Проект BG16M1OP002-4.005-0001
„ПУРН – втори цикъл 2022-2027"

ДОКЛАД

ЗА

ОЦЕНКА НА СЪВМЕСТИМОСТТА НА

ПРОЕКТ НА

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ В ДУНАВСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ
2022 -2027 г.

С ПРЕДМЕТА И ЦЕЛИТЕ НА ЗАЩИТЕНИ ЗОНИ ПО ДИРЕКТИВА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА И ПО ДИРЕКТИВА ЗА ПТИЦИТЕ, ПОПАДАЩИ В ТЕРИТОРИАЛНИЯ ОБХВАТ НА ДУНАВСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ

(Съгласно Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007г. Приета с ПМС № 201 31.08.2007г. ДВ бр.73 от 11.09.2007 г. , изм. ДВ. бр.81 от 15.10.2010 г., изм. ДВ. бр.3 от 11.01.2011 г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30.11.2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5.01.2018 г., изм. и доп. ДВ. бр.106 от 15 Декември 2021 г.)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
Басейнова дирекция „Дунавски район", с център гр. Плевен

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „П-ЮНАЙТЕД" ЕООД

2023 г.

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда 2014-2020 г.", съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд, по проект
BG16M1OP002-4.005-0001 "ПУРН – втори цикъл 2022-2027"

Съдържание

Въведение.....8

1. Анотация на плана.....9
1.1. Същност на ПУРН..... 9
1.2. Териториален обхват и други спецификации 9
1.3. Приоритети и цели на ПУРН 14
1.4. Програма от мерки..... 16

2. Описание на характеристики на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ПУРН могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони.....67
2.1. Защитена зона BG0000181 Река Вит за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 70
2.2. Защитена зона BG0000335 „Карабоаз" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 71
2.3. Защитена зона BG0000396 „Персина" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 72
2.4. Защитена зона BG0000503 „Река Лом" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 74
2.5. Защитена зона BG0001307 „Плана" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 76
2.6. Защитена зона BG0001014 „Карлуково за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 77
2.7. Защитена зона BG0000508 „Река Скът" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 78
2.8. Защитена зона BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна..... 80
2.9. Защитена зона BG0000616 „Микре" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 82
2.10. Защитена зона BG0000608 „Ломовете" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 83
2.11. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 85
2.12. Защитена зона BG0000231 „Беленска гора" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 88
2.13. Защитена зона BG0000432 „Голяма река" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 89
2.14. Защитена зона BG0000213 „Търновски височини" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 90
2.15. Защитена зона BG0000281 „Река Белица" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 92
2.16. Защитена зона BG0000282 „Дряновска река" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна 93
2.17. Защитена зона BG0002074 „Никополско плато" за опазване на дивите птици..... 95
2.18. Защитена зона BG0002005 „Понор" за опазване на дивите птици 96
2.19. Защитена зона BG0002084 „Палакария" за опазване на дивите птици 98
2.20. Защитена зона BG0002002 „Западен Балкан" за опазване на дивите птици 99

2.21. Защитена зона BG0002025 „Ломовете“ за опазване на дивите птици 100
2.22. Защитена зона BG0000240 „Студенец“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и опазване на дивите птици 102
2.23. Защитена зона BG0000399 „Българка“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и опазване на дивите птици 103

3. Описание на елементите на ПУРН, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи 107
3.1. Елементи на ПУРН, които самостоятелно или в комбинация с други ППП/ИП могат да окажат въздействие върху защитените зони 107
3.2. Вероятни въздействия върху типове местообитания и популации на растителни видове в защитените зони 119
3.3. Вероятни въздействия върху целевите животински видове, включително птици и техните местообитания в защитените зони 119
3.4. Обобщение на вероятните въздействия, произтичащи от ПУРН 120

4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на ПУРН.....124
4.1. ЗЗ BG0000181 „Река Вит“ по Директивата за местообитанията .. 135
4.2. ЗЗ BG0000335 „Карабоаз“ по Директивата за местообитанията . 136
4.3. ЗЗ BG0000396 „Персина“ по Директивата за местообитанията... 137
4.4. ЗЗ BG0000503 „Река Лом“ по Директивата за местообитанията. 138
4.5. ЗЗ BG0001307 „Плана“ по Директивата за местообитанията..... 139
4.6. ЗЗ BG0001014 „Карлуково” по Директивата за местообитанията140
4.7. ЗЗ BG0000508 „Река Скът“ по Директивата за местообитанията 142
4.8. ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“ по Директивата за местообитанията 142
4.9. ЗЗ BG0000616 „Микре“ по Директивата за местообитанията..... 145
4.10. ЗЗ BG0000608 „Ломовете“ по Директивата за местообитанията 146
4.11. ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“ по Директивата за местообитанията147
4.12. ЗЗ BG0000231 „Беленска гора“ по Директивата за местообитанията 149
4.13. ЗЗ BG0000432 „Голяма река“ по Директивата за местообитанията149
4.14. ЗЗ BG0000213 „Търновски височини“ по Директивата за местообитанията..... 150
4.15. ЗЗ BG0000281 „Река Белица“ по Директивата за местообитанията151
4.16. ЗЗ BG0000282 „Дряновска река“ по Директивата за местообитанията 152
4.17. ЗЗ BG0002074 „Никополско плато“ по Директивата за птиците. 153
4.18. ЗЗ BG0002005 „Понор“ по Директивата за птиците 154
4.19. ЗЗ BG0002084 „Палакария“ по Директивата за птиците..... 155
4.20. ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан“ по Директивата за птиците 155
4.21. ЗЗ BG0002025 „Ломовете“ по Директивата за птиците..... 156
4.22. ЗЗ BG0000240 „Студенец“ по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците 157
4.23. ЗЗ BG0000399 „Българка“ по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците 158

5. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на ПУРН върху предмета и целите на опазване на защитените зони 161

5.1. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПУРН ВЪРХУ ТИПОВЕТЕ ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И ВИДОВЕТЕ - ПРЕДМЕТ НА ОПАЗВАНЕ В ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ 162
5.1.1. ЗЗ BG0000181 „Река Вит" по Директивата за местообитанията 162
5.1.2. ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" по Директивата за местообитанията 175
5.1.3. ЗЗ BG0000396 „Персина" по Директивата за местообитанията 178
5.1.4. ЗЗ BG0000503 „Река Лом" по Директивата за местообитанията..... 185
5.1.5. ЗЗ BG0001307 „Плана" по Директивата за местообитанията 196
5.1.6. ЗЗ BG0001014 „Карлуково" по Директивата за местообитанията 197
5.1.7 ЗЗ BG0000508 „Река Скът" по Директивата за местообитанията..... 198
5.1.8. ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" по Директивата за местообитанията 209
5.1.9. ЗЗ BG0000616 „Микре" по Директивата за местообитанията 216
5.1.10. ЗЗ BG0000608 „Ломовете" по Директивата за местообитанията..... 217
5.1.11. ЗЗ BG0000610 „Река Янтра" по Директивата за местообитанията 219
5.1.12. ЗЗ BG0000231 „Беленска гора" по Директивата за местообитанията . 239
5.1.13. ЗЗ BG0000432 „Голяма река" по Директивата за местообитанията 245
5.1.14. ЗЗ BG0000213 „Търновски височини" по Директивата за местообитанията 247
5.1.15. BG0000281 „Река Белица" по Директивата за местообитанията..... 252
5.1.16. ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" по Директивата за местообитанията 254
5.1.17. ЗЗ BG0002074 „Никополско плато" по Директивата за птиците..... 259
5.1.18. ЗЗ BG0002005 „Понор" по Директивата за птиците..... 264
5.1.19. ЗЗ BG0002084 „Палакария" по Директивата за птиците 265
5.1.20. ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан" по Директивата за птиците 266
5.1.21. ЗЗ BG0002025 „Ломовете" по Директивата за птиците 271
5.1.22. ЗЗ BG0000240 „Студенец" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците 273
5.1.23. BG0000399 „Българка" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците 276
5.1.24 Защитени територии, съгласно Закона за защитените територии 314
5.2. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА ПУРН ВЪРХУ ЦЕЛОСТТА НА ЗАЩИТЕНИТЕ ЗОНИ С ОГЛЕД НА ТЯХНАТА СТРУКТУРА, ФУНКЦИИ И ПРИРОДОЗАЩИТНИ ЦЕЛИ (ЗАГУБА НА МЕСТООБИТАНИЯ, ФРАГМЕНТАЦИЯ, ОБЕЗПОКОЯВАНЕ НА ВИДОВЕ, НАРУШАВАНЕ НА ВИДОВИЯ СЪСТАВ, ХИМИЧЕСКИ, ХИДРОЛОЖКИ И ГЕОЛОЖКИ ПРОМЕНИ И ДР.) ПО ВРЕМЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ПУРН..... 323
5.2.1. ЗЗ BG0000181 „Река Вит" по Директивата за местообитанията 324
5.2.2. ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" по Директивата за местообитанията 329
5.2.3. ЗЗ BG0000396 „Персина" по Директивата за местообитанията 330
5.2.4. ЗЗ BG0000503 „Река Лом" по Директивата за местообитанията..... 334

5.2.5. ЗЗ BG0001307 „Плана“ по Директивата за местообитанията 339
5.2.6. ЗЗ BG0001014 „Карлуково” по Директивата за местообитанията 340
5.2.7. ЗЗ BG0000508 „Река Скът“ по Директивата за местообитанията 341
5.2.8. ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“ по Директивата за местообитанията 347
5.2.9. ЗЗ BG0000616 „Микре“ по Директивата за местообитанията 351
5.2.10. ЗЗ BG0000608 „Ломовете“ по Директивата за местообитанията 352
5.2.11. ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“ по Директивата за местообитанията 353
5.2.12. ЗЗ BG0000231 „Беленска гора“ по Директивата за местообитанията . 359
5.2.13. ЗЗ BG0000432 „Голяма река“ по Директивата за местообитанията 362
5.2.14. ЗЗ BG0000213 „Търновски височини“ по Директивата за местообитанията 364
5.2.15. ЗЗ BG0000281 „Река Белица“ по Директивата за местообитанията 367
5.2.16. ЗЗ BG0000282 „Дряновска река“ по Директивата за местообитанията 367
5.2.17. ЗЗ BG0002074 „Никополско плато“ по Директивата за птиците 371
5.2.18. ЗЗ BG0002005 „Понор“ по Директивата за птиците 372
5.2.19. ЗЗ BG0002084 „Палакария“ по Директивата за птиците 372
5.2.20. ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан“ по Директивата за птиците 373
5.2.21. ЗЗ BG0002025 „Ломовете“ по Директивата за птиците 374
5.2.22. ЗЗ BG0000240 „Студенец“ по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците 375
5.2.23. ЗЗ BG0000399 „Българка“ по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците 377

6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на ПУРН върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки **388**

7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива **392**
7.1. Нулева алтернатива 392
7.2. Алтернативи по отношение на елементите на ПУРН 392

8. Картен материал с местоположението на всички елементи на ПУРН спрямо защитените зони и техните елементи **393**

9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22 ..... **396**
9.1 ЗЗ BG0000181 „Река Вит“ по Директивата за местообитанията, съобразно критериите по чл. 22 396
9.2 ЗЗ BG0000335 „Карабоаз“ по Директивата за местообитанията, съобразно критериите по чл. 22 400
9.3 ЗЗ BG0000396 „Персина“ по Директивата за местообитанията, съобразно критериите по чл. 22 402

9.4 ЗЗ BG0000503 „Река Лом" по Директивата за местообитанията, съобразно критериите по чл. 22 406
9.5 ЗЗ BG0001307 „Плана" по Директивата за местообитанията 409
9.6 ЗЗ BG0001014 „Карлуково" по Директивата за местообитанията 412
9.7 ЗЗ BG0000508 „Река Скът" по Директивата за местообитанията 415
9.8 ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" по Директивата за местообитанията 418
9.9 ЗЗ BG0000616 „Микре" по Директивата за местообитанията 421
9.10 ЗЗ BG0000608 „Ломовете" по Директивата за местообитанията 424
9.11 ЗЗ BG0000610 „Река Янтра" по Директивата за местообитанията 427
9.12 ЗЗ BG0000231 „Беленска гора" по Директивата за местообитанията 431
9.13 ЗЗ BG0000432 „Голяма река" по Директивата за местообитанията 434
9.14 ЗЗ BG0000213 „Търновски височини" по Директивата за местообитанията 437
9.15 ЗЗ BG0000281 „Река Белица" по Директивата за местообитанията 441
9.16 ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" по Директивата за местообитанията 443
9.17 ЗЗ BG0002074 „Никополско плато" по Директивата за птиците . 447
9.18 ЗЗ BG0002005 „Понор" по Директивата за птиците 449
9.19 ЗЗ BG0002084 „Палакария" по Директивата за птиците 452
9.20 ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан" по Директивата за птиците 454
9.21 ЗЗ BG0002025 „Ломовете" по Директивата за птиците 457
9.22 ЗЗ BG0000240 „Студенец" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците 459
9.23 ЗЗ BG0000399 „Българка" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците 462
9.24 Общо заключение 467

10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това, и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР (когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането и експлоатацията на ПУРН и че не е налице друго алтернативно решение) **468**
10.1. ЗЗ BG0000181 „Река Вит" по Директивата за местообитанията .. 468
10.2. ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" по Директивата за местообитанията . 468
10.3. ЗЗ BG0000396 „Персина" по Директивата за местообитанията ... 468
10.4. ЗЗ BG0000503 „Река Лом" по Директивата за местообитанията . 468
10.5. ЗЗ BG0001307 „Плана" по Директивата за местообитанията 468
10.6. ЗЗ BG0001014 „Карлуково" по Директивата за местообитанията 468
10.7. ЗЗ BG0000508 „Река Скът" по Директивата за местообитанията 468
10.8. ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" по Директивата за местообитанията 468
10.9. ЗЗ BG0000616 „Микре" по Директивата за местообитанията 468
10.10. ЗЗ BG0000608 „Ломовете" по Директивата за местообитанията 468
10.11. ЗЗ BG0000610 „Река Янтра" по Директивата за местообитанията 468
10.12. ЗЗ BG0000231 „Беленска гора" по Директивата за местообитанията 468
10.13. BG0000432 „Голяма река" по Директивата за местообитанията 468
10.14. ЗЗ BG0000213 „Търновски височини" по Директивата за местообитанията 468
10.15. ЗЗ BG0000281 „Река Белица" по Директивата за местообитанията 468

10.16. ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" по Директивата за местообитанията 468
10.17. ЗЗ BG0002074 „Никополско плато" по Директивата за птиците. 468
10.18. ЗЗ BG0002005 „Понор" по Директивата за птиците 468
10.19. ЗЗ BG0002084 „Палакария" по Директивата за птиците..... 468
10.20. ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан" по Директивата за птиците..... 468
10.21. ЗЗ BG0002025 „Ломовете" по Директивата за птиците..... 469
10.22. ЗЗ BG0000240 „Студенец" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците 469
10.23. ЗЗ BG0000399 „Българка" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците 469
10.24. Общо заключение 469

11. Информация за използваните методи на изследване, прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация.....470
11.1. ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И МЕСТООБИТАНИЯ НА РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ 471
11.2. Фауна, без птици 473
11.3. Птици 474

12. Документите по чл. 9, ал. 2 и 3. 478

ПРИЛОЖЕНИЯ 480

Въведение

Настоящата оценка се извършва на основание чл. 6 (3) и 6 (4) на Директива 92/43/ЕИО, чл. 31-34 на Закона за биологичното разнообразие и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта (ОС) на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

Освен процедурните изисквания при оценката на вероятността от отрицателни въздействия и тяхната значимост, са взети предвид следните принципи:

➢ Принципът на предпазливост, залегнал като основа за опазване на околната среда в Договора за създаване на ЕС в конкретния случай възприет като приемане на възможно най-лошия сценарий за всяко вероятно въздействие, в рамките на научните предпоставки за съществуване на такова въздействие;

➢ Използване на най-добрата налична информация за провеждане на оценката;

➢ Връзката между чл. 6 (3) на Директива 92/43/ЕИО, изискващ оценка на последствията за целостта и целите на всяка една зона и мрежата като цяло от една страна и чл. 2 (2) на Директивата, посочващ, че мерките, предприети по тази Директива, следва да водят до опазване или възстановяване на благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията;

➢ В съответствие с горното, целостта и целите на потенциалните зони от значение за общността, са тълкувани в светлината на подробните параметри за благоприятен природозащитен статус (БПС) на природните местообитания и видове. В тази част особено важни са параметрите за БПС: популация в зоната (само за видове), площ на местообитания в зоната (за природни местообитания и видове), структура и функции на местообитанията. Параметрите към критерий бъдещи перспективи сами по себе си в повечето случаи представляват въздействия.

➢ Освен общите параметри за благоприятен статус на всеки вид и местообитание, са оценени и въздействията на структури, функции и роля, важни за съответните видове и местообитания.

➢ При оценка на въздействията, по отношение на количествените параметри - площ на местообитания (природни местообитания или местообитания на видове) и популация на видове за референтни стойности, са взети стойностите при научно описание на зоната, но не и преди ратифициране на договора за присъединяване към ЕС (април, 2005 г.). При оценката на възможностите за възстановяване се оценява реалистичността на това изискване. Това означава, че където в миналото е имало трайно унищожаване на площи на местообитания, дори съгласно параметрите за благоприятен статус да се изисква възстановяване, такива трайно увредени площи без реални възможности за възстановяване не се включват в референтните стойности за площ и популация. Такива случаи са например вече изградените инфраструктури и други застроени територии, както и площи, заети трайно с дегресивни видове, нехарактерни за местообитанията, съществували в миналото.

➢ По отношение на параметрите за качество и състояние на местообитанията (параметри в рамките на критериите „структура и функции”) референтните стойности на параметрите се прилагат и спрямо вече съществуващи съоръжения. Така например въздействията от фрагментацията и унищожение на местообитанието в миналото от съществуващата инфраструктура се отчитат при оценката на кумулативните ефекти.

➢ Настоящата оценка разглежда очакваните въздействия от реализацията на ПУРН.

При изготвянето на оценката са изпълнени указанията на Министерство на околната среда и водите, дадени в становище с Изх. № ЕО-32/06.02.2023 г. **(Прил. № 1).**

1. Анотация на плана

1.1. Същност на ПУРН

Проектът на План за управление на риска от наводнения (ПУРН) в Дунавски район за басейново управление обхваща периода 2022 - 2027 г. Той представлява актуализация на първия ПУРН, който се отнася за периода 2016 - 2021 г.

ПУРН е разработен в съответствие с изискванията на Директива 2007/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно оценката и управлението на риска от наводнения (Директивата за наводненията) и съответните разпоредби на Закона за водите на Република България. Дунавски район за басейново управление е един от четирите района за басейново управление в Република България, определени в съответствие с разпоредбите на член 152, ал. 1, т. 1 от Закона за водите, за които се изисква разработването на ПУРН.

Директивата за наводненията и Законът за водите изискват прилагането на подход за дългосрочно планиране на три етапа, с цел намаляване на риска от наводнения, които се преразглеждат на всеки шест години в рамките на цикъл, координиран и синхронизиран с цикъла на прилагане на Рамковата директива за водите (РДВ). Етапите на разработване на ПУРН са следните:

1. Разработване на Предварителна оценка на риска от наводнения (ПОРН) за всеки район за басейново управление, определен в съответствие с член 146а на Закона за водите.
2. Разработване на карти на заплахата и риска от наводнения (КЗРН), според изискванията на член 146д от Закона за водите.
3. Разработване на плановете за управление на риска от наводнения (ПУРН), включително и програма от мерки (ПоМ) към тях, с цел намаляване на риска от наводнения, в съответствие с изискванията на член 146и от Закона за водите.

ПУРН разглежда всички аспекти на управлението на риска от наводнения, отчитайки характеристиките на конкретния речен басейн и интегрира аспектите на опазване на околната среда, като осигурява високо ниво на опазването й. Включената в плана Програма от мерки е насочена към предотвратяване, защита, повишаване на подготвеността и информираността по отношение на наводненията.

ПУРН определя рамката за управление на риска от наводнения и намаляване на потенциалните последствия и негативните въздействия от наводненията на територията на Черноморски район /ЧР/, като взема предвид и ползите и въздействията върху широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и стопанска дейност.

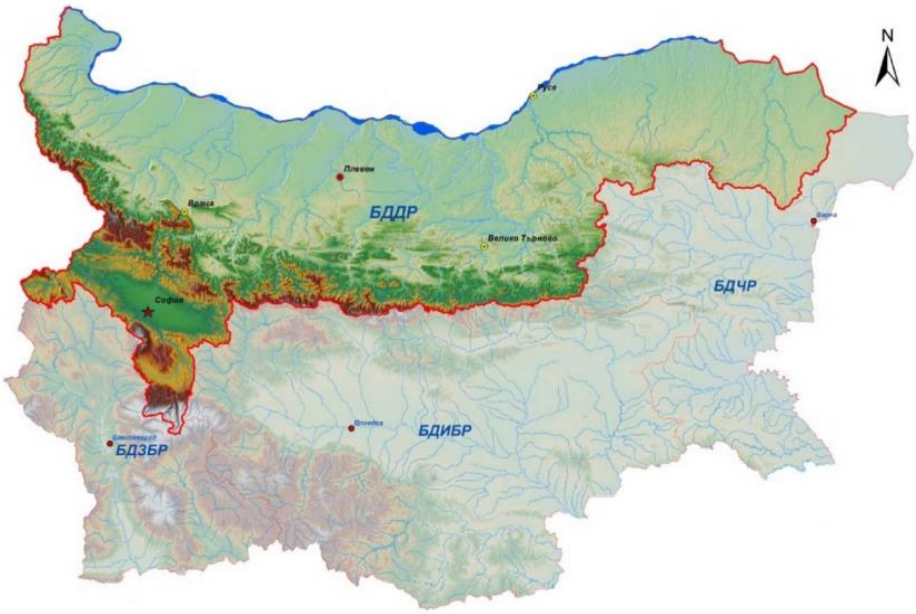
Директорът на Басейновата дирекция е компетентен орган за басейново управление, отговорен за разработването на плана за управление на речния басейн (ПУРБ) и плана за управление на риска от наводнения (ПУРН).

ПУРН се приема от Министерски съвет и преразглеждат и актуализират на всеки шест години.

ПУРН на ДРБУ от втория цикъл на прилагане на Директива 2007/60/ЕО (Европейска Директива за наводненията) е с период на действие 2022-2027 г. и влиза в сила след утвърждаването му от Министерски съвет.

