1_APSFR_Y N_022	Стражица и близките села	Стражица	Велико Търново	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	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_Y N_022	Стражица	Стражица	Велико Търново	Изготвяне на специални планове при прилагане на директива "Севезо"	Защита при налични големи индустриални предприятия и други големи потенциални източници на замърсяване при наводнения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_Y N_023	р.Янтра между градовете Велико							

	Търново и Горна Оряховица							
BG1_APSFR_YN_023	Необходими мерки							
BG1_APSFR_YN_023	между Велико Търново и Горна Оряховица	Велико Търново; Горна Оряховица	Велико Търново	Проучване с цел идентифициране на източниците на наводнения и най-добрата комбинация от мерки, вземайки предвид въздействието надолу по течението на реката		Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_YN_023	между Велико Търново и Горна Оряховица	Велико Търново; Горна Оряховица	Велико Търново	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е 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, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да
BG1_APSFR_YN_023	Велико Търново и Горна Оряховица	Велико Търново; Горна Оряховица	Велико Търново	Оценка за отвеждането и дренирането на дъждовните води и в частност на канализационните мрежи на населено място	Извършване на преразглеждане и анализ на канализационната мрежа и т.нар. охранителни канали; въвеждане на изисквания за събиране и използване на дъждовните води; преоценка и въвеждане на нови	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					норми за проектиране с цел осигуряване на бързо и безпроблемно оттичане на падналите в градската среда валежи.			
BG1_APSFR_Y N_023	Велико Търново и Горна Оряховица	Велико Търново; Горна Оряховица	Велико Търново	Подготовка на населението за действие при наводнения	Разработване и осъществяване на програми за превантивна дейност чрез средствата за масова комуникация; провеждане на учебни тренировки за отработване на действия за спасяване на хора и лично имущество; осигуряване на неприкосновен запас с вещи и храни от първа необходимост за населението	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_Y N_023	Велико Търново и Горна Оряховица	Велико Търново; Горна Оряховица	Велико Търново	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.	Мярката цели осигуряване на по-висока степен на защита и се отнася преди всичко за населени места. Към момента не е възможно да се направи прецизна оценка на въздействията, тъй като за мярката е необходимо изготвяне на подробен проект, който следва да бъде одобрен от съответните компетентни органи по законоустановените процедури, вкл. процедура за оценка на въздействието върху околната среда или оценка на съвместимостта с предмета и целите на защитените зони, когато се засягат такива.	DD	да
BG1_APSFR_Y N_023	Велико Търново	Велико Търново	Велико Търново	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване	Премахване на препятствията за свободното	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към	*	*

				преминаване на висока вълна	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	оценката на кумулативните въздействия.		
BG1_APSFR_Y N_023	Велико Търново	Велико Търново	Велико Търново	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Осъществяване на дейности по ликвидиране на натрупвания, създаващи препятствия за свободно преминаване на водите, чрез почистване на участъци от речните корита от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и др.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_YN_023	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_Y N_023	Долна Оряховица	Горна Оряховица	Велико Търново	Създаване или възстановяване чрез оводняване на влажна зона	Осигуряване на задържане на водни количества при преминаване на високи води чрез нови канали или възстановяване на прекъснати такива за свързване речното корито със съседни по-	Мярката е определена с нисък приоритет, като очакваният ефект от нея е 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 екологична гледна точка въздействието от прилагане на мярката е както отрицателно (при създаване на нови зони и изграждане на нови канали), така и положително (при възстановяване на влажни зони). Във времеви аспект в	DD	да

