

ДОКЛАД

ЗА

ОЦЕНКА НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

НА

ПРОЕКТ НА

**ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ
НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ**

**В ДУНАВСКИ РАЙОН
ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ**

2016-2021 Г

(Вариант 0)

Октомври 2016 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Анотация	8
1.1 Описание на ПУРБ	8
1.2. Алтернативи	11
2. Планове, програми и проекти, които в съчетание с ПУРБ могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони	12
3. Елементи на ПУРБ, които самостоятелно или в комбинация с други ППП/ИП биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи .	13
3.1. Неструктурни мерки.....	16
3.1.1. За целия РБУ	16
3.1.2. За определени ВТ или части от тях.....	21
3.1.3. За определени обекти в границите на ВТ	23
3.2. Структурни мерки	24
3.2.1. За целия РБУ	24
3.2.2. За определени ВТ или части от тях.....	25
3.2.3. За определени обекти в границите на ВТ	25
4. Защитени зони в обхвата на ПУРБ	26
5. Оценка на въздействията върху защитените зони	30
Въздействия от мерки за целия РБУ	30
Въздействия от мерки за определени ВТ или части от тях.....	33
Въздействия от мерки за определени обекти в границите на ВТ	34
А. Въздействия върху ЗЗ по Директива за местообитанията.....	40
Природни местообитания	40
Бозайници.....	56
Риби	57
Земноводни	94
Безгръбначни	101
5.1 <i>Защитена зона Хърсовска река (BG0000106)</i>	111
5.1.1 Въздействия от отделни мерки	111
5.1.2 Кумулативни въздействия.....	111
5.2 <i>Защитена зона Суха река (BG0000107)</i>	113
5.2.1 Въздействия от отделни мерки	113
5.2.2 Кумулативни въздействия.....	114
5.3 <i>Защитена зона Витоша (BG0000113)</i>	115
5.3.1 Въздействия от отделни мерки	115
5.3.2 Кумулативни въздействия.....	116
5.4 <i>Защитена зона Врачански Балкан (BG0000166)</i>	118

5.4.1	Въздействия от отделни мерки	118
5.4.2	Кумулативни въздействия.....	119
5.5	<i>Защитена зона Лудогорие (BG0000168)</i>	121
5.5.1	Въздействия от отделни мерки	121
5.5.2	Кумулативни въздействия.....	122
5.6	<i>Защитена зона Река Вит (BG0000181)</i>	124
5.6.1	Въздействия от отделни мерки	124
5.6.2	Кумулативни въздействия.....	127
5.7	<i>Защитена зона Търновски височини (BG0000213)</i>	129
5.7.1	Въздействия от отделни мерки	129
5.7.2	Кумулативни въздействия.....	129
5.8	<i>Защитена зона Обнова - Караман дол (BG0000239)</i>	131
5.8.1	Въздействия от отделни мерки	131
5.8.2	Кумулативни въздействия.....	133
5.9	<i>Защитена зона Студенец (BG0000240)</i>	134
5.9.1	Въздействия от отделни мерки	134
5.9.2	Кумулативни въздействия.....	135
5.10	<i>Защитена зона Никополско плато (BG0000247)</i>	137
5.10.1	Въздействия от отделни мерки	137
5.10.2	Кумулативни въздействия.....	139
5.11	<i>Защитена зона Язовир Стамболийски (BG0000275)</i>	141
5.11.1	Въздействия от отделни мерки	141
5.11.2	Кумулативни въздействия.....	142
5.12	<i>Защитена зона Стара река (BG0000279)</i>	142
5.12.1	Въздействия от отделни мерки	142
5.12.2	Кумулативни въздействия.....	144
5.13	<i>Защитена зона Златаришка река (BG0000280)</i>	146
5.13.1	Въздействия от отделни мерки	146
5.13.2	Кумулативни въздействия.....	147
5.14	<i>Защитена зона Река Белица (BG0000281)</i>	148
5.14.1	Въздействия от отделни мерки	148
5.14.2	Кумулативни въздействия.....	149
5.15	<i>Защитена зона Дряновска река (BG0000282)</i>	150
5.15.1	Въздействия от отделни мерки	150
5.15.2	Кумулативни въздействия.....	153
5.16	<i>Защитена зона Руй (BG0000313)</i>	154
5.16.1	Въздействия от отделни мерки	154
5.16.2	Кумулативни въздействия.....	155

5.17	<i>Защитена зона Драгоман (BG0000322)</i>	156
5.17.1	Въздействия от отделни мерки	156
5.17.2	Кумулативни въздействия	157
5.18	<i>Защитена зона Карабоаз (BG0000335)</i>	158
5.18.1	Въздействия от отделни мерки	158
5.18.2	Кумулативни въздействия	160
5.19	<i>Защитена зона Златия (BG0000336)</i>	162
5.19.1	Въздействия от отделни мерки	162
5.19.2	Кумулативни въздействия	163
5.20	<i>Защитена зона Персина (BG0000396)</i>	164
5.20.1	Въздействия от отделни мерки	164
5.20.2	Кумулативни въздействия	167
5.21	<i>Защитена зона Българка (BG0000399)</i>	169
5.21.1	Въздействия от отделни мерки	169
5.21.2	Кумулативни въздействия	170
5.22	<i>Защитена зона Рила (BG0000495)</i>	172
5.22.1	Въздействия от отделни мерки	172
5.22.2	Кумулативни въздействия	173
5.23	<i>Защитена зона Река Лом (BG0000503)</i>	174
5.23.1	Въздействия от отделни мерки	174
5.23.2	Кумулативни въздействия	175
5.24	<i>Защитена зона Река Скът (BG0000508)</i>	176
5.24.1	Въздействия от отделни мерки	176
5.24.2	Кумулативни въздействия	178
5.25	<i>Защитена зона Кардам (BG0000569)</i>	179
5.25.1	Въздействия от отделни мерки	179
5.25.2	Кумулативни въздействия	179
5.26	<i>Защитена зона Свищовска гора (BG0000576)</i>	181
5.26.1	Въздействия от отделни мерки	181
5.26.2	Кумулативни въздействия	181
5.27	<i>Защитена зона Ломовете (BG0000608)</i>	182
5.27.1	Въздействия от отделни мерки	182
5.27.2	Кумулативни въздействия	185
5.28	<i>Защитена зона Река Росица (BG0000609)</i>	186
5.28.1	Въздействия от отделни мерки	186
5.28.2	Кумулативни въздействия	187
5.29	<i>Защитена зона Река Янтра (BG0000610)</i>	189
5.29.1	Въздействия от отделни мерки	189

5.29.2	Кумулативни въздействия.....	195
5.30	<i>Защитена зона Язовир Горни Дъбник (BG0000611)</i>	198
5.30.1	Въздействия от отделни мерки.....	198
5.30.2	Кумулативни въздействия.....	199
5.31	<i>Защитена зона Река Искър (BG0000613)</i>	200
5.31.1	Въздействия от отделни мерки.....	200
5.31.2	Кумулативни въздействия.....	202
5.32	<i>Защитена зона Микре (BG0000616)</i>	204
5.32.1	Въздействия от отделни мерки.....	204
5.32.2	Кумулативни въздействия.....	205
5.33	<i>Защитена зона Карлуково (BG0001014)</i>	207
5.33.1	Въздействия от отделни мерки.....	207
5.33.2	Кумулативни въздействия.....	209
5.34	<i>Защитена зона Български извор (BG0001036)</i>	211
5.34.1	Въздействия от отделни мерки.....	211
5.34.2	Кумулативни въздействия.....	213
5.35	<i>Защитена зона Западна Стара планина и Предбалкан (BG0001040)</i>	214
5.35.1	Въздействия от отделни мерки.....	214
5.35.2	Кумулативни въздействия.....	216
5.36	<i>Защитена зона Искърски пролом - Ржана (BG0001042)</i>	218
5.36.1	Въздействия от отделни мерки.....	218
5.36.2	Кумулативни въздействия.....	219
5.37	<i>Защитена зона Централен Балкан - буфер (BG0001493)</i>	220
5.37.1	Въздействия от отделни мерки.....	220
5.37.2	Кумулативни въздействия.....	222
Б.	Въздействия върху 33 по Директива за птиците.....	224
5.38	<i>Защитена зона Витоша (BG0000113)</i>	224
5.38.1	Въздействия от отделни мерки.....	224
5.38.2	Кумулативни въздействия.....	226
5.39	<i>Защитена зона Студенец (BG0000240)</i>	226
5.39.1	Въздействия от отделни мерки.....	226
5.39.2	Кумулативни въздействия.....	227
5.40	<i>Защитена зона Карлуковски карст (BG0000332)</i>	227
5.40.1	Въздействия от отделни мерки.....	227
5.40.2	Кумулативни въздействия.....	228
5.41	<i>Защитена зона Българка (BG0000399)</i>	228
5.41.1	Въздействия от отделни мерки.....	228
5.41.2	Кумулативни въздействия.....	228

5.42	<i>Защитена зона Рила (BG0000495)</i>	229
5.42.1	Въздействия от отделни мерки	229
5.42.2	Кумулативни въздействия.....	229
5.43	<i>Защитена зона Раяновци (BG0002001)</i>	230
5.43.1	Въздействия от отделни мерки	230
5.43.2	Кумулативни въздействия.....	230
5.44	<i>Защитена зона Западен Балкан (BG0002002)</i>	231
5.45	<i>Защитена зона Долни Богров - Казичене (BG0002004)</i>	231
5.45.1	Въздействия от отделни мерки	231
5.45.2	Кумулативни въздействия.....	232
5.46	<i>Защитена зона Златията (BG0002009)</i>	232
5.46.1	Въздействия от отделни мерки	232
5.46.2	Кумулативни въздействия.....	233
5.47	<i>Защитена зона Комплекс Беленски острови (BG0002017)</i>	233
5.47.1	Въздействия от отделни мерки	233
5.47.2	Кумулативни въздействия.....	234
5.48	<i>Защитена зона Ломовеце (BG0002025)</i>	234
5.48.1	Въздействия от отделни мерки	234
5.48.2	Кумулативни въздействия.....	235
5.49	<i>Защитена зона Суха река (BG0002048)</i>	235
5.49.1	Въздействия от отделни мерки	235
5.49.2	Кумулативни въздействия.....	236
5.50	<i>Защитена зона Врачански Балкан (BG0002053)</i>	236
5.50.1	Въздействия от отделни мерки	236
5.50.2	Кумулативни въздействия.....	237
5.51	<i>Защитена зона Никополско плато (BG0002074)</i>	237
5.51.1	Въздействия от отделни мерки	237
5.51.2	Кумулативни въздействия.....	238
5.52	<i>Защитена зона Свищовско-Беленска низина (BG0002083)</i>	238
5.52.1	Въздействия от отделни мерки	238
5.52.2	Кумулативни въздействия.....	238
5.53	<i>Защитена зона Микре (BG0002088)</i>	238
5.53.1	Въздействия от отделни мерки	238
5.53.2	Кумулативни въздействия.....	239
5.54	<i>Защитена зона Берковица (BG0002090)</i>	239
5.54.1	Въздействия от отделни мерки	239
5.55	<i>Защитена зона Горни Дъбник - Телиш (BG0002095)</i>	240
5.55.1	Въздействия от отделни мерки	240

5.55.2	Кумулативни въздействия.....	240
5.56	<i>Защитена зона Обнова (BG0002096)</i>	240
5.56.1	Въздействия от отделни мерки.....	240
5.56.2	Кумулативни въздействия.....	241
5.57	<i>Защитена зона Васильовска планина (BG0002109)</i>	241
5.57.1	Въздействия от отделни мерки.....	241
5.57.2	Кумулативни въздействия.....	243
5.58	<i>Защитена зона Руй (BG0002112)</i>	243
5.58.1	Въздействия от отделни мерки.....	243
5.58.2	Кумулативни въздействия.....	244
5.59	<i>Защитена зона Централен Балкан буфер (BG0002128)</i>	244
5.59.1	Въздействия от отделни мерки.....	244
5.59.2	Кумулативни въздействия.....	245
6.	Смекчаващи мерки.....	245
	<i>А. Общи</i>	245
	<i>Б. Специфични</i>	246
	<i>Б.1. Въздействия върху ЗЗ по Директива за местообитанията</i>	247
	<i>Б.2. Въздействия върху ЗЗ по Директива за птиците</i>	249
7.	Алтернативни решения.....	252
	7.1. Нулева алтернатива.....	252
	7.2. Предлагани алтернативи.....	252
8.	Остатъчни въздействия.....	252
9.	Компенсирани мерки.....	252
10.	Трансгранични въздействия.....	252
11.	Заключение.....	253
12.	Приложения.....	253
	Приложение 1	254
	Методи на изследване, прогноза и оценка, източници на информация, трудности при събирането на информация	254
	Приложение 2	260
	Програма от мерки, заложи в ПУРБ	260
	Приложение 3	Error! Bookmark not defined.
	Картен материал	Error! Bookmark not defined.
	Приложение 4	Error! Bookmark not defined.
	Документи по чл. 9 от Наредбата за ОС	Error! Bookmark not defined.

СЪКРАЩЕНИЯ

Съкращение	Дефиниция
БАН	Българска академия на науките
БД	Басейнова дирекция
ВЕЦ	Водноелектрическа централа
ВТ	Водно тяло
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
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
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите

1. Анотация

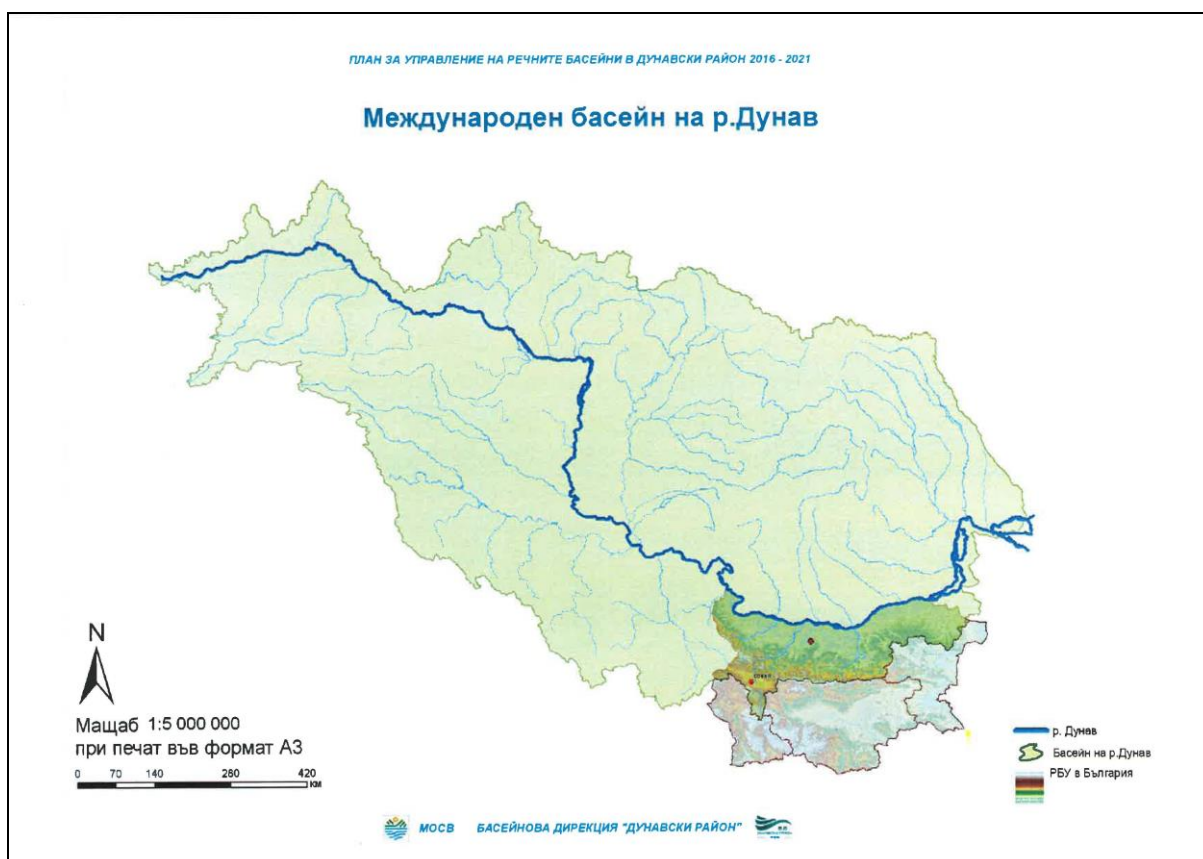
1.1 Описание на ПУРБ

Проектът на План за управление на речните басейни в Дунавски район за басейново управление (ПУРБ в ДРБУ) 2016-2021 е изготвен въз основа на глава X, Раздел VI от Закона за водите и чл.13 от Директива 2000/60/ЕС (РДВ). При изготвянето на проекта на ПУРБ са взети предвид и разпоредбите на Глава X, Раздели III, IV и V от ЗВ, както и изискванията на РДВ.

Съгласно изискванията на член 14 от РДВ и чл. 159, ал. 1 от ЗВ, Планът за управление на речните басейни се преразглежда и актуализира на всеки шест години след първоначалното му публикуване.

Оценката на съвместимостта на актуализирания за новия планов период ПУРБ на ДРБУ е изготвена в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда (Обн. ДВ. бр.91/2002г.); Закона за биологичното разнообразие (Обн. ДВ. бр.77/2002г.), изискванията на Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици (кодифицирана версия Директива 2009/147/ЕО).

Дунавски район за басейново управление обхваща българската територия от международния басейн на река Дунав, представен на следващата фигура:



Като административно-териториален обхват Дунавският район за басейново управление на водите покрива изцяло или частично 18 области на България, 126 общини и 2278 населени места, включително столицата на страната - гр. София. Общата площ, която обхваща района е 47 235 кв. км. или 42,5% от територията на

страната.

Планът за управление на речните басейни (ПУРБ) е основен инструмент за управление на водите на басейново ниво и постигане на целите на РДВ.

Районът обединява речните басейни на 11 реки: Дунав, Реки западно от Огоста, Огоста, Искър, Вит, Осъм, Янтра, Русенски Лом, Дунавски добруджански реки, Ерма и Нишава.

В Раздел 5 на проекта на ПУРБ в ДРБУ са формулирани цели в съответствие с разпореденията на чл.4 на Рамковата директива за водите. Общата цел е дългосрочно устойчиво управление на водите, основано на висока степен на защита на водната среда.

Съгласно чл.4(1) от РДВ основните екологични цели в ПУРБ са насочени към:

- Недопускане на влошаване на състоянието на повърхностните и подземни води и на зоните за защита на водите, подобряване и възстановяване на всички водни тела;
- Постигане на добро състояние през втория планов период, т.е. добро екологично състояние (или екологичен потенциал), както и добро химическо състояние на повърхностните води и добро химическо и количествено състояние на подземните води;
- Постепенно намаляване на замърсяването от определени вещества и поетапно спиране на изпускането на приоритетни опасни вещества в повърхностните води, както и превенция и ограничаване на въвеждането на замърсители в подземните води;
- Преустановяване на всякакви значителни възходящи тенденции в замърсяването на подземните води;
- Постигане на стандартите и целите за защитените територии, определени в законодателството на Общността;

Определянето на целите за опазване на околната среда е описано в Глава X, Раздел III от Закона за водите(ЗВ), по-конкретно в чл.156а до 156ж.

Съгласно чл.156а, ал.1, т.1 от ЗВ, целите за опазване на околната среда при повърхностните води са насочени към:

- предотвратяване влошаването на състоянието на всички повърхностни водни тела;
- опазване, подобряване и възстановяване на всички повърхностни водни тела за постигане добро състояние на водите;
- опазване и подобряване качеството на водите във всички изкуствени и силно модифицирани водни тела и постигане на добър екологичен потенциал и добро химично състояние на повърхностните води;
- предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване наведнъж или на етапи на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на приоритетни и приоритетно опасни вещества.

По отношение на силно модифицираните и изкуствени водни тела, съгласно член 4(1)(а)(iii), се определят „специфични цели“ за тези конкретни водни тела. В член 4(3) на РДВ са описани строги критерии за определянето на изкуствени или силно модифицирани водни тела.

Целите, които са свързани с подобряване на екологичното и химично състояние на

водните тела са заложи като „подобряване на състоянието по съответните показатели”, за които не е постигнато добро състояние (стойностите, съответстващи на доброто състояние), съгласно Наредба Н- 4 от 2012г. за характеризирание на повърхностните води и Наредба от 2010 г. за стандарти за качество на околната среда (СКОС) за приоритетни вещества и някои други замърсители.

В ПУРБ на ДРБУ дейностите за постигане на целите за повърхностните води са съгласувани с дейностите, заложи в Плана за управление на риска от наводнения (ПУРН) главно при съгласуването на мерките от ПУРН с целите на ПУРБ. Избраните мерки за намаляване риска от наводнения трябва да подкрепят целите на РДВ и да предотвратят влошаване на състоянието и ако е възможно, да съдействат за постигането на добро екологично състояние/потенциал на водните тела, включително намаляване риска от замърсяване.

Съгласно чл. 156а, ал.1, т.2 от ЗВ целите за опазване на околната среда при подземните води са насочени към:

- Недопускане или ограничаване отвеждането на замърсители в подземните води и предотвратяване влошаването на състоянието на всички подземни водни тела;
- Опазване, подобряване и възстановяване на всички подземни водни тела, осигуряване на баланс между водовземането и подхранването на подземните води и постигане доброто им състояние;
- Идентифициране и насочване в обратна посока на всяка значима и устойчива тенденция за повишаване на концентрацията на всеки замърсител с цел непрекъснато намаляване замърсяването на подземните води.

Съгласно чл.156а, ал.1, т.3 от ЗВ целите за опазване на околната среда при зоните за защита на водите по чл.119а се определят за постигане на целите на законодателството, по силата на което е определена или обявена зоната.

Зоните за защита на водите са със специална защита съгласно Рамковата директива по водите. Те включват територии, определени по други директиви, както и зони по чл.6, чл. 7 и Приложение IV на РДВ. РДВ определя типовете зони за защита на водите (ЗЗВ), за които в проекта на ПУРБ на ДРБУ е изготвен регистър.

ЗЗВ, предназначени за питейно-битово водоснабдяване са 72 броя за повърхностни води и 50 броя за подземни води. Актуализацията на екологичните цели на зоните за защита на водите на повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване (ПБВ) е извършена въз основа на направената им оценка на състоянието (категоризация) по основни физико-химични показатели, специфични замърсители, приоритетни вещества и микробиологични показатели - Наредба № 12 от 18.06.2002г. за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване. Екологичните цели на подземните водни тела, включващи или определени като зони за защита на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване (ПБВ) са в изпълнение на чл.119а, ал.1, т.1 от ЗВ. Актуализацията на екологичната цел на зоните за защита на водите на подземни води, предназначени за ПБВ е извършена въз основа на направената оценка на химичното състояние на ПВТ по основни физико-химични показатели и специфични параметри – Наредба № 1 от 10 октомври 2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Наредба № 9 от 16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели

Като ЗЗВ, определени като води за отдих, водни спортове и/или за къпане съгласно Наредба No 5 от 30.05.2008 г. за управление качеството на водите за къпане, Наредба

№ Н - 4 от 14.09.2012 г. за характеризирание на повърхностните води и Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители, екологична цел е поставена за зоната с води за къпане с име „Язовир Пчелина 2” и код BG3242661710017001. Екологичните цели за зоните за отдих, водни спортове и/или за къпане са съобразени със стандартите за качество по показателите за оценка на състоянието им, регламентиран в действащите нормативни документи - Наредба № 5 от 30.05.2008 г., Наредба № Н-4 от 14.09.2012 г. и Наредбата за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители - добро химично състояние по отношение на приоритетни вещества.

Специфични екологични цели за зони, в които водите са чувствителни към биогенни елементи не се определят. Регламентираните в Закона за водите (ЗВ) цели за опазване на околната среда, т.е. постигане на добро състояние на повърхностните води, се интегрират с целите за защита на водите от еутрофикация.

Специфични екологични цели за зони за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми не се определят. Регламентираните в ЗВ цели за опазване на околната среда, т.е. постигане на добро състояние на повърхностните води, се интегрират с целите за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми.

За защитени територии и зони, обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване на територията на ДРБУ не са определяни специфични екологични цели, поради следните причини:

- в издадените заповеди за обявяване на защитени територии и зони, свързани с водозависими местообитания и видове не са определяни стойности за БПС (регистър на защитените територии и зони е наличен на интернет страницата на ИАОС);
- в докладите за водозависимите видове и природни местообитания за параметрите, свързани с води все още не са определени стойности, постигането на които определят БПС;
- в наличните планове за управление на защитените зони не са определяне цели, които имат отношение към състоянието на водите за съответния воднозависим вид/природно местообитание, т.е. не могат да се взаимстват заложените цели.

След приключване на определянето на природозащитното състояние на местообитания и видове, и определяне на стойности на параметрите свързани с води или разработване на планове за управление, ще се определят специфични екологични цели. Предстои да се извърши анализ кои стойности на тези параметри са по-строги от изискванията на Наредба № Н-4 за характеризирание на повърхностните води за добро състояние на водите, за да се определят целите за опазване на околната среда на тези зони.

1.2. Алтернативи

Нулевата алтернатива представлява съществуващото състояние, т.е. текущото състояние на аспектите на околната среда без прилагане на ПУРБ. При тази опция се очаква природозащитното състояние на видовете и природните местообитания, предмет на опазване в разглежданите в ДОСВ защитени зони да остане непроменен или да претърпи промени в хода на неповлияното си от ПУРБ развитие под въздействието

на останалите фактори (природни и антропогенни), които оказват влияние върху тях.

Освен нея спрямо ПУРБ в ДРБУ се очертават следните алтернативи:

- Алтернативи по отношение на броя и съдържанието на мерките

ПУРБ е в процес на консултации и ДОСВ се изготвя паралелно с финализирането на окончателната програма от мерки (ПоМ) в ПУРБ. Към момента на изготвяне на настоящия доклад се разглеждат 180 мерки с 1967 места за прилагане, избрани чрез мулти-критериален анализ.

2. Планове, програми и проекти, които в съчетание с ПУРБ могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В проекта на ПУРБ 2016–2021 г. са описани следните планове и програми, които имат отношение към него: 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.

Съгласно изискванията на чл.146о от Закона за водите проектът на ПУРБ е разработен съгласувано и в координация с проекта на ПУРН 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.

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

Постигането на набелязаните цели за всяко водно тяло 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).

Изпълнението на ПУРБ се очаква да съобрази всички аспекти на управление на природните ресурси и устойчивото развитие на икономиката, заложи в посочените по-горе планове, програми и стратегии както на национално, така и на местно ниво.

Макар да не са идентифицирани стратегически документи, които в съчетание с ПУРБ могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони, може да се очаква потенциално кумулативно въздействие върху речните и езерните местообитания и местообитания на видове като ключови елементи в зоните от едновременното въздействие на инвестиционни предложения (напр. за изграждане на канализационни

системи, бентове, прагове и др.) от прилагането на мерките, заложените в плана и по-специално описаните в следващия раздел.

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

Елементите на ПУРБ в Дунавски РБУ са обединени в програма от мерки. В нея се съдържат **основни мерки** и където е необходимо **допълващи мерки**.

Актуализираният списък на мерки за ДРБУ съдържа 180 мерки за постигане на планираните екологични цели на повърхностните и подземните води и на зоните за тяхната защита. Включените мерки са насочени към:

- източниците на точков, дифузен и/или хидроморфологичен натиск, както и на натиск от водовземане и климатични изменения, :
- Намаляване/ смекчаване/ предотвратяване на въздействието от натиска, и включват:
 - регулаторни режими, свързани с водовземане и ползване на водите
 - превантивни дейности за запазване и подобряване на доброто състояние, вкл. предпазване от влошаване състоянието на повърхностните и подземните води, и зоните за тяхната защита;
 - дейности, свързани с подобряване на мониторинга на водните тела и зоните за тяхната защита;
 - дейности, свързани за подобряване на методологичната осигуреност

Програмата от мерки е проектирана съгласно анализ на основни движещите сили (селско стопанство, изменение в климата, енергетика – ВЕЦ, енергетика – различно от ВЕЦ, рибовъдство и аквакултури, защита от наводнения, горско стопанство, индустрия, урбанизация и др.)

В каталога от мерки в първия план за ДРБУ са включени общо 248 мерки, от които 85 основни, 97 други основни и 66 допълнителни. Разработени са десет ПоМ, като съгласно изискванията на ЗВ към 2009 г. във всяка програма са включени три вида мерки – основни, други основни и допълнителни. Съгласно изискванията на ЗВ, три години след утвърждаване на ПУРБ мерките трябва да бъдат приведени в действие и да се изпълняват. Преглед на изпълнението на ПоМ за постигане на целите в ПУРБ 2010 – 2015 г. е извършен през 2012 г. Съгласно анализа:

- Основните мерки представляват 34 % от общия брой мерки в ПоМ и са структурирани в десет групи в зависимост от това кои изисквания изпълняват на екологичното законодателство.. Голяма част от основните мерки са с постоянен срок на действие и са оперативни. Причините за неизпълнението на част от основните мерки са забавено финансиране.

- Другите основни мерки представлява 39 % от общия брой мерки в ПоМ. При тях се отчита следната степен на прилагане: в процес на изпълнение са мерките насочени към: предотвратяване на неблагоприятни въздействия върху водите; контрол на водоземането; ефективно водоползване; предотвратяване и намаляване на замърсяването от точкови и дифузни източници; възстановяване на разходите за водни услуги; защита на водоземането. Към 2012 г. са изпълнени мерките, насочени към предотвратяване на инцидентното замърсяване на водите, директното замърсяване на подземните води, подхранването на подземни води и защита на водите от повърхностни приоритетни вещества, защото те са въведени като изисквания в действащото законодателство на страната за опазване на водите. Не стартиралото прилагане на част от мерки от група „други основни” е поради забавено или неосигурено финансиране при разработването на методики или промяна в националните нормативни изискванията.

Допълнителните мерки представляват 27 % от общия брой мерки. Разпределени са в девет групи, в зависимост от дейностите, които предвиждат за предотвратяване замърсяването и опазването на повърхностните и подземните води. За допълнителните мерки степента на прилагане и изпълнение към 2012 г. е както следва: 36 са изпълнени, защото повечето от тях са въведени като изисквания в действащото законодателство; 25 са в процес на изпълнение и за 5 не е започнало изпълнението/прилагането. Основна причина за това е липсата на осигурено или забавено финансиране.

В актуализацията на ПУРБ за следващия планов период (2016-2021) са предвидени мерки (нови или модифицирани), които имат различен обхват (от отделен обект в границите на ВТ до РБУ).

Част от предвидените в ПУРБ мерки предвиждат реализацията на структурни/строителни дейности в изпълнение и при спазване на заложили нормативни изисквания в ЗВ, например:

- Съгласно чл. 116, ал. 1: Всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, включително: постигане на добро химично и екологично състояние на повърхностните води; постигане на добро количествено и химично състояние на подземните води; намаляване на необходимостта от пречистване на водите преди тяхното използване; осигуряване развитието на водните екосистеми и свързаните с тях сухоземни екосистеми;
- Съгласно чл. 116, ал. 2: За постигане на целите се определят: минимално допустим отток в реките; мерки за опазване на количеството и качеството на водите, включително и на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване; зони за защита на водите; надморска височина на допустимото понижение на водното ниво за всяко подземно водно тяло или за част от водно тяло; ежегодни естествените и разполагаемите ресурси на подземните водни тела въз основа на актуални хидроложки и хидрогеоложки данни; ежемесечно общото черпене от подземните водни тела и свободните водни обеми; динамичните запаси на твърдия отток на реките; ограничения при издаването на разрешителни за ползване на река Дунав и водохранилищата за изземване на наносни отложения, водоземане от повърхностни води за производство на електроенергия и водоземане от подземни води;

- Съгласно чл. 117: За опазването на водните екосистеми и влажните зони се определя минимално допустим отток в реките. За целта се прилагат следните мерки: ограничаване на степента на регулиране на оттока; определяне на задължителни за изпускане водни количества от язовирите; въвеждане на ограничения върху прехвърлянето на води от един речен басейн в друг; въвеждане на забрана за издаване на нови разрешителни за водоземане и ограничаване на вече издадените разрешителни; провеждане на залесителни мероприятия;
- Съгласно чл. 118ж, ал. 1: Не се разрешава водоземане от повърхностни води за производство на електроенергия: когато средномногогодишното водно количество в реката е по-малко от 100,0 л/сек; когато тази част от реката попада в защитените територии и зони, за защита по чл. 119а, ал. 1, т. 5; когато са въведени ограничения и забрани в ПУРБ, свързани с постигане на екологичните цели; когато не е осигурена хидравличната непрекъсваемост на реката.
- Съгласно чл. 118ж, ал. 1: Не се разрешава изземване на наносни отложения от водните обекти с изключение на река Дунав и водохранилищата, както и в случаите по чл. 140 (дейности за защита от вредното въздействие на водите)
- Съгласно чл. 118ж, ал. 4: Не се разрешава ползване на воден обект за изграждане на нови корекции, когато тази част от реката попада в зони за защита по чл. 119а, ал. 1, т. 5, освен: корекции в населени места; корекции, насочени към възстановяване на естествени местообитания и меандрирания на реката; изграждане на дънни и хидравлични прагове, необходими за възстановяване на речното ниво в коригирани участъци; корекции чрез драгиране и изграждане на съоръжения за осигуряване на условия за корабоплаване, включително за защита на брегове и острови в река Дунав; когато са за защита от вредното въздействие на водите.
- Съгласно чл. 118з: Мястото за изземване на наносни отложения не се определя в участък: където са въведени ограничения и забрани ПУРБ, свързани с постигане на екологичните цели; където тази част от реката попада в зони за защита по чл. 119а, ал. 1, т. 5;
- Съгласно чл. 120: За опазването на повърхностните води от замърсяване се определят емисионни норми и индивидуални емисионни ограничения, както и условия за тяхното постигане. Условията за постигане на индивидуалните емисионни ограничения не могат да бъдат по-малко строги от изискванията по този закон и по други нормативни актове в областта на околната среда, имащи отношение към водите;
- Съгласно чл. 134: В крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата се забранява: складиране на пестициди, депониране и третиране на отпадъци; строителство на животновъдни ферми; строителство на стопански и жилищни постройки; . миенето и обслужването на транспортни средства и техника; изхвърлянето на отпадъци;
- Съгласно чл. 156н: Всяка програма включва основни, а при необходимост и допълващи мерки. Основните мерки осигуряват изпълнението на минималните задължителни изисквания, включително мерки, изисквани за опазване на птиците и местообитанията.

За целите на оценката на съвместимост заложените в ПУРБ мерки се поделят условно

на две групи – неструктурни и структурни.

Неструктурните мерки включват т.нар. административни или „меки“ мерки, както и мерки за осъществяване на контролни функции по отношение на състоянието на околната среда. Тези мерки не са свързани с преки физически интервенции по отношение на компонентите на околната среда, но се очаква да имат общ положителен ефект както по отношение на състоянието на водните тела, така и по отношение на свързаното с тях биоразнообразие. Част от тях са предвидени за целия район на басейново управление, други – за конкретни водни тела или части от тях, а останалите – за определени обекти в границите на водните тела.

Елементите на ПУРБ, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти или инвестиционни предложения биха могли да окажат в известна степен отрицателно въздействие върху защитените зони или техните елементи са предвижданите в ПУРБ 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. Подобно на неструктурните мерки, част от структурните са предвидени за целия район на басейново управление, други – за конкретни водни тела или части от тях, а останалите – за определени обекти в границите на водните тела.

3.1. Неструктурни мерки

В ПУРБ се предвиждат следните неструктурни мерки:

3.1.1. За целия РБУ

- Въвеждане на изискване, кандидатите за издаване на разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностно водно тяло да предоставят протокол от актуално изследване на физикохимичните показатели на водоприемника, определени в Наредба Н-4 за характеризирание на повърхностните води
- Въвеждане на нови нормативни изисквания за задължение на титуляра на разрешителното за изпълнение на мониторинг, доказващ функционалността на рибния проход
- Въвеждане на такси за замърсяване на водите от дифузни източници от селското стопанство
- Въвеждане на такси за замърсяване от отпадъчни води от населените места отчитащи вида на водоприемника, броя на заустванията и степента на пречистване
- Въвеждане на такси за замърсяване от отпадъчни води от промишлеността с отчитане на броя на приоритетно опасните, приоритетните и специфичните вещества
- Ежегодно определяне на разполагаемите ресурси на подземните водни тела
- Ежемесечно съставяне на баланс "разполагаеми ресурси-разрешено черпене"
- Забрана за складиране на пестициди, депониране и третиране на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане от подземни води за добив на хидрогеотермална енергия в случаите, в които не е осигурено реинжектиране

на ползваните водни обеми

- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за внос, въвеждане и пускане на пазара или употребата на нерегистрирани торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества или хранителни субстрати
- Забрана за внос, въвеждане, движение и прилагане на биологични агенти, които не са утвърдени от МЗХ и МОСВ
- Забрана за внос, въвеждане, пускане на пазара, търговия, преупаковане и употребата на неразрешени или негодни продукти за растителна защита (ПРЗ)
- Забрана за въвеждането в експлоатация на обекти, формиращи отпадъчни води и осъществяването на дейности без приети по установения ред пречиствателни съоръжения, освен в случаите, когато не са необходими
- Забрана за депониране на приоритетни вещества, както и други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води
- Забрана за добив на подземни богатства в района на водоземане за питейно-битово водоснабдяване на населението, без да е доказано с конкретни проучвания и изследвания, че с добивната дейност не се понижава нивото на подземните води и няма опасност от влош
- Забрана за засаждането на трайни насаждения с плитка коренова система в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за извършване на сондажна и/или минна дейност за проучване на подземни богатства на разстояние по-малко от 1 км. от съоръжения за питейно-битово водоснабдяване на населението
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато понижението на водното ниво и временното или постоянно изменение на посоката на потока в подземното водно тяло създават опасност от привличане на солени или замърсени води
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане за ВЕЦ в зоните определени за отдих и воден спорт
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато общото водоземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане, ако водоземните съоръжения са изградени без изискващото се разрешително или не са включени в регистъра на съоръженията за водоземане
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане, когато е налице риск от

понижаване на водното ниво в пунктове от мрежата за мониторинг на количественото състояние на подземните водни тела

- Забрана за издаване на разрешителни за изграждане на защитни и/или други съоръжения в повърхностни водни тела, които пречат подхранването на подземните води от реката, с което се засягат вече разрешени водоземания от подземни води
- Забрана за издаване на разрешителни за инжектиране/реинжектиране на подземните води с води, качеството на които компрометира постигането на определените цели за опазване на околната среда на подземното водно тяло
- Забрана за издаване на разрешителни за пряко отвеждане на замърсители в подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за изхвърляне на утайки от селищни пречиствателни станции в повърхностни води посредством плавателни средства, тръбопроводи и/или по какъвто и да е друг начин
- Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за прилагането на ПРЗ чрез въздушно пръскане
- Забрана за сечи, с изключение на санитарни и отгледни сечи, във водосбора на водохващанията от повърхностни води, предназначени за питейно битово водоснабдяване
- Забрана за строителство на животновъдни ферми в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за строителство на стопански и жилищни постройки в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за употреба на ПРЗ извън обхвата на разрешената употреба или в доза, която надвишава максималната разрешена доза на единица площ
- Забрана за употреба на ПРЗ от професионална категория на употреба върху зони за защита, определени в Закона за водите, или други площи, определени със заповед на МОСВ
- Забрана на миенето и обслужването на транспортни средства и техника в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Завършване и публикуване на регистрите на кладенците за задоволяване на собствените потребности на гражданите

- Завършване на инвентаризацията на емисиите, заустванията и загубите на приоритетни и приоритетно опасни вещества
- Извършване на ежегоден контрол на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество над 150 000 куб.м.год
- Извършване на инвентаризация на индустриални УОЗ химикали
- Извършване на инвентаризация на устойчиви органични замърсители (УОЗ) пестициди и други залежали и с изтекъл срок на годност пестициди
- Извършване на контрол един път в срока на действие на ПУРБ на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество под 30 000 куб.м.год.
- Извършване на контрол един път на 3 години на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество от 30 000 до 150 000 куб.м.год
- Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
- Извършване на контрол на разрешителните, издадени от 2000 г. до сега, чийто срок е изтекъл но не е изпълнена процедурата по извеждане от експлоатация и консервиране на съоръжението по чл.109 от наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните в
- Извършване на проверки за установяване на незаконно черпене на подземни води
- Издаване на разрешително по реда на Закона за водите за водовземане\ползване на повърхностни и подземни води
- Използване на турбини, непречещи на миграцията на рибите надолу по течението
- Изпълнение на собствен мониторинг и измерване на водните нива във водовземните съоръжения и в съоръженията за реинжектиране/инжектиране и на количеството на черпените и реинжектираните/инжектираните води
- Класифициране на предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал по отношение на водите
- Контрол за спазване на изискванията за оборудване на съоръженията за водовземане от подземни води с устройства за измерване на водното ниво
- Контрол за спазване на изискванията за измерване на водното ниво и черпените количества подземни води
- Контрол за спазване на изискванията за торене и съхранение на торове
- Контрол на използването на пестициди в райони на подземни водни тела, формирани в карстови водни хоризонти, разкриващи се на повърхността
- Контрол на количеството и качеството на производствените отпадъчни води, зауствани в канализационните системи на населените места
- Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
- Контрол при изграждането на съоръжения за подземни води за недопускане на

смесването на подземни води от различни водни тела с различно качество

- Намаляване на водоземането чрез въвеждане на водоспестяващи технологии и оборотни цикли
- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите
- Ограничаване на водоземането в района на интрузии на морски води
- Повишаване на степента на възстановяване на разходите за водни услуги в индустрията до 53%.
- Повишаване на степента на възстановяване на разходите за водни услуги за животновъдство до 96%
- Повишаване на степента на възстановяване на разходите за водни услуги за напояване до 54%
- Поддържане на променливо ниво на водоземане с възможност за водоземане от повърхностния слой на язовира (във връзка с намаляване влиянието върху температурата на водата под водохранилището)
- Подобряване експлоатация и стопанисване на хвостохранилища по отношение управлението на водите
- Преразглеждане на програмата за собствен мониторинг на титуляри на разрешителни при констатирано влошаване на състоянието на водното тяло или при повишаване концентрации на замърсители
- Преразглеждане на издадените разрешителни с цел постигане на целите за водното тяло
- Преразглеждане на комплексно разрешително и промяна на емисионните ограничения за достигане/запазване на доброто състояние на водното тяло
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане във водни тела, в които общото водоземане надвишава разполагаемите ресурси на подземните водни тела и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво във во
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато понижението на водното ниво и временното или постоянно изменение на посоката на потока в подземното водно тяло създават опасност от привличане на солени или замърсени води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Приемане на методика за определяне на екологичния отток
- Прилагане на изискванията по чл.156е от Закона за водите за всички инвестиционни предложения и проекти, свързани с ново изменение на

физичните характеристики на повърхностни водни тела, вкл. черпене на повърхностни води

- Прилагане на процедура по ОВОС, при водоземане от водни тела в които черпенето надвишава 60% от разполагаемите ресурси на подземното водно тяло
- Провеждане на мониторинг за установяване въздействието на минната дейност върху повърхностни и подземни води
- Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
- Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване на въздействието на дифузен (тип натиск)
- Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване на въздействието на точков (тип натиск)
- Разработване и приемане на наредба за рибните проходи
- Разработване на информационна система за поддържане и предоставяне на пространствена информация (ГИС) за натиск от селскостопански източници
- Разработване на методи за анализ на приоритетни вещества в седименти (№ 2, 5, 6, 7, 12, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 26, 28 и 30 от приложение 1 на Директива 2008/105/ЕК) и биота - № 5, 15, 16, 17, 20, 28, 34, 35, 37, 43 и 44 от приложение 1 на Директива 20
- Разработване на методи за анализ на приоритетни вещества във води (за № 5, 7, 12, 13, 19, 30 от Директива 2008/105 и на допълнените 11ПВ(от 33 до 44) от Директива 2013/39/ЕК)
- Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
- Спазване на изискванията за оползотворяване на утайките от пречиствателни станции и пречиствателни съоръжения за отпадъчни води при употребата им в земеделието
- Събиране на актуална информация за местоположението и текущото състояние на складове за пестициди
- Създаване на информационна система за препаратите за растителна защита - производство/ внос, състав, количество, място на прилагане, вид и внесено количество

3.1.2. За определени ВТ или части от тях

- Намаляване на замърсяването при източника (за приоритетни вещества)
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане за ВЕЦ в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане за ВЕЦ в зоните определени за отдих и воден спорт
- Забрана за любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми, когато количеството вода в тях е под минимално допустимия отток

- Забрана за стопанският и любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с уреди, средства, принадлежности и приспособления, съгласно изискванията на ЗРА
- Забрана за стопанският риболов в р. Дунав с мрежи и други мрежени уреди, когато те съдържат платна или отделни елементи от тях със стъпка на окоото с размер, по-малък от определения в ЗРА
- Забрана за улов, пренасяне, превозване и продажба на риба и други водни организми от зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с размери, по-малки от минимално допустимите, съгласно изискванията на ЗРА
- Забрана за улов, пренасяне, превозване и търговия на речни раци (*Astacus astacus* L.) и каменни (поточни) раци (*Austropotamobius torrentius*) в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
- Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
- Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
- Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
- Контрол, мониторинг и оценка на качеството на водите за къпане
- Определяне на зоните за къпане и продължителността на сезона за къпане
- Определяне на изискванията към количеството и качеството на водите при разработване на плановете за управление на защитени зони и територии, зависими от повърхностните или от подземните води
- Определяне на минимално допустим отток след водовземания от реки на територията на НП "Централен балкан" не по малък от 30% от определеното за съоръжението средномногогодишното водно количество
- Осигуряване на водни количества във връзка с постигане на БПС на предмета на опазване в защитените зони от Натура 2000
- Осъществяване на контрол на дейности по събиране и транспортиране на корабни и битови корабни отпадъци, включително отпадъчни води
- Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
- Прилагане на Правилата за добра земеделска практика за водни тела определени като зони за защита на водите предназначени за питейно водоснабдяване в райони, в които е установен риск от замърсяване с нитрати
- Провеждане на проучвателен мониторинг за повърхностни водни тела в неизвестно състояние
- Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източника на замърсяване (антропогенен/природен)
- Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен

източник на този натиск.

- Проучване разпространението на инвазивни биологични видове и тяхното въздействие върху екологичното състояние (потенциал) на водните тела и природозащитния статус на защитените зони по Натура 2000;
- Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
- Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
- Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.

3.1.3. За определени обекти в границите на ВТ

В ПУРБ се предвиждат следните неструктурни мерки за определени обекти в границите на конкретни водни тела:

- Изпълнение на програма за собствен мониторинг на повърхностни, подземни води и отпадъчни води в района на депа за неопасни отпадъци
- Изпълнение на собствен мониторинг на повърхностните, подземните и отпадъчните води в района на общинските депа за битови отпадъци и осигуряване на информация за натиска върху водите
- Изпълнение на собствен мониторинг на повърхностните, подземните и отпадъчните води в района на депа на опасни отпадъци и осигуряване на информация за натиска върху водите
- Подобряване експлоатация и стопанисване на сгуроотвал
- Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
- Осигуряване на минимално-допустимия отток в реките след съоръжения за водовземане или регулиране на оттока
- Въвеждане на условие в разрешителните за водовземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
- Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
- Преразглеждане на разрешителни във връзка с определяне на екологичния отток
- Обезвреждане на забранени, негодни за употреба и с изтекъл срок на годност пестициди
- Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове
- Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
- Въвеждане на условие в разрешителните за водовземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие

- Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
- Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности

Освен гореизброените, в ПУРБ са включени мерки за контрол и наблюдение, включително изграждане на пунктове за мониторинг. Те са свързани с дейността на големите промишлени и други предприятия на територията на РБУ и се приемат като мярка за изпълнение на съблюдаването на нормативните изисквания.

3.2. Структурни мерки

3.2.1. За целия РБУ

- Модернизация на производствена ПСОВ
- Намаляване на водовземането, чрез мерки по водопроводната мрежа с цел намаляване физическите загуби на вода
- Възстановяване на страничните ерозионни процеси в реката с цел да се подобри състоянието на седименти в реката
- Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
- Повишаване на водното ниво с цел разширяване на съществуващи или възстановени влажни зони (блата, езера и др.)
- Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия, вкл. биологично укрепване
- Поддържане на връзката между язовира и притоците му за движение на рибата
- Премахване на нерегламентирани сметища, които са причина за влошаване на състоянието на водите
- Улавяне, транспорт и освобождаване на рибите надолу или нагоре по течението
- Въвеждане на потоци, достатъчни да активизират седиментите
- Закриване и рекултивация на депа за производствени отпадъци
- Зарибяване с растително ядни риби в язовирите, в които е установен цъфтеж на водорасли
- Възстановяване и защита на речните брегове и корито от ерозия със затревителни и залесителни мероприятия (в случая на добив на инертни материали, обезлесяване на брегове)
- Изграждане на ПСОВ за производствени отпадъчни води
- Възстановяване на влажна зона (при нарушена хидравлична връзка от корекция/андигиране на река и/или изграждане на отводнителни канали)
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора
- Изкуствен пренос на седименти след водоземни съоръжения
- Ликвидиране на съоръжения за подземни води, смесващи подземни води с различно качество и причиняващи влошаване на състоянието на подземното

водно тяло или част от него

3.2.2. За определени ВТ или части от тях

В ПУРБ се предвиждат следните структурни мерки от този тип:

- Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
- Възстановяване на речни корита и меандри
- Почистване на обема на язовир от наноси и затлачване

3.2.3. За определени обекти в границите на ВТ

В ПУРБ се предвиждат следните структурни мерки за определени обекти в границите на конкретни водни тела:

- Закриване и рекултивация на депа за производствени отпадъци
- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания
- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ
- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - доизграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ
- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 10 000-100 000 ЕЖ в чувствителна зона
- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - доизграждане на ПСОВ 10 000-100 000 ЕЖ в чувствителна зона
- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - доизграждане на ПСОВ над 100 000 ЕЖ в чувствителна зона
- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - доизграждане на ПСОВ над 10 000 ЕЖ в нормална зона
- Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
- Доизграждане на канализационна мрежа за населено място с под 2000 е.ж, за което има изградена ПСОВ
- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - изграждане на КМ 2 000 - 10 000 ЕЖ
- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - доизграждане на КМ 2 000 - 10 000 ЕЖ
- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - доизграждане на КМ над 10 000 ЕЖ
- Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)

- Реконструкция на изградени "рибни проходи" в съответствие с изискванията на Наредбата за(рибните проходи), а до издаването и ръководството на ФАО.

Към горепосочените мерки се отнасят и мерките от ПУРБ за предходния планов период, тъй като продължаването на дейностите по неизпълнените мерки от ПУРБ за предишния планов период е необходимо условие за постигане на положителен ефект върху състоянието на водните тела и на защитените зони в Дунавски РБУ, към които имат отношение.

4. Защитени зони в обхвата на ПУРБ

Съгласно Решенията на Министерски съвет, с които са приети списъците на защитените зони от мрежата „Натура 2000“ окончателните граници на защитените зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна се определят със заповедите за обявяването им, след съобразяването им с актуалните имотни граници от Картата на възстановената собственост (КВС)/Кадастралните карти (КК).

При определянето на границите на защитените зони вносителите са използвали картографска основа (топографски карти в мащаб 1:100 000), а не цифровата ортофото карта и КВС/КК (в мащаб 1:5 000). Поради тази причина за целите на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ (наричан по-долу за краткост проект „Картиране – Фаза I“) и за постигане на по-голяма точност е извършена корекция на част от защитените зони спрямо имотните граници по КВС/КК.

Тъй като в момента е в ход подготовката на проекто-заповедите за обявяване на защитените зони за опазване на природните местообитания и в рамките на този процес границите на защитените зони се отлагат по имотни граници в мащаб 1:5 000, с което установеното разминаване се отстранява, с оглед на плановия период на ПУРБ за целите на настоящата оценка са ползвани коригираните граници на защитените зони.

Спрямо тези граници в териториалния обхват на ДРБУ попадат изцяло или частично следните защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

Таблица 4.1. Защитени зони, попадащи изцяло или частично в ДРБУ

Код на ЗЗ	Наименование на ЗЗ	Тип ЗЗ
BG0000263	Скалско	SCI
BG0000519	Моминбродско блато	SCI
BG0000507	Делейна	SCI
BG0000524	Оризището	SCI
BG0000529	Мартен - Ряхово	SCI
BG0000165	Лозенска планина	SCI
BG0000171	Лудогорие - Боблата	SCI
BG0000213	Търновски височини	SCI
BG0000182	Орсоя	SCI
BG0000527	Козлодуй	SCI
BG0000530	Пожарево - Гарван	SCI
BG0000576	Свищовска гора	SCI
BG0000377	Калимок - Бръшлен	SCI
BG0000169	Лудогорие - Сребърна	SCI

BG0000214	Дряновски манастир	SCI
BG0000199	Цибър	SCI
BG0000239	Обнова - Караман дол	SCI
BG0000166	Врачански Балкан	SCI
BG0000181	Река Вит	SCI
BG0001042	Искърски пролом - Ржана	SCI
BG0000233	Студена река	SCI
BG0000216	Емен	SCI
BG0000247	Никополско плато	SCI
BG0000396	Персина	SCI
BG0000569	Кардам	SCI
BG0000570	Изворово - Краище	SCI
BG0000314	Ребро	SCI
BG0000336	Златия	SCI
BG0000340	Цар Петрово	SCI
BG0000180	Боблата	SCI
BG0000523	Шишенци	SCI
BG0000190	Витата стена	SCI
BG0000572	Росица - Лозница	SCI
BG0000516	Черната могила	SCI
BG0000528	Островска степ - Вадин	SCI
BG0000534	Остров Чайка	SCI
BG0000593	Билерниците	SCI
BG0000601	Каленска пещера	SCI
BG0000594	Божия мост - Понора	SCI
BG0000532	Остров Близнаци	SCI
BG0000533	Острови Козлодуй	SCI
BG0000335	Карабоаз	SCI
BG0000525	Тимок	SCI
BG0000334	Остров	SCI
BG0000231	Беленска гора	SCI
BG0000487	Божите мостове	SCI
BG0000322	Драгоман	SCI
BG0000106	Хърсовска река	SCI
BG0000173	Островче	SCI
BG0000211	Твърдишка планина	SCI
BG0001307	Плана	SCI
BG0000517	Портитовци - Владимирово	SCI
BG0000339	Раброво	SCI
BG0000498	Видбол	SCI
BG0000521	Макреш	SCI
BG0000500	Войница	SCI
BG0000611	Язовир Горни Дъбник	SCI
BG0001014	Карлуково	SCI
BG0000497	Арчар	SCI
BG0000618	Видима	SCI
BG0001036	Български извор	SCI
BG0000615	Деветашко плато	SCI

BG0001037	Пъстрина	SCI
BG0000608	Ломовете	SCI
BG0000616	Микре	SCI
BG0000275	Язовир Стамболийски	SCI
BG0000107	Суха река	SCI
BG0000374	Бебреш	SCI
BG0000522	Видински парк	SCI
BG0000232	Батин	SCI
BG0001389	Средна гора	SCI
BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан	SCI
BG0001017	Кървав камък	SCI
BG0000313	Руй	SCI
BG0001043	Етрополе - Байлово	SCI
BG0000117	Котленска планина	SCI
BG0000168	Лудогорие	SCI
BG0000308	Верила	SCI
BG0000624	Любаш	SCI
BG0000617	Река Палакария	SCI
BG0000631	Ново село	pSCI
BG0000627	Конунски дол	pSCI
BG0000279	Стара река	SCI
BG0000280	Златаришка река	SCI
BG0000281	Река Белица	SCI
BG0000282	Дряновска река	SCI
BG0000432	Голяма река	SCI
BG0000503	Река Лом	SCI
BG0000508	Река Скът	SCI
BG0000509	Цибрица	SCI
BG0000518	Въртопски дол	SCI
BG0000609	Река Росица	SCI
BG0000613	Река Искър	SCI
BG0000614	Река Огоста	SCI
BG0000610	Река Янтра	SAC
BG0000266	Пещера Мандрата	SCI
BG0000526	Долно Линево	SCI
BG0000605	Божкова дупка	SAC
BG0000587	Варкан	SAC
BG0000269	Пещера Лястовицата	SAC
BG0000591	Седларката	SAC
BG0000552	Остров Кутово	SAC
BG0000113	Витоша	SPA&SCI
BG0000240	Студенец	SPA&SCI
BG0000241	Сребърна	SPA&SCI
BG00002018	Остров Вардим	SPA&SCI
BG0000494	Централен Балкан	SPA&SCI
BG0000399	Българка	SPA&SCI
BG0000495	Рила	SPA&SCI

BG0001493	Централен Балкан - буфер	SCI
BG0000237	Остров Пожарево	SPA
BG0000332	Карлуковски карст	SPA
BG0002001	Раяновци	SPA
BG0002004	Долни Богров - Казичене	SPA
BG0002005	Понор	SPA
BG0002006	Рибарници Орсоя	SPA
BG0002007	Остров Ибиша	SPA
BG0002008	Остров до Горни Цибър	SPA
BG0002009	Златията	SPA
BG0002017	Комплекс Беленски острови	SPA
BG0002024	Рибарници Мечка	SPA
BG0002029	Котленска планина	SPA
BG0002030	Комплекс Калимок	SPA
BG0002031	Стената	SPA
BG0002039	Хърсовска река	SPA
BG0002048	Суха река	SPA
BG0002053	Врачански Балкан	SPA
BG0002062	Лудогорие	SPA
BG0002064	Гарванско блато	SPA
BG0002065	Блато Малък Преславец	SPA
BG0002067	Остров Голя	SPA
BG0002070	Рибарници Хаджи Димитрово	SPA
BG0002074	Никополско плато	SPA
BG0002083	Свищовско-Беленска низина	SPA
BG0002085	Чаиря	SPA
BG0002088	Микре	SPA
BG0002089	Ноевци	SPA
BG0002090	Берковица	SPA
BG0002091	Остров Лакът	SPA
BG0002095	Горни Дъбник - Телиш	SPA
BG0002096	Обнова	SPA
BG0002101	Мещица	SPA
BG0002102	Деветашко плато	SPA
BG0002104	Цибърско блато	SPA
BG0002110	Априлци	SPA
BG0002111	Велчево	SPA
BG0002112	Руй	SPA
BG0002114	Рибарници Челопечене	SPA
BG0002109	Васильовска планина	SPA
BG0002084	Палакария	SPA
BG0002002	Западен Балкан	SPA
BG0002025	Ломовете	SPA
BG0002128	Централен Балкан буфер	SPA

Забележка: Оцветените зони са с промяна на границите.

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 в ПУРБ мерки, са разгледани в следващия раздел при оценката на въздействията върху тях.

5. Оценка на въздействията върху защитените зони

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 ПУРБ.

Потенциалното отрицателно въздействие от реализирането на елементите на ПУРБ за предишен и следващия планов период е свързано с факторите на натиск върху ЗЗ, за които могат да допринесат идентифицираните в Раздел 3 структурни мерки.

Анализът сочи, че от заложените в ПУРБ структурни/строителни мерки могат да бъдат засегнати 58 защитени зони от мерки за 67 водни тела, описани в Таблица 5.1.

Както бе споменато по-горе, структурните мерки в ПУРБ по отношение на географската си дефинираност се разделят условно на три типа: мерки, предвидени за целия район на басейново управление, мерки за целия водосбор на конкретни водни тела и мерки за определени места или обекти в границите на конкретни водни тела.

Въздействия от мерки за целия РБУ

Мерките, предвидени за целия РБУ могат условно да бъдат групирани както следва:

1. Мерки за намаляване/подобряване на хидроморфологичните изменения и на състоянието на речната биота

Тези мерки включват противоерозионни дейности (възстановяване на страничните ерозионни процеси в реката с цел да се подобри състоянието на седименти в реката; дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия, вкл. биологично укрепване; изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора; възстановяване и защита на речните брегове и корито от ерозия със затревителни и

залесителни мероприятия (в случая на добив на инертни материали, обезлесяване на брегове)), поддържане на водния баланс (повишаване на водното ниво с цел разширяване на съществуващи или възстановени влажни зони (блата, езера и др.), възстановяване на влажна зона (при нарушена хидравлична връзка от корекция/андигиране на река и/или изграждане на отводнителни канали, намаляване на водовземането, чрез мерки по водопроводната мрежа с цел намаляване физическите загуби на вода); дейности, свързани с рибните ресурси (поддържане на връзката между язовира и притоците му за движение на рибата, улавяне, транспорт и освобождаване на рибите надолу или нагоре по течението, зарибяване с растително ядни риби в язовирите, в които е установен цъфтеж на водорасли).

Част от посочените мерки включват строителни дейности, при реализацията на които са възможни отрицателни въздействия като увреждане на местообитания, безпокойство / прогонване на животни. Могат да бъдат както краткосрочни и обратими, така и трайни, като например промяна във видовия състав, динамиката и структурата на популации на консервационно значими видове от ихтиофауната. Мерките биха могли да окажат отрицателно въздействие при недобро пространствено-времево планиране и съобразяване с разпространението и чувствителните периоди на потенциално засягани консервационно значими местообитания и видове. Възможно е кумулиране вследствие на други предвиждания за строителство във или в съседство на речните участъци и водни обекти (ВЕЦ, баластриери, заустване, водовземане), вкл. предвидени структурни мерки от ПУРН, които е необходимо да бъдат смекчени на ниво проект. Въздействията може да са в рамките на зоната (локално), но и кумулативно в повече участъци при наличие на повече предвиждания в нея.

2. Мерки за намаляване на натиска от замърсяване

Сред тези мерки са: осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.); изграждане на ПСОВ за производствени отпадъчни води; модернизация на производствена ПСОВ; премахване на нерегламентирани сметища, които са причина за влошаване на състоянието на водите; закриване и рекултивация на депа за производствени отпадъци; ликвидиране на съоръжения за подземни води, смесващи подземни води с различно качество и причиняващи влошаване на състоянието на подземното водно тяло или част от него; въвеждане на потоци, достатъчни да активизират седиментите; изкуствен пренос на седименти след водовземни съоръжения.

Повечето от тези мерки се отнасят за населените места и не предполагат отрицателни въздействия върху консервационно значими местообитания и видове. При реализация на останалите е възможна загуба/фрагментация на местообитания, както и безпокойство / прогонване на животни или пряко унищожаване и увреждане на местообитания (гнездови и трофични биотопи, укрития и др.). Въздействията могат да бъдат в рамките на зоната (локално), но и кумулативно в повече участъци при наличие на повече предвиждания и населени места в нея. Въздействията в процеса на строителството в речните тераси (ПСОВ, съоръжения за отвеждане на водите и др.) се очаква да бъдат краткосрочни и в повечето случаи обратими. Експлоатация на ПСОВ (заустване на отпадъчните води) се очаква да има дългосрочни, необратими ефекти със свързани въздействия, засягащи качеството и пригодността на местообитанията, промени в хранителната база на целеви видове, човешко присъствие, повишен шумов фон и др. Възможно е кумулиране вследствие на други предвиждания за строителство

във или в съседство на речните участъци и водни обекти (ВЕЦ, баластриери, заустване, водовземане), вкл. предвидени структурни мерки от ПУРН. Трябва да се отбележи, че през 2015 г. са направени промени в ЗВ, съгласно които не се разрешава изземване на наносни отложения от водните обекти с изключение на р. Дунав и водохранилищата, както и в случаите по чл. 140 от ЗВ.

Изключенията от целите за опазване на околната среда по чл.156а от ЗВ, които са приложени в ПУРБ, се основават на продължителни периоди от време, необходими за постигане на доброто състояние на водите, предвид малката самопречиствателна способност на водните тела, оценени в по-лошо от добро състояние, което води до бавно възстановяване на доброто състояние на водните тела. Обосноваването на изключенията в Раздел 5 на ПУРБ се отразяват единствено на времевата рамка за постигане на целите за добро състояние на водните тела, което не означава, че за постигане на тези цели не са предприети всички възможни мерки в ПУРБ. Съгласно одобрената Методика за прилагане на изключения по чл.156в – 156г от Закона за водите, изключения се обосновават когато не съществуват възможни мерки; необходимо е по-дълго време за изпълнение на мерките; наличие на неизвестен вид и/или източник на натиск, за което са необходими проучвания; времето, за което водното тяло ще се възстанови, времето от прилагането на мерките до реализиране на въздействието върху водното тяло (екосистемата). Когато естествените условия са такива, че ефектът от прилагане на мерките ще се прояви по-късно и възстановяването на водното тяло ще се забави, срокът се удължава до момента, в който е оценено, че водното тяло ще се възстанови до добро състояние.

Например: Изключение по чл. 156в до 2021г. Стартирала е следната основна мярка: ПСОВ за населеното място е в процес на изграждане. За недопускане на влошаване на състоянието и постигане на екологичната цел са планирани мерки, част от които са в изпълнение. В актуализирания ПУРБ са планирани и нови мерки. За пълното прилагане и изпълнение на всички мерки е необходимо време, поради което ефектът от прилагането им се очаква след 2015г.

Единствено в случаите на изключения по чл.156е, които са в резултат на нови изменения на физичните характеристики на водното тяло е възможно новото изменение да повлияе върху местообитания и видове предмет на опазване на защитените зони. Но в тези случаи съгласно чл.156е, новите модификации се разглеждат в процедурата по ОВОС и за тях се изисква да бъдат предприети всички практически мерки за намаляване на неблагоприятното въздействие върху състоянието на водното тяло и причините за тези изменения или отклонения да са в интерес на обществото.

В ПУРБ са предвидени административни/управленски мерки, които включват превантивни действия, изпълняващи основните задължителни изисквания по отношение на нормативната обезпеченост на предвидените дейности.

Приложима е следната превантивна мярка:

- Всички инвестиционни предложения или проекти по ПУРБ, 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.

Тъй като екологичното състояние/потенциал на водните тела се отразява пряко на състоянието на свързаната с тях биота, в т.ч. консервационно-значимите видове и природни местообитания, с цел предотвратяване на влошаването или подобряване на

природозащитното състояние на съответните видове или природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони се препоръчва:

- За всички водни тела, чието екологично състояние е определено като по-ниско от добро да се въведе рестриктивен режим при издаване на нови разрешителни за водовземане или изменение на разрешителни за увеличаване на ползваните водни количества и/или технически изменения на съоръженията, недопускащ влошаване на природозащитното състояние на видове или природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони, както следва:
 - Забрана за водовземане от водни тела, когато кумулативният ефект заедно с това водовземане ще доведе до нарушаване на екологичния отток и/или е предпоставка за влошаване на природозащитното състояние на водозависими природни местообитания и/или местообитания на видове, поради нарушаване на екологичния отток.
 - Въвеждане на условия в разрешителните по реда на ЗВ за осигуряване на функционалната свързаност на водното тяло по отношение на фрагментиращи структури, функциониращи без съоръжения за осигуряване на непрекъснатост и проходимост на реката или с неефективни такива.
 - Въвеждане на условия при издаване на разрешителни за изграждане на ВЕЦ и при преразглеждане на разрешителни за ВЕЦ да бъде осигурено техническо решение и план за регулирано и контролирано отстраняване на дънни утайки от задбаражното езеро и забрана за изпускане на такива в речните течения.

Предвид, че в границите на защитените зони попадат защитени територии (ЗТ) по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), следва при прилагане на ПУРБ да се съблюдават изискванията на ЗЗТ, режимите за опазване на ЗТ съгласно заповедите за обявяването им и плановете за тяхното управление.

Въздействия от мерки за определени ВТ или части от тях

В ПУРБ се предвиждат 2 структурни мерки от този тип, предвидени за изпълнение в границите на ЗЗ по Директива за хабитатите:

1. Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)

Мярката е предвидена за 10 водни тела и засяга 11 защитени зони, както следва:

Код на ВТ	Код на ЗЗ
BG1IS100R1027	BG0000335
	BG0000613
BG1OS130R1115	BG0000247
	BG0002096
BG1OS700R1011	BG0000239
BG1OS130R1015	BG0002074
BG1RL200R1007	BG0000608

BG1RL900R1012	BG0002025
BG1YN130R1029	BG0000610
BG1YN307R1027	
BG1YN600R1134	BG0000279
	BG0000610
BG1RL120R1213	BG0002025

2. Възстановяване на речни корита и меандри

Мярката е предвидена за 5 водни тела и засяга защитени зони, както следва:

Код на ВТ	Код на ЗЗ
BG1VT100R009	BG0000181
BG1OS130R1115	BG0000239 BG0002096
BG1OS400R010	
BG1OS700R1011	
BG1DU000R001	BG0000335
	BG0000396
	BG0002083

Въздействията от тези мерки са анализирани в следващия раздел към оценката на въздействията върху конкретните зони.

Въздействия от мерки за определени обекти в границите на ВТ

Съответните въздействия са анализирани в следващите раздели за всяка защитена зона, в която има предвидени такива мерки.

Различията в териториалния обхват на защитените зони по актуализираните и старите им граници не се отразяват на идентифицираното засягане от определените структурни мерки, т.е. предвижданите в ПУРБ структурни мерки попадат изцяло в припокриващата се площ в обхвата на зоните, с две изключения – за ЗЗ „Река Янтра“ и ЗЗ „Дряновска река“, разгледани по-долу в оценката.

Оценката на въздействията от тях и предлаганите мерки за смекчаването им е валидна както за стария, така и за новия териториалния обхват на защитените зони.

Таблица 5.1. Защитени зони и водни тела с предвидени в зоните структурни мерки

Код на ЗЗ	Наименование на ЗЗ	Тип ЗЗ	Код на водно тяло	Екологично състояние (за повърхностни водни тела)	Химично състояние (за повърхностни и подземни ВТ)	Количествено състояние (за подземни водни тела)
BG0000106	Хърсовска река	SCI	BG1G000000N049		добро	добро
BG0000107	Суха река	SCI	BG1DJ345L1014	много лошо	неизвестно	
BG0000107	Суха река	SCI	BG1DJ900R1011	добро	добро	
BG0000107	Суха река	SCI	BG1G000000N049		добро	добро
BG0000113	Витоша	SPA&SCI	BG1IS500R1109	отлично	добро	
BG0000113	Витоша	SPA&SCI	BG1IS500R1109	отлично	добро	
BG0000166	Врачански Балкан	SCI	BG1IS135R1226	умерено	добро	
BG0000168	Лудогорие	SCI	BG1G0000K1B041		непостигащо добро	добро
BG0000181	Река Вит	SCI	BG1G0000QAL007		непостигащо добро	добро
BG0000181	Река Вит	SCI	BG1G0000QAL018		непостигащо добро	добро
BG0000181	Река Вит	SCI	BG1G0000QPL024		добро	добро
BG0000181	Река Вит	SCI	BG1VT100R009	умерено	добро	
BG0000213	Търновски височини	SCI	BG1G0000TJK045		непостигащо добро	добро
BG0000239	Обнова - Караман дол	SCI	BG1G0000QAL019		непостигащо добро	добро
BG0000239	Обнова - Караман дол	SCI	BG1OS130R1115	умерено	добро	
BG0000239	Обнова - Караман дол	SCI	BG1OS400R010	умерено	добро	
BG0000239	Обнова - Караман дол	SCI	BG1OS700R1011	умерено	добро	
BG0000239	Обнова - Караман дол	SCI	BG1OS700R1011	умерено	добро	
BG0000240	Студенец	SPA&SCI	BG1VT307R1007	лошо	добро	
BG0000240	Студенец	SPA&SCI	BG1VT307R1007	лошо	добро	
BG0000247	Никополско плато	SCI	BG1OS130R1115	умерено	добро	
BG0000275	Язовир Стамболийски	SCI	BG1YN400L1009	добро	неизвестно	
BG0000279	Стара река	SCI	BG1YN600R1134	добро	добро	
BG0000280	Златаришка река	SCI	BG1G0000TJK045		непостигащо добро	добро
BG0000281	Река Белица	SCI	BG1G0000TJK045		непостигащо добро	добро

BG0000282	Дряновска река	SCI	BG1YN800R1016	умерено	добро	
BG0000313	Руй	SCI	BG1ER100R001	умерено	добро	
BG0000322	Драгоман	SCI	BG1NV200R1001	добро	добро	
BG0000332	Карлуковски карст	SPA	BG1IS100R1024	умерено	неизвестно	
BG0000332	Карлуковски карст	SPA	BG1IS135R1126	умерено	неизвестно	
BG0000335	Карабоаз	SCI	BG1DU000R001	умерено	недостигащо добро	
BG0000335	Карабоаз	SCI	BG1G0000QAL007		недостигащо добро	добро
BG0000335	Карабоаз	SCI	BG1IS100R1027	добро	добро	
BG0000336	Златия	SCI	BG1G0000QAL014		добро	добро
BG0000396	Персина	SCI	BG1DU000R001	умерено	недостигащо добро	
BG0000396	Персина	SCI	BG1G0000K2M047		добро	добро
BG0000396	Персина	SCI	BG1G0000QAL008		добро	добро
BG0000396	Персина	SCI	BG1G0000QPL026		недостигащо добро	добро
BG0000399	Българка	SPA&SCI	BG1YN900R1115	добро	добро	
BG0000399	Българка	SPA&SCI	BG1YN900R1115	добро	добро	
BG0000495	Рила	SPA&SCI	BG1IS900L1002	отлично	добро	
BG0000495	Рила	SPA&SCI	BG1IS900L1002	отлично	добро	
BG0000503	Река Лом	SCI	BG1G00N1BP0036		добро	добро
BG0000503	Река Лом	SCI	BG1G0000QAL013		недостигащо добро	добро
BG0000508	Река Скът	SCI	BG1G0000QAL015		добро	добро
BG0000508	Река Скът	SCI	BG1OG200R1113	умерено	добро	
BG0000569	Кардам	SCI	BG1G000000N049		добро	добро
BG0000576	Свищовска гора	SCI	BG1G0000QPL026		недостигащо добро	добро
BG0000608	Ломовете	SCI	BG1G00000N1035		добро	добро
BG0000608	Ломовете	SCI	BG1G0000K1B041		недостигащо добро	добро
BG0000608	Ломовете	SCI	BG1RL200R1007	умерено	добро	
BG0000608	Ломовете	SCI	BG1RL900R1012	лошо	добро	
BG0000608	Ломовете	SCI	BG1G0000K1B041		недостигащо добро	добро
BG0000608	Ломовете	SCI	BG1G0000QAL021		добро	добро
BG0000609	Река Росица	SCI	BG1YN400R1012	неизвестно	неизвестно	

BG0000610	Река Янтра	SAC	BG1G0000QAL020		добро	добро
BG0000610	Река Янтра	SAC	BG1G0000TJK045		непостигащо добро	добро
BG0000610	Река Янтра	SAC	BG1YN130R1029	умерено	добро	
BG0000610	Река Янтра	SAC	BG1YN307R1027	неизвестно	добро	
BG0000610	Река Янтра	SAC	BG1YN307R1127	добро	добро	
BG0000610	Река Янтра	SAC	BG1YN600R1134	добро	добро	
BG0000610	Река Янтра	SAC	BG1YN900R1015	лошо	добро	
BG0000611	Язовир Горни Дъбник	SCI	BG1VT300L1012	добро	неизвестно	
BG0000613	Река Искър	SCI	BG1G0000QAL017		добро	добро
BG0000613	Река Искър	SCI	BG1IS100R1027	добро	добро	
BG0000616	Микре	SCI	BG1OS700R1001	умерено	добро	
BG0001014	Карлуково	SCI	BG1G0000K2S037		добро	добро
BG0001014	Карлуково	SCI	BG1G0000QAL017		добро	добро
BG0001014	Карлуково	SCI	BG1IS100R1024	умерено	неизвестно	
BG0001014	Карлуково	SCI	BG1IS135R1126	умерено	неизвестно	
BG0001036	Български извор	SCI	BG1VT307R1107	неизвестно	добро	
BG0001036	Български извор	SCI	BG1VT789R1105	неизвестно	неизвестно	
BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан	SCI	BG1G0000TJK044		добро	добро
BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан	SCI	BG1NV200R1001	добро	добро	
BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан	SCI	BG1OG700R1103	добро	добро	
BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан	SCI	BG1OG789R1301	умерено	неизвестно	
BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан	SCI	BG1OG789R1601	умерено	добро	
BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан	SCI	BG1WO600R1312	добро	добро	
BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан	SCI	BG1WO600R1612	добро	добро	

BG0001042	Искърски пролом - Ржана	SCI	BG1IS135R1226	умерено	добро	
BG0001493	Централен Балкан - буфер	SCI	BG1IS200R1443	много лошо	недостигащо добро	
BG0001493	Централен Балкан - буфер	SCI	BG1VT900R1001	добро	добро	
BG0001493	Централен Балкан - буфер	SCI	BG1VT900R1002	отлично	добро	
BG0002001	Раяновци	SPA	BG1NV200R1001	добро	добро	
BG0002002	Западен Балкан	SPA	BG1G0000TJK044		добро	добро
BG0002002	Западен Балкан	SPA	BG1NV200R1001	добро	добро	
BG0002002	Западен Балкан	SPA	BG1OG700R1103	добро	добро	
BG0002002	Западен Балкан	SPA	BG1OG789R1501	неизвестно	неизвестно	
BG0002002	Западен Балкан	SPA	BG1OG789R1601	умерено	добро	
BG0002002	Западен Балкан	SPA	BG1WO600R1312	добро	добро	
BG0002002	Западен Балкан	SPA	BG1WO600R1612	добро	добро	
BG0002004	Долни Богров - Казичене	SPA	BG1G00000NQ030		непостигащо добро	добро
BG0002009	Златията	SPA	BG1G0000QAL014		добро	добро
BG0002017	Комплекс Беленски острови	SPA	BG1G0000QAL008		добро	добро
BG0002025	Ломовете	SPA	BG1G00000N1035		добро	добро
BG0002025	Ломовете	SPA	BG1G0000K1B041		непостигащо добро	добро
BG0002025	Ломовете	SPA	BG1RL200R1007	умерено	добро	
BG0002025	Ломовете	SPA	BG1RL900R1012	лошо	добро	
BG0002025	Ломовете	SPA	BG1G0000K1B041		непостигащо добро	добро
BG0002025	Ломовете	SPA	BG1G0000QAL021		добро	добро
BG0002048	Суха река	SPA	BG1DJ345L1014	много лошо	неизвестно	
BG0002053	Врачански Балкан	SPA	BG1IS135R1226	умерено	добро	
BG0002074	Никополско плато	SPA	BG1G0000QPL026		непостигащо добро	добро
BG0002074	Никополско плато	SPA	BG1OS130R1115	умерено	добро	
BG0002083	Свищовско-Беленска низина	SPA	BG1DU000R001	умерено	недостигащо добро	

BG0002088	Микре	SPA	BG1OS700R1001	умерено	добро	
BG0002090	Берковица	SPA	BG1G0000TJK044		добро	добро
BG0002090	Берковица	SPA	BG1OG700R1003	добро	добро	
BG0002095	Горни Дъбник - Телиш	SPA	BG1VT300L1010	неизвестно	неизвестно	
BG0002095	Горни Дъбник - Телиш	SPA	BG1VT300L1012	добро	неизвестно	
BG0002096	Обнова	SPA	BG1OS130R1115	умерено	добро	
BG0002109	Васильовска планина	SPA	BG1G0000QAL018		непостигащо добро	добро
BG0002109	Васильовска планина	SPA	BG1G0000TJK045		непостигащо добро	добро
BG0002109	Васильовска планина	SPA	BG1VT789R1005	неизвестно	неизвестно	
BG0002109	Васильовска планина	SPA	BG1VT800L1004	добро	неизвестно	
BG0002112	Руй	SPA	BG1ER100R001	умерено	добро	
BG0002112	Руй	SPA	BG1G00000K2038		добро	добро
BG0002128	Централен Балкан буфер	SPA	BG1VT900R1001	добро	добро	
BG0002128	Централен Балкан буфер	SPA	BG1VT900R1002	отлично	добро	

А. Въздействия върху ЗЗ по Директива за местообитанията

Предвид големия брой защитени зони в обхвата на ПУРБ при оценката на въздействията върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в тях, с оглед на природозащитното им състояние се възприема общ подход за определяне на взоиморвзката между опазваните водозависими видове и предвижданите в ПУРБ мерки за съответните водни тела.

За целта на оценката по-долу е направен кратък обзор на целевите видове и основните заплахи за влошаване на природозащитния им статус, разгледани спрямо мерките, заложи в ПУРБ.

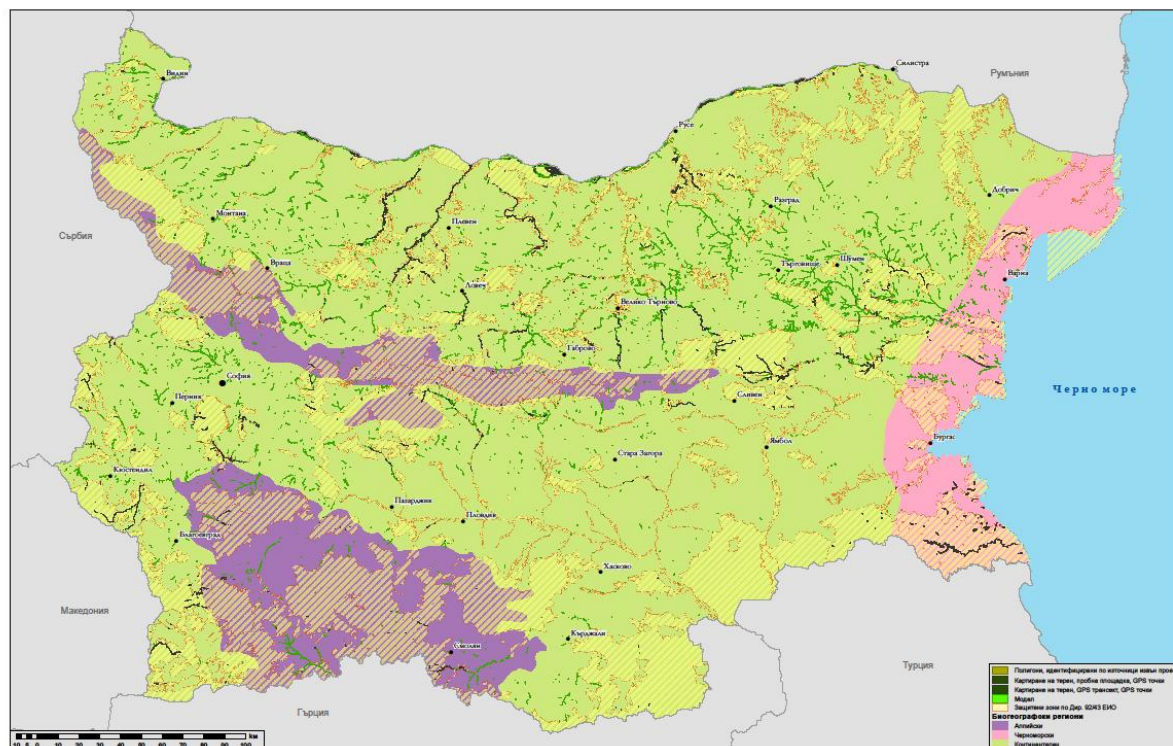
Природни местообитания

Природно местообитание 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnionincanae, Salicionalbae)*

Съгласно данните от картирането ПМ 91E0 е регистрирано в **123** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Развива се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реките до около 1500 м н.в. Разпространено е в три биогеографски региона – континентален, алпийски и черноморски. Различават се четири подтипа на природното местообитание:

- Крайречни гори на елши и планински ясен - имат фрагментарно разпространение около реките в предпланините и долния планински пояс на повечето планини в България при надморска височина от около 300 до около 1000 м н.в.
- Планински галерии от бяла елша - срещат се в повечето български планини - Стара планина, Витоша, Рила, Западни Родопи, Западни гранични планини и др., от 800 до 1500 м н.в.
- Крайречни върбово-тополови гори - разпространени в Северна България и Софийското поле - до около 800 (1000) м н.в.
- Заливни гори от черна елша - срещат се ограничено, по долното течение на реките Батова, Камчия, Ропотамо, Велека, Резовска, Тунджа и др.

Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 91E0 е разпространено най-вече в Дунавски, Черноморски и Западнобеломорски район.



Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 91E0 е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : добив на пясък и чакъл и черпене от повърхностни води (определени като главни заплахи с ниска до висока значимост). Други основни заплахи са нерегламентирани сечи, прочистване на речните корита от дървесна растителност и масово навлизане на инвазивни видове. Хидромелиоративните мероприятия - андигиране, пресушаване, коригиране на речните течения, строителство на водоелектрически централи, добив на инертни материали, водят до промяна на водния режим и влошаване на условията на алувиалните гори.

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

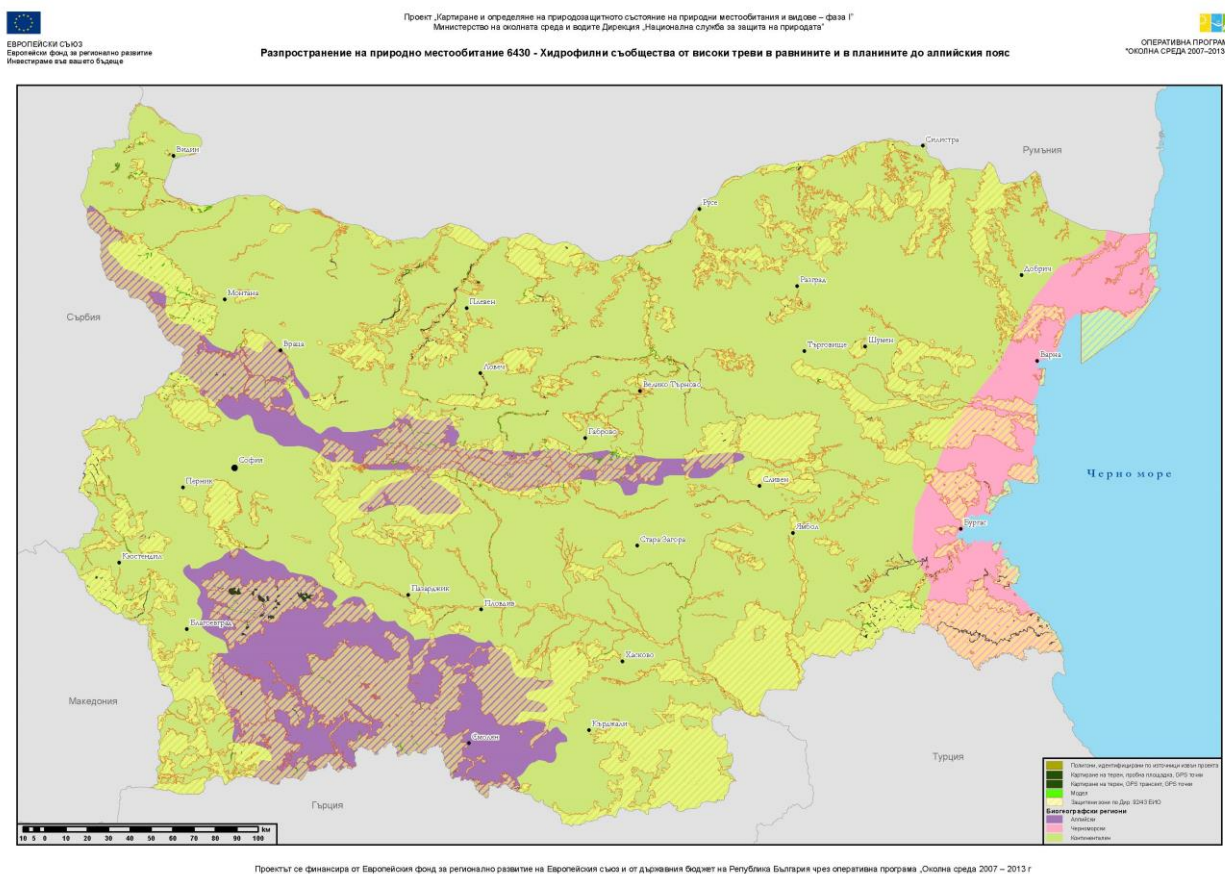
Природно местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи тревы в равнините и в планинския до алпийския пояс

Съгласно данните от картирането ПМ 6430 е регистрирано в **45** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Широко разпространено е навсякъде в страната в поречията на реките и край потоци, в заливани поляни и ливади, по-рядко в постоянно овлажнявани от течаща вода участъци под скални разкрития в планините. Разпространено е в три

биогеографски региона – континентален, алпийски и черноморски. Различават се три подтипа на природното местообитание:

- Съобщества формиран в заливаеми поляни и ливади;
- Влажни и нитрофилни тревни съобщества край водните течения и по границите на горите в ниските територии на страната
- Високотревните фитоценози локализиран в планините до около 1900–2200 m надм. вис., рядко достигащи до 2500 m надм. вис., представени от клас *Betulo-Adenostyletea*

Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 6430 е разпространено и в четирите района за басейново управление - Дунавски, Черноморски, Източнбеломорски и Западнбеломорски райони.



Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 6430 е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : непрекъснатата урбанизация, замърсяване на повърхностни води от точкови източници, замърсяване с боклук и твърди отпадъци, изсъхване, суша и намаляване на валежите (определени като главни заплахи с ниска до средна значимост). Други основни заплахи са промяна във водния режим на местообитанията и унищожаване на коренната растителност предимно чрез строителство.

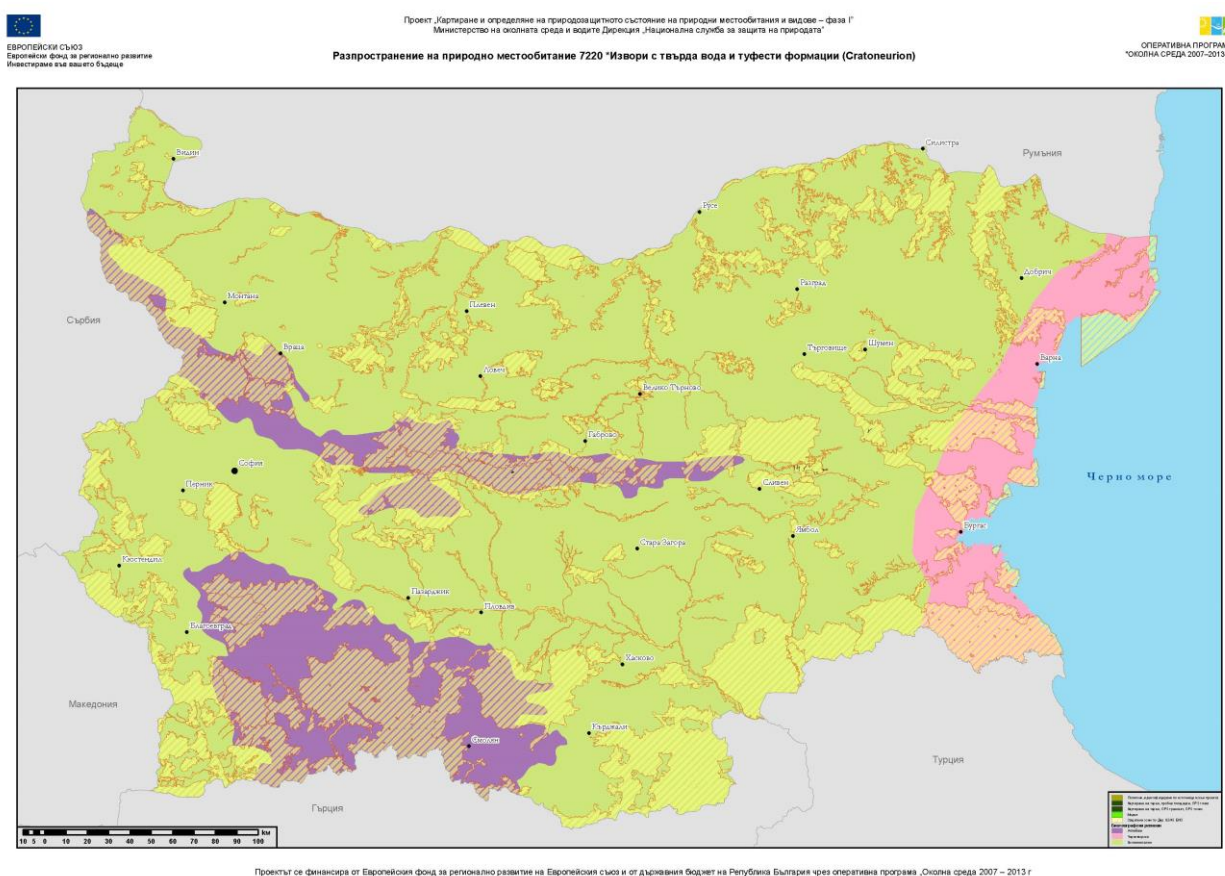
Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и

заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion)

Съгласно данните от картирането ПМ 7220 е регистрирано в **31** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Местообитанието представлява извори с твърда вода с високо съдържание на калциев карбонат, с активно формиране на бигорни образувания в съответните карстови райони с надморска височина до около 1 800 м. Разпространено е в три биогеографски региона – континентален, алпийски и черноморски.

Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 7220 е разпространено най-вече в Дунавски район.



Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 7220 е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : проучване и добив на нефт или газ, зауствания, замърсяване на повърхностни води (сладки, вътрешни, морски и бракични), замърсяване на подземни води (точкови и разсредоточени източници), предизвикани от човека промени на хидравличните условия, ерозия и изменение на абиотичните условия (определени като главни заплахи с ниска до висока значимост). Други основни заплахи са глобалното затопляне и засушаване, ерозия, инфраструктурно развитие, селищно строителство, промени в хидрологичния режим. Най-силно се повлияват от човешка дейност, напр. изграждане

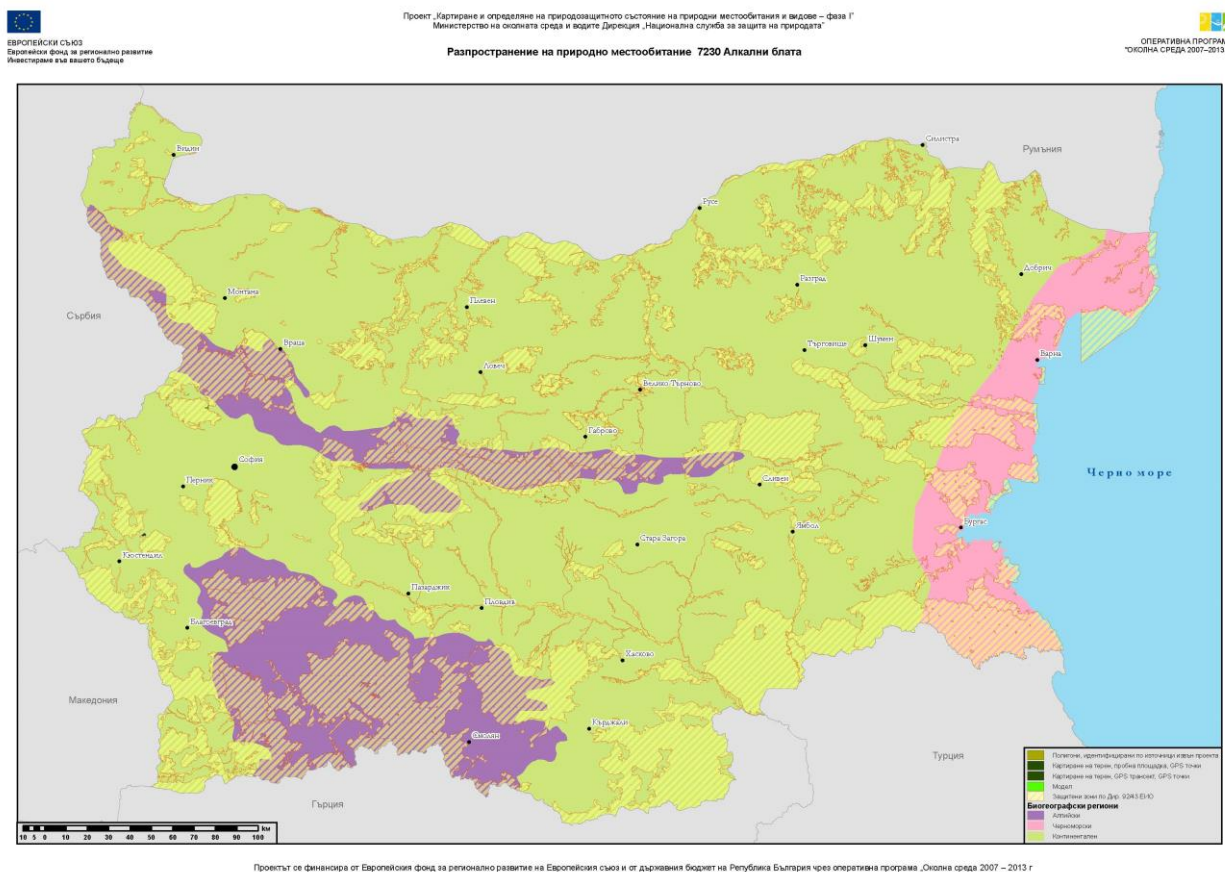
на водохващания, корекции и/или подприщване на речните течения, строеж на мини ВЕЦ, напояване, добив на мрамор и варовик в каменни кариери и др.

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 7230 Алкални блатата

Съгласно данните от картирането ПМ 7230 е регистрирано в **7** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Развива се върху постоянно преовлажнени почви, подхранвани с твърда вода. Имат облика на мочурища и преовлажнени ливади. Разпространено е в два биогеографски региона – континентален и алпийски.

Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 7230 е разпространено най-вече в Дунавски, Източнореломорски и Западнореломорски райони.



Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 7230 е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

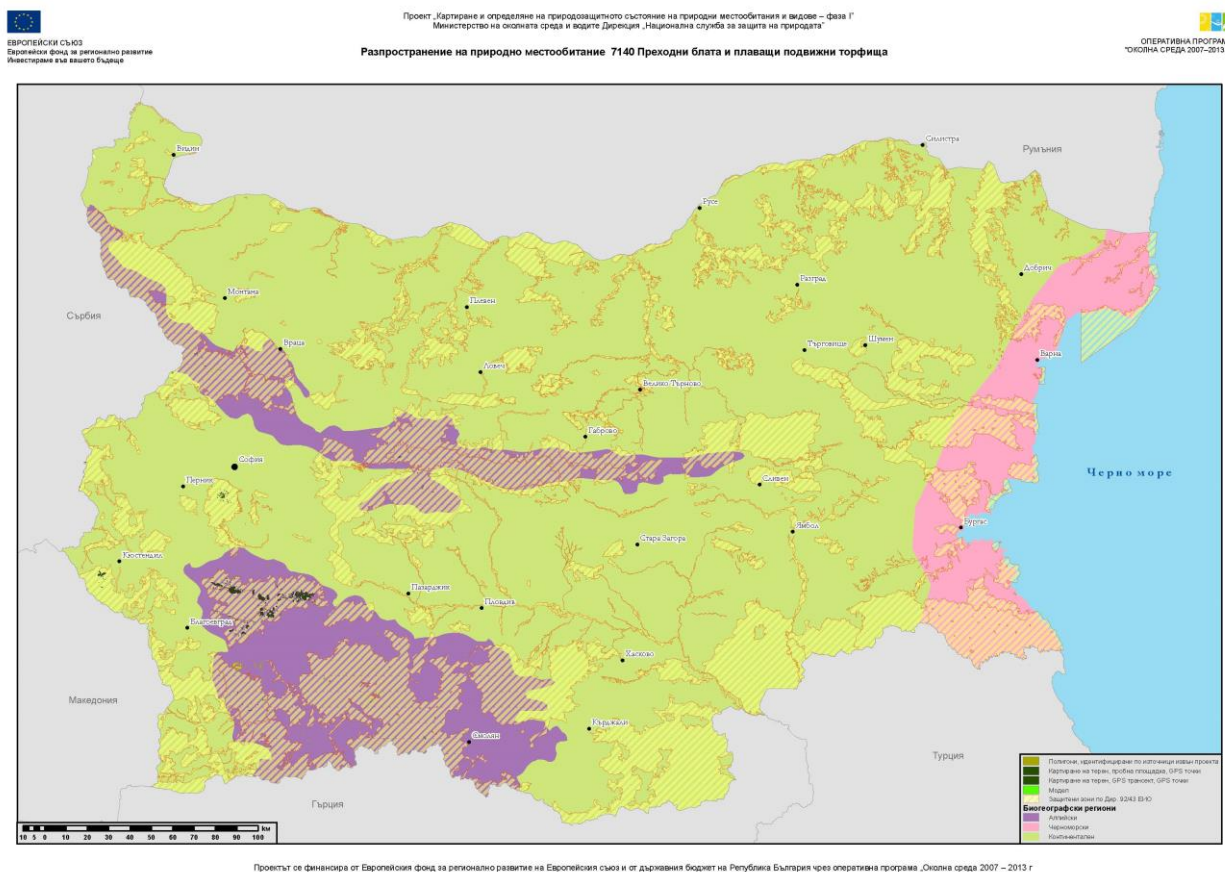
Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са: замърсяване с боклук и твърди отпадъци, изменения на хидрографските функции, изсъхване, еутрофикация (естествена), суша и намаляване на валежите (определени като главни заплахи с ниска до средна значимост). Други основни заплахи са засушаване, разораване и застрояване.

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища

Съгласно данните от картирането ПМ 7140 е регистрирано в **13** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Среща се по високите планини Рила, Пирин, Западна и Средна Стара планина, Витоша, Осоговска планина, по-често над горната граница на гората. В Западни Родопи и в Средна гора – при по-малка надморска височина. Разпространено е в два биогеографски региона – континентален и алпийски.

Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 7140 е разпространено най-вече в Източнобеломорски и Западнобеломорски район.



Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 7140 е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : извличане на торф, замърсяване с боклук и твърди отпадъци, изменения на хидрографските функции, изсъхване, еутрофикация (естествена), суша и намаляване на валежите (определени като главни заплахи с ниска до средна значимост). Други основни заплахи са засушаване и рудерализация.

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на

добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 3160 Естествени дистрофни езера

Съгласно данните от картирането ПМ 3160 е регистрирано в **5** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Езерата и блатата, отнасящи се към този тип хабитат се характеризират с малки дълбочини, кафяво оцветена вода, поради наличието на торф и високо съдържание на хумусни киселини. Киселинността е ниска (рН 3-4,8). Естественото им развитие е в посока на образуване на торфища. Липсва фитопланктон и зообентос. Разпространено е в два биогеографски региона – континентален и алпийски.

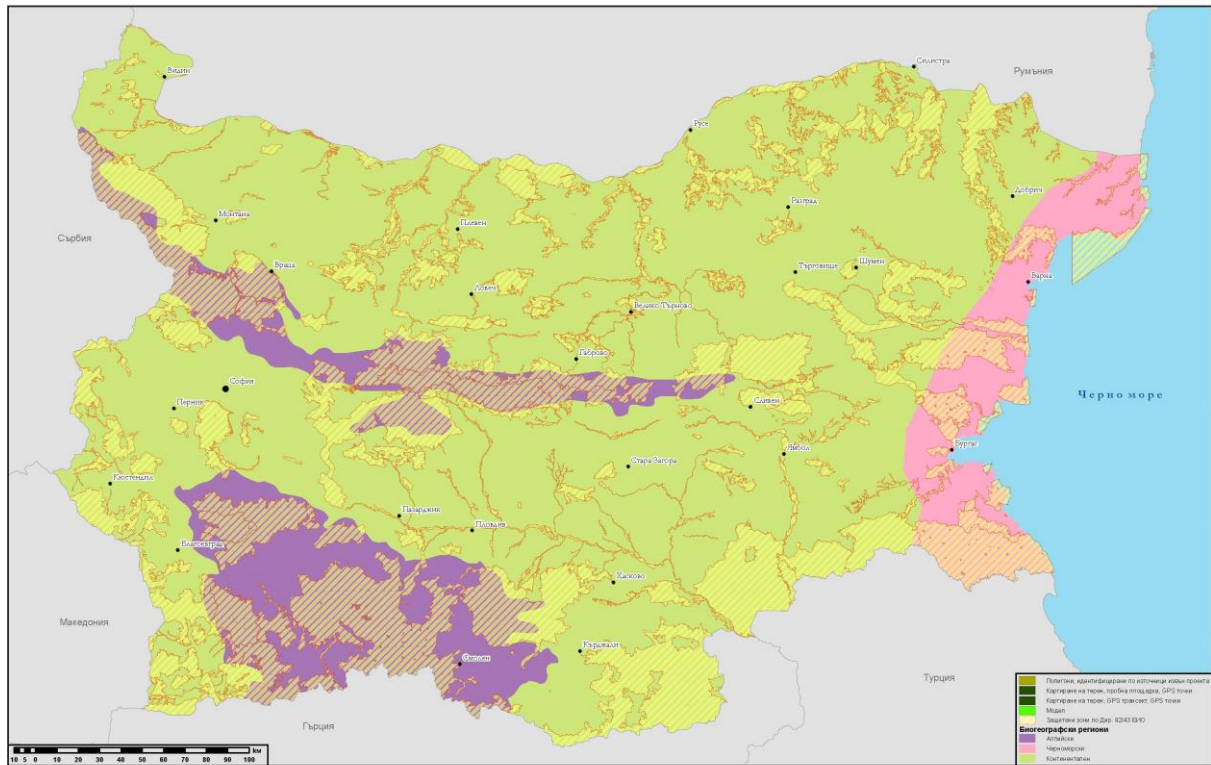
Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 3160 е разпространено най-вече в Източнореломорски и Западнореломорски район.



Проект „Идентифициране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г“
 Министерство на околната среда и водите/Дирекция „Национална служба за защита на природата“



Разпространение на природно местообитание 3160 Естествени дистрофни езера



Проектът се финансира от Европейски фонд за регионално развитие на Европейския съюз и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“

Оценката на природозащитното състояние на ПМ 3160 за алпийския биогеографски район, където основно е разпространено ПМ е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са: добив на пясък и чакъл, проучвателно сондиране, зауствания – преки и дисперсни, риболов за отход, замърсяване на повърхностни води (сладки, вътрешни), замърсяване на подземни води (точкови и разсредоточени източници), предизвикани от човека промени на хидравличните условия, ерозия, биоценоотична еволюция, сукцесия и изменение на абиотичните условия (определени като главни заплахи с ниска до висока

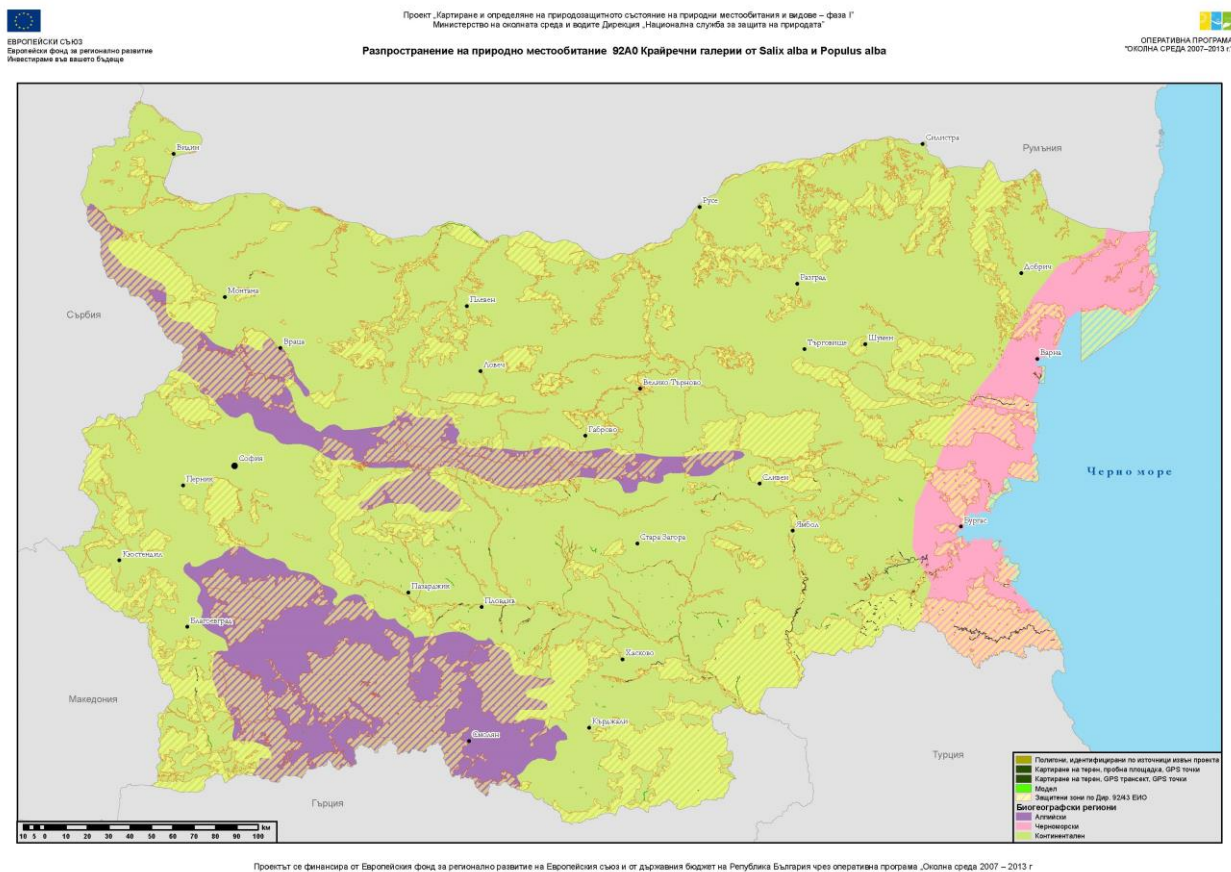
значимост). Други основни заплахи са глобалното затопляне и засушаване, промени в хидрологичния режим, атмосферно замърсяване, еутрофизация в следствие на туризъм и животновъдство.

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 92A0 Крайречни галерии от Salix alba и Populus alba

Съгласно данните от картирането ПМ 92A0 е регистрирано в **35** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Разпространени са на преобладаващи места край реките в низините и долните части на планинските склонове. Почвите са торфено блатни или алувиални. Разпространено е в три биогеографски региона – континентален, алпийски и черноморски.

Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 92A0 е разпространено най-вече в Черноморски и Източноромански район.



Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 92A0 е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : залесяване с екзоти и неместни видове, обезлесяване, добив на пясък и чакъл, черпене от повърхностни води, бури (определени като главни заплахи с ниска до висока значимост). Други основни заплахи са нерегламентирани и неправилно проведени сечи,

Оценка на природозащитното състояние на ПМ 6410 за алпийския биогеографски район, където основно е разпространено ПМ е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : непрекъснатата урбанизация, друго замърсяване на повърхностни води от точкови източници, замърсяване с боклук и твърди отпадъци, изсъхване, суша и намаляване на валежите (определени като главни заплахи с ниска до средна значимост). Други основни заплахи са засушаване и рудерализация.

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 6420 Средиземноморски влажни тревни съобщества от високи тревы от съюза *Molinio-Holoshoenion*

Съгласно данните от картирането ПМ 6420 е регистрирано в **2** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Развива се пясъчни субстрати, но по екологични характеристики се отнасят към съобщества, характерни за умерено влажни субстрати с по-стабилизирана тревна покривка. Разпространено е в два биогеографски региона – континентален и алпийски.

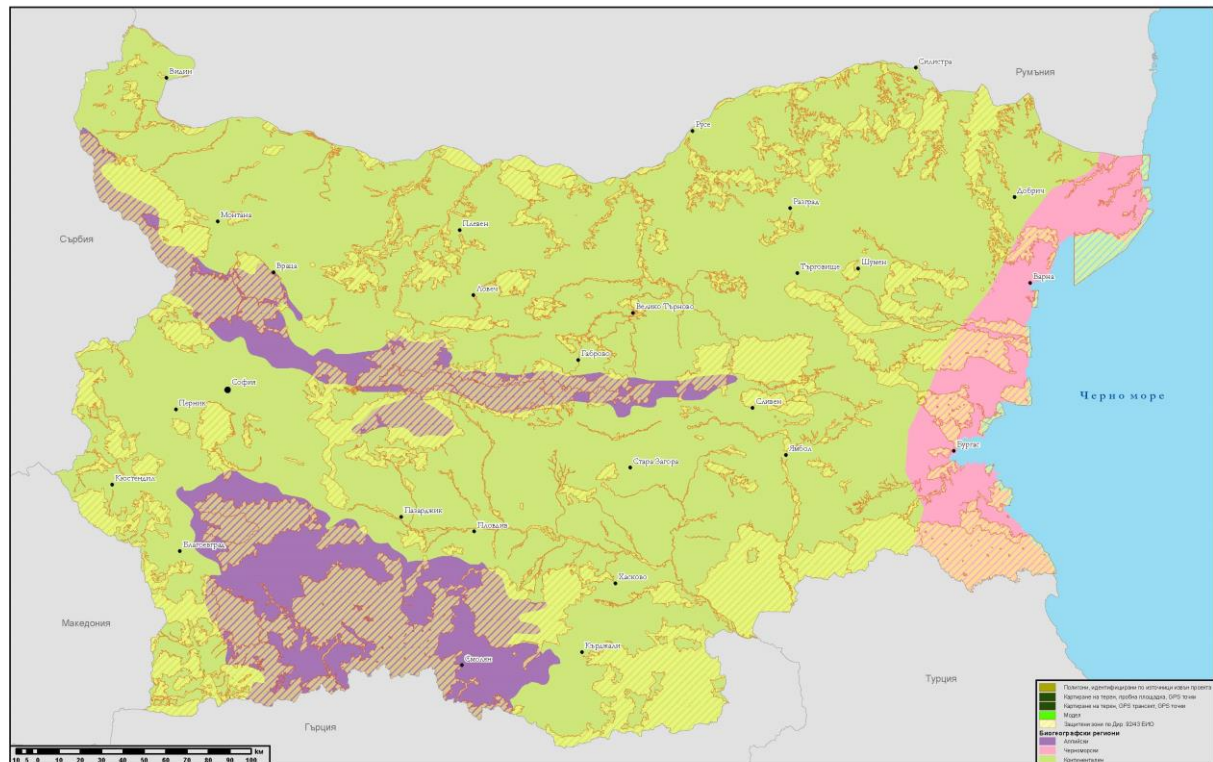
Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 6420 е разпространено най-вече в Западнобеломорски район.



Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г“
Министерство на околната среда и водите Дирекция „Национална служба за защита на природата“



Разпространение на природно местообитание 6420 Средиземноморски влажни тревни съобщества на високи тревы от съюза *Molinio-Holoshoenion*



Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие на Европейския съюз и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“

Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 6420 е „благоприятно състояние“.

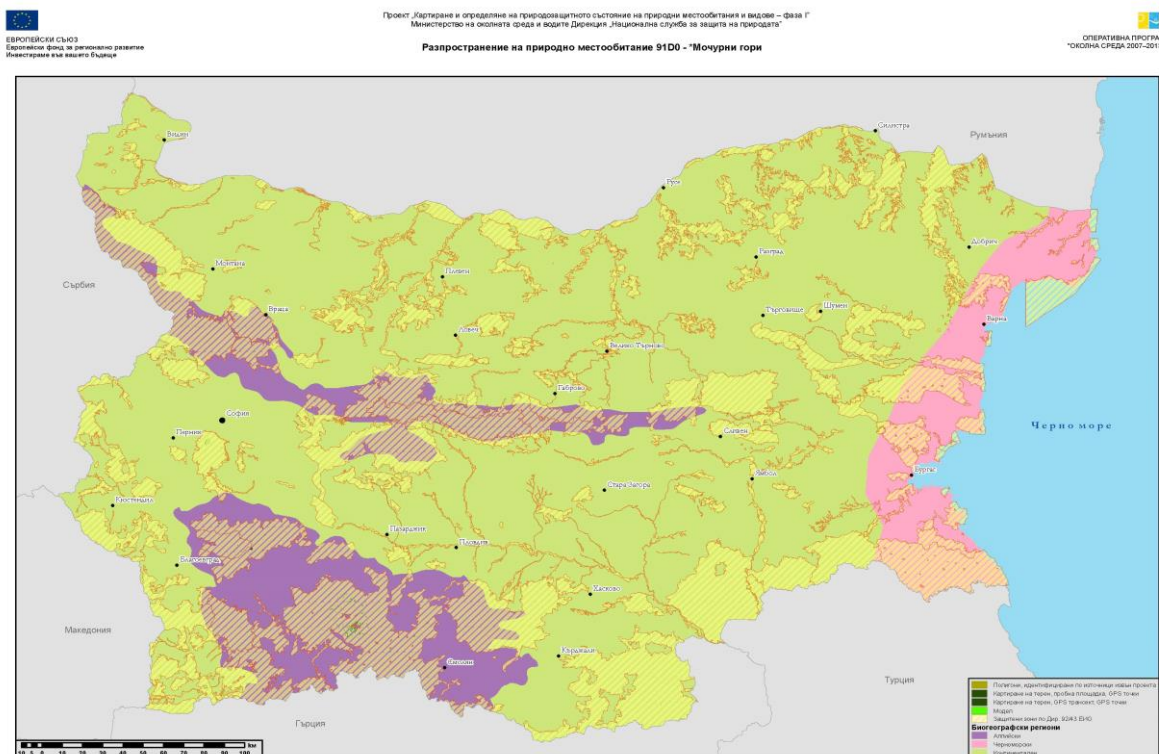
Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са: непрекъснатата урбанизация, друго замърсяване на повърхностни води от точкови източници, замърсяване с боклук и твърди отпадъци, изсъхване, суша и намаляване на валежите (определени като главни заплахи с ниска до средна значимост). Други основни заплахи са изграждане на туристическа инфраструктура, промяна на хидрологичния режим на водоемите, захранващи с подпочвени води местообитанието, залесяване с инвазивни видове - *Amorpha fruticosa* и *El aeagnus angustifolia*, опожаряване и добив на инертни материали..

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустяване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 91D0* Мочурни гори

Съгласно данните от картирането ПМ 91D0 е регистрирано в 5 защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Иглолистни гори върху влажни до мокри торфени субстрати, където нивото на водата е непрекъснато високо и дори по-високо от обкръжаващата водна повърхност. Разпространено е в два биогеографски региона – континентален и алпийски. Различават се три подтипа на природното местообитание: Мизийски заблатени бял-борови гори в Западните Родопи с участие на *Picea abies*; Клекови торфища/мочури; Смърчови или смърчово-бялборови гори върху торфени субстрати.

Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 91D0 е разпространено най-вече в Западнобеломорски район.



Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 91D0 е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : изменения на хидрографските функции и бури (определени като главни заплахи с ниска до средна значимост). Други основни заплахи са природни нарушения и тенденции. Промяна във водния режим в резултат от строителство на сгради и изграждане на инфраструктурни съоръжения. Нерегламентирано и неправилно добиване на недървесни горски ресурси (торф).

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (Nerio-Tamaricetea u Securinegion tinctoriae)

Съгласно данните от картирането ПМ 92D0 е регистрирано в **8** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Обитават предимно най-широките части на речните долини, с чакълести, пясъчни и глинести наноси. Разпространено е в три биогеографски региона – континентален, алпийски и черноморски.

Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 92D0 е разпространено най-вече в Западноромски район.

Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 92D0 е Неблагоприятно незадоволително състояние.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : добив на пясък и чакъл и черпене от повърхностни води (определени като главни заплахи със средна до висока значимост). Други основни заплахи са естествената динамика на съобществата, свързана с динамичните наноси, промени в хидрологичния режим (водохващания за различни цели, добив на баластра и др.).

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 3130 Олиготрофни до мезотрофни стоящи води с растителност от тина Littoreletea uniflorae и/или Isoeto-Nanojuncetea

Съгласно данните от картирането ПМ 3130 е регистрирано в **4** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Местообитанието представлява сладководни езера, басейни и мочурища разположени на надморска височина от 1850 до 2710м.н.в. във връзка с местообитание 3260 равнинни или планински реки с растителност Ranunculion fluitantis, Callitricho-Batrachion. Разпространено е в два биогеографски региона – континентален и алпийски.

Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 3130 е разпространено най-вече в Източноромски и Западноромски район.



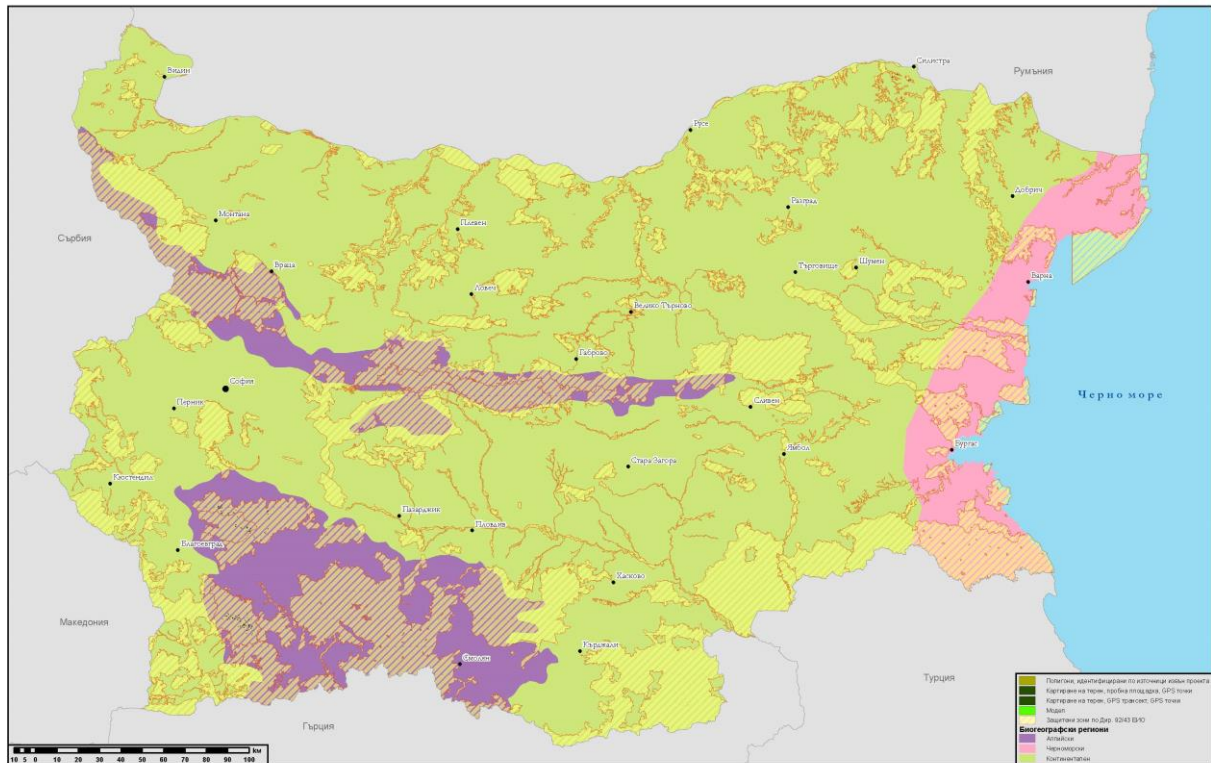
ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд за регионално развитие
Инициатива със защита на бъдеще

Проект „Картране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г“
Министерство на околната среда и водите Дирекция „Национална служба за защита на природата“

Разпространение на природно местообитание 3130 Олиготрофни до мезотрофни стоящи води с растителност от типа *Littoreletia uniflorae* и/или *Isoetes-panicunceteta*



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„ОКОЛНА СРЕДА 2007-2013“



Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие на Европейския съюз и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013“

Оценката на природозащитното състояние на ПМ 3130 за алпийския биогеографски район, където основно е разпространено ПМ е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : добив на камъни, пясък, чакъл, проучване и добив на нефт или газ, зауствания – преки и дисперсни, замърсяване на повърхностни води (пресни, вътрешни, морски и бракични), замърсяване на подземни води (точкови и разредоточени източници), предизвикани от човека промени на хидравличните условия, ерозия (определени като главни заплахи с ниска до средна значимост). Други основни заплахи са туризъм – чрез ерозиране на бреговете, замърсяване с органични и други отпадни продукти (метали, пластмаси, хранителни остатъци), както и строеж и експлоатация на хижи, хотели, ски писти. Водостопански дейности (отнемане на води за водохващания). Планинско животновъдство. Всички изброени фактори ускоряват еутрофизацията на езерата.

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* u *Callitricho-Batrachion*

Съгласно данните от картирането ПМ 3260 е регистрирано в **51** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Развива се в речни участъци в средните и долни течения (в равнини и низини от 0 до 1000 м н. в.), с прикрепена водна растителност.

Разпространено е в три биогеографски региона – континентален, алпийски и черноморски.

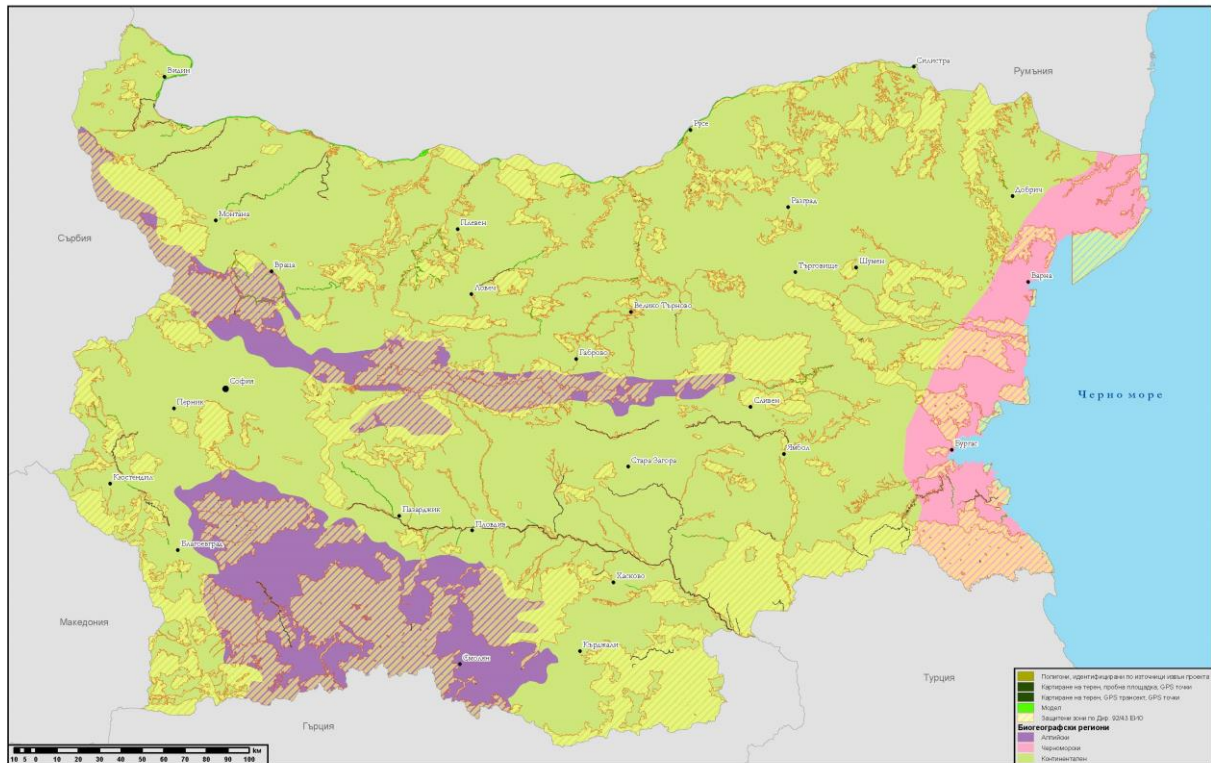
Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 3260 е разпространено и в четирите района - Дунавски, Черноморски, Източнобеломорски и Западнобеломорски район.



Проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза Г“
 Министерство на околната среда и водите/Дирекция „Национална служба за защита на природата“



Разпространение на природно местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranuncion fluitantis* и *Callitriche-Batrachion*



Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие на Европейския съюз и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“

Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 3260 е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

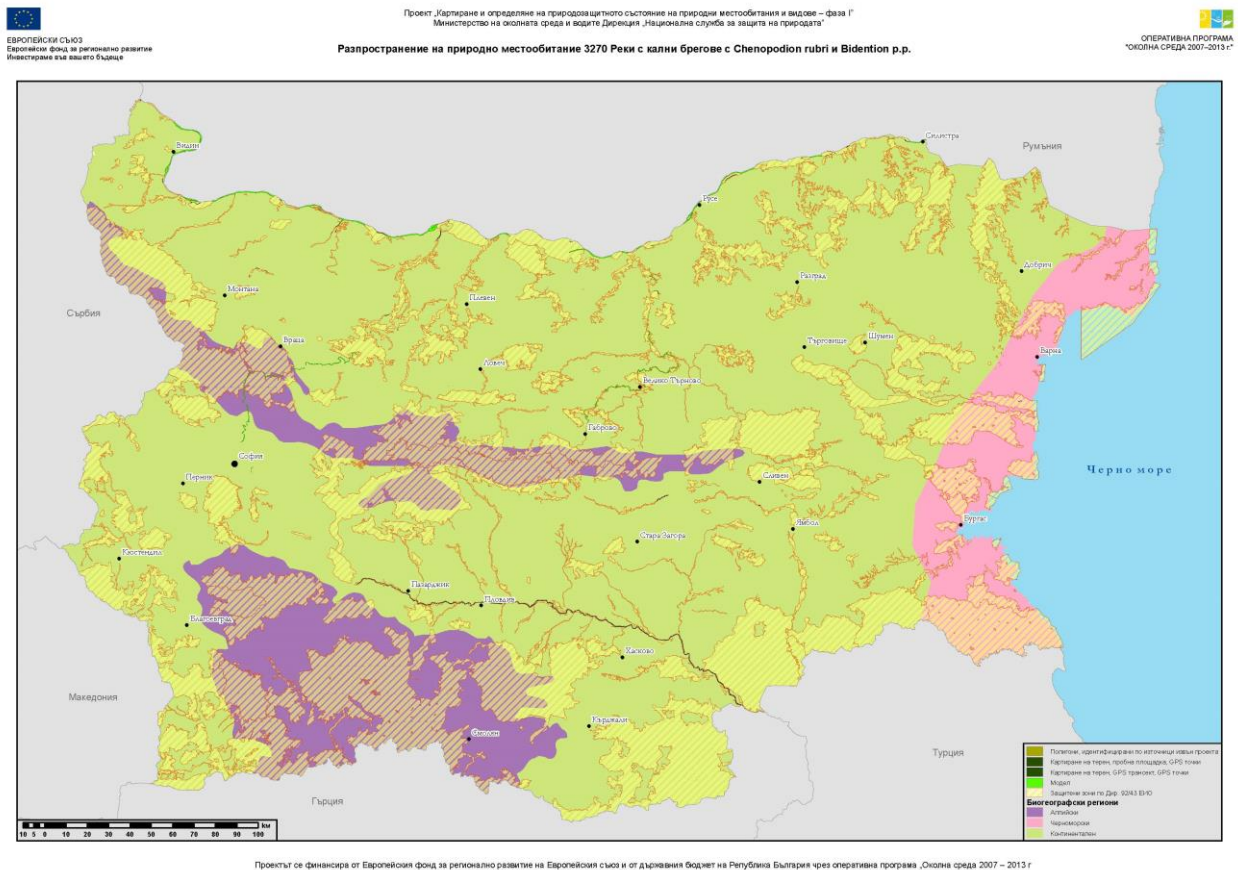
Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : добив на пясък и чакъл, проучване и добив на нефт или газ, зауствания, замърсяване на повърхностни води (пресни, вътрешни, морски и бракични), замърсяване на подземни води (точкови и разсредоточени източници), предизвикани от човека промени на хидравличните условия, ерозия (определени като главни заплахи с ниска до висока значимост). Други основни заплахи са заустване на отпадъчни води (битови и промишлени) причинява замърсяване и еутрофизация на водите, отлагане на устойчиви замърсители в седиментите и предаването им по хранителните вериги. Замърсяване с твърди отпадъци. Еутрофикация от пренос на високо количество азотни вещества и други биогени в територии от непосредствения водосбор - торене на обработваеми площи, фермено животновъдство и др. Промени в хидрологичния режим в резултат на корекция на речните корита, изграждане на язовири, ВЕЦ, баластриери, отнемането на води от реките, преграждане с диги или прокопаване на канали. Промените в оттока на реките удължават периода на стратификация и способстват за формирането на анаеробен слой над дъното. Строителство и инфраструктура - брегови съоръжения като кейове и др., които променят естествения характер на бреговата ивица или водните течения. Опазването им зависи от мерки за опазване на цялото речно течение.

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodium rubri* u *Bidention p.p.*

Съгласно данните от картирането ПМ 3270 е регистрирано в **28** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Природното местообитание е с краткотрайно присъствие по освободените от водата брегове на реки, върху кални алувиални наноси. Поради богатството на азот, съобществата са нитрофилни и представляват серийни ценози следващи отстъпващата вода. Разпространено е в три биогеографски региона – континентален, алпийски и черноморски.

Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 3270 е разпространено най-вече в Дунавски район.



Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 3270 е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : добив на пясък и чакъл, проучване и добив на нефт или газ, зауствания, замърсяване на повърхностни води (сладки, вътрешни, морски и бракични), замърсяване на подземни води (точкови и разсредоточени източници), предизвикани от човека промени на хидравличните условия, затлачване (определени като главни заплахи с ниска до висока

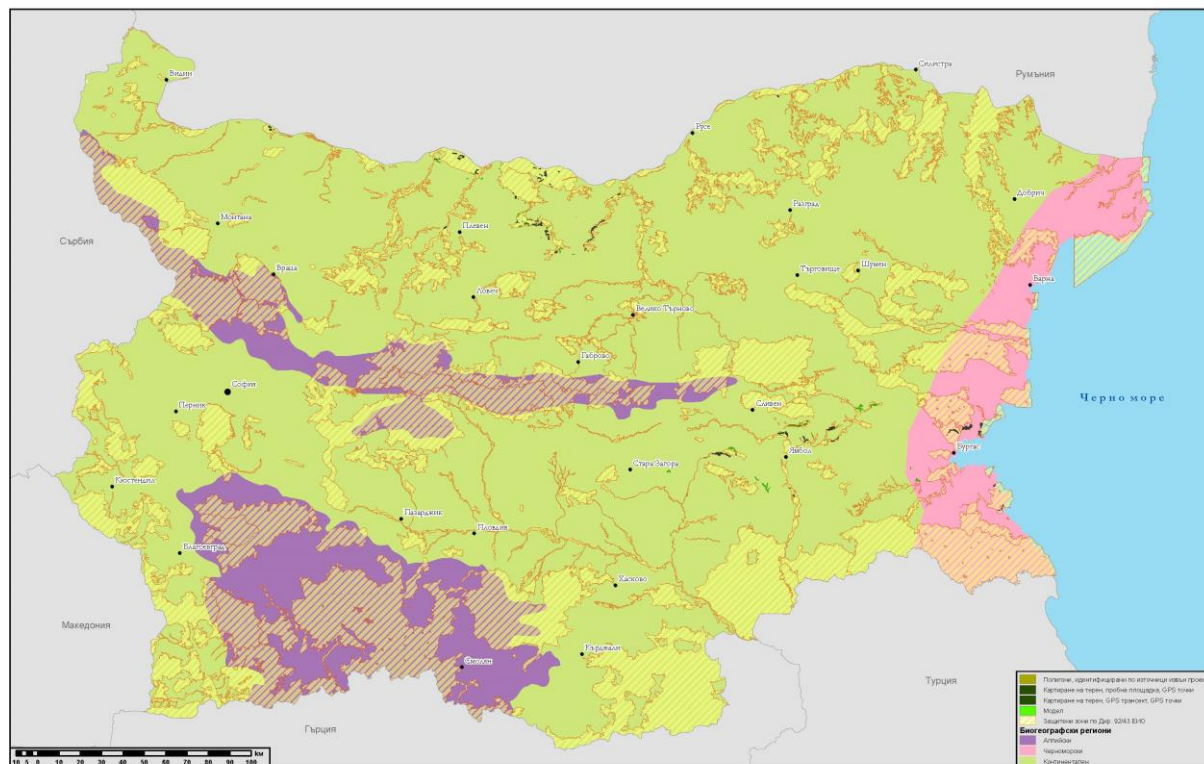
значимост). Други основни заплахи са промените в хидрологичния режим на водните тела.

Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Природно местообитание 1530* Панонски солени степи и солени блата

Съгласно данните от картирането ПМ 1530 е регистрирано в **18** защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Това са тревни местообитания, които са най-често високи до 0.5 м и се развиват в крайречни низини, където има повече засоляване. Характерно е, че в териториите, в които се развиват през пролетта, а понякога през есента има различни по размери разливи от вода. Разпространено е в два биогеографски региона – континентален и черноморски. Различават се два подтипа на природното местообитание: Солени пасища и степи (Край р. Дунав и повечето Дунавски притоци) и Солища” - солени блата и мочурища - разпространени са основно в Югоизточна България: Тракийската низина и Тунджанската равнина – край р. Тунджа и някои нейни притоци – Блатница, Мочурица и др., Черноморското крайбрежие – край Бургаските езера (Мандра, Вая и Атанасовско). Там се срещат типични солени почви – солонци (Solonetz) и солончаки (Solonchaks).

Спрямо границите на басейновите дирекции за управление на водите ПМ 1530 е разпространено най-вече в Дунавски, Черноморски и Иточнобеломорски район.



Цялостната оценка на природозащитното състояние на ПМ 1530 е „неблагоприятно – незадоволително състояние“.

Сред основните негативни въздействия върху природозащитното му състояние са : урбанизирани райони, обитавани от човека (определени като главни заплахи с ниска значимост). Други основни заплахи са преизпасване, разораване, застрояване основно с ВЕИ съоръжения – фотоволтаици.

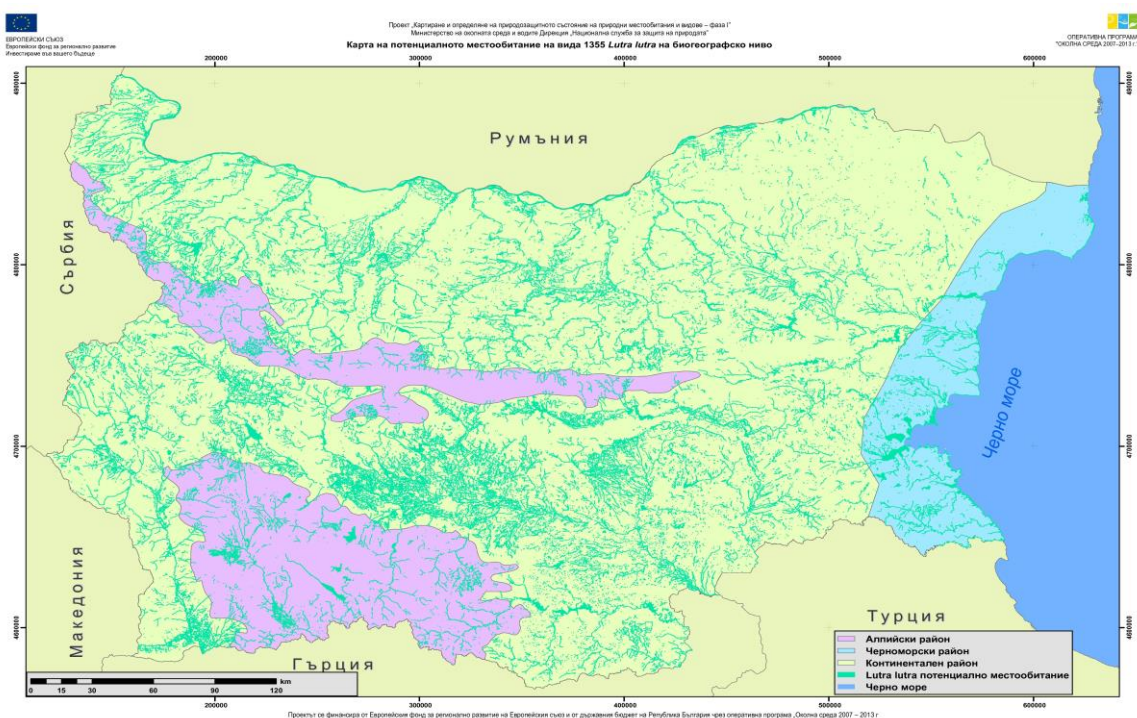
Прилагането на мерките от ПУРБ – възстановяване на влажни зони, възстановяване на напречната и надлъжна свързаност на реката, прилагане на мерки за ограничаване на добива на инертни материали, преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които местообитанието е предмет на опазване, ще съдейства за подобряване на природозащитното му състояние.

Бозайници

Видра (*Lutra lutra*)

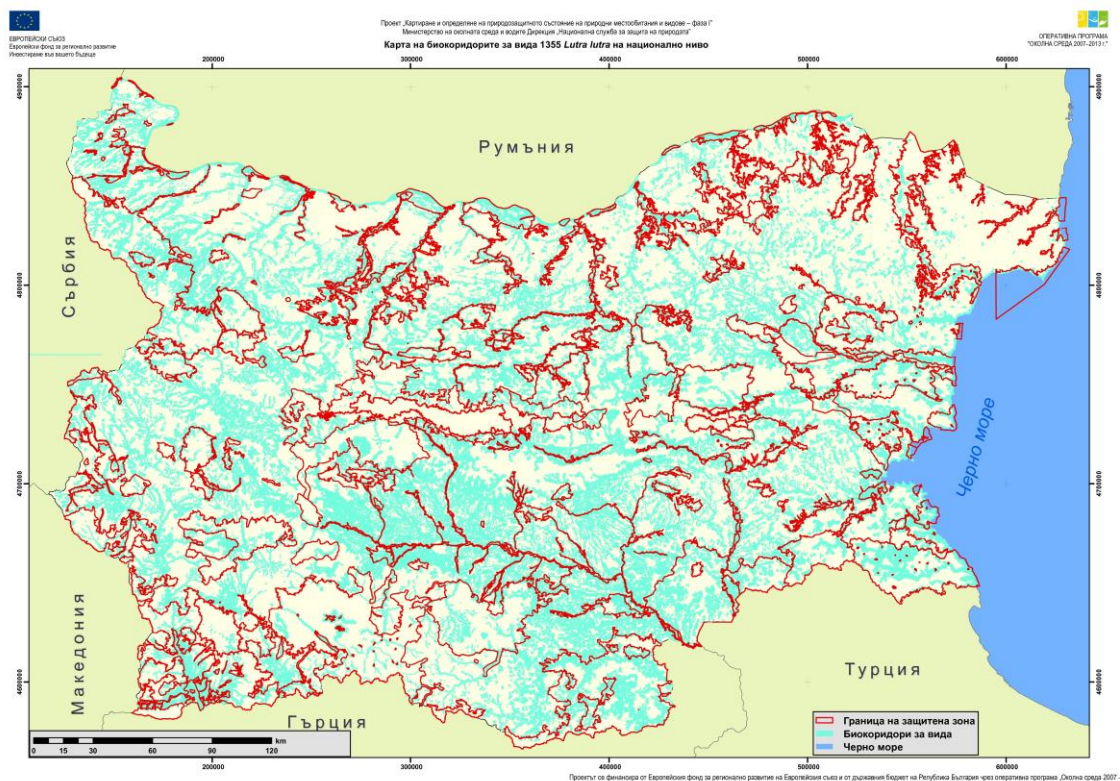
Съгласно данните от картирането видът е регистриран в 152 защитени зони, като в 5 от тях е новоустановен (BG0000106 Хърсовска река, BG0000107 Суха река, BG0000119 Трите братя, BG0000134 Чокльово блато, BG0000242 Залив Ченгене скеле), а от 8 следва да бъде изключен.

Видът обитава течащи и стоящи водоеми със сладка, бракична или солена вода и прилежащата им брегова ивица с ширина 20 - 100 метра. От особено значение са пълноводни реки, канали, както и микроязовири. В пълноводните водоеми като правило има по-богата хранителна база. В най-високите части на планините разпространението на видрата е възпрепятствано от липсата на достатъчно количество вода и храна в най-горните речни течения; рядкото срещане на вида в по-ниските части на планинския район се обяснява с липсата на рибни запаси, поради прекомерен риболов (Georgiev, 2005).



Състоянието на вида в трите биорегиона се оценява като благоприятно,

Като биокоридори за вида служат всички течащи води – реки, потоци, канали, а също и понижени части на релефа – суходолия, дерета, горски пътеки и др., свързващи водоемите посочени като водни местообитания на вида.



Като бариери за вида са идентифицирани вододелните била на планинските вериги, огради с височина повече от 1,5 м., натоварени пътища, а като заплахи се определят обезлесяването на гористи брегове и замърсяването на водите.

Предвидените в ПУРБ мерки, като изграждане, реконструкция или модернизирание на ПСОВ, оводняване или възстановяване на влажни зони, осигуряване на непрекъснатостта на речните течения и др. ще спомогнат за запазването на природозащитното състояние на вида и ще предотвратят евентуално бъдещо влошаване.

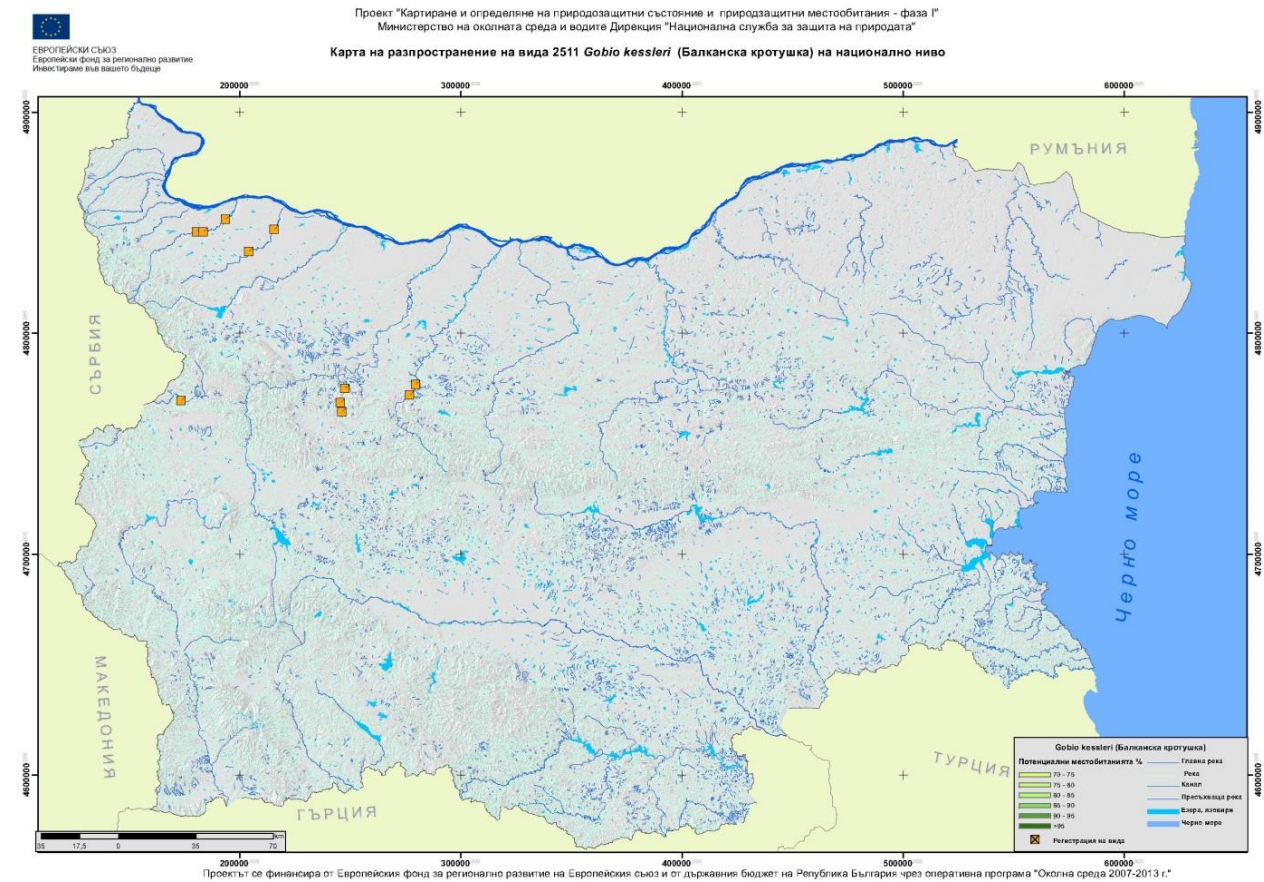
Рибни

Балканска кротушка (*Gobio kessleri*)

Съгласно данните от картирането видът е предмет на опазване в 13 защитени зони, но е установен в 6 от тях (BG0000336 „Златия“, BG0000374 „Бобреш“, BG0000503 „Река Лом“, BG0000509 „Цибриц“, BG0001036 „Български извор“, BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“). Разпространен е в средните течения на повечето дунавски притоци – Лом, Огоста, Искър, Вит, Осъм, Янтра и Русенски Лом. В последните години е рядък вид с намаляваща численост и разпространение – намерен е само в басейните на реките Лом, Искър, Вит и Янтра. Среща се предимно в средните течения с пясъчно и чакълесто дъно. Бентосен, реофилен вид. Храни се с дънни безгръбначни животни, диатомови водорасли и детрит. Живее на пасажи от по няколко десетки индивида. Достига полова зрялост на втората година. Размножителния период

е от средата на май до септември.

От картата за установените геореферирани находища е видно, че местообитанията на вида към момента се намират в границите на БД Дунавски район.



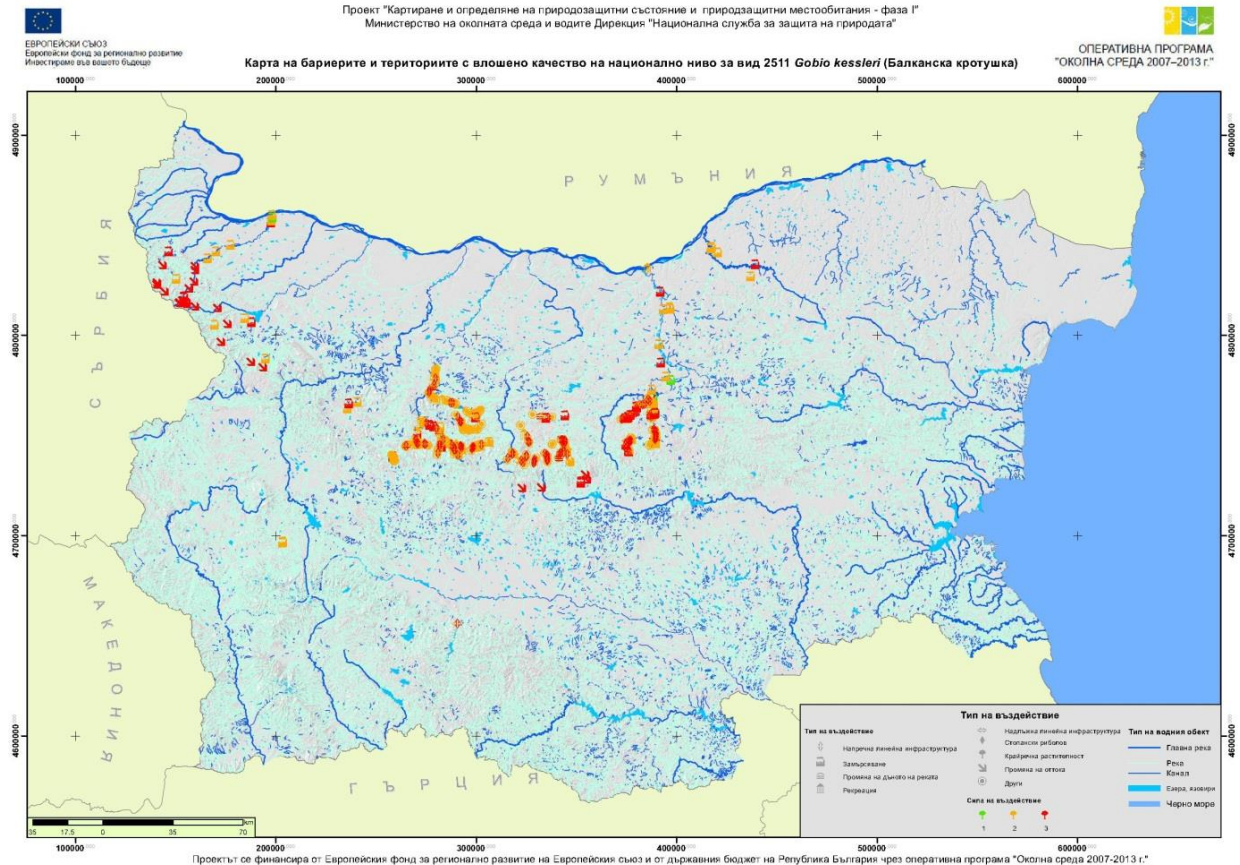
На картата на териториите с влошено качество в общия доклад за вида са показани местата, в които има нарушаване на благоприятните за разпространение на вида характеристики на средата, в това число промяна на дънен субстрат, кислород и други химични качества на водата, намаляване на водните количества и др. Върху картата са показани само местата, в които е установено нарушаване на посочените характеристики. Въз основа на данни от БД за физикохимичните параметри на водите от мониторингови пунктове и издадени административни актове, както и полеви наблюдения, извършени по проекта за картиране са идентифицирани следните заплахи, които не включват безусловното отрицателно въздействие от съществуващите миграционни бариери, които са: замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на отока, рекреация (урбанизация), промяна на дъното и др.

Предвид обстоятелството, че за две от защитените зони BG0000281 „Река Белица“ и BG0000282 „Дряновска река“, оценката за природозащитното състояние на вида е неблагоприятно-лошо, е препоръчително за тези две зони да се въведе:

- Забрана за издаване на нови разрешителни за водовземане или изменение на разрешителни за увеличаване на ползваните водни количества и/или технически изменения на съоръженията когато кумулативният ефект заедно с това водовземане ще доведе до нарушаване на екологичния отток и/или е предпоставка за влошаване на природозащитното състояние на вида, поради нарушаване на екологичния отток.
- Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни

отложения в речни участъци в защитените зони с изключение на дейностите за осигуряване на проводимостта на речните легла.

- Въвеждане на условия в разрешителните по реда на ЗВ за осигуряване на функционалната свързаност на водното тяло по отношение на фрагментиращи структури, функциониращи без съоръжения за осигуряване на непрекъснатост и проходимост на реката или с неефективни такива.

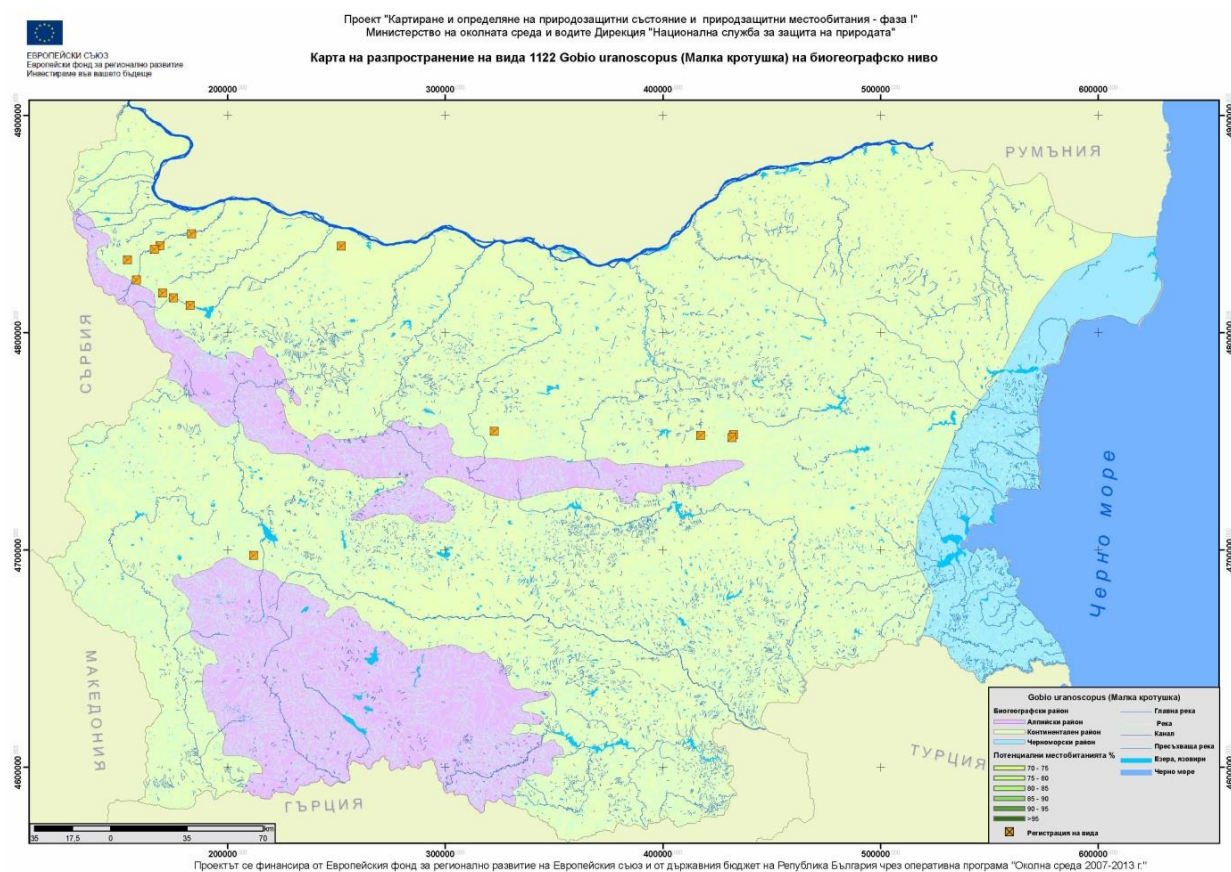


Анализът показва намаляване на площта на разпространение в сравнение с данните, публикувани в научната литература, загуба на част от местообитанията поради замърсяване и други антропогенни въздействия. Направено е заключение, че установените въздействия и заплахи повлияват до известно степен разпространението на вида. Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е неблагоприятно-незадоволително природозащитно състояние (ПС), което с прилагането на мерките от ПУРБ – Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.), изграждане на ПСОВ, ще доведе до подобряване на ПС на вида. Забраната за изграждането на ВЕЦ ще предотврати по-нататъшно влошаване. Прилагане на мярка за преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които видът е предмет на опазване, ще осигури регулирано ползване на водните обекти и съответно недопускане влошаването на условията за съществуване на вида в резултат от влошаване на количествените и качествените показатели на водите (намалени водни количества или замърсяване).

Малка кротушка (*Gobio uranoscopus*)

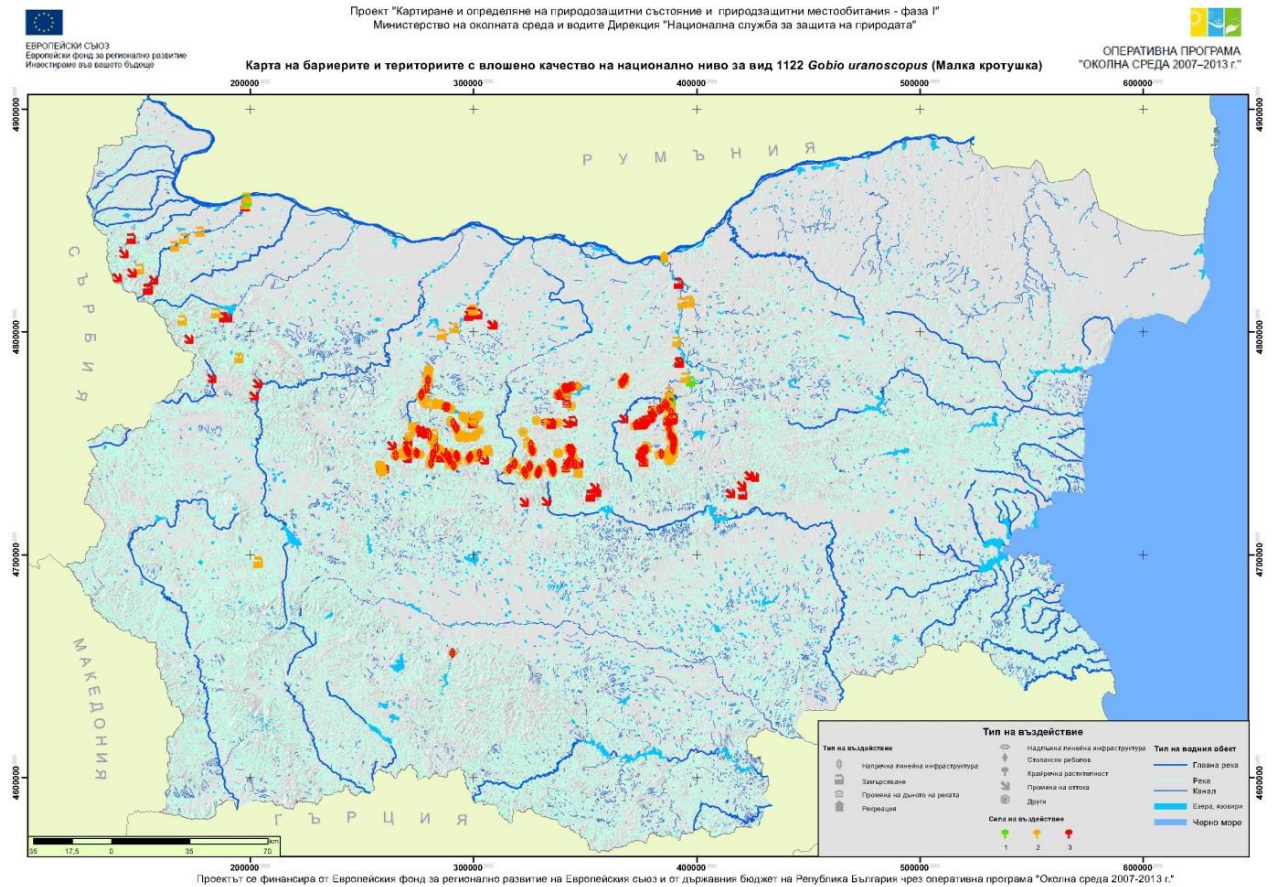
Видът се среща само в дунавските притоци. Съгласно данните от картирането видът е предмет на опазване в 14 защитени зони, но е установен в 5 от тях (BG0000211 „Твърдишка планина“, BG0000503 „Река Лом“, BG0000617 „Река Палакария“, BG0000618 „Видима“, BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“). Първоначално е намерен в р. Искър, в близост до София, а по-късно е установен и в р. Огоста, при Монтана; р. Искър, между Самоков и Враждебна; р. Вит, при селата Божурица, Ясен и Дерманци, както и в р. Черни Вит; р. Осъм, при селата Александрово и Бели Осъм и р. Янтра, над Севлиево и при Габрово. В последствие вида е уловен и в р. Видима, под с. Сенник, р. Росица при с. Поликрайще и р. Янтра при В. Търново. През последните 20 години е установен само в р. Вит и р. Палакария (басейна на р. Искър), както и в р. Лом и в басейна на р. Янтра. Среща се само в горните течения на постоянни реки с пясъчно и чакълесто дъно и бързи, студени води. Биологията на вида е много слабо позната. Типичен реофилен вид. Храни се с бентосни безгръбначни животни и диатомови водорасли. Продължителността на живота е до 6 години. Размножаването се извършва в плитки участъци с бързо течение, като не е известна възрастта, на която индивидите съзряват полово.

От картата за установените геореферирани находища е видно, че местообитанията на вида към момента се намират в границите на БД Дунавски район.



На картата на териториите с влошено качество в общия доклад за вида са показани местата, в които има нарушаване на благоприятните за разпространение на вида характеристики на средата, в това число промяна на дънен субстрат, кислород и други химични качества на водата, намаляване на водните количества и др. Върху картата са показани само местата, в които е установено нарушаване на посочените характеристики. Въз основа на данни от БД за физикохимичните параметри на водите

от мониторингови пунктове и издадени административни актове, както и полеви наблюдения, извършени по проекта за картиране са идентифицирани следните заплахи, които са: напречна линейна инфраструктура, замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на отока, рекреация (урбанизация), промяна на дъното и др.



Анализът показва намаляване на площта на разпространение в сравнение с данните, публикувани в научната литература, загуба на част от местообитанията поради замърсяване и други антропогенни въздействия. Направено е заключение, че установените въздействия и заплахи повлияват до известна степен разпространението на вида. Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е неблагоприятно-незадоволително природозащитно състояние (ПС), което с прилагането на мерките от ПУРБ – Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.), изграждане на ПСОВ, ще доведе до подобряване на ПС на вида. Забраната за изграждането на ВЕЦ ще предотврати по-нататъшно влошаване. Прилагане на мярка за преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които видът е предмет на опазване ще осигури регулирано ползване на водните обекти и съответно недопускане влошаването на условията за съществуване на вида в резултат от влошаване на количествените и качествените показатели на водите (намалени водни количества или замърсяване).

Предвид обстоятелството, че за две от защитените зони BG0000281 „Река Белица“ и BG0000282 „Дряновска река“, BG0000216 „Емен“, BG0000275 „Язовир Стамболийски“ оценката за природозащитното състояние на вида е неблагоприятно-лошо, е препоръчително за тези четтири зони да се въведе:

- Забрана за издаване на нови разрешителни за водовземане или изменение на

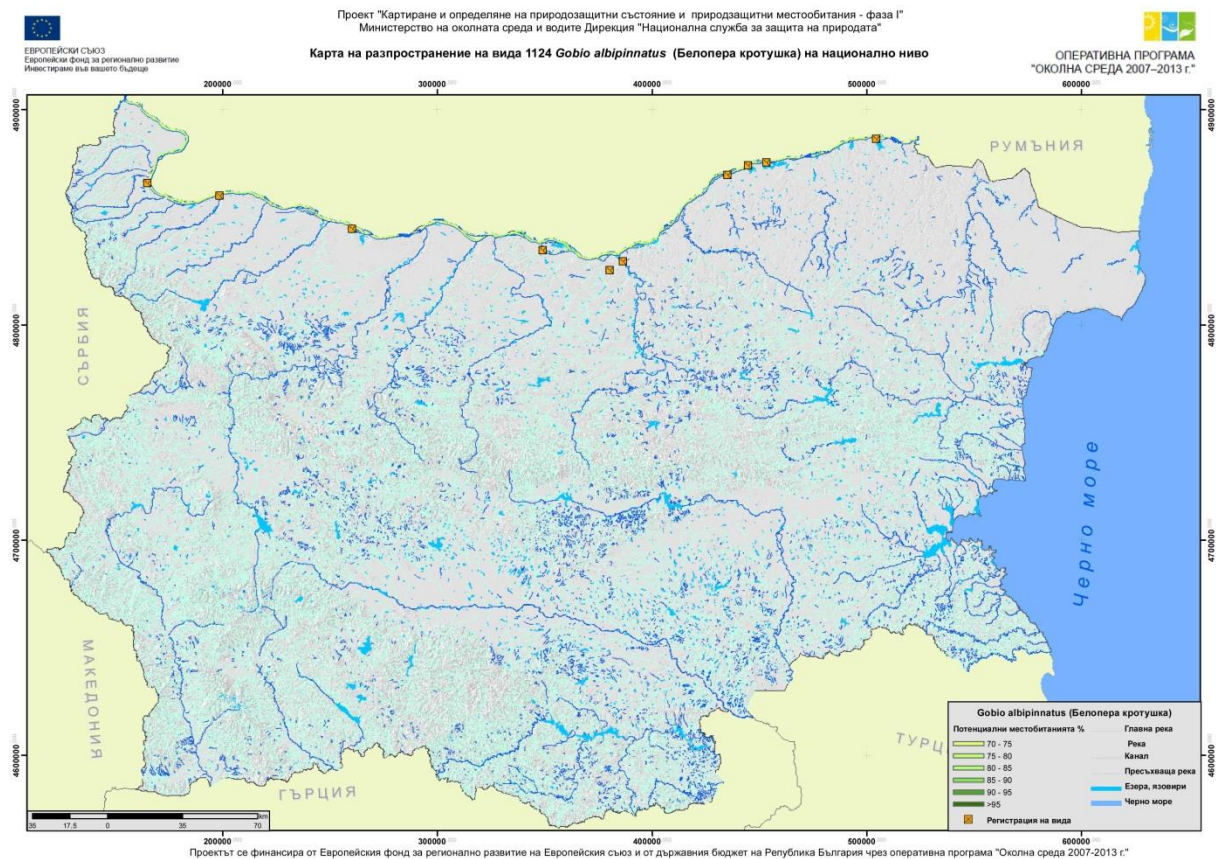
разрешителни за увеличаване на ползваните водни количества и/или технически изменения на съоръженията когато кумулативният ефект заедно с това водовземане ще доведе до нарушаване на екологичния отток и/или е предпоставка за влошаване на природозащитното състояние на вида, поради нарушаване на екологичния отток.

- Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци в защитените зони с изключение на дейностите за осигуряване на проводимостта на речните легла.
- Въвеждане на условия в разрешителните по реда на ЗВ за осигуряване на функционалната свързаност на водното тяло по отношение на фрагментиращи структури, функциониращи без съоръжения за осигуряване на непрекъснатост и проходимост на реката или с неефективни такива.

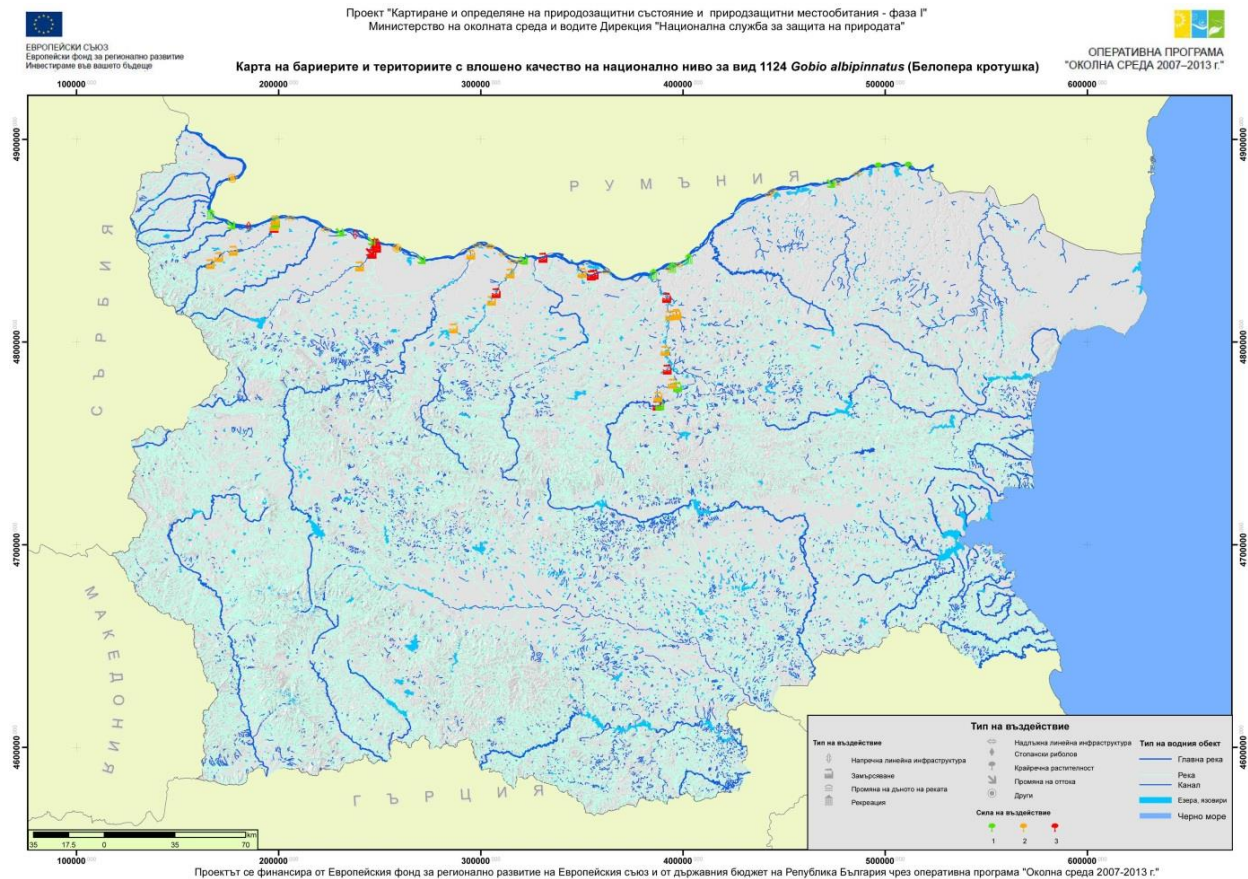
Белопера кротушка (*Gobio albipinnatus*)

Видът е установен за пръв път в България в р. Огоста при с. Лехчево. В последствие е намерен и в реките Янтра и Вит. Среща се и в целия български участък от р. Дунав. В миналото се е изкачвал сравнително нагоре по притоците – в р. Янтра е намиран при Велико Търново. Днес със сигурност обитава само основното течение на р. Дунав, както и приустиевите участъци на по-големите притоци. Бентосен, реофилен вид. Храни се с дънни безгръбначни животни (хириномиди и ларви на насекоми), детрит и в много по-малка степен с водорасли. Достига полова зрялост на втората година. Размножителният период е от средата на май до началото на юли. Размножава се порционно, като женската отлага хайверните зърна в участъци с по-слабо течение. Съгласно данните от картирането видът е предмет на опазване в 22 защитени зони, но е установен в 10 от тях (BG0000211 „Твърдишка планина“, BG0000233 „Студена река“, BG0000241 „Сребърна“, BG0000334 „Остров“, BG0000377 „Калимок – Бръшлен“, BG0000396 „Персина“, BG0000503 „Река Лом“, BG0000529 „Мартен-Ряхово“, BG0000532 „Остров Близнаци“, BG0000610 „Река Янтра“).

От картата за установените геореферирани находища е видно, че местообитанията на вида към момента се намират в границите на БД Дунавски район.



На картата на териториите с влошено качество в общия доклад за вида са показани местата, в които има нарушаване на благоприятните за разпространение на вида характеристики на средата, в това число промяна на дънен субстрат, кислород и други химични качества на водата, намаляване на водните количества и др. Върху картата са показани само местата, в които е установено нарушаване на посочените характеристики. Въз основа на данни от БД за физикохимичните параметри на водите от мониторингови пунктове и издадени административни актове, както и полеви наблюдения, извършени по проекта за картиране са идентифицирани следните заплахи, които са: напречна линейна инфраструктура, замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, интензивен риболов промяна на отока, рекреация (урбанизация), промяна на дъното и др.



Анализът показва намаляване на площта на разпространение в сравнение с данните, публикувани в научната литература, загуба на част от местообитанията поради замърсяване и други антропогенни въздействия. Направено е заключение, че установените въздействия и заплахи повлияват до известно степен разпространението на вида. Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е неблагоприятно-незадоволително природозащитно състояние (ПС), което с прилагането на мерките от ПУРБ – Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.), изграждане на ПСОВ, ще доведе до подобряване на ПС на вида. Забраната за изграждане на ВЕЦ ще предотврати по-нататъшно влошаване. Прилагане на мярка за преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които видът е предмет на опазване, ще осигури регулирано ползване на водните обекти и съответно недопускане на влошаването на условията за съществуване на вида в резултат от влошаване на количествените и качествените показатели на водите (намалени водни количества или замърсяване).

Предвид обстоятелството, че защитена зона BG0000525 „Тимок“ оценката за природозащитното състояние на вида е неблагоприятно-лошо, е препоръчително за тази зона да се въведе:

- Забрана за издаване на нови разрешителни за водоземане или изменение на разрешителни за увеличаване на ползваните водни количества и/или технически изменения на съоръженията когато кумулативният ефект заедно с това водоземане ще доведе до нарушаване на екологичния отток и/или е предпоставка за влошаване на природозащитното състояние на вида, поради нарушаване на екологичния отток.
- Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни

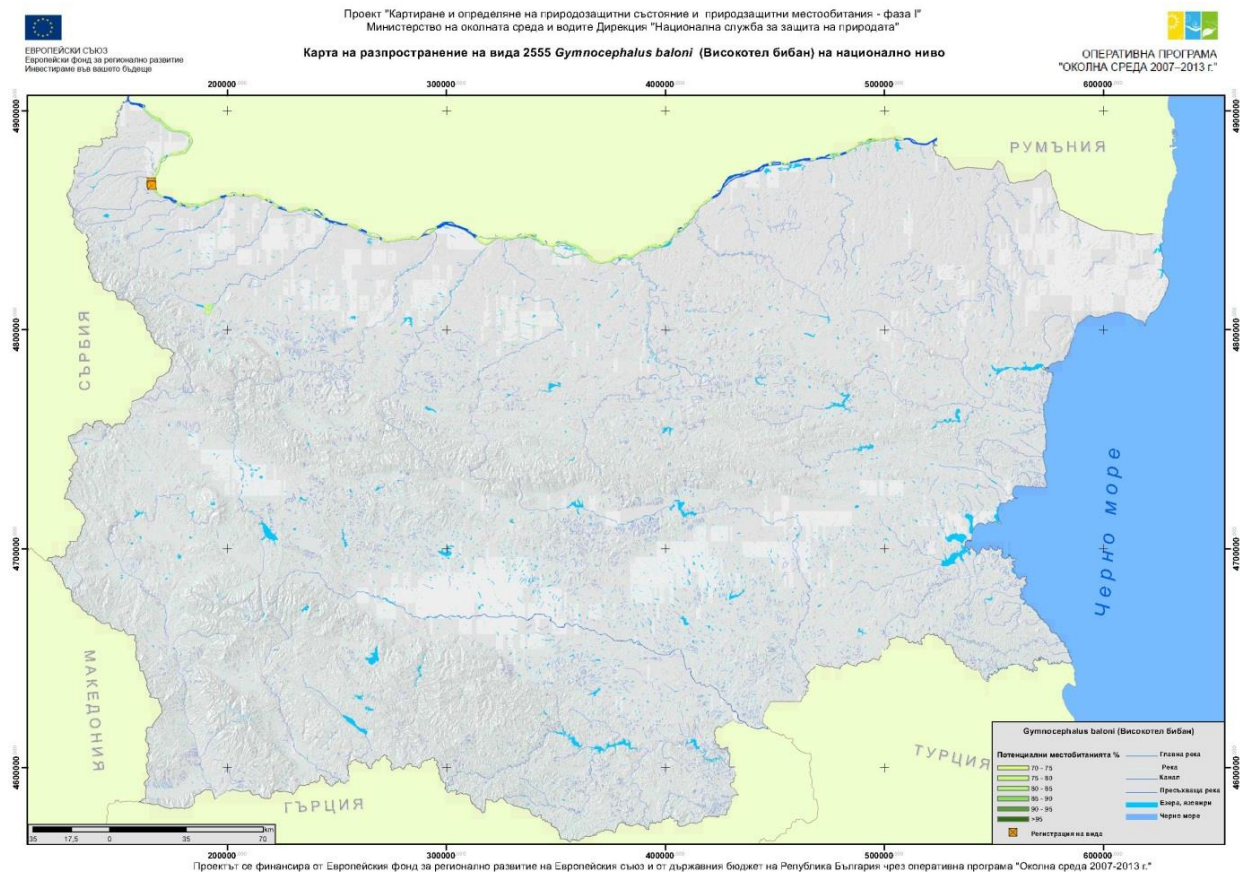
отложения в речни участъци в защитените зони с изключение на дейностите за осигуряване на проводимостта на речните легла.

- Въвеждане на условия в разрешителните по реда на ЗВ за осигуряване на функционалната свързаност на водното тяло по отношение на фрагментиращи структури, функциониращи без съоръжения за осигуряване на непрекъснатост и проходимост на реката или с неефективни такива.

Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*)

Обитава целия български участък на река Дунав, като по време на размножаване навлиза и в големите притоци. Предпочита течащи води. Съзрява полово на втората година. Размножава се през април–юни при температура на водата между 8 и 20° С. Плодовитостта на женските е между 13 000 и 53 200 хайверни зърна. Активен е през нощта. Храни се с бентосни безгръбначни животни, предимно ларви на насекоми. Достига максимална дължина на тялото 132 мм и маса 84 гр. Продължителността на живот е до 5–6 години. Съгласно данните от картирането видът е предмет на опазване в 22 защитени зони, но е установен в 1 от тях (BG0000532 „Остров Близнаци“).

От картата за установените геореферирани находища е видно, че повечето от местообитанията на вида към момента се намират в границите на БД Дунавски район.



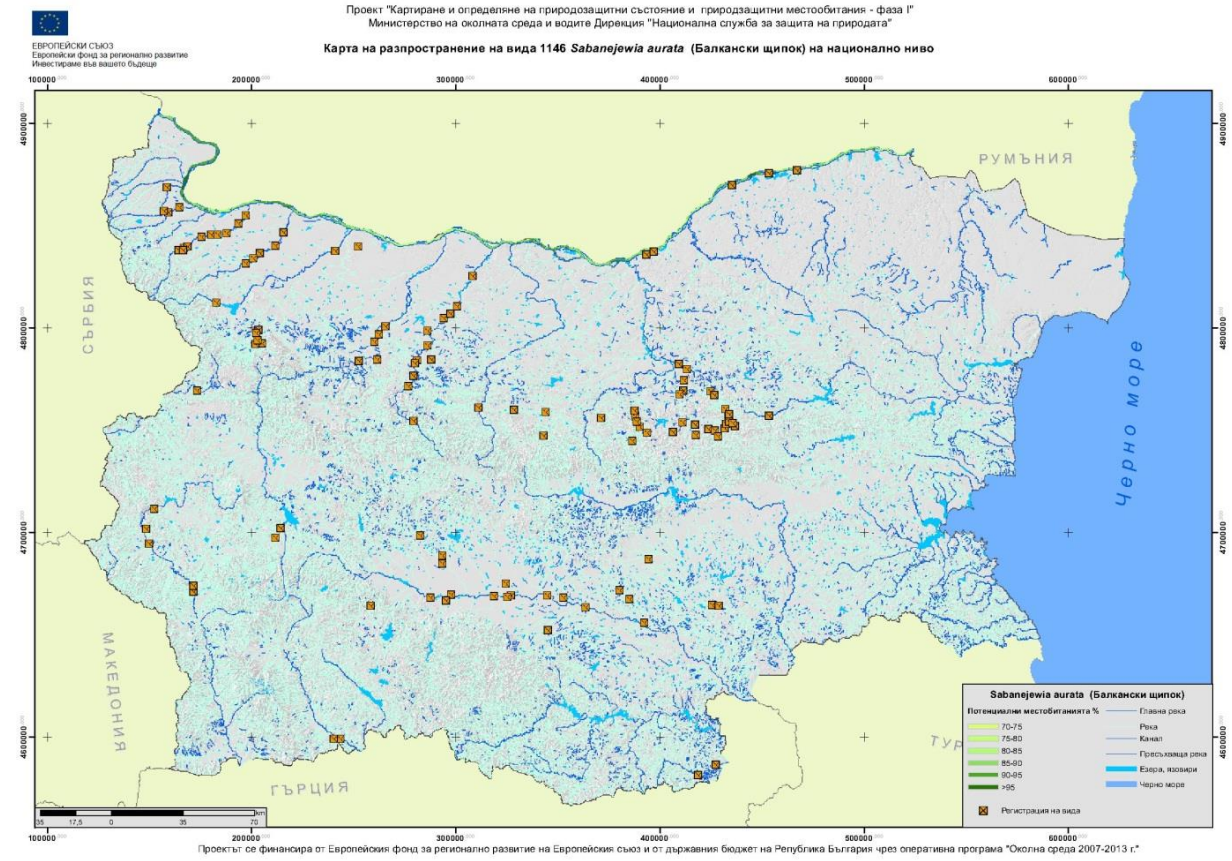
В рамките на проекта е констатирана съществена разлика спрямо национални оценки от началото на проекта и тази, направена след края на теренните изследвания. Причината за това е неточността и липсата на достоверни предварителни данни. Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е благоприятно природозащитно състояние (ПС), което с прилагането на мерките от ПУРБ – Изграждане на съоръжения

за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.), изграждане на ПСОВ, ще осигури запазване на ПС на вида. Забраната за изграждането на ВЕЦ ще предотврати евентуално влошаване. Прилагане на мярка за преразглеждане на разрешителни за водоползване и заустване в границите на защитените зони, в които видът е предмет на опазване, ще осигури регулирано ползване на водните обекти и съответно недопускане на влошаването на условията за съществуване на вида в резултат от влошаване на количествените и качествените показатели на водите (намалени водни количества или замърсяване).

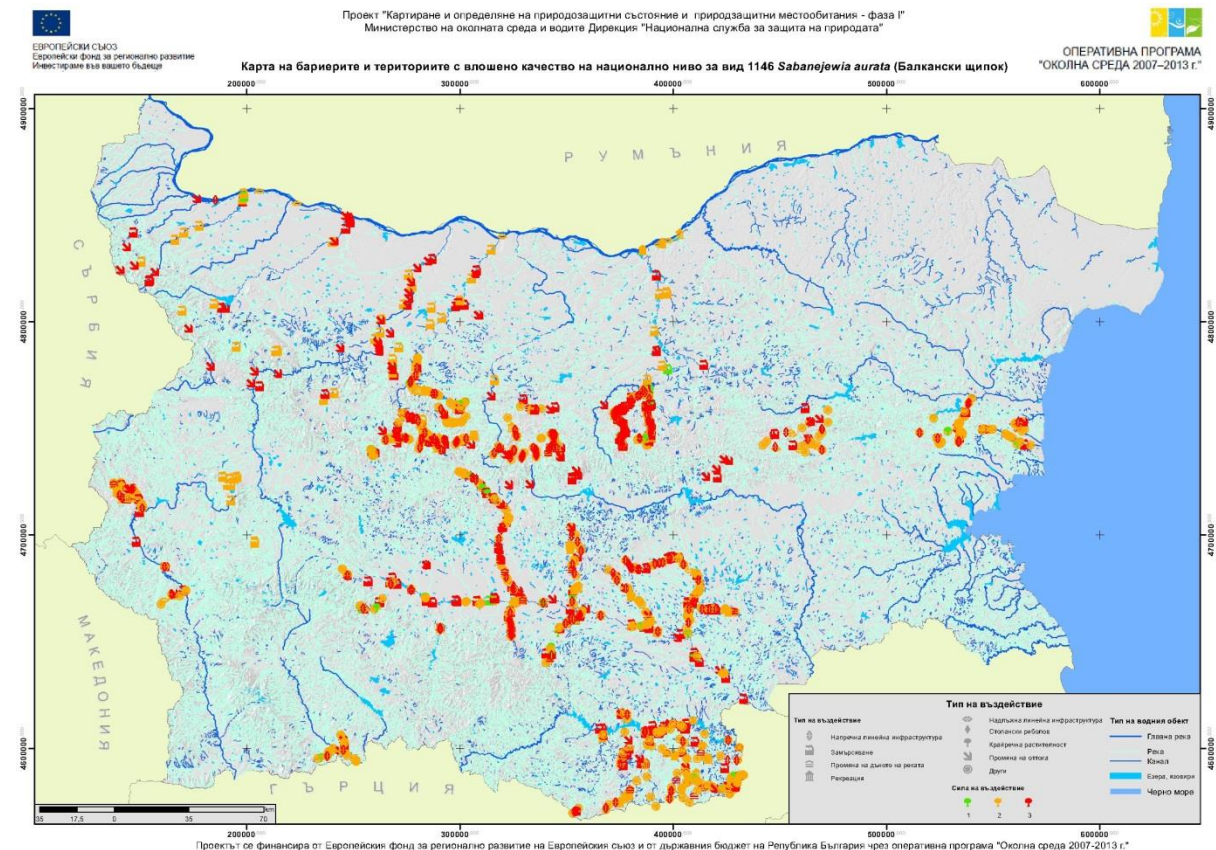
Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)

Видът е предмет на опазване в 37 защитени зони. В рамките на проекта по картиране е извършено проучване в 57 зони, установен е в 41 зони (BG0000117 „Котленска планина“, BG0000166 „Врачански балкан“, BG0000181 „Река Вит“, BG0000194 „Река Чая“, BG0000211 „Твърдишка планина“, BG0000214 „Дряновски манастир“, BG0000220 „Долна Места“, BG0000232 „Батин“, BG0000240 „Студенец“, BG0000279 „Стара река“, BG0000280 „Златаришка река“, BG0000281 „Река Белица“, BG0000289 „Трилистник“, BG0000336 „Златия“, BG0000377 „Калимок – Бръшлен“, BG0000425 „Река Съзлийка“, BG0000429 „Река Стряма“, BG0000436 „Река Мечка“, BG0000440 „Река Соколица“, BG0000442 „Река Мартинка“, BG0000443 „Река Омуровска“, BG0000498 „Видбол“, BG0000503 „Река Лом“, BG0000509 „Цибрица“, BG0000518 „Въртопски дол“, BG0000529 „Мартен-Ряхово“, BG0000578 „Река Марица“, BG0000593 „Билерниците“, BG0000610 „Река Янтра“, BG0000614 „Река Огоста“, BG0000616 „Микре“, BG0000617 „Река Палакария“, BG0000618 „Видима“, BG0001012 „Земен“, BG0001013 „Скрино“, BG0001014 „Карлуково“, BG0001032 Родопи – Източни“, BG0001036 „Български извор“, BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“, BG0001386 „Яденица“, BG0001493 „Централен Балкан – буфер“), като е предложено в зона BG0000213 „Търновски височини“ видът да бъде изключен от предмета на опазване, предвид констатацията, че водните тела са малки, временни и пресъхват регулярно и зоната няма собствена ихтиофауна.

От картата за установените геореферирани находища е видно, че повечето от местообитанията на вида към момента се намират в границите на БД Дунавски район.



Съгласно резултатите от картирането предвид площта на разпространението на местообитанията, числеността и структурата на популацията му и анализ на заплахите е направено заключение, че видът е в благоприятно ПС.



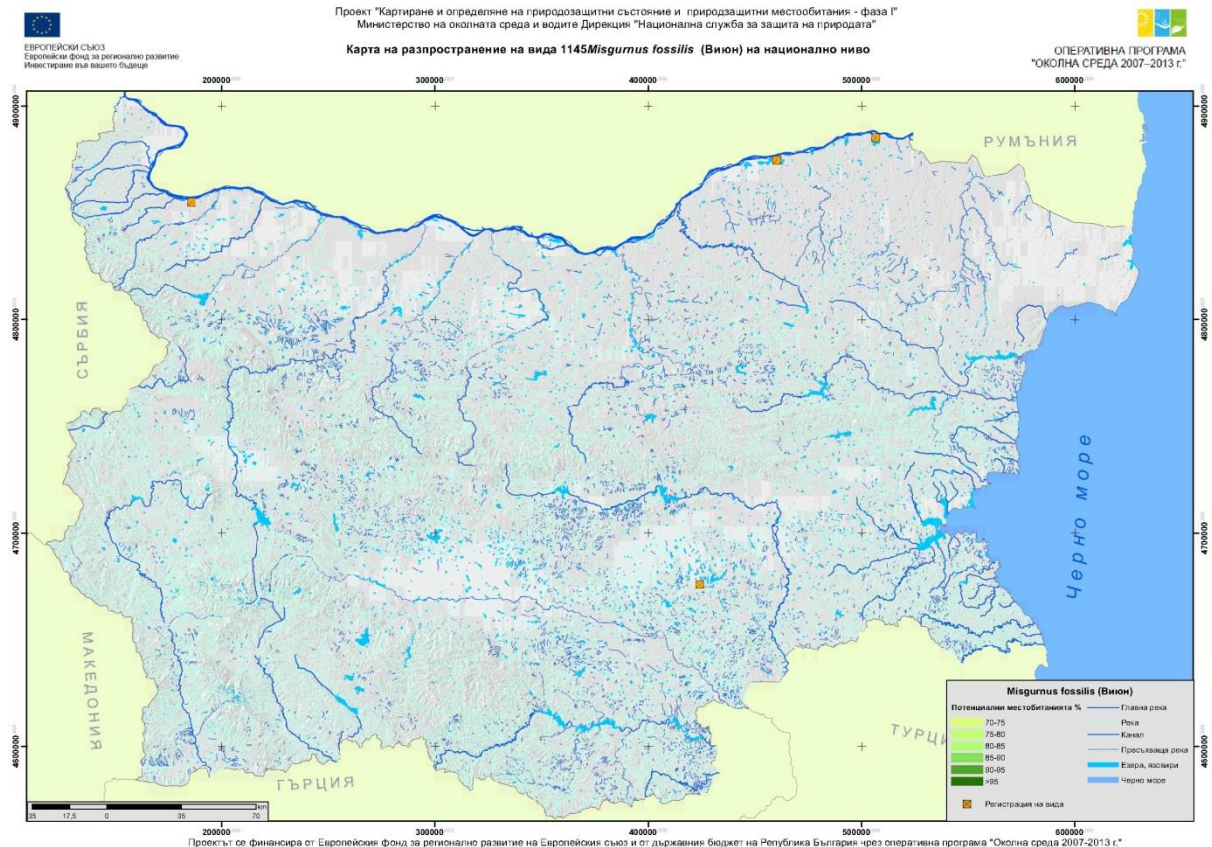
Получените резултати, отразени на картата за териториите с влошено качество показват, че те са малко в основното местообитание на вида – р. Дунав и имат слабо до средно въздействие върху популацията му и не представляват сериозна заплаха за съществуването му. Прилагането на мерките, предвидени за защитените зони ще позволи запазването на местообитанията и популацията на вида в благоприятно ПС.

Виюн (*Misgurnus fossilis*)

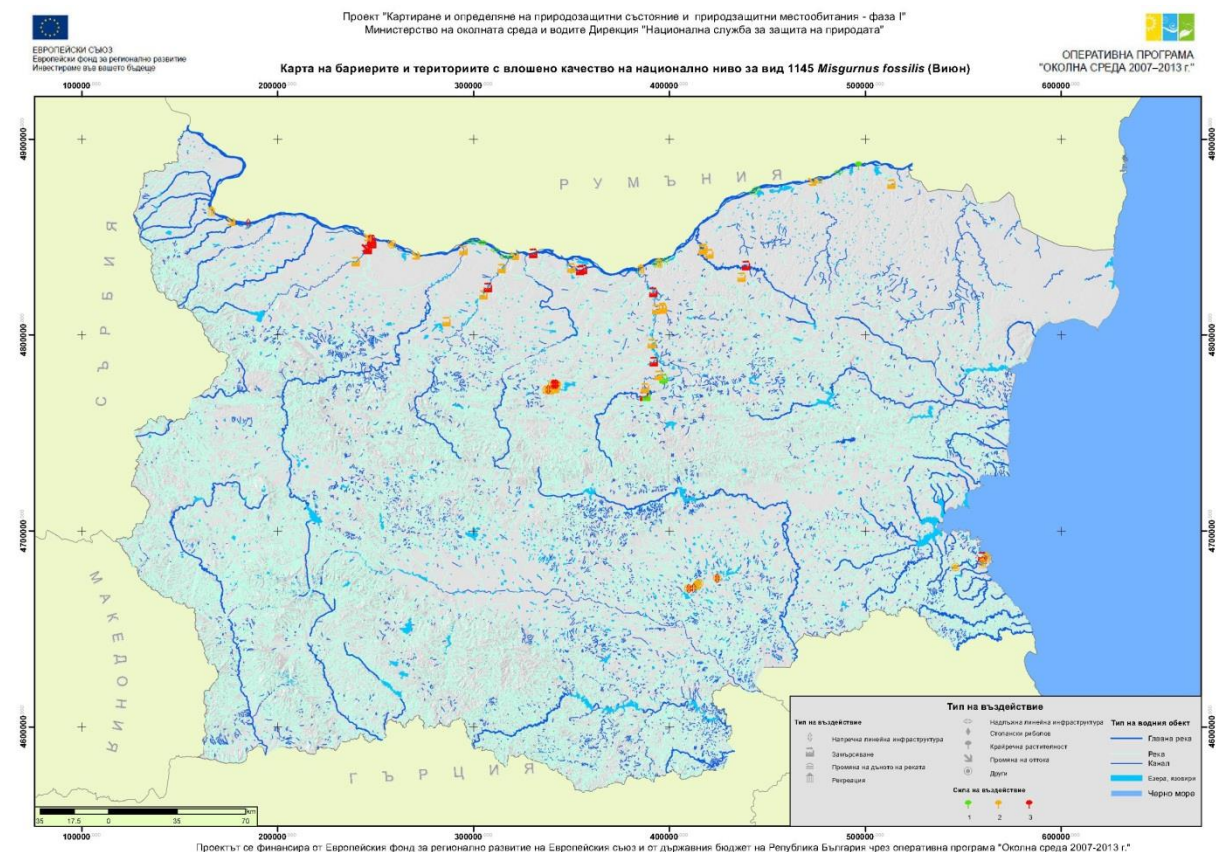
Съгласно данните от картирането видът е предмет на опазване в 19 защитени зони, но е установен в 4 от тях (BG0000182 „Орсоя“, BG0000241 „Сребърна“, BG0000377 „Калимок – Бръшлен“, BG0000427 „Река Овчарица“).

Видът е сравнително рядък, разпространен в река Дунав с крайбрежните блата, долните и средните течения на някои дунавски притоци, а също така и някои водоеми от вътрешността на страната. Видът е толерантен спрямо широк диапазон от параметри на средата. Обитава слабо течащи и стоящи води. Води придънен живот. Храни се с дънни безгръбначни животни като ларви на насекоми и малки мекотели.

От картата за установените геореферирани находища е видно, че 3 от установените местообитания на вида се намират в границите на БД Дунавски район.



На картата на териториите с влошено качество в общия доклад за вида са показани местата, в които има нарушаване на благоприятните за разпространение на вида характеристики на средата, в това число промяна на дънен субстрат, кислород и други химични качества на водата, промяна в отока, намаляване на водните количества и др. Върху картата са показани само местата, в които е установено нарушаване на посочените характеристики. Въз основа на данни от БД за физикохимичните параметри на водите от мониторингови пунктове и издадени административни актове, както и полеви наблюдения, извършени по проекта за картиране са идентифицирани следните заплахи, които са: напречна линейна инфраструктура, замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, интензивен риболов промяна на отока, рекреация (урбанизация), промяна на дъното и др.



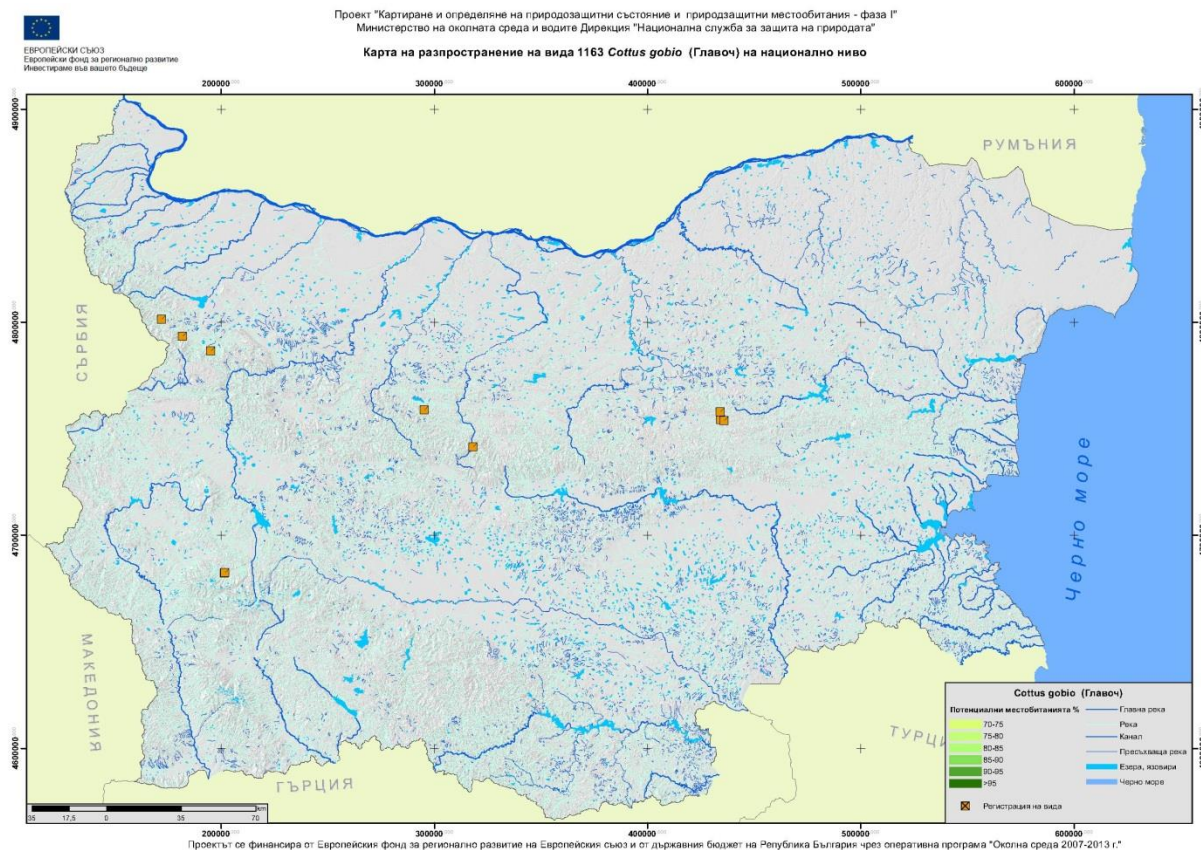
Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида и численост и структура на популациите му са в благоприятно ПС. Съгласно оценката в заключението, въпреки че потенциалният ареал на разпространение на вида е голям, данните до момента показват, че площта на местообитанието не позволява дългосрочно оцеляване на вида, тъй като установените въздействия и заплахи влияят частично върху разпространението на му.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е неблагоприятно-незадоволително природозащитно състояние (ПС), което с прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до подобряване на ПС на вида и ще предотврати по-нататъшно влошаване.

Главоch (*Cottus gobio*)

Съгласно данните от картирането видът е предмет на опазване в 4 защитени зони, картирани са 7 зони, е установен в 6 от тях - BG0000495 „Рила“, BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“ BG0001493 „Централен Балкан – буфер“, новоустановен BG0000117 „Котленска планина“, BG0000211, „Твърдишка планина“ BG0000279 „Стара река“

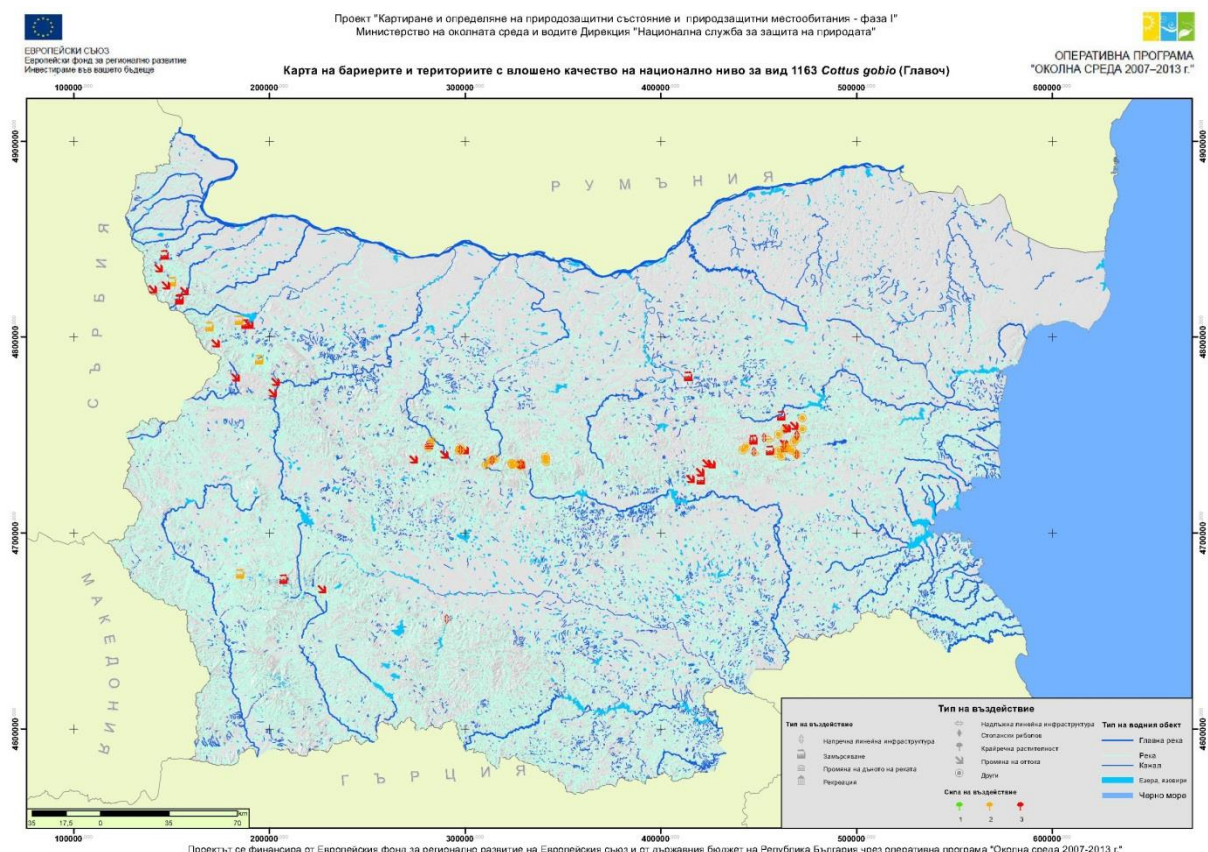
Видът е бентосен, обитава горните течения на реките с пясъчно и чакълесто дъно и с бързотечащи, студени води. Полово съзрява през втората година. Размножителният период е през април–май. Плодовитостта на женските е много ниска – между 100–300 хайверни зърна.



Обитава речни участъци с умерен наклон, бързо течение и каменисто дъно, с ниска температура на водата и високо съдържание на разтворен кислород. Стенобионтен вид, много чувствителен към хидроморфологични промени, промяна в количеството и динамиката на оттока, както и към замърсяване на водата. В последните години се характеризира с намаляваща численост и е изчезнал в много от предишните си местообитания. Актуалните данни сочат присъствието на главоch в следните реки: р. Дългоделска Огоста (над с. Дълги Дел), р. Берковска (над гр. Берковица), р. Ботуня (над гр. Вършец), р. Топля (приток на р. Вит), р. Златна Панега (под с. Златна Панега), р. Черни Осъм, и р. Бели Осъм (над гр. Троян).

Cottus gobio се характеризира със слаба подвижност и нисък потенциал за разселване, тъй като е тясно специализиран спрямо условията на средата. Абсолютни бариери за вида, които ограничават разширяването на неговия ареал или са причина за евентуалната му фрагментация, могат да бъдат механични прегради (водопади, бентове, баражи), както и речни участъци със значително хронично замърсяване на водата (напр., около населени места, животновъдни ферми).

На картата на териториите с влошено качество в общия доклад за вида са показани местата, в които има нарушаване на благоприятните за разпространение на вида характеристики на средата, в това число промяна на дънен субстрат, кислород и други химични качества на водата, промяна в отока, намаляване на водните количества и др. Върху картата са показани само местата, в които е установено нарушаване на посочените характеристики. Въз основа на данни от БД за физикохимичните параметри на водите от мониторингови пунктове и издадени административни актове, както и полеви наблюдения, извършени по проекта за картиране са идентифицирани следните заплахи, които са: напречна линейна инфраструктура, замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, интензивен риболов промяна на отока, рекреация (урбанизация), промяна на дъното и др.



Анализът показва, че параметрите площ на разпространение, местообитанията на вида и численост и структура на популациите му са в благоприятно ПС. Съгласно оценката в заключението, въпреки че потенциалният ареал на разпространение на вида е достатъчен, замърсяването на реките, корекцията, морфологичните промени на речните участъци оказват негативно влияние върху популацията на вида. Забентването на реките за водохващане или мини ВЕЦ, както и добивът на инертни материали влияят негативно върху популацията на вида.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е неблагоприятно-незадоволително природозащитно състояние (ПС).

Предвид гореизложените обстоятелства е препоръчително за водните тела посочени в таблица 5А да се въведе:

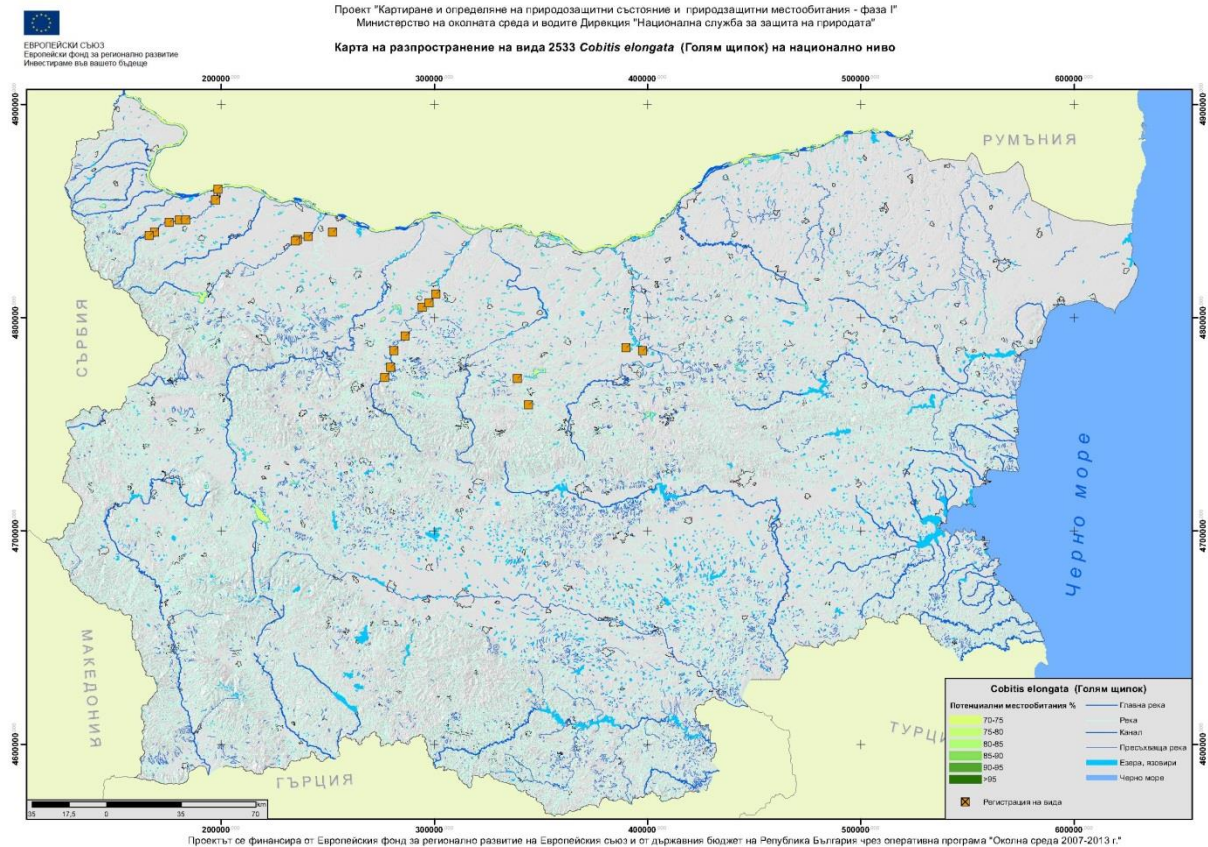
- Забрана за издаване на нови разрешителни за водовземане или изменение на разрешителни за увеличаване на ползваните водни количества и/или технически изменения на съоръженията когато кумулативният ефект заедно с това водовземане ще доведе до нарушаване на екологичния отток и/или е предпоставка за влошаване на природозащитното състояние на вида, поради нарушаване на екологичния отток.
- Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци в защитените зони с изключение на дейностите за осигуряване на проводимостта на речните легла.
- Въвеждане на условия в разрешителните по реда на ЗВ за осигуряване на функционалната свързаност на водното тяло по отношение на фрагментирани структури, функциониращи без съоръжения за осигуряване на непрекъснатост и проходимост на реката или с неефективни такива.

Таблица 5А Водни тела попадащи в ЗЗ с местообитания на главоч

BG1YN900R1215	BG1IS135R1326	BG1IS200R1233
BG1IS200R1333	BG1IS200R1433	BG1IS200R1443
BG1IS300R1018	BG1IS900L002	BG1IS900R1003
BG1IS900R1103	BG1IS900R1203	BG1IS900R1303
BG1IS900R1403	BG1IS900R1503	BG1NV200R1001
BG1NV200R1101	BG1NV200R1102	BG1OG307R1213
BG1OG600R1006	BG1OG600R1106	BG1OG600R1118
BG1OG700L004	BG1OG700R002	BG1OG700R1003
BG1OG700R1103	BG1OG700R1203	BG1OG789R1001
BG1OG789R1101	BG1OG789R1201	BG1OG789R1301
BG1OG789R1401	BG1OG789R1501	BG1OG789R1601
BG1OS700R1001	BG1OS700R1101	BG1OS890R1016
BG1OS890R1116	BG1OS890R1216	BG1OS890R1316
BG1OS890R1416	BG1OS890R1516	BG1OS890R1616
BG1OS890R1816	BG1OS890R1916	BG1VT789R1005
BG1VT789R1105	BG1VT800L004	BG1VT900R1001
BG1VT900R1002	BG1VT900R1101	BG1VT900R1102
BG1WO100R001	BG1WO300R1008	BG1WO300R1108
BG1WO400R1009	BG1WO500R011	BG1WO600L014
BG1WO600R1013	BG1WO600R1014	BG1WO600R1112
BG1WO600R1212	BG1WO600R1312	BG1WO600R1412
BG1WO600R1512	BG1WO600R1612	BG1WO600R1712
BG1WO600R1812	BG1WO600R1912	BG1WO800R1016
BG1YN400R1001	BG1YN400R1002	BG1YN400R1101
BG1YN400R1102	BG1YN400R1103	BG1YN400R1202
BG1YN400R1531	BG1YN600L019	BG1YN600R022
BG1YN600R1021	BG1YN600R1025	BG1YN600R1034
BG1YN600R1125	BG1YN800R1116	BG1YN800R1216
BG1YN900L014	BG1YN900R1115	
BG1YN900R1415	BG1YN600R1134	

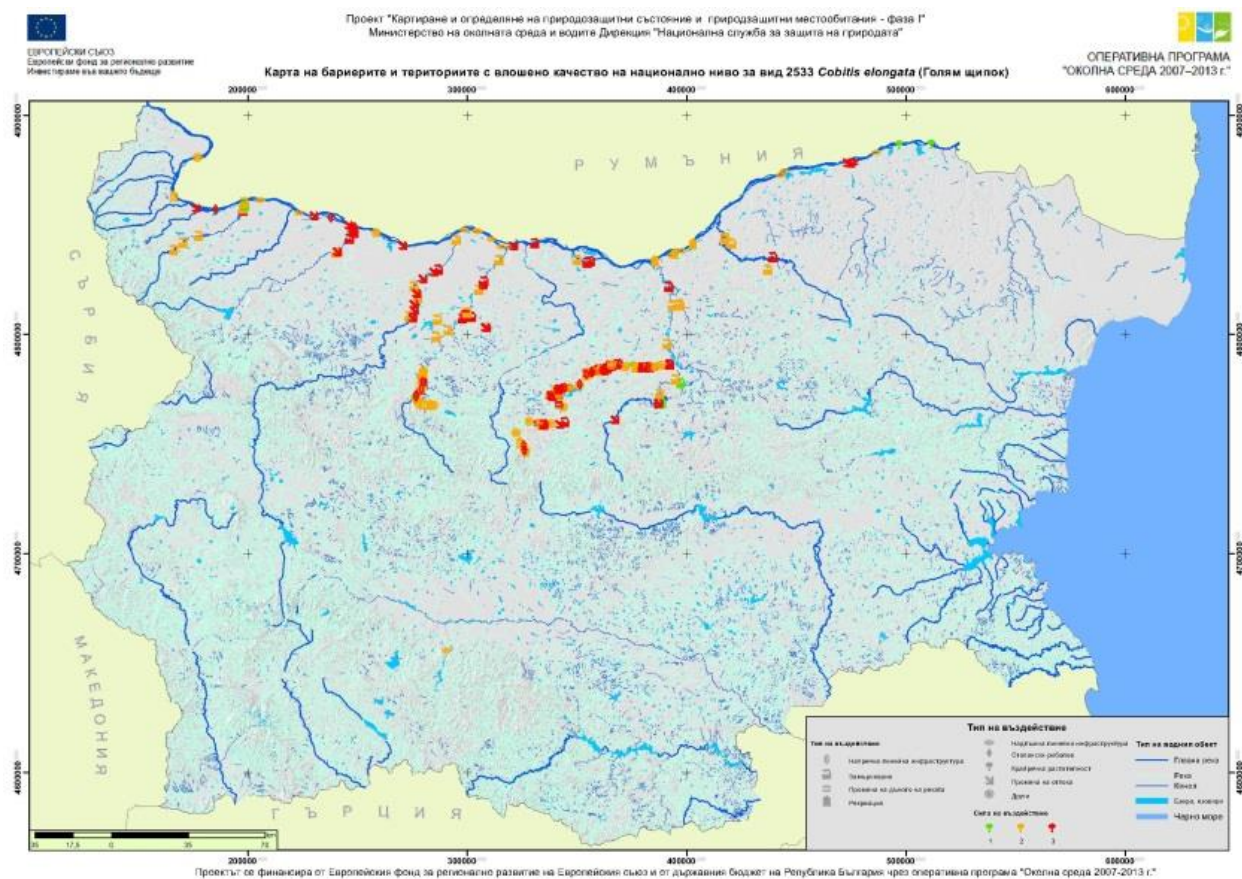
Голям щипок (*Cobitis elongata*)

Съгласно картирането видът е предмет на опазване в 26 зони. Извършено е картиране в 30 зони, от които видът е установен в 7 (BG0000240 „Студенец“, BG0000275 „Язовир Стамболийски“, BG0000503 „Река Лом“, BG0000610 „Река Янтра“, BG0000614 „Река Огоста“, BG0000618 „Видима“, BG0001036 „Български извор“) и новоустановен в 5 зони (BG0000240 „Студенец“, BG0000275 „Язовир Стамболийски“, BG0000503 „Река Лом“, BG0000618 „Видима“, BG0001036 „Български извор“). Следва да се изключи като предмет на опазване от 16 зони, обхващащи само р. Дунав и в някои случаи устията на много малки притоци.



Видът обитава плитки реки с бързо, по-рядко средно течение, с пясъчливо или каменисто дъно с потопена водна растителност. Няма данни да се среща в потоци и малки реки, както и в големи реки или в речни участъци с бавно течение или без течение.

На картата с бариерите и териториите с влошено качество са показани точките на установените заплахи от замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на оттока, рекреация (урбанизация), крайречна растителност, напречна линейна инфраструктура, промяна на дъното и др. Резултатите визирани върху картата показват, че те са малко в основните местообитания на вида и имат слабо до средно въздействие върху популацията му и не представляват сериозна заплаха за съществуването му.



Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида и численост и структура на популациите му и местообитание на видовете са в благоприятно ПС. Съгласно оценката в заключението, въпреки че потенциалният ареал на разпространение на вида е достатъчен, замърсяването на реките, добива на инертни материали, корекцията, морфологичните промени на речните участъци оказват негативно влияние върху популацията на вида.

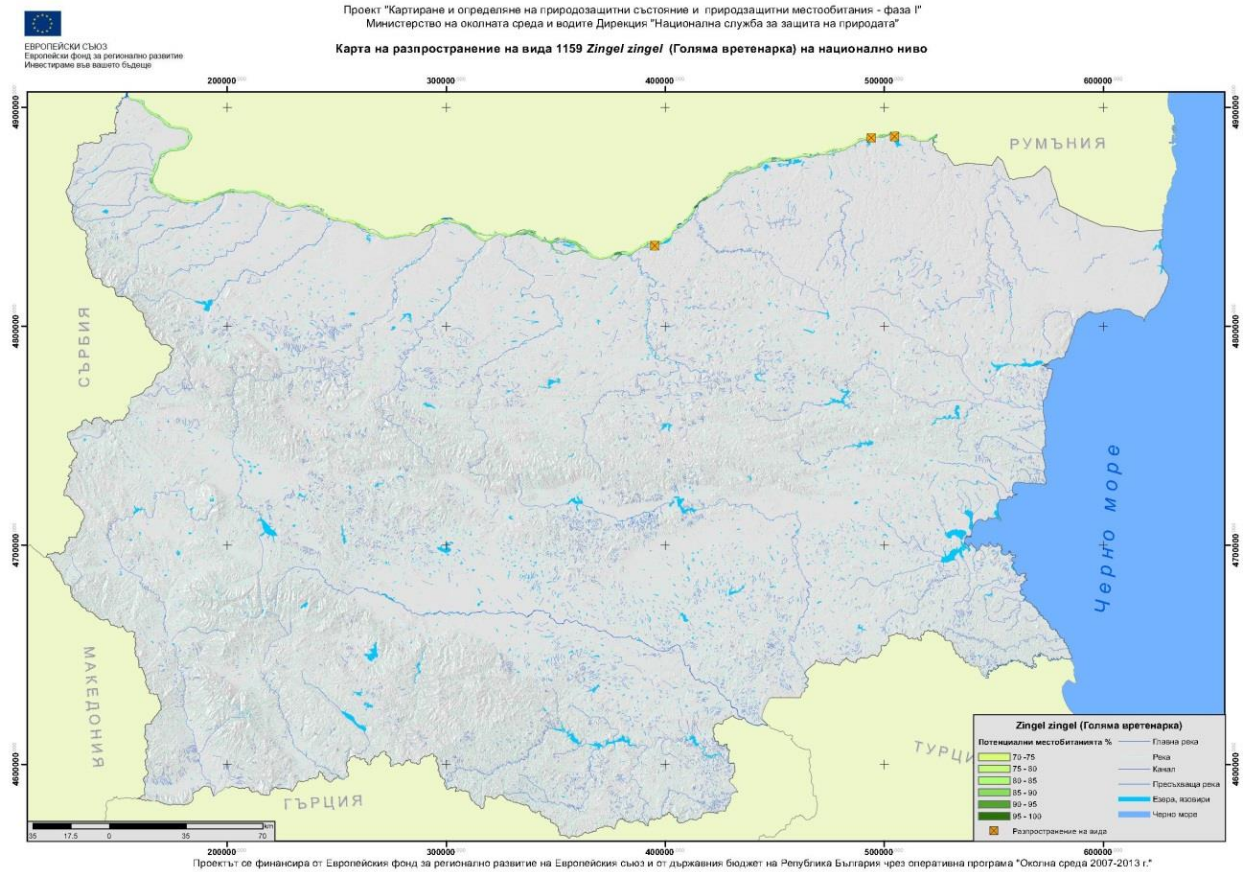
Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е неблагоприятно-незадоволително природозащитно състояние (ПС), което с прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до подобряване на ПС на вида и ще предотврати по-нататъшно влошаване.

Голяма вретенарка (*Zingel zingel*)

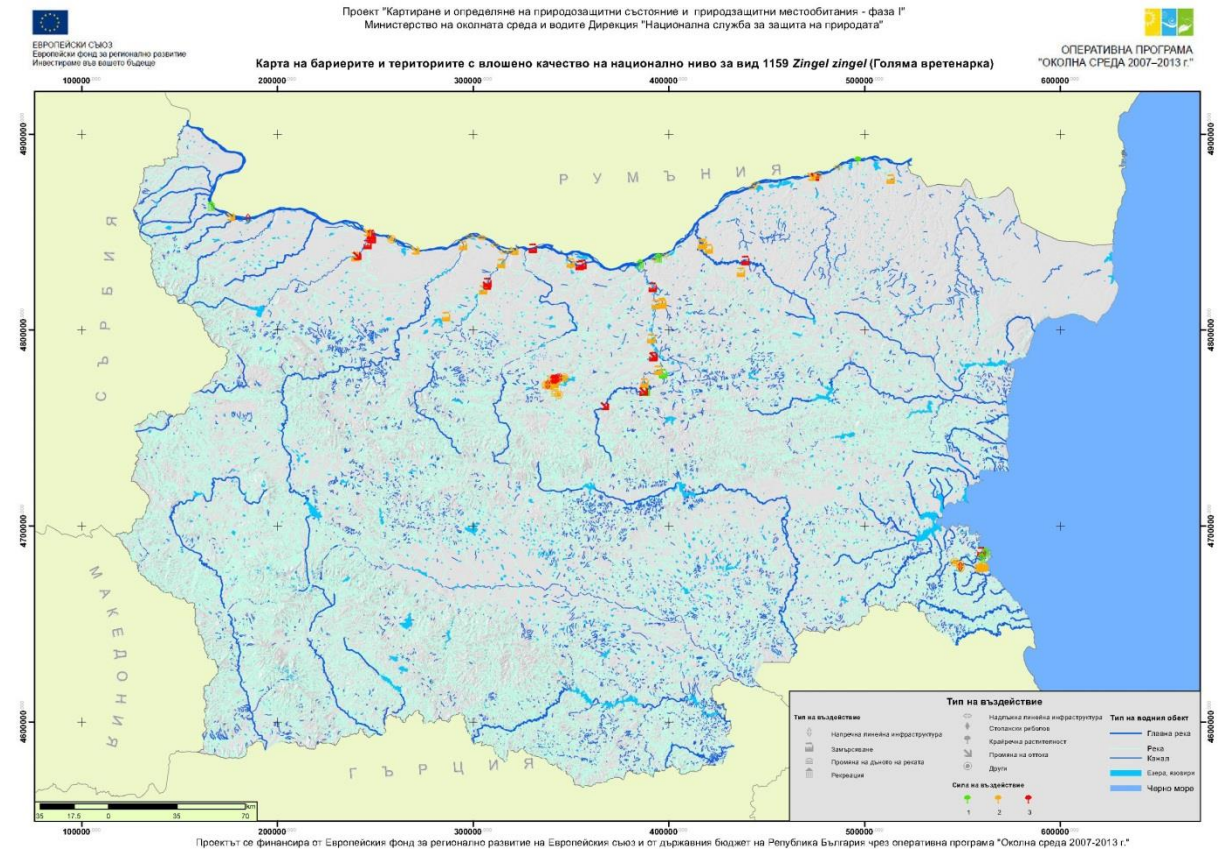
Съгласно данните от картирането видът е предмет на опазване в 19 зони. Кариран е в 20 зони, от които е установен в 3 зони (BG0000232 „Батин“, BG0000241 „Сребърна“, BG0000530 „Пожарево – Гарван“).

В България видът е установен в р. Дунав и някои от притоците ѝ – Искър, Вит, Осъм, Янтра. В миналото е бил доста често срещан в р. Дунав от Видин до Силистра. Днес е рядък вид и се среща само в р. Дунав. По отношение параметрите на средата това е умерено чувствителен вид. Обитава участъци с песъкливи дъна.

Неблагоприятно въздействие върху популацията оказват мащабното драгиране, което разрушава дънните местообитания, силно хронично замърсяване на водата, прекомерен риболов.



На картата с бариерите и териториите с влошено качество са показани точките на установените заплахи от замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на оттока, рекреация (урбанизация), крайречна растителност, напречна линейна инфраструктура, промяна на дъното и др.



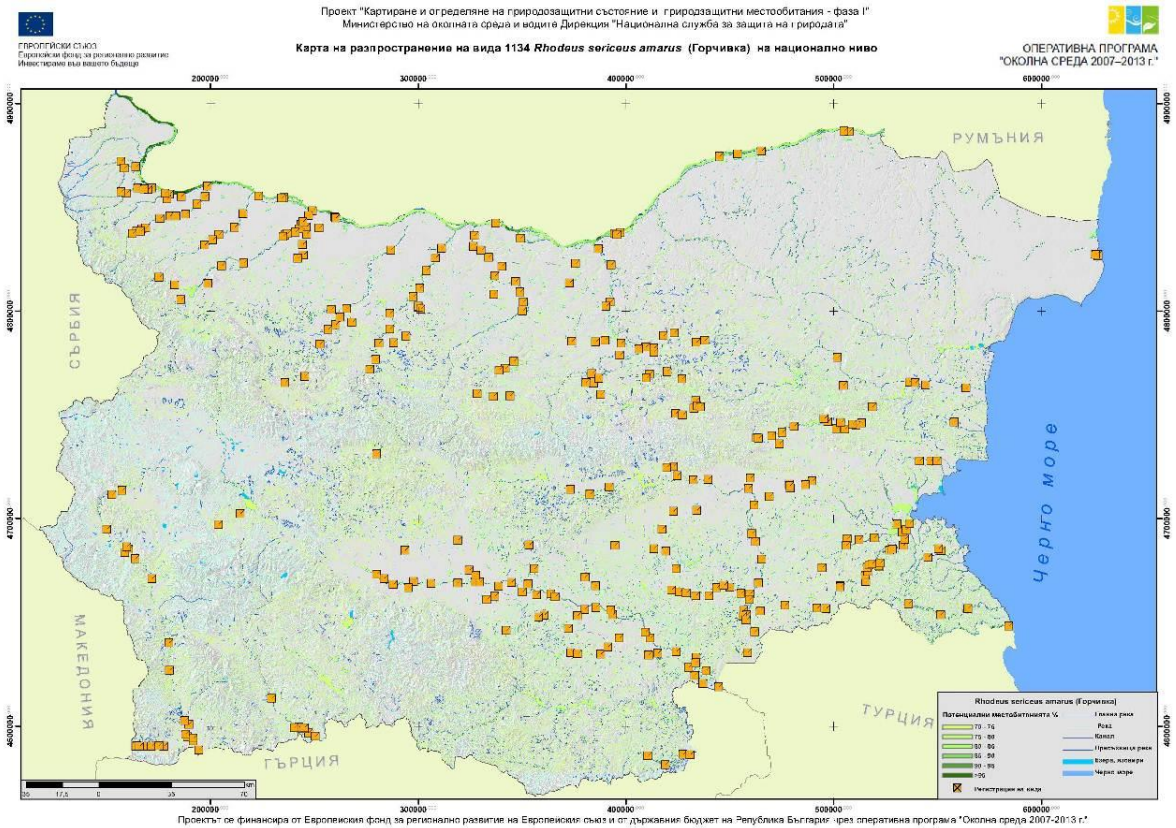
Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида, численост и структура на популациите му, местообитание на видовете и бъдещи перспективи са в благоприятно ПС.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **благоприятно** природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до запазване и подобряване на ПС на вида и ще предотврати по-нататъшно влошаване.

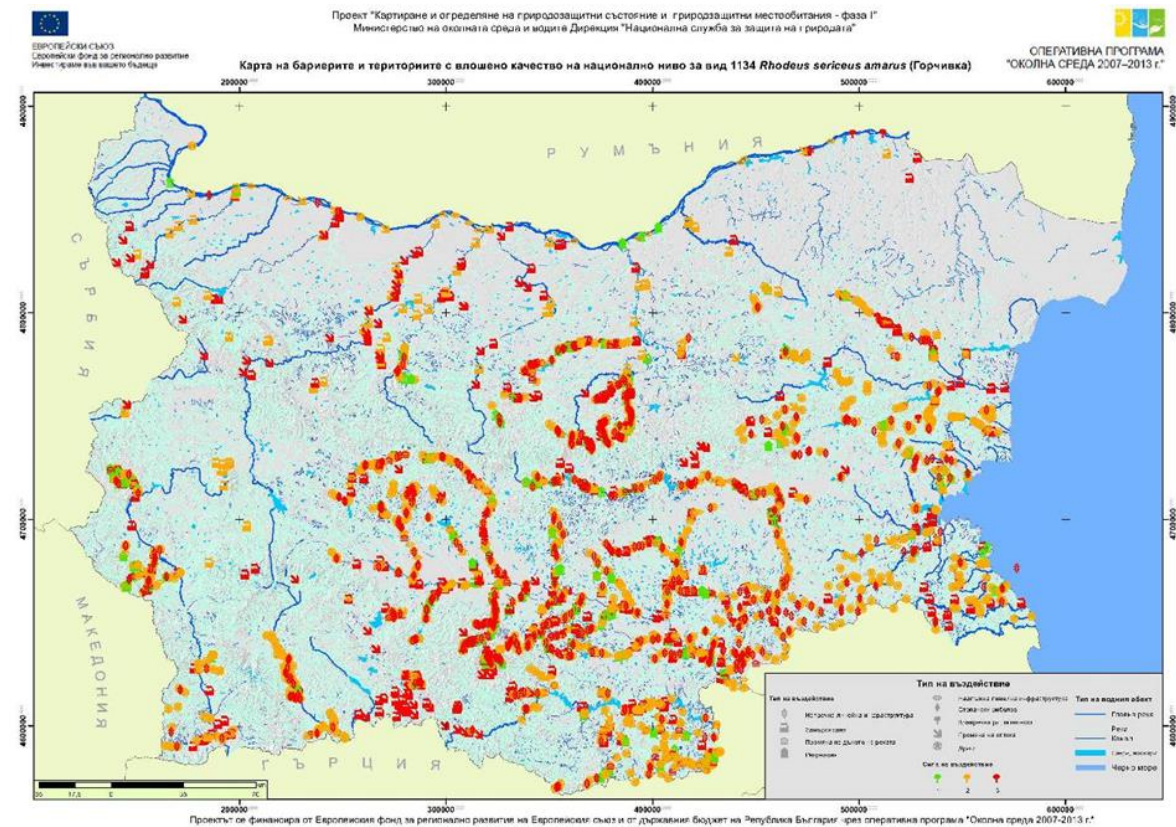
Горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*)

Съгласно данните от картирането видът е предмет на опазване в 136 зони, но след картирането на 142 зони е установен само в 92 от тях и новоустановен в 5. Следва да бъде изключен от 10 зони.

Широкоразпространен дребен вид до 7 см, живее в мутуалистични взаимоотношения със сладководните миди от род *Unio* и *Anodonta* в чиято мантийна празнина женската снася хайвера с помощта на дълго яйцеполагало.



На картата с бариерите и териториите с влошено качество са показани точките на установените заплахи от замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на оттока, рекреация (урбанизация), крайречна растителност, напречна линейна инфраструктура, промяна на дъното и др.



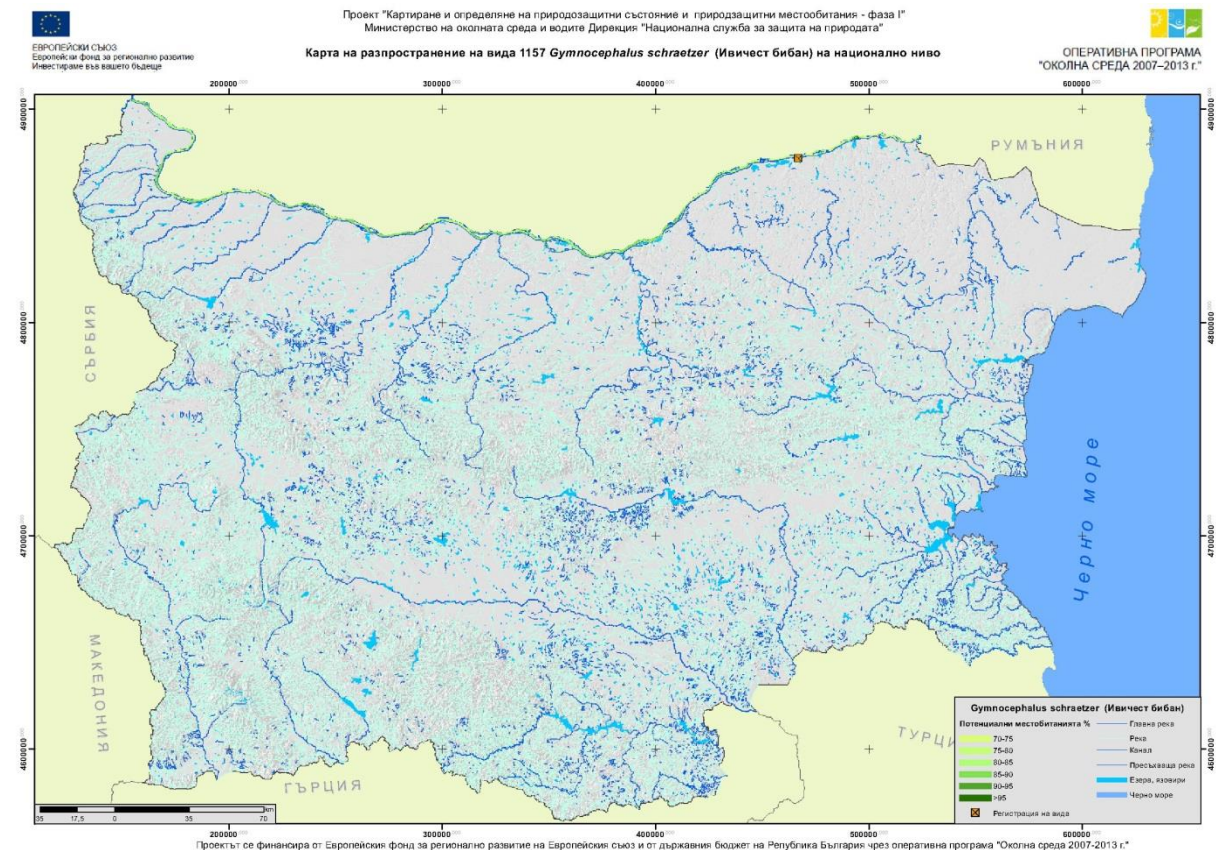
Анализът показва, че площта на разпространение, местообитанията на вида, числеността и структурата на популациите му и бъдещи перспективи са в благоприятно ПС.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **благоприятно** природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до запазване на ПС на вида и ще предотврати бъдещо влошаване.

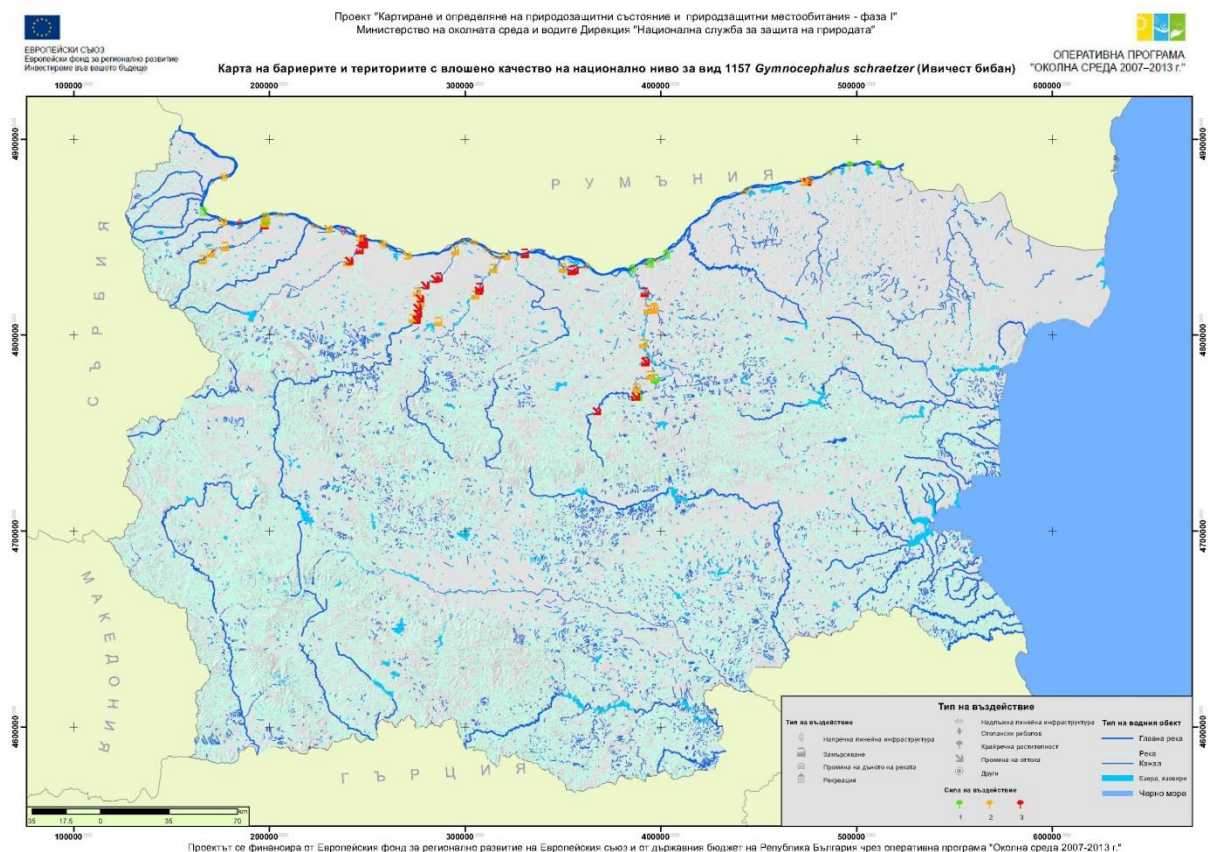
Ивичест бибан (*Gymnocephalus schraetzer*)

Съгласно данните от картирането видът е предмет на опазване в 22 зони, като след картирането на 22 зони, е установен само в 1 зона (BG0000377 „Калимок – Бръшлен“).

Обитава целия български участък на река Дунав, като по време на размножаване навлиза и в големите притоци. Предпочита течащи води със средно течение. Съзрява полово на втората – третата година. Размножава се през април–юни при температура на водата между 8 и 14° С. Плодовитостта на женските е между 18 000 и 45 200 хайверни зърна. Активен е през нощта. Храни се с бентосни безгръбначни животни, предимно ларви на насекоми. Достига максимална дължина на тялото 300 мм и маса 250 гр. Продължителността на живот е до 7 години.



На картата с бариерите и териториите с влошено качество са показани точките на установените заплахи от замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на оттока, рекреация (урбанизация), крайречна растителност, напречна линейна инфраструктура, промяна на дъното и др.



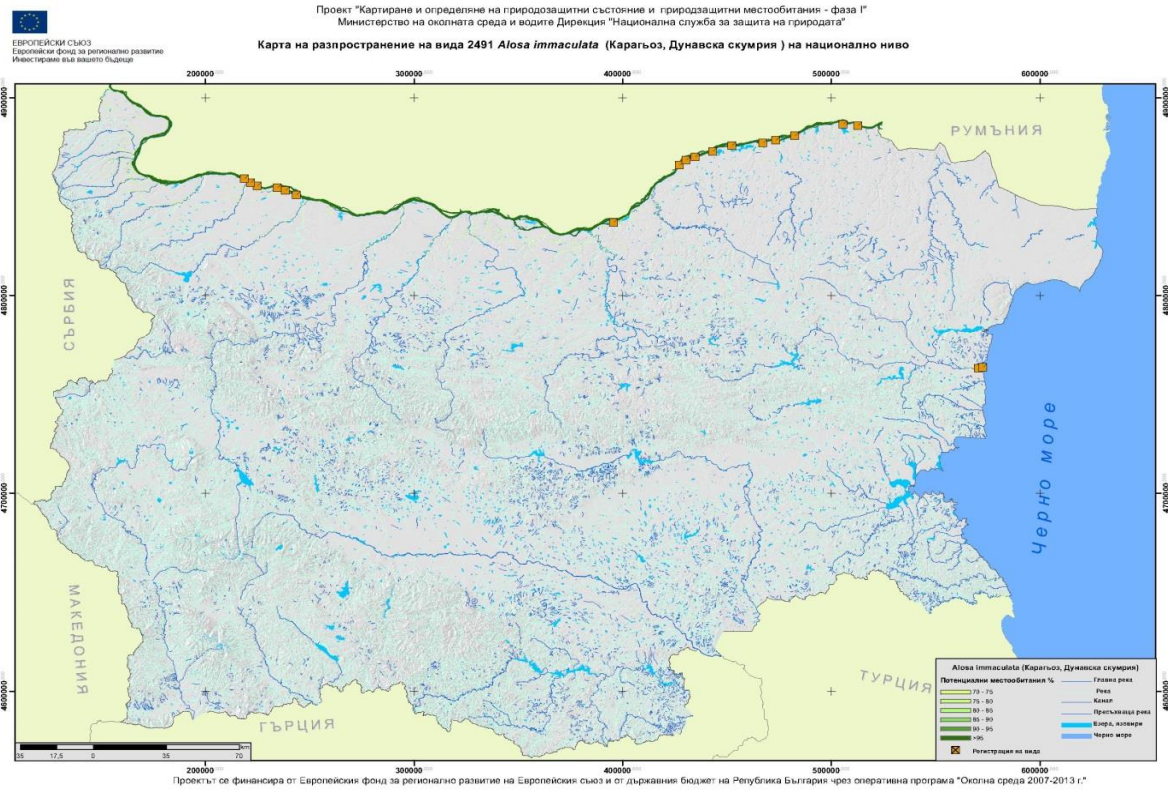
Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида, численост и структура на популациите му, местообитание на видовете и бъдещи перспективи са в благоприятно ПС.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **благоприятно** природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до запазване на ПС на вида и ще предотврати бъдещо влошаване.

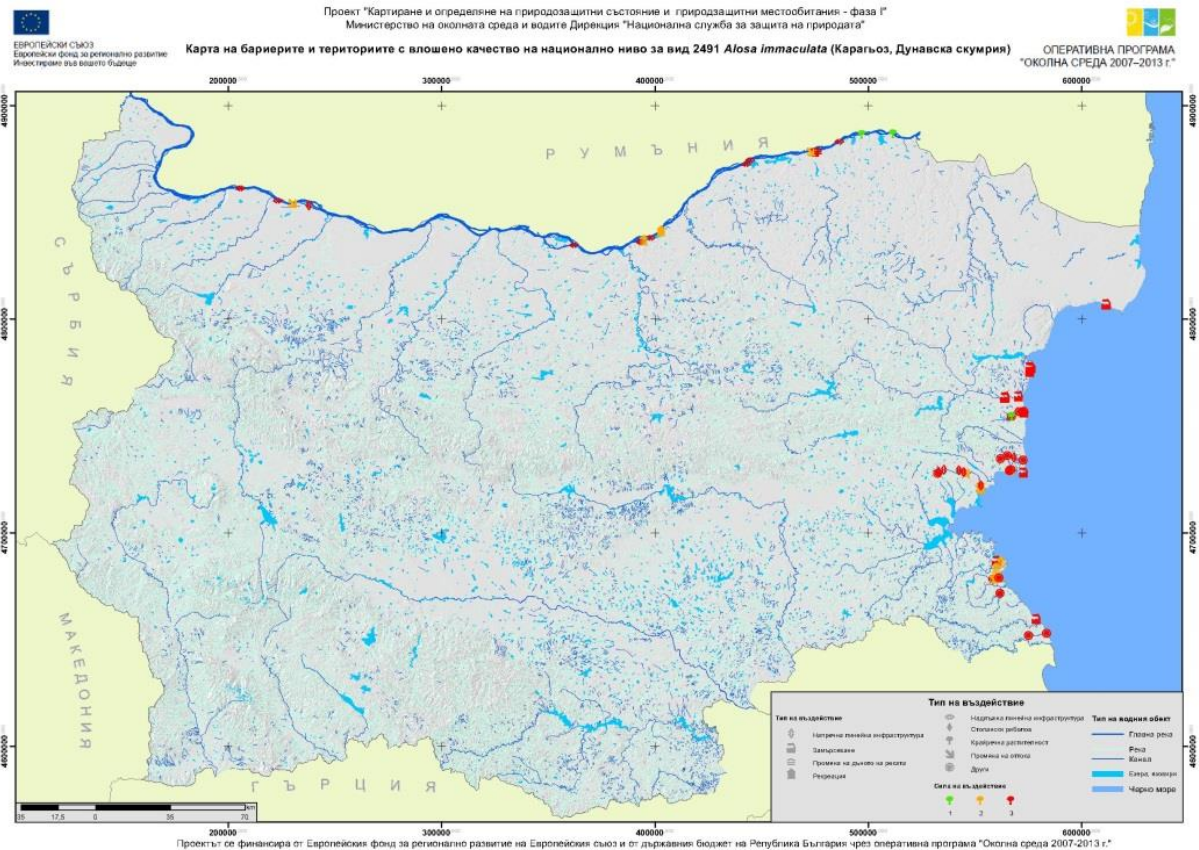
Карагъоз (Дунавска скумрия) (*Alosa immaculata*)

Съгласно картирането видът е предмет на опазване в 19 зони, в които след картирането на 21 зони е установен в 9 (BG0000116 „Камчия“, BG0000199 „Цибър“, BG0000232 „Батин“, BG0000241 „Сребърна“, BG0000377 „Калимок – Бръшлен“, BG0000529 „Мартен-Ряхово“, BG0000530 „Пожарево-Гарван“, BG0000533 „Острови Козлодуй“, BG0000534 „Остров Чайка“) и новоустановен в 2 (BG0000232 „Батин“, BG0000241 „Сребърна“). Следва да бъде изключен от 10 зони.

A. immaculata е морски проходен вид. Среща се в Черно и Азовско море. За размножаване навлиза в р. Дунав и другите големи реки (Камчия, Ропотамо, Карагач и Велека). По време на размножителните миграции в р. Дунав достига до яз. „Железни врати“. Личинките се носят пасивно по течението към морето. Полово съзрява на 3-4 години. Достига 36-38 см дължина и 600-700 г тегло. Пределната ѝ възраст е 6-7 години. Храни се основно с висши ракообразни и риба. Малките се хранят с ротатории и водорасли. Ценен стопански вид, обект на промишлен риболов.



На картата с бариерите и териториите с влошено качество са показани точките на установените заплахи от замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на оттока, рекреация (урбанизация), крайречна растителност, напречна линейна инфраструктура, промяна на дъното и др.