1.2. Териториален обхват и други спецификации

ПУРН се изготвя за територията на Дунавски район за басейново управление (**Фигура 1.2-1**), определен съгласно чл. 152, ал.1, т. 1 от *Закона за водите.*



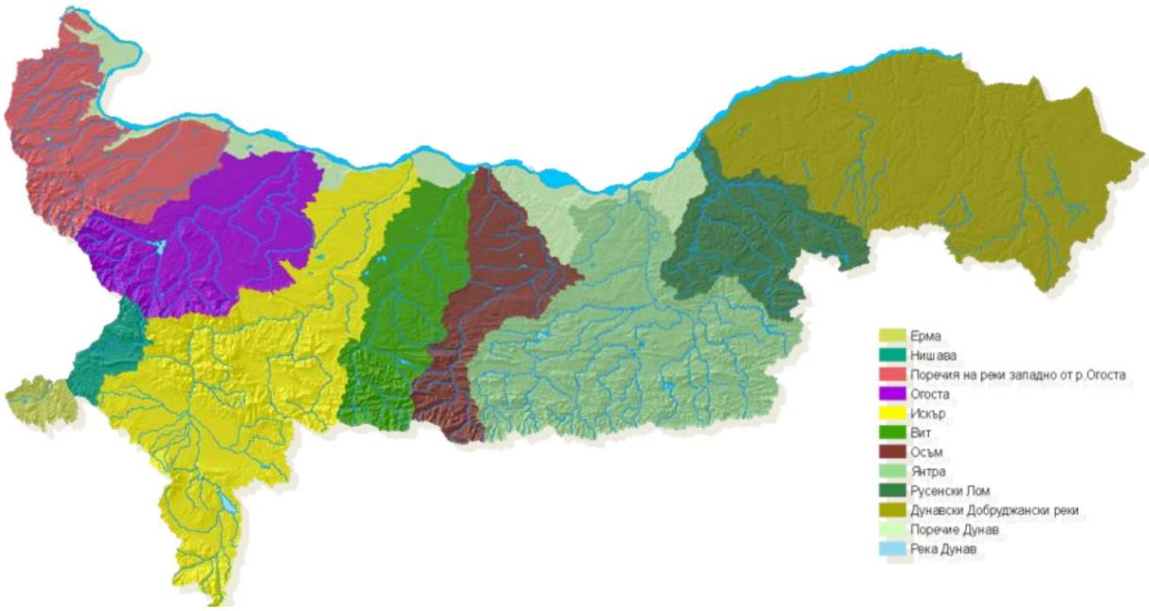
Фигура 1.2-1 *Териториално разположение на БДДР (Източник: http://www.bd-dunav.org/)*

Дунавският район за басейново управление обхваща северната част на Р България. В него влизат всички поречия с директен отток към р. Дунав. Площта на района е 47 235 km^2 или 42.6% от територията на страната, което го прави най-големият район за басейново управление в България. Административен център на района е град Плевен. Районът обхваща водосборните области на реките Искър, Ерма, Нишава, Огоста и западно от Огоста, Вит, Осъм, Янтра, Русенски Лом и Дунавски Добруджански реки и водите на река Дунав.

На север БДДР граничи с Република Румъния, на изток с Черноморския район за басейново управление, на запад с Република Сърбия и на юг с Източнобеломорския и със Западнобеломорския район за басейново управление.

Конфигурацията на речната мрежа в Дунавския РБУ включва от запад на изток успоредно разположени основни поречия. Посоката им на разположение е югозапад - североизток (за тези на запад от и включително поречието р. Искър) и север-юг за останалите. В Дунавски РБУ попадат 3 трансгранични реки – р. Дунав, р. Нишава и р. Тимок.

По отношение на размера на водосборните области, най-големите поречия са тези на реките Искър (8,633.7 km^2), Янтра (7,861.9 km^2) и Огоста (4,282.3 km^2). Голяма площ имат и териториите с директен отток към р. Дунав – общо 6,499.2 km^2. С най-малка водосборна площ са поречията на запад от р. Огоста (**Фигура 1.2-2**).



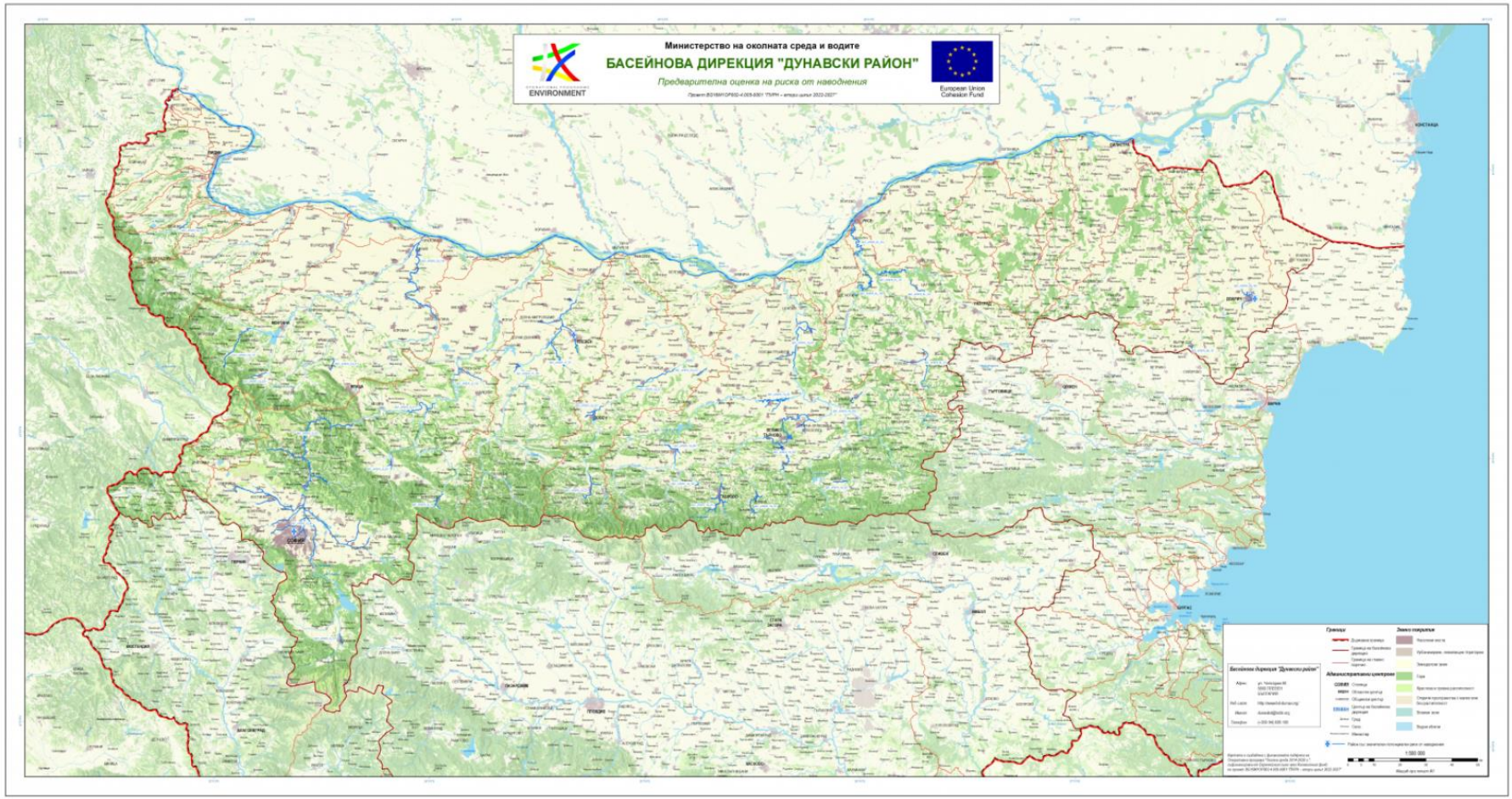
Фигура 1.2-2 *Речни басейни в Дунавски басейн*

В резултат от извършената предварителна оценка на риска от наводнения за Дунавски район за басейново управление са определени общо 35 района със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), от които 8 нови. Те са разположени в девет основни поречия. Най-голям е броят им във водосборите на реките Янтра (9 бр.), Искър (7 бр.) и Русенски Лом (5 бр.).

Приблизително общата дължина на районите със значителен потенциален риск от наводнения в обхвата на Дунавски район за басейново управление е 1 468 km.

РЗПРН са докладвани в Европейската комисия чрез Европейската информационна система за води в изпълнение на чл. 15, пар. 1 от Директива 2007/60/ЕО за оценка и управление на риска от наводнения.

На **Фигура 1.2-3** е представена обзорна карта на определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в Дунавски район за басейново управление, а в **Таблица 1.2-1** е представен списък на РЗПРН в БДДР.



Фигура 1.2-3 *Обзорна карта на определените РЗПРН в Дунавски район за басейново управление*

Таблица 1.2-1 *Списък на определените РЗПРН в БДДР*

№	Код на РЗПРН*	Наименование на РЗПРН	Дължина на РЗПРН (km)
1.	BG1_APSFR_DB_100	р. Добричка - гр. Добрич	18.82
2.	BG1_APSFR_DB_101	р. Арабаджидере - гр. Вълчи дол	3.35
3.	BG1_APSFR_IS_011	р. Искър - гр. Роман	20.83
4.	BG1_APSFR_IS_031	р. Бебреш - с. Скравена	5.75
5.	BG1_APSFR_IS_033	р. Искър - от с. Владо Тричков до с. Зверино	98.28
6.	BG1_APSFR_IS_041	р. Искър - гр. София (Софийско поле)	192.63
7.	BG1_APSFR_IS_100	р. Искър - гр. Червен бряг	15.39
8.	BG1_APSFR_IS_101	р. Боклуджа - гр. Самоков	5.02
9.	BG1_APSFR_IS_102	р. Малък Искър - гр. Етрополе	10.11
10.	BG1_APSFR_OG_012	р. Вътрешница - от с. Бели извор до с. Власатица	6.44
11.	BG1_APSFR_OG_061	р. Берковска - гр. Берковица	7.14
12.	BG1_APSFR_OG_100	р. Скът - от гр. Бяла Слатина до гр. Мизия	85.84
13.	BG1_APSFR_OG_101	р. Дългоделска - от с. Дълги дел до с. Гаврил Геново	22.63
14.	BG1_APSFR_OS_011	р. Осъм - гр. Летница	18.63
15.	BG1_APSFR_OS_012	р. Ломя - с. Бутово	5.02
16.	BG1_APSFR_OS_021	р. Осъм - гр. Ловеч	17.92
17.	BG1_APSFR_OS_031	р. Осъм - гр. Троян	17.62
18.	BG1_APSFR_RL_011	р. Черни Лом - от с. Априлово до с. Кардам; р. Поповски Лом - гр. Попово	31.34
19.	BG1_APSFR_RL_014	р. Русенски Лом - от с. Божичен до гр. Русе	32.24
20.	BG1_APSFR_RL_100	р. Черни Лом - от с. Табачка до с. Кошов	25.20
21.	BG1_APSFR_RL_101	р. Бели Лом - от с. Писанец до с. Нисово	25.59
22.	BG1_APSFR_RL_102	р. Долапдере - гр. Цар Калоян	8.75
23.	BG1_APSFR_VT_011	р. Вит - гр. Плевен	71.96
24.	BG1_APSFR_VT_100	р. Барата - с. Садовец	6.73
25.	BG1_APSFR_WO_051	р. Арчар - гр. Димово	4.83
26.	BG1_APSFR_YN_011	р. Янтра - от с. Раданово до с.	44.39

№	Код на РЗПРН*	Наименование на РЗПРН	Дължина на РЗПРН (km)
		Стърмен	
27.	BG1_APSFR_YN_021	р. Росица - от с. Водолей до с. Ресен	31.61
28.	BG1_APSFR_YN_022	Голяма река - гр. Стражица	7.57
29.	BG1_APSFR_YN_023	р. Янтра - от с. Ледник до гр. Долна Оряховица; р. Белица - от с. Нацовци до гр. Дебелец	83.98
30.	BG1_APSFR_YN_031	р. Янтра - гр. Габрово	30.66
31.	BG1_APSFR_YN_041	р. Росица - гр. Севлиево	14.78
32.	BG1_APSFR_YN_061	р. Еленска - гр. Елена	7.68
33.	BG1_APSFR_YN_100	Приток на р. Лопушница - с. Враниловци	2.01
34.	BG1_APSFR_YN_101	р. Дряновска - от гр. Плачковци до гр. Трявна	19.98
35.	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	467.58

В процеса на разработване на Програмата от мерки и по-конкретно при оценката и приоритизирането на мерките в ДРБУ е използван критерий за оценка на трансграничното влияние на всяка конкретна мярка. В резултат на оценката, в ПоМ на ДРБУ не са включени мерки, които могат да повлияят негативно в трансграничен аспект.

Трансгранични в Дунавски РБУ са следните реки:

- р. Дунав: р. Дунав образува около 470 km от границата с Румъния. Съществуват потенциални трансгранични ефекти от мерките, които се прилагат по река Дунав. Значимостта на възможното трансгранично въздействие ще бъде оценена в ДЕО, в съответствие със степента на подробност на мерките в проекта на ПУРН.
- р. Тимок: р. Тимок е река в източна Сърбия и десен приток на Дунав. Последните 15 km преди вливането му в река Дунав образува граница между Източна Сърбия и Западна България. По тази река няма идентифицирани РЗПРН, съответно няма основание за предполагане на трансгранично въздействие.
- р. Нишава: р. Нишава е река с площ на басейна от 4086 km^2, от които 27% (1100 km^2) са в България. и 73% в Сърбия. По поречието на р. Нишава няма идентифицирани РЗПРН, съответно няма основание за предполагане на трансгранично въздействие.

1.3. Приоритети и цели на ПУРН

Общата цел на ПУРН е намаляването на потенциалните негативни последствия по отношение на човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

17-те цели, определени при първия цикъл на прилагане на Директивата за наводненията, при разработването на втория ПУРН, са увеличени на 24 цели, свързани с петте приоритетни области. Петте приоритета от първия цикъл на Директивата за наводненията са запазени, но са модифицирани въз основа на оценката на основните проблеми и предизвикателства при управлението на наводненията, които са идентифицирани в процеса на разработка на настоящия ПУРН.

Актуализираният списък на приоритетите и целите е разработен въз основа на резултатите от три анализа:

- основните предизвикателства за РЗПРН;
- приоритетите и целите от първия ПУРН;
- приоритетите и целите на Международната комисия за опазване на река Дунав.

В **Таблица 1.3-1** са представени приоритетите и целите за управление на риска от наводнения, съгласно нивото, за което се отнасят.

Таблица 1.3-1 *Цели за управление на риска от наводнения съгласно нивото, за което се отнасят*

Приоритети		Цели	
1	Опазване на човешкото здраве (минимизиране на броя на засегнатите хора)	1.1	Минимизиране на броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения
		1.2	Осигуряване на бързото отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии
		1.3	Възстановяване на нормалните условия за живот
2	Защита на средата на обитаване и културното наследство	2.1	Минимизиране на броя на жилищните имоти, засегнати от наводнения
		2.2	Минимизиране на броя на обектите от социалната инфраструктура, засегнати от наводнения
		2.3	Подобряване на защитата на обекти от стопанската, техническата и критичната инфраструктура, включително транспорт и комунални услуги, срещу наводнения
		2.4	Подобряване на защитата на значими културно-исторически обекти
3	Подобряване на защитата на околната среда	3.1	Подобряване на защитата на канализационните системи
		3.2	Подобряване на защитата на промишлените обекти (основно IPPC и SEVESO обекти)
		3.3	Минимизиране на засегнатите зони за защита на водите, защитени територии и защитени зони
		3.4	Подобряване на водозадържащата способност на земеделски, горски и крайречни територии
		3.5	Намаляване на загубата на почва във водосборите
		3.6.	Подобряване на синергията между мерките за управление на наводненията и Рамковата директива за водите (РДВ)
4	Подобряване на осведомеността, подготвеността и реакцията на населението	4.1.	Повишаване на осведомеността и подготвеността на населението за наводнения
		4.2.	Подобряване на реакцията на населението при наводнения
		4.3	Издаване на предупреждения за наводнения за районите, засегнати от речни, дъждовни и крайбрежни наводнения
5	Административен капацитет, солидарност,	5.1.	Създаване на съвременна нормативна уредба за устройственото планиране на териториите и управление на наводнения

Приоритети		Цели	
	данни и информация, бъдещи рискове, финансиране и ресурси	5.2.	Прилагане на принципа на солидарност
		5.3.	Избягване на нови рискове
		5.4.	Повишаване на квалификацията на персонала, ангажиран с управление на наводненията
		5.5.	Осигуряване на оперативна информация за управление на наводненията, включително инфраструктура
		5.6.	Осигуряване адекватно реагиране на публичните институции и другите заинтересовани страни при наводнения
		5.7	Осигуряване на адекватно финансиране за Програмата от мерки
		5.8	Разработка на адекватни ресурси, включително публични и частни организации

Легенда на цветовете:

Синьо: Цели, които обикновено се постигат на национално ниво и/или на ниво район за басейново управление

Червено: Цели, които обикновено се постигат на ниво район за басейново управление и/или РЗПРН

Зелено: Цели, които обикновено се постигат на ниво РЗПРН

1.4. Програма от мерки

Програмата от мерки (ПоМ) е основната част на ПУРН, тъй като посредством нея се постигат целите и приоритетите на ПУРН.

Разработването на ПоМ за всеки район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) и за РБУ като цяло следва следните стъпки:

1. Актуализация на Националния каталог от мерки;
2. Актуализация на методиките за оценка и за приоритизация на мерките в ПоМ;
3. Анализ на заливните равнини;
4. Прилагане на методиката за оценка на мерките за всеки РЗПРН, за да се изберат мерките с най-добър коефициент ползи – разходи;
5. Прилагане на методиката за приоритизиране на мерките на ниво РБУ.

ПоМ включва мерки, които следва да бъдат изпълнени на ниво РЗПРН, както и мерки, които следва да бъдат изпълнени на национално ниво или на ниво РБУ (наричани „хоризонтални мерки").

Програмата от мерки обхваща целия район за басейново управление и, като такава, представлява анализ на високо ниво, който цели идентифициране на подходящите мерки с добро съотношение на ползите спрямо разходите.

Всеки тип мярка е категоризиран според начина на реализация (**Таблица 1.4-2а**) и според въздействието върху околната среда (**Таблица 1.4-2б**). Целта на тази категоризация е да може да се състави обобщена статистика на ПоМ, която да демонстрира съотношението на зелените мерки във втория цикъл на ПУРН, в съответствие с Директивата за наводненията. В контекста на **Таблици 1.4-2а и 1.4-2б**:

- **Структурните мерки (сиви, по-меки структурни, сиво-зелени)** се отнасят до всеки тип физическа конструкция, чиято цел е намаляване или избягване на възможните въздействия на заплахите (например защитни стени, отбивни канали за отклоняване на високи води). Тези мерки обикновено се прилагат на ниво РЗПРН.

- **Неструктурните мерки** не включват изграждането на конструкции. Тези мерки включват: законодателство, стратегии за управление на водосборите, планиране на земеползването и административно устройство на градските територии, обучение, застраховки, прогнозиране на наводненията и системи за ранно предупреждение. Тези мерки обикновено се прилагат на национално или басейново ниво на управление.

Таблица 1.4-2а *Категоризация на мерките според начина на реализация*

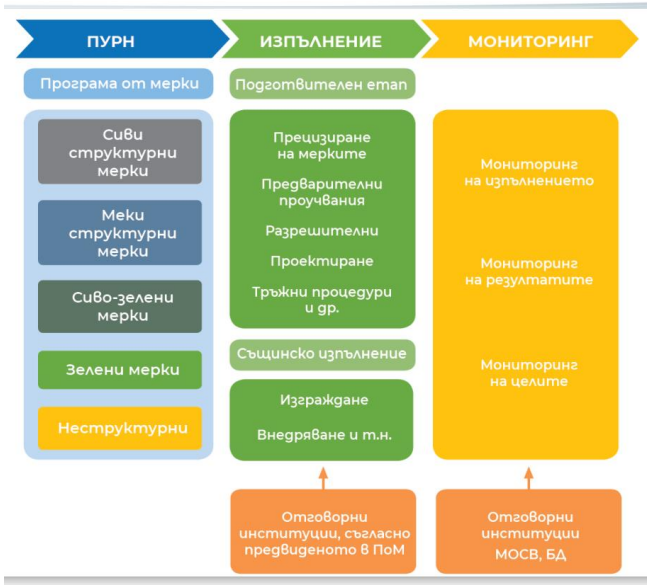
Неструктурни мерки	Неструктурни мерки, които нямат пряко влияние или въздействие върху околната среда. Примерите включват политики за планиране, които ограничават строителството в зони с риск от наводнения, или системи за предупреждение при наводнения.
Меки структурни мерки	Възможност за добавяне на зелени компоненти към съществуващите сиви структурни мерки, когато се извършва ремонт. Примерите включват преустройство на диги и промени в правилата за експлоатация на водоемите и язовирите.
Структурни мерки	Инженерни мерки, които включват пряка намеса чрез изграждане на съоръжения, като диги или водохранилища.

Таблица 1.4-2б *Категоризация на мерките според въздействието върху околната среда*

Зелени мерки	Природосъобразни решения, като залесяване и лесоустройство в горе разположените водосбори и управление на почвите, които не включват твърди инженерни решения или строителство.
Сиво-зелени мерки	Комбинация от твърди и по-меки инженерни решения, като например създаването на полупостоянни зони за водозадържане при наводнения и влажни зони, които изискват например някои структурни елементи.
Сиви	Инженерни мерки, които включват пряка намеса чрез изграждане на съоръжения, като диги или водохранилища и реализацията им оказва въздействие върху ОС.

В резултат на рационализирането на каталога по приетия подход и елиминирането на повтарящи се и препокриващи се мерки, общият брой мерки е оптимизиран до 67 индивидуални мерки, спрямо 154 в първия планов период като в актуализирания каталог е включена връзка на кодовете на мерките от първия цикъл към втория Каталог от мерки.

Етапите на ПУРН, пряко свързани с Програмата от мерки от етапа на планиране, изпълнение до етапа на мониторинг на изпълнението, са представени на **Фигура 1.4-1**:



Фигура 1.4-1 *Етапи на ПУРН, пряко свързани с Програмата от мерки от етапа на планиране, изпълнение до етапа на мониторинг на изпълнението*

В **Таблица 1.4-3** са представени подробности за мерките от Каталога, които се изпълняват на национално ниво и на ниво РБУ.