					ниски територии.	зависимост от дейностите въздействията варират от краткосрочни до дълготрайни.		
BG1_APSFR_Y N_023	Велико Търново и Горна Оряховица	Велико Търново	Велико Търново	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Осъществяване на дейности по ликвидиране на натрупвания, създаващи препятствия за свободно преминаване на водите, чрез почистване на участъци от речните корита от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и др.	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	не
BG1_APSFR_Y N_023	В. Търново, Килифарев о, Дебелец и Горна Оряховица	Велико Търново	Велико Търново	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч. и дъждовните оттоци	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	не
BG1_APSFR_Y N_023	В. Търново, Килифарев о, Дебелец и Горна	Велико Търново	Велико Търново	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Подмяна на отделни "критични" участъци от канализационната	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	не	не

	Оряховица				мрежа	своя страна ще бъде положителен в дългосрочен аспект.		
BG1_APSFR_Y N_023	Велико Търново и Горна Оряховица	Велико Търново	Велико Търново	Изготвяне на специални планове при прилагане на директива "Севезо"	Защита при налични големи индустриални предприятия и други големи потенциални източници на замърсяване при наводнения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_YN_101	р.Дряновска между градовете Плачковци и Трявна							
BG1_APSFR_YN_101	Необходими мерки							
BG1_APSFR_Y N_101	р. Дряновска между Плачковци и Трявна	Трявна	Габрово	Почистване и стопанисване на речните легла в границите на урбанизирана територия	Осъществяване на дейности по ликвидиране на натрупвания, създаващи препятствия за свободно преминаване на водите, чрез почистване на участъци от речните корита от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и др.	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	не
BG1_APSFR_Y N_101	р. Дряновска между Плачковци и Трявна	Трявна	Габрово	Оценка за отвеждането и денирането на дъждовните води и в частност на канализационните мрежи на населено място	Извършване на преразглеждане и анализ на канализационната мрежа и т.нар. охранителни канали; въвеждане на изисквания за	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					събиране и използване на дъждовните води; преценка и въвеждане на нови норми за проектиране с цел осигуряване на бързо и безпроблемно оттичане на падналите в градската среда валежи.			
BG1_APSFR_Y N_101	р. Дряновска между Плачковци и Трявна	Трявна	Габрово	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Предимно канавки, резервоари, шахти и др.	Мярката е определена със среден 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.	DD	да
BG1_APSFR_Y N_101	р. Дряновска между Плачковци и Трявна	Трявна	Габрово	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да
BG1_APSFR_Y N_101	Плачковци и Трявна	Трявна	Габрово	Подготовка на населението за действие при наводнения	Разработване и осъществяване на програми за превантивна	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					дейност чрез средствата за масова комуникация; провеждане на учебни тренировки за отработване на действия за спасяване на хора и лично имущество; осигуряване на неприкосновен запас с вещи и храни от първа необходимост за населението			
BG1_APSFR_Y N_101	Трявна	Трявна	Габрово	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_YN_101	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_Y N_101	Плачковци и Трявна	Трявна	Габрово	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата	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	не

					канализационна мрежа в т.ч.и дъждовните оттоци			
BG1_APSFR_Y N_101	Плачковци и Трявна	Трявна	Габрово	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Подмяна на отделни "критични" участъци от канализационната мрежа	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	не
BG1_APSFR_Y N_101	Трявна	Трявна	Габрово	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.	Мярката цели осигуряване на по-висока степен на защита и се отнася преди всичко за населени места. Към момента не е възможно да се направи прецизна оценка на въздействията, тъй като за мярката е необходимо изготвяне на подробен проект, който следва да бъде одобрен от съответните компетентни органи по законоустановените процедури, вкл. процедура за оценка на въздействието върху околната среда или оценка на съвместимостта с предмета и целите на защитените зони, когато се засягат такива.	DD	да
BG1_APSFR_YN_031	р.Янтра при гр.Габрово							
BG1_APSFR_YN_031	Необходими мерки							
BG1_APSFR_Y N_031	Габрово	Габрово	Габрово	Проучване с цел идентифициране на източниците на наводнения и най-добрата комбинация от мерки, вземайки предвид въздействието надолу по течението на реката		Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_Y N_031	Габрово	Габрово	Габрово	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез почистване на участъци от	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи	DD	да

					речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания	крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.		
BG1_APSFR_Y N_031	Габрово	Габрово	Габрово	Образователни дейности и информация във връзка със заплахата и риска от наводнения.	Обучение на населението с цели индивидуалното разпознаване (планиране и подготовка) на възможностите за действие за защита. Познаването на опасността, вкл. всичките ѝ важни параметри като типа на наводненията, вероятността, интензивността и разпространение на въздействието, е необходимо условие което трябва да бъде предадено убедително на всички лица за които съществува риск. .	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_Y N_031	при етнографск и комплекс "Етъра"	Габрово	Габрово	Изграждане на нови корекции	Отнася се преди всичко за населени места. Следва да се приема като мярка, налагаща активи с висока икономическа и социална	Мярката цели осигуряване на по-висока степен на защита и се отнася преди всичко за населени места. Ще се реализира в градска среда и въздействията се очаква да бъдат локални отрицателни за ОС и дългосрочни положителни за населението.	DD	не

					стойност.			
BG1_APSFR_Y N_031	Габрово	Габрово	Габрово	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_Y N_031	Габрово	Габрово	Габрово	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_YN_031	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_Y N_031	Габрово	Габрово	Габрово	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията на корекциите се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е цели осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на своевременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др. Те ще се извършват 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	не
BG1_APSFR_Y N_031	Габрово	Габрово	Габрово	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е	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 временен обхват. Ефектът от изпълнението на тези дейности от своя страна ще бъде положителен в дългосрочен	не	не

					незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч. и дъждовните оттоци	аспект.		
BG1_APSFR_Y N_031	Габрово	Габрово	Габрово	Изграждане на нови канализационни мрежи с необходимия капацитет	Канализационните системи, все още не са изградени във всички градове, а там където съществуват, не обхващат цялата градска територия; в преобладаващия брой на селата няма канализационна система; Обхващане на всички неканализирани райони от населените места и включването им към канализационната мрежа	Мярката е предвидена да се реализира в урбанизирана среда и целта ѝ е намаляване броя на пострадалите хора, възстановяване на нормалните условия за живот. При реализацията ѝ не се очакват значителни въздействия по отношение на околната среда, тъй като ще са временни, локални и обратими. Ефектът за населението ще бъде изцяло положителен.	не	не
BG1_APSFR_Y N_031	Габрово	Габрово	Габрово	Оценка на риска от наводнение на съществуващите обществени, индустриални и търговски обекти, недвижими имоти и	Извършване на регулярни инспекции на всички сгради, подложени на риск и формулиране на предписания за	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				строителство, ферми и др. разположени в заливаемите зони.	тяхното премахване, укрепване или подсиоряване по друг начин срещу заливане и/или срутване в случай на наводнения			
BG1_APSFR_Y N_031	Габрово	Габрово	Габрово	Изготвяне на специални планове при прилагане на директива "Севезо"	Защита при налични големи индустриални предприятия и други големи потенциални източници на замърсяване при наводнения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_YN_041	р.Росица при гр.Севлиево							
BG1_APSFR_YN_041	Необходими мерки							
BG1_APSFR_Y N_041	Севлиево	Севлиево	Габрово	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е 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, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да
BG1_APSFR_Y N_041	Севлиево	Севлиево	Габрово	Образователни дейности и информация във връзка със заплахата и риска от	Обучение на населението с цели индивидуалното разпознаване (планиране и	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				наводнения.	подготовка) на възможностите за действие за защита. Познването на опасността, вкл. всичките ѝ важни параметри като типа на наводненията, вероятността, интензивността и разпространение на въздействието, е необходимо условие което трябва да бъде предадено убедително на всички лица за които съществува риск. .			
BG1_APSFR_Y N_041	около Севлиево	Севлиево	Габрово	Надграждане на диги	Класически метод за защита на заливаемите низини или обекти със значително икономическо и социално значение. Необходимо е правилното хидроложко и хидравлично оценяване на течението в зоната на участъка, което е свързано с избор на габаритите на дигите.	При строителните дейности се очаква временно отрицателно локално въздействие върху околната среда. Ефектът за населението ще бъде положителен.	DD	да
BG1_APSFR_YN_041	Допълнителни мерки							
BG1_APSFR_Y	Севлиево		Габрово	Поддържане на	Техническата	Мярката се отнася до поддръжка на съществуващите	не	не