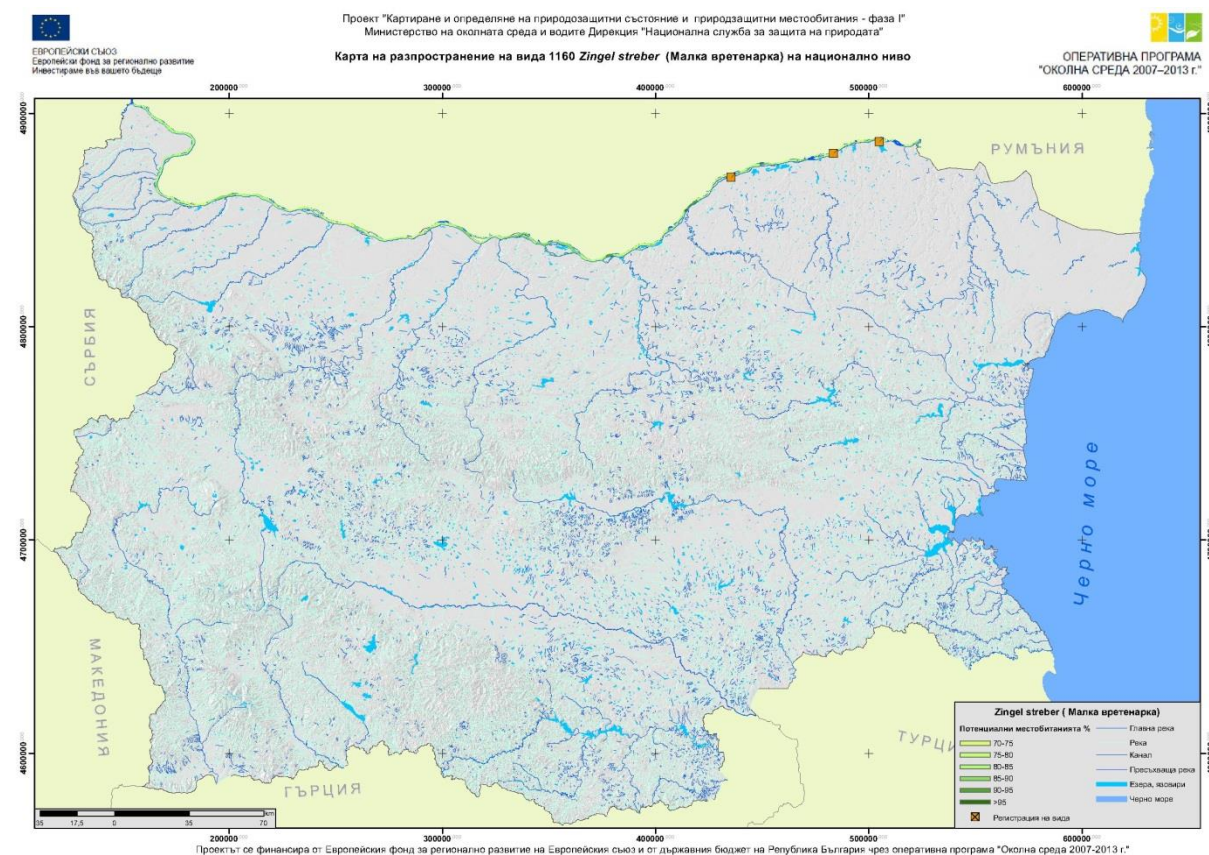
Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида, численост и структура на популациите му, местообитание на видовете и бъдещи перспективи са в благоприятно ПС.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **благоприятно** природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до запазване на ПС на вида и ще предотврати бъдещо влошаване.

Малка вретенарка (*Zingel streber*)

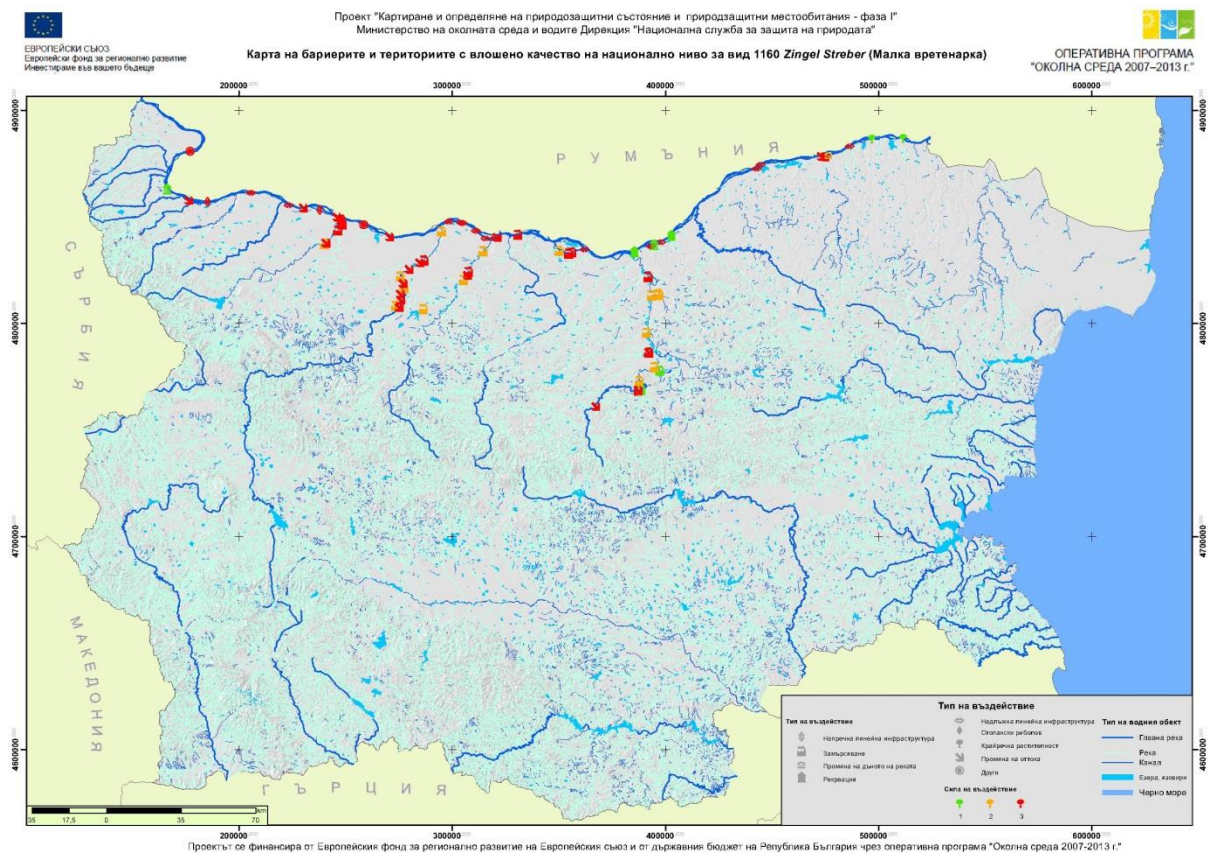
Видът е предмет на опазване в 20 зони, след картирането на 20 зони е установен в 3 от тях (BG0000241 „Сребърна“, BG0000529 „Мартен-Ряхово“, BG0000530 „Пожарево-Гарван“).

В България *Z. streber* е установен в р. Дунав и някои от притоците ѝ – Искър, Вит, Осъм, Янтра. В миналото е бил доста често срещан в р. Дунав от Видин до Силистра, като се е изкачвал доста нагоре по притоците – в р. Искър е достигал Мездра и Роман. Днес е рядък вид и се среща само в р. Дунав. Местообитанията му обхващат големи равнинни реки с постоянен поток, бързо течение и чакълесто дъно. Размножителният период е през март–април. Плодовитостта е сравнително ниска – между 600 и 4200 хайверни зърна, които отлага по камъните. Храни се през нощта с бентосни безгръбначни животни. Достига на дължина до 17 см и маса до 170 г приблизително. Продължителността на живот е около 5 години. Неблагоприятно въздействие върху популацията оказват мащабното драгиране, което разрушава дънните местообитания, силно хронично замърсяване на водата, прекомерен риболов.



На картата с бариерите и териториите с влошено качество са показани точките на установените заплахи от замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на

оттока, рекреация (урбанизация), крайречна растителност, напречна линейна инфраструктура, промяна на дъното и др.



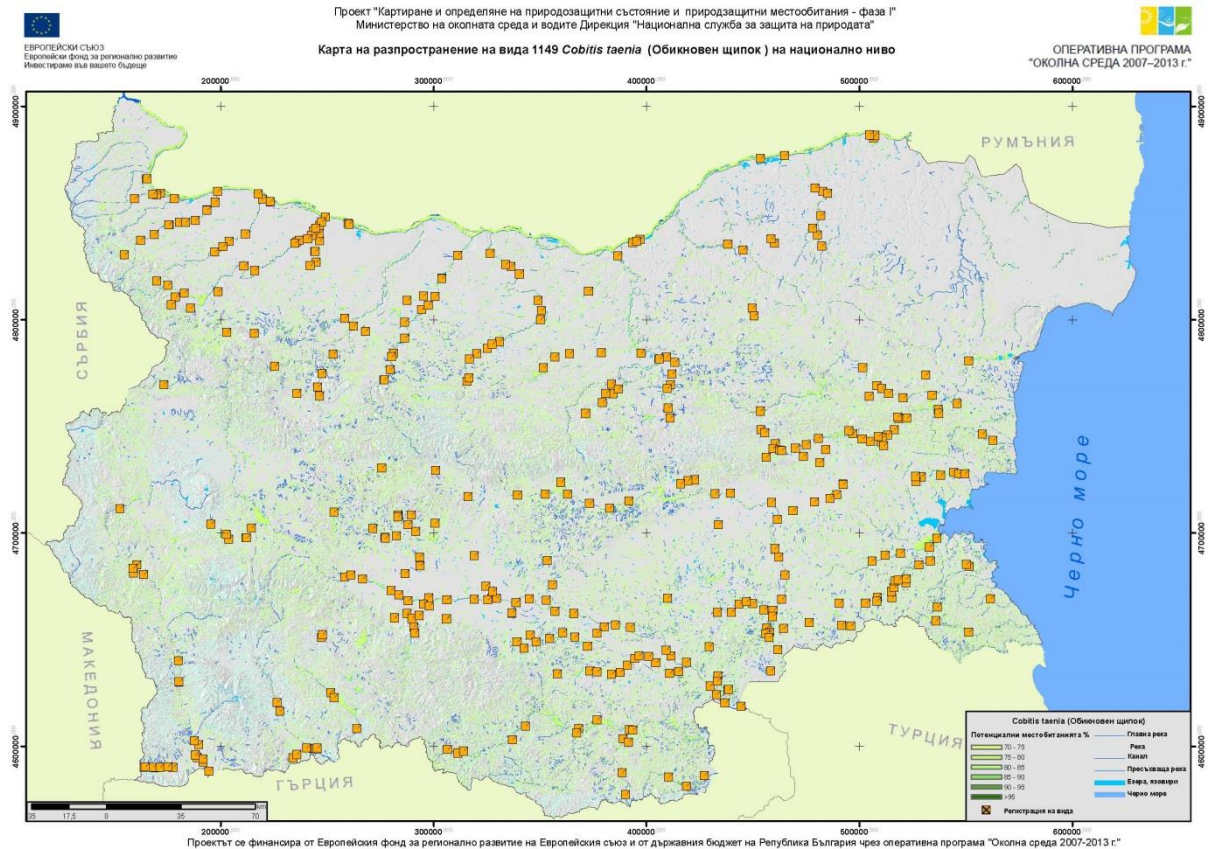
Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида, численост и структура на популациите му, местообитание на видовете и бъдещи перспективи са в благоприятно ПС.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **благоприятно** природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до запазване на ПС на вида и ще предотврати бъдещо влошаване.

Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)

Съгласно картирането видът е предмет на опазване в 79 зони. Картирани са 129 зони, от които видът е регистриран в 92 и новоустановен в 48 зони. Следва да бъде изключен като предмет на опазване от 1 зона.

C. taenia е широко разпространен вид в по-голямата част от страната. Среща се в средните и долни течения на дунавските притоци, в самата река Дунав, в повечето от реките, вливащи се в Черно море, както и в реките от Егейския водосборен басейн. Релевантните му видове *C. elongatoides* и *C. strumicae* имат симпатрично разпространение. Видът *C. pontica* обитава Странджанските реки, вливащи се в Черно море на юг от Факийска река. Видът е толерантен спрямо широк диапазон от параметри на средата. Обитава течащи и стоящи води. Води придънен живот. Храни се с дънни безгръбначни животни и детрит.



На картата с бариерите са нанесени 4243 бариери, които не оказват влияние на миграциите на вида, тъй като видът не е мигриращ. Освен това, този вид е устойчив на отрицателното антропогенно влияние. Само високи нива на органично и химично замърсяване влияят върху неговото разпространение, но изследвания, определящи тези критични стойности липсват.

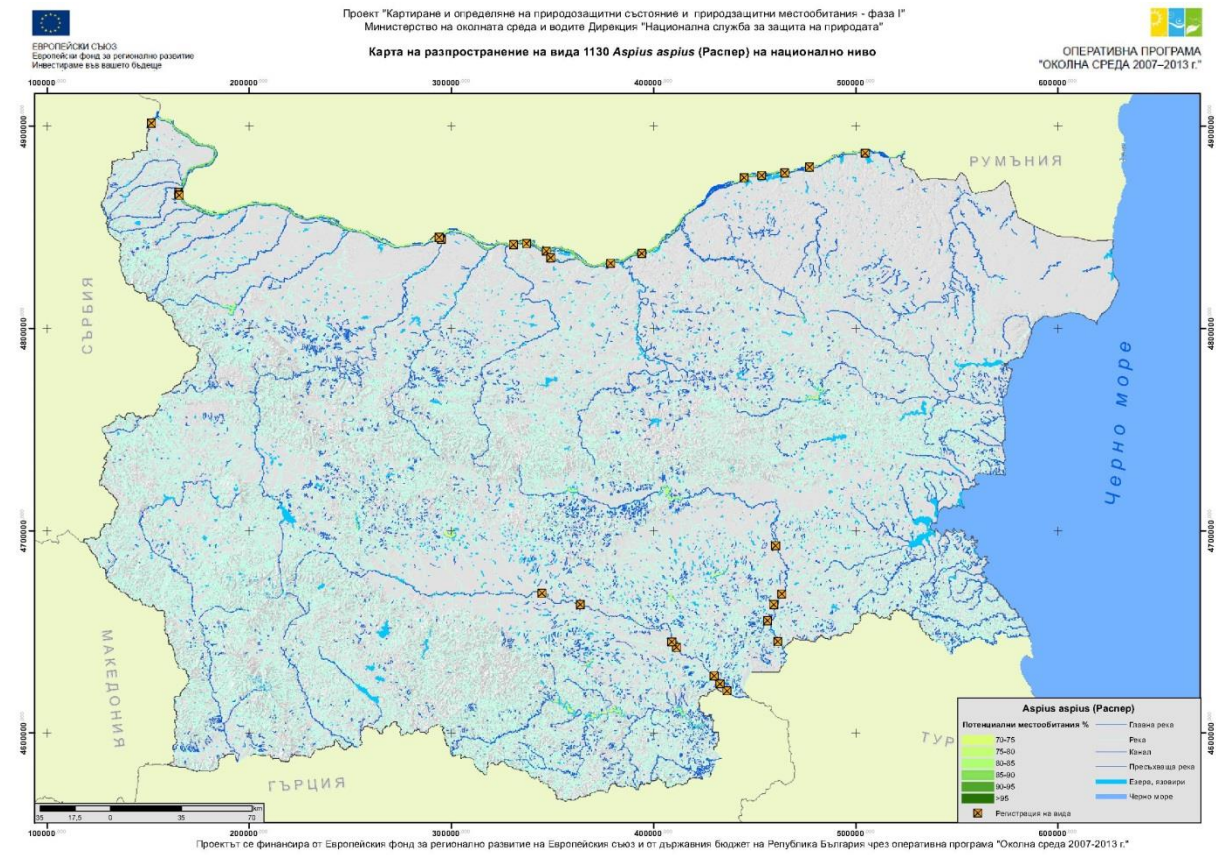
Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида, численост и структура на популациите му, местообитание на видовете и бъдещи перспективи са в благоприятно ПС.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е благоприятно природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до запазване на ПС на вида и ще предотврати бъдещо влошаване.

Распер (*Aspius aspius*)

Съгласно картирането видът е предмет на опазване в 36 зони. Картирани са 37 зони, като видът е регистриран в 13 зони. Следва да се изключи от 33 BG0001007 „Странджа“, тъй като не се среща в тази, нито в съседни на нея зони.

A. aspius не е широко разпространен вид в България. Среща се в средните и долните течения на дунавските притоци и Марица, в самата река Дунав, в долното течение на реките Струма, Арда, Тунджа и Камчия и в някои големи язовири. Видът е относително стенобионтен – не е много толерантен към измененията на параметрите на средата. Обитава течащи и стоящи води, като води пелагичен живот – придържа се към отворените водни пространства. Ювенилните се хранят с водни безгръбначни, а възрастните са типични хищници – хранят се само с риба. Видът е единственият хищник в България от семейството на шарановите.



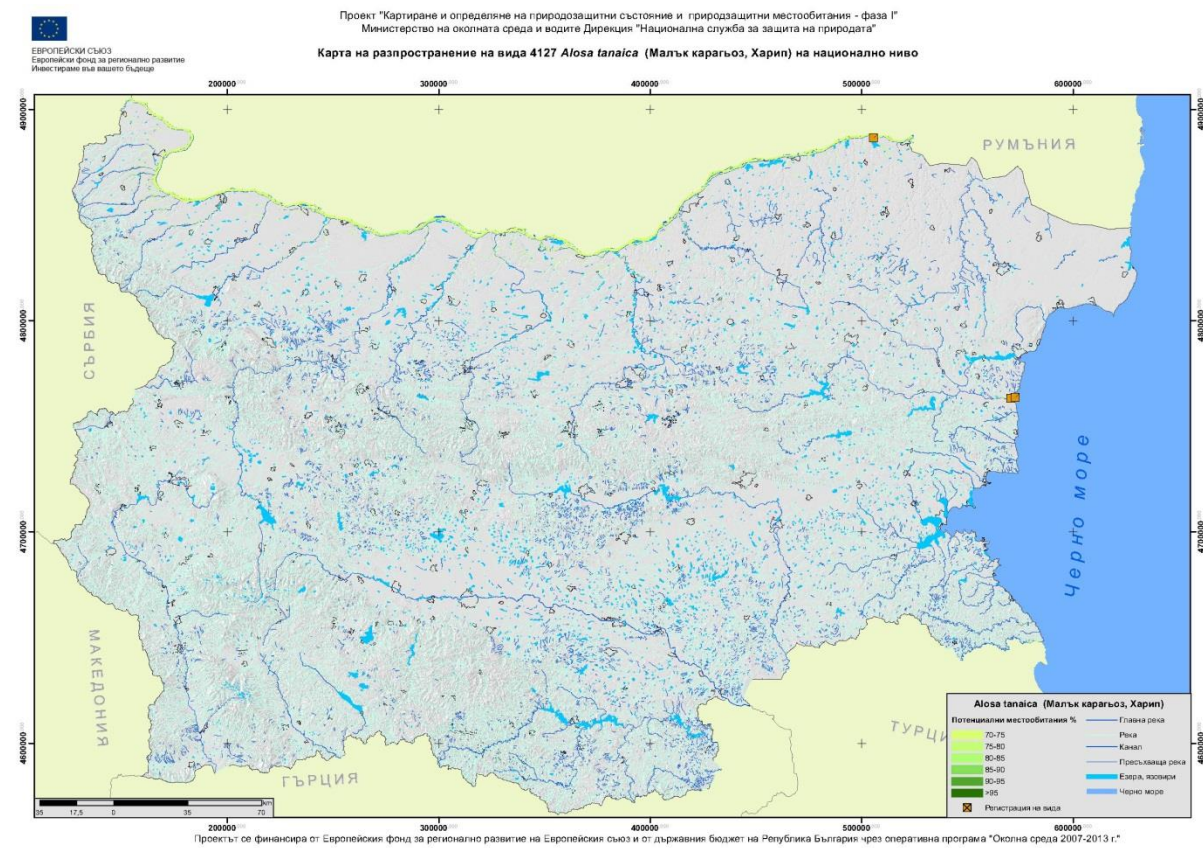
На картата с бариерите и териториите с влошено качество са показани точките на установените заплахи от замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на оттока, рекреация (урбанизация), крайречна растителност, напречна линейна инфраструктура, промяна на дъното и др.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **неблагоприятно-незадоволително** природозащитно състояние (ПС), което с прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до подобряване на ПС на вида и ще предотврати по-нататъшно влошаване.

Резовски карагъоз (*Alosa tanaica*)

По данни от картирането видът е предмет на опазване в 7 зони. Картирани са 8 зони, като видът е регистриран в 2 от тях (BG0000116 „Камчия“, BG0000241 „Сребърна“) и новоустановен в 1 зона (BG0000241 „Сребърна“). Следва да бъде изключен от 5 зони.

A. tanaica е морски вид, който навлиза в сладки води само за размножаване. Съобщаван е за р. Дунав и долните течения на реките Камчия, Ропотамо, Карагач и Велека. По време на размножителните миграции навлиза в р. Дунав в смесени стада с *Alosa immaculata*. *Alosa tanaica* най-вероятно мигрира само до района на Тутракан. Навлизането ѝ за размножаване в реките Ропотамо, Велека и Карагач не е потвърдено през последните 3 десетилетия.



На картата с бариерите и териториите с влошено качество са показани точките на установените заплахи от замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на оттока, рекреация (урбанизация), крайречна растителност, напречна линейна инфраструктура, промяна на дъното и др.

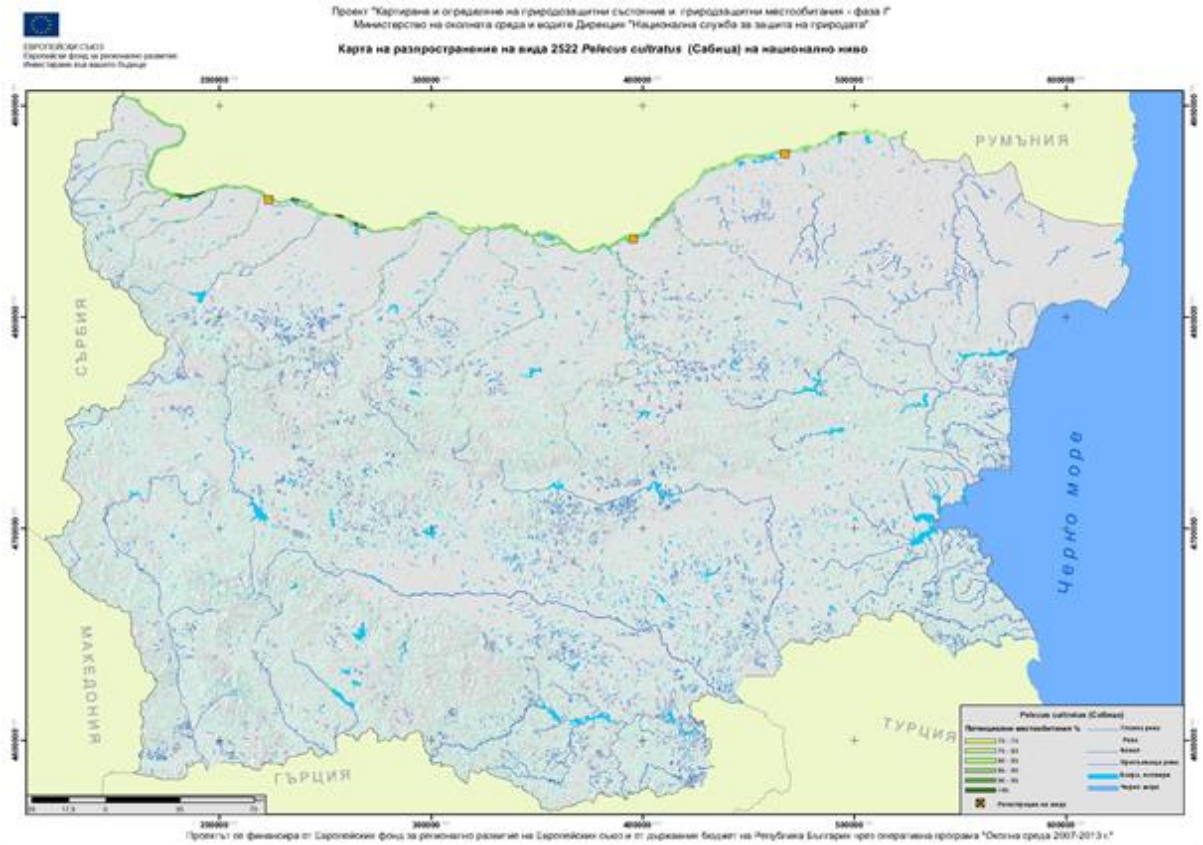
Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида, численост и структура на популациите му, местообитание на видовете и бъдещи перспективи са в благоприятно ПС.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **благоприятно** природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до запазване на ПС на вида и ще предотврати бъдещо влошаване.

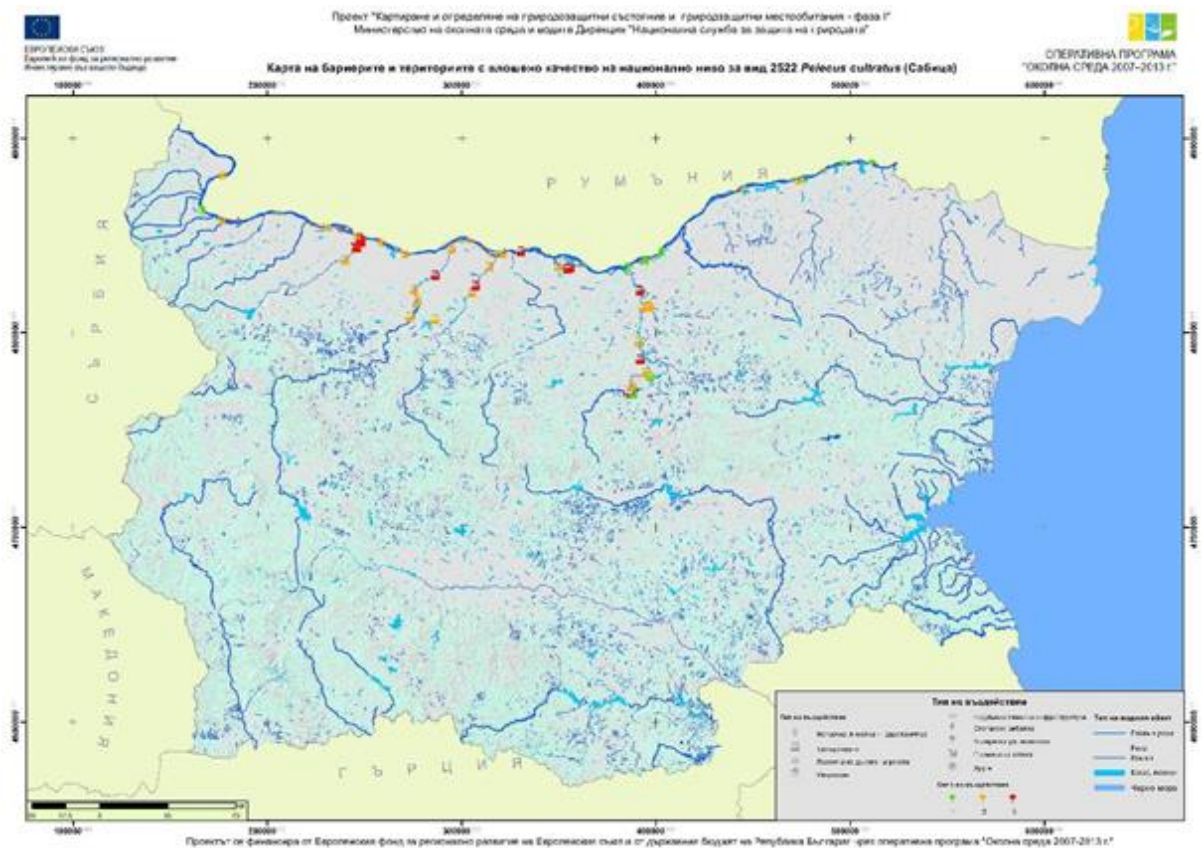
Сабица (*Pelecus cultratus*)

По данни видът е предмет на опазване в 20 зони. Картирани са 20 зони, като видът е регистриран в 3 зони (BG0000199 „Цибър“, BG0000232 „Батин“ и BG0000377 „Калимок-Бръшлен“).

В България видът е съобщаван основно за река Дунав и най-долното течение на големите Дунавски притоци. Сабицата е полупроходен, мигриращ пасажерен вид. Живее до 9 години. Размножава се за първи път на 3-5 години при 200-300 мм стандартна дължина на тялото. Размножителните миграции са през април-май. Размножаването е през май при температури на водата над 12 градуса. Яйцата са полупелагични и се носят по течението, излюпват се след 3-4 дни. Новоизлюпените рибки мигрират към делтата през първото лято. Хранят се със зоопланктон, безгръбначни и малки рибки.



На картата с бариерите и териториите с влошено качество са показани точките на установените заплахи от замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на оттока, рекреация (урбанизация), напречна линейна инфраструктура и др.



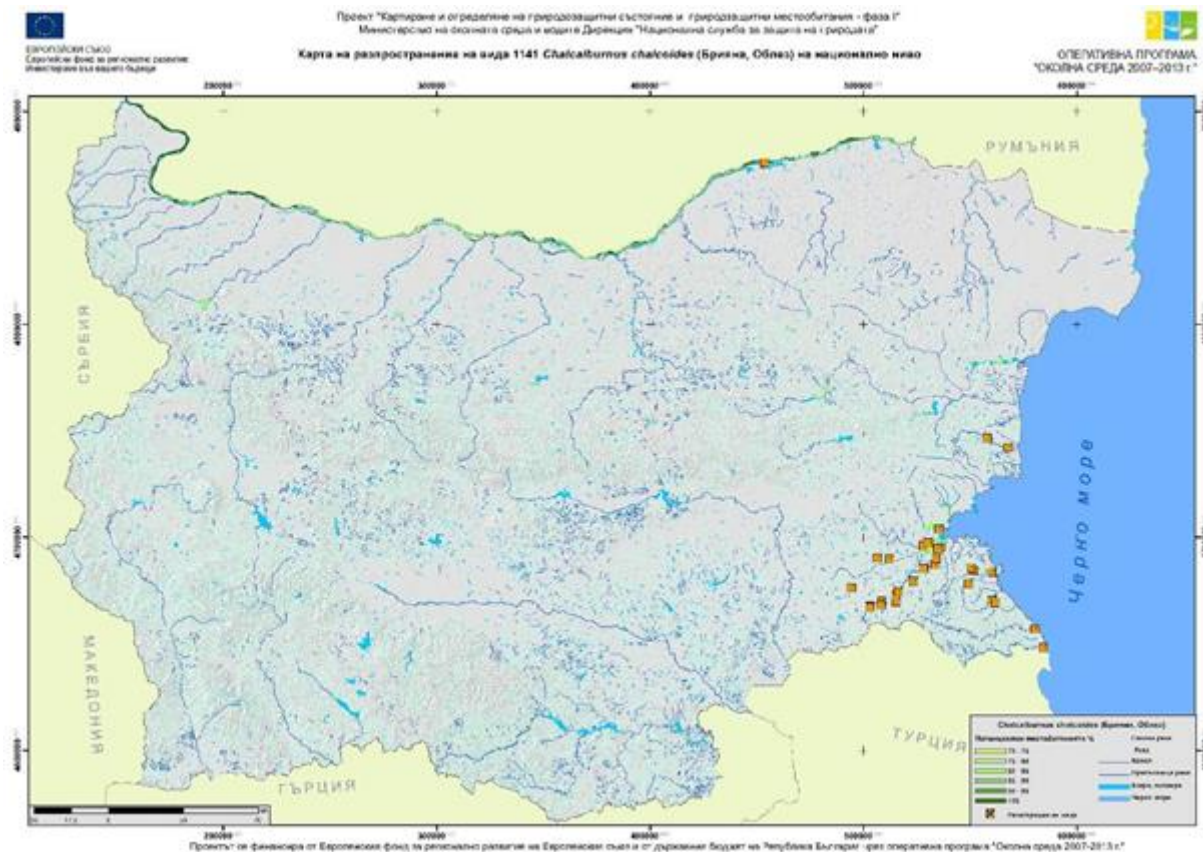
Анализът показва, че само параметъра популация на вида е в благоприятно ПС. Съгласно заключението става ясно, че площта на разпространение на вида намалява, замърсяването и антропогенните въздействия водят до загуба на част от местообитанието, в резултат на което площта му. Установените въздействия и заплахи влияят върху разпространението вида.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е неблагоприятно-незадоволително природозащитно състояние (ПС), което с прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до подобряване на ПС на вида и ще предотврати по-нататъшно влошаване.

Уклея (Брияна, Облез) (*Chalcalburnus chalcoides*)

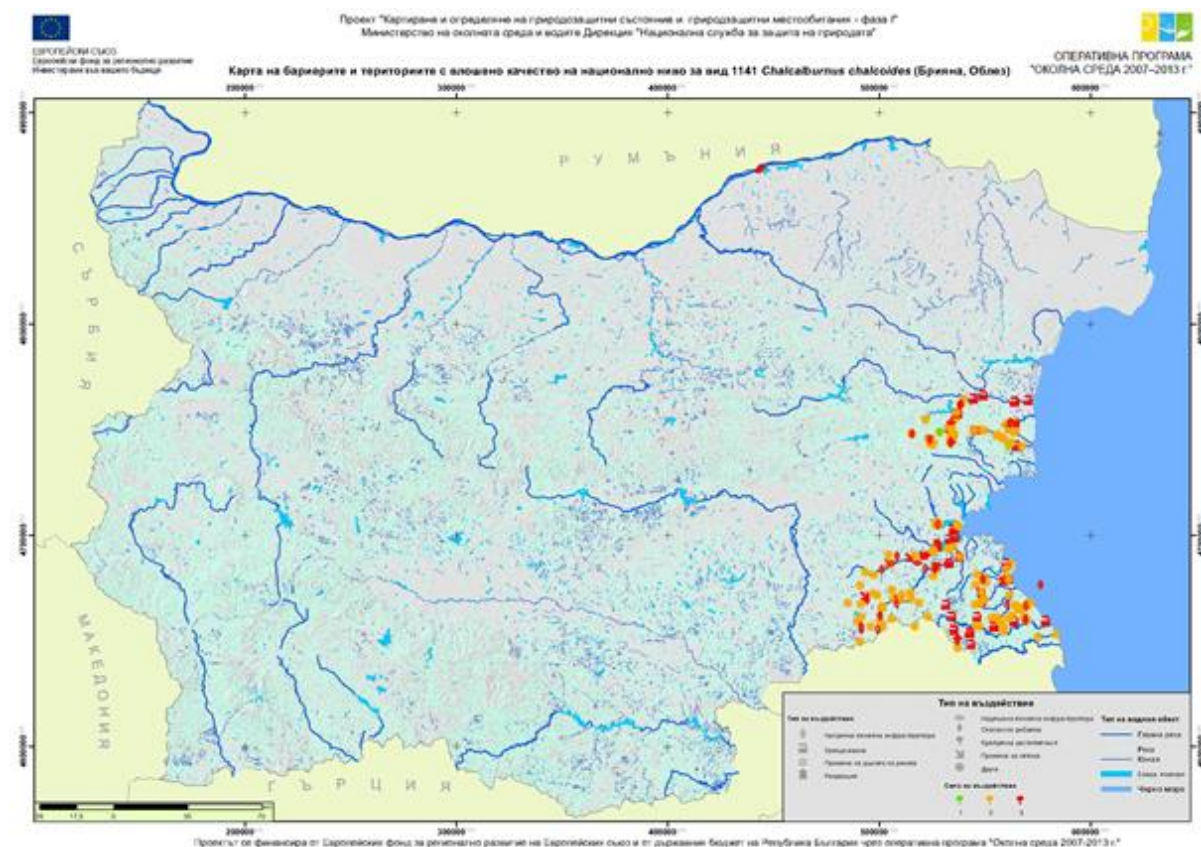
По данни видът е предмет на опазване в 9 зони. Картирани са 12 зони, като видът е регистриран в 10 зони (BG0000133 „Камчийска и Еминска планина“, BG0000198 „Средецка река“, BG0000208 „Босна“, BG0000219 „Дервентски възвишения 2“, BG0000230 „Факийска река“, BG0000271 „Мандра – Пода“, BG0000273 „Бургаско езеро“, BG0000377 „Калимок – Бръшлен“, BG0001001 „Ропотамо“, BG0001007 „Странджа“) и е новоустановен за 3 (BG0000133 „Камчийска и Еминска планина“, BG0000219 „Дервентски възвишения 2“, BG0000377 „Калимок – Бръшлен“).

В миналото видът масово се е срещал по целия български участък на р. Дунав и в устията на притоците Искър, Вит, Осъм, Янтра и др., във всички крайбрежни езера на Черно море и в устията на реките Камчия, Ропотамо, Велека, Резовска. В колекциите на Националния природонаучен музей - БАН се съхраняват 27 екз. от различни находища, уловени за периода 1923-1955 г. Видът е разпространен в Каспийско море, а в Аралско и басейните на Азовско и Черно море е представен в подвидове.



В миналото годишният улов в района на р. Дунав е бил около 30, а по черноморските реки 3 - 5 тона. През последните 20 години е установено значително намаляване на популациите във всички находища с изключение на р. Велека, където числеността през 1975 г. е била относително добра. Пелагичен вид среща се в реки и крайморски езера. Съзрява половно на 3 - 4 години. През размножителния период април-май извършва миграции в реките и осладнените участъци на езерата в плитки места с каменисто дъно и добра проточност на водата. Плодовитост - 15 000 - 23 000 хайверни зърна.

На картата с бариерите и териториите с влошено качество са показани точките на установените заплахи от замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на оттока, рекреация (урбанизация), крайречна растителност, напречна линейна инфраструктура, промяна на дъното и др.



Анализът показва, че за континенталния район само параметъра популация на вида е в благоприятно ПС. Съгласно оценката в заключението, Потенциалният ареал на разпространение на вида е голям, но данните до момента показват, че качеството на местообитанието не позволява дългосрочно оцеляване на вида. Замърсяването и промяната на оттока на дунавските притоци са основните причини за изчезването му от тези зони, Намаляването на Дунавските популации е по неизяснени причини.

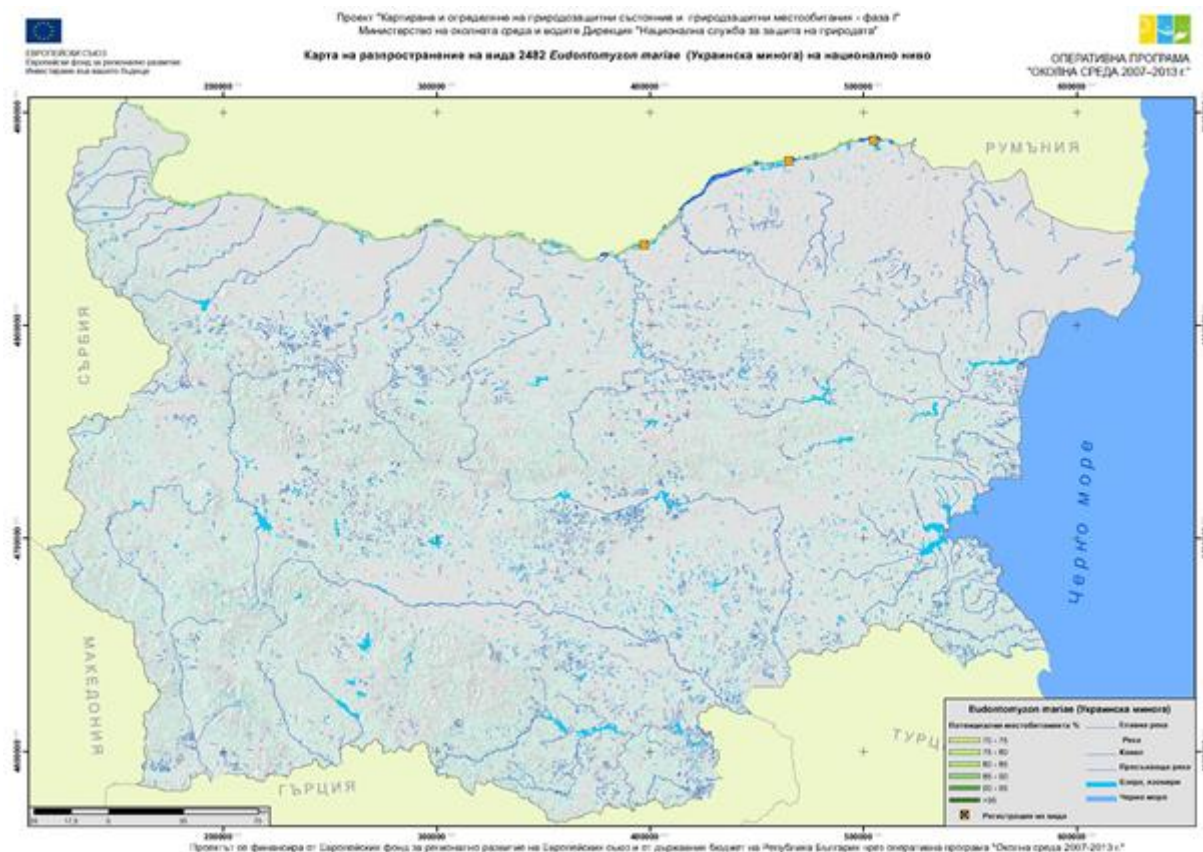
За черноморския район параметрите площ на разпространение и популация на вида са в благоприятно ПС.

Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **неблагоприятно-незадоволително** природозащитно състояние (ПС), което с прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до подобряване на ПС на вида и ще предотврати по-нататъшно влошаване.

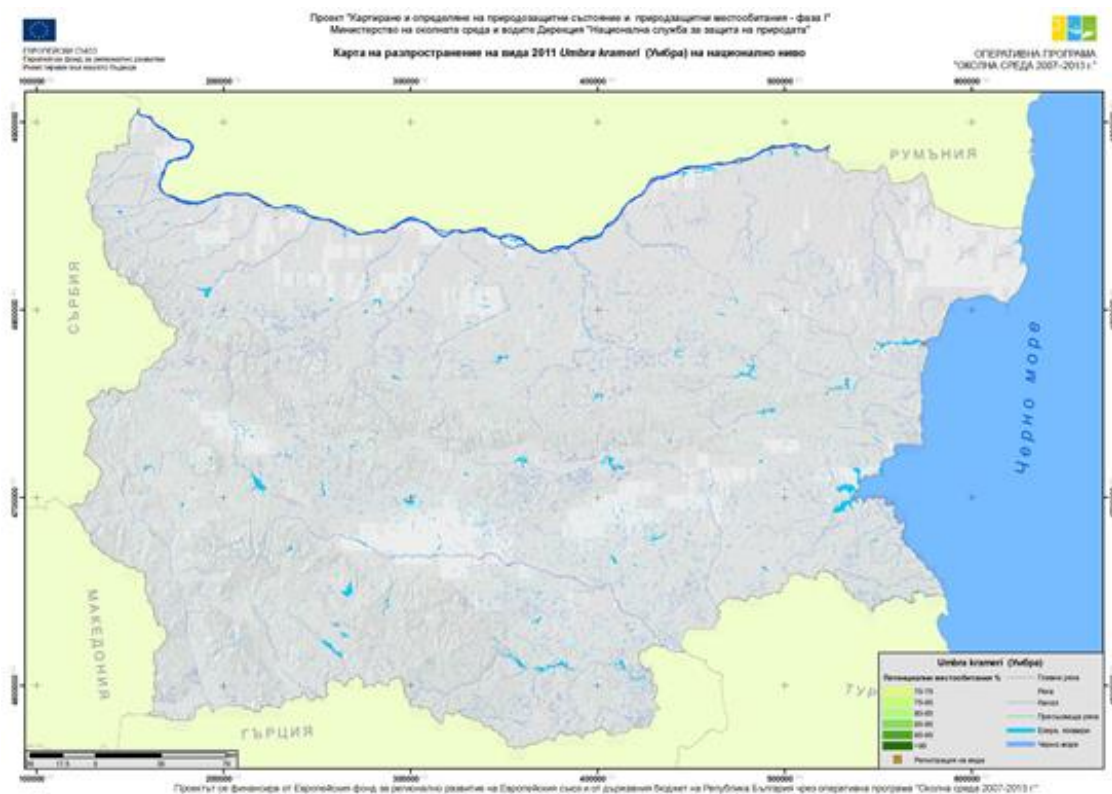
Украинска минога (*Eudontomyzon mariae*)

По данни видът е предмет на опазване в 21 зони. Картирани са 21 зони, като видът е регистриран в 3 зони (BG0000232 „Батин“, BG0000241 „Сребърна“, BG0000377 „Калимок – Бръшлен“).

В България през първата половина на миналия век видът е съобщаван за някои от дунавските притоци – Вит, Осъм, Искър и Миндевската река (приток на Янтра), както и в самата р. Дунав при Лом, Оряхово, Сомовит и Русе (в повечето източници видът е публикуван като *E. danfordi* или *L. planeri*. Има данни, че е обитавал и реките Златна Панега и Русенски Лом. След като дълго време е считан за изчезнал от българската ихтиофауна, през последните години отново има съобщения за намирането на единични екземпляри (основно в ларвен стадий) в българския сектор на реката – при Русе, Тутракан, както и при Силистра и Белене. Непаразитен вид. В ларвен стадий прекарва между 4-6 години, като в този период се храни с детрит и фитопланктон (главно диатомови водорасли). Обитава основно тинестите участъци. След метаморфозата възрастните екземпляри престават да се хранят и след размножаването си умират. Видът се размножава в чисти, бързопроточни води, богати на кислород. Няма данни за неговото размножаване в страната през последните повече от 50 години.



На картата с бариерите и териториите с влошено качество са показани точките на установените заплахи от замърсяване, надлъжна линейна инфраструктура, промяна на оттока, рекреация (урбанизация), крайречна растителност, напречна линейна инфраструктура, промяна на дъното и др.



За целевия вид умбра няма установени заплахи.

Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*)

По данни видът е предмет на опазване в 58 зони. Картирани са 62 зони, като видът е регистриран в 47 зони (BG0000113 „Витоша“, BG0000117 „Котленска планина“, BG0000136 „Река Горна Луда Камчия“, BG0000149 „Ришки проход“, BG0000166 „Врачански балкан“, BG0000181 „Река Вит“, BG0000199 „Цибър“, BG0000211 „Твърдишка планина“, BG0000214 „Дряновски манастир“, BG0000233 „Студена река“, BG0000239 „Обнова - Караман дол“, BG0000240 „Студенец“, BG0000275 „Язовир Стамболийски“, BG0000279 „Стара река“, BG0000280 „Златаришка река“, BG0000281 „Река Белица“, BG0000282 „Дряновска река“, BG0000313 „Руй“, BG0000336 „Златия“, BG0000374 „Бебреш“, BG0000393 „Екокоридор Камчия – Емине“, BG0000399 „Българка“, BG0000432 „Голяма река“, BG0000498 „Видбол“, BG0000500 „Войница“, BG0000501 „Голяма Камчия“, BG0000503 „Река Лом“, BG0000508 „Река Скът“, BG0000509 „Цибрица“, BG0000517 „Портитовци-Владимирово“, BG0000518 „Въртопски дол“, BG0000593 „Билерниците“, BG0000608 „Ломовете“, BG0000609 „Река Росица“, BG0000610 „Река Янтра“, BG0000614 „Река Огоста“, BG0000615 „Деветашко плато“, BG0000616 Микре“, BG0000617 „Река Палакария“, BG0000618 „Видима“, BG0001014 „Карлуково“, BG0001036 „Български извор“, BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“, BG0001042 „Искърски пролом – Ржана“, BG0001043 „Етрополе-Байлово“, BG0001307 „Плана“, BG0001493 „Централен Балкан - буфер), новоустановен е 3 зони (BG0000211 „Твърдишка планина“, BG0000336 „Златия“, BG0000399 „Българка“). Следва да се изключи от 1 зона.

Barbus meridionalis се среща в горните, средните и долни течения на българските дунавски притоци и басейна на р. Камчия. Видът обитава изключително течащи води. Води придънен живот. Храни се основно с дънни безгръбначни животни.

Анализът показва, че параметрите площ на разпространение, местообитанията на вида, численост и структура на популациите му, местообитание на видовете и бъдещи перспективи са в благоприятно ПС.

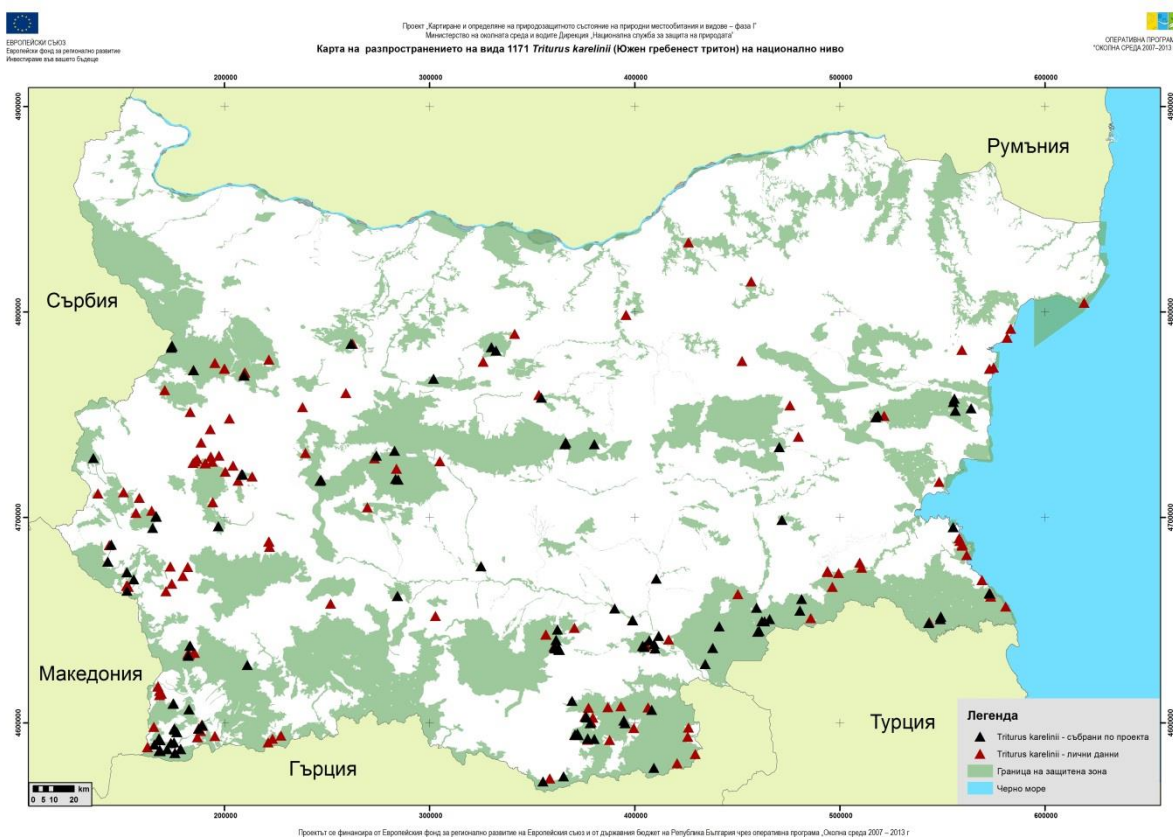
Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **благоприятно** природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до запазване на ПС на вида и ще предотврати бъдещо влошаване.

Земноводни

Южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*)

Видът е предмет на опазване в 156 защитени зони. В рамките на проекта по картиране е извършено картиране в 158 защитени зони. Регистриран е в 37 зони, а в 2 е новоустановен - BG0000167 „Беласица“ и BG0000209 „Пирин“.

Южният гребенест тритон се среща в почти цялата страна, като в планините се среща спорадично. Не е намиран в северозападните части на страната, крайните североизточни части, прилежащите на р. Дунав части, обширни райони в Западните Родопи и други планински вериги. Обитава блата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др. Среща се от морското равнище до около 1700 м надм. в. (на Витоша).



Природните местообитания, в които се среща, са: 1150 Крайбрежни лагуни (Болата дере, блатата Алепу, Аркутино и Стомополо), 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от Чага (в Деветашкото плато, рибарници и язовири в северна България, В. Търново, Левски, Шумен и др. Срещат се и в полуестествени басейни – напр. стари, запълнени с вода изкопи.), 3150 Естествени еутрофни езера с

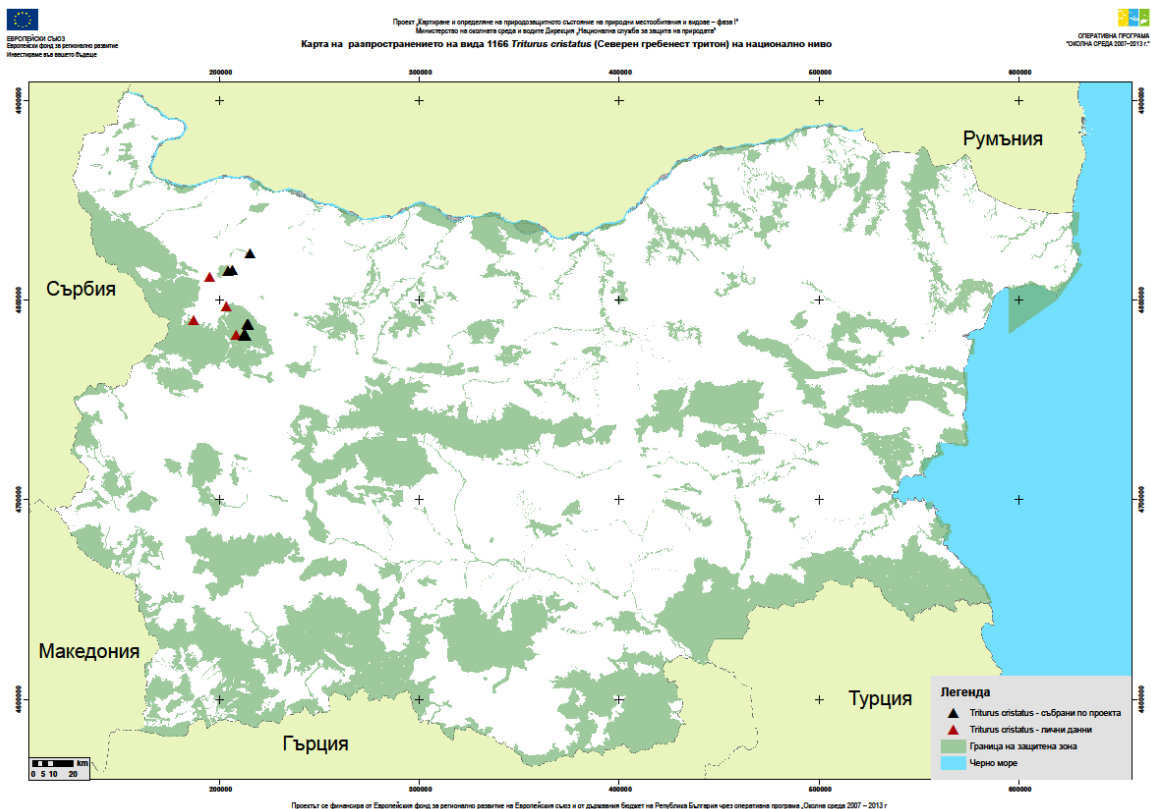
автохтонни видове включени в Прил. 2 на Директивата за местообитанията. **Прочистване** на подводната растителност може да доведе до силно намаляване на размножителния успех на вида, тъй като тя се използва от тритоните за закрепване на яйцата. Допустимо е прочистване на растителност в не повече от 1/2 от водоема и то само в периода, когато във водата е малко вероятно да има тритони (възрастни или ларви) - като правило месец септември. Заплахата от въздействие от използване на торове и пестициди е оценена в ПУРБ и за нея са предвидени мерки.

Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида и численост и структура на популациите му са в благоприятно ПС. Съгласно оценката в заключението и предвид значимостта на заплахите може да се заключи, че популацията на вида ще намалява прогресивно в дългосрочен план. Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е неблагоприятно-незадоволително природозащитно състояние (ПС). Прилагането на заложените в ПУРБ мерки ще подобри ПС на вида и ще предотврати по-нататъшно влошаване.

Северен гребенест тритон (*Triturus cristatus*)

Видът е предмет на опазване в 4 защитени зони. В рамките на проекта за картиране са изследвани 7 зони, от които видът е установен в 3 и е новоустановен в 3 защитени зони BG0000517 „Портитовци-Владимирово“ и BG0001037 „Пъстрина“.

В България видът е установен през 2005 г. До момента са съобщени 6 сигурни находища – в Западна Стара пл. и Западния Предбалкан (Tzankov & Stoyanov, 2008; Славчев, 2010; Stojanov et al., 2011; Фиг. 2.1). Останалите две находища на гребенести тритони във вътрешността на Северозападна България се отнасят за екземпляри с неясна таксономична принадлежност, но най-вероятно е те да са именно *T. cristatus* (Наумов, in prep.).



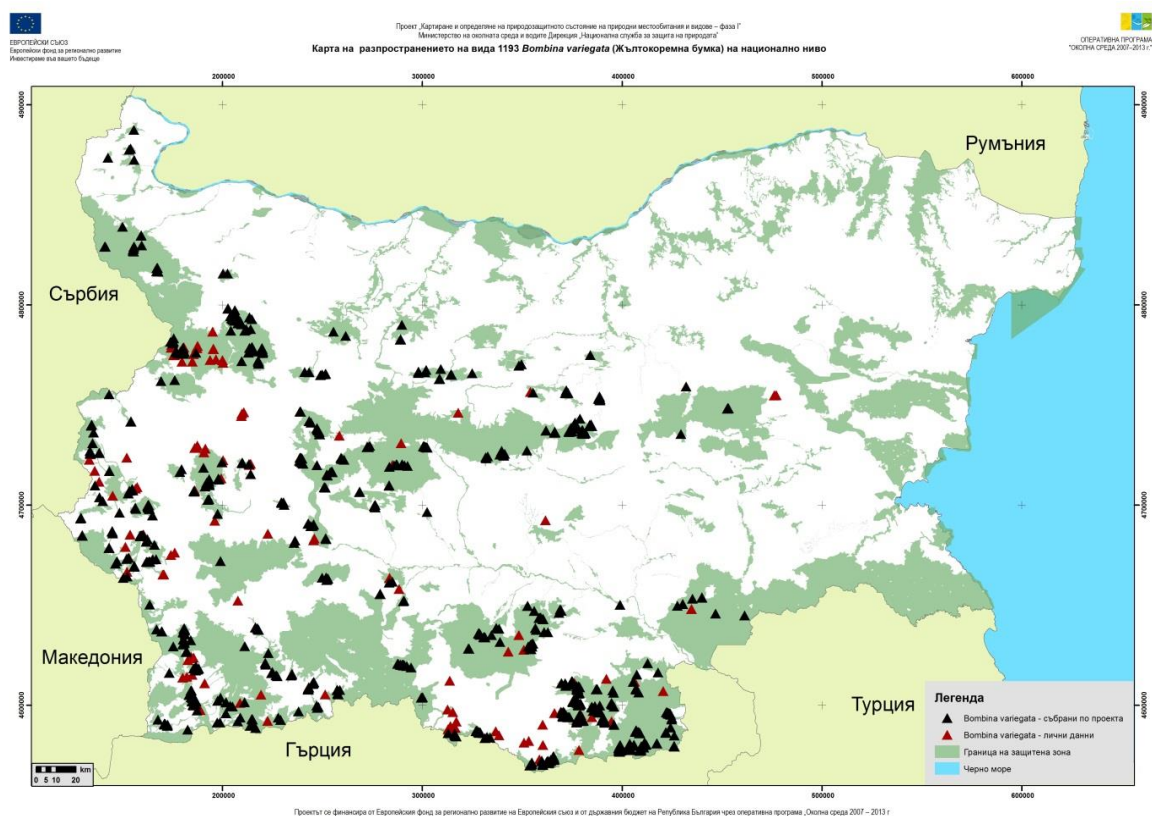
Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида и численост и структура на популациите му са в благоприятно ПС. Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **благоприятно** природозащитно състояние (ПС). ПС). Прилагането на заложените в ПУРБ мерки ще запази ПС на вида и ще предотврати бъдещо влошаване.

Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)

Видът е предмет на опазване в 110 защитени зони. В рамките на проекта за картиране са изследвани 117 зони, от които видът е установен в 71 и е новоустановен в 6 защитени зони.

Жълтокоремната бумка се среща в нискохълмистите и планински райони на България. Отсъства от обширни райони в източните части на страната. Обитава потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др. Среща се от около 50 м до около 2100 м надм. в. (на Стара планина).

Оптималните типове местообитания за *Bombina variegata* са: Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от Chara, Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition, Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*, Естествени дистрофни езера.



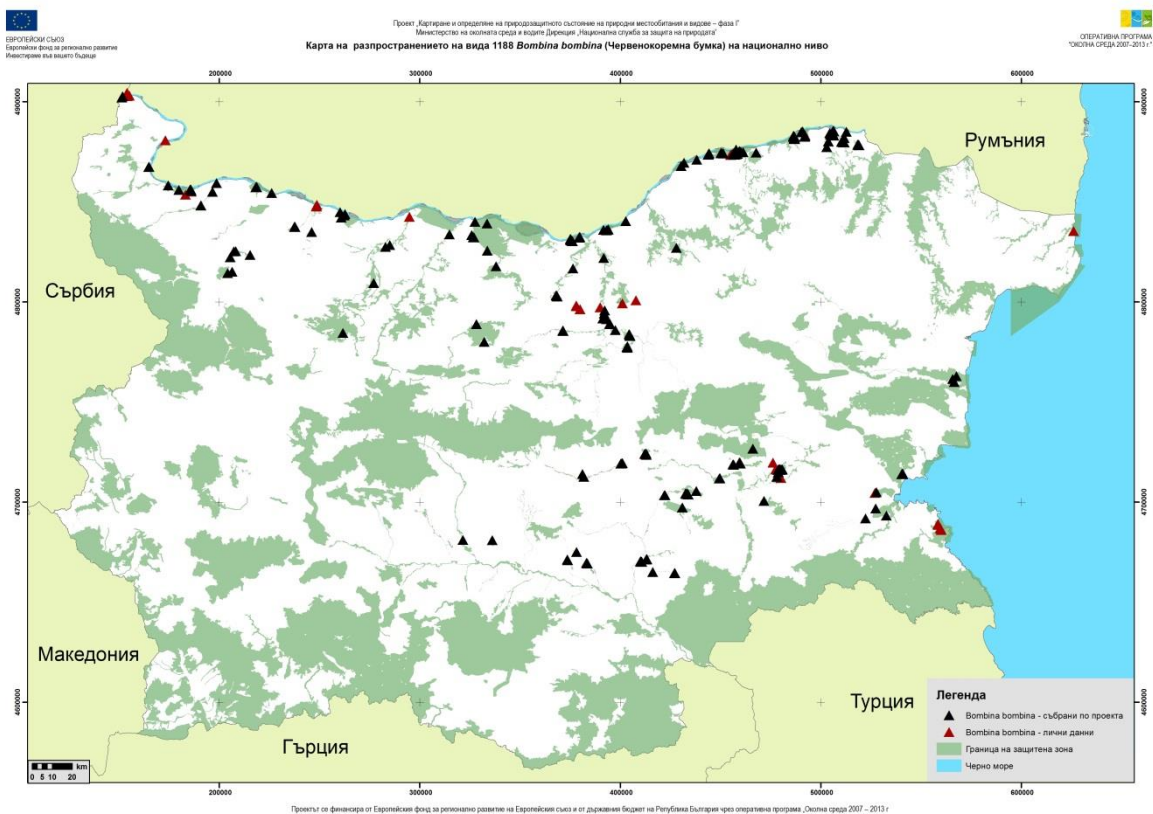
Идентифицирани са следните заплахи за вида, които имат отношение към ПУРБ: инвазивни видове, зарибяване, залесяване с нетипични видове, пресъхващи водни тела, ВЕЦ, като най-съществени заплахи за вида са определени зарибяването и пресъхването на водоеми, сечите, пожарите и пътищата.

Крайната оценка за разпространението на вида на национално разпространение е за **благоприятно** природозащитно състояние (ПС). Прилагане на мерките в ПУРБ ще доведе до запазване на състоянието на вида и ще предотврати влошаване на параметрите на местообитанието и популациите на вида.

Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)

Видът е предмет на опазване в 115 защитени зони. В рамките на проекта за картиране са изследвани 122 зони, от които видът е установен в 62 и е новоустановен в 7 защитени зони.

Червенокоремната бумка се среща в низинните и равнините части на страната както и в някои нискохълмисти райони на Дунавската равнина, Тракийската низина, черноморското крайбрежие. Обитава блата, езера, язовири, бавнотечащи участъци на реки, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви и др. Среща се от морското равнище до около 450 м надм. в. (на Деветашкото плато).



Идентифицирани са следните заплахи за вида, които имат отношение към ПУРБ: замърсяване, инвазивни видове, зарибяване, залесяване с нетипични видове, пресъхващи водни тела, разораване на пасища и мери, пресъхващи водни тела, ВЕЦ, като най-съществени заплахи за вида са определени зарибяването и пресъхването на водоеми, сечите, пожарите и пътищата.

Крайната оценка за разпространението на разпространение на вида в континенталния биогеографски регион е за **благоприятно** природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките в ПУРБ ще доведе до запазване на състоянието на вида и ще предотврати влошаване на параметрите на местообитанието и популациите му.

Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)

Видът е предмет на опазване в 190 защитени зони. В рамките на проекта за картиране са изследвани 194 зони, от които видът е установен в 136 и е новоустановен в 4 защитени зони.

Обикновената блатна костенурка е вид, който предпочита нископланински и хълмисти райони, обрасли с храстова и тревиста растителност. Видът е пряко свързан и с разредени дъбови гори. Среща се от морското равнище до около 1300 м надм. в. (в Югозападна България). Подходящи местообитания на вида са: Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*, Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*, Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*, Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention* р.р.

Като най-значими заплахи за обикновената блатна костенурка са пресъхването на водните тела, пътищата, браконьерството, навлизането на инвазивни видове, пожарите и др.

Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида и численост и структура на популациите му са в благоприятно ПС. Съгласно оценката в заключението и предвид значимостта на заплахите (интензивното ползване на водите и земите край водоемите, последващата от това фрагментация и др.) състоянието е оценено като крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **неблагоприятно-незадоволително** природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще доведе до подобряване на ПС на вида и ще предотврати по-нататъшно влошаване.

Безгръбначни

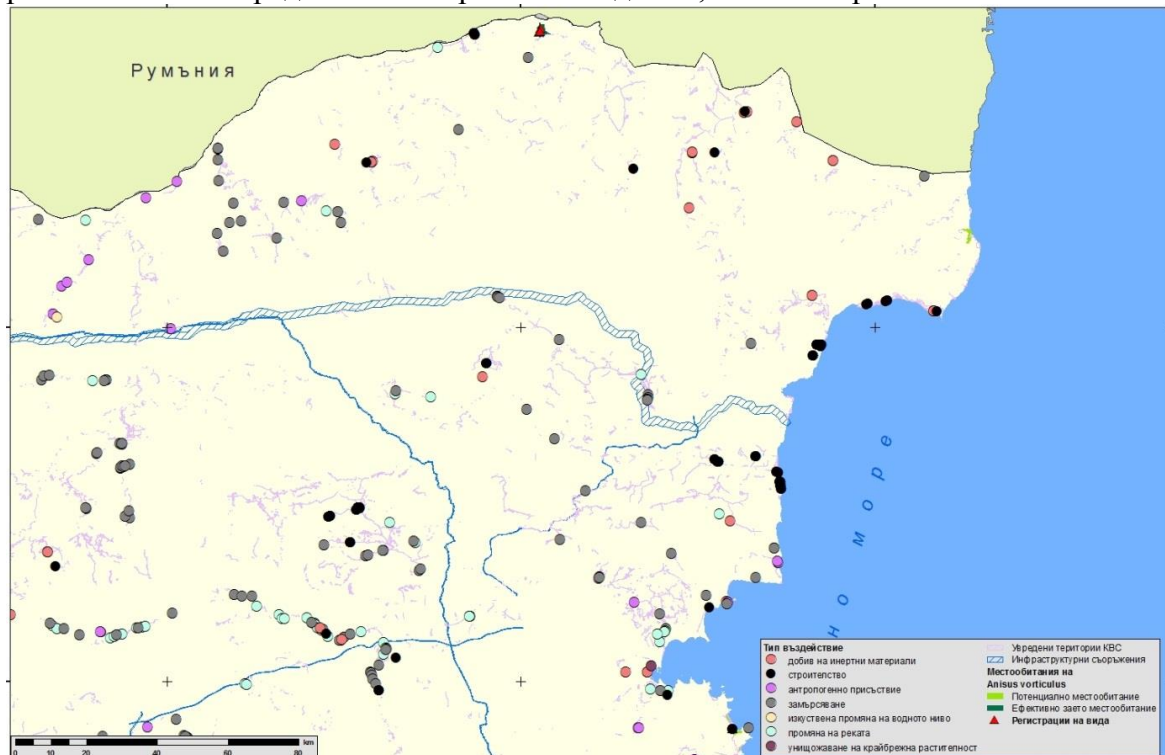
Безкилна спиралина (*Anisus vorticulus*)

Видът е предмет на опазване в 1 защитена зона. В рамките на проекта по картиране е извършено картиране в 3 защитени зони BG0000241 „Сребърна“, BG0000613 „Река Искър“ и BG0001001 „Ропотамо“.

Геореферираните данни за разпространението на *Anisus vorticulus* в България са оскъдни. Няма достатъчно информация и реални оценки за състоянието и плътността на популациите на вида в България. Настоящите теренни изследвания показват, че видът е представен в 2 защитени зони



За *Anisus vorticulus* е необходимо определено минимално водно количество на водоемите през най-сухите периоди. Предпочитаните хабитати имат богата водна растителност. По-рядко това са временни водоеми, богати на растителност.



Идентифицирани са следните бъдещи перспективи (заплахи и влияния): влошено сапробно състояние, антропогенно присъствие и натоварване, бъдеща антропогенна дейност, метеорологични условия, силно колебание на водните нива, понижено кислородно съдържание, природни бедствия, мътност и кислороден дефицит, хранителна база, заплахи и конкуренти. Основен параметър, който има връзка с ПС на

вида е използване на инсектициди в горското и селското стопанство, замърсяване, строителство, хидротехнически съоръжения, промяна на брега. Увредените или неестествените участъци са заети от водохващания, диги, облицовъчни и брегоукрепващи съоръжения, кариери и др.

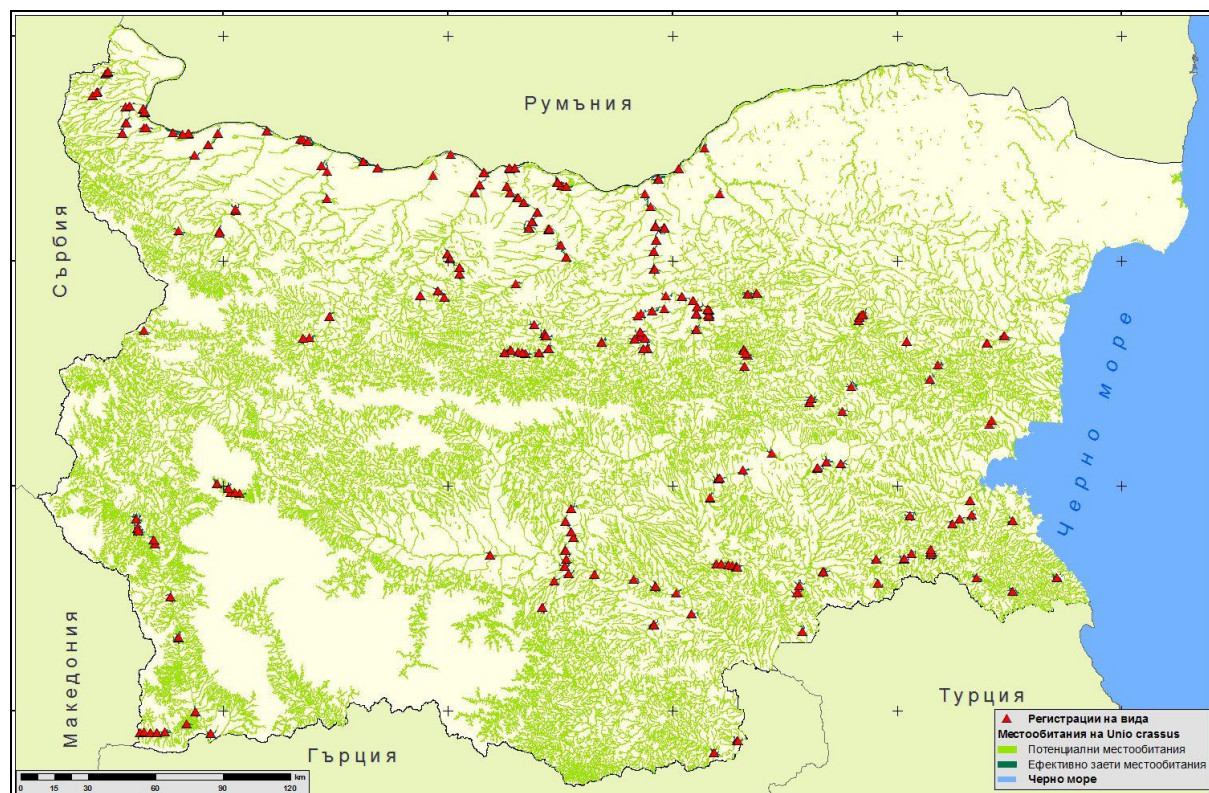
Теренните изследвания и данните от картата показват, че в районите на двете изследвани защитени зони – „Сребърна“ и „Ропотамо“ няма територии с влошено качество и като цяло условията в тях за вида *Anisus vorticulus* са благоприятни.

Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида и численост и структура на популациите му са в благоприятно ПС. Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е благоприятно природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще спомогне за запазване на ПС на вида и ще предотврати бъдещо влошаване.

Бисерна мида (*Unio crassus*)

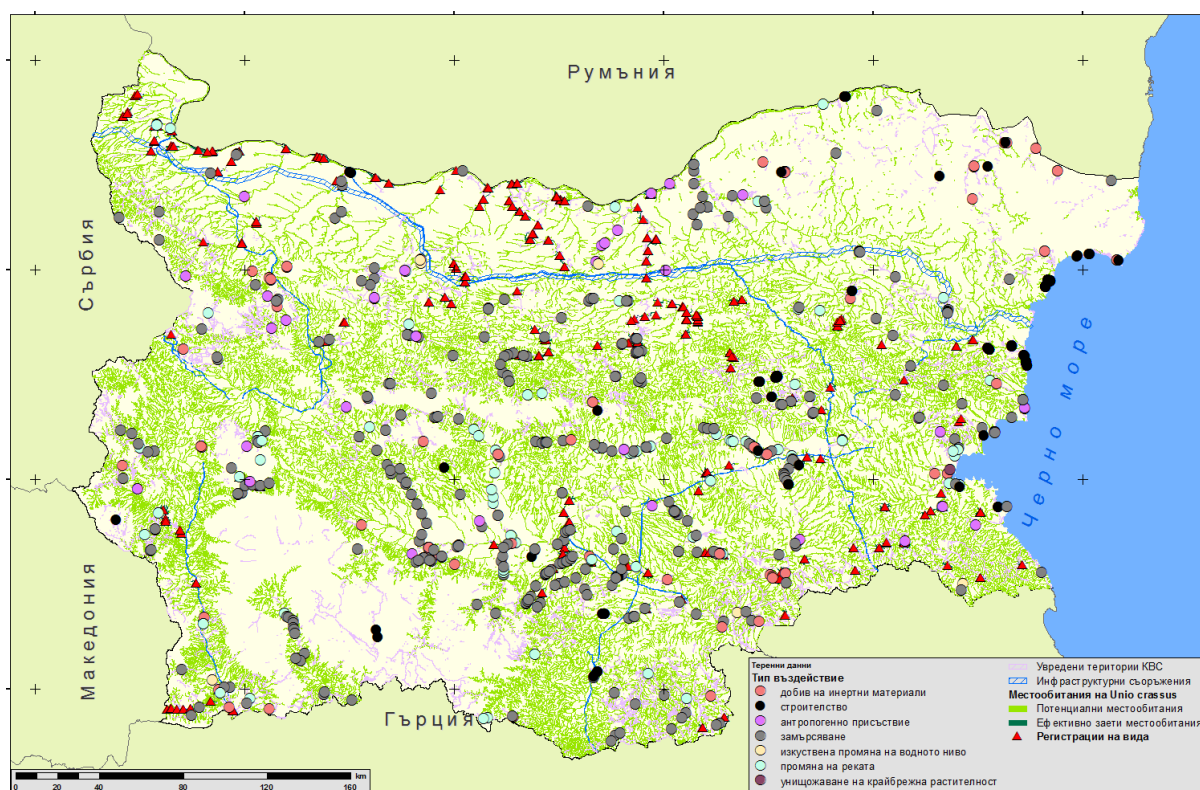
Видът е предмет на опазване в 128 защитени зони. В рамките на проекта по картиране е извършено картиране в 135 защитени зони. Регистриран е в 69 зони, обект на изследване, а в 3 е новоустановен - BG0000617 „Река Палакария“ и BG0001013 „Скрино“. Анализът на резултатите от теренните изследвания показва, че в защитени зони BG0000203 „Тулово“, BG0000487 „Божите мостове“ и BG0000594 „Божия мост-Понора“ няма потенциални местообитания и условия за съществуването на овалната речна мида, поради което е предложено видът да отпадне от Стандартния формуляр като предмет на опазване.

Карта на разпространението на вида



Основни бариери, които са причина за фрагментацията на речните системи и се явяват лимитиращ фактор за по-широкото разпространение на овалната речна мидата в страната, са: участъци със силно замърсени води, естествени и изкуствено изградени прагове и баражи, хидротехнически съоръжения, ниско ниво на водите (пресъхващи реки), засилено антропогенно присъствие и др. Територии с влошено качество са тези територии, в които, в резултат на човешката дейност или на естествени природни процеси, условията за съществуването на вида са силно влошени или напълно липсват. По някои критерии (силно замърсени участъци и засилено антропогенно присъствие) териториите с влошено качество се явяват едновременно с това и бариери за разпространението на вида.

Карта на териториите с влошено качество

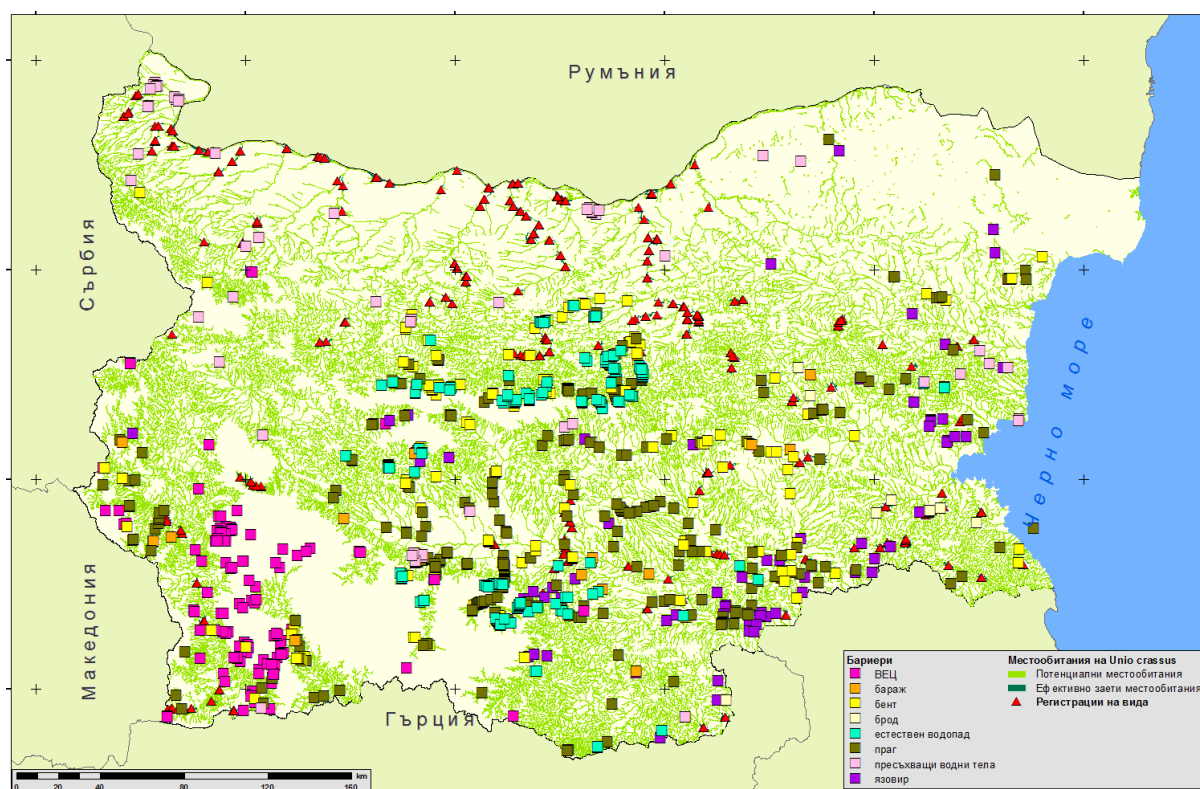


От картата се вижда, че най-голям дял на територии с влошено качество се пада на реките със силно замърсени води. Установени са общо 281 точки, в които изследваните реки са силно замърсени в резултат на промишлена дейност или на вливане на непречистени отходни води от канализацията на населените места. В някои случаи цели реки или големи участъци от тях са засегнати от замърсяването (р. Тополница, р. Луда Яна, р. Съзлийка, р. Чинардере и др.), а в други замърсяване е констатирано само в отделни участъци от реките (р. Искър, р. Лом, р. Росица, р. Струма след яз. Лобош, Банска река, р. Блатница при с. Езеро, р. Места в средното ѝ течение и др.). Трябва да се отбележи, че голяма част от реките, в които е констатирано силно замърсяване, се явяват потенциални местобитания за вида и при по-добро качество на водата много от тях биха били заселени от мидата. По този начин замърсяването на реките се явява важен фактор, който значително намалява площта на ефективно заетите местобитания от вида. От другите фактори, които водят до увреждане на териториите, по-важни са промяната на речното корито и изкуствената промяна на водното ниво.

Особено показателен за отрицателното въздействие на тези фактори върху разпространението на мидата е примера с р. Пясъчник, където е констатирано, че голям

участък от реката (между с. Неделино и с. Труд) през летните месеци напълно пресъхва, в резултат на отбиването на водата от реката и ползването ѝ за поливни нужди. По този начин се възпрепятства поддържането на жизнена популация на мидата в реката и нейното естественото разселване на по-голяма територия. Други констатирани фактори, които в значително по-малка степен водят до увреждане на териториите са добива на инертни материали (главно по поречията на р. Струма, р. Марица и р. Лом), строителството (най-ясно изразено по Черноморското крайбрежие) и засиленото антропогенно присъствие (най-много в Югоизточна България, Тракийската низина и Дунавската равнина).

Карта на бариерите на вида



Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида и численост и структура на популациите му са в благоприятно ПС. Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е **благоприятно** природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще спомогне за запазване на ПС на вида и ще предотврати по-нататъшно влошаване.

Необходимо е да се отбележи, че при изготвяне на оценки за съвместимостта на плановете, програмите, проектите и инвестиционни предложения, оценките следва да бъдат съобразени с природозащитното състояние на вида в съответната защитена зона, като не допускат неговото влошаване.