Таблица 1.4-3 *Мерки от Каталога от мерки, които се изпълняват на национално ниво и на ниво РБУ*

Код на мярката	Мерки	Приоритет/цел	Ниво на изпълнение
Управление на земеползването			
M21-B1	Планиране на земеползването и контрол на устройството на територията при ново строителство, включващо осигуряване на издръжливост и устойчивост.	2.1 Минимизиране на броя на жилищните имоти, засегнати от наводнения	Национално/РБУ
M22-B2	Административна и/или законодателна процедура за преместване на съществуващи обекти	2.1 Минимизиране на броя на жилищните имоти, засегнати от наводнения	Национално/РБУ (политики) РЗПРН
M31-B10a	Залесяване и лесоустройство в горе разположените водосбори	3.4 Подобряване на водозадържащата способност на земеделски, горски и крайречни територии	РБУ/РЗПРН
M31-B11	Управление на оттока чрез промени в управлението на земите и мелиоративните практики с оглед подобряване	3.4 Подобряване на водозадържащата способност на земеделски, горски и крайречни територии 3.5 Намаляване на загубата на почва във водосборите	РБУ/РЗПРН

Код на мярката	Мерки	Приоритет/цел	Ниво на изпълнение
	състоянието на почвите в земеделски райони		
Подготвеност и реакция			
M41-B34	Прогнозиране на наводнения и системи за ранно предупреждение	4.3. Издаване на предупреждения за наводнения за районите, засегнати от речни, дъждовни и крайбрежни наводнения	Национално/РБУ
M42-B35	Планове за действие при извънредни ситуации.	4.1 Подобряване на подготвеността на населението за наводнения 4.2 Подобряване на реакцията на населението при наводнение 5.6 Осигуряване адекватно реагиране на публичните институции и другите заинтересовани страни при наводнения	Национално/РБУ
M43-B36	Обществена осведоменост.	4.1 Повишаване на осведомеността и подготвеността на населението за наводнения	Национално/РБУ
M44-B37	Планове за действие при извънредни ситуации на стопански субекти.	4.1 Повишаване на осведомеността и подготвеността на населението за наводнения 4.2 Подобряване на реакцията на населението при наводнение	Национално/РБУ
Възстановяване след наводнения			
M51-B38a	Планиране на дейности по възстановяване след наводнения и утвърждаване на финансови механизми.	1.3 Възстановяване на нормалните условия за живот 5.8 Разработка на адекватни ресурси, включително публични и частни организации	РБУ/РЗПРН Национално/РБУ
M52-B38b	Планиране за възстановяване и почистване на околната среда, включително с оглед опасни материали и замърсяване.	1.3 Възстановяване на нормалните условия за живот	РБУ/РЗПРН
Други			
M53-B39	Частно и публично застраховане.	5.1 Създаване на съвременна нормативна уредба за устройственото планиране на териториите и управление на наводнения	Национално
M61-B41	Научни и приложни изследвания и проучвания	5.1 Създаване на съвременна нормативна уредба за устройственото планиране на териториите и управление на	Национално

Код на мярката	Мерки	Приоритет/цел	Ниво на изпълнение
		наводнения	
M61-B42	Създаване на стабилна правна и административна рамка за прилагане на политиката за управление на риска от наводнения.	5.1. Създаване на съвременна нормативна уредба за устройственото планиране на териториите и управление на наводнения 5.7 Осигуряване на адекватно финансиране за Програмата от мерки	Национално

Като част от ПУРН е направен анализ на заливните равнини с цел да се идентифицират потенциални заливни равнини и водосборните области, подходящи за прилагане на природно-базирани мерки за водозадържане. Анализът на заливните равнини включва класифициране на потенциала за намаляване на риска от наводнения на заливните зони в големи речни водосбори (т.е. тези, отводняващи площ над 1300 km^2) и в малки речни водосбори, и дава оценка за:

- потенциален капацитет за водозадържане на заливната равнина при големи реки;
- потенциал за естествено водозадържане (при малки реки);
- ниво на рестрикции (както за големи, така и за малки реки).

Резултатите от анализа на заливните равнини са използвани като основа за идентифициране, оценка и приоритизиране на зелените мерки за управление на наводненията (мерки за естествено водозадържане) при разработването на Програмата от мерки. Основните резултати от анализа на заливните равнини са интегрирани в процеса на разработване на Програмата от мерки. Анализът на заливните равнини е извършен на стратегическо ниво и в допълнение към него ще е необходим по-подробен анализ на местоположението и ефективността на този тип мерки, преди тяхното изграждане.

Подбор и оценка на мерките за всеки РЗПРН

За съществуващите РЗПРН мерките от първия цикъл на ПУРН са анализирани и са избрани онези от тях, които са валидни и следва да бъдат прехвърлени в Програмата от мерки за втория цикъл на ПУРН. Мерките, които са стартирали и са в процес на изпълнение са с висок приоритет във втория цикъл и за тях не се извършва допълнителна оценка, за да се гарантира приключването им. След анализа на мерките от първия цикъл са идентифицирани нови допълнителни или алтернативни мерки в случаите, когато е преценено, че такива ще бъдат необходими. За новите РЗПРН са идентифицирани нови мерки. Така е определен кратък списък с подходящи мерки при наводнения.

В **Таблица 1.4-4** са представени мерките по РЗПРН и приноса им за постигане на специфичните цели. В таблицата са включени всички мерки от ПУРН, независимо дали попадат в защитена зона (ЗЗ) или не.

Таблица 1.4-4. *Мерки за РЗПРН и принос за постигане на специфичните цели*

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
РЗПРН_BG1_APSFR_DU_001				
М33-В22а	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура (Видин)	**Речно**	Защита на гр. Видин и околните територии	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3
М33-В22а	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура (Лом)	**Речно**	Защита на гр. Лом	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2
М33-В21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо (Русе)	**Речно**	Защита на южната част на гр. Русе	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2
М33-В22а	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура (Свищов)	**Речно**	Защита на гр. Свищов и на пристанището	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 3.3
М33-В21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо (Никопол)	**Речно**	Защита на гр. Никопол посредством защитни стени	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2
М23-В4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост (Никопол)	**Речно**	Алтернативна мярка за гр. Никопол	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2
М33-В22а	Рехабилитация или	**Речно**	Защита на гр.	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3,

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура (Силистра)		Силистра и околните територии	3.2
М33-В21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо (Байкал)	**Речно**	Защита на населено място на ръба на заливната равнина	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.3
М33-В21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо (Гулянци)	**Речно**	Защита на населено място на ръба на заливната равнина	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3
М33-В21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо (Айдемир)	**Речно**	Защита на населено място на ръба на заливната равнина	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2
РЗПРН_BG1_APSFR_DB_100				
М32-В9с:	Промени в правилата за експлоатация на съществуващи язовири	**Речно**	Промяна в правилата за експлоатация на съществуващите язовири на дере Сердика (североизточен приток) Приложимостта на тази мярка трябва да бъде проверена.	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
М34-В12	Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води.	**Дъждовни внезапни (поройни)**	Водозадържане чрез УОС в части от града	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1
М34-В19а	Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на мрежа от УОС.	**Дъждовни внезапни (поройни)**	Отводнителна система за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС в града	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
M34-B19a	Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на мрежа от УОС.	**Дъждовни внезапни (поройни)**	Отводнителна система за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС в зоните с дъждовни внезапни (поройни) наводнения	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1
РЗПРН BG1_APSFR_DB_101				
M31-B10a	Залесяване и лесоустройство в гореразположените водосбори	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Изисква площ в район на интензивно земеделие.	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.4
M31-B10b	Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор:	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Водосборът е с висока степен на пригодност за този тип мерки.	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.4
РЗПРН BG1_APSFR_IS_011				
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	**Речно**	Изолирани имоти в заливни равнини, включително село над Роман	1.1, 2.1, 2.2
M33-B22a	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура	**Речно**	Основна зона с риск от наводнения в гр. Роман и промишлената зона.	1.1, 2.1, 2.2, 2.3
РЗПРН BG1_APSFR_IS_031				
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	**Речно**	Около 50 имота	1.1, 2.1, 2.2
M31-B8d	Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения за	**Речно**	При реката и притока	1.1, 2.1, 2.1, 2.2, 3.4

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	контрол на водните количества или нива			
РЗПРН BG1_APSFR_IS_033				
M23-B3	Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	**Речно**	Среден	1.1, 2.1, 2.3
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	**Речно**	Среден	1.1, 2.1, 2.3
M33-B21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо: Своге	**Речно**	Среден	1.1, 1.2, 2.1, 2.3
M33-B21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо: Бранчовица	**Речно**	Среден	1.1, 1.2, 2.1, 2.3
M34-B12	Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води в рамките на и близо до засегнатите населени места: Свидня	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Среден	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.4
M34-B12	Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води в рамките на и близо до засегнатите населени места: Своге	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Среден	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.4
M34-B12	Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води в рамките на и близо до засегнатите населени места:	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Среден	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.4

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	Церово			
M34-B19c	Изграждане на нови корекции със "зелена" облицовка: Свидня	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Среден	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.4
M34-B19c	Изграждане на нови корекции със "зелена" облицовка: Своге	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Среден	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.4
РЗПРН_BG1_APSFR_IS_041				
M31-B8c	Външно водозадържане Задържане на водни обеми в заливната равнина, чрез напречни и надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване, позволяващи контрол на водните количества или водните нива.	**Речно**	Перловска река в София, вариант 1.	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 5.2
M33-B15b	Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета	**Речно**	Перловска река в София, вариант 2.	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 5.2
M33-B15b	Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета	**Речно**	р. Банкенска	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 5.2
M33-B15b	Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета	**Речно**	Владайска река	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 5.2
M32-B9b	Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на	**Речно**	р. Искър, вариант 1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	ретензионния обем или модификация на преливника)			
М33-В15а	Увеличаване проводимостта на речното легло чрез прилагане на подходи за възстановяване на реки	**Речно**	р. Искър, вариант 2	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 3.3, 5.2
М33-В21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо	**Речно**	р. Искър, вариант 3	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 3.3
М33-В22а	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура	**Речно**	Долни Богров	1.1, 2.1, 2.2, 2.3
М34-В12	Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води.	**Дъждовно градско**	гр. София - зона за застрояване от категория А (по-ниска плътност на застрояване)	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2
М34-В19а	Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС	**Дъждовно градско**	гр. София - зона за застрояване от категория Б (висока плътност на застрояване с открити площи/паркове)	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2
М34-В20	Изграждане на нови канализационни системи за отводняване	**Дъждовно градско**	гр. София - зона за застрояване от категория В (плътно застрояване: централна градска част)	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2
М34-В12 М34-В19а М34-В20	Агрегирана мярка: отводняване за гр. София	**Дъждовно градско**	гр. София, зони от категории А, Б и В	1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.2

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
РЗПРН BG1_APSFR_IS_100				
M33-B21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо	**Речно**	Само за основната зона в риск от наводнения	1.1, 2.1, 2.2, 3.3
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	**Речно**	Всички уязвими имоти	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.3
РЗПРН BG1_APSFR_IS_101				
M31-B7c	Малки хидротехнически съоръжения, под формата на водопропускливи баражи в коритото на реката при корита предразположени към внезапни (поройни) наводнения	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Комбинация от природосъобразни мерки и малки водозадържащи съоръжения, които позволяват известно оттичане надолу по течението (без това да причинява наводнение)	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.4
M31-B8c	Задържане на водни обеми в заливната равнина, чрез напречни и надлъжни хидротехнически съоръжения, позволяващи контрол на водните количества или водните нива. Мярката включва изграждане на нови насипни съоръжения	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Отклоняване на водни количества към равнините на север и на юг от града.	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.4
M34-B19c	Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка (урбанизирани зони)	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Отклоняване на водни количества покрай града към реката. Речните корита следва да бъдат натурализирани доклкото е възможно.	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
РЗПРН BG1_APSFR_IS_102				
M33-B21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо (пречиствателна станция с големи щети)	**Речно**	Защитни стени при пречиствателната станция, където се очакват големи годишни щети (400 m). За предпочитане са диги със "зелен" характер. Включително дейности, които са стартирали през първия цикъл	2.3, 3.2
M31-B7b	Задържане на водни обеми в речното корито и/или заливната равнина чрез напречни и надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване, позволяващи контрол на водните количества или водните нива	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Терен по притока нагоре по течението от урбанизираната зона	1.1, 2.1, 2.2
РЗПРН BG1_APSFR_OG_012				
Оценените мерки са с нисък общ резултат разходи - ползи, поради което за този РЗПРН не са избрани мерки от разширения анализ на разходите и ползите. Това не изключва потенциалното прилагане и ползи от допълнителни хоризонтални мерки на ниво район за басейново управление или на национално ниво.				
РЗПРН BG1_APSFR_OG_061				
M33-B15d	Подмяна на мостове и съоръжения за преминаване през реки, които ограничават проводимостта и водят до подприщване	**Речно**	Включена в първия цикъл. Реконструкция на мост. Главният мост и покрит участък в Заряница	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
РЗПРН BG1_APSFR_OG_100				
M31-B8d	Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически	**Речно**	Допускане на по-обширно наводняване на земеделски площи, ако е възможно, за да се намалят	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.4

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива.		наводненията надолу по течението в Мизия.	
M34-B19a	Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС.	**Дъждовно внезапно (поройно)**	УОС и подобрени отводнителни системи в урбанизираната зона на Мизия за намаляване на дъждовните наводнения	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1
РЗПРН BG1_APSFR_OG_101				
M33-B14b	Драгиране и удълбочаване на участъци от реки и дерета за понижаване нивото на речното дъно	**Речно**	Увеличаване на наличния капацитет на речното корито в Дълги дел (500 m)	1.1, 2.1, 2.2, 2.3
M33-B15b	Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета	**Речно**	Подобряване на съществуващия капацитет на корекциите на реката в участъка, преминаващ през Говежда (500 m)	1.1, 2.1, 2.2, 2.3
РЗПРН BG1_APSFR_OS_011				
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	**Речно**	Подобряване на устойчивостта на собствеността в най-критичната зона на Александрово (4 ha)	2.1, 2.2, 2.3
РЗПРН BG1_APSFR_OS_012				
M33-B15d	Подмяна на мостове и съоръжения за преминаване през реки, които ограничават проводимостта и водят до подприщване.	**Речно**	Реконструкция на три моста.	1.1, 2.1, 2.2, 2.3
РЗПРН BG1_APSFR_OS_021				
M33-B21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни	**Речно**	В кв. Вароша (500 m)	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	органи, ако е необходимо.			
M31-B8d	Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения	**Речно**	С цел намаляване на преминаващи водни количества по скобелевския приток при навлизането му в по-широкото поле преди ж.к. „Здравец“ (между републикански път № 35 и бул. „Мизия“, 10 ha)	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Подобряване на устойчивостта на собствеността в близост до ж.п. гарата (5 ha)	2.1, 2.2, 2.3
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Подобряване на устойчивостта на собствеността в източната промишлена зона (5 ha)	2.1, 2.2, 2.3, 3.2
РЗПРН_BG1_APSFR_OS_031				
M33-B21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо: промишленост	**Речно**	2 km на десния бряг покрай северната промишлена зона	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2
M33-B21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо: урбанизирана територия	**Речно**	300 m защитна стена на левия бряг нагоре по течението от моста на ул. Ген. Карцов	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2
M31-B8d	Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически	**Речно**	По поречието на р. Черни Осъм с цел предотвратяване на наводнения в северната промишлена зона	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.4

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива: промишленост			
M23-B4	Подобряване на устойчивостта на собствеността: промишленост	**Речно**	Северна промишлена зона	2.1, 2.3
M23-B4	Подобряване на устойчивостта на собствеността: урбанизирана зона	**Речно**	На левия бряг нагоре по течението от моста на ул. Ген. Карцов	2.1, 2.2, 2.3
M23-B4	Подобряване на устойчивостта на собствеността: централна градска част	**Речно**	Промишлени сгради в центъра на града	2.1, 2.2
РЗПРН BG1_APSFR_RL_011				
Всички избрани мерки са с нисък общ резултат за съотношението ползи-разходи. Това не изключва потенциално прилагане и извличане на ползи от допълнителни хоризонтални мерки на национално ниво или на ниво район за басейново управление.				
РЗПРН BG1_APSFR_RL_014				
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	**Речно**	Подобряване на устойчивостта на собствеността в заливната равнина в рамките на гр. Русе	1.1, 2.1, 2.2, 2.3
M34-B19a	Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС.	**Дъждовно внезапно (поройно)**	УОС и подобрени отводнителни системи в зоната с дъждовни внезапни (поройни) наводнения	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1
РЗПРН BG1_APSFR_RL_100				
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	**Речно**	Мерки за подобряване на устойчивостта и резистентността на наводнена собственост	1.1, 2.1, 2.2
РЗПРН BG1_APSFR_RL_101				
M23-B3	Съвременни методи за подобряване на резистентността на	**Речно**	Има няколко имота в риск от наводнение,	1.1, 2.1

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	жилищна и нежилищна собственост		поради което локални мерки за защита на собствеността вероятно ще са най-ефективни.	
РЗПРН BG1_APSFR_RL_102				
M23-B3	Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост.	**Речно**	Защита на собствеността за малкото имоти, които се наводняват често, и по-широко приложение при много големи наводнения	1.1, 2.1, 2.2 и 2.3
РЗПРН BG1_APSFR_VT_011				
M33-B15b	Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета: индустриална зона	**Речно**	Този вариант не е предпочетен за промишлената зона; вж. мярката, включваща нови защитни стени и диги	1.1, 1.2, 2.1, 2.3, 3.2
M33-B21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо: промишлена зона	**Речно**	Това е за предпочитане пред подобрения по речното корито, поради съществено намаляване на щетите и липсата на необходимост от промяна в съществуващото речно корито	1.1, 2.1, 2.3, 3.2
M33-B22a	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги без допълнителни елементи на зелена инфраструктура Долна Митрополия	**Речно**	Защита на голяма промишлена зона в заливната равнина на р. Вит.	1.1, 2.1, 2.3, 3.2, 3.3
M32-B9b	Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на	**Речно**	Приложимостта на тази мярка трябва да бъде проверена.	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника): над гр. Плевен		Това ще включва създаване на ретензионен обем във водохранилищата и контролни органи за преминаващите водни количества надолу по течението	
M34-B12	Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води (урбанизирана зона): предградия на гр. Плевен	**Дъждовно градско**	Това се изисква в съчетание с мерки за централната градска част на Плевен (вж. по-долу)	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2
M34-B13	Управление на земеползването в урбанизирани райони и модернизиране на УОС с цел увеличаване на инфилтрацията в почвите: централна част на гр. Плевен	**Дъждовно градско**	Това се изисква в съчетание с мерки за предградията на Плевен (вж. по-горе)	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1
РЗПРН BG1_APSFR_VT_100				
M31-B10b	Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Природно-базирани решения за управление на риска от наводнения с цел намаляване на максималните преминаващи водни количества във водосборите на безименните дерета, засегнати от дъждовни внезапни (поройни) наводнения	3.1, 3.4
РЗПРН BG1_APSFR_WO_051				
M23-B3	Съвременни методи за подобряване на резистентността на	**Речно**	Защита на собствеността в имоти в Димово,	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	жилищна и нежилищна собственост.		изложени на риск от екстремни наводнения	
РЗПРН BG1_APSFR_YN_011				
M33-B22a	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура	**Речно**	3 km в Полски Тръмбеш	1.1, 2.1, 2.2, 2.3
M33-B22a	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура	**Речно**	Бяла	1.1, 2.1, 2.2, 2.3
M34-B19a	Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС.	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Подобряване на капацитета за изкуствено отводняване чрез устойчиви отводнителни системи (УОС) в гр. Бяла	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.3, 3.4
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения	**Речно**	За защита на имоти в Гара Бяла и на други изолирани места	1.1, 2.1, 2.2
M31-B8d	Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива.	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Водозадържане в гореразположените зони на южния приток, пресичащ Бяла (40 ha)	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.4
M31-B10a	Залесяване и лесоустройство в гореразположените водосбори	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Залесяване на 50 ha във водосбора на северния приток, пресичащ Бяла	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.3, 3.4

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
РЗПРН BG1_APSFR_YN_021				
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения	**Речно**	С цел защита на някои имоти при вливането на реките Негованка и Росица в Ресен	1.1, 2.1
РЗПРН BG1_APSFR_YN_022				
M31-B8d	Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива.	**Речно**	Допускане естествено, но временно наводняване на земеделски площи над Стражица. Площ от около 10 ha	1.1, 2.1, 2.3, 3.3, 3.4
M33-B15b	Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета	**Речно**	Допълнително увеличаване проводимостта на съществуващи облицовани или необлицовани корекции, минаващи през Стражица. Интервенцията е възможност за смекчаване на сивата инфраструктура чрез подходи за възстановяване. Дължина от 1,4 km	1.1, 2.1, 2.3
M33-B21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо	**Речно**	Мярка от първия цикъл. Ограничаване зоните на заливане от високи води, използвайки нови защитни съоръжения (диги). Дължина на защитни съоръжения - 2,4 km	1.1, 2.1, 2.3, 3.2

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
М34-В19а	Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на мрежа от УОС.	**Речно**	Подобряване на капацитета за изкуствено отводняване в Стражица чрез устойчиви отводнителни системи (УОС). Подобряване на канализационни мрежи, отводнителни системи, както и на отводняването на линейна инфраструктура. Може да изисква някои участъци с тръбопроводна мрежа. Площ от 16 ha в по-жилищната южна зона на Стражица.	1.1, 2.1, 2.3
РЗПРН BG1_APSFR_YN_023				
М33-В22а	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура.	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Мярката е включена в първия цикъл. Защитни съоръжения с дължина 800 m в Горна Оряховица	1.1, 1.2, 2.1, 2.3
М23-В3	Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	**Речно**	В наводняваните зони около Дебелец (около 2 ha)	1.1, 2.1
М34-В19а	Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на мрежа от УОС.	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Мярката е включена в първия цикъл. Подобряване на капацитета за изкуствено отводняване чрез устойчиви отводнителни системи (УОС) в Горна Оряховица,	1.1, 2.1, 2.3, 3.1

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
			Калтинекс и Лясковец. 450 ha	
M31-B10b	Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Например пропускливи баражи и/или понижаване бреговете за подпомагане на разливането в гореразположени притоци, ретензионни езера и други, имащи за цел временно задържане на водните обеми във водосборите около Горна Оряховица.	1.1, 2.1, 2.3, 3.3, 3.4
M23-B5	Модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура	**Речно**	Защита на три промишлени зони южно от Велико Търново	1.1, 2.1, 2.3
M23-B3	Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост (Първомайци)	**Речно**	Защита на жилищна собственост в Първомайци (30 ha площ)	1.1, 2.1
РЗПРН BG1_APSFR_YN_031				
M32-B9c:	Промени в правилата за експлоатация на съществуващ язовир.	**Речно**	Промяна в правилата за експлоатация на двата язовира за намаляване на преминаващите водни количества по реките Смирненски и Синкевица. Приложимостта на тази мярка трябва да бъде проверена.	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2
M23-B3	Съвременни методи	**Речно**	Резистентност на	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3,