N_041		Севлиево		съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч. и дъждовните оттоци	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.		
BG1_APSFR_Y N_041	Севлиево	Севлиево	Габрово	Изграждане на нови канализационни мрежи с необходимия капацитет	Канализационните системи, все още не са изградени във всички градове, а там където съществуват, не обхващат цялата градска територия; в преобладаващия брой на селата няма канализационна система; Обхващане на всички неканализирани райони от населените места и включването им към канализационната мрежа	Мярката е предвидена да се реализира в урбанизирана среда и целта ѝ е намаляване броя на пострадалите хора, възстановяване на нормалните условия за живот. При реализацията ѝ не се очакват значителни въздействия по отношение на околната среда, тъй като ще са временни, локални и обратими. Ефектът за населението ще бъде изцяло положителен.	не	не
BG1_APSFR_Y N_041	Севлиево	Севлиево	Габрово	Оценка на риска от наводнение на	Извършване на регулярни	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

				съществуващите обществени, индустриални и търговски обекти, недвижими имоти и строителство, ферми и др. разположени в заливаемите зони.	инспекции на всички сгради, подложени на риск и формулиране на предписания за тяхното премахване, укрепване или подсигуряване по друг начин срещу заливане и/или срутване в случай на наводнения			
BG1_APSFR_Y N_041	Севлиево	Севлиево	Габрово	Изготвяне на специални планове при прилагане на директива "Севезо"	Защита при налични големи индустриални предприятия и други големи потенциални източници на замърсяване при наводнения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_YN_061	р.Еленска при гр.Елена							
BG1_APSFR_YN_061	Необходими мерки							
BG1_APSFR_Y N_061	Елена	Елена	Велико Търново	Оценка за отвеждането и дренването на дъждовните води и в частност на канализационните мрежи на населено място	Извършване на преразглеждане и анализ на канализационната мрежа и т.нар. охранителни канали; въвеждане на изисквания за събиране и използване на дъждовните води; преоценка и въвеждане на нови норми за проектиране с цел осигуряване на	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					бързо и безпроблемно оттичане на падналите в градската среда валежи.			
BG1_APSFR_Y N_061	Елена	Елена	Велико Търново	Преустройство или изграждане на дренажни съоръжения	Предимно канавки, резервоари, шахти и др.	Мярката е определена със среден 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.	DD	да
BG1_APSFR_Y N_061	Елена	Елена	Велико Търново	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да
BG1_APSFR_Y N_061	Елена	Елена	Велико Търново	Образователни дейности и информация във връзка със заплахата и риска от наводнения.	Обучение на населението с цели индивидуалното разпознаване (планиране и подготовка) на възможностите за действие за защита. Познаването на опасността, вкл. всичките ѝ важни	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не

					параметри като типа на наводненията, вероятността, интензивността и разпространение на въздействието, е необходимо условие което трябва да бъде предадено убедително на всички лица за които съществува риск. .			
BG1_APSFR_Y N_061	Елена	Елена	Велико Търново	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_Y N_061	Елена	Елена	Велико Търново	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_YN_061	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_Y N_061	Елена	Елена	Велико Търново	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на	Мярката е цели осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на своевременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др. Те ще се извършват в границите на населените места и въздействието им върху околната	не	не

					периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и чочешкото здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.		
BG1_APSFR_Y N_061	Елена	Елена	Велико Търново	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч. и дъждовните оттоци	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	не
BG1_APSFR_Y N_061	Елена	Елена	Велико Търново	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	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_RL_011	р.Поповск и Лом при гр.Попово							
BG1_APSFR_RL_011	Необходим и мерки							
BG1_APSFR_R L_011	Попово	Попово	Търговище	Почистване на речни участъци и дърета за	Премахване на препятствията за	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите	не	не

				осигуряване преминаване на висока вълна	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	и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.		
BG1_APSFR_R L_011	Попово	Попово	Търгови ще	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.	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	не
BG1_APSFR_RL_011	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_R L_011	Попово	Попово	Търгови ще	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и	Мярката е цели осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на своевременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др. Те ще се извършват в границите на населените места и въздействията им върху околната среда се очаква да бъдат краткосрочни, временни и локални. Въздействията за населението и човешкото	не	не

					промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	здраве от своя страна се очаква да бъдат изцяло положителни.		
BG1_APSFR_RL_011	Попово	Попово	Търговище	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечава отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане, почистване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч. и дъждовните оттоци	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	не
BG1_APSFR_RL_011	Попово	Попово	Търговище	Изготвяне на специални планове при прилагане на директива "Севезо"	Защита при налични големи индустриални предприятия и други големи потенциални източници на замърсяване при наводнения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
BG1_APSFR_RL_012	р.Долапдере при гр.Цар Калоян, река Бели Лом при с.Писанец и с.Нисово, река Черни Лом при с.Табачка, с.Червен и с.Кошов и река Русенски Лом при с.Иваново до землището на с.Божичен.							
BG1_APSFR_RL_012	Необходими мерки							
BG1_APSFR_RL_012	Цар Калоян	Цар Калоян	Разград	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е 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	DD	да

					почистване на участъци от речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания	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, смъртност и обезпокояване на видове.		
BG1_APSFR_RL_012	Цар Калоян	Цар Калоян	Разград	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.	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.	DD	да
BG1_APSFR_RL_012	<i>Допълнителни мерки</i>							
BG1_APSFR_RL_012	Цар Калоян	Цар Калоян	Разград	Поддържане на съществуващите канализационни мрежи в добро състояние	Техническата поддръжка на съществуващите канализационни системи, в редица случаи, е незадоволителна и не обезпечават отвеждане на водите с проектната обезпеченост. Поддържане,почис	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	не

					тване и ремонт на съществуващата канализационна мрежа в т.ч.и дъждовните оттоци			
BG1_APSFR_RL_012	Цар Калоян	Цар Калоян	Разград	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.	Мярката цели осигуряване на по-висока степен на защита и се отнася преди всичко за населени места. Към момента не е възможно да се направи прецизна оценка на въздействията, тъй като за мярката е необходимо изготвяне на подробен проект, който следва да бъде одобрен от съответните компетентни органи по законоустановените процедури, вкл. процедура за оценка на въздействието върху околната среда или оценка на съвместимостта с предмета и целите на защитените зони, когато се засягат такива.	DD	да
BG1_APSFR_RL_012	Цар Калоян	Цар Калоян	Разград	Рехабилитация на съществуващи канализационни мрежи	Подмяна на отделни "критични" участъци от канализационната мрежа	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	не
BG1_APSFR_RL_014	р.Русенски Лом от с.Божичен до устие							
BG1_APSFR_RL_014	Необходим и мерки							
BG1_APSFR_RL_014	от Божичен до устието на р. Дунав	Иваново, Русе	Русе	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е определена с много висок приоритет, като очакваният ефект е минимизиране броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения. 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 почистване на речните участъци може да се унищожи крайбрежна растителност, очаква се размътване на водата, смъртност и обезпокояване на видове.	DD	да