Вертиго (*Vertigo moulinsiana*)

Видът е предмет на опазване в 18 защитени зони. В рамките на проекта по картиране е извършено картиране в 18 защитени зони. Регистриран е в 3 зони, обект на изследване

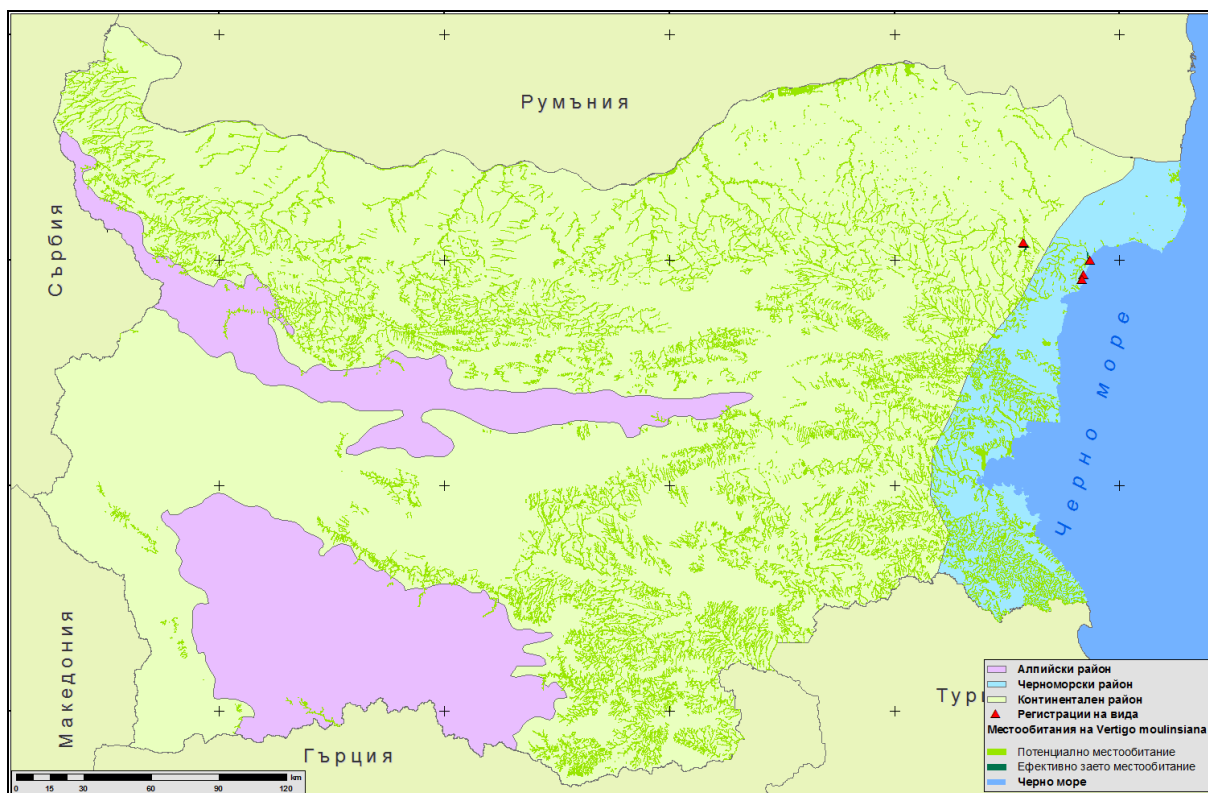
BG0000102 „Долината на река Батова“, BG0000107, „Суха река“ BG0000118 „Златни пясъци“, а за 1 зона е предложено видът да бъде изключен от СФ.

В рамките на проекта видът не е установен в зони извън тези, които присъстват в стандартния формуляр за него.

Местообитанията в България, подходящи за вида, са: влажни до много влажни гористи биотопи, често покрай реки и водоеми, в почвата, в тревиста и мъхеста покривка, под камъни и листа. Предпочитат местообитания с карбонатна подложка.

Потенциалните местообитания на вида са в близост до езера, блата, потоци, реки и други източници на постоянна влага. Оптималната близост до водоем е до 2-3 м. Оптималните местообитания на *Vertigo moulinsiana* са на терен върху карстова подложка (наличие на варовикови скали и почви).

Оптималните хабитати са постоянно влажни, лонгозни гори или открити местообитания до водоеми, богати на водна растителност (конкретно *Carex* sp., *Phragmites* sp.). Макрохабитатите, свързани с *V. moulinsiana* са дадени от Cameron et al. (2003). От тях в България се срещат: Карбонатни мочурища, Находища на острици край блата, Извори с твърда вода с туфести формации (Cratoneurion), Водна растителност: тръстика и обширни съобщества с острица като тресавища от *Glyceria maxima*, *Carex* spp., *Typha/Phragmites*, Елшови влажни гори.



Анализът на установените заплахи показва, че дейностите водоземане и дрениране на терена влияят пряко върху състоянието на популацията.

Площта на местообитанията е достатъчно голяма, но за качеството на местообитанието наличната достоверна информация е недостатъчна. В рамките на проекта по картиране не е дадена крайна оценка на качествата на местообитанието на вида. Следвайки основополагащия принцип на предпазливостта, при провеждане на процедурите по ОС,

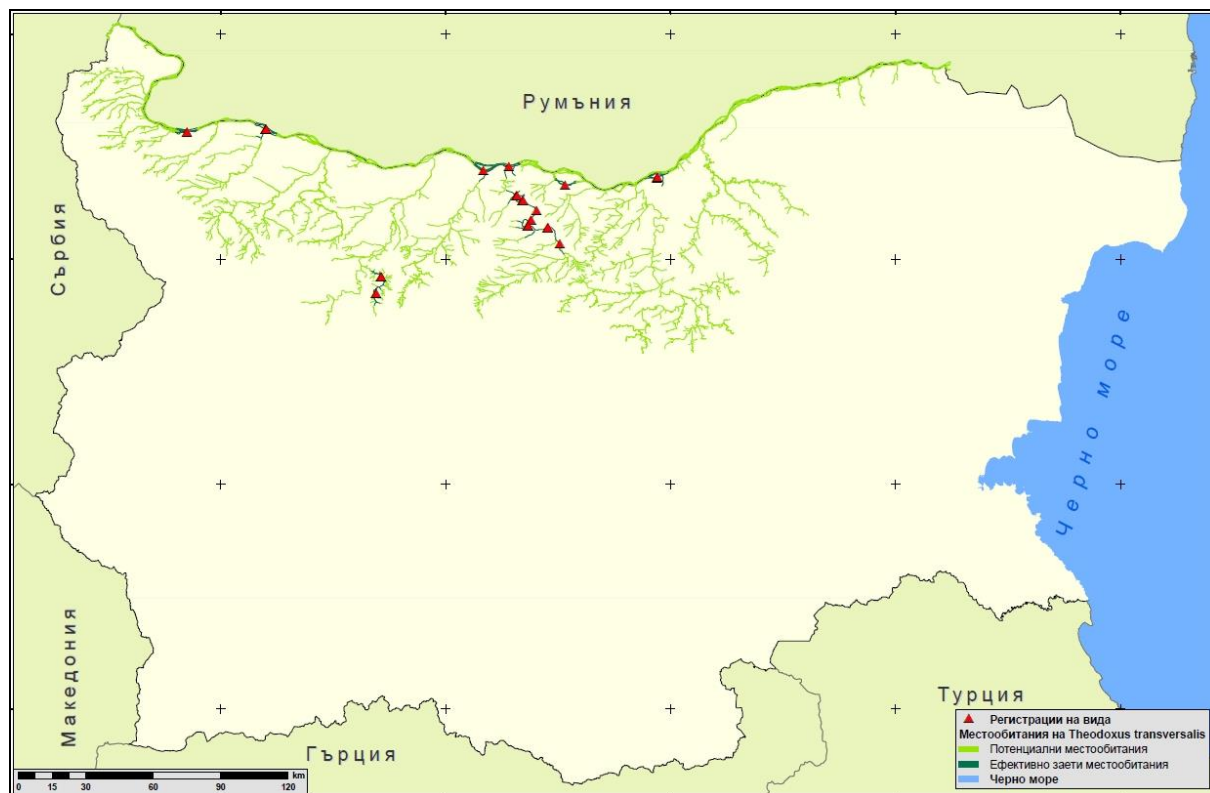
следва да бъдат взети предвид установените заплахи върху местообитанията на вида, като следва да се отбележи, че опазването на горепосочените природни местообитания е предпоставка за опазването на вида.

Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*)

Видът е предмет на опазване в 37 защитени зони. В рамките на проекта по картиране е извършено картиране в 51 защитени зони. Регистриран е в 8 зони, обект на изследване, ново установен е в 6 зони. Поради отсъствие на оптимални и потенциални местообитания за 3 зони- BG0000231 „Беленска гора“, BG0000576 „Свищовска гора“ и 33 BG0001040 „Западна Стара Планина и Предбалкан“ е предложено видът да бъде изключен от СФ.

В България видът е разпространен от 0 до 200 м надморска височина в долните течения на реките от Дунавския басейн (5-6 речен порядък), както и в р. Дунав. Видът обитава водоими, характеризиращи се с каменист характер на дъното, устойчиво водно ниво и ниво на сапробност β -мезосапробния.

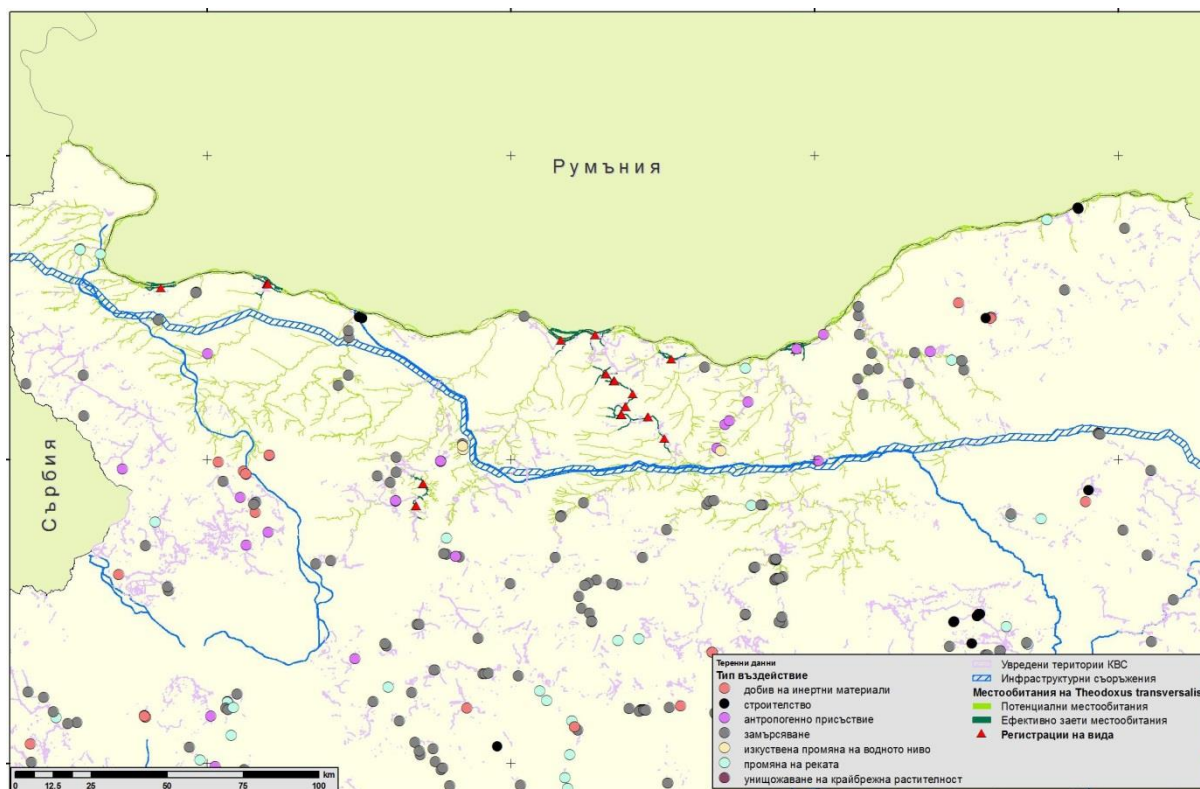
Карта на общото разпространение на вида



Анализът на идентифицираните територии с влошени качества на местообитанието на вида показва, че най-голям дял имат реките със силно замърсени води в резултат на промишлена дейност или на вливане на непречистени отходни води от канализацията на населените места. Трябва да се отбележи, че голяма част от реките, в които е констатирано силно замърсяване, се явяват потенциални местообитания за вида и при по-добро качество на водата много от тях биха били заселени от теодоксуса. По този начин замърсяването на реките се явява важен фактор, който значително намалява

площта на ефективно заетите местообитания от вида. Други констатирани фактори, които в значително по-малка степен водят до увреждане на териториите, са свързани със засиленото антропогенно присъствие и се изразяват в промяна на речното корито, изкуствената промяна на водното ниво на реките и добива на инертни материали.

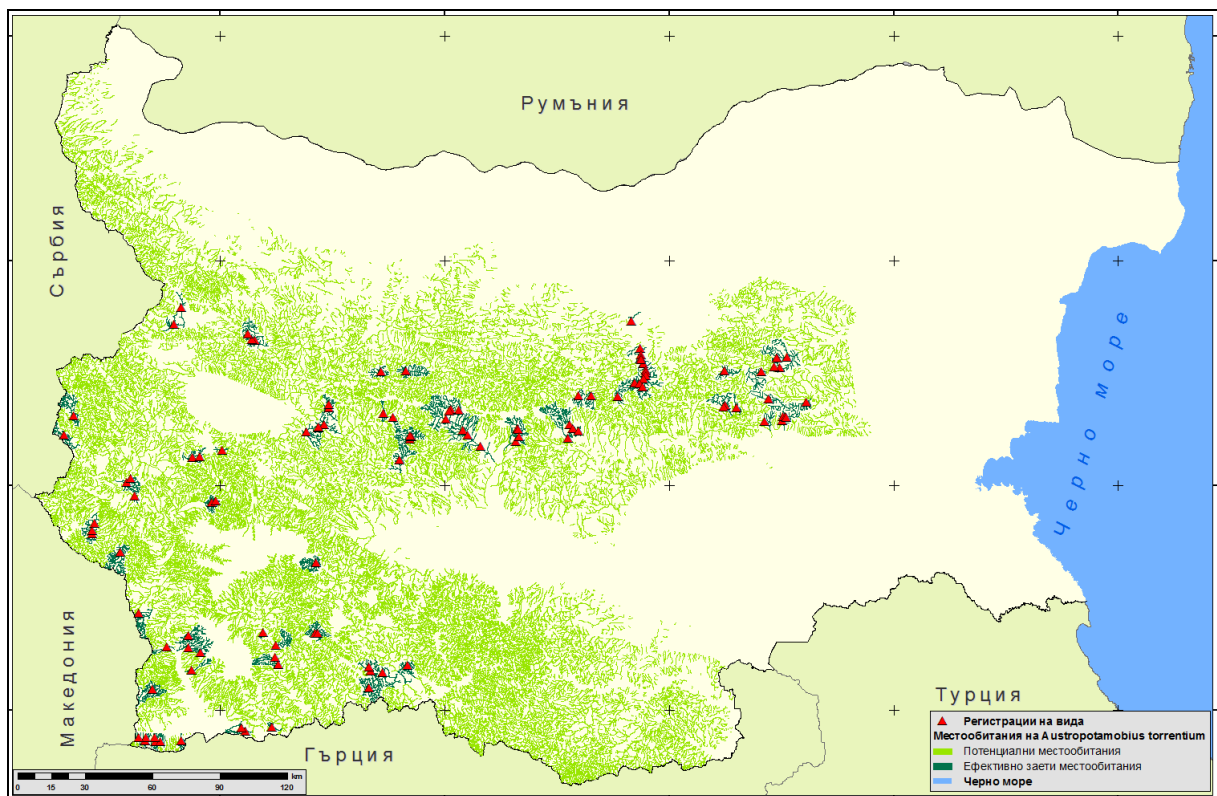
Карта на териториите с влошено състояние



Въпреки констатациите за наличие на територии с влошени параметри на местообитанията на вида, крайната оценка е за благоприятно природозащитно състояние. Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида и численост и структура на популациите му са в благоприятно ПС. Заложените в ПУРБ мерки за изграждане на ПСОВ, преустановяване на изземване на енертни материали и недопускане на промяна във водното ниво изцяло съответстват на идентифицираните въздействия. Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е благоприятно природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще спомогне за запазване на ПС на вида и ще предотврати бъдещо влошаване.

Поточен рак (*Austropotamobius torrentium*)

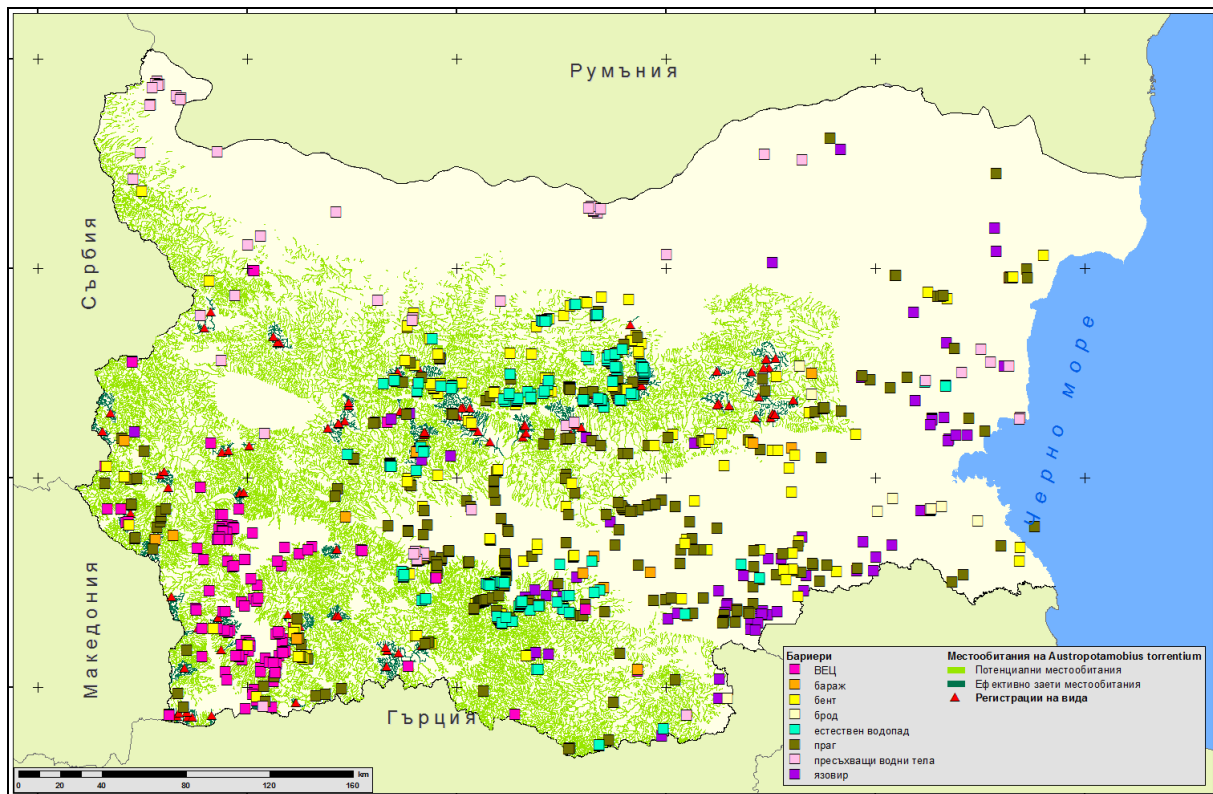
Видът е предмет на опазване в 67 защитени зони. В рамките на проекта по картиране е извършено картиране в 76 защитени зони. Регистриран е в 30 зони, обект на изследване, новоустановен е в 2 зони. Поради отсъствие на оптимални и потенциални местообитания за 2 зони- BG0000254 „Беспарски възвишения“ и BG0000609 „Река Росица“ е предложено видът да бъде изключен от СФ.

Карта на потенциално и ефективно заето местообитание на *Austropotamobius torrentium*

Основно идентифицирано въздействие за разпространението на вида е фрагментацията на местообитанията на вида вследствие на бариери с естествен характер или в резултат от антропогенната дейност. Основни бариери, които са причина за фрагментацията на речните системи и се явяват лимитиращ фактор за по-широкото разпространение на поточния рак в страната са: участъци със силно замърсени води, естествени и изкуствено изградени прагове и баражи, хидротехнически съоръжения, ниско ниво на водите (пресъхващи реки), засилено антропогенно присъствие и др.

В районите на Централен Балкан, Родопите и Югозападна България бариери за по-широкото разпространение на вида се явяват множеството естествени прагове и водопади, както и изкуствено изградените бентове и баражи, които променят съществено хидрологията на засегнатите реки и влияят негативно върху популациите на поточния рак.

Карта на бариери за разпространението на вида



Въпреки констатациите за наличие на територии с влошени параметри на местообитанията на вида, крайната оценка е за благоприятно природозащитно състояние. Анализът показва, че параметрите площ на разпространение местообитанията на вида и численост и структура на популациите му са в благоприятно ПС. Заложените в ПУРБ мерки за изграждане на ПСОВ, преустановяване на изземване на енертни материали и недопускане на промяна във водното ниво изцяло съответстват на идентифицираните въздействия. Крайната оценка за разпространението на вида на биогеографско ниво е благоприятно природозащитно състояние (ПС). Прилагането на мерките от ПУРБ ще спомогне за запазване и подобряване на ПС на вида и ще предотврати по-нататъшно влошаване.

В резултат на направения по-горе анализ се препоръчват следните мерки за постигане на целите за добро екологично и химично състояние на водите и същевременно предотвратяване влошаването на природозащитното състояние на водозависимите видове и природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони:

- Въвеждане на забрани или ограничаване на дейности, водещи до негативна промяна на количествените и качествените показатели на водите.
- Рибностопанските дейности да се разрешават след съгласуване с компетентните органи с цел недопускане влошаване на природозащитното състояние на видовете и местообитания, предмет на опазване в защитените зони.
- Забрана за зарибяване с хищни риби на водоеми, обитавани от южен гребенест тритон, освен ако зарибяването не е необходимо като консервационна мярка.

- Налагане на ограничения за прочистване на растителност във водоеми, обитавани от южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*), като не се допуска прочистване на повече от 1/2 от водоема и то само в периода, когато във водата е малко вероятно да има тритони (възрастни или ларви) - като правило месец септември.

По отношение на въздействията върху водозависимите видове насекоми, предмет на опазване в ЗЗ на територията на ДРБУ (*Ophiogomphus cecilia*, *Lycaena dispar*, *Coenagrion ornatum*, *Cordulegaster heros* и др.), анализът сочи, че прилагането на мерките от ПУРБ, които като цяло съдействат за подобряване на природозащитното състояние на природните местообитания, които са и местообитания на водозависими насекоми, ще допринесат за подобряване на техния природозащитен статус и няма да окажат негативно влияние.

5.1 Защитена зона Хърсовска река (BG0000106)

5.1.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания - за водно тяло BG1G000000N049

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове. Ще се осъществява на територията на общинско депо и съответно не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено и инцидентно нараняване или униожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

В предвижданото за реализация на съответната мярка място по данни от проект „Картиране – Фаза I“ не се засягат значително потенциални местообитания на видове, включени в стандартния формуляр за зоната.

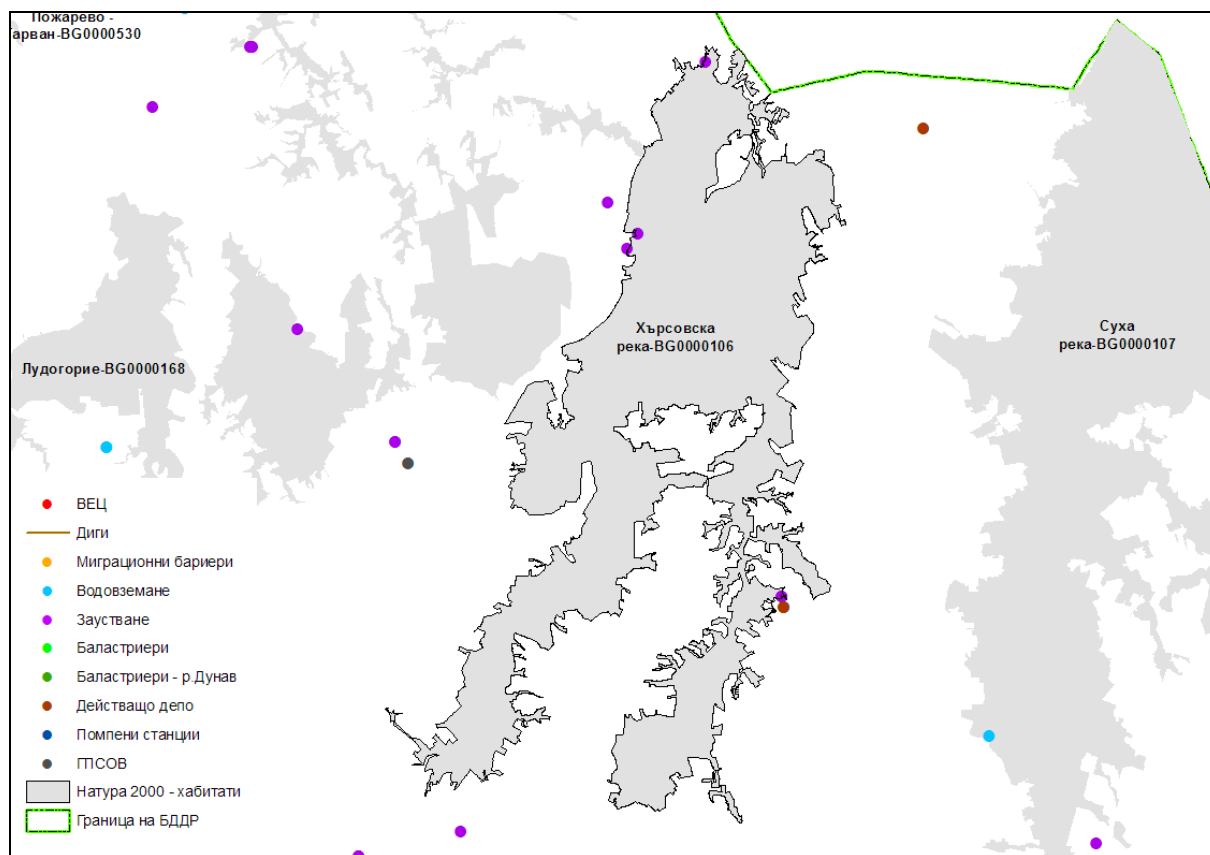
Като възможност за повишаване на ефекта от прилагане на мярката се препоръчва:

- *В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.*

Цялостните въздействия върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.1.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск най-вече от зауствания и действащо депо, както е илюстрирано на следващата фигура.



Заложените в ПУРБ мерки се стремят да адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплахата за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.2 Защитена зона Суха река (BG0000107)

5.2.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) - за BG1DJ900R1011и BG1DJ345L1014
- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания - за BG1G000000N049.

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Мярката е предвидена за две места, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Lutra lutra*, *Mustela eversmannii*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates*, *Vertigo angustior*, *Vertigo moulinsiana*, *Lycaena dispar*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*.

Сред тях няма видове, чиято потенциална площна загуба на местообитания да е над 1% от общата площ на потенциалните им местообитания в зоната.

При закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания, не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната, тъй като мярката ще се осъществява в границите на нарушена територия. Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено инцидентно нараняване или унищожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че

тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове.

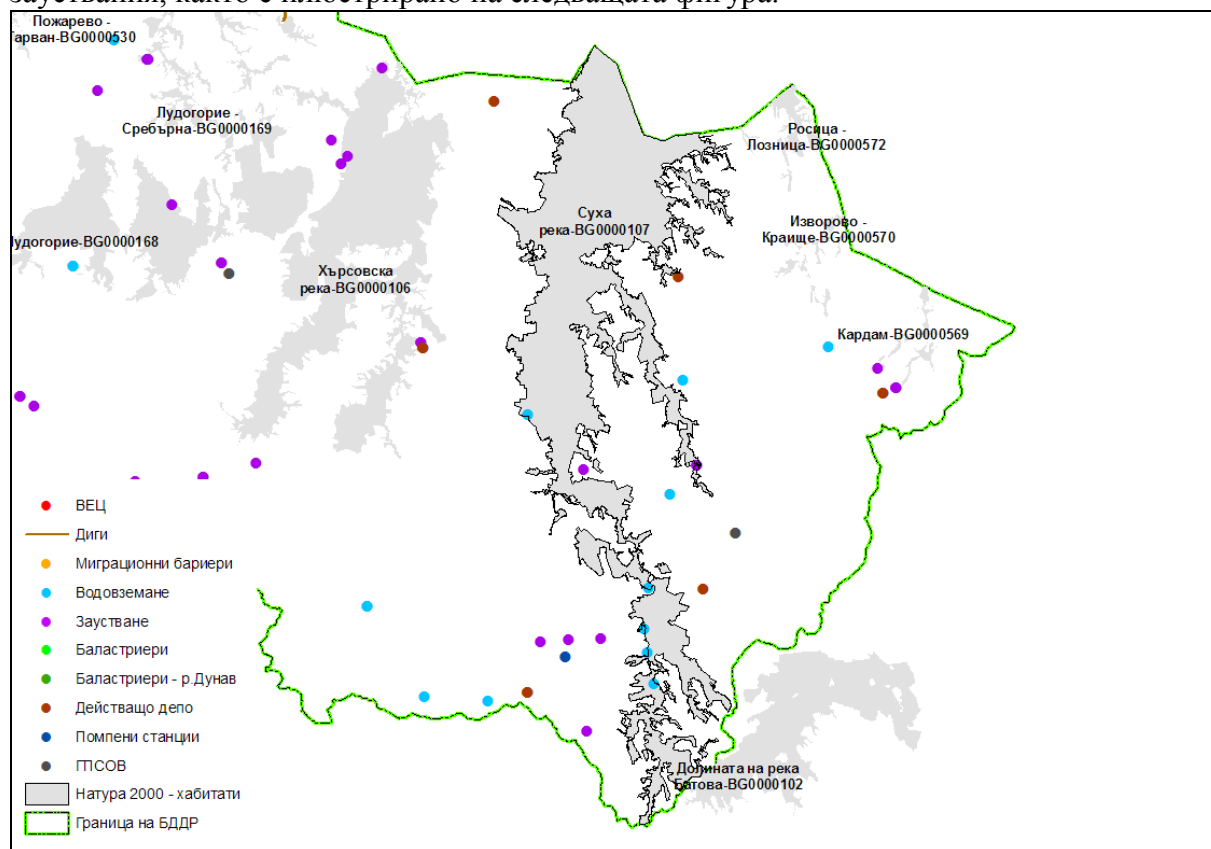
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия и повишаване на ефекта от прилагане на втората мярка се препоръчва:

- *В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.*
- *При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложените мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.2.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от най-вече от водоземане и зауствания, както е илюстрирано на следващата фигура.



Заложените в ПУРБ мерки не решават тези проблеми, а кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в

хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Осигуряване на водни количества във връзка с постигане на БПС на предмета на опазване в защитените зони от Натура 2000

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.3 Защитена зона Витоша (BG0000113)

5.3.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1IS500R1109

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Triturus karelinii*, *Bombina variegata*. Не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Сред тях няма видове, чиято потенциална площна загуба на местообитания да е над 1% от общата площ на потенциалните им местообитания в зоната. Всъщност за всички от посочените видове процентното засягане е под 0,0004%, което е нищожно. Приоритетните видове бозайници не се очаква да бъдат засегнати пряко от мярката.

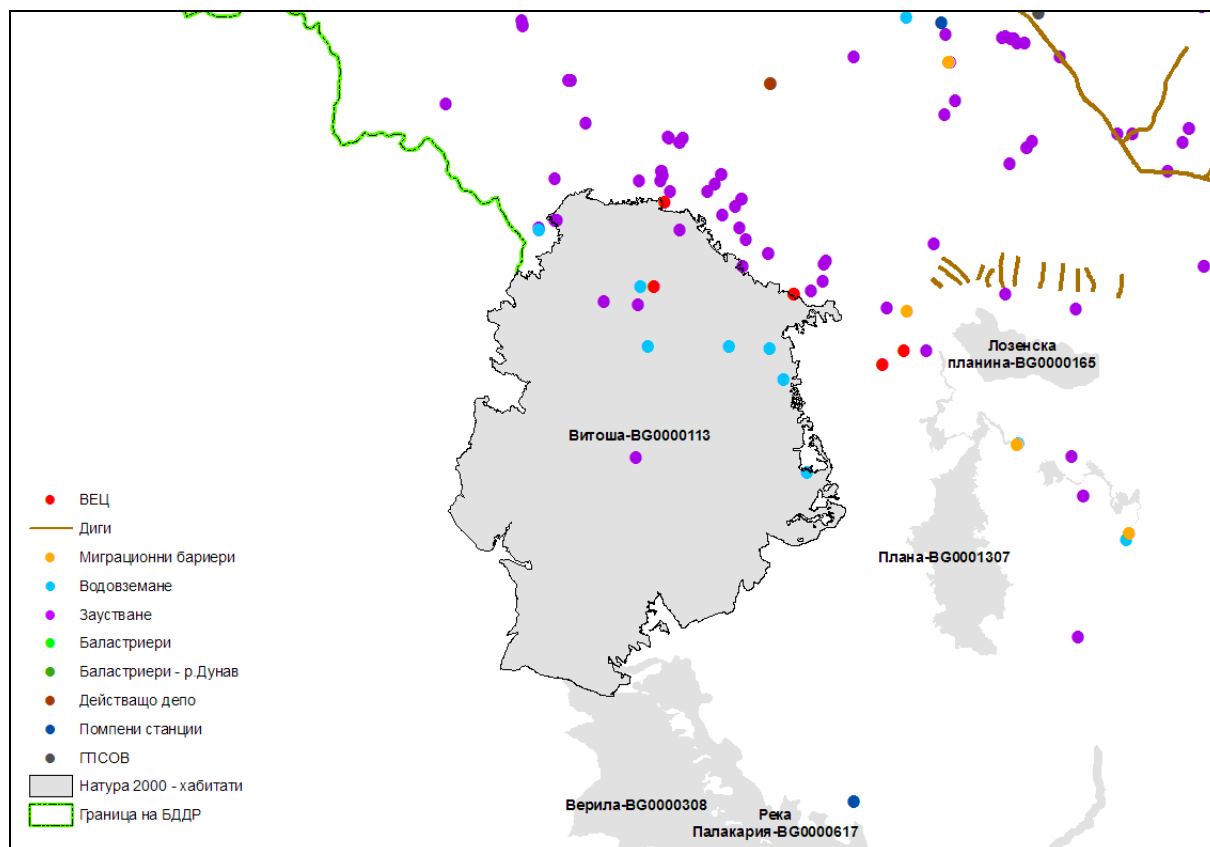
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложената смекчаваща мярка въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.3.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от водоземане и зауствания, ВЕЦ, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка не адресира тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливани ивици
- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане

когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води

- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Осигуряване на водни количества във връзка с постигане на БПС на предмета на опазване в защитените зони от Natura 2000

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.4 Защитена зона Врачански Балкан (BG0000166)

5.4.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1IS135R1226

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за

миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр природни местообитания и видове потенциално разпространение имат следните: 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculus fluitantis* и *Callitriche-Batrachion*, 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове, *Lutra lutra*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina variegata*, *Emys orbicularis*, *Lucaena dispar*.

Сред тях няма такива, чиято потенциална площна загуба да е над 1% от общата площ на съответните местообитания в зоната. Всъщност за всички от посочените процентното засягане е под 0,003%.

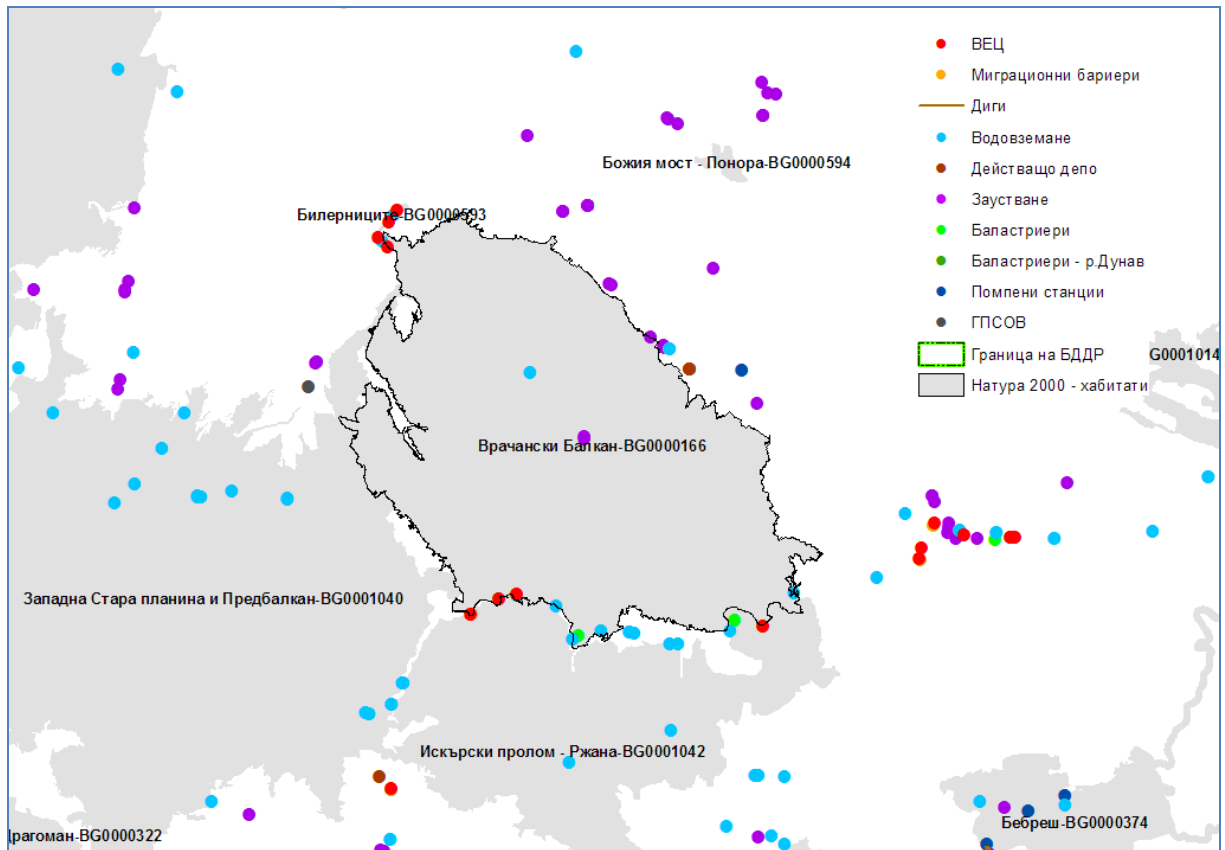
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложената смекчаваща мярка въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.4.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от ВЕЦ, заустване, водовземане, баластриери, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка не адресира пряко тези проблеми, а кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплахата за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води

- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато общото водоземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона*
Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона .

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.5 Защитена зона Лудогорие (BG0000168)

5.5.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ – за BG1G0000K1B041

Потенциалните отрицателни въздействия от мярката за изграждане на ПСОВ включват трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Mesocricetus newtoni*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus hipposideros*, *Triturus karelinii*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Euphydrias matorna*. Не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Сред тях няма видове, чиято потенциална площна загуба на местообитания да е над 1% от общата площ на потенциалните им местообитания в зоната. Всъщност най-високият процент засягане е 0,1% за пъстрия пор, а специално този вид е изключително трудно установим.

Възможно е засягане на съседни местообитания, което може да бъде избегнато при правилна организация на строителството. Потенциалната фрагментация не се очаква да бъде значителна. По-силна степен на въздействие, свързано с обезпокояване, нараняване или унищожаване на индивиди се очаква в периода на размножаване / хибернация на видовете – в случая *Triturus karelinii*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*.

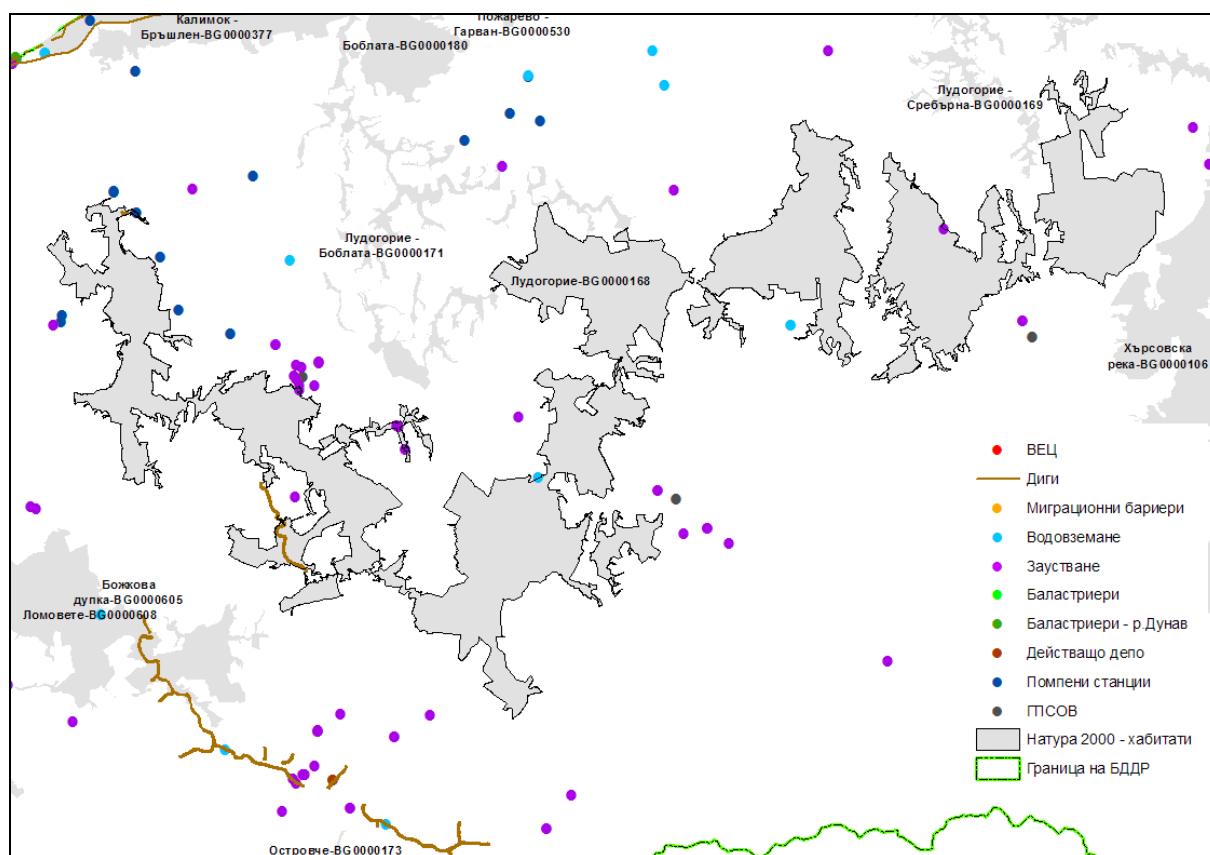
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Строителните работи, свързани с изграждане на ПСОВ, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.5.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск предимно от зауствания и водовземане, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ донякъде адресира тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.6 Защитена зона Река Вит (BG0000181)

5.6.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ – за BG1G0000QAL018 и BG1G0000QAL007
- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания – за BG1G0000QPL024
- Възстановяване на речни корита и меандри – за BG1VT100R009 (на две места)

Потенциалните отрицателни въздействия от мярката за изграждане на ПСОВ включват трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

При закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания, не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната, тъй като мярката ще се осъществява в границите на нарушена територия. Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено инцидентно нараняване или унищожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове.

Възстановяването на речни корита и меандри включва строителство – разрушаване на съществуваща дига или изграждане на нова (ако се налага), изкопни и насипни работи, изграждане на водостоци за преминаване през дига, изграждане на линейни съоръжения (канали) и др.

Въздействията от тези дейности се очаква да бъдат преки и косвени, временни и трайни, отрицателни по време на строителството. След приключване на строителните работи също е възможен траен отрицателен ефект за консервационно-значими видове и

природни местообитания, вторично заели осушените при корекцията на реката места (например при изграждане на линейна инфраструктура се създава бариерен ефект за видове с по-ограничени локомоторни способности, възможна е фрагментация и трайна загуба на ксерофитни местообитания).

Тъй като в резултат на мярката ще се възстанови естествения характер на средата, въздействията по отношение на водозависимите видове и природни местообитания, чието природозащитно състояние е влошено вследствие на извършените в миналото корекции на речното корито, ще бъдат положителни в дългосрочен аспект.

В предвидените за изпълнение на мерките места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните природни местообитания и видове, включени стандартния формуляр за зоната: 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*, 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*, 6250 Панонски лъсови степни тревни съобщества, 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*, *Mesocricetus newtoni*, *Mustela eversmannii*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Elaphe sauromates*, *Aspius aspius*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Misgurnus fossilis*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Eudontomyzon mariae*, *Cobitis elongata*, *Unio crassus*, *Lucanus cervus*, *Theodoxus transversalis*.

Сред тях с потенциално засягане над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение / местообитания в зоната са следните:

- Природни местообитания 3150 и 3260 са определени респективно с неблагоприятно лошо и неблагоприятно незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: наличие на антропогенни структури в и непосредствено до полигоните на разпространение на местообитанието, изхвърлени в местообитанието битови отпадъци и изхвърлени води съдържащи биогенни елементи.
- *Spermophilus citellus* е определен с неблагоприятно - лошо състояние в защитената зона, поради установени влияния и отрицателни бъдещи перспективи за местообитанието, като изораване, опожаряване
- *Lutra lutra* - с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Mesocricetus newtoni* и *Mustela eversmannii* са определени с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона, поради неустановени екземпляри в зоната.
- *Vormela peregusna* е определен с неблагоприятно - незадоволително състояние в зоната поради същата причина.
- Всички от горепосочените видове прилепи са определени с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени находища.

- *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates* са определени с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения.
- *Triturus dobrogicus* - определен с неблагоприятно – незадоволително състояние на база неустановени екземпляри в зоната.
- *Testudo graeca* - В публикуваните на сайта за Натура 2000 данни по проект „Картиране – Фаза I“ липсва доклад за вида и съответно няма информация за състоянието му в зоната.
- *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia* и *Cobitis elongata* са определени с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона, тъй като индексът на сапробност е в неблагоприятно състояние.
- *Lucanus cervus* - с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради увредени площи на находището.

Макар и в незначителна степен, освен горепосочените се засягат и следните, които са приоритетни за опазване:

- ПМ 91E0 - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона поради недостатъчно количество мъртва дървесина, неправилно планирани и изведени сечи, наличие на мостове на жп линии и автомобилни пътища и промяна във водния режим.
- *Unio crassus* - с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона поради неблагоприятното състояние на дънния субстрат.

Местообитанията на посочените по-горе видове и природни местообитания имат значително площно припокриване най-вече с мярката за възстановяване на речни корита и меандри. Трябва да се подчертае, че за водолубивите и водозависимите ПМ / видове мярката ще има положително въздействие. Отрицателните въздействия върху останалите могат да бъдат минимизирани с подходящи смекчаващи мерки.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Строителните работи, свързани с изграждане на ПСОВ, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.*
- *В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.*
- *При проекта за възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката да се съобрази разпространението на природните местообитания и убежища /*

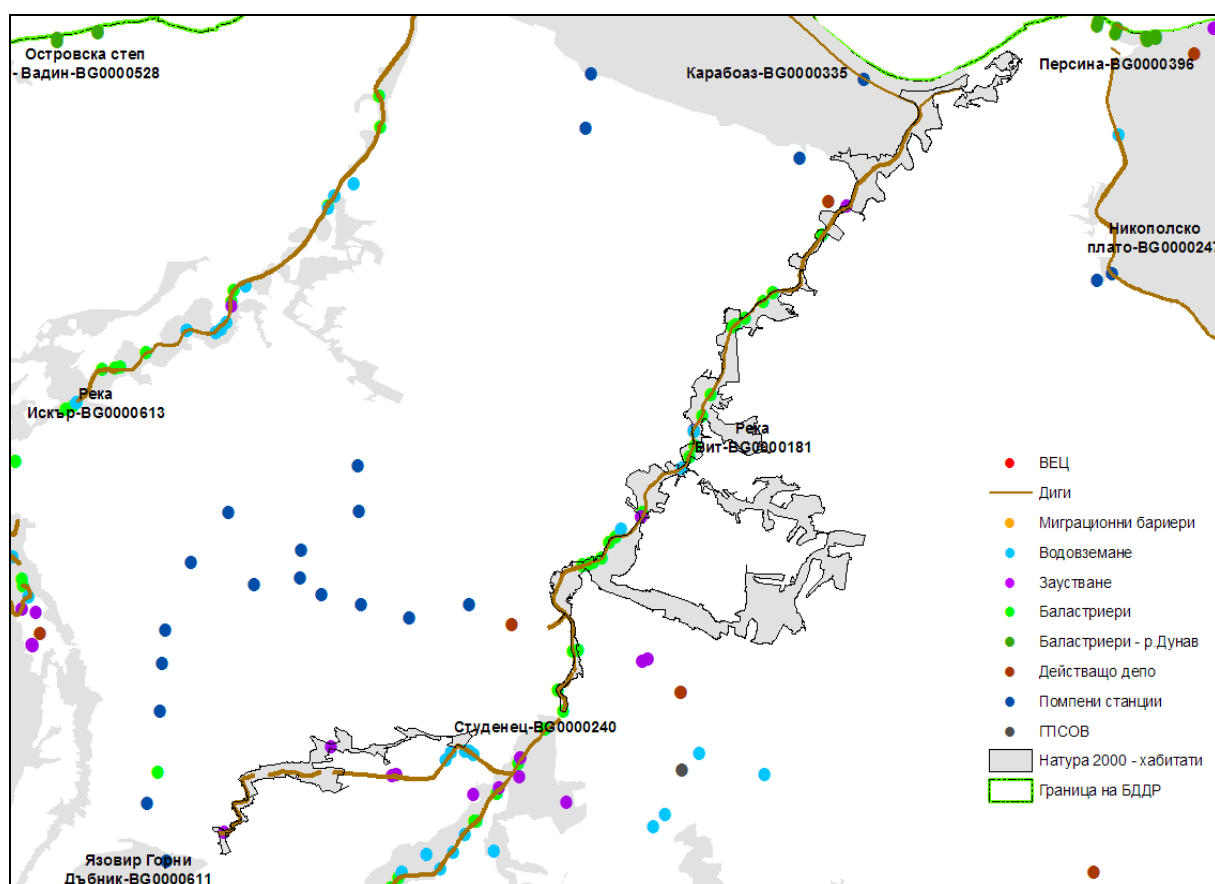
укрития / колонии на видове, предмет на опазване в зоната, за да се избегне увреждането им.

- Дейностите по възстановяване на речни корита и меандри да се извършват извън периода на хибернация / размножаване на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.6.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск основно от диги, баластриери, зауствания, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданите в ПУРБ мерки адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални

маси

- Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Осигуряване на водни количества във връзка с постигане на БПС на предмета на опазване в защитените зони от Натура 2000

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона*
- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.*

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.7 Защитена зона Търновски височини (BG0000213)

5.7.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания – за BG1G0000TJK045

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове. Ще се осъществява на територията на общинско депо и съответно не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено и инцидентно нараняване или унижожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

В предвиданото за реализация на съответната мярка място по данни от проект „Картиране – Фаза I“ не се засягат значително потенциални местообитания на видове, включени в стандартния формуляр за зоната.

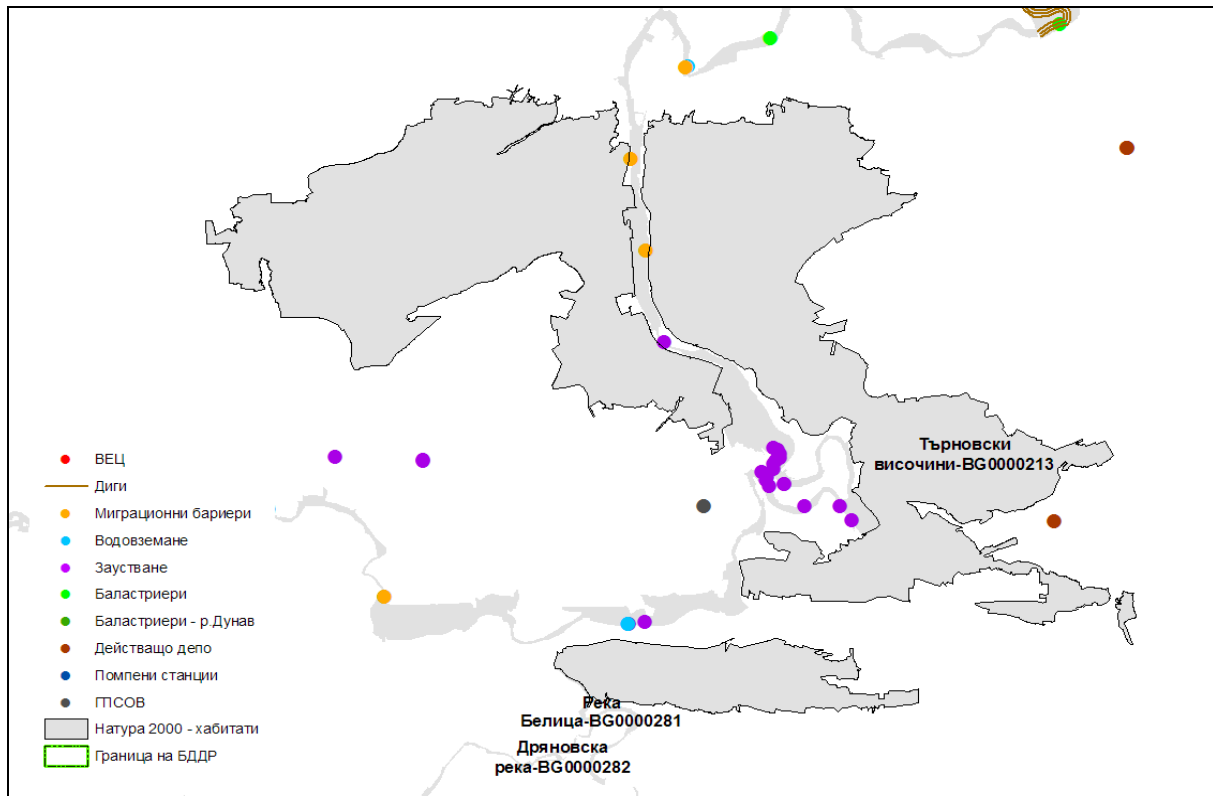
Като възможност за повишаване на ефекта от прилагане на мярката се препоръчва:

- *В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.*

Цялостните въздействия върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.7.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск най-вече от зауствания и миграционни бариери, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка не адресира тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.8 Защитена зона Обнова - Караман дол (BG0000239)

5.8.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания – за BG1G0000QAL019
- Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави) – за BG1OS130R1115 и BG1OS700R1011
- Възстановяване на речни корита и меандри – за BG1OS130R1115, BG1OS400R010, BG1OS700R1011 и BG1OS700R1011

При закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания, не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната, тъй като мярката ще се осъществява в границите на нарушена територия. Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено инцидентно нараняване или униожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове.

Мерките за „възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)“ и за „възстановяване на речни корита и меандри“ са аналогични.

Дейностите за тяхната реализация включват строителство – разрушаване на съществуваща дига или изграждане на нова (ако се налага), изкопни и насипни работи, изграждане на водостоци за преминаване през дига, изграждане на линейни съоръжения (канални) и др.

Въздействията от тези дейности се очаква да бъдат преки и косвени, временни и трайни, отрицателни по време на строителството. След приключване на строителните работи също е възможен траен отрицателен ефект за консервационно-значими видове и природни местообитания, вторично заели осушените при корекцията на реката места (например при изграждане на линейна инфраструктура се създава бариерен ефект за видове с по-ограничени локомоторни способности, възможна е фрагментация и трайна загуба на ксерофитни местообитания).

Тъй като в резултат на мерките ще се възстанови естествения характер на средата, въздействията по отношение на водозависимите видове и природни местообитания, чието природозащитно състояние е влошено вследствие на извършените в миналото корекции на речното корито, ще бъдат положителни в дългосрочен аспект.

В предвидените за изпълнение на мерките места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните природни местообитания и видове, включени стандартния формуляр за зоната:

- ПМ 1530 Панонски солени степи и солени блата - определено с

неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: слабо фрагментиране на местообитанието поради построени асфалтови или земни пътища, наличие на понижение с фитоценози на някои факултативни халофити-хигрофити, полигоните на местообитанието са обособени с нетипична растителност, слаба рудерализация на местообитанието и всички площи в близост до водното корито на река Осъм са подложени на промяна на водния режим на реката

- ПМ 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition - определено с неблагоприятно лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: фрагментация в рамките на местообитанието, намалено водно ниво, изхвърлени в местообитанието битови отпадъци и води съдържащи биогенни елементи и еутрофикация на местообитанието.
- ПМ 6240 Субпанонски степни тревни съобщества - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона поради фрагментация в рамките на местообитанието
- ПМ 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: недостатъчно количество мъртва дървесина, наличие на полски пътища и електропроводи, промяна във водния режим и присъствие на инвазивни видове.
- 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmion minoris*) - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: недостатъчно количество мъртва дървесина и неправилно планирани и изведени сечи; безпокойство, браконьерство.
- 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: неправилно планирани и изведени сечи и наличие на сукцесионни процеси
- 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: неправилно планирани и изведени сечи и интензивно изнасяне на мъртва дървесина

Според моделирането по проект „Картиране – Фаза I“ всички те се засягат потенциално с над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение в зоната.

Трябва да се отбележи, че сред тях има и приоритетни за опазване: ПМ 6240, ПМ 91E0, ПМ 91G0, вълк, бисерна мида.

Местообитанията на посочените по-горе видове и природни местообитания имат значително площно припокриване с мерките за възстановяване на речни корита, меандри и странични ръкави. Трябва да се подчертае, че за водолюбивите и водозависимите ПМ / видове мерките ще имат положително въздействие. Отрицателните въздействия върху останалите могат да бъдат минимизирани с подходящи смекчаващи мерки.

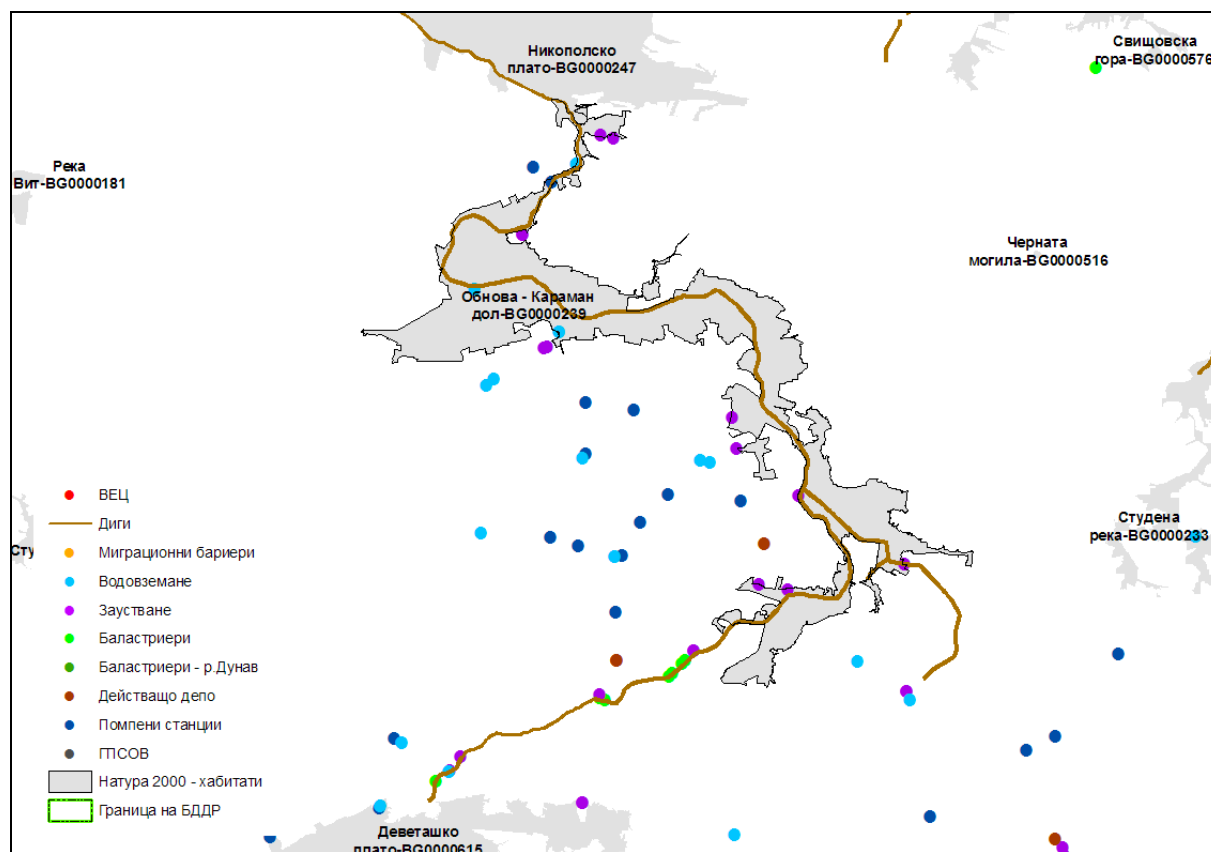
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия и повишаване на ефекта от прилагане на първата мярка се препоръчва:

- В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.
- При възстановяването на речни корита и меандри да се избягва засягане на приоритетни природни местообитания и убежища / укрития / колонии на приоритетни видове, предмет на опазване в защитената зона.
- Дейностите по възстановяване на речни корита и меандри да се извършват извън периода на хибернация / размножаване на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.8.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск най-вече от диги, зауствания и водовземане, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданите в ПУРБ мерки донякъде адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.9 Защитена зона Студенец (BG0000240)

5.9.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) - за BG1VT307R1007

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за

миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Lutra lutra*, *Mustela eversmannii*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Bombina bombina*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Aspius aspius*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Lycaena dispar*, *Coenagrion ornatum*.

Освен тях там има потенциално разпространение на приоритетно местообитание 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона, поради неправилно планирани и изведени сечи, залесяване с екзоти, неместни видове и хибриди и баластиери за промиване на речен камък в района на местообитанието.

Сред горепосочените няма такива, чиято потенциална площна загуба да е над 1% от референтната им площ в зоната.

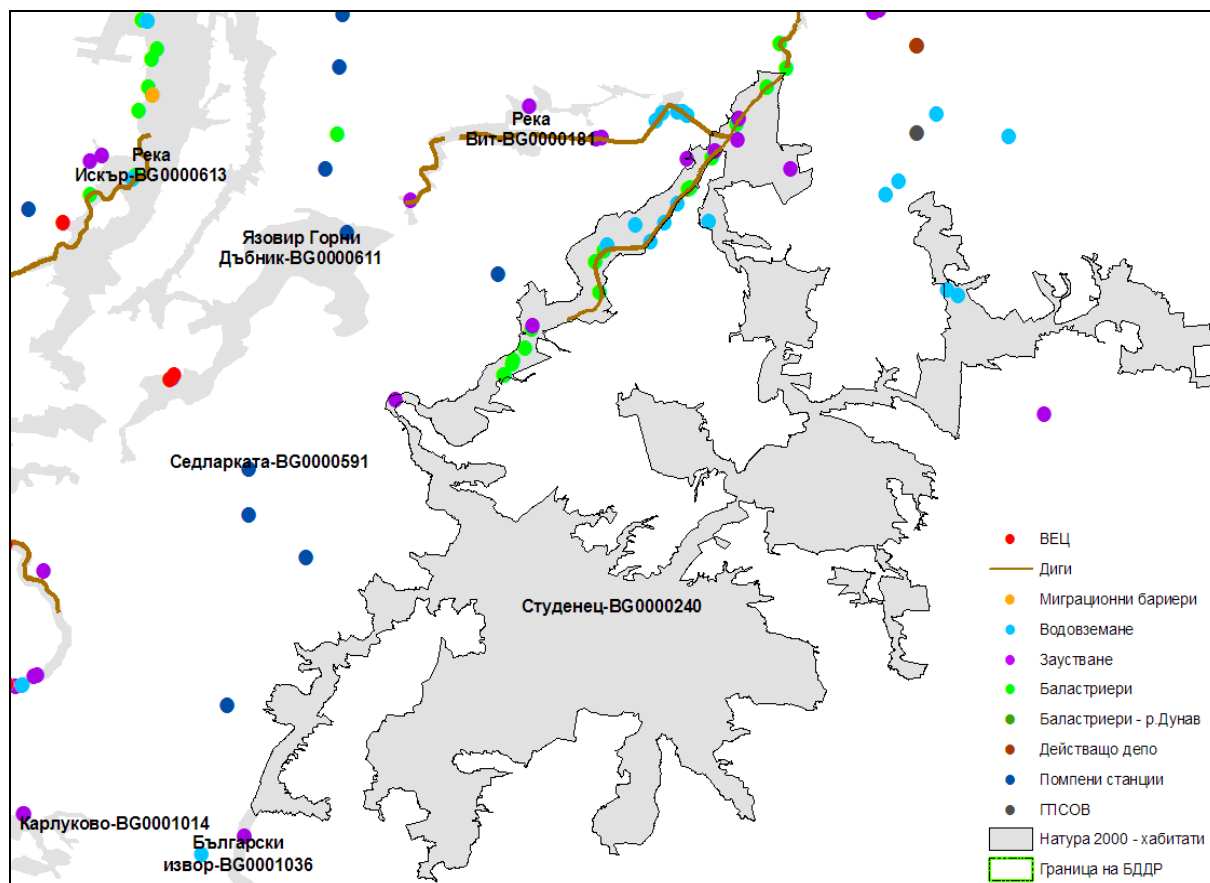
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *При планирането и дейностите по изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се избягва засягане на ПМ 91E0.*
- *При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложените мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.9.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от диги, баластриери, водовземање, заустване, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка не адресира пряко тези проблеми, а кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато се създава риск от

влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води

- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато общото водоземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона*
Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.10 Защитена зона Никополско плато (BG0000247)

5.10.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави) – за BG1OS130R1115

Дейностите по мярката включват строителство – разрушаване на съществуваща дига или изграждане на нова (ако се налага), изкопни и насипни работи, изграждане на водостоци за преминаване през дига, изграждане на линейни съоръжения (канални) и др.

Въздействията от тези дейности се очаква да бъдат преки и косвени, временни и трайни, отрицателни по време на строителството. След приключване на строителните работи също е възможен траен отрицателен ефект за консервационно-значими видове и природни местообитания, вторично заели осушените при корекцията на реката места (например при изграждане на линейна инфраструктура се създава бариерен ефект за видове с по-ограничени локомоторни способности, възможна е фрагментация и трайна загуба на ксерофитни местообитания).

Тъй като в резултат на мярката ще се възстанови естествения характер на средата, въздействията по отношение на водозависимите видове и природни местообитания, чието природозащитно състояние е влошено вследствие на извършените в миналото корекции на речното корито, ще бъдат положителни в дългосрочен аспект.

В предвидените за изпълнение на мярката места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните природни местообитания и видове, включени стандартния формуляр за зоната: 6250 Панонски льосови степни тревни съобщества, 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*, *Mustela eversmannii*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Elaphe sauromates*, *Aspius aspius*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia*, *Eudontomyzon mariae*, *Unio crassus*, *Lycaena dispar*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Theodoxus transversalis*.

Сред тях с потенциално засягане над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение / местообитания в зоната са следните:

- ПМ 91E0 - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона поради присъствие на инвазивни видове.
- *Lutra lutra* - с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Rhinolophus ferrumequinum* - определен с неблагоприятно -незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: неустановени находища за зимуване на вида.
- *Rhinolophus blasii*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis capaccinii*, *Myotis myotis* - определени с неблагоприятно -незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени находища на вида.
- *Miniopterus schreibersi*, *Myotis emarginatus* - определени с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Triturus karelinii*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus* - определени с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: неустановени екземпляри в зоната и обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения.
- *Bombina bombina* - с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения
- *Aspius aspius* е определен с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени екземпляри в зоната.
- *Rhodeus sericeus amarus* - с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: неустановени екземпляри в зоната и неблагоприятно – незадоволително състояние на индекс сапробност в зоната.
- *Eudontomyzon mariae* - с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: неустановени

екземпляри в зоната.

- *Unio crassus* - с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона поради неблагоприятно състояние на дънния субстрат.
- *Lusaena dispar* - В публикуваните на сайта за Натура 2000 данни по проект „Картиране – Фаза I“ липсва доклад за вида и съответно няма информация за състоянието му в зоната.
- *Theodoxus transversalis* - с благоприятно състояние в защитената зона.

Макар и в незначителна степен, освен горепосочените се засягат и следните, които са приоритетни за опазване:

- ПМ 6250 Панонски лъсови степни тревни съобщества - определено с благоприятно състояние в защитената зона

Трябва да се подчертае, че за водолюбивите и водозависимите ПМ / видове мярката ще има положително въздействие. Отрицателните въздействия върху останалите могат да бъдат минимизирани с подходящи смекчаващи мерки.

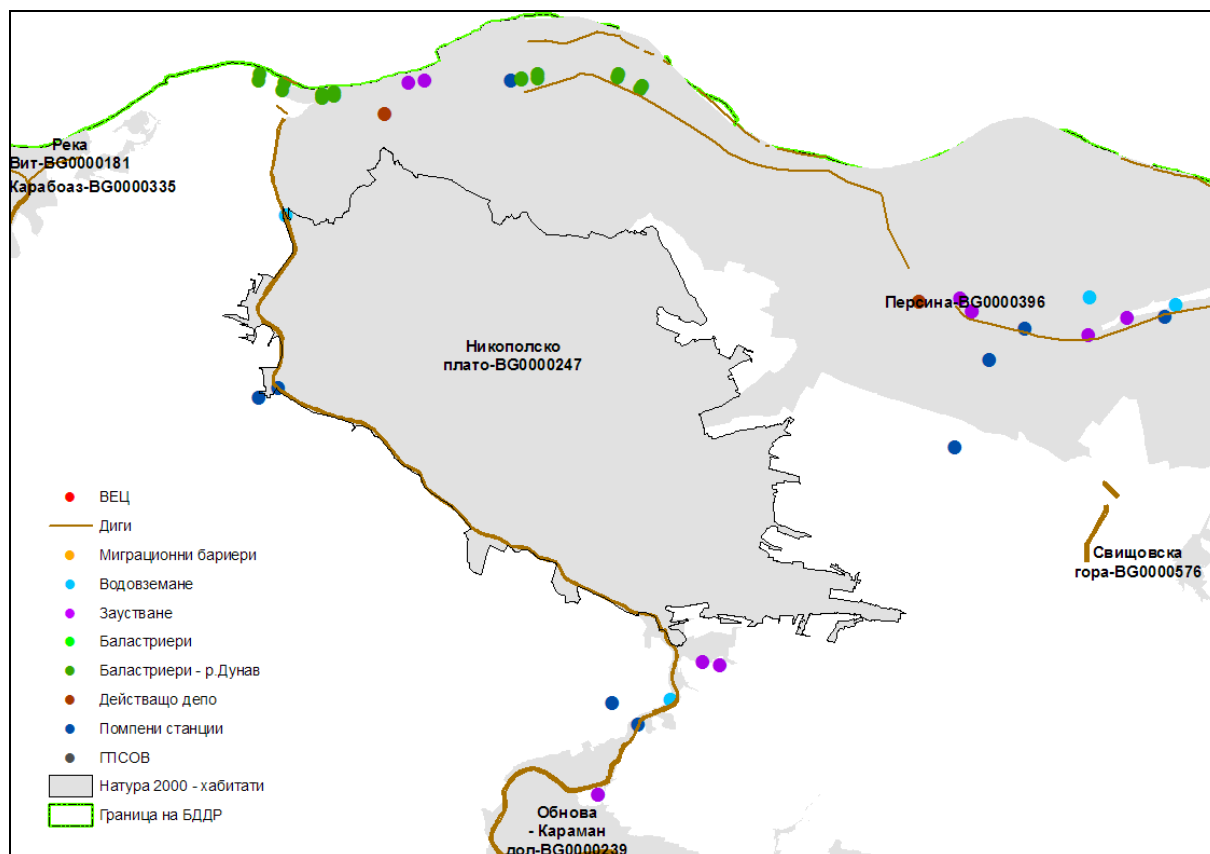
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *При проекта за възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката да се съобрази разпространението на природните местообитания и убежища / укрития / колонии на видове, предмет на опазване в зоната, за да се избегне увреждането им.*
- *Дейностите по възстановяване на речни корита и меандри да се извършват извън периода на хибернация / размножаване на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*
- *При планирането и дейностите по възстановяване на надлъжната и напречна свързаност на реката да се избягва засягане на ПМ 6250 и 91E0.*
- *При изграждане на съоръжения за възстановяване на надлъжната и напречна свързаност на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.10.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от диги, баластриери, зауствания, водовземане и др., както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка адресира един от тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните

повърхностни водни тела

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона*
Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.11 Защитена зона Язовир Стамболийски (BG0000275)

5.11.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1YN400L1009

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Lutra lutra*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythii*, *Myotis emarginatus*, *Triturus karelinii*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Unio crassus*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*. Не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Сред тях няма видове, чиято потенциална площна загуба на местообитания да е над 1% от общата площ на потенциалните им местообитания в зоната. Всъщност за всички от посочените видове процентното засягане е под 0,005%, което е незначително.

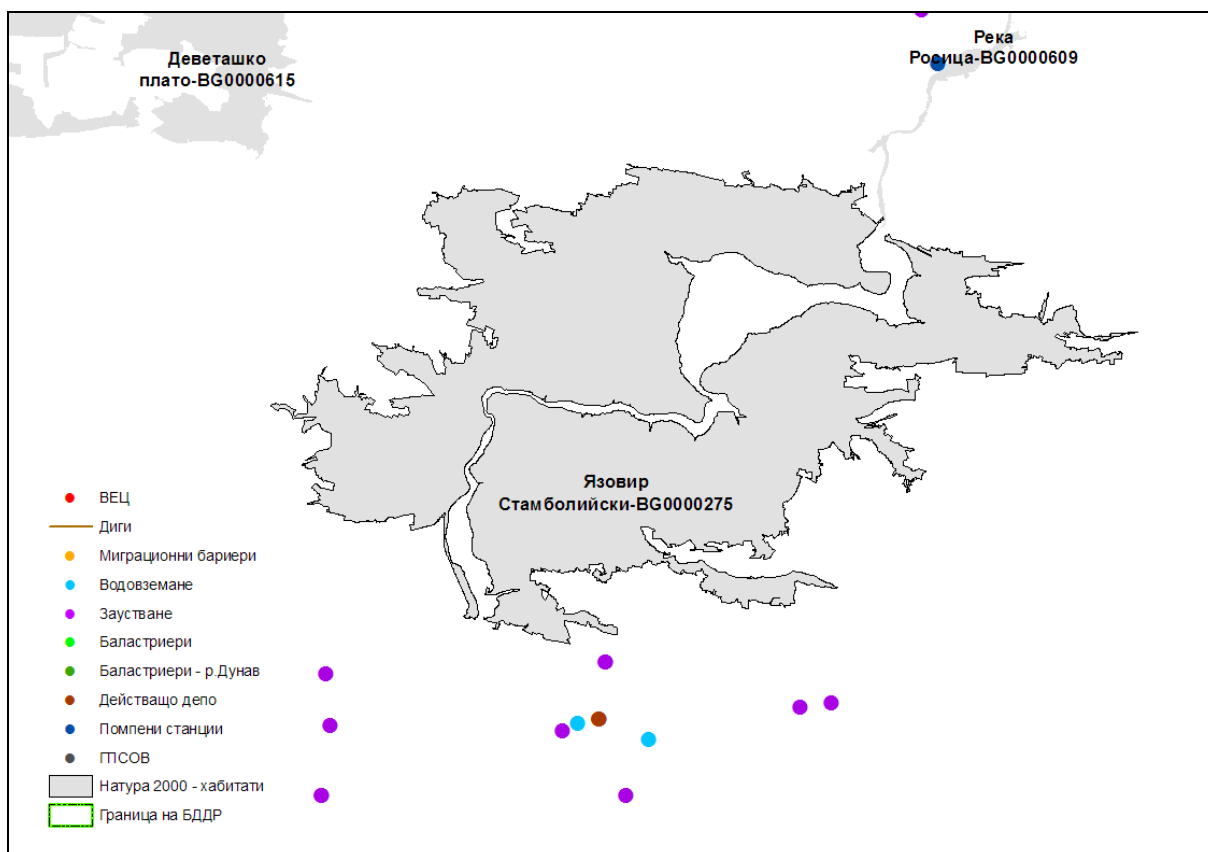
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложената смекчаваща мярка въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.11.2 Кумулативни въздействия

Съдейки по следващата фигура, в границите на защитената зона няма значителен съществуващ натиск.



Предвидената в ПУРБ мярка няма да кумулира значителни отрицателни въздействия.

5.12 Защитена зона Стара река (BG0000279)

5.12.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави) – за BG1YN600R1134

Дейностите по мярката включват строителство – разрушаване на съществуваща дига или изграждане на нова (ако се налага), изкопни и насипни работи, изграждане на водостоци за преминаване през дига, изграждане на линейни съоръжения (канални) и др.

Въздействията от тези дейности се очаква да бъдат преки и косвени, временни и трайни, отрицателни по време на строителството. След приключване на строителните работи също е възможен траен отрицателен ефект за консервационно-значими видове и природни местообитания, вторично заели осушените при корекцията на реката места (например при изграждане на линейна инфраструктура се създава бариерен ефект за видове с по-ограничени локомоторни способности, възможна е фрагментация и трайна загуба на ксерофитни местообитания).

Тъй като в резултат на мярката ще се възстанови естествения характер на средата, въздействията по отношение на водозависимите видове и природни местообитания, чието природозащитно състояние е влошено вследствие на извършените в миналото корекции на речното корито, ще бъдат положителни в дългосрочен аспект.

В предвидените за изпълнение на мярката места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните природни местообитания и видове, включени стандартния формуляр за зоната:

6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс, 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythii*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Unio crassus*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Theodoxus transversalis*.

Сред тях с потенциално засягане над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение / местообитания в зоната са следните:

- ПМ 6430 - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона поради липса на типични за местообитанието видове.
- ПМ 91E0 - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона поради установени следи от рекреация и туризъм.
- *Lutra lutra* - с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Vormela peregusna* - определен с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени екземпляри в зоната, бедна – субоптимална хранителна база с ниска плътност.
- *Rhinolophus ferrumequinum*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis* - определени с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени находища.
- *Myotis blythii* - определен с неблагоприятно - незадоволително състояние на база неустановени находища за зимуване на вида в зоната.
- *Myotis emarginatus* - определен с благоприятно състояние в защитената зона.

- Triturus karelinii, Bombina bombina - определени с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени екземпляри и обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения.
- Testudo hermanni, Elaphe sauromates – определени с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради неустановени екземпляри и обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения.
- Testudo graeca - с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради неустановени екземпляри и слабо пригодни местообитания за вида.
- Emys orbicularis, Cobitis taenia - с благоприятно състояние в защитената зона.
- Cerambyx cerdo, Theodoxus transversalis - определени с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени геореферирани находища.

Макар и в незначителна степен, освен горепосочените се засяга и един вид, приоритетен за опазване:

- Unio crassus - с неблагоприятно-незадоволително състояние поради неблагоприятно-незадоволително състояние на дънния субстрат.

Трябва да се подчертае, че за водолубивите и водозависимите ПМ / видове мярката ще има положително въздействие. Отрицателните въздействия върху останалите могат да бъдат минимизирани с подходящи смекчаващи мерки.

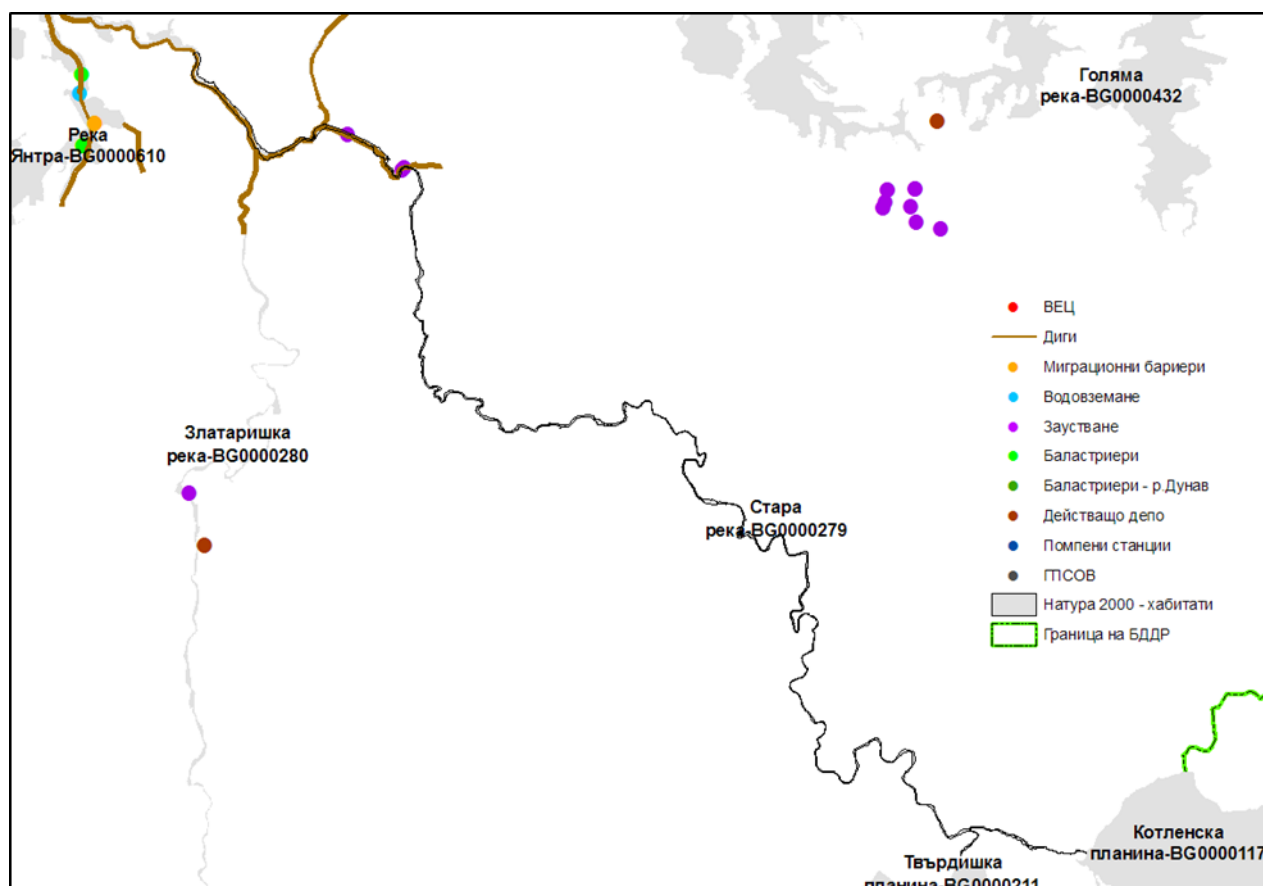
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *При възстановяването на надлъжната и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави) да се избягва засягане на природни местообитания и убежища / укрития на видове, предмет на опазване в защитената зона.*
- *Дейностите по възстановяване на речни корита и меандри да се извършват извън периода на хибернация / размножаване на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.12.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от диги и зауствания, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка адресира част от тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплахата за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.13 Защитена зона Златаришка река (BG0000280)

5.13.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - изграждане на КМ 2 000 - 10 000 ЕЖ – за BG1G0000TJK045

При изграждането на канализационна мрежа ще има пряка загуба на местообитания на ограничена площ (в строителната полоса на линейното съоръжение). В случай, че съоръжението минава през горски местообитания, загубата ще бъде трайна в сервитута на изградените канали, тъй като в съответствие със законовите изисквания в него не бива да се допуска растителност с дълбока коренова система.