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост.		собствеността в урбанизирани територии, изложени на риск от екстремни наводнения. Дейността ще зависи от наличието на надеждни системи за прогнозиране на наводнения. Алтернативна мярка би била подобряване на устойчивостта на собствеността на наводнения (M23-B4)	2.4, 3.2
M31-B10b	Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	**Речно и дъждовно внезапно (поройно)**	Водозадържащи елементи във водосборите над зоните в риск от наводнения, които спомагат за намаляване или задържане на водните количества в горното течение на р. Янтра и по малките притоци, обект на дъждовни внезапни (поройни) наводнения. Може да са необходими инженерни съоръжения.	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1
M34-B19a	Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на мрежа от УОС.	**Дъждовно внезапно (поройно)**	Подобряване на отводнителните системи за отвеждане на повърхностни води в урбанизираните територии на Бойката и във водосбори,	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
			засегнати от дъждовни внезапни (поройни) наводнения , около Палаузово	
М33-В22а	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура	**Речно**	Подобряване на защитата от наводнения в централната част на Габрово	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
РЗПРН BG1_APSFR_YN_041				
М33-В22b	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги без допълнителни елементи на зелена инфраструктура.	**Речно**	Добавяне на възвратни клапани към отводнителните канали и ремонтиране на дефекти във високата около 2 m защитна стена по северния край на Севлиево	1.1, 2.1, 2.2, 2.4
М23-В3	Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост.	**Речно**	Защита на собствеността при екстремни наводнения основно за промишлените сгради на източния бряг на реката. Тази мярка изисква системи за ранно известяване при наводнения, което да осигури време за инсталиране на защитните съоръжения. Ако това е неприложимо, алтернативно може да се приложи мярка М23-В4 относно	1.1, 2.3

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
			съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	
РЗПРН BG1_APSFR_YN_061				
M23-B3:	Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост.	**Речно**	Защита на собствеността за имоти в риск от екстремни наводнения. Дейността ще зависи от наличието на надеждни системи за ранно предупреждение за наводнения. Алтернативна мярка би била подобряване на устойчивостта на собствеността на наводнения (M23-B4)	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
РЗПРН BG1_APSFR_YN_100				
Оценените мерки са с нисък общ резултат разходи - ползи, поради което за този РЗПРН не са избрани мерки от разширения анализ на разходите и ползите. Това не изключва потенциалното прилагане и ползи от допълнителни хоризонтални мерки на ниво район за басейново управление или на национално ниво.				
РЗПРН BG1_APSFR_YN_101				
M31-B10b	Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	**Речно**	Мерки за природно-базирани решения за управление на риска от наводнения с цел водозадържане в горе разположените водосбори над Плачковци може да са от полза за целия РЗПРН	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3
M31-B10b	Природосъобразни водозадържащи	**Дъждовно внезапно**	Мерки за природно-	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	елементи, разпределени по целия водосбор.	**(поройно)**	базирани решения за управление на риска от наводнения с цел водозадържане в горе разположените водосбори на малките притоци в Трявна, които са обект на дъждовно внезапно (поройно) наводнение	
M32-B9c:	Промени в правилата за експлоатация на съществуващ язовир.	**Речно**	Намаляване на преминаващите водни количества от яз. Трявна-Езерото в близост до гр. Трявна	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3
M33-B21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	**Речно**	Историческия център на Трявна	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3
M33-B14b	Драгиране и удълбочаване на участъци от реки и дерета за понижаване нивото на речното дъно.	**Речно**	Ниски речни участъци в границите на гр. Трявна	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	**Речно**	Подобряване на устойчивостта на сгради в зони с висок риск от наводнения в Плачковци	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
M23-B3	Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост.	**Речно**	Подобряване на резистентността на сгради в зони с висок риск от наводнения в Божковци при екстремни събития	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на	**Речно**	Подобряване на устойчивостта на	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.		сгради в зони с висок риск от наводнения в Трявна	

В **Таблица 1.4-5** са представени мерките по РЗПРН. В таблицата са включени само тези мерки от ПУРН, които попадат в ЗЗ.

Таблица 1.4-5. *Мерки по РЗПРН, които попадат в ЗЗ*

РЗПРН	Мярка	Обща площ на мярката		Площ на мярката в ЗЗ	
		m^2	ha	m^2	ha
ЗЗ BG0000231 Беленска гора по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_YN_011	M31-B8d: Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива.	2259868.34	225.99	756832.42	75.68
ЗЗ BG0000399 Българка по Директивата за местообитанията и Директива за птиците					
BG1_APSFR_YN_101	M23-B4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	310293.67	31.03	2676.20	0.27
BG1_APSFR_YN_101 и BG1_APSFR_YN_031	M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	23442700.96	2344.27	18678344.29	1867.83
BG1_APSFR_YN_031	M32-B9c: Промени в правилата за експлоатация на съществуващ язовир.	2179380.00	217.94	2176885.62	217.69
ЗЗ BG0000432 Голяма река по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_YN_022	M31-B8d: Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива.	347034.09	34.70	5128.57	0.51
	M33-B15b: Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета.	61988.55	6.20	26513.79	2.65
ЗЗ BG0000282 Дряновска река по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_YN_101	M23-B3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	172974.52	17.30	31161.97	3.12
	M23-B4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	5128981.16	512.90	79603.89	7.96

РЗПРН	Мярка	Обща площ на мярката		Площ на мярката в ЗЗ	
		m²	**ha**	**m²**	**ha**
	М33-В14а: Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла.	154335.12	15.43	33512.68	3.35
	М33-В21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	15024.91	1.50	195.30	0.02
ЗЗ BG0001040 Западна Стара планина и Предбалкан по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_OG_101	М33-В14а: Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла.	54751.14	5.48	54751.14	5.48
	М33-В15b: Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета.	51099.29	5.11	51099.29	5.11
ЗЗ BG0000335 Карабоаз по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_DU_001	М33-В21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	3885165.70	388.52	3527.65	0.35
ЗЗ BG0001014 Карлуково по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_IS_100	М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	150638.22	15.06	18605.22	1.86
	М33-В21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	30619.81	3.06	3429.39	0.34
ЗЗ BG0000608 Ломовете по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_RL_101	М23-В3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	294878.79	29.49	237128.04	23.71
BG1_APSFR_RL_100 и BG1_APSFR_RL_014	М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	1160648.52	116.06	256873.97	25.69

РЗПРН	Мярка	Обща площ на мярката		Площ на мярката в ЗЗ	
		m²	**ha**	**m²**	**ha**
BG1_APSFR_RL_014	М34-В19а: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС.	171727.05	17.17	6524.29	0.65
ЗЗ BG0000616 Микре по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_OS_021	М33-В21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	9858.30	0.99	632.25	0.06
ЗЗ BG0000396 Персина по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_DU_001	М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	412278.62	41.23	206139.28	20.61
	М33-В21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	2015174.25	201.52	1007587.15	100.76
ЗЗ BG0001307 Плана по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_IS_041	М32-В9b: Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника).	1729298.10	172.93	180.57	0.02
ЗЗ BG0000281 Река Белица по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_YN_023	М23-В3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	114812.19	11.48	4453.14	0.45
ЗЗ BG0000181 Река Вит по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_DU_001	М33-В21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	3885165.70	388.52	224628.58	22.46
BG1_APSFR_VT_011	М33-В22а: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена	354628.38	35.46	16256.66	1.63

РЗПРН	Мярка	Обща площ на мярката		Площ на мярката в ЗЗ	
		m²	ha	m²	ha
	инфраструктура.				
ЗЗ BG0000503 Река Лом по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_DU_001	М33-В22а: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура.	4403760.62	440.38	166489.91	16.65
ЗЗ BG0000508 Река Скът по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_OG_100	М31-В8d: Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива.	5493706.60	549.37	204930.69	20.49
ЗЗ BG0000610 Река Янтра по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_YN_023 и BG1_APSFR_YN_031	М23-В3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	9841265.19	984.13	368428.70	36.84
BG1_APSFR_YN_011	М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	703256.71	70.33	172121.93	17.21
BG1_APSFR_YN_023	М23-В5: Модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на обекти, представляващи потенциални основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура.	982728.47	98.27	71332.21	7.13
BG1_APSFR_YN_011 и BG1_APSFR_YN_031	М33-В22а: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура.	2556247.26	255.62	436914.89	43.69
BG1_APSFR_YN_011	М34-В19а: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС.	2334934.77	233.49	4831.64	0.48
ЗЗ BG0000240 Студенец по Директивата за местообитанията					

РЗПРН	Мярка	Обща площ на мярката		Площ на мярката в ЗЗ	
		m^2	ha	m^2	ha
BG1_APSFR_VT_011	М32-В9b: Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника).	1033199.58	103.32	994089.04	99.41
ЗЗ BG0000213 Търновски височини по Директивата за местообитанията					
BG1_APSFR_YN_023	М23-В5: Модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на обекти, представляващи потенциални основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура.	982728.47	98.27	110.95	0.01
	М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	1938712.96	193.87	55170.81	5.52
ЗЗ BG0000399 Българка по Директивата за птиците					
BG1_APSFR_YN_101	М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	310293.67	31.03	2676.20	0.27
BG1_APSFR_YN_101 и BG1_APSFR_YN_031	М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	23442700.96	2344.27	18678344.29	1867.83
BG1_APSFR_YN_031	М32-В9с: Промени в правилата за експлоатация на съществуващ язовир.	2179380.00	217.94	2176885.62	217.69
ЗЗ BG0002002 Западен Балкан по Директивата за птиците					
BG1_APSFR_OG_101	М33-В14а: Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла.	54751.14	5.48	54751.14	5.48
ЗЗ BG0002025 Ломовете по Директивата за птиците					
BG1_APSFR_RL_101	М23-В3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	294878.79	29.49	237127.38	23.71
BG1_APSFR_RL_101 и BG1_APSFR_RL_014	М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	1160648.52	116.06	248563.60	24.86

РЗПРН	Мярка	Обща площ на мярката		Площ на мярката в ЗЗ	
		m²	**ha**	**m²**	**ha**
BG1_APSFR_RL_014	М34-В19а: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС.	171727.05	17.17	3812.30	0.38
ЗЗ BG0002074 Никополско плато по Директивата за птиците					
BG1_APSFR_DU_001	М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	412278.62	41.23	467.06	0.05
	М33-В21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	2015174.25	201.52	371224.37	37.12
ЗЗ BG0002084 Палакария по Директивата за птиците					
BG1_APSFR_IS_101	М34-В19с: Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка.	596689.93	59.67	158.71	0.02
ЗЗ BG0002005 Понор по Директивата за птиците					
BG1_APSFR_IS_033	М34-В12: Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води.	930961.29	93.10	55337.72	5.53
	М34-В19с: Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка.	776201.06	77.62	17446.21	1.74
ЗЗ BG0000240 Студенец по Директивата за птиците					
BG1_APSFR_VT_011	М32-В9b: Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника).	1033199.58	103.32	994089.04	99.41

В Приложение № 2 в табличен вид, е представено описанието на мерките, предвидени за реализиране на територията на ЗЗ в обхвата на ДРРБУ.

В **Таблица 1.4-6** са представени мерките по РЗПРН, като са включени само тези мерки от ПУРН, които попадат в защитени територии, съгласно Закона за защитените територии.

Таблица 1.4-6 *Мерки по РЗПРН, които попадат в защитени територии*

РЗПРН	Мярка	Обща площ на мярката		Площ на мярката в ЗТ	
		m^2	ha	m^2	ha
Природен парк Българка					
BG1_APSFR_YN_031 и BG1_APSFR_YN_101	M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	23442700.96	2344.27	18630713.83	1863.07
BG1_APSFR_YN_031	M32-B9c: Промени в правилата за експлоатация на съществуващ язовир.	2179380.00	217.94	2176885.20	217.69
BG1_APSFR_YN_101	M23-B4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения	310293.67	31.03	12702.34	1.27
Защитена местност Врана					
BG1_APSFR_IS_041	M33-B21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	1015594.69	101.56	24.66	0.00
Природна забележителност Джуглата					
BG1_APSFR_IS_033	M34-B19c: Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка.	388100.53	38.81	1416.79	0.14
BG1_APSFR_IS_033	M34-B12: Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води.	465480.65	46.55	1416.79	0.14
Защитена местност Кайлъка (вкл. Бохотската гора)					
BG1_APSFR_VT_011	M32-B9b: Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника).	1033199.58	103.32	993772.87	99.38
Защитена местност Мехченица-Йововци					
BG1_APSFR_YN_101	M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по	15732540.22	1573.25	242252.34	24.23

РЗПРН	Мярка	Обща площ на мярката		Площ на мярката в ЗТ	
		m^2	ha	m^2	ha
	целия водосбор.				
Природен парк Персина					
BG1_APSFR_DU_001	М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения	206139.31	20.61	102724.21	10.27
BG1_APSFR_DU_001	М33-В21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	1007587.13	100.76	1007375.64	100.74
Природен парк Русенски Лом					
BG1_APSFR_RL_100	М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения	8525.85	0.85	971.27	0.10
BG1_APSFR_RL_101	М23-В3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	115749.83	11.57	4730.57	0.47
Следва да се има предвид, че изпълнението на мерките не е в противоречие с режимите на нито една от ЗТ, при положение, че се спазват препоръчаните в т. 6 от ДОСВ мерки.					

В **таблица 1.4-7** е направен преглед на Програмата от мерки за Дунавски РБУ, който обобщава всички мерки от индивидуалните оценки на мерките за РЗПРН. Мерките, свързани с поддръжка и почистване на речните корита, са разгледани допълнително.

Таблица 1.4-7 *Приоритизация на мерките за Дунавски РБУ*

Код на мярката	РЗПРН	Мерки	Тип наводнение	Приоритет
M34-B12	BG1-APSFR-IS-041	M34-B12: Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води. София, категория А	Дъждовно градско	Много висок
M34-B19a	BG1-APSFR-IS-041	M34-B19a: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС. София, категория Б	Дъждовно градско	Много висок
Агрегирана модифицирана	BG1-APSFR-IS-041	M34-B12: Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води. София, категория А M34-B19a: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС. София, категория Б M34-B20: Нови тръбопроводни мрежи за отводняване. София, категория В	Дъждовно градско	Много висок
M34-B12	BG1-APSFR-VT-011	M34-B12: Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води	Дъждовно градско	Много висок
M33-B21	BG1-APSFR-IS-102	M33-B21: Стоманобетонна стена в района на р. Малък Искър в Етрополе (мярка от първия цикъл)	Речно	Много висок
M33-B21	BG1-APSFR-OG-061	M33-B21: Стоманобетонна стена в северната част на града (мярка от първия цикъл)	Речно	Много висок
M33-B22a	BG1-APSFR-DU-001	M33-B22a - Видин: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура	Речно	Висок

Код на мярката	РЗПРН	Мерки	Тип наводнение	Приоритет
M33-B22a	BG1-APSFR-DU-001	M33-B22a - Лом: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура	Речно	Висок
M33-B21	BG1-APSFR-DU-001	M33-B21 - Русе: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо	Речно	Висок
M33-B22a	BG1-APSFR-DU-001	M33-B22a - Свищов и пристанище Свищов: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура	Речно	Висок
M31-B8c	BG1-APSFR-IS-041	M31-B8c: Външно водозадържане Задържане на водни обеми в заливната равнина, чрез напречни и надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване, позволяващи контрол на водните количества или водните нива. Перловска река	Речно	Висок
M32-B9b	BG1-APSFR-IS-041	M32-B9b: Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника). река Искър	Речно	Висок
M33-B15a	BG1-APSFR-IS-041	M33-B15a: Увеличаване проводимостта на речното легло чрез прилагане на подходи за възстановяване на реки. река Искър	Речно	Висок
M33-B21	BG1-APSFR-IS-041	M33-B21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо. река Искър	Речно	Висок
M34-B20	BG1-APSFR-IS-041	M34-B20: Нови тръбопроводни мрежи за отводняване. София, категория B	Дъждовно градско	Висок

Код на мярката	РЗПРН	Мерки	Тип наводнение	Приоритет
M34-B19a	BG1-APSFR-DB-100	M34-B19a: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС (градско)	Дъждовно градско	Висок
M34-B19a	BG1-APSFR-DB-100	M34-B19a: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС (дъждовно внезапно (поройно)	Дъждовно внезапно (поройно)	Висок
M33-B15b	BG1-APSFR-VT-011	M33-B15b: Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета Промишлена зона	Речно	Висок
M33-B21	BG1-APSFR-VT-011	M33-B21: Нови защитни стени или диги: промишлена зона	Речно	Висок
M32-B9b	BG1-APSFR-VT-011	M32-B9b: Увеличаване на ретензионния обем на съществуващ язовир	Речно	Висок
M34-B13	BG1-APSFR-VT-011	M34-B13: Зони за инфилтрация чрез устойчиви отводнителни системи (УОС) в урбанизирани райони: централна част на гр. Плевен	Дъждовно градско	Висок
M33-B22a	BG1-APSFR-YN-011	M33-B22a: Надграждане на насипни съоръжения (около Полски Трумбеш)	Речно	Висок
M34-B19a	BG1-APSFR-YN-011	M34-B19a: Нови отводнителни канали като компонент на УОС в гр. Бяла	Дъждовно внезапно (поройно)	Висок
M23-B4	BG1-APSFR-YN-011	M23-B4: Устойчивост на собствеността	Речно	Висок
M31-B8d	BG1-APSFR-YN-011	M31-B8d: Временно наводняване на районите над гр. Бяла	Дъждовно внезапно (поройно)	Висок
M31-B10a	BG1-APSFR-YN-011	M31-B10a: Залесяване над гр. Бяла	Дъждовно внезапно (поройно)	Висок
M31-8d	BG1-APSFR-YN-022	M31-8d: Временно наводняване	Речно	Висок
M32-B19a:	BG1-APSFR-YN-023	M34-B19a: Отвеждане на повърхностни води в три	Дъждовно внезапно (поройно)	Висок

Код на мярката	РЗПРН	Мерки	Тип наводнение	Приоритет
		населени места		
M31-B10b	BG1-APSFR-YN-023	M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи (Горна Оряховица)	Дъждовно внезапно (поройно)	Висок
M23-B4	BG1-APSFR-YN-101	M23-B4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения: Плачковци	Речно	Висок
M23-B4	BG1-APSFR-YN-101	M23-B4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения: Трявна	Речно	Висок
M33-B22a	BG1-APSFR-IS-011	M33-B22a: Надграждане на съществуващи защитни стени: основни зони в риск и промишлена зона	Речно	Висок
M31-B10a	BG1-APSFR-DB-101	M31-B10a: Залесяване и лесоустройство в гореразположените водосбори	Дъждовно внезапно (поройно)	Висок
M31-B10b	BG1-APSFR-DB-101	M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор	Дъждовно внезапно (поройно)	Висок
M31-B7c	BG1-APSFR-IS-101	M31-B7c: Вътрешно водозадържане Малки хидротехнически съоръжения, под формата на водопропускливи баражи в коритото на реката при корита предразположени към внезапни (поройни) наводнения	Дъждовно внезапно (поройно)	Висок
M31-B8c	BG1-APSFR-IS-101	M31-B8c: Външно водозадържане Задържане на водни обеми в заливната равнина, чрез напречни и надлъжни хидротехнически съоръжения, позволяващи контрол на водните количества или водните нива. Мярката включва изграждане на нови насипни съоръжения	Дъждовно внезапно (поройно)	Висок

Код на мярката	РЗПРН	Мерки	Тип наводнение	Приоритет
M34-B19c	BG1-APSFR-IS-101	M34-B19c: Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка	Дъждовно внезапно (поройно)	Висок
M32-B9c:	BG1-APSFR-YN-031	M32-B9c: Промени в правилата за експлоатация	Речно	Висок
M31-B10b	BG1-APSFR-YN-031	M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи	Речно	Висок
M23-B3a	BG1-APSFR-YN-031	M23-B3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	Речно	Висок
M33-B22a	BG1-APSFR-YN-031	M33-B22a: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура	Речни	Висок
M33-B21	BG1-APSFR-DU-001	M33-B21 - Никопол: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо	Речно	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-DU-001	M23-B4 - Никопол: Подобряване на устойчивостта на собствеността	Речно	Среден
M33-B22a	BG1-APSFR-DU-001	M33-B223a - Силистра: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура	Речно	Среден
M33-B21	BG1-APSFR-DU-001	M33-B21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо (Байкал)	Речно	Среден
M33-B21	BG1-APSFR-DU-001	M33-B21: Нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо (Гулянци)	Речно	Среден
M33-B21	BG1-APSFR-DU-001	M33-B21: Нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо (Айдемир)	Речно	Среден

Код на мярката	РЗПРН	Мерки	Тип наводнение	Приоритет
M33-B22b	BG1-APSFR-YN-041	M33-B22b: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги без допълнителни елементи на зелена инфраструктура.	Речно	Среден
M23-B3a	BG1-APSFR-YN-041	M23-B3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост.	Речно	Среден
M33-B15b	BG1-APSFR-IS-041	M33-B15b: Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета Перловска река	Речно	Среден
M33-B15b	BG1-APSFR-IS-041	M33-B15b: Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета р. Банкенска	Речно	Среден
M33-B15b	BG1-APSFR-IS-041	M33-B15b: Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета Владайска река	Речно	Среден
M33-B22a	BG1-APSFR-IS-041	M33-B22a: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура. Долни Богров	Речно	Среден
M32-B9c:	BG1-APSFR-DB-100	M32-B9c: Промени в правилата за експлоатация на съществуващи язовири	Речно	Среден
M34-B12	BG1-APSFR-DB-100	M34-B12: Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води (урбанизирани райони)	Дъждовно градско	Среден
M31-B8d	BG1-APSFR-OG-100	M31-B8d: Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива	Речно	Среден
M34-B19a	BG1-APSFR-OG-100	M34-B19a: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води (урбанизирани райони):	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден

Код на мярката	РЗПРН	Мерки	Тип наводнение	Приоритет
		компонент на УОС		
M33-B15d	BG1-APSFR-OS-012	M33-B15d: Разширяване/уголемяване на речното корито: премахване на стеснения	Речно	Среден
M33-B21	BG1-APSFR-OS-031	M33-B21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	Речно	Среден
M33-B21	BG1-APSFR-OS-031	M33-B21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	Речно	Среден
M31-B8d	BG1-APSFR-OS-031	M31-B8d: Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива.	Речно	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-OS-031	M23-B4: Подобряване на устойчивостта на собствеността: промишленост	Речно	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-OS-031	M23-B4: Подобряване на устойчивостта на собствеността: урбанизирани райони	Речно	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-OS-031	M23-B4: Подобряване на устойчивостта на собствеността: на територията на Троян	Речно	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-RL-014	M23-B4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	Речно	Среден
M33-B22a	BG1-APSFR-VT-011	M33-B22a: Надграждане на съществуващи диги с елементи на зелена инфраструктура: Долна Митрополия	Речно	Среден