BG1_APSFR_R L_014	Между Басарбово и Красен до устието	Иваново, Русе	Русе	Възстановяване на компрометирани диги	натрупвания 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.	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.	DD	да
BG1_APSFR_R L_014	Червен	Иваново	Русе	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
BG1_APSFR_R L_014	Червен	Иваново	Русе	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

BG1_APSFR_RL_014	Допълнителни мерки							
BG1_APSFR_RL_014	от Божичен до устието на р. Дунав	Иваново, Русе	Русе	Изготвяне на специални планове при прилагане на директива "Севезо"	Защита при налични големи индустриални предприятия и други големи потенциални източници на замърсяване при наводнения	Неструктурна мярка - без пряко въздействие, но с общ положителен ефект	N/A	не
Мерки за защита от наводнения извън РЗПРН								
Поречие Дунав								
Поречие Дунав	Главиница	Главиница	Силистра	Терасиране, реконструкция на отводнителните канали	Терасирането на скатове е мярка за задържане на повърхностните води. Тя може да бъде съчетана с реконструкция на каналите	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Дунав	Главиница	Главиница	Силистра	Изграждане на нови канализационни мрежи с необходимия капацитет	Канализационните системи, все още не са изградени във всички градове, а там където съществуват, не обхващат цялата градска територия; в преобладаващия брой на селата няма канализационна система; Обхващане на всички неканализирани райони от	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					населените места и включването им към канализационната мрежа			
Поречие Дунав	Професор Иширково	Силистра	Силистра	Изграждане на нови язовири	Изграждането на нови язовири подобрява условията за ретензиране на високите вълни. Като самостоятелно мероприятие изключително скъпо мероприятие и в повечето случаи влиза в конфликт с РДВ	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Дунав	Професор Иширково	Силистра	Силистра	Терасиране, реконструкция на отводнителните канали	Терасирането на скатовете е мярка за задържане на повърхностните води. Тя може да бъде съчетана с реконструкция на каналите	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Дунав	Алфатар	Алфатар	Силистра	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					съоръжения, водопроводи, газопроводи и др.			
Поречие Дунав	Бяла вода	Белене	Плевен	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Дунав	Кулина вода	Белене	Плевен	Изграждане на нови канализационни мрежи с необходимия капацитет	Канализационните системи, все още не са изградени във всички градове, а там където съществуват, не обхващат цялата градска територия; в преобладаващия брой на селата няма канализационна система; Обхващане на всички неканализирани райони от населените места и включването им към канализационната мрежа	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Дунав	Петокладен	Белене	Плевен	Изграждане на нови корекции	Отнася се преди всичко за населени	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради	*	*