Също така се очаква фрагментация на природни местообитания и на местообитания на видове, която ще бъде трайна за местообитанията с дървесни растителни видове и видове безгръбначни, обитаващи горния почвен слой.

При липса на пречиствателна станция, до която да бъдат отведени отпадъчните води, в процеса на строителството ще има размътване на водата в точката на заустване във водното тяло, което в последствие ще бъде замърсявано от постъпващите в него отпадъчни води и съответно ще се влоши качеството на средата за обитаващите го животни.

По време на строителните дейности се очаква обезпокояване, както и нараняване или унищожаване на индивиди или техни укрития / убежища. Изкопите за линейните съоръжения могат да създадат бариерен ефект за животинските видове с по-ограничени локомоторни способности.

Към момента е известно приблизителното местоположение на точката на заустване на предвижданата по мерките канализация. Там по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Lutra lutra*, *Vormela peregusna*, *Bombina bombina*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates*, *Unio crassus*, *Lucanus cervus*, *Theodoxus transversalis*. Освен тях се засягат две природни местообитания, предмет на опазване в зоната: 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс, 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

Сред тях няма такива, чиято потенциална площна загуба да е над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение в зоната. Всъщност за всички от посочените процентното засягане е под 0,1%, което е незначително. При все това сред тях има приоритетни за опазване:

- ПМ 91E0 - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона поради недостатъчно количество количество мъртва дървесина.
- *Unio crassus* - с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона поради неблагоприятно-незадоволително състояние на дънния субстрат.

Тъй като географските параметри за изпълнение на мярката не са прецизирани (напр. не са известни трасетата на каналите от предвижданата канализационна мрежа), потенциалните въздействия върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, не могат да се оценят количествено в пълната им степен, но по експертна оценка естеството на предвижданите по мярката дейности не

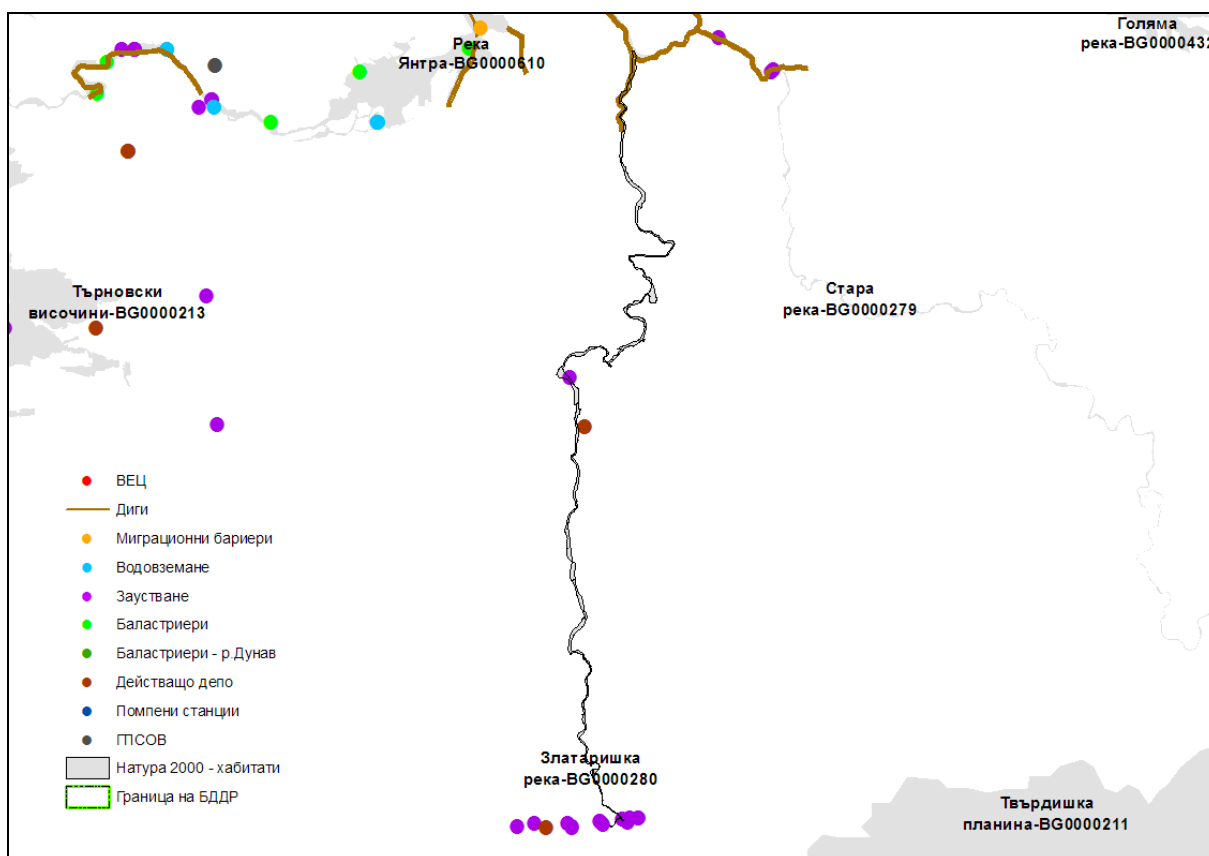
предполага ефект, който да се отрази значително на функционалната цялост на зоната при прилагане на съответните смекчаващи мерки, а именно:

- *На етап изготвяне на проект за изграждане на канализационна мрежа да се съобрази разпространението на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, с цел избягване на засягането им.*
- *Строителните работи, свързани с изграждане на канализационна мрежа, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.13.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от диги и заустване, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка адресира донякъде тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.14 Защитена зона Река Белица (BG0000281)

5.14.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ- BG1G0000TJK045

Потенциалните отрицателни въздействия от мярката за изграждане на ПСОВ включват трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове и природни местообитания потенциално разпространение имат следните: 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори, *Lutra lutra*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina variegata*, *Testudo hermanni*, *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Gobio kessleri*, *Unio crassus*, *Lucanus cervus*, *Austropotamobius torrentium*, *Theodoxus transversalis*.

Сред тях има само един вид, чиято потенциална площна загуба на местообитания е над 1% от общата площ на потенциалните му местообитания в зоната:

- *Theodoxus transversalis* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени геореферирани находища на вида.

Освен това, макар и незначително, сред горепосочените се засягат следните, които са приоритетни за опазване:

- ПМ 91E0 - определено с неблагоприятно лошо състояние в защитената зона поради липса на гори във фаза на старост, увреждане на местообитанието вследствие на реконструкция и разширяване на трасето на Прохода на Републиката.
- *Unio crassus* - с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона поради неблагоприятно-незадоволително състояние на дънния субстрат.
- *Austropotamobius torrentium* - с благоприятно състояние в защитената зона.

Трябва да се отбележи, че при изпълнение на мярката е възможно засягане на съседни местообитания, което може да бъде избегнато при правилна организация на строителството. Потенциалната фрагментация не се очаква да бъде значителна. Псилна степен на въздействие, свързано с обезпокояване, нараняване или унищожаване на индивиди се очаква в периода на размножаване / хибернация на видовете.

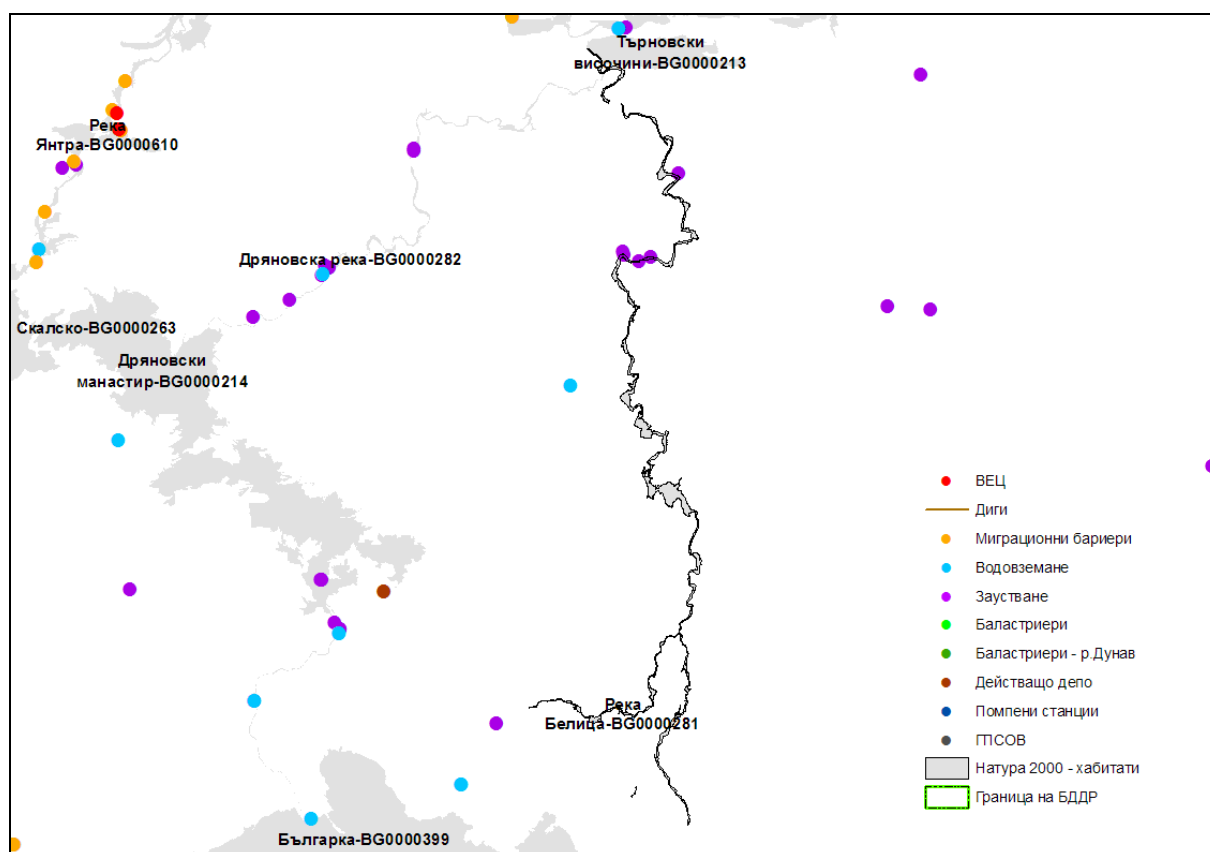
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Строителните работи, свързани с изграждане на ПСОВ, да се извършват в кратки срокове извън периода на размножаване / хибернация на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат ПМ 91E0 и местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.14.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск най-вече от зауствания, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка адресира този проблем, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречиштането им

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.15 Защитена зона Дряновска река (BG0000282)

5.15.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ – за BG1YN800R1016

Потенциалните отрицателни въздействия от мярката за изграждане на ПСОВ включват трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр природни местообитания и видове потенциално разпространение имат следните: 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), *Lutra lutra*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina variegata*, *Testudo hermanni*, *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Lucanus cervus*, *Unio crassus*, *Austropotamobius torrentium*.

Сред тях с потенциално засягане над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение в зоната са следните:

- ПМ 91E0 - определено с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона поради сравнително младата средно претеглена възраст и изнасяне на мъртва дървесина.
- *Lutra lutra* - с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Vormela peregusna* - определен с неблагоприятно - незадоволително състояние на база неустановени екземпляри в зоната и бедна – субоптимална хранителна база с ниска плътност.
- *Rhinolophus ferrumequinum* - с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Myotis capaccinii* - определен с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени находища за зимуване на вида.
- *Triturus karelinii*, *Bombina variegata*, *Testudo hermanni*, *Elaphe sauromates* - определени с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради неустановени екземпляри и обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения.
- *Emys orbicularis* - с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради обща фрагментация на вида от линейни съоръжения.
- *Rhodeus sericeus amarus* - с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради неблагоприятно - незадоволително състояние на дънния

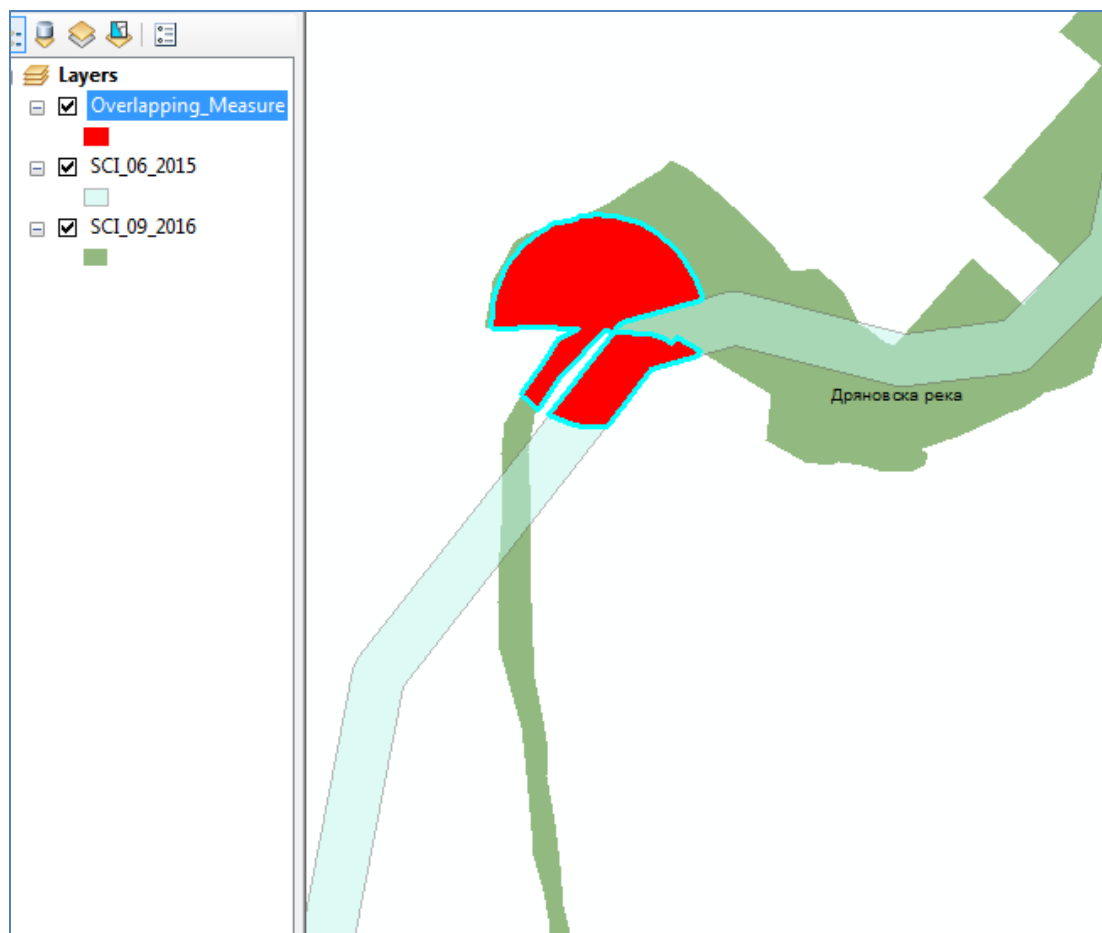
субстрат.

- *Barbus meridionalis* - с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона поради наличие на големи изменения в дънния субстрат, замърсяване много над референтните стойности и наличие на съоръжения, създаващи прегради за вида.
- *Sabanejewia aurata* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени екземпляри в зоната.
- *Austropotamobius torrentium* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона поради неустановени геореферирани находища на вида и увредени участъци от местообитанието.

Последният вид е приоритетен за опазване, както и ПМ 91E0.

При изграждането на ПСОВ е възможно и засягане на съседни местообитания, което може да бъде избегнато при правилна организация на строителството. Потенциалната фрагментация не се очаква да бъде значителна. По-силна степен на въздействие, свързано с обезпокояване, нараняване или унищожаване на индивиди се очаква в периода на размножаване / хибернация на видовете.

По отношение на тази мярка се забелязва различие в площното припокриване спрямо старите и актуализираните граници на защитената зона, както е илюстрирано на следващата фигура.



Установеното различие не се отразява на идентифицираните по-горе въздействия от мярката.

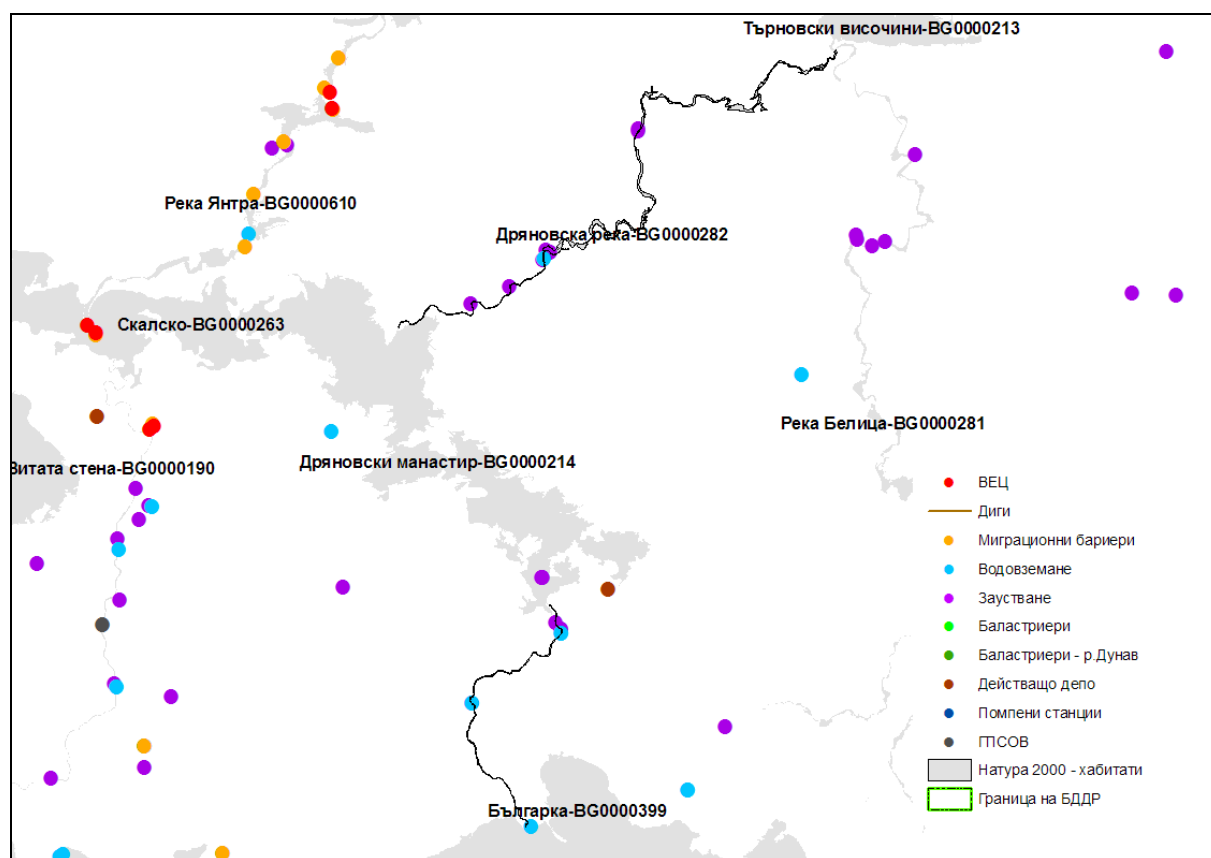
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Строителните работи, свързани с изграждане на ПСОВ, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат приоритетни местообитания и видове, както и местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.15.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск най-вече от зауствания, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка адресира този проблем, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.16 *Защитена зона Руй (BG0000313)*

5.16.1 **Въздействия от отделни мерки**

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ – за BG1ER100R001

Потенциалните отрицателни въздействия от мярката за изграждане на ПСОВ включват трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове се засяга единствено ПМ 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), което е приоритетно за опазване.

- ПМ 91E0 е определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: липса на гори във фаза на старост използване на местообитанието за рекреация и туризъм.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

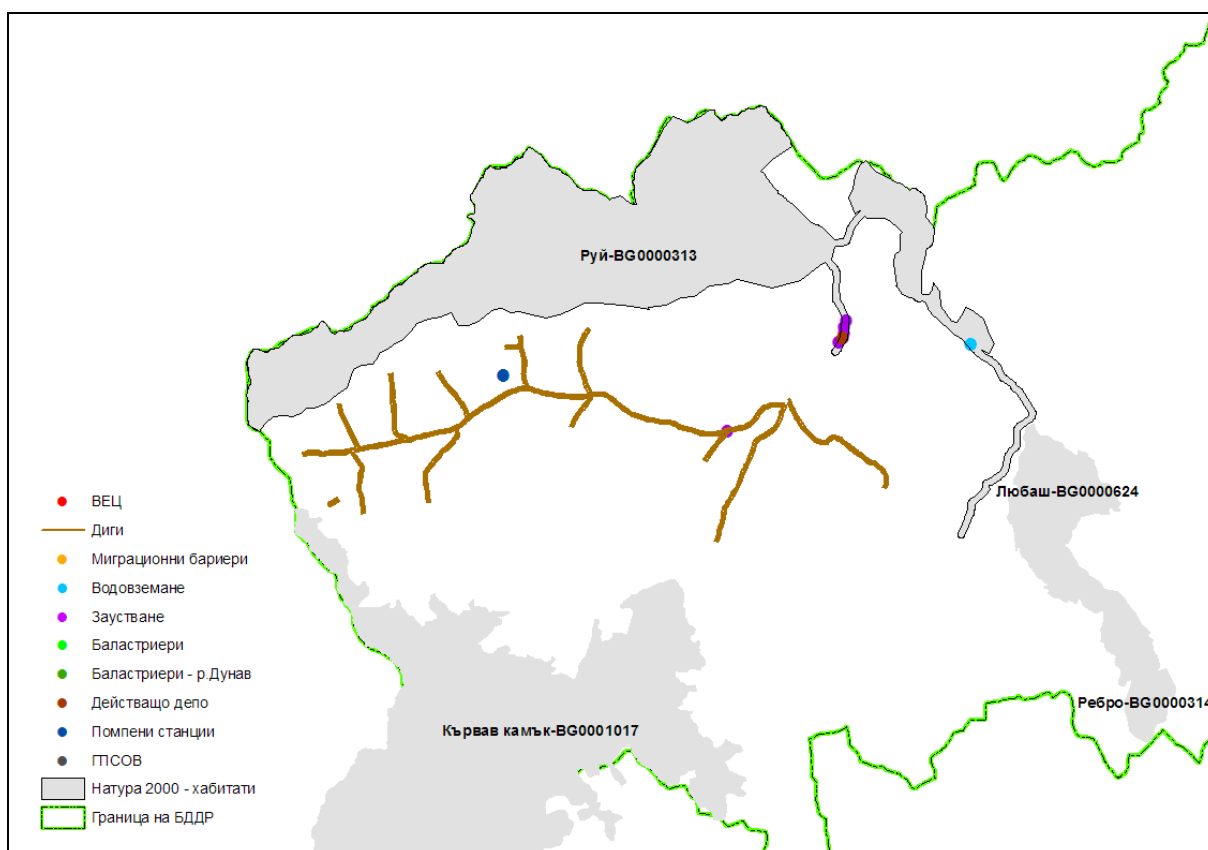
- *На етап проект за изграждане на ПСОВ за се избегне засягане на ПМ 91E0, като се съобрази разпространението на останалите природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона с цел недопускане на тяхното значително засягане.*

- При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.16.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск най-вече от зауствания, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка адресира този проблем, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.17 Защитена зона Драгоман (BG0000322)

5.17.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ – за BG1NV200R1001

Потенциалните отрицателни въздействия от мярката за изграждане на ПСОВ включват трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр природни местообитания и видове потенциално разпространение имат следните: 6110 Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*, 62A0 Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества, *Lutra lutra*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina variegata*, *Emys orbicularis*, *Eriogaster catax*, *Callimorpha quadripunctaria*, *Himantoglossum caprinum*.

Сред тях има приоритетни за опазване, а именно:

- ПМ 6110 - определено с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Ursus arctos* - В публикуваните на сайта за Натура 2000 данни по проект „Картиране – Фаза I“ липсва доклад за вида и съответно няма информация за състоянието му в зоната.

Сред горепосочените няма такива, чиято потенциална площна загуба да е над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение / местообитания в зоната. Всъщност най-високият процент засягане е 0,3%, което е незначително.

При изграждане на ПСОВ е възможно засягане на съседни местообитания, което може да бъде избегнато при правилна организация на строителството. Потенциалната фрагментация не се очаква да бъде значителна. По-силна степен на въздействие,

свързано с обезпокояване, нараняване или унищожаване на индивиди се очаква в периода на размножаване / хибернация на видовете.

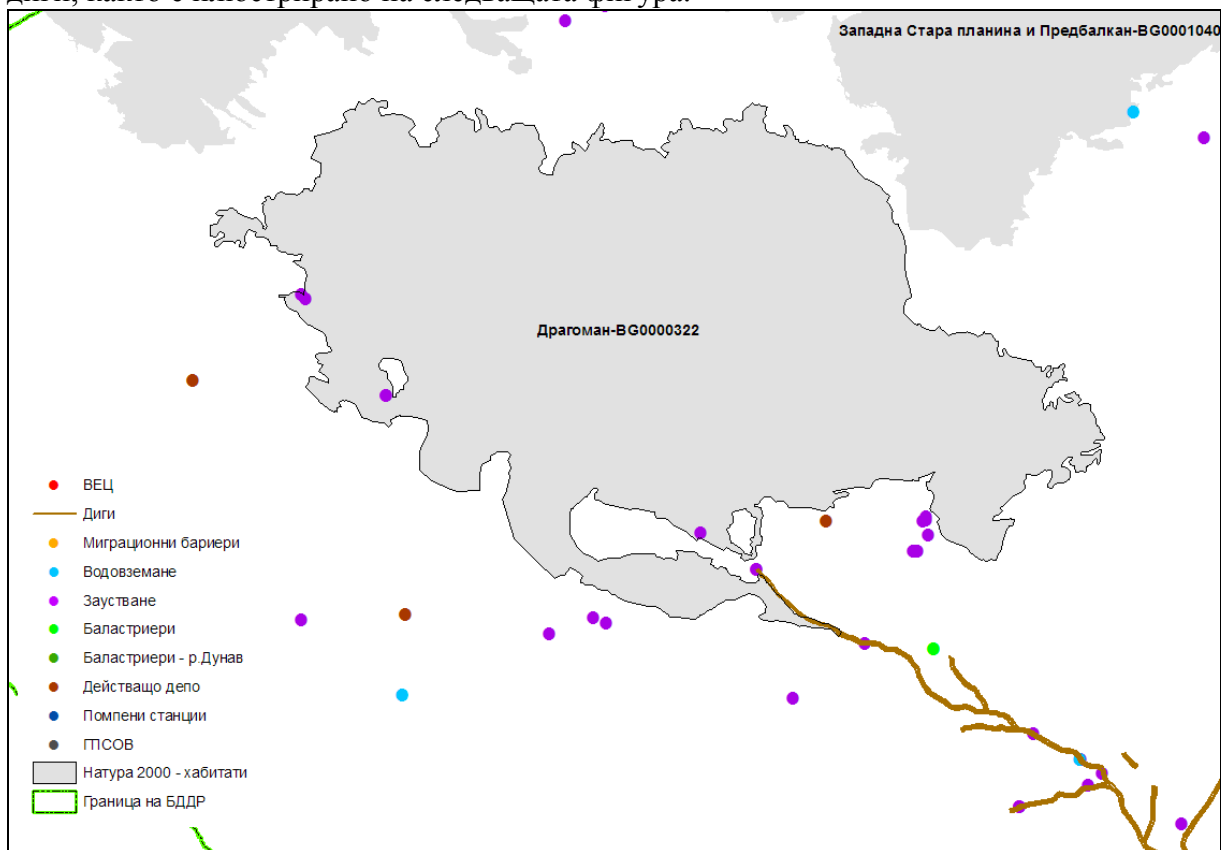
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Строителните работи, свързани с изграждане на ПСОВ, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат приоритетни местообитания и видове, както и местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.17.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск най-вече от зауствания и диги, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка адресира един от тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на

водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.18 *Защитена зона Карабоаз (BG0000335)*

5.18.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания - за BG1G0000QAL007
- Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави) – за BG1IS100R1027
- Възстановяване на речни корита и меандри – за BG1DU000R001

При закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания, не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната, тъй като мярката ще се осъществява в границите на нарушена територия. Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено инцидентно нараняване или униожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове.

Мерките за „възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)“ и за „възстановяване на речни корита и меандри“ са аналогични.

Дейностите за тяхната реализация включват строителство – разрушаване на съществуваща дига или изграждане на нова (ако се налага), изкопни и насипни работи,

изграждане на водостоци за преминаване през дига, изграждане на линейни съоръжения (канали) и др.

Въздействията от тези дейности се очаква да бъдат преки и косвени, временни и трайни, отрицателни по време на строителството. След приключване на строителните работи също е възможен траен отрицателен ефект за консервационно-значими видове и природни местообитания, вторично заели осушените при корекцията на реката места (например при изграждане на линейна инфраструктура се създава бариерен ефект за видове с по-ограничени локомоторни способности, възможна е фрагментация и трайна загуба на ксерофитни местообитания).

Тъй като в резултат на мерките ще се възстанови естествения характер на средата, въздействията по отношение на водозависимите видове и природни местообитания, чието природозащитно състояние е влошено вследствие на извършените в миналото корекции на речното корито, ще бъдат положителни в дългосрочен аспект.

В предвидените за изпълнение на мерките места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните природни местообитания и видове, включени стандартния формуляр за зоната: 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodium rubri* и *Bidention p.p.*, *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*, *Mesocricetus newtoni*, *Mustela eversmannii*, *Rhinolophus euryale*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Bombina bombina*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Elaphe sauromates*, *Aspius aspius*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Misgurnus fossilis*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Eudontomyzon mariae*, *Pelecus cultratus*, *Cobitis elongata*, *Alosa immaculata*, *Unio crassus*, *Ophiogomphus cecilia*, *Lucanus cervus*, *Theodoxus transversalis*.

Сред тях с потенциално засягане над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение в зоната са следните:

- ПМ 3270 - определено с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: наличие на инвазивни видове, замърсяване на местообитанието с битови отпадъци, постъпващи от река Дунав.
- *Spermophilus citellus* - определен с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: установена оран и промяна на местообитанието на вида.
- *Lutra lutra* - с благоприятно състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: големи и пълноводни реки, достатъчни места за бърлози и укрития, богата хранителна база.
- *Mesocricetus newtoni* - определен с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени екземпляри в зоната.
- *Mustela eversmannii* - определен с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени екземпляри в зоната и бедна хранителна база.
- *Rhinolophus euryale*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii* - определени с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени находища.
- *Bombina bombina*, *Elaphe sauromates* - определени с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради неустановени екземпляри

в зоната и обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения.

- *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus* - определени с неблагоприятно – незадоволително състояние на база неустановени екземпляри в зоната.
- *Barbus meridionalis* - с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона на база неустановени екземпляри в зоната.
- *Unio crassus* - с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона поради неблагоприятно-незадоволително състояние на дънния субстрат и увредени участъци от местообитанието.
- *Ophiogomphus cecilia* – определен с неблагоприятно състояние в защитената зона на база неустановени геореферирани находища.
- *Lucanus cervus* - определен с неблагоприятно състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: представени почти изцяло от и изкуствени тополови насаждения и в по-малка степен от заливни крайречни гори и храстовидна растителност местообитания на вида.
- *Theodoxus transversalis* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона поради увредени участъци от местообитанието.

Местообитанията на посочените по-горе видове и природни местообитания имат значително площно припокриване с мерките за възстановяване на речни корита, меандри и странични ръкави. Трябва да се подчертае, че за водолюбивите и водозависимите ПМ / видове мерките ще имат положително въздействие. Отрицателните въздействия върху останалите могат да бъдат минимизирани с подходящи смекчаващи мерки.

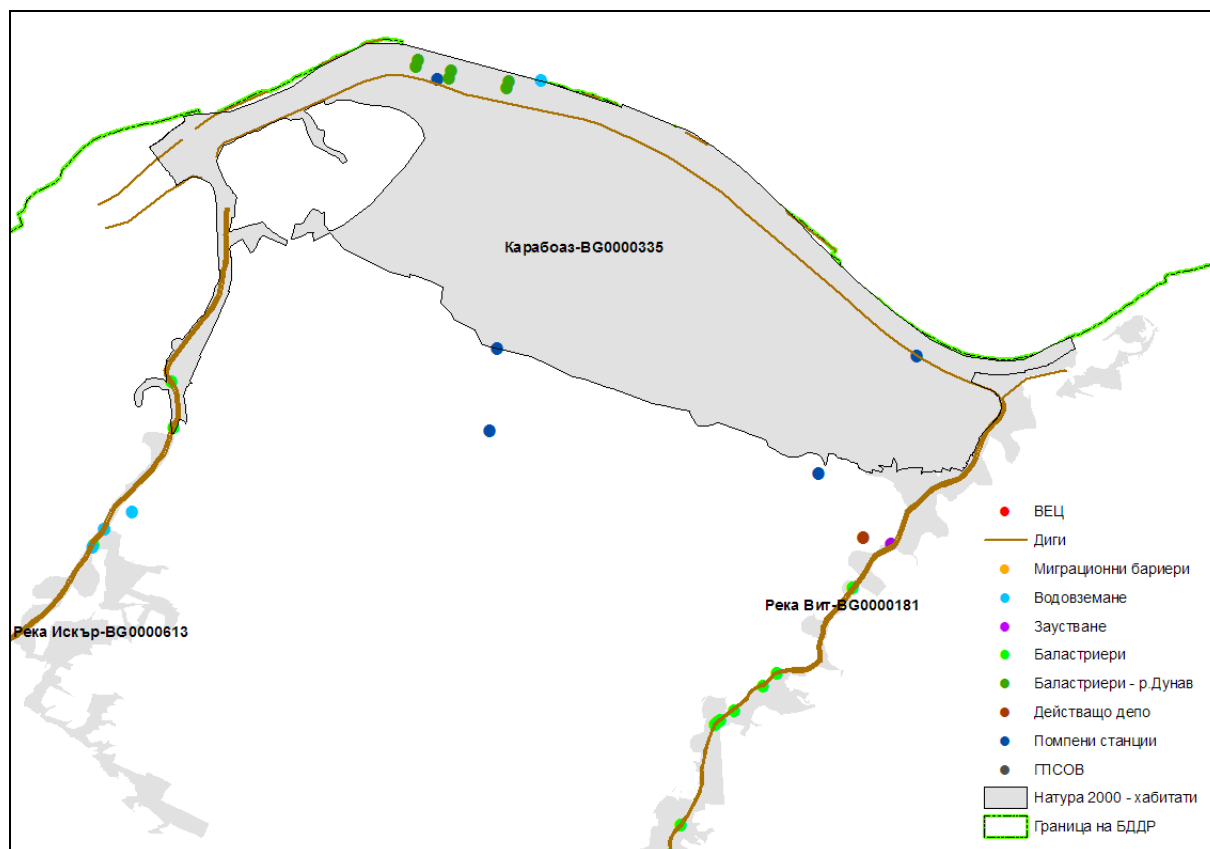
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия и повишаване на ефекта от прилагане на първата мярка се препоръчва:

- *В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.*
- *При възстановяването на речни корита и меандри да се избягва засягане на убежища / укрития / колонии на видове, предмет на опазване в защитената зона.*
- *Дейностите по възстановяване на надлъжната и напречна свързаност на реката, в т.ч. на речни корита, меандри и странични ръкави, да се извършват извън периода на хибернация / размножаване на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.18.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от диги, баластриери, помпени станции и водоземане, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданите в ПУРБ мерки адресират част от тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от

подземните води

- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона*
Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.19 Защитена зона Златия (BG0000336)

5.19.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ – за BG1G0000QAL014

Потенциалните отрицателни въздействия от мярката за изграждане на ПСОВ включват трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Elaphe sauromates*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*. Не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Сред горепосочените само един вид е с потенциална площна загуба на местообитания над 1% от общата площ на потенциалните му местообитания в зоната:

- *Sabanejewia aurata* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние поради ниска численост на популацията в границите на зоната.

Възможно е засягане на съседни местообитания, което може да бъде избегнато при правилна организация на строителството. Потенциалната фрагментация не се очаква да бъде значителна. По-силна степен на въздействие, свързано с обезпокояване, нараняване или унищожаване на индивиди се очаква в периода на размножаване / хибернация на видовете.

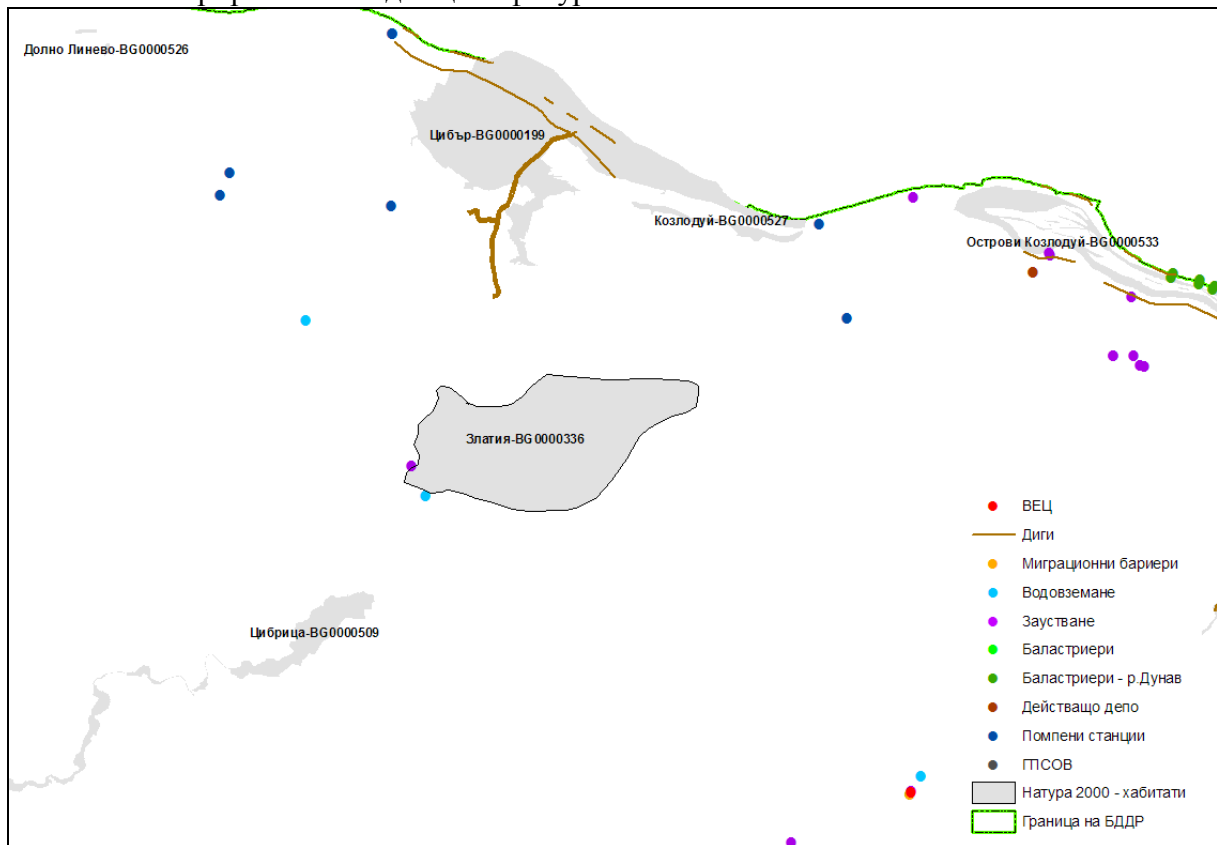
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Строителните работи, свързани с изграждане на ПСОВ, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.19.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от заустване и водоземане, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка адресира един от тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.20 *Защитена зона Персина (BG0000396)*

5.20.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ – за BG1G0000K2M047
- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - доизграждане на КМ над 10 000 ЕЖ - за BG1G0000QAL008
- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания – за BG1G0000QAL008 и BG1G0000QPL026
- Възстановяване на речни корита и меандри – за BG1DU000R001

Потенциалните отрицателни въздействия от мярката за изграждане на ПСОВ включват трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на

мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Възможно е засягане на съседни местообитания, което може да бъде избегнато при правилна организация на строителството. Потенциалната фрагментация не се очаква да бъде значителна. По-силна степен на въздействие, свързано с обезпокояване, нараняване или унищожаване на индивиди се очаква в периода на размножаване / хибернация на видовете.

При доизграждането на канализационна мрежа ще има пряка загуба на местообитания на ограничена площ (в строителната полоса на линейното съоръжение). В случай, че съоръжението минава през горски местообитания, загубата ще бъде трайна в сервитута на изградените канали, тъй като в съответствие със законовите изисквания в него не бива да се допуска растителност с дълбока коренова система.

Също така се очаква фрагментация на природни местообитания и на местообитания на видове, която ще бъде трайна за местообитанията с дървесни растителни видове и видове безгръбначни, обитаващи горния почвен слой.

При липса на пречиствателна станция, до която да бъдат отведени отпадъчните води, в процеса на строителството ще има размътване на водата в точката на заустване във водното тяло, което в последствие ще бъде замърсявано от постъпващите в него отпадъчни води и съответно ще се влоши качеството на средата за обитаващите го животни.

По време на строителните дейности се очаква обезпокояване, както и нараняване или унищожаване на индивиди или техни укрития / убежища. Изкопите за линейните съоръжения могат да създадат бариерен ефект за животинските видове с по-ограничени локомоторни способности.

При закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания, не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната, тъй като мярката ще се осъществява в границите на нарушена територия. Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено инцидентно нараняване или унищожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове.

Възстановяването на речни корита и меандри включва строителство – разрушаване на съществуваща дига или изграждане на нова (ако се налага), изкопни и насипни работи, изграждане на водостоци за преминаване през дига, изграждане на линейни съоръжения (канали) и др.

Въздействията от тези дейности се очаква да бъдат преки и косвени, временни и трайни, отрицателни по време на строителството. След приключване на строителните

работи също е възможен траен отрицателен ефект за консервационно-значими видове и природни местообитания, вторично заели осушените при корекцията на реката места (например при изграждане на линейна инфраструктура се създава бариерен ефект за видове с по-ограничени локомоторни способности, възможна е фрагментация и трайна загуба на ксерофитни местообитания).

Тъй като в резултат на мярката ще се възстанови естествения характер на средата, въздействията по отношение на водозависимите видове и природни местообитания, чието природозащитно състояние е влошено вследствие на извършените в миналото корекции на речното корито, ще бъдат положителни в дългосрочен аспект.

В предвидените за изпълнение на мерките места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните природни местообитания и видове, включени стандартния формуляр за зоната: 1530 Панонски солени степи и солени блата, 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*, *Mustela eversmannii*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Bombina bombina*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Elaphe sauromates*, *Aspius aspius*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Misgurnus fossilis*, *Cobitis taenia*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Eudontomyzon mariae*, *Pelecus cultratus*, *Cobitis elongata*, *Gymnocephalus baloni*, *Alosa immaculata*, *Unio crassus*, *Lycaena dispar*, *Lucanus cervus*, *Theodoxus transversalis*.

Сред тях с потенциално засягане над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение / местообитания в зоната са следните:

- ПМ 1530 е определено с неблагоприятно – лошо състояние в защитената зона поради слаба рудерализация на местообитанието
- *Spermophilus citellus* е определен с неблагоприятно-лошо състояние поради интензивност на коситбата в ливадите в сегашните и бивши находища
- *Lutra lutra*, *Unio crassus* и *Lycaena dispar* са определени с благоприятно състояние.

Макар и незначително, от предвидените мерки се засяга приоритетно местообитание:

- ПМ 91E0 - определено с неблагоприятно – лошо състояние в защитената зона поради недостатъчен брой стари дървета.

ПМ 91E0 попада в териториалния обхват на мерките за доизграждане на канализационна мрежа и за възстановяване на речни корита и меандри, докато ПМ 1530, лалугера е в обхвата само на втората, а видрата, бисерната мида и лицената се засягат както от втората, така и от мерките за изграждане и доизграждане на ПСОВ.

Трябва също така да се има предвид, че към момента е известно приблизителното местоположение на точката на заустване на предвижданата по мерките канализация, без да са известни трасетата на самите канали. Следователно потенциалните въздействия върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона, не могат да се оценят количествено в пълната им степен.

С цел намаляване и предотвратяване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *При проекта за възстановяване на речни корита и меандри да се съобрази разпространението на природните местообитания и убежища / укрития /*

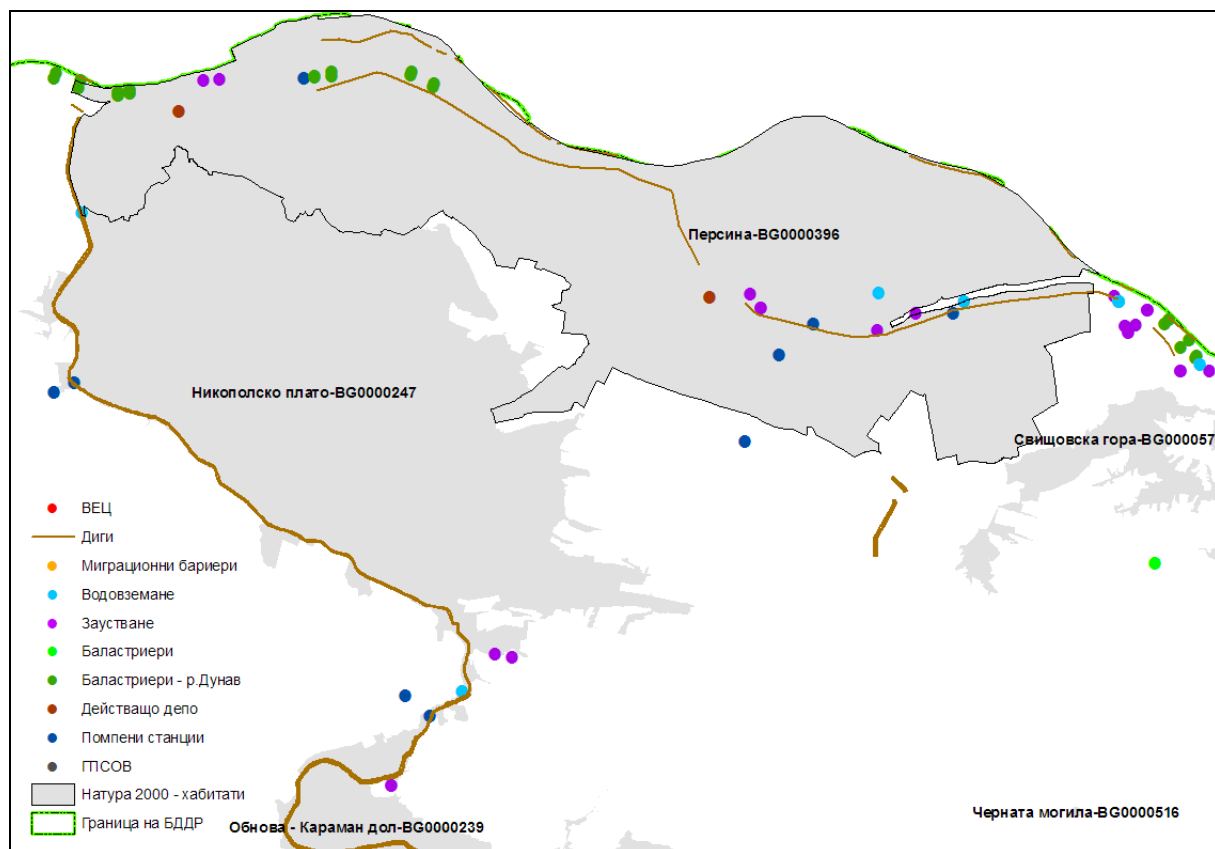
колонии на видове, предмет на опазване в зоната, за да се избегне увреждането им,

- *Строителните работи, свързани с изграждане на ПСОВ, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечавачи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.*
- *На етап изготвяне на проект за изграждане на канализационна мрежа да се съобрази разпространението на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, с цел избягване на засягането им.*
- *Строителните работи, свързани с изграждане на канализационна мрежа, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.*
- *Дейностите по възстановяване на речни корита и меандри да се извършват извън периода на хибернация / размножаване на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложените смекчавачи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.20.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от диги, баластриери, депа, заустване, водоземане, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданите в ПУРБ мерки се стремят да адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплахата за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.

- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато общото водоземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона*
- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.*

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.21 Защитена зона Българка (BG0000399)

5.21.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1YN900R1115

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр природни местообитания и видове потенциално разпространение имат следните: *9150 Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina variegata*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Morimus funereus*.

Сред тях няма такива, чиято потенциална площна загуба да е над 1% от референтната им площ зоната. Всъщност за всички от посочените видове процентното засягане е под 0,003%, което е незначително.

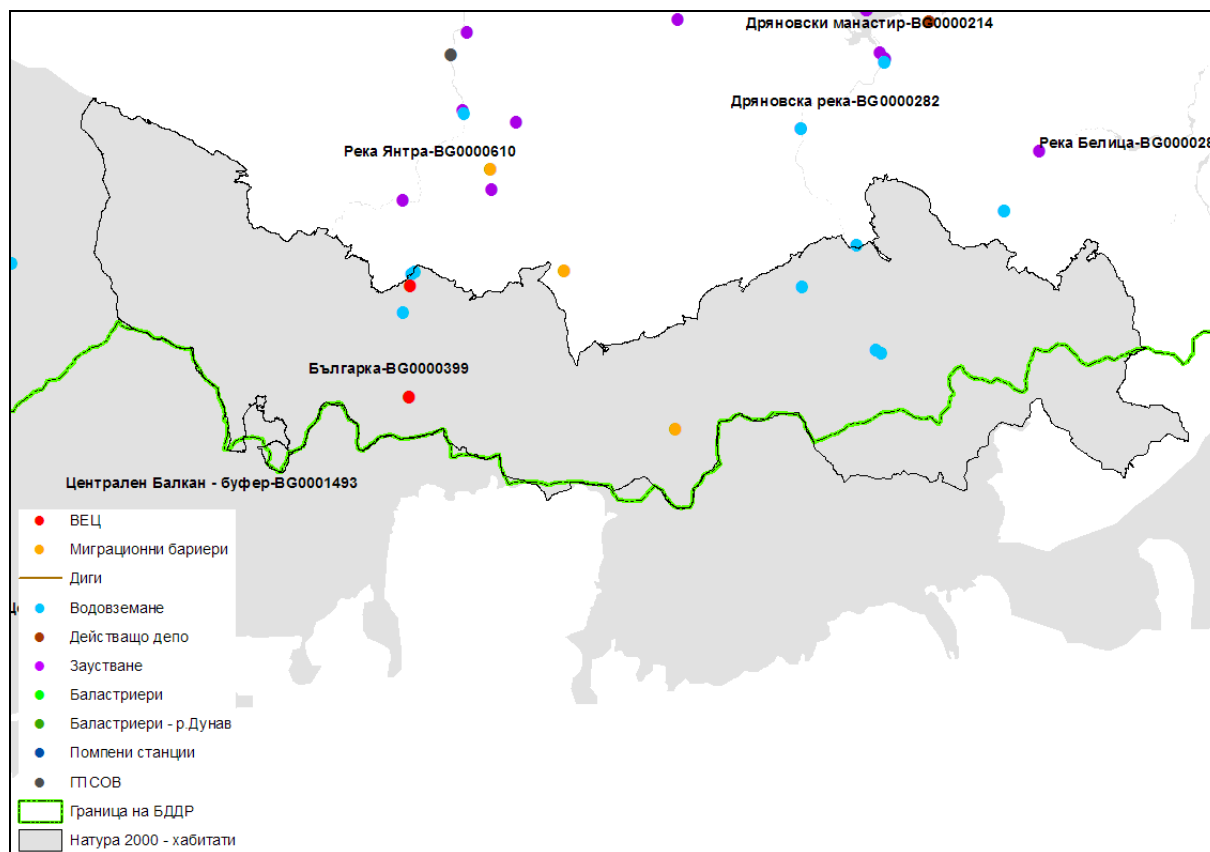
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложената смекчаваша мярка въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.21.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от ВЕЦ, водовземане, миграционни бариери, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка адресират един от тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплахата за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане

когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води

- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.22 *Защитена зона Рила (BG0000495)*

5.22.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1IS900L1002

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lutra lutra*, *Rupicapra rupicapra*, *Triturus karelinii*, *Polyommatus eroides*. Не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Сред тях горепосочените видове, чиято потенциална площна загуба на местообитания да е над 1% от общата площ на потенциалните им местообитания в зоната. Всъщност за всички от посочените видове процентното засягане е под 0,004%, което е незначително. Приоритетните видове бозайници не се очаква да бъдат засегнати пряко от мярката.

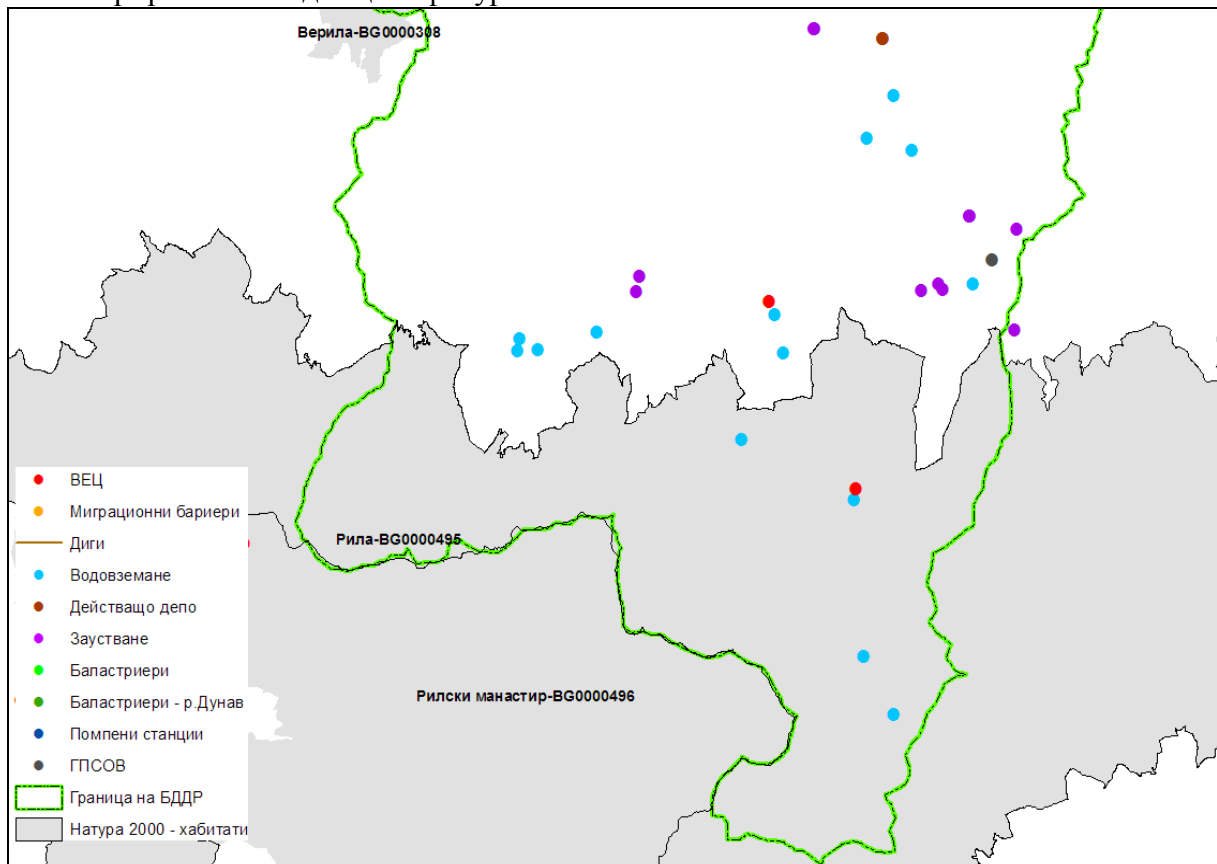
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложената смекчаваща мярка въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.22.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от водоземане и ВЕЦ, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка не адресира конкретно тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.23 *Защитена зона Река Лом (BG0000503)*

5.23.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания – за BG1G00N1BP0036, BG1G0000QAL013

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове. Ще се осъществява на територията на общинско депо и съответно не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено и инцидентно нараняване или унижожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

В предвижданите за реализация на съответната мярка места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ не се засягат значително потенциални местообитания на видове, включени в стандартния формуляр за зоната.

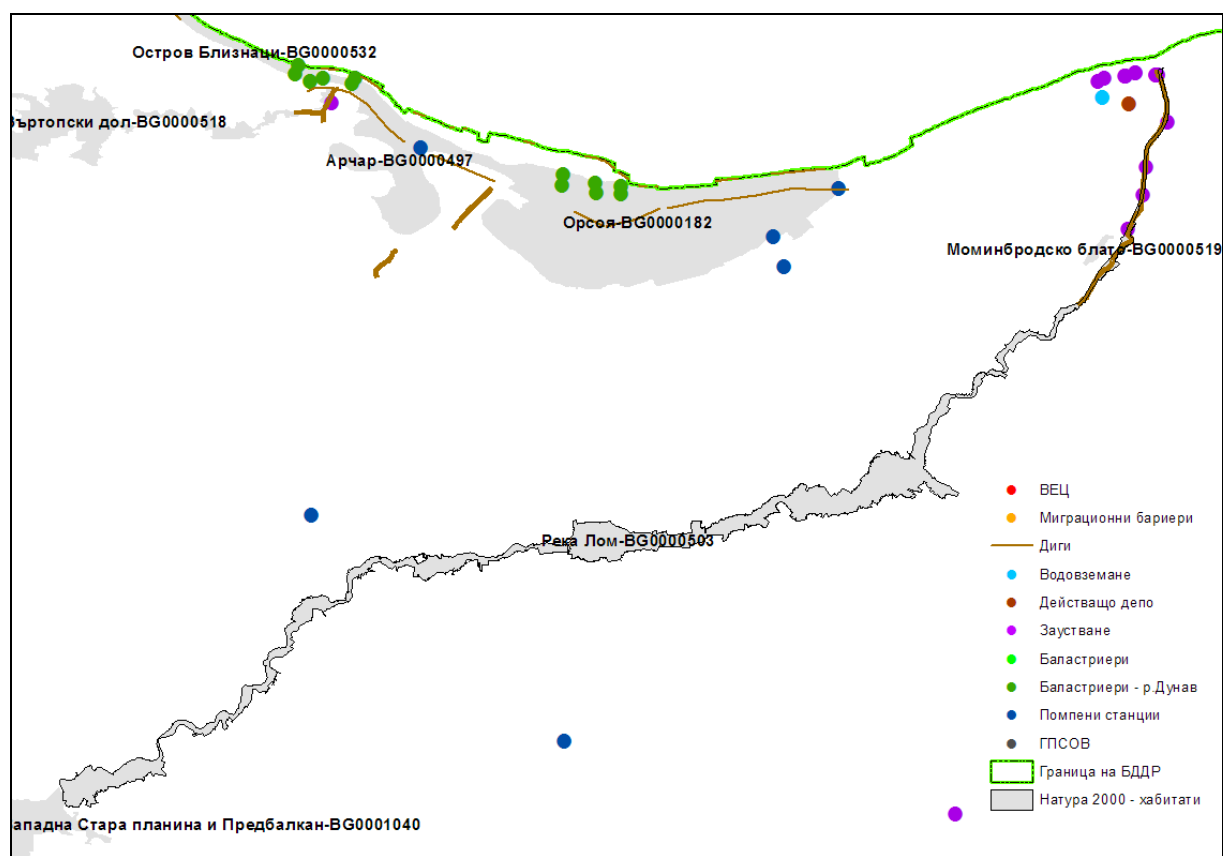
Като възможност за повишаване на ефекта от прилагане на мярката се препоръчва:

- В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.

Цялостните въздействия върху видовете, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.23.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от диги, заустване и депа, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка адресира един от тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително

- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.24 Защитена зона Река Скът (BG0000508)

5.24.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - изграждане на КМ 2 000 - 10 000 ЕЖ – за BG1G0000QAL015
- Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите – за BG1OG200R1113 (на две места)

При изграждането на канализационна мрежа ще има пряка загуба на местообитания на ограничена площ (в строителната полоса на линейното съоръжение). В случай, че съоръжението минава през горски местообитания, загубата ще бъде трайна в сервитута на изградените канали, тъй като в съответствие със законовите изисквания в него не бива да се допуска растителност с дълбока коренова система.

Също така се очаква фрагментация на природни местообитания и на местообитания на видове, която ще бъде трайна за местообитанията с дървесни растителни видове и видове безгръбначни, обитаващи горния почвен слой.

При липса на пречиствателна станция, до която да бъдат отведени отпадъчните води, в процеса на строителството ще има размътване на водата в точката на заустване във водното тяло, което в последствие ще бъде замърсявано от постъпващите в него отпадъчни води и съответно ще се влоши качеството на средата за обитаващите го животни.

По време на строителните дейности се очаква обезпокояване, както и нараняване или унищожаване на индивиди или техни укрития / убежища. Изкопите за линейните съоръжения могат да създадат бариерен ефект за животинските видове с по-ограничени локомоторни способности.

При реконструкцията на бентове/прагове се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса на строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния

период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Към момента е известно приблизителното местоположение на точката на заустване на предвижданата по мерките канализация и местата, където ще се извършва реконструкция на бент/праг. Там по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр природни местообитания и видове потенциално разпространение имат следните: 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculus fluitantis* и *Callitriche-Batrachion*, 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodium rubri* и *Vidention p.p.*, *Lutra lutra*, *Myotis capaccinii*, *Myotis bechsteinii*, *Bombina bombina*, *Testudo hermanni*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Elaphe sauromates*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia*.

Сред тях няма такива, чиято потенциална площна загуба да е над 1% от референтната им площ в зоната, с изключение на ПМ 3270.

- Местообитание 3270 е определено с неблагоприятно - лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: наличие на фрагментация в рамките на местообитанието в резултат на: изградените микроязовири; изградената мрежа от помпени станции и напоителни канали; брегоукрепващи дейности, андигиране и корекции на долното течение на реката от гр. Мизия до устието и в р.Огоста; поради добива на инертни материали; пресушаване на крайречни влажни зони и обезлесяване на крайречната и брегова растителност.

ПМ 3270 се засяга от мярката за изграждане на канализационна мрежа и природозащитното му състояние може да бъде допълнително влошено. Освен това, тъй като географските параметри за изпълнение на мярката не са прецизирани (напр. не са известни трасетата на каналите от предвижданата канализационна мрежа), потенциалните въздействия върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона, не могат да се оценят количествено в пълната им степен.

С цел намаляване или предотвратяване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

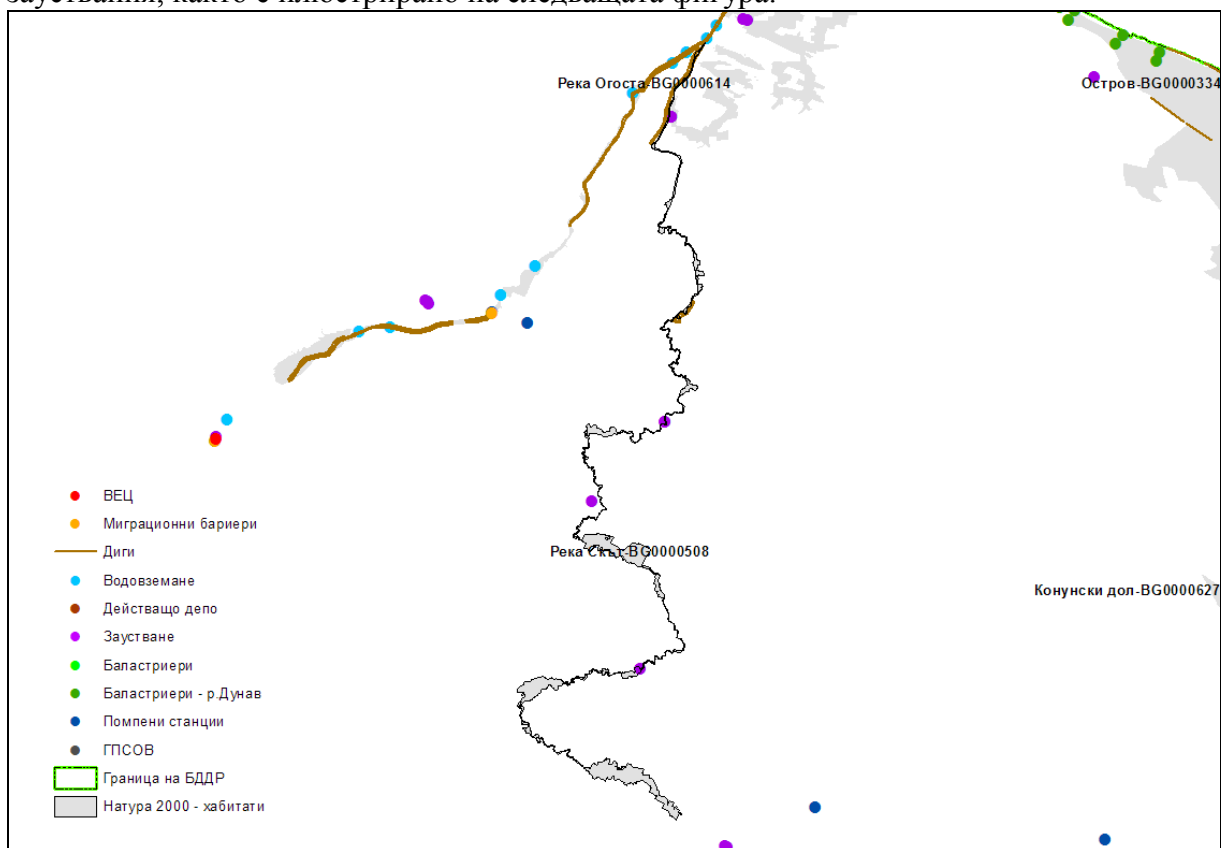
- *На етап изготвяне на проект за изграждане на канализационна мрежа да се съобрази разпространението на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, с цел избягване на засягането им.*

- *Строителните работи, свързани с изграждане на канализационна мрежа, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При реконструкция на бентове / прагове да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – със срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.24.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск най-вече от диги и зауствания, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданите в ПУРБ мерки се стремят да адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез

баражи и прагове, без съответното разрешително

- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.25 *Защитена зона Кардам (BG0000569)*

5.25.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания – за BG1G000000N049

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове. Ще се осъществява на територията на общинско депо и съответно не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено и инцидентно нараняване или унижожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

В предвижданото за реализация на съответната мярка място по данни от проект „Картиране – Фаза I“ не се засягат значително потенциални местообитания на видове, включени в стандартния формуляр за зоната.

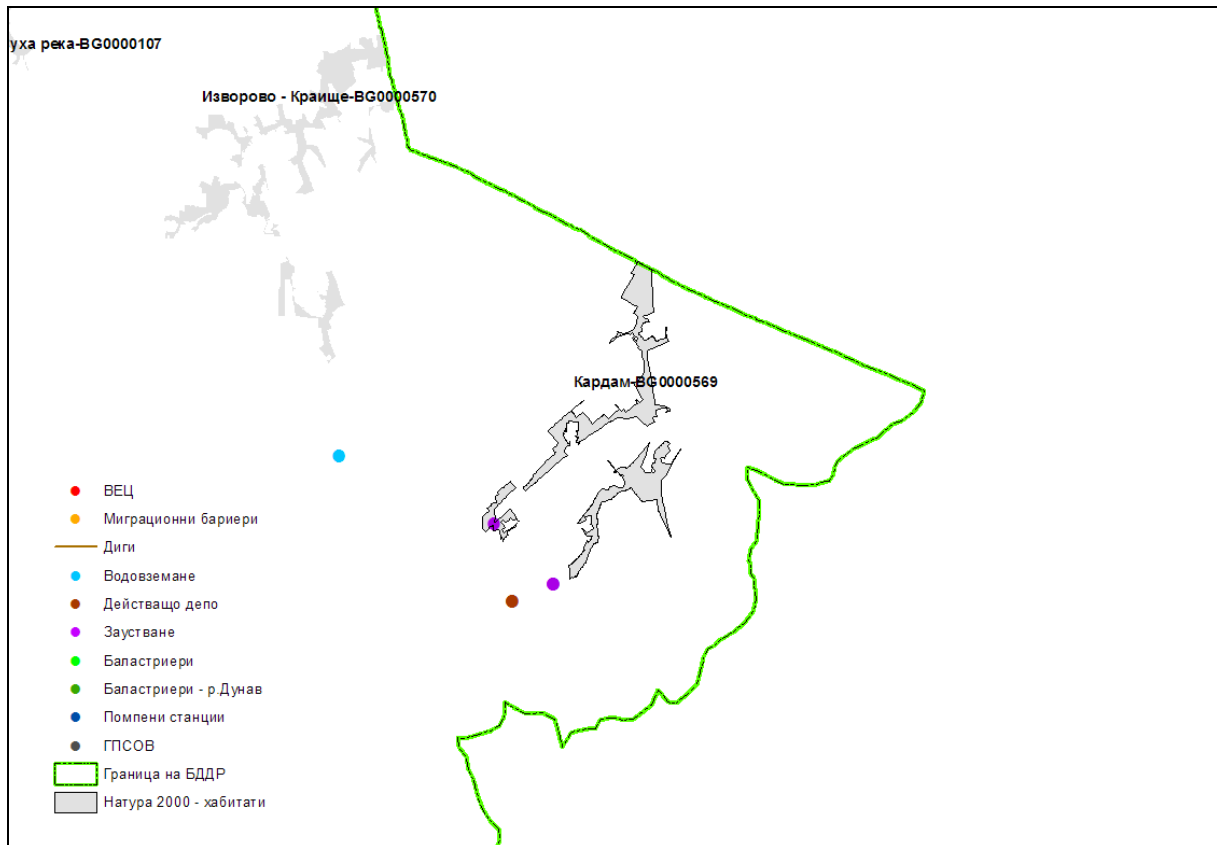
Като възможност за повишаване на ефекта от прилагане на мярката се препоръчва:

- *В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.*

Цялостните въздействия върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.25.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от заустване, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка не адресира този проблем, а кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчавачи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.26 Защитена зона Свищовска гора (BG0000576)

5.26.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания – за BG1G0000QPL026

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове. Ще се осъществява на територията на общинско депо и съответно не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено и инцидентно нараняване или унижожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

В предвижданото за реализация на съответната мярка място по данни от проект „Картиране – Фаза I“ не се засягат значително потенциални местообитания на видове, включени в стандартния формуляр за зоната.

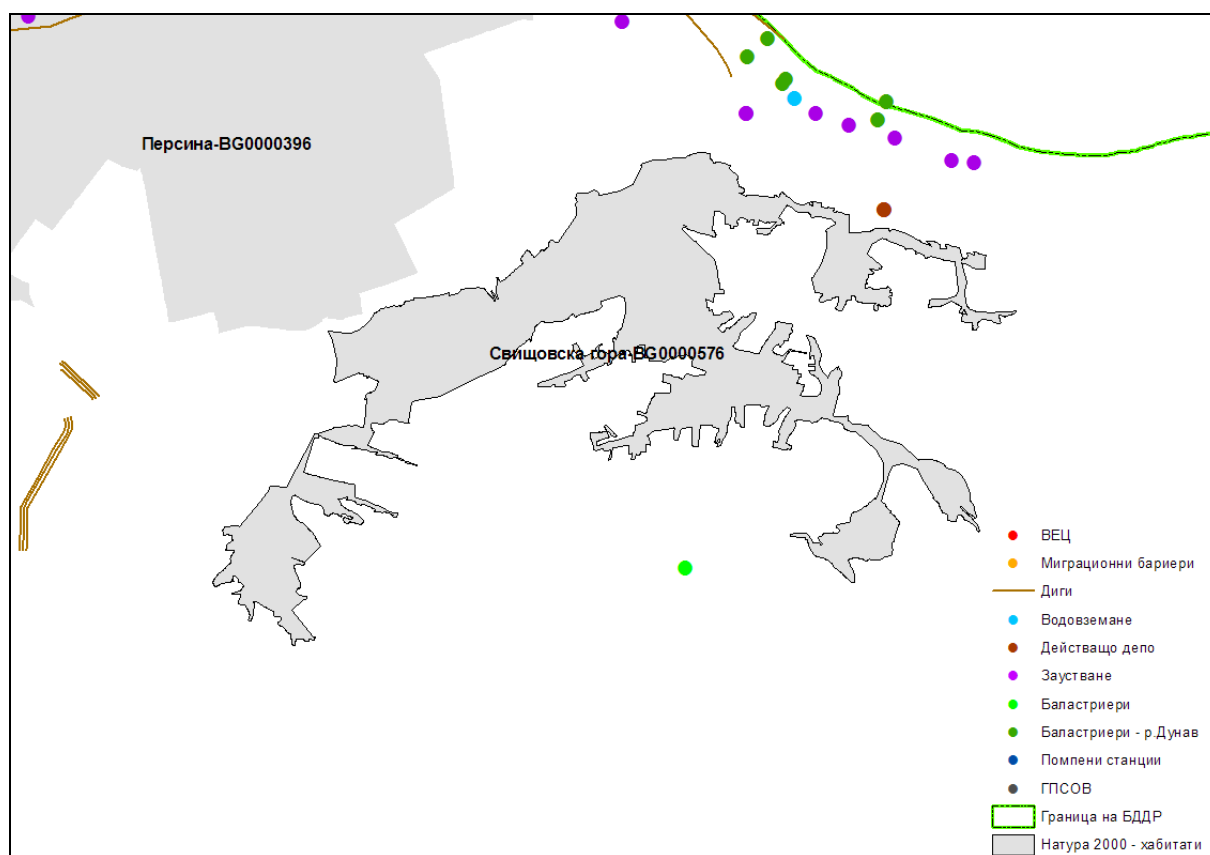
Като възможност за повишаване на ефекта от прилагане на мярката се препоръчва:

- *В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.*

Цялостните въздействия върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.26.2 Кумулативни въздействия

Съдейки по следващата фигура, в границите на защитената зона няма съществуващ натиск.



Предвидената в ПУРБ мярка няма да кумулира значителни отрицателни въздействия.

5.27 *Защитена зона Ломовете (BG0000608)*

5.27.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ – за BG1G0000K1B041 (на три места), BG1G0000QAL021, BG1G00000N1035
- Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави) – за BG1RL200R1007 и BG1RL900R1012

Потенциалните отрицателни въздействия от мярката за изграждане на ПСОВ включват трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на

екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Възможно е засягане на съседни местообитания, което може да бъде избегнато при правилна организация на строителството. Потенциалната фрагментация не се очаква да бъде значителна. По-силна степен на въздействие, свързано с обезпокояване, нараняване или унищожаване на индивиди се очаква в периода на размножаване / хибернация на видовете.

Дейностите по възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави) включват строителство – разрушаване на съществуваща дига или изграждане на нова (ако се налага), изкопни и насипни работи, изграждане на водостоци за преминаване през дига, изграждане на линейни съоръжения (канални) и др.

Въздействията от тези дейности се очаква да бъдат преки и косвени, временни и трайни, отрицателни по време на строителството. След приключване на строителните работи също е възможен траен отрицателен ефект за консервационно-значими видове и природни местообитания, вторично заели осушените при корекцията на реката места (например при изграждане на линейна инфраструктура се създава бариерен ефект за видове с по-ограничени локомоторни способности, възможна е фрагментация и трайна загуба на ксерофитни местообитания).

Тъй като в резултат на мерките ще се възстанови естествения характер на средата, въздействията по отношение на водозависимите видове и природни местообитания, чието природозащитно състояние е влошено вследствие на извършените в миналото корекции на речното корито, ще бъдат положителни в дългосрочен аспект.

В предвидените за изпълнение на мерките места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните природни местообитания и видове, включени стандартния формуляр за зоната: 6250 Панонски лъсови степни тревни съобщества, 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори, 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа, *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*, *Mesocricetus newtoni*, *Mustela eversmannii*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Elaphe sauromates*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Misgurnus fossilis*, *Cobitis taenia*, *Eudontomyzon mariae*, *Gobio kessleri*, *Cobitis elongata*, *Vertigo moulinsiana*, *Unio crassus*, *Lycaena dispar*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Dioszeghyana schmidtii*, *Theodoxus transversalis*, *Himantoglossum caprinum*.

Сред тях с потенциално засягане над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение в зоната са следните:

- *Lutra lutra* - с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia* - с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Misgurnus fossilis* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: числеността на популацията в границите на зоната.

- *Rhodeus sericeus amarus*, *Eudontomyzon mariae*, *Gobio kessleri*, *Cobitis elongata* - определени с незадоволително състояние на база неустановени екземпляри в зоната.
- *Vertigo moulinsiana* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние поради неустановени геореферирани находища.
- *Unio crassus* - с неблагоприятно-незадоволително състояние поради неблагоприятно-незадоволително състояние на дънния субстрат и увредени участъци (промяна на брега) от местообитанието на вида.
- *Theodoxus transversalis* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние поради неустановени геореферирани находища и неблагоприятно-незадоволително състояние на дънния субстрат.

Макар и в незначителна степен, освен горепосочените се засягат и следните, които са приоритетни за опазване:

- ПМ 6250 - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона поради фрагментация на местообитанието от асфалтовите пътища от второкласната и третокласната пътна мрежа на страната или от обработваемите земи.
- ПМ 91Е0 - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона поради неустановени гори във фаза на старост.

ПМ 6250 се засяга от мярката за изграждане на ПСОВ, а ПМ 91Е0 попада в териториалния обхват на мярката за възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката. Трябва да се подчертае, че за водолюбивите и водозависимите ПМ / видове мерките ще имат положително въздействие. Отрицателните въздействия върху останалите могат да бъдат минимизирани с подходящи смекчаващи мерки.

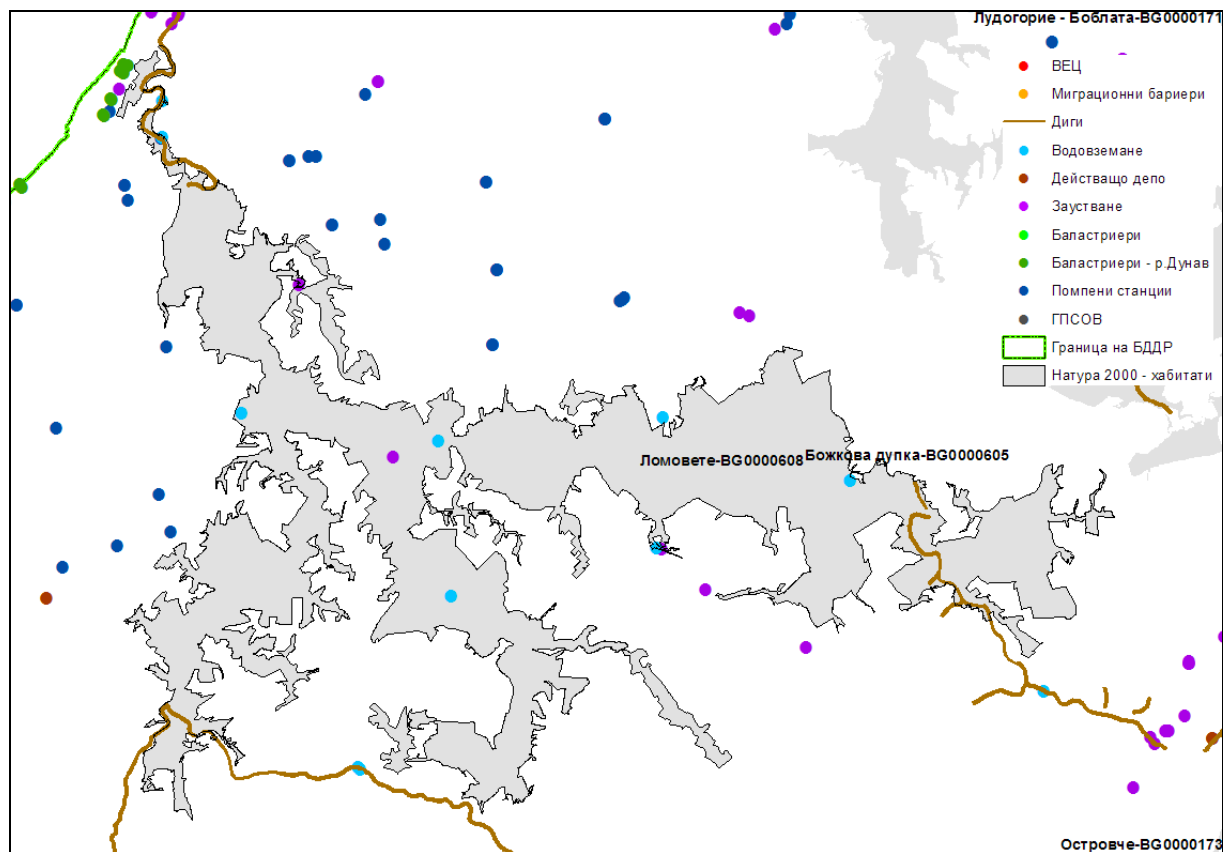
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *На етап проект за ПСОВ да се избегне засягане на ПМ 6250, като се съобрази разпространението на другите природни местообитания и местообитания на видове с цел избягване на засягането им.*
- *При проекта за възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката да се съобрази разпространението на природните местообитания и убежища / укрития / колонии на видове, предмет на опазване в зоната, за да се избегне увреждането им,*
- *Строителните работи, свързани с изграждане на ПСОВ, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаваци постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.*
- *Дейностите по възстановяване на надлъжната и напречна свързаност на реката да се извършват извън периода на хибернация / размножаване на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.27.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск най-вече от диги, заустване, водовземане, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданите в ПУРБ мерки адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им

- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато общото водоземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.28 Защитена зона Река Росица (BG0000609)

5.28.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1YN400R1012 (на две места)

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Мярката е предвидена за места, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Lutra lutra*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates*, *Unio crassus*, *Lucanus cervus*. Не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Сред тях няма видове, чиято потенциална площна загуба на местообитания да е над 1% от общата площ на потенциалните им местообитания в зоната. Всъщност за всички от посочените видове процентното засягане е под 0,04%, което е незначително. Приоритетните видове бозайници не се очаква да бъдат засегнати пряко от мярката.