Код на мярката	РЗПРН	Мерки	Тип наводнение	Приоритет
M31-B10b	BG1-APSFR-VT-100	M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден
M33-B22a	BG1-APSFR-YN-011	M33-B22a: Надграждане на насипни съоръжения (в Бяла)	Речно	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-YN-021	M23-B4: Разглобяеми защитни съоръжения	Речно	Среден
M33-B15b	BG1-APSFR-YN-022	M33-B15b: Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки	Речно	Среден
M33-B21	BG1-APSFR-YN-022	M33-B21: Нови защитни стени или диги	Речно	Среден
M34-B19a	BG1-APSFR-YN-022	M34-B19a: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води	Речно	Среден
M33-B22a	BG1-APSFR-YN-023	M33-B22a: Реконструкция на насипни съоръжения (гр. Горна Оряховица)	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-YN-023	M23-B4: Защита на отделни имоти (Дебелец)	Речно	Среден
M23-B5	BG1-APSFR-YN-023	M23-B5: Модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността	Речно	Среден
M23-B3	BG1-APSFR-YN-023	M23-B3: Защита на отделни имоти (Първомайци)	Речно	Среден
M31-B10b	BG1-APSFR-YN-101	M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор: Плачковци	Речно	Среден
M31-B10b	BG1-APSFR-YN-101	M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор: Трявна	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден
M32-B9c:	BG1-APSFR-YN-101	M32-B9c: Промени в правилата за експлоатация на съществуващ язовир.	Речно	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-IS-011	M23-B4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	Речно	Среден

Код на мярката	РЗПРН	Мерки	Тип наводнение	Приоритет
M23-B4	BG1-APSFR-IS-031	M23-B4: Подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	Речно	Среден
M31-B8d	BG1-APSFR-IS-031	M31-B8d: Външно водозадържане в земеделски площи	Речно	Среден
M23-B3a	BG1-APSFR-IS-033	M23-B3: Подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	Речно	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-IS-033	M23-B4: Подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	Речно	Среден
M34-B12	BG1-APSFR-IS-033	M34-B12: Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води: Свидня	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден
M34-B12	BG1-APSFR-IS-033	M34-B12: Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води: Своге	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден
M32-B19c:	BG1-APSFR-IS-033	M34-B19c: Нов отводнителен канал: Своге	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден
M33-B21	BG1-APSFR-IS-033	M33-B21: Нови защитни стени или диги (Своге)	Речно	Среден
M33-B21	BG1-APSFR-IS-033	M33-B21: Нови защитни стени или диги (Бранчовица)	Речно	Среден
M33-B21	BG1-APSFR-IS-100	M33-B21: Нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо (район с големи щети)	Речно	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-IS-100	M23-B4: Подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	Речно	Среден
M33-B21	BG1-APSFR-OS-021	M33-B21: Нови защитни стени	Речно	Среден
M31-B8d	BG1-APSFR-OS-021	M31-B8d: Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения	Речно	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-OS-021	M23-B4: Устойчивост на собствеността	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден

Код на мярката	РЗПРН	Мерки	Тип наводнение	Приоритет
M23-B4	BG1-APSFR-OS-021	M23-B4: Устойчивост на собствеността	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден
M23-B4	BG1-APSFR-RL-100	M23-B4: Подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	Речно	Среден
M34-B19a	BG1-APSFR-YN-031	M34-B19a: отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден
M23-B3a	BG1-APSFR-YN-061	M23-B3: Подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	Речни	Среден
M34-B19a	BG1-APSFR-RL-014	M34-B19a: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС.	Дъждовни внезапни (поройни)	Нисък
M23-B3a	BG1-APSFR-WO-051	M23-B3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	Речно	Нисък
M23-B3	BG1-APSFR-YN-101	M23-B3: Подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост: Божковци	Речно	Нисък
M34-B12	BG1-APSFR-IS-033	M34-B12: Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води: Церово	Дъждовно внезапно (поройно)	Нисък
M32-B19c:	BG1-APSFR-IS-033	M34-B19c: Нов отводнителен канал: Церово	Дъждовно внезапно (поройно)	Нисък
M23-B4	BG1-APSFR-OS-011	M23-B4: Устойчивост на собствеността	Речно	Нисък
M23-B3	BG1-APSFR-RL-101	M23-B3: Подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	Речно	Нисък
M23-B3	BG1-APSFR-RL-102	M23-B3: Подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост.	Речно	Нисък
M33-B14b	BG1-APSFR-OG-101	M33-B14b: Драгиране и удълбочаване на участъци от реки и дерета за понижаване нивото на речното дъно: Дълги дел	Речно	Нисък

Код на мярката	РЗПРН	Мерки	Тип наводнение	Приоритет
M33-B15b	BG1-APSFR-OG-101	M33-B15b: Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета	Речно	Нисък

Мерки за поддръжка на речните корита

Отлагането на седименти и развитието на растителност може да увеличи риска от наводнение поради въздействието върху грапавината на речното корито и потенциала за увеличаване на заплахата от запушвания (например при мостовете). Това може да намали проводимостта и да увеличи водните нива, следователно и риска от наводнения. Седиментите и растителността обаче са също и важни фактори за формирането на разнообразието на местообитанията в реките и оказват влияние върху биоразнообразието. Колкото по-естествени и разнообразни са характеристиките на речното корито, толкова по-висока е екологичната му стойност. Увеличаването на проводимостта чрез поддръжка на даден речен участък може също така да увеличи риска от наводнения в районите надолу по течението, поради бързото провеждане на по-големи водни количества към долу разположените райони. Поддръжката на речното корито следва да се планира внимателно, като въздействието на тези дейности върху естествената среда и в долните части на реките следва да се разбере добре, за да се гарантира, че може да се постигне защита на хората и имуществото от наводнение в даден участък без да се увеличават рисковете за районите, разположени надолу по течението, като в същото време се гарантират възможно най-големи ползи за околната среда.

През 2019 г. е изготвено ръководство за България, озаглавено „Природосъобразни методи, технологии и средства за почистване на речните корита". Това ръководство разглежда най-добрите практики за поддръжка на речните корита (например почистване на растителността), за намаляване на ерозията им и за увеличаване на проводимостта на коритата, както и българската законодателна рамка, която ръководи тези дейности.

Каталогът от мерки включва свързани с поддръжка и почистване на речните корита. Те са приложени в повечето РЗПРН по време на първия цикъл. Едно от предимствата им е относително ниската им цена в сравнение с повечето структурни мерки.

Поддръжката често пъти е най-ефективна в относително малки реки и е малко вероятно да постига значимо въздействие в големите реки, освен в случаите на отстраняване на запушвания около съоръжения в реките, което е обект на мярка M33-B14a. Важно е също така да се гарантира във времето поддържката на проектната проводимост на коригираните речни корита.

Таблица 1.4-8 идентифицира тези РЗПРН, в които поддръжката на речните корита в урбанизираните зони е важна с цел да се гарантира, че нивото на защита на дигите и защитните стени остава постоянно във времето.

Таблица 1.4-8. *Идентифицирани локации на ниво РЗПРН за почистване и поддръжка на речните корита*

РЗПРН	Коментари
BG1_APSFR_DB_100	Поддръжка на коригирани речни участъци в гр. Добрич
BG1_APSFR_DB_101	Поддръжка на коригирани речни участъци във Вълчи дол
BG1_APSFR_IS_031	Поддръжка на коригирани речни участъци в Скравена
BG1_APSFR_IS_102	Поддържане на растителността в коритото на р. Малък Искър и р. Лисков дол (Ябланица) в гр. Етрополе
BG1_APSFR_OG_012	Поддържане на речното корито на р. Вертешница под Бели извор. Мярка от първия цикъл
BG1_APSFR_OG_061	Поддръжка на коригирани речни участъци в Берковица. Мярка от първия цикъл
BG1_APSFR_OG_100	Поддръжка на коригирани речни участъци в няколко зони от р. Скът в участъците, минаващи през Мизия и Бяла Слатина. Стартирала през първия цикъл
BG1_APSFR_OG_101	Поддържане на капацитета на реката в рамките на Дълги дел, Говежда и Меляне
BG1_APSFR_OS_011	Поддръжка на коригирани речни участъци в Летница и Александрово. Мярка от първия цикъл
BG1_APSFR_OS_012	Поддръжка на коригирани речни участъци в Бутово
BG1_APSFR_OS_021	Почистване на речното корито и поддържане на растителността в рамките на гр. Ловеч
BG1_APSFR_OS_031	Поддръжка на коригирани речни участъци в Троян Мярка от първия цикъл
BG1_APSFR_RL_011	Поддръжка на коригирани речни участъци в Попово
BG1_APSFR_RL_102	Поддържане на растителността в коритото на р. Долап дере в гр. Цар Калоян
BG1_APSFR_VT_011	Поддръжка на коригирани речни участъци в основните населени места Мярка от първия цикъл
BG1_APSFR_VT_100	Поддържане на растителността в коритото р. Барата, неин десен приток и безименен приток на р. Вит в рамките на с. Садовец
BG1_APSFR_WO_051	Поддържане на растителността в коритото на р. Арчар в гр. Димово
BG1_APSFR_YN_011	В урбанизираните райони. Стартирала през първия цикъл
BG1_APSFR_YN_023	Поддържане на растителността в речното корито във Велико Търново. Мярка от първия цикъл
BG1_APSFR_YN_031	В урбанизираните райони. Стартирала през първия цикъл
BG1_APSFR_YN_061	Поддръжка на коригирани речни участъци в Елена Стартирала през първия цикъл. Подобряване на проводимостта през участъците нагоре и надолу по течението от корекцията в рамките на града.

Освен в установените РЗПРН, за участъците посочени в **Таблица 1.4-8**, хидравличната проводимост на речните корита на територията на Дунавски РБУ, в това число извън границите на РЗПРН, следва да се осигури чрез извършване на редовна поддръжка в съответствие с реда и сроковете, определени в Закона за водите, като част от постоянната защита от неблагоприятното въздействие на водите.

В хода на консултации по Заданието за определяне на обхвата и съдържанието на ДЕО и консултациите по проекта на ПУРН, касаещи Програмата от мерки на ПУРН, са постъпили предложения от заинтересовани страни, които не са разгледани и оценени в настоящия ДОСВ, тъй като по същество те не представляват структурни мерки и не предполагат въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване. Същите ще бъдат анализирани и оценени в ДЕО, с оглед извършване на оценка относно тяхното вероятно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда, в т.ч. приноса им към опазване на околната среда и човешкото здраве.

Постъпилите предложения са, както следва:

По консултациите по Заданието за определяне на обхвата и съдържанието на ДЕО:

- **Сдружение "Балканка" (изпратено по електронен път на 29.12.2022 г., допълнено двукратно в хода на консултациите по проекта на ПУРН за ДР 2022-2027 г.):**

1. Забрана за изземване на инертни материали и наносни отложения от речните легла, ако "почистването" не е обосновано и предвидено като мярка в ПУРН за дадения участък от съответното ВТ, освен в случаите на установено аварийно натрупване на наноси вследствие на наводнения.
2. Забрана за изземване на инертни материали от речните легла, освен ако не са проведени хидравлични изчисления от НИМХ, с които е доказана необходимостта от уширяване и/или удълбочаване на леглото.
3. Забрана за изземване на инертни материали от речните легла без проект с напречни и надлъжни профили.
4. Забрана за сеч на крайбрежна растителност по бреговете и в крайбрежните заливаеми ивици на реките.
5. Спазване на указанията на МОСВ за "почистването" на речните легла.
6. Задължително приемане на извършените от извършителите дейности по почистване на речните корита от междуведомствените комисии, които са установили необходимостта от "почистването", съвместно с проектантите на "почистването" и само след проведени геодезически заснемания за постигането на необходимата проводимост или нейното значително надвишаване.
7. В случаите на "почистване", при което са предвидени и мерки за укрепване на речните брегове, по реда на горната мярка №6 се проверява и изпълнението на мерките за укрепване на бреговете. В договорите за "почистването" се предвиждат неустойки за изпълнителите, равностойни на удвоената пазарна цена на установените от заснемането, иззети наносни отложения, когато мерките за укрепване на бреговете не са изпълнени .
8. В случаите на установено надвишение с повече от 10% на иззетите наносни отложения и инертни материали, възложителят на "почистването" в лицето на съответния компетентен орган по чл.140 от ЗВ уведомява прокуратурата за кражбата на подземно богатство по смисъла на ЗПБ.
9. Забрана за извеждане на голи сечи в райони, отстоящи на по-малко от 500 m от от границите на принадлежащите земи на реките.
10. Въвеждане на задължения за кметовете да включат в договорите респективно с ВиК операторите и с почистващите фирми изискване да се почистват уличната дъждовна канализация и шахтите най-малко два пъти годишно - в началото на пролетта и в края на есента.
11. Въвеждане на задължения за кметовете за редовно миене на улиците /най-малко веднъж на всеки два месеца всеки месец извън зимния сезон/.

12. Забрана за смяна на предназначението с отпадане на предвижданията в обществена полза на имотите, попадащи в площи за озеленяване според общите и/или подробните устройствени планове, и на имотите, в които са налице естествени блата, езера и влажни зони в урбанизираните територии.

13. Забрана за строителство на язовири, на които в площта, засегната от строителството и завиряването, са налични разломи.

14. При почистване на сечищата от вършина с методите, определени в чл. 48, ал. 1 от НАРЕДБА № 8 ОТ 5 АВГУСТ 2011 Г. ЗА СЕЧИТЕ В ГОРИТЕ, се забранява: - натрупване или разхвърляне на вършина в сечищата при риск от задръстване на пресъхващи дерета и корита на реки. С вършината се процедира така, че да не попада във водните обекти при порои. - нареждане по хоризонталите във вид на ленти или по извозните пътища - в утвърдените от министъра на околната среда и водите райони със значителен потенциален риск от наводнения и в районите с вероятност за значителен потенциален риск от наводнения, разположени в планински и предпланински територии, които са среден наклон на територията, равен или по-голям от 30 градуса

15. В утвърдените от министъра на околната среда и водите райони със значителен потенциален риск от наводнения и в районите с вероятност за значителен потенциален риск от наводнения, при изпълнението на мерките по чл. 70 от НАРЕДБА № 8 ОТ 5 АВГУСТ 2011 Г. ЗА СЕЧИТЕ В ГОРИТЕ вършината да се изнася извън дигите.

16. Забрана за строителство на нови хвостохранилища, шламохранилища и други хранилища на замърсители, както и за надграждане на съществуващи подобни хранилища, на които в площта, засегната от строителството и завиряването, са налични разломи.

17. Проверка на сигурността на съществуващите язовири и хранилищата на замърсители със съвременните методи за оценка, включително и при сеизмична ситуация с референтното за района максимално ускорение на земната основа, съгласно приложимите съвременнни карти на сеизмичния хазарт. Приоритизиране - всички хвосто, шламо и други хранилища на първо място и едновременно - всички комплексни и значими язовири от списъка по приложение №1 на ЗВ.

18. Незабавни мерки за справяне с риска от преливане на дупката на Медет, причинено от потенциално срутване на откосите на дупката, каквито вече има две срутвания .

19. Забрана за изземване на наносни отложения и инертни материали от коритата на реките в участъци на отстояние по-малко от 1000 m от мостове и подземни или надземни елементи на линейната и техническа инфраструктура като газопроводи, водопроводи, електропроводи и др.

20. Забрана за използване на габиони, габионни матраци и други подобни за укрепване на бреговете на речни участъци.

<u>По консултациите на проекта на ПУРН 2022-2027 г.:</u>

- ***Държавно предприятие "Управление и стопанисване на язовири" (ДПУСЯ) - 19.04.2023 г. по време на национална среща със заинтересованите страни в гр. София:***

Мярка за актуализация на данните от НИМХ, които служат за рехабилитация, надграждане и реконструкция на съоръженията и тяхното публикуване.

Мярка за актуализация на ръководствата и нормите, които служат за рехабилитация, надграждане и реконструкция на съоръженията.

- "***Еко Антрацит" ЕАД, Министерство на икономиката, 19.04.2023 г. по време на национална среща със заинтересованите страни в гр. София:***

В ПУРН да се включат мерки за хвостохранилищата и старите рудници.

В настоящия ДОСВ са оценени въздействията върху ЗЗ и техните елементи, предмет и цели на опазване, от прилагането на включените в ПУРН структурни мерки. За част от структурните мерки, като напр. *М33-b15c Поддържане на растителността в речните корита и коридори*, към момента не са ясни всички точни местоположения, на които ще се прилага, поради което са разгледани принципните въздействия, които реализирането на мярката може да окаже, в случай, че се реализира в ЗЗ, като в т. 6 от ДОСВ са предложени и смекчаващи въздействията мерки. В случай, че към момента има ясни местоположения в границите на ЗЗ, на които мярката ще се реализира, въздействията от реализирането ѝ са оценени в ДОСВ.

Въздействия от реализирането на неструктурни мерки върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване не са оценени, поради това, че характерът на тези мерки по никакъв начин не предполага въздействие върху ЗЗ. Тези мерки не предвиждат изграждането на конструкции, а включват: законодателство, стратегии за управление на водосборите, планиране на земеползването и административно устройство на градските територии, обучение, застраховки, прогнозиране на наводненията и системи за ранно предупреждение, и други.

2. Описание на характеристики на други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания ПУРН могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

Съгласно Наредбата за ОС, „Кумулативни въздействия” са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценявания план, програма и проект/инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи такива, независимо от кого са осъществявани. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми и проекти/инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

Съгласно Методическо ръководство[1] за прилагане на разпоредбите на член 6, параграфи 3 и 4 от Директива 92/43/ЕИО за местообитанията, „кумулативните въздействия могат да бъдат резултат от последователни, натрупващи се и/или комбинирани влияния от благоустройствени работи (план, проект), когато си взаимодействат с други съществуващи, планирани и/или разумно очаквани благоустройствени работи.“

Съгласно същото ръководство, оценката на кумулативните въздействия е извършена в следните стъпки:

1) Определяне на географските граници и сроковете за оценка – определени са географските граници, в рамките на които да бъде проучен кумулативният ефект. Географският обхват включва целия географски район, в който всички дейности по плана или проекта и кумулативният ефект от тях вероятно ще окажат влияние върху целите на опазването на разглежданите защитени зони по „Натура 2000“. В конкретния случай, оценката е извършена на ниво защитена зона.

Предвидените мерки в ПоМ към ПУРН засягат териториално 23 защитени зони (ЗЗ) по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, както следва:

Защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (съгласно Директива 92/43/ЕИО):

- ЗЗ BG0000181 „Река Вит“;
- ЗЗ BG0000335 „Карабоаз“;
- ЗЗ BG0000396 „Персина“;
- ЗЗ BG0000503 „Река Лом“;
- ЗЗ BG0001307 „Плана“;
- ЗЗ BG0001014 „Карлуково”;
- ЗЗ BG0000508 „Река Скът“;
- ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“;
- ЗЗ BG0000616 „Микре“;
- ЗЗ BG0000608 „Ломовете“;
- ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“;
- ЗЗ BG0000231 „Беленска гора“;
- ЗЗ BG0000432 „Голяма река“;
- ЗЗ BG0000213 „Търновски височини“;
- ЗЗ BG0000281 „Река Белица“;
- ЗЗ BG0000282 „Дряновска река“.

Защитени зони за опазване на дивите птици (съгласно Директива 2009/147/ЕИО):

- ЗЗ BG0002074 „Никополско плато“;

[1] Оценка на планове и проекти във връзка със защитени зони по „Натура 2000“

- ЗЗ BG0002005 „Понор";
- ЗЗ BG0002084 „Палакария";
- ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан";
- ЗЗ BG0002025 „Ломовете".

Защитени зони по двете директиви - Директива 92/43/ЕИО и Директива 2009/147/ЕИО:

- ЗЗ BG0000240 „Студенец";
- ЗЗ BG0000399 „Българка".

Трябва да се има в предвид обаче, че част от мерките, попадащи в границите на ЗЗ, няма да окажат никакво отрицателно въздействие върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, поради своя характер.

2) Установяване на всички проекти/планове, които биха могли да си взаимодействат – определени са всички възможни източници на влияния, произтичащи от разглеждания план, заедно с други източници в дадената среда и други въздействия, които могат да възникнат от други предложени проекти или планове; времето и фазите на проектите или плановете. Оценката на кумулативния ефект не е ограничена до оценката на подобни видове планове или проекти, обхващащи същия сектор на дейност. По време на оценката са обхванати всички видове планове или проекти, кои биха могли да окажат значително влияние във взаимодействие с разглеждания план.

Сумарното въздействие на мерките, заложени в ПУРН не може да бъде отчетено еднозначно, тъй като на този етап не е ясно точно каква част от тях ще бъде изпълнена, както и точното местоположение на всички структурни мерки. В тази връзка, следва да се има предвид и ниският процент на изпълнение на мерките от първи цикъл на ПУРН, както и факта, че в настоящия ДОСВ се разглежда пълният набор от мерки, предвидени в ПУРН, но не всички ще бъдат реализирани.

По реда на ЗДОИ са подадени заявления за Достъп до обществена информация до Министерство на околната среда и водите, Басейнова дирекция Дунавски район, РИОСВ-Плевен, РИОСВ-Велико Търново, РИОСВ-София, РИОСВ-Враца, РИОСВ-Монтана, РИОСВ-Стара Загора, РИОСВ-Русе и РИОСВ-Шумен. За целите на разработване на настоящия доклад е използвана и информация от съществуващите публични регистри – по ЕО, ОВОС и ОС.

Отчетени са и получените данни за мерките от ПУРН 2016-2021 г., които се прехвърлят в ПУРН 2022-2027 г., но тъй като не са предоставени пространствени данни и не може да бъде установено дали някоя от тях попада в границите на ЗЗ, те не са разгледани в настоящия анализ на кумулативните въздействия.

За целите на оценяването на кумулативните въздействия е поискана и информация от БДДР относно действащи в териториалния ѝ обхват разрешителни за ползване на ПВО за изземване на наносни отложения към юни 2023 г. Съгласно полученият отговор, няма действащи разрешителни към тази дата.

За да се определят реалните параметри на очаквания кумулативен ефект, е извършен по-задълбочен анализ на представените данни и са взети под внимание някои особености.

На първо място, част от инвестиционните предложения са свързани с реконструкция на съществуваща инфраструктура (предимно транспортна), при което не се отнемат нови природни територии, нито се увреждат природни местообитания и/или местообитания на консервационно значими видове в зоните, следователно може да се приеме, че те не допринасят за засилване на кумулативния ефект.

Друга част се очаква да се отразят подчертано благоприятно както върху биоразнообразието, така и върху останалите компоненти на защитената зона. Това са проектите, свързани с осъществяването на залесителни дейности.

Рисковете от извършване на залесителни дейности с нехарактерни за региона дървесни видове са избегнати чрез разписаните в издадените съгласувателни решения мерки. Това е предпоставка за възстановяване и увеличаване на горските хабитати в зоните, респективно за увеличаване на площта на потенциалните местообитания на свързаните с тях биологични видове, предмет на опазване в зоните.