	ци				места. Следва да се приема като мярка, налагаща активи с висока икономическа и социална стойност.	което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.		
Поречие Дунав	Татари	Белене	Плевен	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Дунав	Деков	Белене	Плевен	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Дунав	Драгаш войвода	Никопол	Плевен	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия вкл. биологично укрепване	Ограничаване на ерозията на уязвимите участъци от брега и на заливаемите тераси на уязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					методи, разсаждане на издънки и преплитане на клони, и други биологични методи			
Поречия Западно от р. Огоста								
Поречие Западно от р. Огоста	Комошица	Якимово	Монтана	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Западно от р. Огоста	Чупрене и Горни Лом	Чупрене	Видин	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Огоста								
Поречие Огоста	Горно Пещене	Враца	Враца	Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири	Мерки свързани най-вече със сигурността на стената, устойчивост на стената във връзка с изискванията на	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					новите нормативни документи като ЕВРОКОД и др.			
Поречие Огоста	Железна	Чипровци	Монтана	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Огоста	Монтана	Монтана	Монтана	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Огоста	Превала	Чипровци	Монтана	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Огоста	Мърчево	Бойчиновци	Монтана	Изграждане на нови корекции	Отнася се преди всичко за населени места. Следва да се приема като мярка, налагаща	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					активи с висока икономическа и социална стойност.			
Поречие Огоста	Баница; язовир Желязковец,	Враца	Враца	Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири	Мерки свързани най-вече със сигурността на стената, устойчивост на стената във връзка с изискванията на новите нормативни документи като ЕВРОКОД и др.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Огоста	Бойчиновци	Бойчиновци	Монтана	Изграждане на системи за ранно предупреждение, специално адресирани към поройни наводнения, дължащи се на интензивни валежи с малък пространствен и времеви обхват.	Отнася се за речни басейни в относително високо пресечени терени, които следва да бъдат обхванати с метеорологични радари с висока резолюция и да бъдат оборудвани с автоматични датчици за регистриране на интензивни валежи заедно със системи за моделиране на валеж-отток. Обхващат специфични средни или малки водосбори с висок риск от поява на подобни наводнения. Рискът от подобни наводнения се	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					засилва вследствие на климатичните промени.			
Поречие Огоста	Бойчиновци	Бойчиновци	Монтана	Обучение за ползване на системата за ранно предупреждение	Специално организирани събития за получаване на знания, информация и развитие на умения за ползване на системата за ранно предупреждение	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Огоста	Враца	Враца	Враца	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Огоста	Враца	Враца	Враца	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Огоста	Септември	Вълчедръм	Монтана	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					почистване на участъци от речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания			
Поречие Огоста	Септември йци	Вълчедръ м	Монтана	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Огоста	Чипровци	Чипровци	Монтана	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Искър								
Поречие Искър	Етрополе	Етрополе	София	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Искър	Оселна	Мездра	Враца	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията на корекциите се налага поради доказани неудачи	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.			
Поречие Искър	Мездра	Мездра	Враца	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Искър	Клисура	Столична	София	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия вкл. биологично укрепване	Ограничаване на ерозията на уязвимите участъци от брега и на заливаемите тераси на уязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни методи, разсаждане на издънки и преплитане на клони, и други биологични методи	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Искър	Кнежа	Кнежа	Плевен	Изграждане на нови корекции	Отнася се преди всичко за населени места. Следва да	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към	*	*

					се приема като мярка, налагаща активи с висока икономическа и социална стойност.	оценката на кумулативните въздействия.		
Поречие Искър	Мездра	Мездра	Враца	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията на корекциите се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Вит								
Поречие Вит	Николаево	Плевен	Плевен	Поддържане и подобряване състоянието на съществуващи язовири	Мерки свързани най-вече със сигурността на стената, устойчивост на стената във връзка с изискванията на новите нормативни документи като ЕВРОКОД и др.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Вит	Търнене	Плевен	Плевен	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез почистване на участъци от речните корита и дерета от дървета	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания			
Поречие Осъм								
Поречие Осъм	Грънчовица	Левски	Плевен	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Янтра								
Поречие Янтра	Богатово	Севлиево	Габрово	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Янтра	Дряново	Дряново	Габрово	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия вкл. биологично укрепване	Ограничаване на ерозията на уязвимите участъци от брега и на заливаемите тераси на уязвими	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни методи, разсаждане на издънки и преплитане на клони, и други биологични методи			
Поречие Янтра	Златарица	Златарица	Велико Търново	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Янтра	Златарица	Златарица	Велико Търново	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Янтра	Караманово	Ценово	Русе	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	Премахване на препятствията за свободното преминаване на водите чрез почистване на	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					участъци от речните корита и дерета от дървета и храсти, падащи дървета, дънери, битови и строителни отпадъци и други натрупвания			
Поречие Янтра	Караманово	Ценово	Русе	Възстановяване на компрометиран 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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Янтра	Росно	Златарица	Велико Търново	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Янтра	Росно	Златарица	Велико	Изграждане на нови	Отнася се преди	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са	*	*