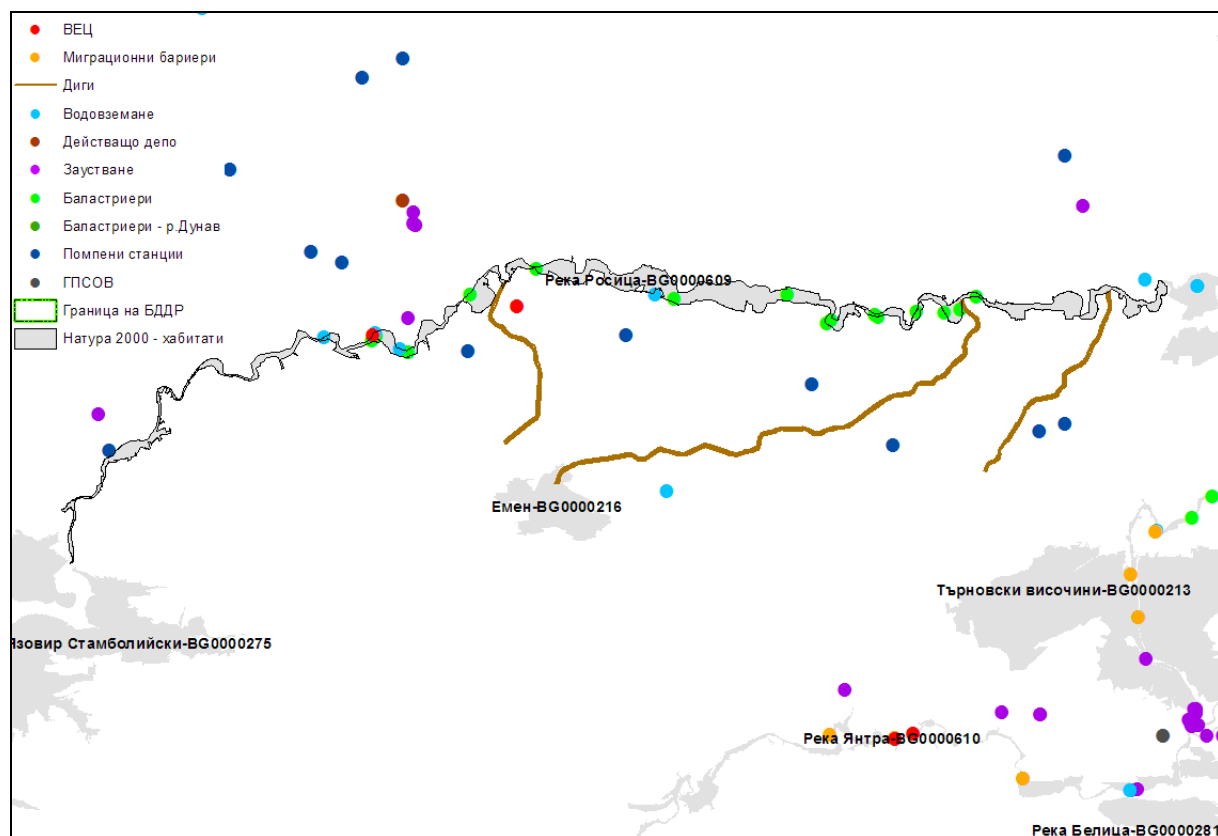
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложената смекчаваша мярка въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.28.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от ВЕЦ, диги, баластриери, водовземане и др., както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданите в ПУРБ мерки се стремят да адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона*
- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.*

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.29 Защитена зона Река Янтра (BG0000610)

5.29.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ – за BG1YN130R1029 и BG1G0000QAL020
- Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.) – за BG1YN307R1027
- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - доизграждане на КМ над 10 000 ЕЖ – за BG1G0000TJK045
- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания – за BG1G0000QAL020
- Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави) – за BG1YN130R1029, BG1YN307R1027, BG1YN307R1127, BG1YN600R1134
- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1YN900R1015 (на три места)

Потенциалните отрицателни въздействия от мярката за изграждане на ПСОВ включват трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

При мярката за осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж., в случай на изграждане на влажна зона се очаква трайна загуба и фрагментация на местообитания, временно обезпокояване на индивиди, нараняване / унищожаване на индивиди по време на строителството, възможно е унищожаване на убежища / укрития, бариерен ефект, промяна на абиотичните условия на средата от така създадената влажна зона. В случай на включване към по-голяма ПСОВ

въздействията са аналогични, с изключение на последния. Въздействията, свързани с изграждане на ПСОВ са разгледани по-горе.

При доизграждането на канализационна мрежа ще има пряка загуба на местообитания на ограничена площ (в строителната полоса на линейното съоръжение). В случай, че съоръжението минава през горски местообитания, загубата ще бъде трайна в сервитута на изградените канали, тъй като в съответствие със законовите изисквания в него не бива да се допуска растителност с дълбока коренова система.

Също така се очаква фрагментация на природни местообитания и на местообитания на видове, която ще бъде трайна за местообитанията с дървесни растителни видове и видове безгръбначни, обитаващи горния почвен слой.

При липса на пречиствателна станция, до която да бъдат отведени отпадъчните води, в процеса на строителството ще има размътване на водата в точката на заустване във водното тяло, което в последствие ще бъде замърсявано от постъпващите в него отпадъчни води и съответно ще се влоши качеството на средата за обитаващите го животни.

По време на строителните дейности се очаква обезпокояване, както и нараняване или унищожаване на индивиди или техни укрития / убежища. Изкопите за линейните съоръжения могат да създадат бариерен ефект за животинските видове с по-ограничени локомоторни способности.

При закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания, не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната, тъй като мярката ще се осъществява в границите на нарушена територия. Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено инцидентно нараняване или унищожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове.

Дейностите по мярката за възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави) включват строителство – разрушаване на съществуваща дига или изграждане на нова (ако се налага), изкопни и насипни работи, изграждане на водостоци за преминаване през дига, изграждане на линейни съоръжения (канали) и др.

Въздействията от тези дейности се очаква да бъдат преки и косвени, временни и трайни, отрицателни по време на строителството. След приключване на строителните работи също е възможен траен отрицателен ефект за консервационно-значими видове и природни местообитания, вторично заели осушените при корекцията на реката места (например при изграждане на линейна инфраструктура се създава бариерен ефект за видове с по-ограничени локомоторни способности, възможна е фрагментация и трайна загуба на ксерофитни местообитания).

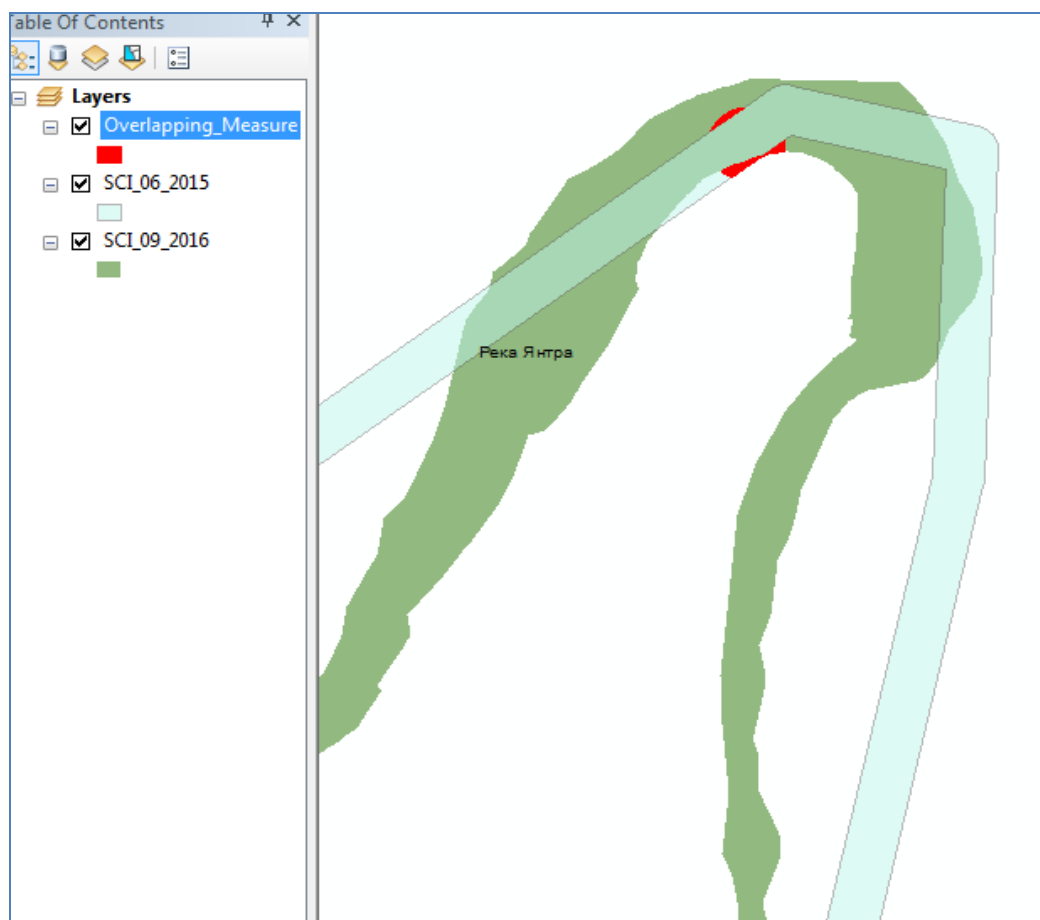
Тъй като в резултат на мярката ще се възстанови естествения характер на средата, въздействията по отношение на водозависимите видове и природни местообитания,

чието природозащитно състояние е влошено вследствие на извършените в миналото корекции на речното корито, ще бъдат положителни в дългосрочен аспект.

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

По отношение на тази мярка се забелязва различие в площното припокриване спрямо старите и актуализираните граници на защитената зона, както е илюстрирано на следващата фигура.



Разминаването е много малко и идентифицираните по-горе въздействия от мярката не се променят.

В предвидените за изпълнение на мерките места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните природни местообитания и видове, включени стандартния формуляр за зоната:

3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition, 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitriche-Batrachion, 3270 Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidentation p.p., 6240 Субпанонски степни тревни съобщества, 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс, 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*, *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*, *Mesocricetus newtoni*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Elaphe sauromates*, *Aspius aspius*, *Rhedeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Misgurnus fossilis*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Gymnocephalus schraetzer*, *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Eudontomyzon mariae*, *Gobio kessleri*, *Pelecus cultratus*, *Cobitis elongata*, *Gymnocephalus baloni*, *Alosa immaculata*, *Unio crassus*, *Lycaena dispar*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Coenagrion ornatum*, *Theodoxus transversalis*.

Сред тях с потенциално засягане над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение в зоната са следните:

- ПМ 3150 - определено с неблагоприятно незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: наличие на антропогенни структури в и непосредствено до полигоните на разпространение на местообитанието, изхвърлени битови отпадъци и води, съдържащи биогенни елементи и еутрофно граничещо с хипертрофно състояние на местообитанието в цялата зона.
- ПМ 3260 - определено с неблагоприятно незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: наличие на антропогенни структури в и непосредствено до полигоните на разпространение на местообитанието и мезотрофно до еутрофно състояние на местообитанието в цялата зона.
- ПМ 3270 - определено с неблагоприятно незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: наличие на антропогенни структури в и непосредствено до полигоните на разпространение на местообитанието, наличие на хидромелеоративни съоръжения – помпени станции в рамките на местообитанието и непосредствено до него и мезотрофно до еутрофно състояние на местообитанието в цялата зона.
- ПМ 6430 - определено с неблагоприятно незадоволително състояние в защитената зона поради рудерализация.
- ПМ 91E0 - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона поради липса на гори във фаза на старост и браконьерство.

- *Lutra lutra* - с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Vormela peregusna* - определен с неблагоприятно - незадоволително състояние на база неустановени екземпляри в рамките на зоната.
- *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus blasii*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis capaccinii*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis* - определени с неблагоприятно -незадоволително състояние в защитената зона поради неустановени находища в зоната.
- *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythii*, *Miniopterus schreibersi* - определени с неблагоприятно -незадоволително състояние поради неустановени находища за зимуване в зоната.
- *Myotis emarginatus* е определен с неблагоприятно -незадоволително състояние поради неустановени летни находища на вида в зоната.
- *Triturus karelinii*, *Testudo hermanni* - определен с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради неустановени екземпляри в зоната и обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения.
- *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Triturus dobrogicus* - определени с неблагоприятно – незадоволително състояние на база неустановени екземпляри в зоната.
- *Testudo graeca* - с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради слабо пригодни местообитания в зоната и обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения.
- *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates* - определени с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения.
- *Aspius aspius* - определен с неблагоприятно – незадоволително състояние поради неустановени екземпляри в зоната.
- *Rhodeus sericeus amarus*, *Cobitis taenia* - определени с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Barbus meridionalis*, *Cobitis elongata* - определени с неблагоприятно-незадоволително състояние в поради съотношението млади към полово зрели и обратното.
- *Misgurnus fossilis* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние поради числеността на популацията в зоната.
- *Sabanejewia aurata* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона поради неблагоприятната скорост на течението.
- *Gymnocephalus schraetzer* - определен с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради неустановени екземпляри в зоната и неблагоприятно-незадоволително състояние на индекс сапробност в зоната.
- *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Eudontomyzon mariae*, *Gobio kessleri*, *Pelecus cultratus* - определени с благоприятно – незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени екземпляри в зоната.
- *Alosa immaculata* - В публикуваните на сайта за Натура 2000 данни по проект

„Картиране – Фаза I“ липсва доклад за вида и съответно няма информация за състоянието му в зоната.

- *Unio crassus* - с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона поради неблагоприятно-незадоволително състояние на дънния субстрат в зоната, увредени участъци от местообитанието и антропогенно присъствие.
- *Lucasena dispar* е с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morigimus funereus* - определени с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: опожарени територии в потенциалните местообитания на вида в зоната.
- *Coenagrion ornatum* - определен с неблагоприятно състояние поради неустановени геореферирани местообитания на вида в зоната.

Макар и в незначителна степен, освен горепосочените се засягат и следните, които са приоритетни за опазване:

- Местообитание 6240 - определено с неблагоприятно незадоволително състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: Умерена и интензивна паша и утъпкване със значимо въздействие върху видовия състав и състоянието на местообитанието.
- Местообитание 91G0 - определено с неблагоприятно, лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: липса на гори във фаза на старост и строителство на инфраструктурни обекти на границата на зоната.

ПМ 6240 се засяга от мярката за възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави). ПМ 91E0 – от нея и от мярката за изграждане на ПСОВ. ПМ 91G0 – от мярката за изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката. Бисерната мида – и от трите мерки.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *На етап изготвяне на проекти за изграждане на канализационна мрежа, на ПСОВ, на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката, както и на проекти за възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави) да се съобрази разпространението на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, с цел избягване на засягането им.*
- *Строителните работи, свързани с изграждане на ПСОВ, канализационна мрежа и съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.*

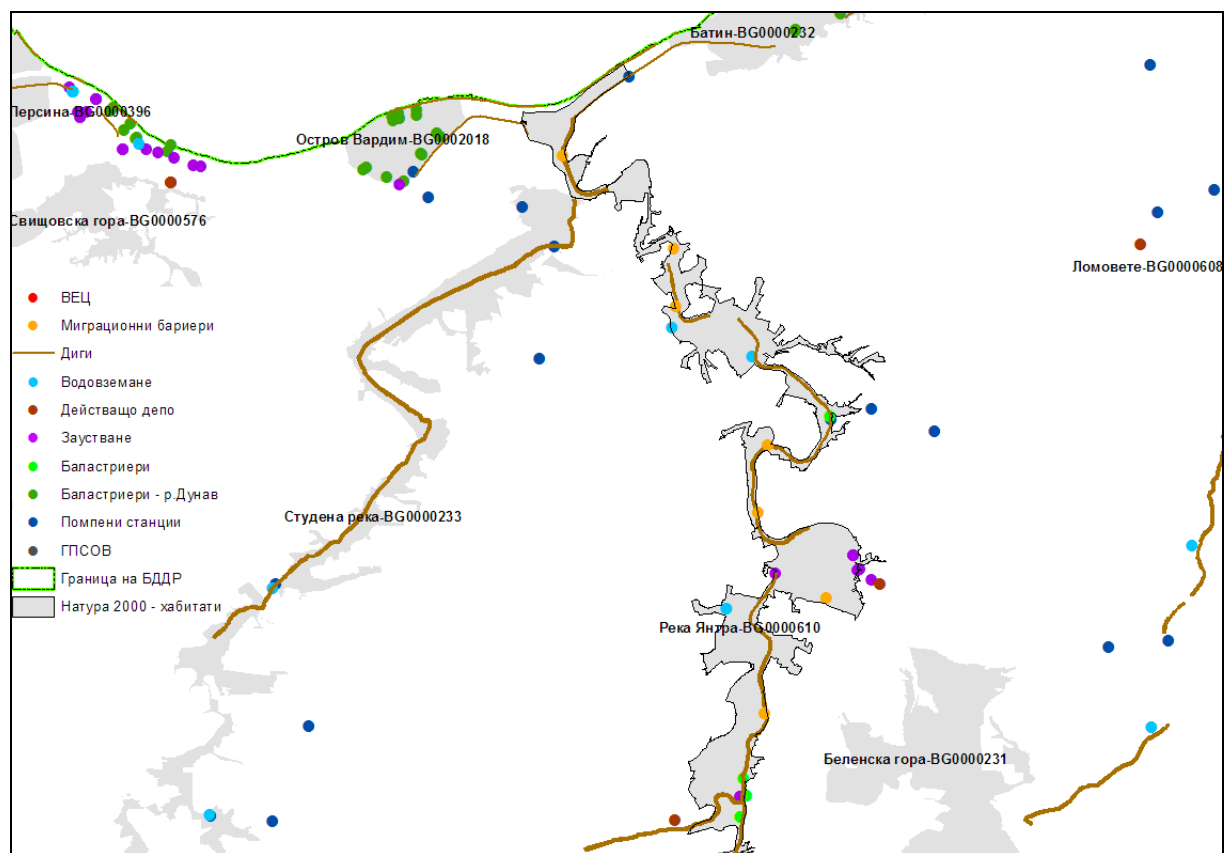
- В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.
- При проекта за възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката да се съобрази разпространението на природните местообитания и убежища / укрития / колонии на видове, предмет на опазване в зоната, за да се избегне увреждането им.
- Дейностите по възстановяване на надлъжната и напречна свързаност на реката да се извършват извън периода на хибернация / размножаване на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.

При прилагане на предложената смекчаваща мярка въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

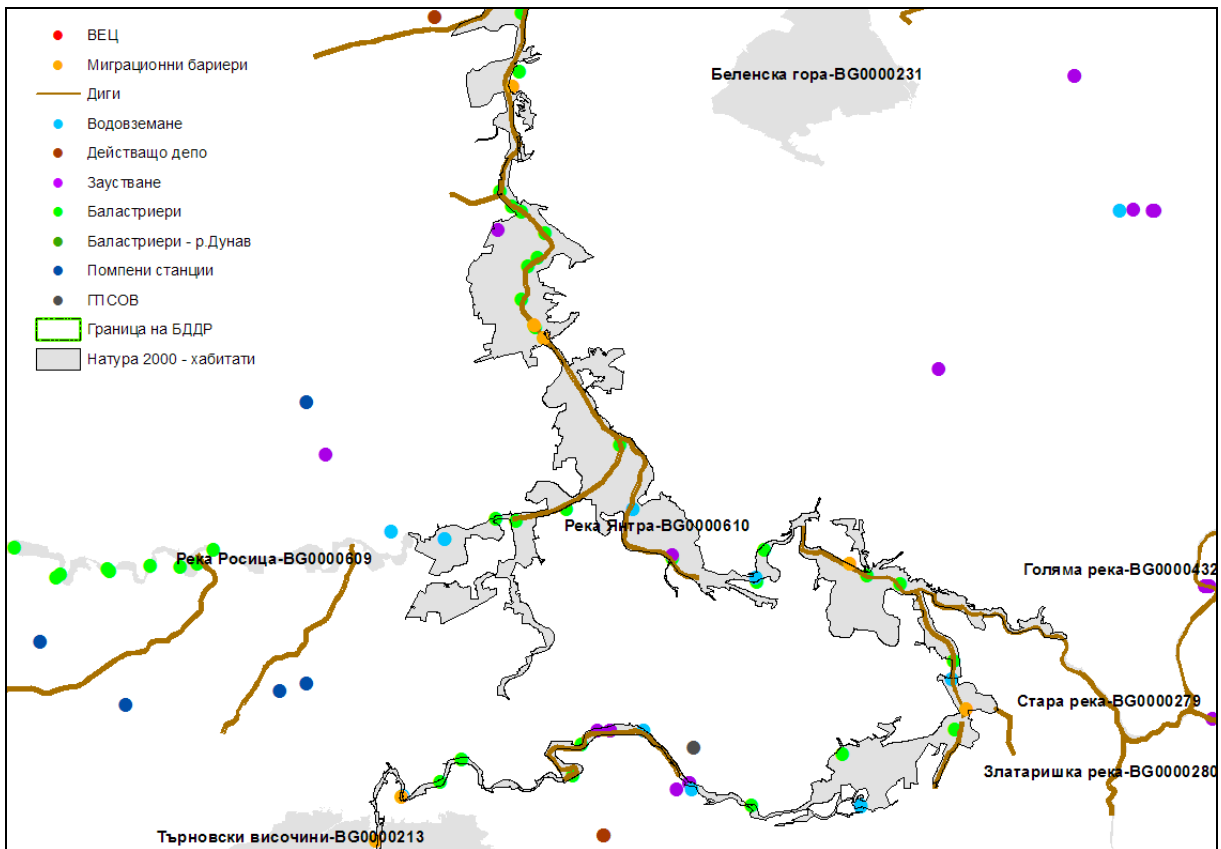
5.29.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от ВЕЦ, диги, баластриери, заустване, помпени станции, водовземане, миграционни бариери и др., както е илюстрирано на следващите фигури.

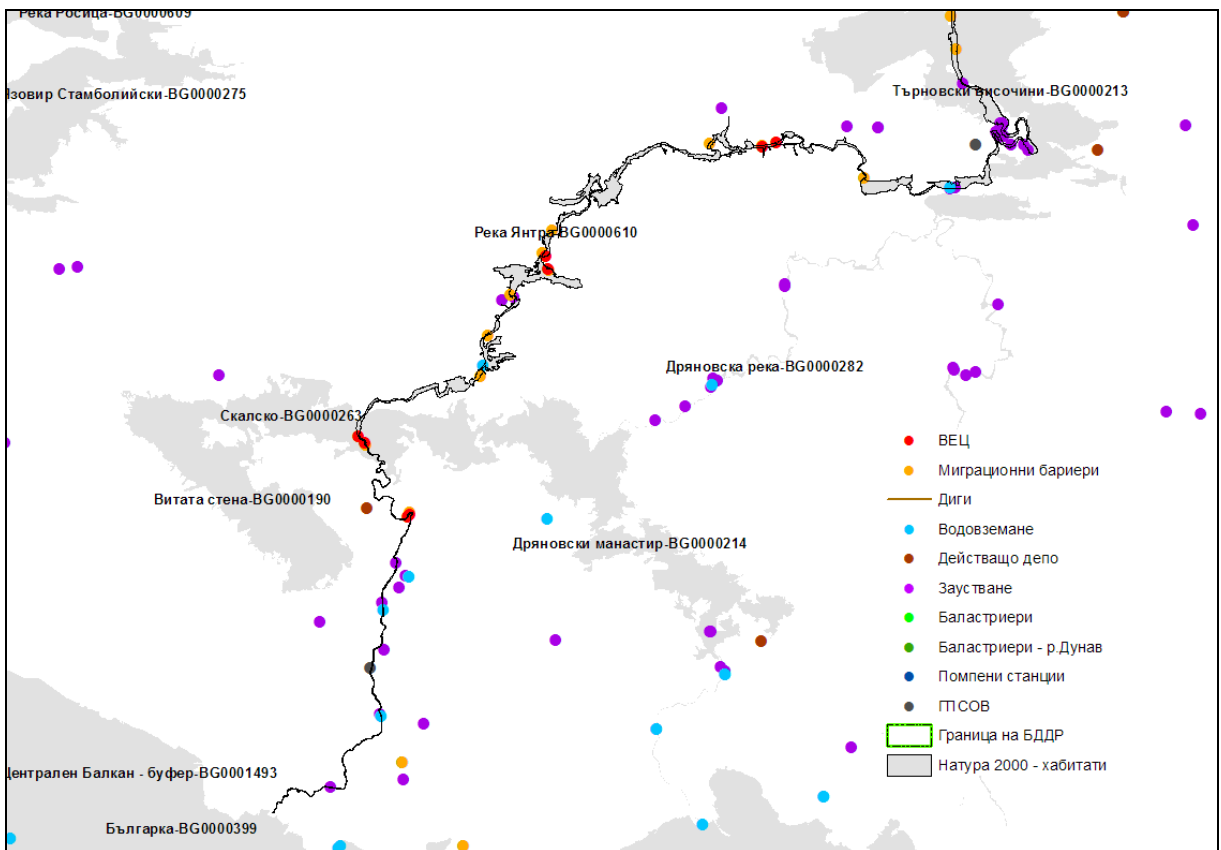
Река Янтра – северна част



Река Янтра – централна част



Река Янтра – южна част



Предвижданите в ПУРБ мерки се стремят да адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Осигуряване на водни количества във връзка с постигане на БПС на предмета на опазване в защитените зони от Натура 2000

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона*
Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.30 *Защитена зона Язовир Горни Дъбник (BG0000611)*

5.30.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) – за BG1VT300L1012

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Lutra lutra*, *Vormela peregusna*, *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Elaphe sauromates*, *Unio crassus*. Не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Сред тях няма видове, чиято потенциална площна загуба на местообитания да е над 1% от общата площ на потенциалните им местообитания в зоната. Всъщност за всички от посочените видове процентното засягане е под 0,01%, което е незначително. Приоритетните видове бозайници не се очаква да бъдат засегнати пряко от мярката.

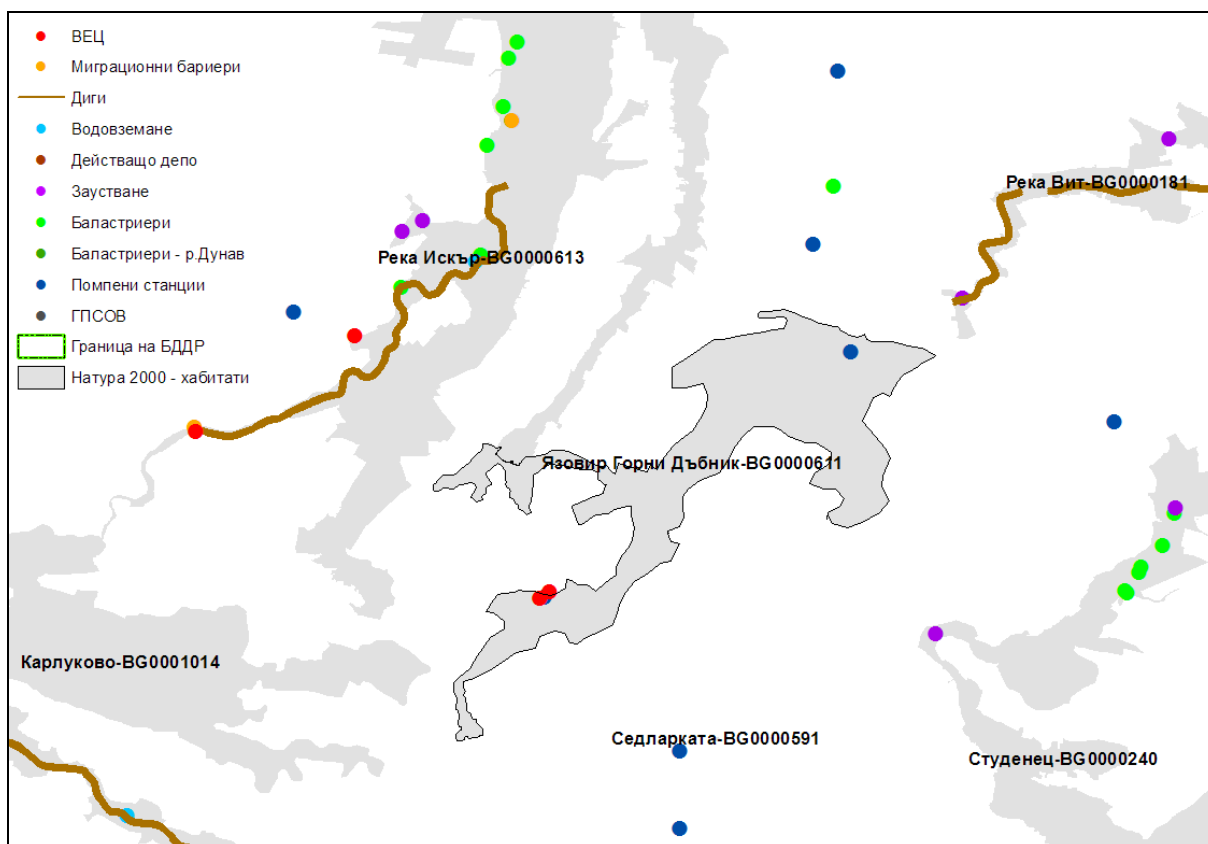
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.

При прилагане на предложената смекчаваща мярка въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.30.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от ВЕЦ и водоземане, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка не адресира пряко тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.

- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.31 Защитена зона Река Искър (BG0000613)

5.31.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания – за BG1G0000QAL017
- Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави) – за BG1IS100R1027

При закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания, не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната, тъй като мярката ще се осъществява в границите на нарушена територия. Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено инцидентно нараняване или унижожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове.

Възстановяването на надлъжната и напречна свързаност на реката включва строителство – разрушаване на съществуваща дига или изграждане на нова (ако се налага), изкопни и насипни работи, изграждане на водостоци за преминаване през дига, изграждане на линейни съоръжения (канални) и др.

Въздействията от тези дейности се очаква да бъдат преки и косвени, временни и трайни, отрицателни по време на строителството. След приключване на строителните работи също е възможен траен отрицателен ефект за консервационно-значими видове и природни местообитания, вторично заели осушените при корекцията на реката места (например при изграждане на линейна инфраструктура се създава бариерен ефект за видове с по-ограничени локомоторни способности, възможна е фрагментация и трайна загуба на ксерофитни местообитания).

Тъй като в резултат на мярката ще се възстанови естествения характер на средата, въздействията по отношение на водозависимите видове и природни местообитания,

чието природозащитно състояние е влошено вследствие на извършените в миналото корекции на речното корито, ще бъдат положителни в дългосрочен аспект.

В предвидените за изпълнение на мерките места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните природни местообитания и видове, включени стандартния формуляр за зоната: 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс, 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), 91H0 Панонски гори с *Quercus pubescens*, *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*, *Mustela eversmannii*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Elaphe sauromates*, *Aspius aspius*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Misgurnus fossilis*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Zingel zingel*, *Zingel streber*, *Pelecus cultratus*, *Cobitis elongata*, *Alosa immaculata*, *Unio crassus*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Theodoxus transversalis*.

Сред тях с потенциално засягане над 1% от общата площ на потенциалното им разпространение в зоната са следните:

- ПМ 6430 - определено с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона поради масова поява, на места, на рудерални видове, наличие на инвазивни видове, промяна на водния режим на р. Искър на всички площи в близост до речното корито.
- ПМ 91E0 - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона поради липса на гори във фаза старост, неправилно планирани и изведени сечи и промяна във водния режим в местообитанието.
- *Lutra lutra* - с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Vormela peregusna* - определен с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени екземпляри в зоната.
- *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii* - определени с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени находища на вида.
- *Rhinolophus ferrumequinum*, *Myotis blythii*, *Myotis myotis* - определен с неблагоприятно -незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени находища за зимуване на вида.
- *Myotis emarginatus* - определен с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Triturus karelinii*, *Triturus dobrogicus*, *Bombina bombina*, *Testudo graeca*, *Elaphe sauromates* - определени с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени екземпляри и обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения.
- *Emys orbicularis* - с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона на база обща фрагментация в местообитанията на вида от линейни съоръжения.
- *Aspius aspius*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Cobitis elongata*, *Zingel streber*, *Pelecus cultratus* - определени с благоприятно –

незадоволително състояние в защитената зона на база неустановени екземпляри в зоната.

- *Rhodeus sericeus amarus* - с благоприятно състояние в защитената зона.
- *Misgurnus fossilis*, *Zingel zingel*, *Alosa immaculata* - В публикуваните на сайта за Натура 2000 данни по проект „Картиране – Фаза I“ липсва доклад за видовете и съответно няма информация за състоянието им в зоната.
- *Unio crassus* - с неблагоприятно-незадоволително състояние поради неустановени геореферирани находища в зоната, неблагоприятно-незадоволително състояние на дънния субстрат и антропогенно присъствие.
- *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* - определени с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона поради увредени територии в резултат от застрояване на известните находища или друга промяна на предназначението на горите.
- *Theodoxus transversalis* - определен с неблагоприятно-незадоволително състояние в защитената зона поради неустановени геореферирани находища в зоната и антропогенно присъствие.

Макар и в незначителна степен, освен горепосочените се засяга следното приоритетно за опазване местообитание:

- ПМ 91Н0 - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: липса на гори във фаза старост и неправилно планирани и изведени сечи.

Местообитанията на посочените по-горе видове и природни местообитания имат значително площно припокриване с мярката за възстановяване на свързаността на реката. Трябва да се подчертае, че за водолюбивите и водозависимите ПМ / видове мярката ще има положително въздействие. Отрицателните въздействия върху останалите могат да бъдат минимизирани с подходящи смекчаващи мерки.

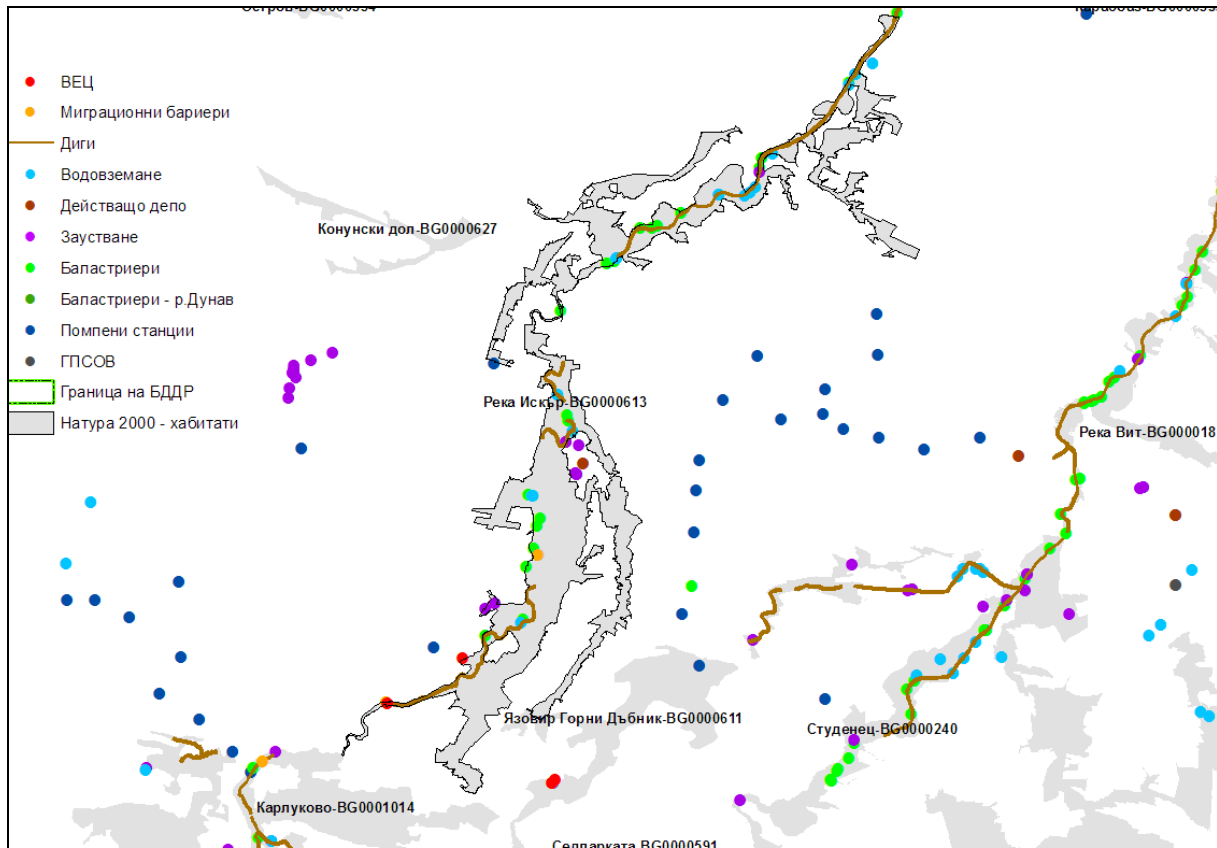
С цел намаляване и предотвратяване на потенциалните негативни въздействия и повишаване на ефекта от мярката за закриване на депа се препоръчва:

- *В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.*
- *При проекта за възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката да се съобрази разпространението на природните местообитания и убежища / укрития / колонии на видове, предмет на опазване в зоната, за да се избегне увреждането им.*
- *Дейностите по възстановяване на надлъжната и напречна свързаност на реката да се извършват извън периода на хибернация / размножаване на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.31.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от диги, баластриери, ВЕЦ, водовземане, действащи депа, заустване и др., както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданите в ПУРБ мерки се стремят да адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици

- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Осигуряване на водни количества във връзка с постигане на БПС на предмета на опазване в защитените зони от Natura 2000

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.*

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.32 Защитена зона Микре (BG0000616)

5.32.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1OS700R1001 (на две места)

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително

краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Lutra lutra*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina variegata*, *Testudo hermanni*, *Testudo graeca*, *Emys orbicularis*, *Lycaena dispar*, *Lucanus cervus*. Единственото природно местообитание, което се засяга, е приоритетно:

- 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) - определено с неблагоприятно-лошо състояние в защитената зона. Факторите, които обуславят това състояние, са: почти липсващи гори във фаза старост, неправилно планирани и изведени сечи, браконьерство и залесяване с хибриди.

Сред горепосочените няма такива, чиято потенциална площна загуба на местообитания да е над 1% от референтната им площ в зоната. Всъщност за всички от посочените видове процентното засягане е под 0,03%, което е незначително.

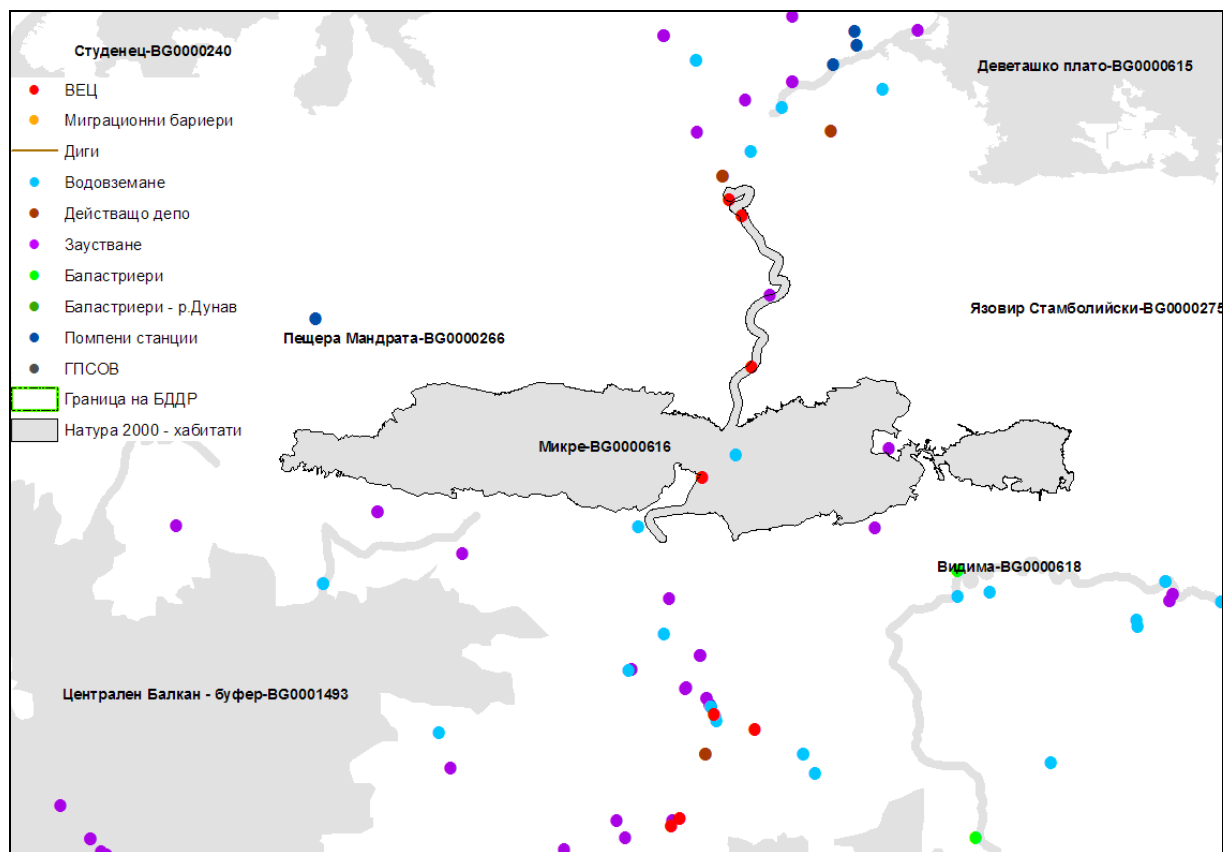
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- При проекта за изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се избегне засягане на ПМ 91E0 и да се съобрази разпространението на останалите местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона, с цел избягване на засягането им.
- При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.

При прилагане на предложената смекчаваща мярка въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.32.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от ВЕЦ, заустване и водовземане, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка адресира част от тези проблеми, а кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречиштането им
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните

повърхностни водни тела

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.33 *Защитена зона Карлуково (BG0001014)*

5.33.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - доизграждане на КМ над 10 000 ЕЖ - за BG1G0000QAL017
- Доизграждане на канализационна мрежа за населено място с под 2000 е.ж, за което има изградена ПСОВ – за BG1IS100R1024 (на две места)
- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания – за BG1G0000K2S037
- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1IS135R1126 и BG1IS100R1024

При доизграждането на канализационна мрежа ще има пряка загуба на местообитания на ограничена площ (в строителната полоса на линейното съоръжение). В случай, че съоръжението минава през горски местообитания, загубата ще бъде трайна в сервитута на изградените канали, тъй като в съответствие със законовите изисквания в него не бива да се допуска растителност с дълбока коренова система.

Също така се очаква фрагментация на природни местообитания и на местообитания на видове, която ще бъде трайна за местообитанията с дървесни растителни видове и видове безгръбначни, обитаващи горния почвен слой.

При липса на пречиствателна станция, до която да бъдат отведени отпадъчните води, в процеса на строителството ще има размътване на водата в точката на заустване във водното тяло, което в последствие ще бъде замърсявано от постъпващите в него отпадъчни води и съответно ще се влоши качеството на средата за обитаващите го животни.

По време на строителните дейности се очаква обезпокояване, както и нараняване или унищожаване на индивиди или техни укрития / убежища. Изкопите за линейните съоръжения могат да създадат бариерен ефект за животинските видове с по-ограничени локомоторни способности.

При закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания, не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната, тъй като мярката ще се осъществява в границите на нарушена територия. Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено инцидентно нараняване или унищожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че

тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове.

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

В предвидените за изпълнение на мерките места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните видове, включени стандартния формуляр за зоната: *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra*, *Mustela eversmannii*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata*, *Testudo hermanni*, *Emys orbicularis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Unio crassus*, *Lycaena dispar*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Coenagrion ornatum*, *Theodoxus transversalis*. Не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Сред горепосочените няма такива, чиято потенциална площна загуба да е над 1% от референтната им площ в зоната.

Тъй като географските параметри за изпълнение на мерките не са прецизирани (напр. не са известни трасетата на каналите от предвижданата канализационна мрежа), потенциалните въздействия върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, не могат да се оценят количествено в пълната им степен, но по експертна оценка естеството на предвижданите по мярката дейности не предполага ефект, който да се отрази значително на функционалната цялост на зоната при прилагане на съответните смекчаващи мерки, а именно:

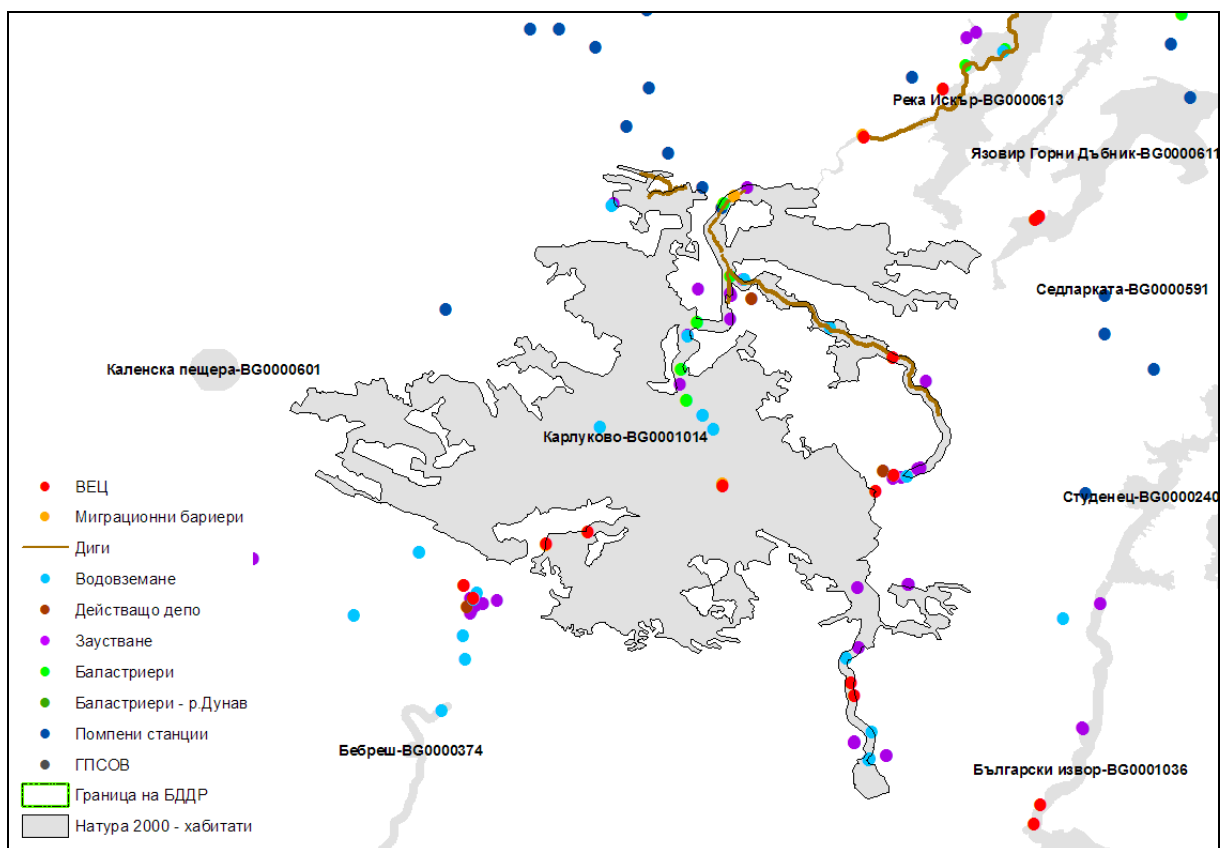
- *На етап изготвяне на проект за изграждане на канализационна мрежа да се съобрази разпространението на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, с цел избягване на засягането им.*

- *Строителните работи, свързани с изграждане на канализационна мрежа, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.33.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от ВЕЦ, диги, баластриери, заустване, депа, миграционни бариери, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданите в ПУРБ мерки се стремят да адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Осигуряване на водни количества във връзка с постигане на БПС на предмета на опазване в защитените зони от Натура 2000

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.*

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.34 *Защитена зона Български извор (BG0001036)*

5.34.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.) – за BG1VT789R1105
- Доизграждане на канализационна мрежа за населено място с под 2000 е.ж, за което има изградена ПСОВ – за BG1VT307R1107
- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1VT307R1107

При мярката за осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж., в случай на изграждане на влажна зона се очаква трайна загуба и фрагментация на местообитания, временно обезпокояване на индивиди, нараняване / унищожаване на индивиди по време на строителството, възможно е унищожаване на убежища / укрития, бариерен ефект, промяна на абиотичните условия на средата от така създадената влажна зона. В случай на включване към по-голяма ПСОВ въздействията са аналогични, с изключение на последния.

В случай на изграждане на ПСОВ също се очаква трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

При доизграждането на канализационна мрежа ще има пряка загуба на местообитания на ограничена площ (в строителната полоса на линейното съоръжение). В случай, че съоръжението минава през горски местообитания, загубата ще бъде трайна в сервитута на изградените канали, тъй като в съответствие със законовите изисквания в него не бива да се допуска растителност с дълбока коренова система.

Също така се очаква фрагментация на природни местообитания и на местообитания на видове, която ще бъде трайна за местообитанията с дървесни растителни видове и видове безгръбначни, обитаващи горния почвен слой.

При липса на пречиствателна станция, до която да бъдат отведени отпадъчните води, в процеса на строителството ще има размътване на водата в точката на заустване във водното тяло, което в последствие ще бъде замърсявано от постъпващите в него отпадъчни води и съответно ще се влоши качеството на средата за обитаващите го животни.

По време на строителните дейности се очаква обезпокояване, както и нараняване или унищожаване на индивиди или техни укрития / убежища. Изкопите за линейните съоръжения могат да създадат бариерен ефект за животинските видове с по-ограничени локомоторни способности.

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса на строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

В предвидените за изпълнение на мерките места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните видове, включени в стандартния формуляр за зоната: *Lutra lutra*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina variegata*, *Testudo hermanni*, *Emys orbicularis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Cobitis taenia*, *Gobio kessleri*, *Unio crassus*, *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*. Не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Сред посочените видове няма такива, които да са потенциално засягане над 1% от референтната им площ в зоната.

Трябва обаче да се има предвид, че към момента е известно приблизителното местоположение на точката на заустване на предвижданата по мерките канализация, без да са известни трасетата на самите канали, като не е известен и подхода за осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчните води. Следователно потенциалните въздействия върху природните местообитания и видовете, предмет на опазване в защитената зона, не могат да се оценят количествено в пълната им степен.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

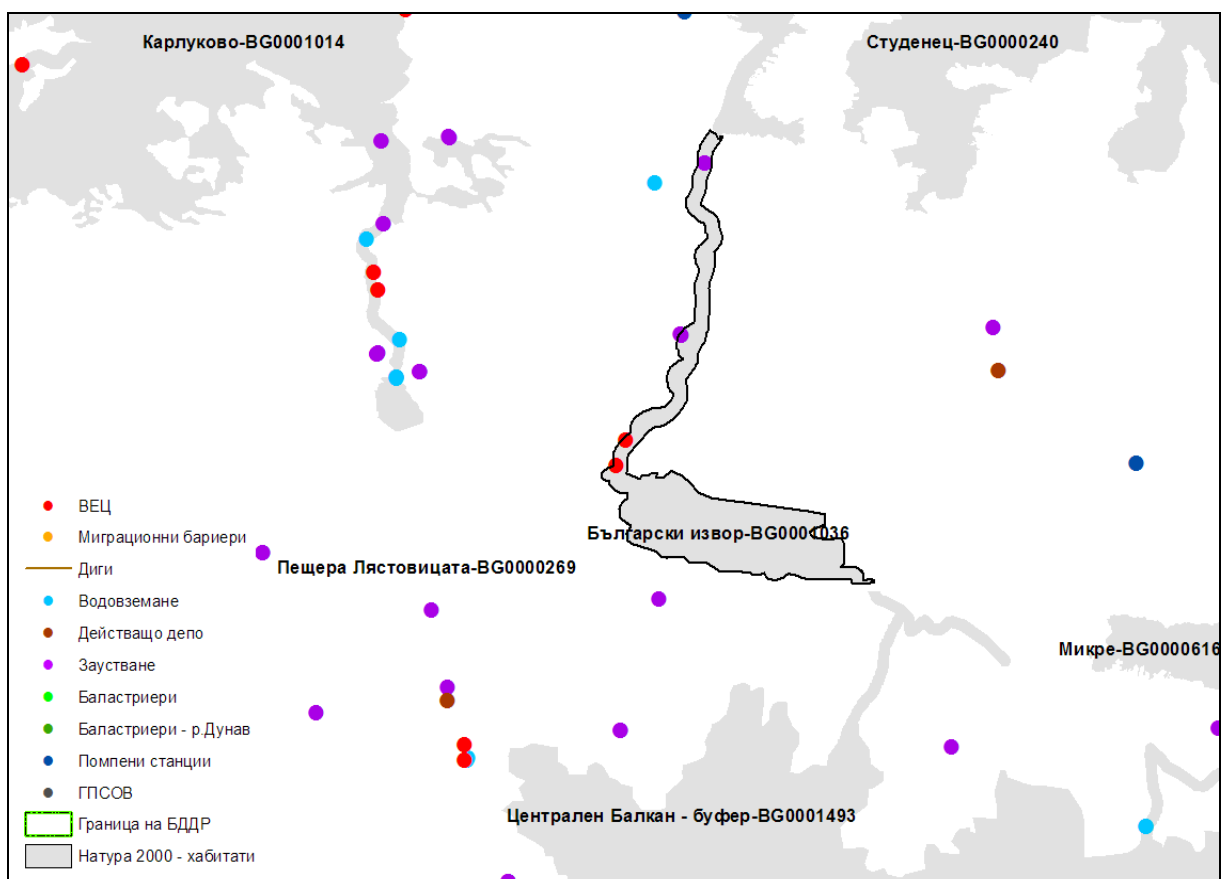
- *На етап изготвяне на проект за осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води, както и изготвяне на проект за доизграждане на канализационна мрежа да се съобрази разпространението на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, с цел избягване на засягането им.*

- *Строителните работи, свързани с осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води и с изграждане на канализационна мрежа, както и с изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитанията извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.34.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от ВЕЦ и заустване, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданите в ПУРБ мерки се стремят да адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплахата за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.35 *Защитена зона Западна Стара планина и Предбалкан (BG0001040)*

5.35.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания – за BG1G0000TJK044 (на две места)
- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1WO600R1312, BG1WO600R1612 (на три места), BG1NV200R1001, BG1OG700R1103 (на две места), BG1OG789R1301
- Реконструкция на изградени "рибни проходи" в съответствие с изискванията на Наредбата за(рибните проходи), а до издаването и ръководството на ФАО - за BG1OG789R1601

При закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания, не се очаква засягане на природни местообитания, предмет на опазване в зоната, тъй като мярката ще се осъществява в границите на нарушена територия. Възможно е временно отрицателно въздействие върху опазвани в зоната видове, свързано най-вече с обезпокояване в периода на дейностите по закриване и рекултивация на депата, като не е изключено инцидентно нараняване или униожаване на индивиди. При техническата рекултивация освен шумово замърсяване ще има и запрашаване, което ще има негативно, но не значително въздействие. При биологичната рекултивация също не се очакват значителни въздействия, още повече, че тя може да се използва като средство за подобряване на състоянието на опазвани в защитената зона природни местообитания.

Мярката е наложителна и в дългосрочен аспект ще има положително въздействие върху биоразнообразието, в т.ч. консервационно-значимите видове.

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса

строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

При реконструкция на изградени рибни проходи въздействията са аналогични на тези, идентифицирани за горната мярка.

В предвидените за изпълнение на мерките места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните природни местообитания и видове, включени стандартния формуляр за зоната: 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lutra lutra*, *Vormela peregusna*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus cristatus*, *Bombina variegata*, *Testudo hermanni*, *Emys orbicularis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Cottus gobio*, *Gobio kessleri*, *Unio crassus*, *Ophiogomphus cecilia*, *Lycaena dispar*, *Eriogaster catax*, *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita*, *Rosalia alpina*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Austropotamobius torrentium*, *Polyommatus eroides*, *Cordulegaster heros*, *Buxbaumia viridis*.

Сред горепосочените няма такива, чиято потенциална площна загуба на местообитания да е над 1% от референтната им площ в зоната. Всъщност за всички от посочените видове процентното засягане е под 0,01%, което е незначително. При все това пет от тях са приоритетни за опазване:

- *Canis lupus* – определен с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона поради директно преследване от човека.
- *Ursus arctos* - с неблагоприятно – незадоволително състояние в защитената зона поради браконьерство и човешки дейности в горите и съседните територии.
- *Unio crassus*, *Austropotamobius torrentium* - определени с неблагоприятно-незадоволително състояние поради съществена промяна на водното ниво в реките от зоната и неблагоприятно-незадоволително състояние на дънния субстрат.

Предвид естеството на мерките не се очаква пряко засягане на приоритетни бозайници. Въздействията върху безгръбначните видове могат да бъдат избегнати с подходящи превантивни мерки.

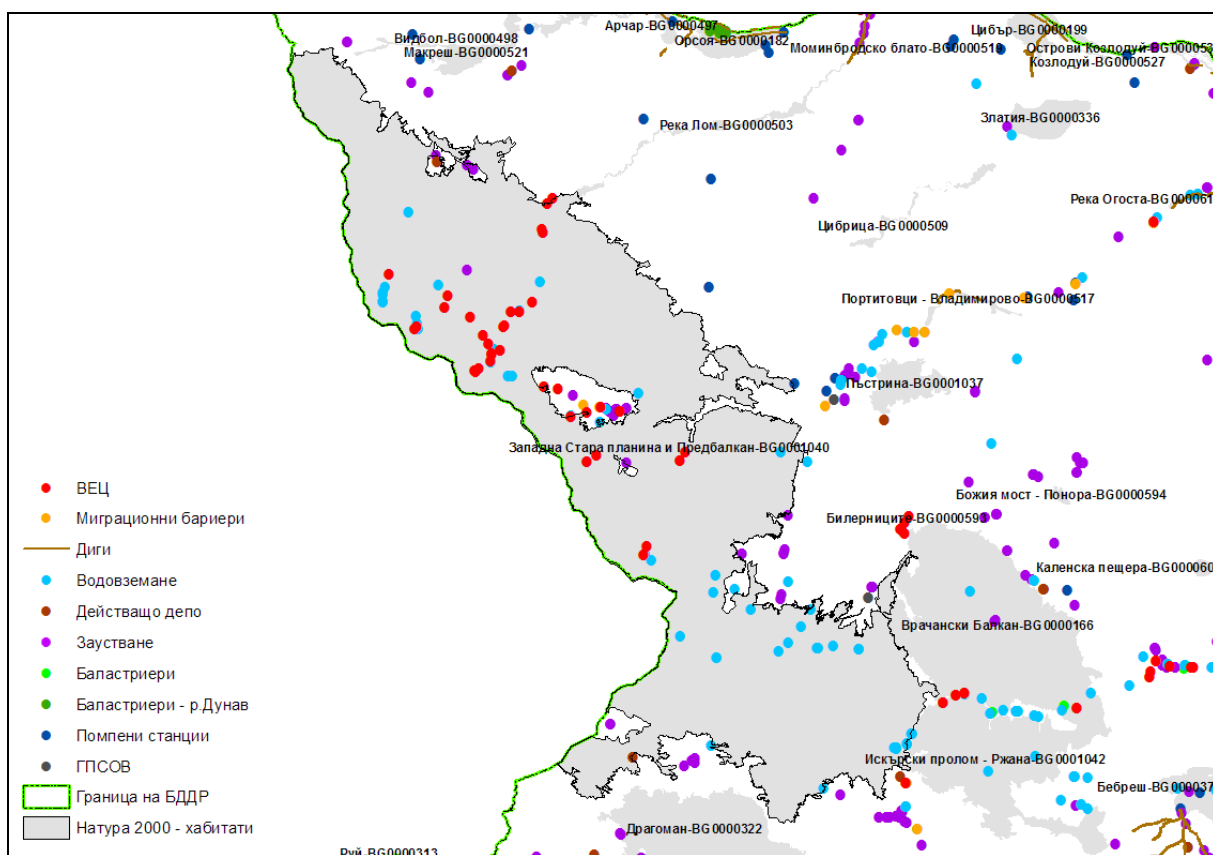
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия и повишаване на ефекта от прилагане на първата мярка се препоръчва:

- В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.
- При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да не се засягат ефективни местообитания на приоритетни за опазване видове и да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.
- При реконструкция на изградени "рибни проходи" да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.

При прилагане на предложените мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.35.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от ВЕЦ, водоземания, зауствания, миграционни бариери и др., както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданите в ПУРБ мерки се стремят да адресират тези проблеми, но кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и

химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
- Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.*

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.36 Защитена зона Искърски пролом - Ржана (BG0001042)

5.36.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1IS135R1226 (на три места)

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

Мярката е предвидена за място, където по данни от проект „Картиране – Фаза I“ от включените в стандартния формуляр видове потенциални местообитания имат следните: *Lutra lutra*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina variegata*, *Emys orbicularis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cobitis taenia*, *Unio crassus*, *Lycaena dispar*, *Lucanus cervus*, *Morimus funereus*. Не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Сред тях няма видове, чиято потенциална площна загуба на местообитания да е над 1% от общата площ на потенциалните им местообитания в зоната. Всъщност за всички от посочените видове процентното засягане е под 0,04%, което е незначително.

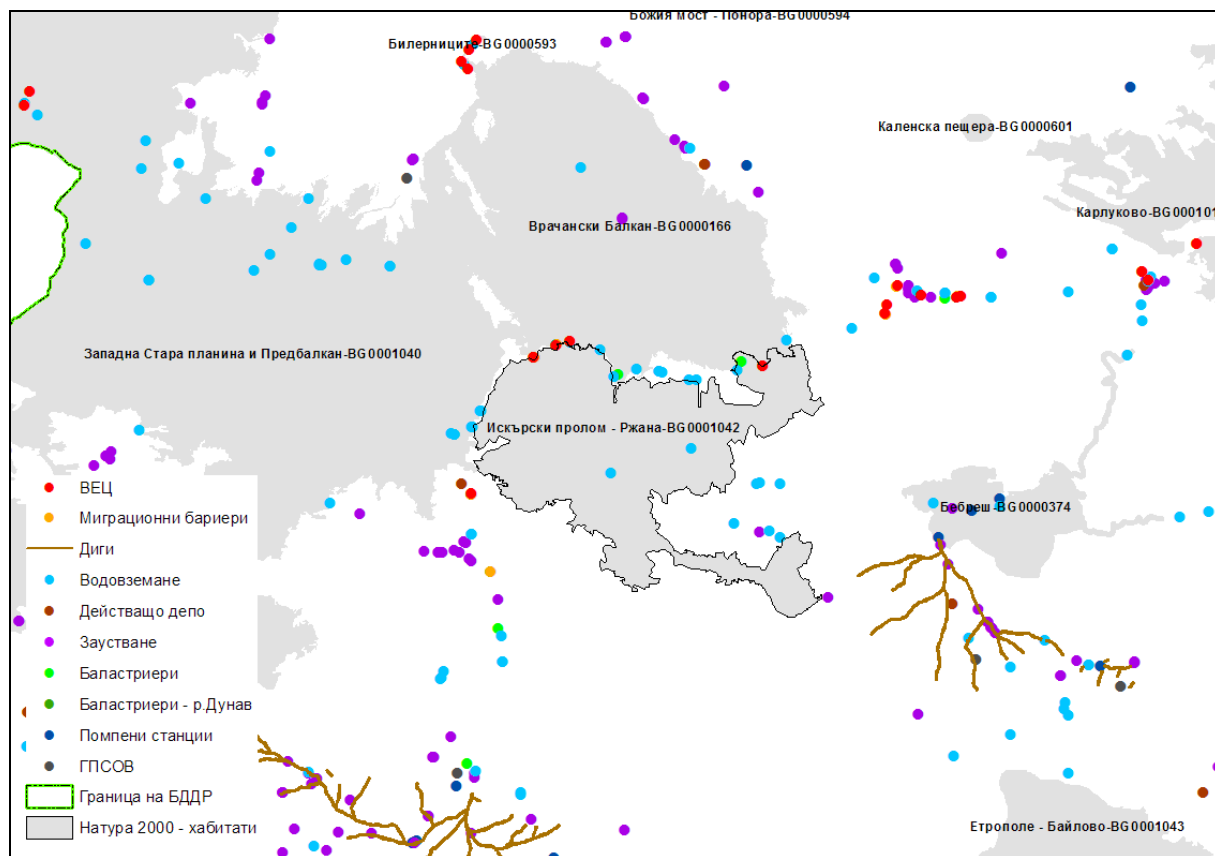
С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.

При прилагане на предложената смекчаваша мярка въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.36.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от ВЕЦ, водовземане, баластриери, както е илюстрирано на следващата фигура.



Предвижданата в ПУРБ мярка донякъде адресира част от тези проблеми, а кумулативните въздействия от настоящите типове натиск в съчетание с подобни от бъдещи проекти и инвестиционни намерения, които имат потенциал да доведат до негативни промени в хидроморфологичния режим и съответното екологично и химично състояние на водните тела в границите на зоната се определят като заплаха за целостта и функциите на защитената зона.

С оглед на това се потвърждава необходимостта от прилагане на неструктурни мерки, включващи:

- Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водовземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите.
- Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
- Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително

- Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато общото водоземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водоземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

Препоръчва се и допълнителна мярка за включване в ПУРБ:

- *Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитената зона.*

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

5.37 Защитена зона Централен Балкан - буфер (BG0001493)

5.37.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.) – за BG1VT900R1001
- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.) – за BG1IS200R1443 и BG1VT900R1002

При мярката за осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж., в случай на изграждане на влажна зона се очаква трайна загуба и фрагментация на местообитания, временно обезпокояване на индивиди, нараняване / унищожаване на индивиди по време на строителството, възможно е унищожаване на убежища / укрития, бариерен ефект, промяна на абиотичните условия на средата от така създадената влажна зона. В случай на включване към по-голяма ПСОВ въздействията са аналогични, с изключение на последния.

В случай на изграждане на ПСОВ също се очаква трайна загуба и фрагментация на крайречни местообитания, загуба на екотон, временно влошаване на качеството на речните води при строителните дейности в мястото на заустване и в случай на инцидентни замърсявания при неефективна водопречиствателна технология, както и въздушно прахово замърсяване при строителството, което може да причини временни физиологични и биохимични реакции на ниво организъм, безпокойство и временно или трайно прогонване на индивиди, нараняване или унищожаване на индивиди в процеса на строителни и други дейности по мярката.

При прилагането на съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води, от осъществяването на мярката се очакват и положителни дългосрочни въздействия по отношение на екологичното и химичното състояние на водното тяло, което е и основната цел на мярката. С постигането ѝ ще се подобри и средата за обитание на водните и водозависими видове, в т.ч. консервационно-значими, както и условията за развитие на природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) се очакват потенциални отрицателни въздействия основно върху водните и водозависими видове и крайречни местообитания. В процеса на строителството се очаква временно обезпокояване на животински видове, като въздействието ще е по-силно по време на размножителния период, но не се очаква да бъде значително, тъй като реализацията на дейностите ще бъде относително краткосрочна, на сравнително малка площ. Очаква се временно размътване на водата и локално влошаване на условията на средата, но след приключване на строителните дейности се очаква положителен ефект по отношение на качеството на средата за обитание и съответно подобряване на хранителната база на водозависимите видове.

Предвид типа на предвижданите дейности не се очаква значителна фрагментация на местообитания на видове, нито съществен бариерен ефект. Не е изключено нараняване/унищожаване на индивиди, особено от земноводните и безгръбначни животни. Слабо вероятна е смъртност на индивиди, която да повлияе на популацията на видовете в зоната. С оглед на това, че мярката е насочена именно към подобряване на условията за съществуване на рибите (осигуряване на проходимост и възможност за миграция), въздействията от нейната реализация ще са изцяло положителни за видовете риби в дългосрочен аспект.

В предвидените за изпълнение на мерките места по данни от проект „Картиране – Фаза I“ потенциално разпространение имат следните видове, включени стандартния формуляр за зоната: *Spermophilus citellus*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lutra lutra*, *Rhinolophus mehelyi*, *Rhinolophus hipposideros*, *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus euryale*, *Rhinolophus blasii*, *Myotis blythii*, *Barbastella barbastellus*, *Miniopterus schreibersi*, *Myotis capaccinii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis myotis*, *Triturus karelinii*, *Bombina variegata*, *Testudo hermanni*, *Emys orbicularis*, *Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Cottus gobio*, *Unio crassus*, *Lycaena dispar*, *Euphydryas aurinia*, *Lucanus cervus*, *Rosalia alpina*, *Cerambyx cerdo*, *Morimus funereus*, *Austropotamobius torrentium*. Не се засягат природни местообитания, предмет на опазване в зоната.

Сред посочените видове няма такива, които да с потенциално засягане над 1% от референтната им площ в зоната. Всъщност за всички от посочените видове процентното засягане е под 0,01%, което е незначително. При все това пет от тях са приоритетни за опазване:

- *Canis lupus* - определен с неблагоприятно - незадоволително състояние в

защитената зона поради директно преследване от човека.

- *Ursus arctos* - с неблагоприятно - незадоволително състояние в защитената зона в резултат от човешките дейности в горите и съседните територии и изменение на качеството на местообитанията.
- *Unio crassus* - с неблагоприятно-незадоволително състояние поради неустановени геореферирани местообитания и неблагоприятно-незадоволително състояние на дънния субстрат.
- *Austropotamobius torrentium* е определен с благоприятно състояние в защитената зона.

Предвид естеството на мерките не се очаква пряко засягане на приоритетни бозайници. Въздействията върху безгръбначните видове могат да бъдат избегнати с подходящи превантивни мерки.

С цел предотвратяване и намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *На етап изготвяне на проект за осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води да се съобрази разпространението на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, с цел избягване на засягането им.*
- *Строителните работи, свързани с осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води и с изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.*
- *При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.37.2 Кумулативни въздействия

В границите на защитената зона има съществуващ натиск от ВЕЦ, заустване, водовземане, миграционни бариери, както е илюстрирано на следващата фигура.

когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води

- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
- Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
- Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водовземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела

При прилагане на тези и предложените в настоящия доклад смекчаващи мерки въздействията върху защитената зона се очаква да бъдат минимизирани до степен за осигуряване на нейната функционална цялост.

Б. Въздействия върху ЗЗ по Директива за птиците

5.38 *Защитена зона Витоша (BG0000113)*

5.38.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.) - за ВТ BG1IS500R1109

Мярката е за горното течение на р. Боянска (Перловска), под връх Черната скала, на около 1000 м. от границата на резерват Торфено бранище в ПП „Витоша“, в района на водохващане за ВЕЦ Бояна на „НЕК“ ЕАД на около 1500 м н.м.в.

Липсва обосновка на мярката. Включена е като допълваща по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела. Водното тяло не е определено като СМВТ. В приложение 7.1.1. на ПУРБ няма констатирани въздействия върху това ВТ. Екологичното му състояние е оценено като отлично, въпреки че липсват данни по показателите за МЗБ, ФБ, МФ, риби, ФП и БПК.



Фиг. 5.37.1-1 Ортофото изображение на района за прилагане на мярката. Координати: 23°15'36.597"E 42°36'37.209"N. Източник: уеб ГИС на МРРБ.



Фиг. 5.37.1-2 Изглед на местоположението за прилагане на мярката. Снимка: <http://www.panoramio.com/photo/46392064>

Като местообитания на птици, мястото представлява алпийски и субалпийски високотревни съобщества и храсталаци на местата с умерен климат, в съседство с иглолистни култури от черен бор и смърч и естествени смърчови гори. Местоположението предполага потенциални въздействия върху местообитания и видове, обитаващи високопланинската част на природния парк. От видовете предмет на опазване, потенциални въздействия (безпокойство, прогонване) могат да се очакват единствено върху *Aegolius funereus* и *Bonasa bonasia* при извършване на СМР през размножителния им период. Няма данни за наличие на гнезда на хищни птици, предмет на опазване в близост до това местоположение, но това също е вероятно.

При извършване на СМР през размножителния период, могат да се очакват въздействия и върху други значими биомно ограничени видове, като *Eremophila alpestris balcanica*, *Turdus torquatus*, *Prunella collaris*, *Anthus spinoletta*, *Monticola saxatilis* както и видове свързани с планиските реки *Cinclus cinclus*, *Motacilla cinerea*, които не са включени в предмета и целите на опазване на защитената зона.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на целево проучване и картиране на гнездовата орнитофауна в радиус от 500 до 1000 м. .*
- *Съобразяване прилагането на мярката с резултатите от проучването и/или извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.38.2 Кумулативни въздействия

Не се очакват кумулативни въздействия, освен тези свързани с фактора безпокойство при съвпадане на строителните дейности с традиционния туристически натиск, особено през размножителния период.

5.39 Защитена зона Студенец (BG0000240)

5.39.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.)
- Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите

за ВТ BG1VT307R1007 - "р. Вит от вливане на р. Каменка при Бежаново до вливане на р. Тученица при Опанец, вкл. приток р. Бара след язовир Горни Дъбник".

Мерките са за 3 бр. прагове по разрешителни №№101695 и 12170223. По предоставените геопропространствени данни, праговете по първото разрешително с титуляр Община Плевен са 2 бр. и са на р. Чернелка след с. Търнене, извън границите на защитената зона и преди вливането в р. Вит. По второто разрешително с титуляр Община Долни Дъбник се касае за неизграден бетонов праг за канализационен колектор на р. Вит източно от с. Крушовица. Мерките са допълващи, част от Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела. Водното тяло е определено като СМВТ и е с оценка за лошо екологично състояние по показатели ФБ и риби. Въпреки това в участъка за прилагане на мярката при с. Крушовица, реката е с естествени очертания, без диги и корекции. Площите около реката представляват пасища, мери и ливади с единични дървета и храсти.

Мярката не е свързана със значителни по площ и интензивност СМР, което не предполага значителни отрицателни въздействия върху консервационно значими видове, предмет на опазване, за които има подходящи гнездови биотопи или места за хранене, укрития. Въздействието ще е локално, обратимо и незначително.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.39.2 Кумулативни въздействия

Общо за р. Вит в границите на защитената зона има издадени 10 бр. разрешителни за изземване на наносни отложения.

Изземването на наносни отложения от реката влияе в една или друга степен негативно върху местообитания на водолюбиви птици, предмет на опазване, които са от екологичната група на т.нар. газещи птици - от разредите Charadriiformes (*Charadrius dubius*, *Phylomachus pugnax*, *Tringa glareola*, *Tringa ochropus*, *Vanellus vanellus*) и Ciconiiformes (*Ardea cinerea*, *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Fulica atra*, *Gallinula chloropus*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*). От друга страна за някои от тях тази дейност създава допълнителни местообитания. При всички случаи изземването на наносни отложения от реката, чрез модификация на местообитанията влияе върху видовия състав на орнитоценозите в тази част на защитената зона.

5.40 Защитена зона Карлуковски карст (BG0000332)

5.40.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.)

Мярката е за водно тяло BG1IS135R1126 - р. Искър от вливане на р. Малък Искър при Роман до вливане на р. Златна Панега при Червен бряг. Отнася се за праг с водохващане за ВЕЦ Чомаковци 1 и ВЕЦ Реселец по разрешително №11140052 с титуляр НОРД - ЕЛ ООД и водохващане за НС Бяла Слатина. Местоположението на прага е югозападно от с. Реселец в точка с координати 24°3'28.451"E 43°13'49.723"N.

Мярката не е свързана със значителни по площ и интензивност СМР, което не предполага значителни отрицателни въздействия върху консервационно значими видове, предмет на опазване, за които има подходящи гнездови биотопи или места за хранене, укрития. Въздействието ще е локално, обратимо и незначително

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.40.2 Кумулативни въздействия

Р. Искър, в участъка от с. Кунино до с. Реселец в границите на защитената зона не е определена като СМВТ, въпреки наличието на 5 участъка с хидроморфологични изменения от ВЕЦ и след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока. Екологичното състояние на водното тяло е неизвестно. Няма данни по показатели МЗБ, ФБ, МФ, риби, ФП и БПК.

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мярката е част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела, за това водно тяло. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.41 Защитена зона Българка (BG0000399)

5.41.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.)

Мярката е за водно тяло BG1YN900R1115 – р. Козлята и се отнася за водохвацията на РВ "Козята" и ОВ "Малуша" в точка с координати 25°18'11.031"E 42°46'1.003"N. Попада на територията и на ПП „Българка“. Реката не е определена като СМВТ, но е с нарушена екологичен отток след тези съоръжения. Екологичното състояние на водното тяло е добро. Няма данни по показатели МЗБ, ФБ, МФ, риби, ФП и БПК

Местоположението е на около 850 м. н.м.в в горски местообитания. Мярката не е свързана със значителни по площ и интензивност СМР, което не предполага значителни отрицателни въздействия върху консервационно значими видове, предмет на опазване, за които има подходящи гнездови биотопи или места за хранене, укрития. Въздействието ще е локално, обратимо и незначително.

5.41.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мярката е част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела, за това водно тяло. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на целево проучване и картиране на гнездовата орнитофауна в радиус от 500 до 1000 м.*
- *Съобразяване прилагането на мярката с резултатите от проучването и/или извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.42 Защитена зона Рила (BG0000495)

5.42.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.)

Мярката е за водно тяло BG1IS900L1002 - язовир Бели Искър и се отнася за водохващания на ВЕЦ Бели Искър, Мала църква и Симеоново. Водното тяло е определено като СМВТ, но е с оценка за добро екологично състояние. Попада и в границите на НП „Рила“.

Като местообитания на птици, мястото представлява алпийски и субалпийски високотревни съобщества и храсталаци на местата с умерен климат, в съседство с иглолистни култури от черен бор и смърч и естествени смърчови гори. Местоположението предполага потенциални въздействия върху местообитания и видове, обитаващи високопланинската част на природния парк. Мярката не е свързана със значителни по площ и интензивност СМР, което не предполага значителни отрицателни въздействия върху консервационно значими видове, предмет на опазване, за които има подходящи гнездови биотопи или места за хранене, укрития. Въздействието ще е локално, обратимо и незначително.

При извършване на СМР през размножителния период, могат да се очакват въздействия и върху други значими биомно ограничени видове, като *Eremophila alpestris balcanica*, *Turdus torquatus*, *Prunella collaris*, *Anthus spinoletta*, *Monticola saxatilis* както и видове свързани с планинските реки *Cinclus cinclus*, *Motacilla cinerea*, които не са включени в предмета и целите на опазване на защитената зона.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- Извършване на целево проучване и картиране на гнездовата орнитофауна в радиус от 500 до 1000 м.
- Съобразяване прилагането на мярката с резултатите от проучването и/или извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.42.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мярката е част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на

екологичното състояние на повърхностните водни тела, за това водно тяло. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.43 *Защитена зона Раяновци (BG0002001)*

5.43.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ.

Мярката е за ВТ BG1NV200R1001 и е с посочено местоположение в точка с координати 22°56'34.505"E 42°55'46.723"N на заустване на БОВ на гр. Драгоман в канал свързан с Драгоманско блато, на границата на защитената зона. Екологичното състояние на цялото водно тяло е добро. Не е посочено местоположение на площадка за предвижданата ГПСОВ, поради което не могат да бъдат оценени потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в зоната. Местоположението е непосредствено до града и не се очакват значителни въздействия върху ключови местообитания и популации на видове птици, предмет на опазване в защитената зона. Възможно е локално, но незначително отрицателно въздействие при строителството от загуба на гнездови биотопи (тревни и храстови местообитания) на видове птици предмет на опазване.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на консултации с орнитолог, по отношение минимизиране на потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона на възможно най-ранен етап и/или на някои от следните етапи при подготовката на проекта за ПСОВ: Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП) за ГПСОВ, канализационна и съпътстваща водопроводна мрежа; Изготвяне на идеен проект за ПСОВ със съпътстващата инфраструктура (довеждащ колектор водопровод, път и др.), за канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа; Изготвяне на ПУП на площадката за ПСОВ и Парцеларни планове за съпътстващата линейна инфраструктура до ПСОВ (довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ електропровод, довеждащ път и др.)*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.43.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мярката е част от комплекс от мерки по Програма от мерки за намаляване на замърсяването от точкови източници чрез изграждане/доизграждане на канализационни системи за отвеждане и пречистване на отпадъчните води от населените места, за това водно тяло. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.44 *Защитена зона Западен Балкан (BG0002002)*

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
- Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания

Мерките са за водни тела: BG1WO600R1812, BG1WO600R1612, BG1WO600R1312, BG1WO400R1009, BG1OG789R1601, BG1OG789R1501, BG1OG700R1103 и BG1NV200R1001

Част са от програмите от мерки за намаляване на хидроморфологичния натиск и замърсяването от точкови източници

Самостоятелно, мерките не предполагат значителни отрицателни въздействия върху ключови видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона, но кумулативно биха могли да окажат такава.

На принципа на предпазливостта и с цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на СМР по изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*
- *Проектите за рекултивация да бъдат насочени и към създаване/възстановяване на местообитания на видове птици, предмет на опазване, за които е идентифицирана необходимост от подобряване на природозащитния им статус в защитената зона*

5.45 *Защитена зона Долни Богров - Казичене (BG0002004)*

5.45.1 **Въздействия от отделни мерки**

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - изграждане на КМ 2 000 - 10 000 ЕЖ

Мярката е основна за водно тяло BG1G00000NQ030. Касае се за с. Казичене, като много малка част от населеното място попада в границите на защитената зона. Част е от Програма от мерки за намаляване на замърсяването от точкови източници чрез изграждане/доизграждане на канализационни системи за отвеждане и пречистване на отпадъчните води от населените места

Мярката за изграждане и/или реконструкция на канализационна мрежа на населеното място не предполага отрицателни въздействия върху ключови видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона.

Възможно е на етап строителство, в случай на съвпадане на строителните работи с размножителния период на белия щъркел да има известно отрицателно въздействие върху гнездовата популация в населеното място. Въпреки толерантността на птиците от този вид към човешко присъствие, присъствието на работници, механизация, по-високи нива на шум и СМР в непосредствена близост до гнездата, могат да доведат до компрометиране на гнезденето.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на консултации с орнитолог, по отношение минимизиране на потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона на възможно най-ранен етап и/или на някои от следните етапи при подготовката на проекта: Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП) за ГПСОВ, канализационна и съпътстваща водопроводна мрежа; Изготвяне на идеен проект за ПСОВ със съпътстващата инфраструктура (довеждащ колектор водопровод, път и др.), за канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа; Изготвяне на ПУП на площадката за ПСОВ и Парцеларни планове за съпътстващата линейна инфраструктура до ПСОВ (довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ електропровод, довеждащ път и др.)*

5.45.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мярката е част от комплекс от мерки по Програма от мерки за намаляване на замърсяването от точкови източници чрез изграждане/доизграждане на канализационни системи за отвеждане и пречистване на отпадъчните води от населените места, за това водно тяло. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.46 Защитена зона Златията (BG0002009)

5.46.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ
- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - изграждане на КМ 2 000 - 10 000 ЕЖ

Мярката е основна за водно тяло BG1G0000QAL014. Касае се за с. Вълчедръм, като много малка част от населеното място попада в границите на защитената зона. Част е от Програма от мерки за намаляване на замърсяването от точкови източници чрез

изграждане/доизграждане на канализационни системи за отвеждане и пречистване на отпадъчните води от населените места. Точката на заустване на БОВ е на р. Цибрица, в границите на защитената зона.

Мярката за изграждане и/или реконструкция на канализационна мрежа на населеното място не предполага отрицателни въздействия върху ключови видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона.

Възможно е на етап строителство, в случай на съвпадане на строителните работи с размножителния период на белия щъркел да има известно отрицателно въздействие върху гнездовата популация в населеното място. Въпреки толерантността на птиците от този вид към човешко присъствие, присъствието на работници, механизация, по-високи нива на шум и СМР в непосредствена близост до гнездата, могат да доведат до компрометиране на гнезденето.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на консултации с орнитолог, по отношение минимизиране на потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона на възможно най-ранен етап и/или на някои от следните етапи при подготовката на проекта: Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП) за ГПСОВ, канализационна и съпътстваща водопроводна мрежа; Изготвяне на идеен проект за ПСОВ със съпътстващата инфраструктура (довеждащ колектор водопровод, път и др.), за канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа; Изготвяне на ПУП на площадката за ПСОВ и Парцеларни планове за съпътстващата линейна инфраструктура до ПСОВ (довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ електропровод, довеждащ път и др.)*

5.46.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мярката е част от комплекс от мерки по Програма от мерки за намаляване на замърсяването от точкови източници чрез изграждане/доизграждане на канализационни системи за отвеждане и пречистване на отпадъчните води от населените места, за това водно тяло. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.47 Защитена зона Комплекс Беленски острови (BG0002017)

5.47.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - изграждане на КМ 2 000 - 10 000 ЕЖ

Мярката е основна за водно тяло BG1G0000QAL008. Касае се за гр. Белене, като населеното място не попада в границите на защитената зона. Част е от Програма от мерки за намаляване на замърсяването от точкови източници чрез

изграждане/доизграждане на канализационни системи за отвеждане и пречистване на отпадъчните води от населените места. Точката на заустване на БОВ е на десния бряг на р. Дунав, в границите на защитената зона. Мярката за изграждане и/или реконструкция на канализационна мрежа на населеното място не предполага значителни отрицателни въздействия върху ключови видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона, но на принципа на предпазливостта и с цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на консултации с орнитолог, по отношение минимизиране на потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона на възможно най-ранен етап и/или на някои от следните етапи при подготовката на проекта: Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП) за ГПСОВ, канализационна и съпътстваща водопроводна мрежа; Изготвяне на идеен проект за ПСОВ със съпътстващата инфраструктура (довеждащ колектор водопровод, път и др.), за канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа; Изготвяне на ПУП на площадката за ПСОВ и Парцеларни планове за съпътстващата линейна инфраструктура до ПСОВ (довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ електропровод, довеждащ път и др.)*

5.47.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мерките в съчетание с други въздействия. Напротив, те са част от комплекс от мерки по Програма от мерки за намаляване на замърсяването от точкови източници. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.48 Защитена зона Ломовете (BG0002025)

5.48.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ
- Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)

Мерките са за водни тела BG1RL900R1112, BG1RL900R1012, BG1RL120R1213 и BG1RL120R1013.

Част са от програмите от мерки за намаляване на хидроморфологичния натиск и замърсяването от точкови източници.

Мерките не предполагат значителни отрицателни въздействия върху ключови видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона, но на принципа на предпазливостта и с цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

По отношение на мерките за ПСОВ:

- Извършване на консултации с орнитолог, по отношение минимизиране на потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона на възможно най-ранен етап и/или на някои от следните етапи при подготовката на проекта: Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП) за ГПСОВ, канализационна и съпътстваща водопроводна мрежа; Изготвяне на идеен проект за ПСОВ със съпътстващата инфраструктура (довеждащ колектор водопровод, път и др.), за канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа; Изготвяне на ПУП на площадката за ПСОВ и Парцеларни планове за съпътстващата линейна инфраструктура до ПСОВ (довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ електропровод, довеждащ път и др.)

По отношение възстановяването на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави:

- Извършване на строителство извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.

5.48.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мерките са част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела и натиска от точкови източници. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.49 Защитена зона Суха река (BG0002048)

5.49.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.)

Мярката е за водно тяло BG1DJ345L1014 – язовир Оногур на р. Суха. Попада в границите и на ЗМ „Суха река“, идточно от с. Оногур. Водното тяло е СМВТ с оценка за много лошо екологично състояние, въпреки липсата на данни за МЗБ, ФБ, риби. Мярката е част от Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела.

Мярката не е свързана със значителни по площ и интензивност СМР, което не предполага значителни отрицателни въздействия върху консервационно значими видове, предмет на опазване, за които има подходящи гнездови биотопи или места за хранене, укрития. Въздействието ще е локално, обратимо и незначително.

В забранителните режими за защитената местност съгласно Заповеди No.РД-538 от 12.07.2007 г., бр. 68/2007 на Държавен вестник и No.РД-459 от 13.06.2014 г., бр. 53/2014 на Държавен вестник фигурира следната забрана:

„Строителство, с изключение на: изграждане, ремонт и реконструкция на пътища, включени в списъка на републиканските и общинските пътища съгласно чл. 3, ал. 4 от Закона за пътищата и предвидени в специализираните устройствени схеми и планове, както и изграждане на обекти от газопреносната мрежа на страната с национално значение в имоти с номера: 000114 и 000115 съгласно картата на възстановената собственост за землището на с.Балик, ЕКАТТЕ 02405, община Тервел, област Добрич“.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Оценка допустимостта на мярката спрямо забранителните режими на защитена местност „Суха река“;*
- *В случай на положителна оценка по отношение допустимостта на мярката, извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.49.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мярката е част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.50 Защитена зона Врачански Балкан (BG0002053)

5.50.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.)

Мярката е за ВТ BG1IS135R1226 - р. Искър от вливане на р. Габровница при Елисейна до вливане на р. Малък Искър при Роман. Свързана е с място на водоземане за ВЕЦ Калето - 100792, ВЕЦ Мездра - 100775, ВЕЦ Черепиш - 11140093 (руслов) в границите на защитената зона преди вливане на р. Габровница. Не попада в границите на ПП „Врачански Балкан“.

Мярката не е свързана със значителни по площ и интензивност СМР, което не предполага значителни отрицателни въздействия върху консервационно значими видове, предмет на опазване, за които има подходящи гнездови биотопи или места за хранене, укрития. Въздействието ще е локално, обратимо и незначително.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.50.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мярката е част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела, за това водно тяло. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.51 Защитена зона Никополско плато (BG0002074)

5.51.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания

Първата е за ВТ BG1OS130R1015 - р. Осъм от вливане на р. Мечка при Дебово до устие в силно модифициран (андигиран) участък на р. Осъм в границите на защитената зона от Санадиново до вливане на р. Мечка.

Мярката ще е с положителен ефект и върху местообитания и популации на водолюбивите и др. птици, предмет на опазване в защитената зона. Тя ще способства за подобряване на природозащитното им състояние.

Мярката е с изцяло положителна насоченост по отношение на природозащитните цели на защитената зона. Не се очакват значителни отрицателни въздействия от прилагането ѝ, в случай, че бъдат прилагани смекчаващи мерки.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на строителство извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

Втората мярка е за ВТ BG1DU000R001. Свързана е със закриване и рекултивация на съществуващо депо западно от с. Драгаш войвода в границите на защитената зона. Местоположението на мярката/депото предполага отрицателни въздействия по време на строителството върху някои от постоянните и гнездящо-прелетни видове обитаващи храсталачни местообитания и обработваеми площи, в случай на съвпадане на строителството с размножителния период на птиците. Значителни въздействия при строителството върху мигриращите и зимуващи птици не се очакват.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Проектът за рекултивация да бъде насочен и към създаване/възстановяване на местообитания на видове птици, предмет на опазване, за които е идентифицирана необходимост от подобряване на природозащитния им статус в защитената зона*
- *Извършване на рекултивацията извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

- *Избягване засягането на храстова растителност*
- *Движение на механизацията по съществуващите полски пътища*
- *Запазване на открития характер на местността, без залесителни мероприятия.*

5.51.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мерките са част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела и натиска от точкови източници. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.52 Защитена зона Свищовско-Беленска низина (BG0002083)

5.52.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- *Възстановяване на речни корита и меандри*

Мярката е за ВТ BG1DU000R001. Попада и в границите на ПП „Персина“, източно от с. Деков.

Мярката ще е с положителен ефект и върху местообитания и популации на водолюбивите и др. птици, предмет на опазване в защитената зона. Тя ще способства за подобряване на природозащитното им състояние.

Мярката е с изцяло положителна насоченост по отношение на природозащитните цели на защитената зона. Не се очакват значителни отрицателни въздействия от прилагането ѝ, в случай, че бъдат прилагани смекчаващи мерки.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на строителство извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

5.52.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мерките са част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.53 Защитена зона Микре (BG0002088)

5.53.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)

Мярката е за водно тяло BG1OS700R1001 - р. Осъм от вливане на реките Черни Осъм и Бели Осъм при Троян до вливане на р. Берница при Александрово, вкл. притоците - Команска, Суха, Дрипля и Берница. Касае конкретно водохващания за ВЕЦ Камен рид - 11140058, ВЕЦ Ловеч – 1634 на р. Осъм в точка с координати 24°42'16.82"E 43°0'27.591"N до с. Лешница. Мярката е част от Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела.

Мярката не е свързана със значителни по площ и интензивност СМР, което не предполага значителни отрицателни въздействия върху конзервационно значими видове, предмет на опазване, за които има подходящи гнездови биотопи или места за хранене, укрития. Въздействието ще е локално, обратимо и незначително.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

При прилагане на предложените смекчаващи мерки въздействията върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.53.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мерките са част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.54 Защитена зона Берковица (BG0002090)

5.54.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ -изграждане на ПСОВ 10 000 - 100 000 ЕЖ в чувствителна зона
- Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - доизграждане на КМ над 10 000 ЕЖ

Мерките са основни за водно тяло BG1OG700R1003. Касае се за гр. Берковица, като населеното място не попада в границите на защитената зона. Част е от Програма от мерки за намаляване на замърсяването от точкови източници чрез изграждане/доизграждане на канализационни системи за отвеждане и пречистване на отпадъчните води от населените места. Точката на заустване на БОВ е на левия бряг на р. Раковица, в границите на защитената зона. Мерките не предполагат значителни отрицателни въздействия върху ключови видове птици и техни местообитания предмет

на опазване в защитената зона, но на принципа на предпазливостта и с цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на консултации с орнитолог, по отношение минимизиране на потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона на възможно най-ранен етап и/или на някои от следните етапи при подготовката на проекта: Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП) за ГПСОВ, канализационна и съпътстваща водопроводна мрежа; Изготвяне на идеен проект за ПСОВ със съпътстващата инфраструктура (довеждащ колектор водопровод, път и др.), за канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа; Изготвяне на ПУП на площадката за ПСОВ и Парцеларни планове за съпътстващата линейна инфраструктура до ПСОВ (довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ електропровод, довеждащ път и др.)*

5.55 Защитена зона Горни Дъбник - Телиш (BG0002095)

5.55.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)

Мярката е за водни тела BG1VT300L1012 - язовир Горни Дъбник и BG1VT300L1010 – язовир Телиш.

Мярката не е свързана със значителни по площ и интензивност СМР, което не предполага значителни отрицателни въздействия върху консервационно значими видове, предмет на опазване, за които има подходящи гнездови биотопи или места за хранене, укрития. Въздействието ще е локално, обратимо и незначително.

5.55.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мярката е част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела, за това водно тяло. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

При прилагане на предложените смекчавачи мерки въздействията върху видовете птици, предмет на опазване в защитената зона, се очаква да бъдат незначителни.

5.56 Защитена зона Обнова (BG0002096)

5.56.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
- Възстановяване на речни корита и меандри

Мерките са за водно тяло BG10S130R1115 - р. Осъм от вливане на р. Ломя при Левски до вливане на р. Мечка при Дебово; вкл. приток - р. Мечка.

Първата се отнася за цялото водно тяло в силно модифицирания (андигиран, коригиран) участък на реката.

Мерките ще са с положителен ефект върху местообитания и популации на водолюбивите и др. птици, предмет на опазване в защитената зона. Те ще способстват за подобряване на природозащитното им състояние.

Мерките са с изцяло положителна насоченост по отношение на природозащитните цели на защитената зона. Не се очакват значителни отрицателни въздействия от прилагането ѝ, в случай, че бъдат прилагани смекчаващи мерки.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на строителство извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

5.56.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мерките са част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела и натиска от точкови източници. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.57 Защитена зона Васильовска планина (BG0002109)

5.57.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ
- Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
- Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания

И четирите мерки са за ВТ BG1VT789R1105 - р. Калник от яз. Сопот до вливане в р. Вит.

Първите две са съответно за с. Галата и с. Градежница, които попадат в границите на защитената зона изцяло. Част са от Програма от мерки за намаляване на замърсяването от точкови източници чрез изграждане/доизграждане на канализационни системи за отвеждане и пречистване на отпадъчните води от населените места, за това водно тяло. Мерките не предполагат значителни отрицателни въздействия върху ключови видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона, но на принципа на предпазливостта и с цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на консултации с орнитолог, по отношение минимизиране на потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона на възможно най-ранен етап и/или на някои от следните етапи при подготовката на проекта: Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП) за ГПСОВ, канализационна и съпътстваща водопроводна мрежа; Изготвяне на идеен проект за ПСОВ със съпътстващата инфраструктура (довеждащ колектор водопровод, път и др.), за канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа; Изготвяне на ПУП на площадката за ПСОВ и Парцеларни планове за съпътстващата линейна инфраструктура до ПСОВ (довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ електропровод, довеждащ път и др.)*

Третата мярка е за стената на яз. Сопот.

Мярката не е свързана със значителни по площ и интензивност СМР, което не предполага значителни отрицателни въздействия върху консервационно значими видове, предмет на опазване, за които има подходящи гнездови биотопи или места за хранене, укрытия. Въздействието ще е локално, обратимо и незначително.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*

Четвъртата мярка попада частично в границите на ЗЗ и е за депо между Гложене и с. Лозето на ляв бряг на р. Вит.

Местоположението на мярката/депото предполага отрицателни въздействия по време на строителството върху някои от постоянните и гнездящо-прелетни видове обитаващи храсталачни местообитания и обработваеми площи, в случай на съвпадане на строителството с размножителния период на птиците. Значителни въздействия при строителството върху мигриращите и зимуващи птици не се очакват.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Проектът за рекултивация да бъде насочен и към създаване/възстановяване на местообитания на видове птици, предмет на опазване, за които е идентифицирана необходимост от подобряване на природозащитния им статус в защитената зона*

- *Извършване на рекултивацията извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*
- *Избягване засягането на храстова растителност*
- *Движение на механизацията по съществуващите полски пътища*
- *Запазване на открития характер на местността, без залесителни мероприятия.*

5.57.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мерките са част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела и натиска от точкови източници. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.58 Защитена зона Руй (BG0002112)

5.58.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- *Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания*

Мярката е за ВТ BG1ER100R001 - р. Ерма с притоци Лишковица и Ябланица до държавна граница. Касае депо между р. Ябланица и гр Трън.

Местоположението на мярката/депото предполага отрицателни въздействия по време на строителството върху някои от постоянните и гнездящо-прелетни видове обитаващи горски и храсталачни местообитания и обработваеми площи, в случай на съвпадане на строителството с размножителния период на птиците. Значителни въздействия при строителството върху мигриращите и зимуващи птици не се очакват.

С цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Проектът за рекултивация да бъде насочен и към създаване/възстановяване на местообитания на видове птици, предмет на опазване, за които е идентифицирана необходимост от подобряване на природозащитния им статус в защитената зона*
- *Извършване на рекултивацията извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*
- *Избягване засягането на дървесна и храстова растителност*
- *Движение на механизацията по съществуващите полски и асфалтирани пътища*

- *В случай на предвидени залесителни мероприятия, те да бъдат от местни и автохтонни дървесни видове*

5.58.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мярката е част от комплекс от мерки по Програма от мерки за намаляване на замърсяването от точкови източници чрез изграждане/доизграждане на канализационни системи за отвеждане и пречистване на отпадъчните води от населените места, за това водно тяло. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

5.59 Защитена зона Централен Балкан буфер (BG0002128)

5.59.1 Въздействия от отделни мерки

Предвижданията на ПУРБ в границите на защитената зона включват:

- Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
- Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)

Мерките са съответно за водни тела BG1VT900R1002 и BG1VT900R1001. Част са от програмите от мерки за намаляване на хидроморфологичния натиск и замърсяването от точкови източници

Първата е за ВЕЦ на р. Черни Вит, а втората за точка на заустване на БОВ на Рибарица.

Мерките не предполагат значителни отрицателни въздействия върху ключови видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона, но на принципа на предпазливостта и с цел намаляване на потенциалните негативни въздействия се препоръчва:

- *Извършване на СМР по изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август.*
- *Извършване на консултации с орнитолог, по отношение минимизиране на потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона на възможно най-ранен етап и/или на някои от следните етапи при подготовката на проекта: Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП) за ГПСОВ, канализационна и съпътстваща водопроводна мрежа; Изготвяне на идеен проект за ПСОВ със съпътстващата инфраструктура (довеждащ колектор водопровод, път и др.), за канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа;*

Изготвяне на ПУП на площадката за ПСОВ и Парцеларни планове за съпътстващата линейна инфраструктура до ПСОВ (довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ електропровод, довеждащ път и др.)

5.59.2 Кумулативни въздействия

Не се очаква значително кумулативно въздействие от прилагане на мярката в съчетание с други въздействия. Напротив, мерките са част от комплекс от мерки по Програма за намаляване/смекчаване на хидроморфологичния натиск и запазване и подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела и натиска от точкови източници. Очаква се те да имат изцяло положително въздействие в дългосрочен аспект.

6. Смекчаващи мерки

За предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от разглеждания ПУРБ върху защитените зони се предлагат следните общи и специфични смекчаващи мерки.

А. Общи

1. Като обща мярка се счита за необходимо всички инвестиционни предложения или проекти произтичащи от ПУРБ, 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. 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 природни местообитания и видове – фаза I“ с цел избягване на засягането им.¹

3. При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката (рибни проходи, байпаси и др.) да се използват най-добри практики за осигуряване на максимална ефективност и минимизиране на въздействията.

4. За всички водни тела, чието екологично състояние е определено като по-ниско от добро да се въведе рестриктивен режим при издаване на нови разрешителни за водоземане или изменение на разрешителни за увеличаване на ползваните водни

¹ Информацията е публична и налична за национално ниво и на ниво защитени зони.

количества и/или технически изменения на съоръженията, недопускащ влошаване на природозащитното състояние на видове или природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони, както следва:

- Забрана за водовземане от водни тела, когато кумулативният ефект заедно с това водовземане ще доведе до нарушаване на екологичния отток и/или е предпоставка за влошаване на природозащитното състояние на водозависими природни местообитания и/или местообитания на видове, поради нарушаване на екологичния отток.
- Въвеждане на условия в разрешителните по реда на ЗВ за осигуряване на функционалната свързаност на водното тяло по отношение на фрагментиращи структури, функциониращи без съоръжения за осигуряване на непрекъснатост и проходимост на реката или с неефективни такива.
- Въвеждане на условия при издаване на разрешителни за изграждане на ВЕЦ и при преразглеждане на разрешителни за ВЕЦ да бъде осигурено техническо решение и план за регулирано и контролирано отстраняване на дънни утайки от задбаражното езеро и забрана за изпускане на такива в речните течения.

5. За постигане на целите за добро екологично и химично състояние на водите и същевременно предотвратяване влошаването на природозащитното състояние на водозависимите видове и природни местообитания, предмет на опазване в защитените зони:

- Въвеждане на забрани или ограничаване на дейности, водещи до негативна промяна на количествените и качествените показатели на водите.
- Рибностопанските дейности да се разрешават след съгласуване с компетентните органи с цел недопускане влошаване на природозащитното състояние на видовете и местообитания, предмет на опазване в защитените зони.
- Забрана за зарибяване с хищни риби на водоеми, обитавани от южен гребенест тритон, освен ако зарибяването не е необходимо като консервационна мярка.
- Налагане на ограничения за прочистване на растителност във водоеми, обитавани от южен гребенест тритон (*Triturus karelinii*), като не се допуска прочистване на повече от 1/2 от водоема и то само в периода, когато във водата е малко вероятно да има тритони (възрастни или ларви) - като правило месец септември.

6. Реализацията на всички дейности в рамките на ПУРБ да бъде съобразена с режимите на ЗЗ, постановени със заповедите за обявяването и плановете за управлението им и с режимите на ЗТ, постановени със ЗЗТ, заповедите за обявяването и плановете за управлението им.

Б. Специфични

Б.1. Въздействия върху 33 по Директива за местообитанията

Конкретните мерки за предотвратяване на въздействията от заложените в ПУРБ типове структурни/строителни мерки с потенциал за въздействие върху защитените зони са следните:

1. При закриване на общински депа за битови отпадъци
 - В проекта за закриване на общинско депо за битови отпадъци да се предвиди биологична рекултивация с растителни видове, предмет на опазване в съответната защитена зона – отнася се за защитени зони Хърсовска река (BG0000106), Суха река (BG0000107), Река Вит (BG0000181), Търновски височини (BG0000213), Обнова - Караман дол (BG0000239), Карабоаз (BG0000335), Персина (BG0000396), Река Лом (BG0000503), Кардам (BG0000569), Свищовска гора (BG0000576), Река Янтра (BG0000610), Река Искър (BG0000613) и Западна Стара планина и Предбалкан (BG0001040).
2. При осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води, вкл. изграждане, реконструкция или модернизация на ПСОВ/ГПСОВ
 - На етап изготвяне на проект за осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води, вкл. ПСОВ, да се съобрази разпространението на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, с цел избягване на засягането им.
 - Строителните работи, свързани осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води, вкл. изграждане на ПСОВ, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията .
 - При изграждане и експлоатация на ПСОВ да се прилагат съвременни технологии, обезпечаващи постигането на нормативните показатели за пречистване на отпадъчни води.
Мерките се отнасят за защитени зони Лудогорие (BG0000168), Река Вит (BG0000181), Река Белица (BG0000281), Дряновска река (BG0000282), Руй (BG0000313), Драгоман (BG0000322), Златия (BG0000336), Персина (BG0000396), Ломовете (BG0000608), Река Янтра (BG0000610), Български извор (BG0001036) и Централен Балкан - буфер (BG0001493).
3. При изграждане / доизграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа
 - На етап изготвяне на проект за изграждане / доизграждане на канализационна мрежа да се съобрази разпространението на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, с цел избягване на засягането им .
 - На етап изготвяне на проект за изграждане / доизграждане на канализационна мрежа да се съобрази разпространението на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в защитената зона, с цел избягване на засягането им,
 - Строителните работи, свързани с изграждане / доизграждане на канализационна мрежа, да се извършват в кратки срокове извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в защитената зона, без да

се засягат местообитания извън строителната полоса / сервитута на съоръженията.

Мерките се отнасят за защитени зони Златаришка река (BG0000280), Персина (BG0000396), Река Скът (BG0000508), Река Янтра (BG0000610), Карлуково (BG0001014) и Български извор (BG0001036).

4. При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.):

- На етап изготвяне на проект за осигуряване на непрекъснатостта на реката да не се засягат приоритетни природни местообитания и ефективно заети местообитания на приоритетни видове, предмет на опазване в защитената зона, При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната.

Мерките се отнасят за защитени зони Суха река (BG0000107), Витоша (BG0000113), Врачански Балкан (BG0000166), Студенец (BG0000240), Язовир Стамболийски (BG0000275), Българка (BG0000399), Рила (BG0000495), Река Росица (BG0000609), Река Янтра (BG0000610), Язовир Горни Дъбник (BG0000611), Микре (BG0000616), Карлуково (BG0001014), Български извор (BG0001036), Западна Стара планина и Предбалкан (BG0001040) и Искърски пролом - Ржана (BG0001042).

5. При възстановяване на надлъжната и напречна свързаност на реките, в т.ч. речни корита, меандри и странични ръкави

- При планирането и дейностите по възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката да се съобрази разпространението на природните местообитания и убежища / укрития / колонии на видове, предмет на опазване в зоната, за да се избегне увреждането им .
- Дейностите по възстановяване на надлъжната и напречна свързаност на реката да се извършват извън периода на хибернация / размножаване на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната

Мерките се отнасят за защитени зони Река Вит (BG0000181), Караман дол (BG0000239), Студенец (BG0000240), Никополско плато (BG0000247), Стара река (BG0000279) Карабоаз (BG0000335), Обнова - Караман дол (BG0000239), Персина (BG0000396), Ломовете (BG0000608), Река Янтра (BG0000610), Река Искър (BG0000613),

6. При реконструкция на изградени "рибни проходи", бентове или прагове за осигуряване миграцията на рибите:

- При реконструкция на изградени "рибни проходи", бентове или прагове да се прилага екологосъобразна организация на дейностите – къс срок за изпълнение извън размножителния период на потенциално засяганите видове, предмет на опазване в зоната - отнася се за защитени зони Река Скът (BG0000508), Западна Стара планина и Предбалкан (BG0001040).

Допълнителни мерки за включване в ПУРБ:

- Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци с природни местообитания и видове, предмет на

опазване в защитената зона с изключение на дейностите за осигуряване на проводимостта на речните легла и поддържане на условия за корабоплаване – отнася се за защитени зони Врачански Балкан (BG0000166), Река Вит (BG0000181), Студенец (BG0000240), Никополско плато (BG0000247), Карабоаз (BG0000335), Персина (BG0000396), Река Росица (BG0000609), Река Янтра (BG0000610), Река Искър (BG0000613), Карлуково (BG0001014), Западна Стара планина и Предбалкан (BG0001040) и Искърски пролом - Ржана (BG0001042).

- Забрана за издаване на нови разрешителни за водовземане или изменение на разрешителни за увеличаване на ползваните водни количества и/или технически изменения на съоръженията когато кумулативният ефект заедно с това водовземане ще доведе до нарушаване на екологичния отток и/или е предпоставка за влошаване на природозащитното състояние на видовете Балканска кротушка (*Gobio kessleri*), Малка кротушка (*Gobio uranoscopus*), Белопера кротушка (*Gobio albipinnatus*), Главоч (*Cottus gobio*), поради нарушаване на екологичния отток – за видовете кротушки мярката се отнася за защитени зони BG0000281 „Река Белица“, BG0000282 „Дряновска река“, BG0000216 „Емен“, BG0000275 „Язовир Стамболийски“, BG0000525 „Тимок“, а за главоча мярката се отнася за водните тела, посочени в таблица 5А от настоящия доклад.
- Забрана за изменение и продължаване на разрешителни за изземване на наносни отложения в речни участъци в защитените зони с изключение на дейностите за осигуряване на проводимостта на речните легла – за защитени зони BG0000281 „Река Белица“, BG0000282 „Дряновска река“, BG0000216 „Емен“, BG0000275 „Язовир Стамболийски“, BG0000525 „Тимок“, BG0000495 „Рила“, BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“ BG0001493 „Централен Балкан – буфер“, BG0000117 „Котленска планина“, BG0000211, „Твърдишка планина“ и BG0000279 „Стара река“.
- Въвеждане на условия в разрешителните по реда на ЗВ за осигуряване на функционалната свързаност на водното тяло по отношение на фрагментиращи структури, функциониращи без съоръжения за осигуряване на непрекъснатост и проходимост на реката или с неефективни такива. – за защитени зони BG0000281 „Река Белица“, BG0000282 „Дряновска река“, BG0000216 „Емен“, BG0000275 „Язовир Стамболийски“, BG0000525 „Тимок“, BG0000495 „Рила“, BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“ BG0001493 „Централен Балкан – буфер“, BG0000117 „Котленска планина“, BG0000211, „Твърдишка планина“ и BG0000279 „Стара река“.

Б.2. Въздействия върху ЗЗ по Директива за птиците

1. При изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи"; байпаси и др.):

- Извършване на целево проучване и картиране на гнездовата орнитофауна в радиус от 500 до 1000 м. - отнася се за защитени зони Витоша (BG0000113), Българка (BG0000399) и Рила (BG0000495).
- Оценка допустимостта на мярката спрямо забранителните режими на защитена местност „Суха река“ - отнася се за защитена зона Суха река (BG0002048).

- Съобразяване прилагането на мярката с резултатите от проучването и/или извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август - отнася се за защитени зони Витоша (BG0000113), Студенец (BG0000240), Карлуковски карст (BG0000332), Българка (BG0000399), Рила (BG0000495), Западен Балкан (BG0002002), Суха река (BG0002048), Врачански Балкан (BG0002053), Микре (BG0002088), Горни Дъбник - Телиш (BG0002095), Васильовска планина (BG0002109) и Централен Балкан буфер (BG0002128).
2. При реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите:
- Извършване на СМР извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август - отнася се за защитени зони Студенец (BG0000240) и Западен Балкан (BG0002002).
3. При възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
- Извършване на строителство извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август - отнася се за защитени зони Ломовете (BG0002025), Никополско плато (BG0002074) и Обнова (BG0002096).
4. При възстановяване на речни корита и меандри
- Извършване на строителство извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август - отнася се за защитени зони Свищовско-Беленска низина (BG0002083) и Обнова (BG0002096).
5. При изграждане, реконструкция или модернизация на ПСОВ/ГПСОВ, попадащи в границите на защитени зони за птиците, граничещи или в непосредствена близост до тях
- Извършване на консултации с орнитолог, по отношение минимизиране на потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона на възможно най-ранен етап и/или на някои от следните етапи при подготовката на проекта за ПСОВ: Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП) за ГПСОВ, канализационна и съпътстваща водопроводна мрежа; Изготвяне на идеен проект за ПСОВ със съпътстващата инфраструктура (довеждащ колектор водопровод, път и др.), за канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа; Изготвяне на ПУП на площадката за ПСОВ и Парцеларни планове за съпътстващата линейна инфраструктура до ПСОВ (довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ електропровод, довеждащ път и др.)
 - Тъй като нивото на подробност на ПУРБ не позволява точна оценка на възможните отрицателни въздействия, смекчаващите мерки следва да бъдат подробно разработени в рамките на процедурата по оценка на съвместимост при осъществяване на ИП.
6. При осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж., попадащи в границите на защитени зони за птиците или граничещи с тях
- Извършване на консултации с орнитолог, по отношение минимизиране на потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона на възможно най-ранен

етап и/или на някои от следните етапи при подготовката на проекта за ПСОВ: Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП) за ПСОВ, канализационна и съпътстваща водопроводна мрежа; Изготвяне на идеен проект за ПСОВ със съпътстващата инфраструктура (довеждащ колектор водопровод, път и др.), за канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа; Изготвяне на ПУП на площадката за ПСОВ и Парцеларни планове за съпътстващата линейна инфраструктура до ПСОВ (довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ електропровод, довеждащ път и др.) като нивото на подробност на ПУРБ не позволява точна оценка на възможните отрицателни въздействия, смекчаващите мерки следва да бъдат подробно разработени в рамките на процедурата по оценка на съвместимост при осъществяване на ИП.

7. При изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа на населени места, попадащи в границите на защитени зони за птиците или граничещи с тях

- Извършване на консултации с орнитолог, по отношение минимизиране на потенциални отрицателни въздействия върху видове птици и техни местообитания предмет на опазване в защитената зона на възможно най-ранен етап и/или на някои от следните етапи при подготовката на проекта: Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП) за ГПСОВ, канализационна и съпътстваща водопроводна мрежа; Изготвяне на идеен проект за ПСОВ със съпътстващата инфраструктура (довеждащ колектор водопровод, път и др.), за канализационната мрежа и съпътстващата водопроводна мрежа; Изготвяне на ПУП на площадката за ПСОВ и Парцеларни планове за съпътстващата линейна инфраструктура до ПСОВ (довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ електропровод, довеждащ път и др.) - отнася се за защитени зони Долни Богров - Казичене (BG0002004) и Берковица (BG0002090).
- Тъй като нивото на подробност на ПУРБ не позволява точна оценка на възможните отрицателни въздействия, смекчаващите мерки следва да бъдат подробно разработени в рамките на процедурата по оценка на съвместимост при осъществяване на ИП.

8. При закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания

- Проектите за рекултивация да бъдат насочени и към създаване/възстановяване на местообитания на видове птици, предмет на опазване, за които е идентифицирана необходимост от подобряване на природозащитния им статус в защитената зона - отнася се за защитени зони Западен Балкан (BG0002002), Никополско плато (BG0002074), Васильовска планина (BG0002109) и Руй (BG0002112).
- Извършване на рекултивацията извън размножителния период на птиците, който е от началото на март до края на август - отнася се за защитени зони Никополско плато (BG0002074), Васильовска планина (BG0002109) и Руй (BG0002112).
- Избягване засягането на дървесна растителност - отнася се за защитена зона Руй (BG0002112).
- Избягване засягането на храстова растителност - отнася се за защитени зони Никополско плато (BG0002074), Васильовска планина (BG0002109), Руй (BG0002112).

- Движение на механизацията по съществуващите полски пътища - отнася се за защитени зони Никополско плато (BG0002074) и Васильовска планина (BG0002109).
- Запазване на открития характер на местността, без залесителни мероприятия - отнася се за защитени зони Никополско плато (BG0002074) и Васильовска планина (BG0002109).
- В случай на предвидени залесителни мероприятия, те да бъдат от местни и автохтонни дървесни видове - отнася се за защитена зона Руй (BG0002112)

Тъй като нивото на подробност на ПУРБ не позволява точна оценка на възможните отрицателни въздействия, смекчаващите мерки следва да бъдат подробно разработени в рамките на процедурата по оценка на съвместимост при осъществяване на ИП.

7. Алтернативни решения

7.1. Нулева алтернатива

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

7.2. Предлагани алтернативи

Предлаганата алтернатива е прилагането на ПУРБ с предвидени в него мерки за смекчаване на въздействията върху защитените зони и предмета на опазване в тях.

8. Остатъчни въздействия

След прилагане на смекчаващите мерки за минимизиране на ефекта от предвижданията на ПУРБ 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.

9. Компенсирани мерки

В контекста на прилагане на ПУРБ в неговата цялост не се налагат компенсирани мерки.

10. Трансгранични въздействия

Предвид целите на ПУРБ, насочени към дългосрочно устойчиво управление на водите, основано на висока степен на защита на водната среда, т.е. постигане на добро състояние, като се въвежда принципът за предотвратяване на допълнително влошаване на състоянието, не се очакват негативни трансгранични въздействия.

11. Заключение

„План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Дунавски район за басейново управление на водите 2016-2020г.“ няма да окаже значително негативно въздействие върху защитени зони от НЕМ „Натура 2000“, в територията на Дунавски РБУ. Степента на отрицателно въздействие се оценява като ниска.

Няма да се нарушат значително структурата и параметрите на местообитанията, растителните и животински популации. Няма да има въздействие върху природозащитните цели и целостта на защитената зона.

При реализацията ПУРБ не се очакват значими негативни въздействия върху функционалната цялост на защитените зони в обхвата на Дунавски район за басейново управление на водите.

Приложението на предвидените в ПУРБ мерки, включително и изпълнението на заложените от предишния планов период, ще имат по-скоро положително въздействие върху предмета и целите на опазване на защитените зони и ще допринесат за постигане на благоприятно природозащитно състояние на видовете и местообитанията, свързани с водните тела.

Не се очаква дейностите по реализацията на ПУРБ да предизвикат негативно въздействие върху биологичното разнообразие в съседни региони и в трансграничен аспект.

ПУРБ е допустим за защитените територии (ЗТ) по смисъла на закона за защитените територии (ЗЗТ) при спазване изискванията на ЗЗТ, режимите за опазване на ЗТ съгласно заповедите за обявяването им и плановете за тяхното управление.

Заключение: Предвидените дейности и мерки на актуализирания ПУРБ за Дунавски РБУ са съвместими с предмета и целите на опазване на защитените зони от НЕМ „Натура 2000“.

12. Приложения

Неразделна част от настоящия доклад са следните приложения:

- Приложение 1: Методи на изследване, прогноза и оценка, източници на информация, трудности при събирането на информация
- Приложение 2: Програма от мерки, заложи в ПУРБ
- Приложение 3: Картен материал
- Приложение 4: Документи по чл.9 от Наредбата за ОС

Приложение 1
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 ПУРБ 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 ПУРБ се съсредоточава върху видовете, обект на опазване. Това са видове, включени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

За ПУРБ 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 ПУРБ 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 1.1. Скала за оценка на загубата на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони

№	Категория	природни местообитания	местообитания на видове	
		Загуба, %	Трайна загуба, %	Временна загуба, %
1	Незначителна	0-0.29	0-0.49	0-1.99
2	Умерена	0.3-0.49	0.5-0.99	2-4.99
3	Висока	0.5-0.99	1-1.99	4.99-14.99
4	Значителна	над 1%	над 2%	над 15%

Принципно за първите 2 категории въздействието се отчита като такова без значителна степен на отрицателно въздействие, а за останалите две – с висока или значителна степен на отрицателно въздействие. Имайки предвид спецификата на местообитанията и видовете (способност за възстановяване, чувствителност и др.), както и характера/продължителността на въздействията, по експертна оценка се допускат и изключения от тези заключения с конкретна обосновка.

На настоящия етап точното местоположение на прилагане на мерките не е пространствено определено (геореферирано) и степента на подробност на разработване на програмата не позволява прецизна оценка на степента на въздействие върху защитените зони в РБУ.

Зоната на въздействие е определена на база 20-200 м буфер около определените обекти от структурните мерки в ПУРБ, 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**“.

За целите на ОС и за точно и пълно определяне на степента на въздействие на предложените инвестиционни мерки в ПУРБ е разработена методика за оценка, която се базира на детайлно анализиране на предполагаемите засегнати площи от реализацията на конкретни проекти.

След извършване на експертна оценка, за всички типове мерки са определени различни по размер буферни зони на въздействие.

За мерки целящи възстановяване на корита и меандри са разглеждани въздействията в реалните граници на обектите, където това е възможно, а в случаите, когато това е невъзможно е приета зона на въздействие 40 м.

За мерките насочени към цялостно изграждане или реконструкция на канализация не може да бъде приложен универсален буфер и затова е приета зона на въздействие в точката на заустване с диаметър 20 м. При мерките за изграждане и реконструкция на различни видове ГПСОВ, когато няма обект в реални граници, е приета зона на въздействие с диаметър 200 метра. Като част от този тип мерки е и мярката за осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води, насочена към малките населени места. Дейностите предвидени в нея включват изграждане на малки по площ влажни зони или поставяне на почвени филтри. Когато границите на влажната зона не са точно определени е приета зона на въздействие с диаметър 100 метра.

При разглеждане на мерките за изграждане и реконструкция на рибни проходи, както и мерки за реконструкция на бентове и прагове с цел да се осигури миграцията на рибите е приета зона на въздействие с диаметър 30м.

Съгласно принципа на предпазливостта оценката на предполагаемите въздействия върху защитените зони е направена на база на най-лошия сценарий, при който се засяга цялата площ от т.нар. зона на въздействие.

В случаите, когато се установи, че ПУРБ 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 ЗЗ доклади на <http://natura2000.moew.government.bg/>
- Сателитни изображения от Google Earth, Digital Globe към април 2014 г.
- Литературни източници

За прогноза и оценка на въздействията върху ЗЗ за птиците е използвана и анализирана следната информация:

- Сателитни изображения от Google Earth, Digital Globe към април 2014 г.
- База данни КОРИНЕ земно покритие 2012 г.
- Литературни източници
- Уеб ГИС на МРРБ, вкл ортофото изображения от 2011 г., очертавания на физически блокове и др.

2. Литературни източници

Abadjiev, S., Beshkov, S. (2007) Prime Butterfly Areas in Bulgaria. Pensoft Publishers, Sofia-Moscow, 222 pp.

European Commission, Environment DG. 2001. Assessment of plans and projects significantly affecting Natura 2000 sites. Methodological guidance on the provisions of Article 6 (3) and (4) of the Habitats Directive 92/43/EEC.

Shurulinkov P., Stoyanov G., 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, *TestudograecaiberaPallas*, 1814. Червена книга на Република България. Том II - Животни. <http://e-coddb.bas.bg/rdb/bg/vol2/Tegraeca.html>
- Бешков, В., Шипоопашата сухоземна костенурка, *TestudohermanniboettgeriMojsisovics*, 1889. Червена книга на Република България. Том II - Животни. <http://e-coddb.bas.bg/rdb/bg/vol2/Teherman.html>
- Бисерков, В., Гусев, Ч., Попов, В., Хибаум, Г., Русакова, В., Пандурски, И., Узун, 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. Шурулинов, 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.
- Шурулинов, П., Г. Даскалова, С. Аврамов, Д. Плачийски, Г. Попгеоргиев, Г. Герджиков, К. Ангелова (2015): План за действие за трипръстия кълвач (*Picooides tridactylus*) в България (2016-2025 г.). София, БФБ: 55 стр.
- Шурулинов, 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 информация са свързани с локализацията на предвидените в ПоМ на ПУРБ мерки.

Приложение 2

Програма от мерки, заложени в ПУРБ

BG1YN307R1027	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
BG1RL200R003	Доизграждане на канализационна мрежа за населено място с под 2000 е.ж, за което има изградена ПСОВ
BG1RL900R1012	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
BG1RL900R1012	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
BG1VT900R1001	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
BG1IS600R1015	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
BG1IS600R1015	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
BG1IS600R1215	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
BG1IS100R1024	Доизграждане на канализационна мрежа за населено място с под 2000 е.ж, за което има изградена ПСОВ
BG1IS100R1024	Доизграждане на канализационна мрежа за населено място с под 2000 е.ж, за което има изградена ПСОВ
BG1VT307R1107	Доизграждане на канализационна мрежа за населено място с под 2000 е.ж, за което има изградена ПСОВ
BG1DJ345R1010	Доизграждане на канализационна мрежа за населено място с под 2000 е.ж, за което има изградена ПСОВ
BG1DJ109R1017	Доизграждане на канализационна мрежа за населено място с под 2000 е.ж, за което има изградена ПСОВ
BG1VT789R1005	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
BG1OG307R1313	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
BG1OS890R1916	Доизграждане на канализационна мрежа за населено място с под 2000 е.ж, за което има изградена ПСОВ
BG1IS900R1003	Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 2000-10000 ЕЖ
BG1IS200R1742	Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - доизграждане на ПСОВ 10 000-100 000 ЕЖ в чувствителна зона
BG1G0000N1049	Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - доизграждане на КМ над 10 000 ЕЖ
BG1DU000R001	Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - доизграждане на ПСОВ над 100 000 ЕЖ в чувствителна зона
BG1IS135R1426	Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - доизграждане на ПСОВ над 100 000 ЕЖ в чувствителна зона
BG1OS700R1001	Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ - изграждане на ПСОВ 10 000-100 000 ЕЖ в чувствителна зона
BG1G0000NQ028	Изграждане, реконструкция или модернизация на канализационна мрежа - доизграждане на КМ 2 000 - 10 000 ЕЖ
BG1OS400R010	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)

BG1G0000QAL008	Подобряване експлоатация и стопанисване на сгуроотвал
BG1G0000QAL020	Подобряване експлоатация и стопанисване на сгуроотвал
BG1G0000QAL002	Подобряване експлоатация и стопанисване на сгуроотвал
BG1G0000QAL010	Подобряване експлоатация и стопанисване на сгуроотвал
BG1G0000NQ029	Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания
BG1G0000NQ029	Изпълнение на програма за собствен мониторинг на повърхностни, подземни води и отпадъчни води в района на депа за неопасни отпадъци
BG1G0000NQ029	Изпълнение на собствен мониторинг на повърхностните, подземните и отпадъчните води в района на общинските депа за битови отпадъци и осигуряване на информация за натиска върху водите
BG1G0000QAL007	Изпълнение на програма за собствен мониторинг на повърхностни, подземни води и отпадъчни води в района на депа за неопасни отпадъци
BG1G0000QAL007	Изпълнение на собствен мониторинг на повърхностните, подземните и отпадъчните води в района на общинските депа за битови отпадъци и осигуряване на информация за натиска върху водите
BG1G0000QPL024	Закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания
BG1G0000QPL024	Изпълнение на програма за собствен мониторинг на повърхностни, подземни води и отпадъчни води в района на депа за неопасни отпадъци
BG1G0000QPL024	Изпълнение на собствен мониторинг на повърхностните, подземните и отпадъчните води в района на общинските депа за битови отпадъци и осигуряване на информация за натиска върху водите
BG1IS100R1024	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS135R1126	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS200R1023	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS100R1024	Осигуряване на минимално-допустимия отток в реките след съоръжения за водовземане или регулиране на оттока
BG1IS135R1126	Осигуряване на минимално-допустимия отток в реките след съоръжения за водовземане или регулиране на оттока
BG1IS200R1023	Осигуряване на минимално-допустимия отток в реките след съоръжения за водовземане или регулиране на оттока
BG1IS135R1026	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS135R1126	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS135R1026	Осигуряване на минимално-допустимия отток в реките след съоръжения за водовземане или регулиране на оттока
BG1IS135R1126	Осигуряване на минимално-допустимия отток в реките след съоръжения за водовземане или регулиране на оттока
BG1IS135R1026	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1IS135R1126	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1IS135R1226	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS135R1326	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока

BG1IS135R1226	Осигуряване на минимално-допустимия отток в реките след съоръжения за водовземане или регулиране на оттока
BG1IS135R1326	Осигуряване на минимално-допустимия отток в реките след съоръжения за водовземане или регулиране на оттока
BG1IS135R1226	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1IS135R1226	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1IS200R1142	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS200R1143	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1IS200R1222	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS200R1142	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1DJ345L1014	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1DJ345L1014	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1DJ345L1014	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1DJ900R1011	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1DJ900R1011	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1DJ900R1011	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1DJ345R1010	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1DJ345R1010	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1DJ345R1010	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1ER100R001	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS100R1024	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1IS100R1027	Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
BG1IS200R1243	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1IS200R1333	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OG200R1011	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1OG200R1113	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1OG200R1413	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1OG307R1013	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OG789R1201	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OG789R1301	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1WO600R1312	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)

BG1WO600R1312	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1WO600R1612	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1WO600R1612	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1WO600R1612	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS200R1442	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS200R1442	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1IS200R1443	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS200R1443	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1IS200R1533	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1IS400R012	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1IS500R1109	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS900L1002	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS500R1010	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1IS500R1109	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1IS900L1002	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1IS600R1416	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1IS600R1616	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1IS700R1006	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS700R1007	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS700R1007	Реконструкция на изградени "рибни проходи" в съответствие с изискванията на Наредбата за(рибните проходи), а до издаването и ръководството на ФАО."
BG1IS700R1007	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1IS900R1203	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1IS900R1203	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1OG200R1011	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OG200R1011	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1WO600R1013	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1WO600R1013	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1WO600R1013	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)

BG1OG600L1015	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OG600L1015	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1OG600L1015	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1OG600R1006	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1OG600R1118	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OG700L1004	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OG700L1004	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1OG700L1004	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1OG700L1016	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OG700L1016	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1OG700L1016	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1OG700R005	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1OG700R1103	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1NV200R1001	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1OG789R1301	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1OG789R1501	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OG789R1501	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1OG789R1501	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1OG789R1601	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OG789R1601	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1OG789R1601	Реконструкция на изградени "рибни проходи" в съответствие с изискванията на Наредбата за(рибните прохиди), а до издаването и ръководството на ФАО."
BG1OG789R1601	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1OS130R1115	Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
BG1OS600R1005	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OS600R1005	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1OS600R1005	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1OS700R1001	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1OS700R1001	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)

BG1OS700R1011	Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
BG1RL200L1002	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1RL200L1002	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1RL200L1002	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1RL200L1004	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1RL200L1004	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1RL200L1004	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1RL200L1006	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1RL200L1006	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1RL200L1006	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1RL200R1007	Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
BG1RL900L1009	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1RL900L1009	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1RL900L1009	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1RL900L1011	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1RL900L1011	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1RL900L1011	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1RL900R1012	Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
BG1VT300L1010	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1VT300L1010	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1VT300L1010	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1VT300L1012	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1VT300L1012	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1VT300L1012	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1VT307R1007	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1VT307R1007	Реконструкция на бентове/прагове (чрез намаляване на височината или дължината им) за осигуряване миграцията на рибите
BG1VT307R1007	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1VT307R1107	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1VT307R1107	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)

BG1WO800L021	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1WO800L021	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN130R1029	Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
BG1YN307R1027	Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
BG1YN307R1127	Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
BG1YN400L1005	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1YN400L1005	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1YN400L1005	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN400L1009	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1YN400L1009	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1YN400L1009	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN400R1103	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1YN400R1103	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN400R1103	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1YN400R1103	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN600L1019	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1YN600L1019	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1YN600L1019	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN600L1024	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1YN600L1024	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1YN600L1024	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN600R1134	Възстановяване на надлъжна и напречна свързаност на реката (меандри и странични ръкави)
BG1YN900L1014	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1YN900L1014	Почистване на обема на язовира от наноси и затлачване
BG1YN900L1014	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN400R1012	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1YN900R1015	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1YN400R1012	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN900R1015	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)

BG1YN900R1115	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
BG1YN900R1115	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1DU000R001	Възстановяване на речни корита и меандри
BG1OS130R1115	Възстановяване на речни корита и меандри
BG1VT100R009	Възстановяване на речни корита и меандри
BG1OS400R010	Възстановяване на речни корита и меандри
BG1DU000R001	Възстановяване на речни корита и меандри
BG1OS700R1011	Възстановяване на речни корита и меандри
BG1VT100R009	Възстановяване на речни корита и меандри
BG1YN400L1009	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1OG307R1013	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN400R1012	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN400L1009	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1YN400R1012	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1YN400R1012	Изграждане на съоръжения за осигуряване на непрекъснатостта на реката ("рибни проходи" ; байпаси и др.)
BG1YN400R1012	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1YN400R1012	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1YN400R1012	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1ER100R001	Преразглеждане на разрешителни във връзка с определяне на екологичния отток
BG1IS135R1026	Преразглеждане на разрешителни във връзка с определяне на екологичния отток
BG1IS135R1126	Преразглеждане на разрешителни във връзка с определяне на екологичния отток
BG1IS135R1326	Преразглеждане на разрешителни във връзка с определяне на екологичния отток
BG1IS135R1326	Преразглеждане на разрешителни във връзка с определяне на екологичния отток
BG1IS200R1142	Преразглеждане на разрешителни във връзка с определяне на екологичния отток
BG1IS200R1222	Преразглеждане на разрешителни във връзка с определяне на екологичния отток
BG1IS200R1142	Преразглеждане на разрешителни във връзка с определяне на екологичния отток
BG1IS100R1024	Преразглеждане на разрешителни във връзка с определяне на екологичния отток

BG1VT307R1107	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1VT900R1002	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1WO300R1007	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1WO600R1013	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1WO600R1612	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1WO600R1812	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1WO600R1212	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1WO600R1912	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1YN400R1103	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1YN400R1103	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1YN400R1012	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1YN900R1015	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1YN900R1115	Титуляра на разрешителните за ползване/водовземане да осигури техническо решение за измерване на екологичния отток след ВЕЦ
BG1IS100R1024	Въвеждане на условие в разрешителните за водовземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1IS135R1126	Въвеждане на условие в разрешителните за водовземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1IS200R1023	Въвеждане на условие в разрешителните за водовземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1IS100R1024	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1IS135R1126	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1IS200R1023	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1IS135R1026	Въвеждане на условие в разрешителните за водовземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие

BG1WO800L1020	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1WO800L021	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1WO800L021	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1YN400L1005	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1YN400L1005	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1YN400L1009	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1YN400L1009	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1YN400R1103	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1YN400R1103	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1YN400R1103	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1YN400R1103	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1YN600L1019	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1YN600L1019	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1YN600L1024	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1YN600L1024	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1YN900L1014	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1YN900L1014	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1YN900R1015	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1YN900R1015	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
BG1YN900R1115	Въвеждане на условие в разрешителните за водоземане и/или ползване на ВТ на задължителен мониторинг от титуляра на разрешителните, за оценка осигуряването на непрекъснатост на реката и общо хидроморфологично въздействие
BG1YN900R1115	Изпълнение на собствен мониторинг по съгласувана от БД програма
всички повърхностни ВТ	Въвеждане на изискване, кандидатите за издаване на разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностно водно тяло да предоставят протокол от актуално изследване на физикохимичните показатели на водоприемника, определени в Наредба Н-4 а характерни

всички повърхностни ВТ	Контрол на количеството и качеството на производствените отпадъчни води, зауствани в канализационните системи на населените места
всички повърхностни ВТ	Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водоземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока
всички повърхностни ВТ	Модернизация на производствена ПСОВ
всички повърхностни ВТ	Намаляване на водоземането чрез въвеждане на водоспестяващи технологии и оборотни цикли
всички повърхностни ВТ	Намаляване на водоземането, чрез мерки по водопроводната мрежа с цел намаляване физическите загуби на вода
BG1IS200R1033	Намаляване на замърсяването при източника (за приоритетни вещества)
BG1IS200R1023	Намаляване на замърсяването при източника (за приоритетни вещества)
BG1IS200R1243	Намаляване на замърсяването при източника (за приоритетни вещества)
BG1IS200R1443	Намаляване на замърсяването при източника (за приоритетни вещества)
BG1IS200R1043	Намаляване на замърсяването при източника (за приоритетни вещества)
всички повърхностни ВТ	Обезвреждане на забранени, негодни за употреба и с изтекъл срок на годност пестициди
всички повърхностни ВТ	Възстановяване на страничните ерозионни процеси в реката с цел да се подобри състоянието на седименти в реката
всички повърхностни ВТ	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)
BG1DU000R001	Осъществяване на контрол на дейности по събиране и транспортиране на корабни и битови корабни отпадъци, включително отпадъчни води
всички повърхностни ВТ	Повишаване на водното ниво с цел разширяване на съществуващи или възстановени влажни зони (блата, езера и др.)
всички повърхностни ВТ	Повишаване на степента на възстановяване на разходите за водни услуги в индустрията до ...%.
всички повърхностни ВТ	Повишаване на степента на възстановяване на разходите за водни услуги за животновъдство до ...%
всички повърхностни ВТ	Дейности за защита на речните брегове и корита от ерозия, вкл. биологично укрепване
всички повърхностни ВТ	Повишаване на степента на възстановяване на разходите за водни услуги за напояване до ...%
всички повърхностни ВТ	Поддържане на връзката между язовира и притоците му за движение на рибата
всички повърхностни ВТ	Поддържане на променливо ниво на водоземане с възможност за водоземане от повърхностния слой на язовира (във връзка с намаляване влиянието върху температурата на водата под водохранилището)
всички повърхностни ВТ	Подобряване експлоатация и стопанисване на хвостохранилища по отношение управлението на водите
всички повърхностни ВТ	Премахване на нерегламентирани сметища, които са причина за влошаване на състоянието на водите
всички повърхностни ВТ	Преразглеждане на програмата за собствен мониторинг на титуляри на разрешителни при констатирано влошаване на състоянието на водното тяло или при повишаване концентрации на замърсители
всички повърхностни ВТ	Преразглеждане на издадените разрешителни с цел постигане на целите за водното тяло
всички повърхностни ВТ	Преразглеждане на комплексно разрешително и промяна на емисионните ограничения за достигане/запазване на доброто състояние на водното тяло

BG1RL120R1213	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1RL200L1002	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1RL200L1006	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1RL200R014	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1RL200R003	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1RL200R1005	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1RL200R1007	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1WO300L1006	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1RL900L1009	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1YN400R010	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1RL900R1112	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1RL900R1212	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1VT100R009	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1IS500R1010	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1VT307R1007	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
BG1WO300L018	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източници на натиск при установено влошаване на състоянието на водното тяло и неустановен източник на този натиск.
всички повърхностни ВТ	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване на въздействието на точков (тип натиск)
всички повърхностни ВТ	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване на въздействието на дифузен (тип натиск)
BG1DU000R001	Проучване разпространението на инвазивни биологични видове и тяхното въздействие върху екологичното състояние (потенциал) на водните тела и природозащитния статус на защитените зони по Натура 2000;
BG1OG100R014	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности

BG1OG307R1213	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
BG1OG307R1013	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
BG1OG789R1601	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
BG1OG789R1001	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
BG1IS600R1016	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
BG1VT307R1007	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
BG1IS100R1024	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
BG1YN700R1017	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
BG1IS135R1226	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
BG1RL900R1012	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
BG1OG600L1015	Разработване и изпълнение на програми за ограничаване на замърсяването от минали дейности
неприложимо	Разработване и приемане на наредба за рибните проходи
всички повърхностни ВТ	Разработване на информационна система за поддържане и предоставяне на пространствена информация (ГИС) за натиск от селскостопански източници
всички повърхностни ВТ	Разработване на методи за анализ на приоритетни вещества в седименти (№ 2, 5, 6, 7, 12, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 26, 28 и 30 от приложение 1 на Директива 2008/105/ЕК) и биота - № 5, 15, 16, 17, 20, 28, 34, 35, 37, 43 и 44 от приложение 1 на Директива 20
всички повърхностни ВТ	Разработване на методи за анализ на приоритетни вещества във води (за № 5, 7, 12, 13, 19, 30 от Директива 2008/105 и на допълнените 11ПВ(от 33 до 44) от Директива 2013/39/ЕК)
всички повърхностни ВТ	Забрана за складиране на пестициди, депониране и третиране на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
всички повърхностни ВТ	Спазване на изискванията за оползотворяване на утайките от пречиствателни станции и пречиствателни съоръжения за отпадъчни води при употребата им в земеделието
всички повърхностни ВТ	Събиране на актуална информация за местоположението и текущото състояние на складове за пестициди
всички повърхностни ВТ	Създаване на информационна система за препаратите за растителна защита - производство/ внос, състав, количество, място на прилагане, вид и внесено количество
всички повърхностни ВТ	Улавяне, транспорт и освобождаване на рибите надолу или нагоре по течението
всички повърхностни ВТ	Забрана за включване на нови потребители, заустващи отпадъчни води, към канализационните системи на населените места, селищните и курортните образувания в случаите, когато не може да се осигури отвеждането и/или пречистването им
всички повърхностни ВТ	Въвеждане на нови нормативни изисквания за задължение на титуляра на разрешителното за изпълнение на мониторинг, доказващ функционалността на рибния проход
всички повърхностни ВТ	Забрана за внос, въвеждане и пускане на пазара или употребата на нерегистрирани торове, подобрители на почвата, биологично активни вещества или хранителни субстрати
всички повърхностни ВТ	Забрана за внос, въвеждане, движение и прилагане на биологични агенти, които не са утвърдени от МЗХ и МОСВ

всички повърхностни ВТ	Забрана за внос, въвеждане, пускане на пазара, търговия, преупаковане и употребата на неразрешени или негодни продукти за растителна защита (ПРЗ)
всички повърхностни ВТ	Забрана за въвеждането в експлоатация на обекти, формиращи отпадъчни води и осъществяването на дейности без приети по установения ред пречиствателни съоръжения, освен в случаите, когато не са необходими
всички повърхностни ВТ	Забрана за депониране на приоритетни вещества, както и други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води
всички повърхностни ВТ	Забрана за засаждането на трайни насаждения с плитка коренова система в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
всички повърхностни ВТ	Забрана за извършване на сондажна и/или минна дейност за проучване на подземни богатства на разстояние по-малко от 1 км. от съоръжения за питейно-битово водоснабдяване на населението
всички повърхностни ВТ	Въвеждане на потоци, достатъчни да активизират седиментите
всички повърхностни ВТ	Забрана за използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси
всички повърхностни ВТ	Въвеждане на такси за замърсяване на водите от дифузни източници от селското стопанство
всички повърхностни ВТ	Забрана за изхвърляне на утайки от селищни пречиствателни станции в повърхностни води посредством плавателни средства, тръбопроводи и/или по какъвто и да е друг начин
всички повърхностни ВТ	Забрана за изхвърлянето на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
всички повърхностни ВТ	Забрана за намаляването на проводимостта на речните легла, включително чрез баражи и прагове, без съответното разрешително
всички повърхностни ВТ	Забрана за нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици
всички повърхностни ВТ	Забрана за прилагането на ПРЗ чрез въздушно пръскане
всички повърхностни ВТ	Забрана за сечи, с изключение на санитарни и отгледни сечи, във водосбора на водохващания от повърхностни води, предназначени за питейно битово водоснабдяване
всички повърхностни ВТ	Забрана за строителство на животновъдни ферми в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
всички повърхностни ВТ	Въвеждане на такси за замърсяване от отпадъчни води от населените места отчитащи вида на водоприемника, броя на заустванията и степента на пречистване
всички повърхностни ВТ	Забрана за строителство на стопански и жилищни постройки в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
всички повърхностни ВТ	Забрана за употреба на ПРЗ извън обхвата на разрешената употреба или в доза, която надвишава максималната разрешена доза на единица площ
всички повърхностни ВТ	Забрана за употреба на ПРЗ от професионална категория на употреба върху зони за защита, определени в Закона за водите, или други площи, определени със заповед на МОСВ
всички повърхностни ВТ	Забрана на миенето и обслужването на транспортни средства и техника в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата
всички повърхностни ВТ	Завършване на инвентаризацията на емисиите, заустванията и загубите на приоритетни и приоритетно опасни вещества
всички повърхностни ВТ	Въвеждане на такси за замърсяване от отпадъчни води от промишлеността с отчитане на броя на приоритетно опасните,

	приоритетните и специфичните вещества
всички повърхностни ВТ	Закриване и рекултивация на депа за производствени отпадъци
всички повърхностни ВТ	Зарибяване с растително ядни риби в язовирите, в които е установен цъфтеж на водорасли
всички повърхностни ВТ	Извършване на инвентаризация на индустриални УОЗ химикали
всички повърхностни ВТ	Извършване на инвентаризация на устойчиви органични замърсители (УОЗ) пестициди и други залежали и с изтекъл срок на годност пестициди
всички повърхностни ВТ	Възстановяване и защита на речните брегове и корито от ерозия със затревителни и залесителни мероприятия (в случая на добив на инертни материали, обезлесяване на брегове)
всички повърхностни ВТ	Изграждане на ПСОВ за производствени отпадъчни води
всички повърхностни ВТ	Възстановяване на влажна зона (при нарушена хидравлична връзка от корекция/андигиране на река и/или изграждане на отводнителни канали)
РБУ	Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора
всички повърхностни ВТ	Издаване на разрешително по реда на Закона за водите за водоземане\ползване на повърхностни и подземни води
всички повърхностни ВТ	Изкуствен пренос на седименти след водоземни съоръжения
РБУ	Използване на турбини, непречещи на миграцията на рибите надолу по течението
BG1IS900R1403	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1YN600R1134	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1OS700R1111	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1OG789R1001	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1OG600R1106	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1OG400R1019	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1RL900L1009	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1VT600R006	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1WO600R1712	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1VT307R1007	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води

BG1DU000L1003	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1YN400L1005	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1YN900R1215	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1DJ900R1011	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1IS600L1014	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1OG789R1601	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1IS200R1233	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1IS900R1303	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1IS900R1503	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1WO600R015	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
BG1VT900R1001	Изпълнение на проучвателен мониторинг за валидиране на фоновите стойности на химични елементи и съединения в повърхностните води
всички повърхностни ВТ	Класифициране на предприятия и/или съоръжения с нисък или висок рисков потенциал по отношение на водите
всички повърхностни ВТ	Контрол за спазване на изискванията за торене и съхранение на торове
BG1DJ900R1015	Провеждане на проучвателен мониторинг за повърхностни водни тела в неизвестно състояние
BG1DJ900R1016	Провеждане на проучвателен мониторинг за повърхностни водни тела в неизвестно състояние
BG1IS135R1726	Провеждане на проучвателен мониторинг за повърхностни водни тела в неизвестно състояние
BG1IS200R1033	Провеждане на проучвателен мониторинг за повърхностни водни тела в неизвестно състояние
BG1IS200R1043	Провеждане на проучвателен мониторинг за повърхностни водни тела в неизвестно състояние
BG1IS200R1142	Провеждане на проучвателен мониторинг за повърхностни водни тела в неизвестно състояние
BG1IS200R1143	Провеждане на проучвателен мониторинг за повърхностни водни тела в неизвестно състояние
BG1IS200R1242	Провеждане на проучвателен мониторинг за повърхностни водни тела в неизвестно състояние
BG1IS200R1342	Провеждане на проучвателен мониторинг за повърхностни водни тела в неизвестно състояние
BG1IS200R1442	Провеждане на проучвателен мониторинг за повърхностни водни тела в неизвестно състояние

BG1RL120R1013	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1RL900R1012	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1WO100R001	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1WO600R1712	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1WO600R015	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1YN130R1029	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1YN130R1029	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1YN130R1029	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1YN400L1009	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1YN400R1101	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1YN400R1112	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1YN600R1134	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1WO800R1016	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1WO300R1008	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1WO400R1009	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1WO200R004	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1WO600R1212	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1OG789R1201	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1OG700R1203	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1IS900R1103	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1IS200R1233	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1YN800R1116	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1YN900R1215	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
BG1NV200R1101	Събиране на информация за оценка на тенденциите в изменение на концентрациите на замърсители в седимент и биота.
всички ПБТ	Извършване на контрол на разрешителните, издадени от 2000 г. до сега, чийто срок е изтекъл но не е изпълнена процедурата по извеждане от експлоатация и консервиране на съоръжението по чл.109 от наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните в
всички ПБТ	Прилагане на процедура по ОВОС, при водовземане от водни тела в които черпенето надвишава 60% от разполагаемите ресурси на подземното водно тяло
всички ПБТ	Изпълнение на собствен мониторинг и измерване на водните нива във водоземните съоръжения и в съоръженията за

	реинжектиране/инжектиране и на количеството на черпените и реинжектираните/инжектираните води
всички ПВТ	Оборудване на съоръженията за инжектиране/реинжектиране в подземни води със стационарно монтирани в съоръжението нивомерни устройства и водомерни устройства
всички ПВТ	Преразглеждане на издадените разрешителни с цел постигане на целите за водното тяло
всички ПВТ	Забрана за издаване на разрешителни за изграждане на защитни и/или други съоръжения в повърхностни водни тела, които препятстват подхранването на подземните води от реката, с което се засягат вече разрешени водовземания от подземни води
всички ПВТ	Забрана за издаване на разрешителни за водовземане, когато е налице риск от понижаване на водното ниво в пунктове от мрежата за мониторинг на количественото състояние на подземните водни тела
всички ПВТ	Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове
всички ПВТ	Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове
всички ПВТ	Контрол на използването на пестициди в райони на подземни водни тела, формирани в карстови водни хоризонти, разкриващи се на повърхността
всички ПВТ	Забрана за добив на подземни богатства в района на водовземане за питейно-битово водоснабдяване на населението, без да е доказано с конкретни проучвания и изследвания, че с добивната дейност не се понижава нивото на подземните води и няма опасност от влош
всички ПВТ	Забрана за издаване на разрешителни за инжектиране/реинжектиране на подземните води с води, качеството на които компрометира постигането на определените цели за опазване на околната среда на подземното водно тяло
всички ПВТ	Контрол при изграждането на съоръжения за подземни води за недопускане на смесването на подземни води от различни водни тела с различно качество
всички ПВТ	Ликвидиране на съоръжения за подземни води, смесващи подземни води с различно качество и причиняващи влошаване на състоянието на подземното водно тяло или част от него
всички ПВТ	Издаване на разрешително по реда на Закона за водите за водовземане\ползване на повърхностни и подземни води
всички ПВТ	Забрана за депониране на приоритетни вещества, както и други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води
всички ПВТ	Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато общото водовземане надвишава разполагаемите ресурси на подземното водно тяло и/или максимално допустимото експлоатационно понижаване на водното ниво надвишава определеното за водното тяло допустимо
всички ПВТ	Забрана за издаване на разрешителни за водовземане от подземни води за добив на хидрогеотермална енергия в случаите, в които не е осигурено реинжектиране на ползваните водни обеми
всички ПВТ	Забрана за издаване на разрешителни за водовземане когато се създава риск от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
всички ПВТ	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
всички ПВТ	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
всички ПВТ	Ежегодно определяне на разполагаемите ресурси на подземните водни тела
всички ПВТ	Ежемесечно съставяне на баланс "разполагаеми ресурси-разрешено черпене"

всички ПВТ	Забрана за издаване на разрешителни за водоземане, ако водоземните съоръжения са изградени без изискващото се разрешително или не са включени в регистъра на съоръженията за водоземане
всички ПВТ	Забрана за издаване на разрешителни за водоземане от подземни води, когато се създава риск от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
всички ПВТ	Забрана за издаване на разрешителни за водоземане когато понижението на водното ниво и временното или постоянно изменение на посоката на потока в подземното водно тяло създават опасност от привличане на солени или замърсени води
всички ПВТ	Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане във водни тела, в които общото водоземане надвишава разполагаемите ресурси на подземните водни тела и/или максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво във во
всички ПВТ	Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на свързаните повърхностни водни тела
всички ПВТ	Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато се създава опасност от влошаване на състоянието на сухоземни екосистеми пряко зависими от подземните води
всички ПВТ	Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато понижението на водното ниво и временното или постоянно изменение на посоката на потока в подземното водно тяло създават опасност от привличане на солени или замърсени води
всички ПВТ	Преразглеждане, изменение или прекратяване на разрешителни за водоземане когато понижението на водното ниво и временното или постоянно изменение на посоката на потока в подземното водно тяло създават опасност от привличане на солени или замърсени води
всички ПВТ	Контрол за спазване на изискванията за измерване на водното ниво и черпените количества подземни води
всички ПВТ	Контрол за спазване на изискванията за измерване на водното ниво и черпените количества подземни води
всички ПВТ	Оборудване на съоръженията за водоземане от подземни води със стационарно монтирани във водоземното съоръжение устройства за измерване на водното ниво
всички ПВТ	Контрол за спазване на изискванията за оборудване на съоръженията за водоземане от подземни води с устройства за измерване на водното ниво
всички ПВТ	Извършване на проверки за установяване на незаконно черпене на подземни води
всички ПВТ	Ограничаване на водоземането в района на интрузии на морски води
всички ПВТ	Извършване на контрол един път на 3 години на разрешителните за водоземане от подземни води с разрешено количество от 30 000 до 150 000 куб.м.год
всички ПВТ	Извършване на контрол един път в срока на действие на ПУРБ на разрешителните за водоземане от подземни води с разрешено количество под 30 000 куб.м.год.
всички ПВТ	Оборудване на водоземни съоръжения със запамятаващи устройства за измерване на водните нива в зони със значим натиск от водоземане
BG1G0000QAL001	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G0000QAL002	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G0000QAL002	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг

BG1G00000N033	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G00000N033	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G00000N2034	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G00000N1035	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G00000N1035	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G000N1BP036	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G00000N049	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G000K1HB050	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G000K1HB050	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G000K1HB050	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G0000J3K051	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G0000QAL004	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източника на замърсяване (антропогенен/природен)
BG1G0000QAL007	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източника на замърсяване (антропогенен/природен)
BG1G00000NQ031	Провеждане на проучвателен мониторинг за установяване източника на замърсяване (антропогенен/природен)
всички ПВТ	Завършване и публикуване на регистрите на кладенците за задоволяване на собствените потребности на гражданите
всички ПВТ	Извършване на ежегоден контрол на разрешителните за водоземане от подземни води с разрешено количество над 150 000 куб.м.год
всички ПВТ	Забрана за издаване на разрешителни за пряко отвеждане на замърсители в подземните води
BG1G0000QAL011	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G000N1BP036	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G000N1BP036	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G00000N049	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1G0000QAL052	Изграждане на пункт за мониторинг на подземни води - количествен мониторинг
BG1IS135R1526	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика за водни тела определени като зони за защита на водите предназначени за питейно водоснабдяване в райони, в които е установен риск от замърсяване с нитрати
BG1IS135R1626	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика за водни тела определени като зони за защита на водите предназначени за питейно водоснабдяване в райони, в които е установен риск от замърсяване с нитрати
BG1IS200L1021	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика за водни тела определени като зони за защита на водите предназначени за питейно водоснабдяване в райони, в които е установен риск от замърсяване с нитрати
BG1IS200R1122	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика за водни тела определени като зони за защита на водите предназначени за питейно водоснабдяване в райони, в които е установен риск от замърсяване с нитрати

BG1IS200R1123	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика за водни тела определени като зони за защита на водите предназначени за питейно водоснабдяване в райони, в които е установен риск от замърсяване с нитрати
BG1IS200R1133	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика за водни тела определени като зони за защита на водите предназначени за питейно водоснабдяване в райони, в които е установен риск от замърсяване с нитрати
BG1IS200R1222	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика за водни тела определени като зони за защита на водите предназначени за питейно водоснабдяване в райони, в които е установен риск от замърсяване с нитрати
BG1IS200R1233	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика за водни тела определени като зони за защита на водите предназначени за питейно водоснабдяване в райони, в които е установен риск от замърсяване с нитрати
BG1IS200R1322	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика за водни тела определени като зони за защита на водите предназначени за питейно водоснабдяване в райони, в които е установен риск от замърсяване с нитрати
BG1IS200R1333	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика за водни тела определени като зони за защита на водите предназначени за питейно водоснабдяване в райони, в които е установен риск от замърсяване с нитрати
BG1DJ345R1009	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DJ345R1009	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DJ345R1009	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ345R1009	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DJ345R1010	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DJ345R1010	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DJ345R1010	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ345R1010	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DJ345R1109	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DJ345R1109	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DJ345R1109	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ345R1109	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DJ900R1008	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DJ900R1008	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DJ900R1008	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ900R1008	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР

BG1RL900R1012	Определяне на зоните за къпане и продължителността на сезона за къпане
BG1RL900R1012	Контрол, мониторинг и оценка на качеството на водите за къпане
BG1RL900R1012	Забрана за издаване на разрешителни за водоземане за ВЕЦ в зоните определени за отдых и воден спорт
BG1DJ109R1017	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ109R1017	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DJ149R1002	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DJ149R1002	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DJ149R1002	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ149R1002	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DJ200R013	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DJ200R013	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DJ200R013	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ200R013	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DJ345L1014	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DJ345L1014	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DJ345L1014	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ345L1014	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DJ900R1011	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ900R1011	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DJ900R1015	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DJ900R1015	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DJ900R1015	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ900R1015	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DJ900R1016	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони

BG1DJ900R1016	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DJ900R1016	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ900R1016	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DU000L1001	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DU000L1001	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DU000L1001	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DU000L1001	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DJ109R001	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DJ109R001	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DJ109R001	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DJ109R001	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DJ109R1017	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DJ109R1017	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DU000L1002	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DU000L1002	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DU000L1002	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DU000L1002	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DU000L1003	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DU000L1003	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1DU000L1003	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1DU000L1003	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1DU000R001	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1DU000R001	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони

BG1IS135R1226	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1IS135R1226	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1IS135R1226	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1OG100R014	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1OG100R014	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1OG100R014	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1OG100R014	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1OG200R008	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1OG200R008	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1OG200R008	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1OG200R008	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1OG200R1011	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1OG200R1011	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1OG200R1011	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1OG200R1011	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1OG200R1113	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1OG200R1113	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1OG200R1113	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1OG200R1113	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1OG200R1413	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1OG200R1413	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1OG200R1413	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1OG200R1413	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР

BG1OG789R1001	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1OG789R1001	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1OS130R1015	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1OS130R1015	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1OS130R1015	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1OS130R1015	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1OS130R1115	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1OS130R1115	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1OS130R1115	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1OS130R1115	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1OS400R010	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1OS400R010	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1OS400R010	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1OS400R010	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1OS600R1005	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1OS600R1005	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1OS600R1005	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1OS600R1005	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1OS700R1001	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1OS700R1001	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1OS700R1001	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1OS700R1001	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1OS700R1011	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони

BG1VT600R006	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1VT600R006	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1VT600R006	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1VT789R1105	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1VT789R1105	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1VT789R1105	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1VT789R1105	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO100R001	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO100R001	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO100R001	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO100R001	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO200R004	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO200R004	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO200R004	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO200R004	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO300R1007	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO300R1007	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO300R1007	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO300R1007	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO300R1008	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO300R1008	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO300R1008	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO300R1008	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР

BG1WO400R1009	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO400R1009	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO400R1009	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO400R1009	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO500R011	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO500R011	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO500R011	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO500R011	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO600L1014	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO600L1014	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO600L1014	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO600L1014	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO600R015	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO600R015	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO600R015	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO600R015	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO600R1013	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO600R1013	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO600R1013	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO600R1013	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO600R1014	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO600R1014	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO600R1014	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика

BG1WO600R1014	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO800L1020	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO800L1020	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO800L1020	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO800L1020	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO800L021	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO800L021	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO800L021	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO800L021	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1WO800R1016	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1WO800R1016	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1WO800R1016	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1WO800R1016	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN130R1029	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN130R1029	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN130R1029	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN130R1029	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN200R028	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN200R028	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN200R028	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN200R028	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN300R026	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN300R026	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони

BG1YN300R026	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN300R026	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN307R1027	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN307R1027	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN307R1027	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN307R1027	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN307R1127	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN307R1127	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN307R1127	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN307R1127	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN400L1009	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN400L1009	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN400L1009	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN400L1009	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN400R010	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN400R010	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN400R010	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN400R010	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN400R011	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN400R011	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN400R011	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN400R011	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN400R1003	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони

BG1YN400R1431	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN400R1431	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN400R1431	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN400R1431	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN400R1631	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN400R1631	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN400R1631	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN400R1631	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN600L1024	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN600L1024	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN600L1024	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN600L1024	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN600R022	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN600R022	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN600R022	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN600R022	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN600R1020	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN600R1020	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN600R1020	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN600R1020	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN600R1021	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN600R1021	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN600R1021	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика

BG1YN800R1033	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN800R1033	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN900R1015	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN900R1015	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN900R1015	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN900R1015	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1YN600R1134	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
BG1YN600R1134	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони
BG1YN600R1134	Прилагане на Правилата за добра земеделска практика
BG1YN600R1134	Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
BG1ER100R001	Забрана за любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми, когато количеството вода в тях е под минимално допустимия отток
BG1ER100R001	Забрана за стопанският и любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с уреди, средства, принадлежности и приспособления, съгласно изискванията на ЗРА
BG1ER100R001	Забрана за улов, пренасяне, превозване и продажба на риба и други водни организми от зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с размери, по-малки от минимално допустимите, съгласно изискванията на ЗРА
BG1ER100R001	Забрана за улов, пренасяне, превозване и търговия на речни раци (<i>Astacus astacus</i> L.) и каменни (поточни) раци (<i>Austropotamobius torrentius</i>) в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
BG1ER100R001	Забрана за издаване на разрешителни за водоземане за ВЕЦ в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
BG1IS100R1024	Забрана за любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми, когато количеството вода в тях е под минимално допустимия отток
BG1IS100R1024	Забрана за стопанският и любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с уреди, средства, принадлежности и приспособления, съгласно изискванията на ЗРА
BG1IS100R1024	Забрана за улов, пренасяне, превозване и продажба на риба и други водни организми от зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с размери, по-малки от минимално допустимите, съгласно изискванията на ЗРА
BG1IS100R1024	Забрана за улов, пренасяне, превозване и търговия на речни раци (<i>Astacus astacus</i> L.) и каменни (поточни) раци (<i>Austropotamobius torrentius</i>) в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
BG1IS100R1024	Забрана за издаване на разрешителни за водоземане за ВЕЦ в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
BG1IS100R1124	Забрана за любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми, когато

BG1YN800R1116	Забрана за стопанският и любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с уреди, средства, принадлежности и приспособления, съгласно изискванията на ЗРА
BG1YN900L1014	Забрана за улов, пренасяне, превозване и продажба на риба и други водни организми от зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с размери, по-малки от минимално допустимите, съгласно изискванията на ЗРА
BG1YN900L1014	Забрана за улов, пренасяне, превозване и търговия на речни раци (<i>Astacus astacus</i> L.) и каменни (поточни) раци (<i>Austropotamobius torrentius</i>) в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
BG1YN900L1014	Забрана за издаване на разрешителни за водоземане за ВЕЦ в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
BG1YN900R1115	Забрана за любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми, когато количеството вода в тях е под минимално допустимия отток
BG1YN900R1115	Забрана за стопанският и любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с уреди, средства, принадлежности и приспособления, съгласно изискванията на ЗРА
BG1YN900R1115	Забрана за улов, пренасяне, превозване и продажба на риба и други водни организми от зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с размери, по-малки от минимално допустимите, съгласно изискванията на ЗРА
BG1YN900R1115	Забрана за улов, пренасяне, превозване и търговия на речни раци (<i>Astacus astacus</i> L.) и каменни (поточни) раци (<i>Austropotamobius torrentius</i>) в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
BG1YN900R1115	Забрана за издаване на разрешителни за водоземане за ВЕЦ в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
BG1DU000R001	Забрана за любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми, когато количеството вода в тях е под минимално допустимия отток
BG1DU000R001	Забрана за стопанският и любителският риболов в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с уреди, средства, принадлежности и приспособления, съгласно изискванията на ЗРА
BG1DU000R001	Забрана за стопанският риболов в р. Дунав с мрежи и други мрежени уреди, когато те съдържат платна или отделни елементи от тях със стъпка на окото с размер, по-малък от определения в ЗРА
BG1DU000R001	Забрана за улов, пренасяне, превозване и продажба на риба и други водни организми от зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми с размери, по-малки от минимално допустимите, съгласно изискванията на ЗРА
BG1DU000R001	Забрана за улов, пренасяне, превозване и търговия на речни раци (<i>Astacus astacus</i> L.) и каменни (поточни) раци (<i>Austropotamobius torrentius</i>) в зоните за опазване на стопански ценни видове риби и други водни организми
BT, в което попада защитена зона от Натура 2000	Определяне на изискванията към количеството и качеството на водите при разработване на плановете за управление на защитени зони и територии, зависими от повърхностните или от подземните води
BT, в които попадат на територията на НП "Централен балкан"	Определяне на минимално допустим отток след водоземания от реки на територията на НП "Централен балкан" не по малък от 30% от определеното за съоръжението средномногогодишното водно количество
BT, в което попада защитена зона от Натура 2000	Осигуряване на водни количества във връзка с постигане на БПС на предмета на опазване в защитените зони от Натура 2000
BT, в което попада	Проучване разпространението на инвазивни биологични видове и тяхното въздействие върху екологичното състояние

защитена зона от Натура 2000; р.Дунав	(потенциал) на водните тела и природозащитния статус на защитените зони по Натура 2000;
всички повърхностни ВТ	Недопускане на нови негативни промени в хидроморфологичния режим (причинени от ВЕЦ, изземване на наносни отложения от язовири, нови водоземания и др.) във водните тела определени като или попадащи в зони за защита на водите
всички повърхностни ВТ	Изграждане на допълнителни пунктове за мониторинг в Зоните за защита на водите
BG1DU000R001	Проучване разпространението на инвазивни биологични видове и тяхното въздействие върху екологичното състояние (потенциал) на водните тела и природозащитния статус на защитените зони по Натура 2000;
всички ПВТ	Разработване на програми за ограничаване и ликвидиране на замърсяването в уязвимите зони
всички повърхностни ВТ	Забрана за издаване на разрешителни за водоземане за ВЕЦ в зоните определени за отдых и воден спорт
всички ПВТ	Извършване на контрол на задължително изпълнение на програми от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони

СПИСЪК НА ЕКСПЕРТИТЕ, УЧАСВАЛИ В РАБОТНАТО НА ДОКЛАД ЗА ОЦЕНКА НА СТЕПЕНТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПУРЬ НА ДУНАВСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ			
№	Експерт	образователна степен, научно звание	подпис
1	Нешо Хайнрих Чипев	професор - биолог, еколог	заличен по чл.2 от ЗЗЛД
2	Анна Стефанова Ганева	доктор на науките- биолог	заличен по чл.2 от ЗЗЛД
3	Раба Абдула Суфи	доктор на науките - биолог, зоолог	заличен по чл.2 от ЗЗЛД
ДОПЪЛНИТЕЛНИ ЕКСПЕРТИ			
1.	Кирил Веселинов Василев	Главен асистент - ботаник	заличен по чл.2 от ЗЗЛД
2.	Надя Николаева Цветкова	ГИС - експерт	заличен по чл.2 от ЗЗЛД
3.	Васил Петров Василев	ГИС - експерт	заличен по чл.2 от ЗЗЛД
4.	Катя Анчева	Природни местообитания и видове - експерт	заличен по чл.2 от ЗЗЛД
5.	Младен Граматиков	Видове - експерт	заличен по чл.2 от ЗЗЛД
6.	Ваня Ченова	Природни местообитания - експерт	заличен по чл.2 от ЗЗЛД
7.	Димитър Зердев	ГИС - експерт	заличен по чл.2 от ЗЗЛД