		a	Търново	корекции	всичко за населени места. Следва да се приема като мярка, налагаща активи с висока икономическа и социална стойност.	предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.		
Поречие Янтра	Царева ливада	Дряново	Габрово	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Янтра	Царева ливада	Дряново	Габрово	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					най-вече като комбинация от земно-насипна дига и биологично укрепване			
Поречие Янтра	Царева ливада	Дряново	Габрово	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Янтра	Априлци	Априлци	Ловеч	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията на корекциите се налага поради доказани неудачи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Янтра	Правда	Горна Оряховица	Велико Търново	Терасиране, реконструкция на отводнителните канали	Терасирането на скатовете е мярка за задържане на повърхностните	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					води. Тя може да бъде съчетана с реконструкция на каналите			
Поречие Янтра	Стоките	Севлиево	Габрово	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия вкл. биологично укрепване	Ограничаване на ерозията на уязвимите участъци от брега и на заливаемите тераси на уязвими речни участъци чрез залесяване с храстовидна и дървесна растителност и други строителни методи, разсаждане на издънки и преплитане на клони, и други биологични методи	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Русенски Лом								
Поречие Русенски Лом	Ушинци	Разград	Разград	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Русенски Лом	Дряновец	Бяла	Русе	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване	Премахване на препятствията за свободното	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към	*	*

				преминаване на висока вълна	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	оценката на кумулативните въздействия.		
Поречие Дунавски Добруджански реки								
Поречие Дунавски Добруджански реки	Северняк	Крушари	Добрич	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Дунавски Добруджански реки	Северняк	Крушари	Добрич	Терасиране, реконструкция на отводнителните канали	Терасирането на скатовете е мярка за задържане на повърхностните води. Тя може да бъде съчетана с реконструкция на каналите	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие	Шуменци	Тутракан	Силистра	Почистване на речни	Премахване на	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са	*	*

Дунавски Добруджански реки	и Варненци			участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.		
Поречие Дунавски Добруджански реки	Генерал Колево	Вълчи Дол	Варна	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Дунавски Добруджански реки	Генерал Колево	Вълчи Дол	Варна	Почистване на речни участъци и дерета за осигуряване преминаване на висока вълна	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	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

					натрупвания			
Поречие Дунавски Добруджански реки	Вълчи Дол	Вълчи Дол	Варна	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*
Поречие Дунавски Добруджански реки	Добрич	Добрич	Добрич	Реконструкция и поддържане на корекциите	Реконструкцията се налага поради доказани неуспехи по време на тяхната експлоатация или изтичане на периода на тяхната експлоатация и промяна в отточните условия водещи до невъзможност да изпълняват своето предназначение.	Мярката е цели осигуряване на бързо отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии. Реконструкцията и поддръжката са свързани с извършване на своевременни ремонти, поради локални повреди, разместени камъни, разрушено покритие на армировката и др. Те ще се извършват 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	не
Поречия Ерма и Нишава								
Поречия Ерма и Нишава	Годеч	Годеч	София	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.	Мярката е стартирала и за нейното изпълнение са предприети съответните законови процедури, поради което оценката на въздействията от нея се отнася към оценката на кумулативните въздействия.	*	*

Легенда:

DD - липса на конкретни данни за определяне на точно местоположение поради общия характер на мярката или недефинирания обхват на нейното прилагане, зависещ от провеждане на бъдещи обследвания или изготвяне на конкретни проекти.

* - вж. оценка на кумулативните въздействия

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 Натура 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.

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 точното местоположение на потенциалната им реализация няма да е известно, оценката се базира на принципа на предпазливостта. В съзвучие с този принцип 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 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 съответната зона на въздействие от конкретна мярка и в този смисъл резултатите за степента на потенциалните въздействия са завишени.

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 1“ и публикуваните за 33 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 33 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., очертания 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., Komitov E., Daskalova 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-ecodb.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-ecodb.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 Натура 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. Шуруликов, 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.
- Шуруликов, 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.
- Шуруликов, 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 гнезещите 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



Adobe Acrobat
Document