Горскостопанските дейности, заложени в съгласуваните Горско стопански планове (ГСП), са в съответствие с утвърдената от Изпълнителния директор на Изпълнителната агенция по горите „Система от режими и мерки за стопанисване на горите, попадащи в горските типове природни местообитания включени в европейската екологична мрежа Натура 2000”. Предвид тяхното местоположение, вид и обем, няма да има значително унищожаване и/или увреждане на природните местообитания, предмет на опазване в защитените зони.

Част от ИП/ППП, като тези за изработване на ПУП-ПЗ, са за промяна на предназначението на имоти, основно земеделски земи, които не представляват природни местообитания, обект на опазване в ЗЗ.

Стратегиите, плановете и програмите на общинско ниво (планове за интегрирано развитие на общини, програми за управление на отпадъците, програми за опазване на околната среда и др.) са свързани (поради характера си) със законовото регулиране на територията, както и опазването на околната среда и не водят до натрупване на отрицателен кумулативен ефект.

3) Определяне на въздействието – определени са видовете въздействие (например шум, намаляване на водните ресурси, химически емисии), които могат да засегнат структурата и функциите на защитената зона, уязвими на промяна.

В точка 3 от настоящия ДОСВ са описани най-общо всички видове въздействия от предвидените елементи на ПУРН (ПоМ), без да са взети под внимание състоянието на околната среда в района, предложените алтернативи и смекчаващи мерки. В същата точка са определени и описани всички възможни източници на въздействия, произтичащи от реализирането на ПУРН, като част от него, вкл. предвидените мерки в ПоМ, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми, проекти и ИП, биха могли да окажат значително въздействие върху ЗЗ и техните елементи.

Конкретна оценка на въздействията върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в ЗЗ, при отчитане на състоянието на околната среда, мерките за смекчаване на неблагоприятния ефект и прилагане на най-приемливата алтернатива по отношение на въздействието върху биологичното разнообразие, са подробно разгледани в т. 5 от настоящия доклад.

4) Установяване на механизмите на кумулативния ефект – определен е механизмът, по който настъпва потенциалният кумулативен ефект (например по вода, въздух; вследствие на натрупване на влияния във времето или в пространството). Проучено е състоянието на зоната, за да се установи къде уязвимите аспекти на структурата и функцията ѝ са изложени на риск

При реализирането на предвидените мерки в ПоМ на ПУРН, преки въздействия ще има единствено в границите на полигоните, където ще се прилагат съответните мерки. Следва да се уточни обаче, че не във всички полигони, където е предвидено да се прилагат мерки, може да има въздействия, предвид характера на съответните мерки. В т. 5. от настоящия ДОСВ са представени описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на ПУРН на ниво ЗЗ и тези въздействия са оценени в зависимост от характера на всяка една конкретна мярка.

Възможните косвени въздействия са свързани предимно с незначително и временно безпокойство и прогонване на видове в следствие на засилено човешко присъствие единствено през етапа на строителство/изпълнение на мерките, както и

незначително и временно влошаване на качеството на местообитанията в следствие на временно замърсяване със строителни и битови отпадъци – също единствено по време на строителство/реализиране на мерките. Ако възникнат, тези въздействия ще бъдат временни, незначителни, краткотрайни, локални и обратими, в границата на полигоните на прилагането на съответните мерки. Въздействията се оценяват като незначителни, поради временния си характер.

Предвид това, не може да възникне кумулативен ефект. Не е възможно такъв да настъпи по вода, въздух, както и в следствие на натрупване на влияния във времето или пространството.

2.1. Защитена зона BG0000181 Река Вит за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000181 Река Вит са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 388.52 ha, като в ЗЗ попадат 22.46 ha;
- Мярка М33-В22а (Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура) с обща площ от 35.46 ha, като в ЗЗ попадат 1.63 ha.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* – оценка с бал 1 (незначително въздействие);

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс – оценка с бал 1 (незначително въздействие);

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) - оценка с бал 4 (средно въздействие). С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани за изпълнение мерки, които свеждат това въздействие до незначително – бал 1.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 3 вида, риби – 1 вид, земноводни – 3 вида, влечуги – 3 вида, бозайници (без прилепи) – 4 вида и прилепи – 6 вида. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки за някои от видовете е установено, че ще има слаби въздействия (бал 1-2). Във всички останали случаи въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има). Изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки за тази ЗЗ ще намали значително и въздействието на видовете животни, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000181 „Река Вит" са процедирани 12 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 12 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, за нито едно не е постановено да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на

одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000181 „Река Вит" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За нито едно ИП/ППП не е постановено да бъде извършена оценка за съвместимост/ОВОС/ЕО. Няма данни други ИП/ППП в BG0000181 „Река Вит" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в BG0000181 „Река Вит", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000181 „Река Вит" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.2. Защитена зона BG0000335 „Карабоаз" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" е предвидена следната мярка:

- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 388.52 ha като в ЗЗ попадат 0.35 ha.

Предвидената мярка М33-В21 в РЗПРН в BG1_APSFR_DU_001 не засяга природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

В обхвата на прилагане на мярката са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 0 вида, риби – 0 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 3 вида, бозайници (без прилепи) – 2 вида и прилепи – 0 вида. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки е установено че няма да има въздействие върху видовете обект на опазване в ЗЗ – бал 0.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" са процедирани 7 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 6 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, за 1 бр. постановено да се извърши доклад за оценка степента на въздействие.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни

предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 1 бр. ПУП – ПРЗ е постановено да се извърши ДОСВ. Съгласно решението на компетентния орган, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

Извършена е оценка за съвместимост, като на ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

- Разглежданият план засяга парцели в границите на урбанизираната територия на с. Дъбован. Пред вид характеристиката на плана и местоположението на имотите, които засяга, не се очаква значително въздействие на същия върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ BG0000335 "Карабоаз". Не се очакват съществено неблагоприятно въздействие върху структурата и функциите на защитена зона BG0000335 „Карабоаз" и значителна фрагментация на местообитания на видове. Не се очаква значително кумулативно въздействие по отношение предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000335 „Карабоаз". Не се очаква значително и необратимо безпокойство на видовете, предмет на опазване в защитената зона.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За нито едно ИП/ППП не е постановено да бъде извършена оценка за съвместимост/ОВОС/ЕО. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0000335 „Карабоаз", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.). Мярката от ПУРН, предвидена за реализиране в тази ЗЗ, няма да окаже никакво отрицателно въздействие върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване.
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.3. Защитена зона BG0000396 „Персина" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000396 „Персина" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 41.23 ha като в ЗЗ попадат 20.61 ha;
- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 201.52 ha като в ЗЗ попадат 100.76 ha.

Предвид характера си, мярка М23-В4 няма да окаже нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка М23-В4 от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*). Според типа мярка обаче, насочена към подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения, няма да има въздействия върху природното местообитание в ЗЗ – оценка с бал 0 (няма въздействие).

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 6 вида, риби – 5 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 3 вида, бозайници (без прилепи) – 3 вида и прилепи – 3 вида. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки за някои от видовете е установено, че ще има незначителни въздействия (бал 1). Във всички останали случаи въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има).

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000396 „Персина" са процедирани 11 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 9 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 1 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО, а 1 бр. са текущи и към момента не са приключили (на етап уведомяване, консултации и т.н., но по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 1 бр. планове (ОУП на община Свищов) е постановено да се извърши ЕО, вкл. ДОСВ. Съгласно решението на компетентния орган по ЕО, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

За ОУП е извършена оценка за съвместимост, като на ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

- С ОУП на община Свищов не се предвижда устройствено зониране на територията на ЗЗ BG0000396 „Персина", което да предизвика преки или косвени отрицателни въздействия върху природните местообитания, местообитанията и популациите на видовете, и други елементи на зоните.

От общо 1 бр. текущи ИП/ППП няма има издадени решения да се извърши ОС/ОВОС/ЕО. В този случай те не могат да бъдат взети предвид, тъй като към момента няма краен акт на компетентен орган по околна среда, а в решението, постановяващо да

се извърши съответната процедура, няма данни за конкретни засегнати природни местообитания или местообитания на видове.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000396 „Персина" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За 1 бр. планове (ОУП на община Свищов) е постановено да се извърши ЕО, вкл. ДОСВ. В решението за съгласуване на ДОСВ е посочено, че не се предвижда устройствено зониране на територията на ЗЗ BG0000396 „Персина", което да предизвика преки или косвени отрицателни въздействия върху природните местообитания, местообитанията и популациите на видовете, и други елементи на зоните. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000396 „Персина" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в BG0000396 „Персина", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000396 „Персина" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.4. Защитена зона BG0000503 „Река Лом" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000503 „Река Лом" е предвидена следната мярка:

- Мярка М33-В22а (Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура) с обща площ от 440.38 ha като в ЗЗ попадат 16.65 ha.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* – оценка с бал 4 (средно въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително – бал 1;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.* – оценка с бал 7 (значително въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително – бал 1;

– 6510 Низинни сенокосни ливади – оценка с бал 1 (незначително въздействие).

При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитания 3260 и 3270 се свежда до незначително – бал 1.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове –

фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 3 вида, риби – 7 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 2 вида, бозайници (без прилепи) – 2 вида и прилепи – 1 вид. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки за някои от видовете е установено, че ще има незначително въздействие (бал 1). Във всички останали случаи въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има). Изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки за тази ЗЗ ще намали значително и въздействието на видовете животни, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000503 „Река Лом" са процедирани 8 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 5 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 3 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 3 бр. планове (ИП за Модернизация на ж.п. линия Видин – София, Областен план за развитие на горски територии – Монтана, ОУП на община Брусарци) е постановено да се извърши ОВОС/ЕО, вкл. ДОСВ. Съгласно решенията на компетентния орган по ОВОС/ЕО, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

И за трите ИП/ППП За е извършена оценка за съвместимост, като и на трите ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

- Реализацията на ИП за Модернизация на ж.п. линия Видин – София ще окаже въздействие върху три природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона - 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitncho-Batrachio*, от което само по време на строителството ще бъдат увредени 0,607 da или 0,05% от площта му в зоната; 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus* excelsior (*Alno-Padion, Alnion* incanae, *Salicion albae*), подтип В, от което ще бъдат засегнати 1,244 da или 0,66 % от площта му в зоната. Въздействието върху двете местообитания се определя като незначително, тъй като засегнатата площ е малка, за да не предизвика промяна във функциите им. Въздействието върху природното местообитание 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори, Подтип 1 Континентални (мизийски) смесени дъбови гори, което е оценено като значително (31,801 da или 6,08% в защитената зона) ще бъде предотвратено с прилагане на конкретна мярка, която предвижда изместване на трасето извън площта на местообитанието. От тези 3 типа природни местообитания, единствено местообитание 3260 се засяга от предвидените мерки в ПУРН на ДРБУ, но в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху него до нулево (бал 0), поради което кумулативен ефект не може да се очаква;

- Областен план за развитие на горски територии – Монтана няма вероятност да окаже отрицателно влияние върху природни местообитания, популации и местообитания на видовете, обект на защита в защитената зона.
- ОУП на община Брусарци не внася устройствени изменения в територии попадащи в границите на BG0000503 „Река Лом".

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000503 „Река Лом" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За 3 бр. планове (ИП за Модернизация на ж.п. линия Видин – София, Областен план за развитие на горски територии - Монтана, ОУП на община Брусарци) е постановено да се извърши ОВОС/ЕО, вкл. ДОСВ. В решенията за съгласуване на трите ДОСВ е посочено, че ИП за модернизация на ж.п. линия Видин -София – няма да окаже значително влияние върху местообитанията след прилагане на смекчаващи мерки. Областният план за развитие на горски територии - Монтана няма да окаже отрицателно въздействие върху защитената зона. Устройствените зони на ОУП на община Брусарци ще се реализират извън границите на ЗЗ. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000503 „Река Лом" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0000503 „Река Лом", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000503 „Река Лом" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.5. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001307 „ПЛАНА" ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА

В обхвата на ЗЗ BG0001307 „Плана" е предвидена следната мярка:

- Мярка M32-B9b (Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника) с обща площ от 172.93 ha като в ЗЗ попадат 0.02 ha. Предвид характера си, тази мярка няма да окаже нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

Предвидената мярка M33-B9b в РЗПРН BG1_APSFR_DU_001 не засяга природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

Предвид характера на предвидената мярка M33-B9b, реализацията ѝ няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ. Въздействие с бал – 0 (няма да има).

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0001307 „Плана" са процедирани 6 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са

прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 6 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, за нито едно не е постановено да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0001307 „Плана" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0001307 „Плана" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0001307 „Плана", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.). Мярката от ПУРН, предвидена за реализиране в тази ЗЗ, няма да окаже никакво отрицателно въздействие върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване.
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0001307 „Плана" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.6. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001014 „КАРЛУКОВО ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА

В обхвата на ЗЗ BG0001014 „Карлуково" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 15.06 ha като в ЗЗ попадат 1.86 ha;
- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 3.06 ha като в ЗЗ попадат 0.34 ha.

Предвид характера си, мярка М33-В21 няма да окаже нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

Предвидената мярка М33-В21 в РЗПРН BG1_APSFR_IS_100 не засяга природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 0 вида, риби – 0 вида, земноводни – 1 вид, влечуги – 1 вид, бозайници (без прилепи) – 1

вид и прилепи – 2 вида. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки, въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има).

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0001014 „Карлуково" са процедирани 68 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 66 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, за нито едно не е постановено да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО, а 2 бр. са текущи и към момента не са приключили (на етап уведомяване, консултации и т.н., но по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0001014 „Карлуково" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. Предвидените мерки М23-В4 и М33-В21 в РЗПРН BG1_APSFR_IS_100 не засягат природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0001014 „Карлуково", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.). Мярката от ПУРН, предвидена за реализиране в тази ЗЗ, няма да окаже никакво отрицателно въздействие върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване.
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0001014 „Карлуково" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.7. Защитена зона BG0000508 „Река Скът" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000508 „Река Скът" е предвидена следната мярка:

- Мярка М31-В8d (Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива) с обща площ от 549.37 ha като в ЗЗ попадат 20.49 ha.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 6250 *Панонски льосови степни тревни съобщества – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 6510 Низинни сенокосни ливади – оценка с бал 7 (значително въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 са препоръчани за изпълнение мерки, които свеждат това въздействие до незначително – бал 1;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) – оценка с бал 7 (значително въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 са препоръчани за изпълнение мерки, които свеждат това въздействие до незначително – бал 1.

При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитания 6510 и 91E0* се свежда до незначително – бал 1.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 2 вида, риби – 3 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 2 вида, бозайници (без прилепи) – 2 вида и прилепи – 1 вид. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки за някои от видовете е установено, че ще има от незначителни до слаби въздействия (бал 1-2). Във всички останали случаи въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има). Изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки за тази ЗЗ ще намали значително и въздействието на видовете животни, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000508 „Река Скът" са процедирани 1 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 1 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000508 „Река Скът" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000508 „Река Скът" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на растителни видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0000508 „Река Скът", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).

➢ Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000508 „Река Скът" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.8. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0001040 „ЗАПАДНА СТАРА ПЛАНИНА И ПРЕДБАЛКАН" ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА

В обхвата на ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М33-В14а (Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла) с обща площ от 5.48 ha като в ЗЗ попадат 5.48 ha;
- Мярка М33-В15b (Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета) с обща площ от 5.11 ha като в ЗЗ попадат 5.11 ha.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва: 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* – оценка с бал 0 (няма въздействие).

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 6 вида, риби – 6 вида, земноводни – 1 вида, влечуги – 0 вида, бозайници (без прилепи) – 3 вида и прилепи – 7 вида. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки за някои от видовете е установено, че ще има незначителни въздействия (бал 1) по отношение на безгръбначните видове и видовете риби. Във всички останали случаи въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има).

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" са процедирани 77 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 67 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 5 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО, а 5 бр. са текущи и към момента не са приключили (на етап уведомяване, консултации и т.н., но по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 5 бр. планове (ОУП на община Ружинци, ОУП на община Чипровци, ОУП на община Чупрене, ОУП на община Годеч и Областен план за развитие на горски територии - Монтана) е постановено да се извърши ЕО, вкл. ДОСВ. Съгласно решенията на компетентния орган по ЕО, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия

върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

И за петте ИП е извършена оценка за съвместимост, като и на четирите ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

- ОУП на община Ружинци не се очаква да доведе до отрицателно въздействие върху защитената зона.
- Резервните територии предвидени в ОУП на община Чипровци ще засегнат 0.047 % от площта на BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан". След анализ на изложената в ДОСВ информация е оценено, че не се очаква значително отрицателно въздействие върху природни местообитания (степен 1) за: природно местообитание 6210 — Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи), попадащо в устройствени зони 5 Од и 7 Од, като засягането е върху площ от 2,14 ha или 0,018% от разпространението му в зоната; приоритетно местообитание 6230'* - Богати на видове картълови съобщества на силикатен терен, попадащо в устройствена зона 9 Од, която ще засегне 1,62 ha или 0,076% от площта на разпространението му в зоната; природно местообитание 9130 - Букови гори от типа *Asperulo Fagetum*, попадащо в устройствена зона 9 Од, като се засяга 6,44 ha или е 0,031% от разпространението му в зоната; природно местообитание 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*), попадащо в устройствени зони 9 Од и 6 Од, като се засягат 1,55 ha или 0,05% от разпространението му в зоната. Незначително (степен 1) е въздействието върху потенциални местообитания на три растителни видове: *Buxbaumia viridis, Hamatocaulis vernicosus* и пърчовка; върху 3 вида земноводни: северен (голям) гребенест тритон, обикновена блатна костенурка и шипоопашата костенурка; 4 вида бозайници: видра, евроазиатски рис, кафява мечка и европейски лалугер. Не се очаква въздействие върху видове прилепи и безгръбначни, предмет на опазване в защитена зона „Западна Стара планина и Предбалкан".
- ОУП на община Чупрене не предвижда урбанизиране на нови територии попадащи в границите на защитената зона.
- Предвижданията на ОУП на община Годеч не противоречат с режима на управление на защитената зона.
- Областен план за развитие на горски територии – Монтана няма вероятност да окаже отрицателно влияние върху природни местообитания, популации и местообитания на видовете, обект на защита в защитената зона.

От общо 5 бр. текущи ИП/ППП нито едно не може да бъде взето предвид, тъй като към момента няма краен акт на компетентен орган по околна среда, а в решенията, постановяващи да се извърши съответната процедура, няма данни за конкретни засегнати природни местообитания или местообитания на видове.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За 4 бр. планове (ОУП на община Ружинци, ОУП на община Чипровци ОУП на община Чупрене и Областен план за развитие на горски територии - Монтана) е посочено, че въздействието което биха оказали върху защитената зона е незначително. Няма данни други ИП/ППП в BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" да засягат същите типове природни местообитания и

местообитания на растителни видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.

- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.9. Защитена зона BG0000616 „Микре" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000616 „Микре" е предвидена следната мярка:

- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 0.99 ha като в ЗЗ попадат 0.06 ha.

Предвидената мярка М33-В21 в РЗПРН BG1_APSFR_OS_021 не засяга природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 0 вида, риби – 0 вида, земноводни – 0 вида, влечуги – 0 вида, бозайници (без прилепи) – 1 вид и прилепи – 3 вида. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки, въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има).

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000616 „Микре" са процедирани 187 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 186 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 1 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО, но по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000616 „Микре" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000616 „Микре" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.

➢ В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0000616 „Микре", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.). Мярката от ПУРН, предвидена за реализиране в тази ЗЗ, няма да окаже никакво отрицателно въздействие върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване.

➢ Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000616 „Микре" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.10. Защитена зона BG0000608 „Ломовете" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000608 „Ломовете" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В3 (Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост) с обща площ от 20.49 ha като в ЗЗ попадат 23.71 ha;
- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 116.06 ha като в ЗЗ попадат 25.69 ha;
- Мярка М34-В19а (Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС) с обща площ от 17.17 ha като в ЗЗ попадат 0.65 ha.

Предвид характера си, тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) – оценка с бал 0 (няма въздействие).

Предвид характера на мерките (насочени към жилища и урбанизирани райони), които засягат картираните местообитания, няма да има въздействия върху такива – оценка с бал 0 (няма въздействие).

Предвид характера на предвидените в ЗЗ мерки - М23-В3, М23-В4 и М34-В19а, реализацията им няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ. Въздействие с бал – 0 (няма въздействие).

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000608 „Ломовете" са процедирани 33 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 32 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 1 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 1 бр. ИП (ИП за Автомагистрала Русе - Велико Търново) е постановено да се извърши ОВОС, вкл. ДОСВ. Съгласно решението на компетентния орган по ОВОС, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

За е извършена оценка за съвместимост, като на ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

Реализацията на ИП засяга 3 природни местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0000608 „Ломовете", за които по време на строителството ще бъдат унищожени, съответно фрагментирани площи под 1 % от представеността им в зоната, поради което въздействието върху тях се оценява като незначително. Това се отнася до местообитания 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик *(Festuco Brometalia*) (Важни местообитания на орхидеи), от което се засягат 0.17%, 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae),* от което се засягат 0.38% и 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори, от което се засягат - 0.015%. Реализацията на инвестиционното предложение по този вариант не засяга находища на двата растителни вида, предмет на опазване в зоната – Янкева пърчовка *(Himantoglossum jankae,* 2327 *Himantoglossum caprinum p.p.)* и Червено усойниче *(Echiurn russicum).* Някои от посочените типове природни местообитания се засягат и от предвижданията на ПУРН на ДРБУ, но предвид характера на мерките (насочени към жилища и урбанизирани райони), които засягат картираните местообитания, няма да има въздействия върху такива – оценка с бал 0 (няма въздействие). Следователно, кумулативен ефект не може да се очаква.

- По отношение на степента на въздействие върху местообитанията на видовете и техните популации, предмет на опазване в защитена зона BG0000608 „Ломовете", заключението е, че се очаква незначително въздействие. За всички природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона, кумулативното въздействие е оценено като незначително.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000608 „Ломовете" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За 1 бр. ИП (ИП за Автомагистрала Русе - Велико Търново) е

постановено да се извърши ОВОС, вкл. ДОСВ. В решението за съгласуване на ДОСВ е посочено, за всички природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона, въздействието е оценено като незначително. Някои от От засегнатите от ИП типове природни местообитания се засягат и от предвижданията на ПУРН на ДРБУ, но предвид характера на мерките (насочени към жилища и урбанизирани райони), които засягат картираните местообитания, няма да има въздействия върху такива – оценка с бал 0 (няма въздействие). Следователно, кумулативен ефект не може да се очаква. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000608 „Ломовете" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.

- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0000608 „Ломовете", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.). Мерките от ПУРН, предвидени за реализиране в тази ЗЗ няма да окажат никакво отрицателно въздействие върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване.
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000608 „Ломовете" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.11. Защитена зона BG0000610 „Река Янтра" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000610 „Река Янтра" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В3 (Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост) с обща площ от 984.13 ha като в ЗЗ попадат 36.84 ha;
- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 70.33 ha като в ЗЗ попадат 17.21 ha;
- Мярка М23-В5 (Модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на обекти, представляващи потенциални основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура) с обща площ от 98.27 ha като в ЗЗ попадат 7.13 ha;
- Мярка М33-В22а (Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура) с обща площ от 255.62 ha като в ЗЗ попадат 43.69 ha;
- Мярка М34-В19а (Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС) с обща площ от 233.49 ha като в ЗЗ попадат 0.48 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва:

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition* – оценка с бал 1 (незначително въздействие).

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* – оценка с бал 4 (средно въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително – бал 1;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.* – оценка с бал 4 (средно въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително – бал 1;

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества – оценка с бал 1 (незначително въздействие);

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс – оценка с бал 1 (незначително въздействие).

При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитания 3260 и 3270 се свежда до незначително – бал 1.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 5 вида, риби – 12 вида, земноводни – 3 вида, влечуги – 4 вида, бозайници (без прилепи) – 3 вида и прилепи – 5 вида. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки за някои от видовете е установено, че ще има от незначителни до слаби въздействия (бал 1-2). Във всички останали случаи въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има). Изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки за тази ЗЗ ще намали значително и въздействието на видовете животни, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000610 „Река Янтра" са процедирани 45 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 38 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 2 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО, а 5 бр. са текущи и към момента не са приключили (на етап уведомяване, консултации и т.н., но по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 2 бр. ИП/ППП (ОУП на община Горна Оряховица и ИП за Автомагистрала Русе – Велико Търново) е постановено да се извърши ОВОС/ЕО, вкл. ДОСВ. Съгласно решенията на компетентния орган по ОВОС/ЕО, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

И за двата ИП/ППП е извършена оценка за съвместимост, като и на двата ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

- При изпълнението на предложените мерки и нормативно установени

режими, както и след отразяване и приемане измененията и поправките в предварителния проект на ОУП на община Горна Оряховица, прилагането на плана няма да окаже значително отрицателно въздействие върху целостта и природозащитните цели на защитена зона BG0000610 „Река Янтра”.

- Реализацията на ИП по комбинирания вариант засяга частично пет природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона, от които по време на строителството ще бъдат унищожени, съответно фрагментирани площи под 1 % от представеността им в зоната, поради което въздействието върху тях се оценява като незначително. Това се отнася до местообитания 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* - 0.247%, 8210 — Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове - 0.392 %, 91E0 Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)* – 0.854 %, 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори - 0.259%. Средно по степен въздействие ще има единствено върху природно местообитание 6250*, от което се засягат 1,22%. С прилагане на предложената мярка „Обхвата на трасето от км 58+800 до km 59+350 da се намали така, че засегнатата площ от местообитание 6250 да стане не повече от около 25 da, или под 1 %“ въздействието ще се намали до незначително. Реализирането на ИП по комбиниран вариант ще доведе до частична фрагментация на 1 природно местообитание - 6250, като въздействието ще бъде сведено до незначително, чрез предложената мярка за намаляване на засегнатата площ от него до 25 da или под 1% от площта на местообитанието в зоната. От всички гореизброени типове природни местообитания, единствено местообитание 3260 се засяга едновременно от ИП и от предвижданията на ПУРН на ДРБУ, но в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до нулево – бал 0, следователно кумулативен ефект на може да се очаква.

Реализирането на ИП по комбинирания вариант няма да доведе до поява на значително по степен безпокойство върху популациите на видовете, предмет на опазване в зоната. За всички природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона, кумулативното въздействие е оценено като незначително. С комбинирания вариант не се засягат находища на растителни видове, предмет на опазване в защитената зона.

По отношение на степента на въздействие върху местообитанията на видовете и техните популации, предмет на опазване в защитена зона BG0000610 „Река Янтра“, заключението е, че ще има незначително въздействие.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“ са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона 2 бр. ИП/ППП (ОУП на община Горна Оряховица и ИП за автомагистрала Русе – Велико Търново) е постановено да се извърши ОВОС/ЕО, вкл. ДОСВ. В решенията за съгласуване на двата ДОСВ (ОУП на община Горна Оряховица и ИП за автомагистрала Русе – Велико Търново) е посочено, прилагането на плана и реализацията на ИП няма да окажат значително отрицателно въздействие върху целостта и природозащитните цели на защитена зона BG0000610 „Река Янтра”. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“ да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.

- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в BG0000610 „Река Янтра", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000610 „Река Янтра" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.12. Защитена зона BG0000231 „Беленска гора" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000231 „Беленска гора" е предвидена следната мярка:

- Мярка М31-В8d (Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива) с обща площ от 225.99 ha като в ЗЗ попадат 75.68 ha.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва:

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) – оценка с бал 1 (незначително въздействие);

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – оценка с бал 1 (незначително въздействие).

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 3 вида, риби – 0 вида, земноводни – 0 вида, влечуги – 1 вида, бозайници (без прилепи) – 1 вид и прилепи – 0 вида. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки за някои от видовете е установено, че ще има незначителни въздействия (бал 1). Във всички останали случаи въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има).

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000231 „Беленска гора" са процедирани 13 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 10 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 3 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 3 бр. ИП и планове (ИП за автомагистрала Русе – Велико Търново, ОУП на община Свищов и ОУП на община Горна Оряховица) е постановено да се извърши ОВОС/ЕО, вкл. ДОСВ. Съгласно решенията на компетентния орган по ОВОС/ЕО, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с

ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

И за трите ОУП е извършена оценка за съвместимост, като и на трите ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

- Реализирането на ИП по комбиниран вариант, няма да окаже въздействие върху защитените зони, тъй като трасето на магистралата минава далеч западно от зоните и няма да има засягане върху предмета и целите им.
- Няма въздействие върху защитната зона при прилагането на ОУП на община Свищов.
- Предвидените дейности в ОУП на община Горна Оряховица не противоречат на режимите на защитената зона.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000231 „Беленска гора" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За 3 бр. ИП и планове (ИП за автомагистрала Русе – Велико Търново, ОУП на община Свищов и ОУП на община Горна Оряховица) е постановено да се извърши ОВОС/ЕО, вкл. ДОСВ. В решенията за съгласуване на трите ДОСВ е посочено, че реализирането на ИП и 2-та ОУП не противоречат на режимите на защитената зона и няма да окажат отрицателно влияние върху нея.
- Следователно, няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000231 „Беленска гора" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0000231 „Беленска гора", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000231 „Беленска гора" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.13. Защитена зона BG0000432 „Голяма река" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000432 „Голяма река" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М31-В8d (Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива) с обща площ от 34.7 ha като в ЗЗ попадат 0.51 ha;
- Мярка М33-В15b (Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета) с обща площ от 6.2 ha като в ЗЗ попадат 2.65 ha.

Предвидените мерки М31-В8d и М33-В15b в РЗПРН BG1_APSFR_YN_001 не засягат природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 0 вида, риби – 0 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 2 вида, бозайници (без прилепи) – 2 вида и прилепи – 1 вид. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки за някои от видовете е установено, че ще има незначителни въздействия (бал 1). Във всички останали случаи въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има).

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000432 „Голяма река" са процедирани 28 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 28 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, за нито едно не е постановено да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията. В решенията за приети ИП/ППП има данни за оказване на незначително влияние върху местообитания 91M0, 91G0*, 9180, 91E0*, 91Z0, 9150, 9110. Същите няма да бъдат засегнати от мерките предвидени в ПУРН. Това дава основание да се заключи, че няма да има кумулативен ефект.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000432 „Голяма река" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000432 „Голяма река" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0000432 „Голяма река", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000432 „Голяма река" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.14. Защитена зона BG0000213 „Търновски височини" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000213 „Търновски височини" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка M31-B10b (Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор) с обща площ от 193.87 ha като в ЗЗ попадат 5.52 ha;
- Мярка M23-B5 (Модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на обекти, представляващи потенциални основни източници на

замърсяване и на критична инфраструктура) с обща площ от 98.27 ha като в ЗЗ попадат 0.01 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва: 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа - оценка с бал 1 (незначително въздействие).

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“) местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 4 вида, риби – 0 вида, земноводни – 1 вид, влечуги – 2 вида, бозайници (без прилепи) – 0 вида и прилепи – 3 вида. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки за някои от видовете е установено, че ще има незначителни въздействия (бал 1). Във всички останали случаи въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има).

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в BG0000213 „Търновски височини“ са процедирани 11 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 9 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 2 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 2 бр. ИП/ППП (ИП за Автомагистрала Русе - Велико Търново, ОУП на община Горна Оряховица) е постановено да се извърши ОВОС/ЕО, вкл. ДОСВ. Съгласно решенията на компетентния орган по ОВОС/ЕО, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

И за двете ИП е извършена оценка за съвместимост, като и на двата ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

- Реализирането на ИП (Автомагистрала) по комбиниран вариант, няма да окаже въздействие върху защитените зони, тъй като трасето на магистралата минава далеч западно от зоните и няма да има засягане върху предмета и целите им.
- ОУП на община Горна Оряховица не предвижда устройствено зониране на територията на BG0000213 „Търновски височини“.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000213 „Търновски височини" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За 2 бр. планове (ИП за Автомагистрала Русе - Велико Търново, ОУП на община Горна Оряховица) е постановено да се извърши ОВОС/ЕО, вкл. ДОСВ. В решенията за съгласуване на двата ДОСВ (ИП за Автомагистрала Русе - Велико Търново, ОУП на община Горна Оряховица) е посочено, че реализирането на ИП по комбиниран вариант, няма да окаже въздействие върху защитените зони, тъй като трасето на магистралата минава далеч западно от зоните и няма да има засягане върху предмета и целите им; ОУП на община Горна Оряховица не предвижда устройствено зониране на територията на BG0000213 „Търновски височини". Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000213 „Търновски височини" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в BG0000213 „Търновски височини", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000213 „Търновски височини" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.15. Защитена зона BG0000281 „Река Белица" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

В обхвата на ЗЗ BG0000281 „Река Белица" е предвидена следната мярка:

- Мярка М23-В3 (Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост) с обща площ от 11.48 ha като в ЗЗ попадат 0.45 ha. Предвид характера си, тази мярка няма да окаже нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*). Предвид характера на мярката, която е насочена основно към интервенции в жилищна и нежилищна собственост и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота, няма да има въздействие върху местообитанието – оценка с бал 0 (няма въздействие).

Предвид характера на предвидената в ЗЗ мярка - М23-В3, реализацията ѝ няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ. Въздействие с бал – 0 (няма въздействие).

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000281 „Река Белица" са процедирани 11 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 10 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, за нито едно не е постановено да се извърши

доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО, а 1 бр. са текущи и към момента не са приключили (на етап уведомяване, консултации и т.н., но по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

От общо 1 бр. текущи ИП/ППП, за нито едно няма издадени решения да се извърши ОС/ОВОС/ЕО. Към момента то те може да бъдат взети предвид, тъй като към момента няма краен акт на компетентен орган по околна среда, а в решението, постановяващи да се извърши съответната процедура, няма данни за конкретни засегнати природни местообитания или местообитания на видове.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000281 „Река Белица" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0000281 „Река Белица", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.). Мярката от ПУРН, предвидена за реализиране в тази ЗЗ, няма да окаже никакво отрицателно въздействие върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване.
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000281 „Река Белица" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.16. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0000282 „ДРЯНОВСКА РЕКА" ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА

В обхвата на ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В3 (Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост) с обща площ от 17.30 ha като в ЗЗ попадат 3.12 ha;
- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 512.90 ha като в ЗЗ попадат 7.96 ha;
- Мярка М33-В14а (Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла) с обща площ от 15.43 ha като в ЗЗ попадат 3.35 ha;
- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 1.50 ha като в ЗЗ попадат 0.02 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва: 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 2 вида, риби – 4 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 0 вида, бозайници (без прилепи) – 0 вида и прилепи – 2 вида. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки за някои от видовете е установено, че ще има незначителни въздействия (бал 1). Във всички останали случаи въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има). Изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки за тази ЗЗ ще намали значително и въздействието на видовете животни, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" са процедирани 14 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 13 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 1 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 1 бр. ИП (ИП на ИП за Автомагистрала Русе - Велико Търново) е постановено да се извърши ОВОС, вкл. ДОСВ. Съгласно решението на компетентния орган по ОВОС, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

За ИП е извършена оценка за съвместимост, като на ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

- В обхвата на ИП по комбиниран вариант попада частично едно природно местообитание, предмет на опазване в защитената зона 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*). С реализацията на ИП по комбиниран вариант ще се засегнат 1,15 da или 1,042% от площта на местообитанието в зоната. Въздействието по отношение на засегнатата площ от местообитанието е оценено като средно по степен на въздействие, но с прилагане на предложената мярка за „намаляване обхвата на трасето в границите на защитената зона

(от km 129+980 до km 130+045), така че засегнатата площ от местообитанието да стане не повече от 1.090 da, т.е. под 1% въздействието ще се намали до незначително.

По отношение на степента на въздействие върху местообитанията на видовете и техните популации, предмет на опазване в защитена зона BG0000282 „Дряновска река", заключението е, че се очаква незначително въздействие.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За 1 бр. ИП (ИП на ИП за Автомагистрала Русе - Велико Търново) е постановено да се извърши ОВОС, вкл. ДОСВ. В решението за съгласуване на ДОСВ е посочено, че след прилагане мярка площта на засягане на местообитание 91M0 ще бъде под 1 %. Същото местообитание ще бъде засегнато от предвидените в ПУРН мерки, но при изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху него се свежда до нулево – бал 0 (няма въздействие), поради което не може да се очаква кумулативен ефект. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0000282 „Дряновска река", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

2.17. Защитена зона BG0002074 „Никополско плато" за опазване на дивите птици

В обхвата на ЗЗ BG0002074 „Никополско плато" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка M23-B4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 41.23 ha като в ЗЗ попадат 0.05 ha;
- Мярка M33-B21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 201.52 ha като в ЗЗ попадат 37.12 ha.

Предвид характера си, мярка M23-B4 няма да окаже нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, реализирането на ПУРН ще окаже незначително отрицателно въздействие (с незначителна степен, бал 1) върху 5 вида птици, предмет на опазване в защитена зона „Никополско плато" по Директивата за птиците: Черночела сврачка (*Lanius minor*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Зелененожка (*Gallinula chloropus*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*) и Пчелояд

(*Merops apiaster*). При реализирането на плана няма да има значително отрицателно въздействие върху целеви видове птици в ЗЗ, както и такова със средна и слаба степен.

Отрицателното въздействие върху видовете се изразява основно в незначително безпокойство, отнемане на хранителни и гнездови биотопи - локализирано в малки участъци, единствено по време на строителство/изпълнение на мерките. При нито един от видовете няма да има загуба на индивиди.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0002074 „Никополско плато" са процедирани 17 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 17 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, за нито едно не е постановено да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0002074 „Никополско плато" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0002074 „Никополско плато" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на растителни видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0002074 „Никополско плато", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002074 „Никополско плато" за опазване на дивите птици.

2.18. Защитена зона BG0002005 „Понор" за опазване на дивите птици

В обхвата на ЗЗ BG0002005 „Понор" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М34-В19с (Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка) с обща площ от 77.62 ha като в ЗЗ попадат 1.74 ha;
- Мярка М34-В12 (Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води) с обща площ от 93.10 ha като в ЗЗ попадат 5.53 ha.

Предвид характера си, тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, двете предвидени за реализиране мерки в ЗЗ няма да имат отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че са насочени към урбанизирани райони. При реализирането на мерките няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0002005 „Понор" са процедирани 7 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 4 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 1 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО, а 2 бр. са текущи и към момента не са приключили (на етап уведомяване, консултации и т.н., но по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 1 бр. планове (ОУП на община Годеч) е постановено да се извърши ЕО, вкл. ДОСВ. Съгласно решението на компетентния орган по ЕО, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

За ОУП е извършена оценка за съвместимост, като на ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

- Предвижданията на ОУП на община Годеч не противоречат с режима на управление на защитената зона.

От общо 2 бр. текущи ИП/ППП, за нито едно няма издадени решения да се извърши ОС/ОВОС/ЕО. При тези условия те не могат да бъдат взети предвид, тъй като към момента няма краен акт на компетентен орган по околна среда, а в решенията, постановяващи да се извърши съответната процедура, няма данни за конкретни засегнати природни местообитания или местообитания на видове.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0002005 „Понор" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За 1 бр. планове (ОУП на община Годеч) е постановено да се извърши ЕО, вкл. ДОСВ. В решението за съгласуване ДОСВ е посочено, че предвижданията на ОУП на община Годеч не противоречат с режима на управление на защитената зона. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0002005 „Понор" да засягат същите видове птици, като тези от предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0002005 „Понор", може да се направи

заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.). Мерките от ПУРН, предвидени за реализиране в тази ЗЗ няма да окажат никакво отрицателно въздействие върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване.

- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002005 „Понор" за опазване на дивите птици.

2.19. Защитена зона BG0002084 „Палакария" за опазване на дивите птици

В обхвата на ЗЗ BG0002084 „Палакария" е предвидена следната мярка:

- М34-В19с (Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка) с обща площ от 59.67 ha като в ЗЗ попадат 0.02 ha. Предвид характера си, тази мярка няма да окаже нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване – насочена е към урбанизирани територии. Подробен анализ и оценка на мярката и нейното въздействие е представен в т. 5.1.

В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, предвидената за реализиране мярка в ЗЗ няма да има отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че е насочена към урбанизирани райони. При реализирането на мерките няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0002084 „Палакария" са процедирани 34 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 25 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, за нито едно не е постановено да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО, а 9 бр. са текущи и към момента не са приключили (на етап уведомяване, консултации и т.н., но по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0002084 „Палакария" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0002084 „Палакария" да засягат същите видове птици, като тези от предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0002084 „Палакария", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на

нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).

- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002084 „Палакария“ за опазване на дивите птици.

2.20. Защитена зона BG0002002 „Западен Балкан“ за опазване на дивите птици

В обхвата на ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан“ е предвидена следната мярка:

- Мярка М33-В14а (Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла) с обща площ от 5.48 ha като в ЗЗ попадат 5.48 ha.

В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, реализирането на ПУРН ще окаже незначително отрицателно въздействие (с незначителна степен, бал 1) върху 1 вид птица, предмет на опазване в защитена зона „Западен Балкан” по Директивата за птиците: Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*). При реализирането на плана няма да има значително то отрицателно въздействие върху целеви видове птици в ЗЗ, както и такова със средна и слаба степен.

Отрицателното въздействие върху вида се изразява основно в незначително безпокойство – краткотрайно, временно и локализирано в малки участъци, единствено по време на строителство/изпълнение на мерките. При нито един от видовете няма да има загуба на индивиди. Предвид характера на предвидените за реализиране мерки и незначителната засегната площ в рамките на урбанизирана територия, в тази ЗЗ, въздействието се оценява като незначително.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан“ са процедирани 57 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 51 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 3 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО, а 3 бр. са текущи и към момента не са приключили (на етап уведомяване, консултации и т.н., но по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 3 бр. планове (ОУП на община Годеч, ОУП на община Чипровци, Областен план за развитие на горски територии – Монтана) е постановено да се извърши ЕО, вкл. ДОСВ. Съгласно решенията на компетентния орган по ЕО, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

И за 3 бр. ИП/ППП е извършена оценка за съвместимост, като и на трите ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

- Предвижданията на ОУП на община Годеч не противоречат с режима на управление на защитената зона.
- Резервните територии в ОУП на община Чипровци засягат 0.07 % от територията на защитена зона BG0002002 „Западен Балкан". След анализа на изложената в ДОСВ информация е оценено, че не се очаква значително отрицателно въздействие върху защитената зона.
- Областен план за развитие на горски територии – Монтана няма вероятност да окаже отрицателно влияние върху природни местообитания, популации и местообитания на видовете, обект на защита в защитената зона.

От общо 3 бр. текущи ИП/ППП, за нито едно няма издадени решения да се извърши ОС/ОВОС/ЕО. Поради тази причина те не могат да бъдат взети предвид, тъй като към момента няма краен акт на компетентен орган по околна среда, а в решенията, постановяващи да се извърши съответната процедура, няма данни за конкретни засегнати природни местообитания или местообитания на видове.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За 3 бр. планове (ОУП на община Годеч, ОУП на община Чипровци, Областен план за развитие на горски територии – Монтана) е постановено да се извърши ЕО, вкл. ДОСВ. В решенията за съгласуване на трите ДОСВ (ОУП на община Годеч, ОУП на община Чипровци, Областен план за развитие на горски територии – Монтана) е посочено, че реализацията на ИП/ППП няма да доведе до отрицателно въздействие върху защитените зони. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан" и да засягат същите видове птици, като тези от предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002002 „Западен Балкан" за опазване на дивите птици.

2.21. Защитена зона BG0002025 „Ломовете" за опазване на дивите птици

В обхвата на ЗЗ BG0002025 „Ломовете" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М34-В19а (Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС) с обща площ от 17.17 ha като в ЗЗ попадат 0.38 ha;
- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 116.06 ha като в ЗЗ попадат 24.86 ha;

- Мярка М23-В3 (Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост) с обща площ от 29.49 ha като в ЗЗ попадат 23.71 ha.

Предвид характера си, тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, предвидените за реализиране мерки в ЗЗ няма да имат отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че са насочени към урбанизирани райони.

При реализирането на мерките няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0002025 „Ломовете" са процедирани 33 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 32 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, 1 бр. са постановили да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО.

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

За 1 бр. ИП (ИП за Автомагистрала Русе - Велико Търново) е постановено да се извърши ОВОС, вкл. ДОСВ. Съгласно решението на компетентния орган по ОВОС, по отношение на биологичното разнообразие, възможните отрицателни въздействия са с ограничена площ на влияние, обратимост в значителна степен и локално въздействие. На база анализа са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят всички възможни отрицателни въздействия върху природни местообитания, защитени животински видове и техните местообитания.

За ИП е извършена оценка за съвместимост, като на ДОСВ е дадена положителна оценка и са направени следните заключения:

- Реализацията на ИП „АМ Русе — Велико Търново" по комбиниран вариант ще окаже незначително по степен въздействие върху целостта и структурата на защитена зона BG0002025 „Ломовете", тъй като пряко ще бъдат засегнати 137 da от територията й, което представлява 0.04% от нея. Предвид малката засегната площ може да се заключи, че реализацията на ИП по Комбиниран вариант няма да окаже значително въздействие върху структурата на зоната.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0002025 „Ломовете" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. За 1 бр. планове (ИП за Автомагистрала Русе - Велико Търново) е постановено да се извърши ОВОС, вкл. ДОСВ. В решението за съгласуване на ДОСВ

(ИП за Автомагистрала Русе - Велико Търново) е посочено, че реализацията на ИП „АМ Русе — Велико Търново" по комбиниран вариант ще окаже незначително по степен въздействие върху целостта и структурата на защитена зона BG0002025 „Ломовете", тъй като пряко ще бъдат засегнати 137 da от територията й, което представлява 0.04% от нея. Предвид малката засегната площ може да се заключи, че реализацията на ИП по Комбиниран вариант няма да окаже значително въздействие върху структурата на зоната. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0002025 „Ломовете" да засягат същите видове птици, като тези от предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.

- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0002025 „Ломовете", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.). Мерките от ПУРН, предвидени за реализиране в тази ЗЗ няма да окажат никакво отрицателно въздействие върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване.
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002025 „Ломовете" за опазване на дивите птици.

2.22. Защитена зона BG0000240 „Студенец" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и опазване на дивите птици

В обхвата на ЗЗ BG0000240 „Студенец" е предвидена следната мярка:

- Мярка М32-В9b (Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника) с обща площ от 103.32 ha като в ЗЗ попадат 99.41 ha.

Предвид характера си, тази мярка няма да окаже нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мярката и нейното въздействие е представен в т. 5.1.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва:

– 40A0* Субконтиненталнипери-панонски храстови съобщества – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens* – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – оценка с бал 0 (няма въздействие).

Предвид характера на мярката, която касае реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника, няма да има въздействие върху природни местообитания.

Предвид характера на предвидената в ЗЗ мярка - М32-В9b, реализацията ѝ няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ. Въздействие с бал – 0.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, предвидената за реализиране в ЗЗ мярка няма да има отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това.

При реализирането ѝ няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в BG0000240 „Студенец" са процедирани 144 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 143 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, за нито едно не е постановено да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО, а 1 бр. са текущи и към момента не са приключили (на етап уведомяване, консултации и т.н., но по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

От общо 1 бр. текущи ИП/ППП, за 1 бр. има издадени решения да се извърши ОС/ОВОС/ЕО, но то не може да бъде взето предвид, тъй като към момента няма краен акт на компетентен орган по околна среда, а в решението, постановяващо да се извърши съответната процедура, няма данни за конкретни засегнати природни местообитания или местообитания на видове.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000240 „Студенец" са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000240 „Студенец" да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на растителни видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0000240 „Студенец", може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.). Мярката от ПУРН, предвидена за реализиране в тази ЗЗ, няма да окаже никакво отрицателно въздействие върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване.
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000240 „Студенец" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и за опазване на дивите птици.

2.23. ЗАЩИТЕНА ЗОНА BG0000399 „БЪЛГАРКА" ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И НА ДИВАТА ФЛОРА И ФАУНА И ОПАЗВАНЕ НА ДИВИТЕ ПТИЦИ

В обхвата на ЗЗ BG0000399 „Българка" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В4 Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения с обща площ от 31.03 ha като в ЗЗ попадат 0.27 ha.
- Мярка М31-В10b (Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор) с обща площ от 2344.27 ha като в ЗЗ попадат 1867.83 ha;
- Мярка М32-В9с (Промени в правилата за експлоатация на съществуващ язовир) с обща площ от 217.94 ha като в ЗЗ попадат 217.69 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва:

– 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (* важни местообитания на орхидеи) – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 6520 Планински сенокосни ливади – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 8210 Хазмофитна растителност на варовикови скални склонове – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до нулево – бал 0 (няма въздействие);

– 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum* – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum* – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*) – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 9170 Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum* – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 91W0 Мизийски букови гори – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

Местообитанията на растителен вид чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие: 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) – оценка с бал 2 (слабо въздействие).

При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитания 4060, 6210, 6430, 6520, 8210, 8220, 9110, 9130, 9150, 9170, 9180*, 91G0* и 91W0 се свежда до незначително – бал 1 и нулево за местообитание 8220.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 6 вида, риби – 1 вид, земноводни – 2, влечуги – 2 вида, бозайници (без прилепи) – 4 вида и прилепи – 6 вида. След направените в настоящия ДОСВ анализи и оценки за някои от видовете е установено, че ще има от незначителни до слаби въздействия (бал 1-2). Във всички останали случаи въздействието е категоризирано с бал 0 (няма да има). Изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки за тази ЗЗ ще намали значително и въздействието на видовете животни, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, реализирането на ПУРН ще окаже незначително отрицателно въздействие (с незначителна степен, бал 1) върху 2 вида птици, предмет на опазване в защитената зона: Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*) и Пчелояд (*Merops apiaster*). При реализирането на плана няма да има значително то отрицателно въздействие върху целеви видове птици в ЗЗ, както и такова със средна и слаба степен.

Отрицателното въздействие върху видовете се изразява основно в незначително безпокойство, отнемане на хранителни и гнездови биотопи - локализирано в малки участъци, единствено по време на строителство/изпълнение на мерките. При нито един от видовете няма да има загуба на индивиди.

За по-голямата част от видовете, предмет на опазване в ЗЗ, е направена оценка, че няма да има никакво отрицателно въздействие при реализирането на мерките от ПУРН в ЗЗ (бал 0). Причината е, че това са основно видове, които не се срещат през нито един сезон в местообитанията, които ще бъдат повлияни от реализирането на ПУРН или в непосредствена близост или се срещат само временно, напр. по време на миграция и зимуване, когато използват стационарни влажни зони, които няма да се повлияят от ПУРН.

Мярка М31-В10b може да има и положително въздействие, тъй като за някои видове, напр. за дъждосвирцовите, тези баражи и временни разливания създават изключително важни биотопи.

Съгласно получената информация по реда на ЗДОИ и справка в публичните регистри, в ЗЗ BG0000399 „Българка" са процедирани 78 ИП, проекти, планове и програми (без настоящия план), като в този брой не са включени тези, които към момента са прекратени. От общия брой издадени решения по тези процедури 77 бр. са за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, за нито една не е постановено да се извърши доклад за оценка степента на въздействие/ОВОС/ЕО, а 1 бр. са текущи и към момента

не са приключили (на етап уведомяване, консултации и т.н., но по налични данни няма краен акт на компетентен орган по околна среда).

Съгласно решенията за съгласуване/одобрение на ИП/ППП, не се очаква кумулиране на въздействия със значителен отрицателен ефект върху типовете природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в засегнатата защитена зона в съвкупност с реализирани, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване планове, програми, проекти или инвестиционни предложения. В тази връзка, при реализацията на тези ИП/ППП и ПУРН, няма да има кумулиране на въздействията.

На базата на анализ и оценка на вероятността от кумулативни въздействия при реализирането на всички ИП, планове, програми и проекти, които засягат защитената зона и на реализирането на ПУРН на ДБРБУ, се правят следните изводи:

- Издадените решения за територията на ЗЗ BG0000399 „Българка“ са, че няма вероятност да се окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. Няма данни други ИП/ППП в ЗЗ BG0000399 „Българка“ да засягат същите типове природни местообитания и местообитания на видове, които попадат в обхвата на предвидените мерки в ПУРН на ДБРБУ.
- В резултат от направения анализ и оценка на прилагането на предвидените мерки от ПУРН в ЗЗ BG0000399 „Българка“, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.).
- Предвид всичко гореизложено, може да се направи заключението, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000399 „Българка“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и за опазване на дивите птици.

3. Описание на елементите на ПУРН, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти/инвестиционни предложения биха могли да окажат значително въздействие върху защитените зони или техните елементи

3.1. Елементи на ПУРН, които самостоятелно или в комбинация с други ППП/ИП могат да окажат въздействие върху защитените зони

Основен елемент на ПУРН е програмата от мерки (ПоМ). Част от заложените в нея мерки са „неструктурни“ мерки, т.е. нямат пряко отношение към околната среда и не могат да окажат отрицателно въздействие върху ЗЗ и техните елементи. Останалите мерки са „структурни“, т.е. предвиждат реализацията на структурни/строителни решения или дейности с потенциален пряк ефект върху околната среда. Тези мерки са елементи на ПУРН, които самостоятелно или в комбинация с други планове, програми и проекти или инвестиционни предложения биха могли да окажат значително отрицателно въздействие върху защитените зони или техните елементи. Анализът на въздействията е съсредоточен върху структурните мерки и тези от останалите мерки от ПУРН, които могат да окажат въздействие върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване и засягат идентифицираните в **Точка 4** защитени зони от европейската екологична мрежа Натура 2000. Мерките, които са свързани с реакция и възстановяване на нормалните условия на живот след настъпване на наводнения, не са с ясен обхват и той зависи от конкретните щети, които наводненията причиняват на околната среда. Също така, очакваното въздействие от тях е положително, тъй като чрез тях се възстановяват нарушенията, нанесени на околната среда и местообитанията от наводнения. С потенциал за отрицателно въздействие върху защитени зони са следните видове мерки (**Таблица 3.1-1**):

.

***Таблица 3.1-1** Елементи на ПУРН (мерки) и въздействия с потенциално отражение върху природните местообитания и местообитания на видовете, предмет на опазване в ЗЗ*

Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Потенциални въздействия
М23-В3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	Резистентността срещу наводнения включва предотвратяване на навлизането на вода в сградите посредством монтаж на елементи, непозволяващи постъпването на водни обеми през отвори и инсталации във вътрешността на сградите и по този начин ограничаващи потенциалните щети от наводнения. Съоръженията включват: • Водоплътни врати и прегради за защита от наводнения (хидробариери), които се поставят пред външните врати; • Водоплътни входни врати; • Водоплътни портални врати (шлюзове), които могат да се използват на входа на комплекс от сгради, ако комплексът е заобиколен от водоустойчиви стени; • Капаци за вентилационни и други отвори в сгради; • Възвратни клапи на канализационните системи, които предотвратяват навлизането на вода в сградата през канализацията; • Помпи и водочерпни ями, за събиране и отвеждане на води, постъпили в сградата чрез просмукване.	Неструктурна мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която е насочена основно към интервенции **в жилищна и нежилищна собственост** и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота.
М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения	Съвременните методи за подобряване на устойчивостта на собствеността срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота и неговата подготовка така че: да се намалят щетите от наводнения; и да се намали необходимото времето за възстановяване на имота в първоначалното му състояние. Съществуват редица възможни интервенции, които могат да допринасат за подобряване устойчивостта на собствеността, в това число: • Повдигане на подовите нива над потенциалните нива на заливане; • Приложение на устойчиви на наводнения материали за подовите настилки и стените; • Вграждане на устойчиви на наводнение или подвижни мебели;	Неструктурна мярка. Няма да има отрицателни въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която е насочена основно към **интервенции в жилища** и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота.

Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Потенциални въздействия
	• Повдигане на електрически контакти и други принадлежности над потенциалните нива на заливане; • Повдигане на оборудване и материали над потенциалните нива на заливане; • Помпи и водочерпни ями, за събиране и отвеждане на постъпилите води.	
М23-В5: Модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура	Резистентността срещу наводнения включва предотвратяване на навлизането на вода в сгради и други съоръжения посредством монтаж на елементи, непозволяващи постъпването на водни обеми през отвори и инсталации във вътрешността им и по този начин ограничаващи потенциалните щети от наводнения. Устойчивостта на собствеността срещу наводнения се изразява в намаляване на щетите и времето, необходимо за възстановяване на сгради и съоръжения до първоначалното им състояние, след навлизането на води в тях. При настъпване на наводнение е възможно замърсяване от източници на замърсители, разположени в заливната равнина, включително обекти обхванати от Директива Севезо-III, 2012/18/ЕО), мини, сметища и промишлени комплекси. Модернизирането с цел повишаване на устойчивостта и/или резистентността ще намали този риск чрез предотвратяване или намаляване на замърсяването от тези източници в случай на наводнения. Наводненията също могат да засегнат съоръжения и мрежи от критичната инфраструктура. Това включва всяка система, която е от съществено значение за осигуряване на жизненоважни икономически и социални функции, включително здравеопазване, храна, сигурност, транспорт, енергетика, информационни системи и финансови услуги. Модернизирането с цел повишаване на устойчивостта и/или резистентността ще намали този риск чрез намаляване на щетите от наводнения върху критичната инфраструктура и съкращаване на времето, през което инфраструктурата е извън строя.	Неструктурна мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която касае **защита на съществуващи обекти, които са основни източници на замърсяване**. Включва **модернизиране** с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура, като напр. модернизиране с цел повишаване на устойчивостта на съществуваща водопречиствателна станция или на електрическа подстанция срещу наводнения.

Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Потенциални въздействия
	Може да включва напр. модернизиране с цел повишаване на устойчивостта на съществуваща водопречиствателна станция или на електрическа подстанция срещу наводнения.	
M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	Част от високите води се задържат в ретензионни области, разпределени по целия водосбор. Това намалява повърхностния валежен отток в реките и потоците и по този начин спомага за редуциране на риска от наводнения надолу по течението. Специфични характеристики на природосъобразните водозадържащите елементи са: • Задържаната вода се освобождава бавно или инфилтрира (попива) в земята; • Те емулират естествен процес, въпреки че не винаги могат да бъдат „природни" елементи. Например, водозадържането увеличава просмукването на води в почвата в райони, където инфилтрацията е ниска поради селскостопански дейности; • Обикновено се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора. Природосъобразните водозадържащите елементи, разпределени по целия водосбор са: • Езера, басейни, насипи и други елементи, където временно се съхранява дъждовна вода; • Прегради пред повърхностния отток, включително повдигане на бреговете чрез ниски насипи, растителни буферни ивици, каменни стени и жив плет; • Възстановяване и подобряване на влажните зони, така че да се увеличи техния водозадържащ капацитет; • Възстановяване на езера, които са били пресушени в миналото.	Зелена мярка. - Пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове. - Влошаване състоянието на природни местообитания и местообитания на видове, следствие от промени в хидрологичния режим. - Смъртност на безгръбначни животни и бавно подвижни гръбначни – само по време на изграждане от движението на строителната техника. - Безпокойство и краткотрайно прогонване на видове в следствие временно генериране на шум от техническите съоръжения и засилено човешкото присъствие. - Влошаване на състоянието и качествата на природните местообитания и местообитанията на видовете в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци. - Положително въздействие чрез възстановяване и подобряване на влажните зони, местообитание за редица видове
M31-B8d: Временно наводняване	Тази мярка включва отклоняване на част от високите води от речното корито към земеделски площи, попадащи в заливната равнина, които	Сиво-зелена мярка. - Пряко унищожаване или увреждане

Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Потенциални въздействия
на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива.	могат да бъдат използвани като ретензионни зони с цел намаляване на оттока надолу по течението. Мярката може да включва някои или всички от следните компоненти: • Насипни съоръжения в заливната равнина за осигуряване на обеми за водозадържане (ретензионни обеми); • Входно съоръжение или отвор за пропускане на води от речното корито към ретензионната област; • Съоръжения или средства за отводняването на ретензионната област, които могат да осигурят гравитачно или помпажно отвеждане на водите. Основата на насипните съоръжения трябва да бъде подсигурена срещу ерозионното действие на течението при високи води. Изпомпването следва да се избягва, доколкото е възможно, тъй като водните количества обикновено са значителни, а честотата на използване на помпите е малка.	на природни местообитания и местообитания на видове. - Влошаване състоянието на природни местообитания и местообитания на видове, следствие от промени в хидрологичния режим на постоянно или временно заливаемите площи около речното корито. - Положително въздействие чрез създаване на временни влажните зони, местообитание за редица видове.
М32-В9b: Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника)	Някои язовири и водоеми способстват за намаляване риска от наводнения в районите със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) чрез притъпяване на пика на високите води във водохранилището. При преминаване на високи води през язовира част от повърхностния отток се задържа във водохранилището, запълвайки обема му, в резултат на което надолу по течението се пропускат по-малки водни количества от постъпващите във водохранилището. Изходните водни количества се контролират от облекчителните съоръжения – преливници и изпускателни съоръжения. Тази мярка включва увеличаване на ретензионния обем на водохранилището, което способства за намаляване на оттока и водните нива надолу по течението. Възможните начини за постигне на тази цел включват: • Намаляване на нормалното ниво на завиряване (най-високо работно водно ниво НВРВН), така че да се осигури свободен обем за задържане на високи води;	Мека структурна мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, касаеща **реконструкция на съществуващи язовири**, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника. Това способства за намаляване на оттока и водните нива надолу по течението (надолу по течението се пропускат по-малки водни количества от постъпващите във водохранилището).

Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Потенциални въздействия
	• Надграждане на нивото на преливника и/или короната на язовирната стена за увеличаване на свободния обем.	
М32-В9с: Промени в правилата за експлоатация на съществуващ язовир	Водохранилищата акумулират водни обеми с различно предназначение, включително водоснабдяване, напояване и производство на електрическа енергия. Те също така осигуряват възможност за пълно или частично задържане на високите води при наводнения, като по този начин намаляват оттока надолу по течението. Някои язовири са предназначени да осигуряват и защита от наводнения. Това изисква осигуряване на свободен обем във водохранилището, който да поеме високите води и облекчителни съоръжения с подходяща пропускателна способност за изпускане на нерядко значителни водни количества надолу по течението. По този начин се осъществява регулирането на оттока при наводнения. Възможни са потенциални промени в правилата за експлоатация на съществуващи язовири във връзка със защитата от наводнения, чрез предварително понижаване на водните нива във водохранилищата, целящи увеличаване на свободните обеми, в отговор на метеорологичните прогнози и прогнозите за наводнения. В такива случаи е необходимо облекчителните съоръжения да позволяват контролирано провеждане на значителни водни количества, така че да се осигури достатъчно голям ретензионен обем. Тази мярка може да включва подобрения в системите за прогнозиране на наводнения, за да се предоставят по-надеждни предупреждения за очаквания отток при наводнения, което би позволило предприемането на ранни действия за намаляване на водните нива.	Мека структурна мярка. Няма да има отрицателни въздействия върху ЗЗ и нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която **касае съществуващи язовири и промени в правилата им за експлоатация**. Мярката не предвижда структурни промени, а само такива в правилата за експлоатация и системите за прогнозиране на наводнения. Мярката може да окаже положително въздействие върху видове птици, като намали риска от инцидентни заливания при предстоящи високи води, което от своя страна ще намали отрицателното въздействие върху местообитанията на видовете.
М33-В14а: Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла	Размерът и капацитетът на речните корита могат да бъдат намалени вследствие отлагането на тиня, наноси, развитие на растителност и запушвания, причинени например от паднали дървета, натрупвания на естествен материал като клони на дървета или битови и строителни отпадъци. Местата, които са особено предразположени към запушвания, са мостове с междинни опори в речното корито, водостоци и други зони,	Мека структурна мярка. - Пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания в непосредствена близост до речното легло и местообитания на видове. - Влошаване състоянието на природни

Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Потенциални въздействия
	в които светлите размери на коритото са ограничени. Мярката включва извършване на еднократни действия по почистване на тиня, наноси и запушвания на речните корита в даден район със значителен потенциал риск от наводнения (РЗПРН). След като коритото бъде почистено, се изисква постоянна поддръжка на проводимостта му. Това е описано в мярка М33-15с. Тази мярка не включва драгиране на речното корито или отстраняване на скали за изкуствено увеличаване размера на коритото и понижаване на нива му.	местообитания и местообитания на видове, следствие от промени в хидрологичния режим. - Смъртност на водни безгръбначни животни, риби и бавно подвижни гръбначни – от движението на техниката. - Безпокойство и краткотрайно прогонване на видове в следствие временно генериране на шум от техническите съоръжения и засилено човешкото присъствие.
М33-В15b: Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета	Тази мярка включва промяна на съществуващ облицовани или необлицовани корекции чрез изкопни работи за увеличаване на проводимостта. Мярката предлага възможност за смекчаване на сивата инфраструктура чрез прилагане на подходи за възстановяване на коригирани корита, като оформяне на меандри и берми (тераси) с цел осигуряване съставно корито в 2 или 3 нива. Мярката включва следните интервенции: • Разширяване на основното речно корито; • Оформяне на нови и/или повторно свързване със стари меандри; Понижаване на заливната равнина в съседство с канала за увеличаване на общата проводимост; • Оформяне на съставно речно корито с бетрми (тераси) в две или три нива.	Мека структурна мярка. - Пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове. - Влошаване състоянието на природни местообитания и местообитания на видове, следствие от промени в хидрологичния режим. - Смъртност на водни безгръбначни животни, риби и бавно подвижни гръбначни – от движението на техниката. - Безпокойство и краткотрайно прогонване на видове в следствие временно генериране на шум от техническите съоръжения и засилено човешкото присъствие.
М33-В15с: Поддържане на	Поддръжката на речните корита и коридори е необходима, за да се предотврати намаляването на проводимостта, причинена от затлачване и	Мека структурна мярка - Пряко унищожаване или увреждане

Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Потенциални въздействия
растителността в речните корита и коридори	развитие на растителност. Затлачването може да намали площта на напречното сечение на коридора, а растителността увеличава грапавината на леглото. Загубата на проводимост води до увеличаване на нивата на заливане и следователно на риска от наводнения. Поддръжката на речните корита трябва да се извършва регулярно, за да се предотврати недопустимо намаляване на проводимостта. Редовната поддръжка на речните корита е особено важна за България, тъй като голяма част от речни корита в урбанизираните територии са коригирани с цел намаляване на нивата на заливане, при което основното корито е разширено за сметка на заливните равнини. При разширяване на речните корита се увеличава площта на живото сечени в сравнение с естествените условия, в резултат на което скоростта на течението се понижава, а това създава условия за утаяване на наносен материал. След оттегляне на високите води върху отложените наноси се развива растителност. Дейностите по поддържане на речните корита включват: • Изрязване и отстраняване на растителност; • Отстраняване на тиня и седимент, включително чакъл и по-едър материал; • Отстраняване на отломки, които могат да причинят запушвания на мостове и др. Поддръжката на речните корита трябва да се извършва по щадящ околната среда начин, за да се сведат до минимум неблагоприятните въздействия върху екосистемите в зоната на реката и околната среда.	на природни местообитания и местообитания на видове в непосредствена близост до речното корито. - Влошаване състоянието на местообитания, следствие от промени в хидрологичния режим. -Модификация и унищожаване на съществуващи местообитания на рибните съобщества и на дънните безгръбначни животни. - Смъртност на безгръбначни животни и бавно подвижни гръбначни – само по време на изграждане от движението на строителната техника. - Безпокойство и краткотрайно прогонване на видове в следствие временно генериране на шум от техническите съоръжения и засилено човешкото присъствие. - Влошаване на състоянието и качествата на природните местообитания и местообитанията на видовете в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци. -Промяна в числеността на популацията и върху оцеляемостта на ларвите и малките рибки, в случай на изпълнение на мярката в период на размножаване (май - август).
М33-В21:	Брегозащитните стени и дигите осигуряват преграда, ограничаваща	Сива мярка

Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Потенциални въздействия
Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	заливането на защитаваните терени при наводнения с определена нормативна обезпеченост. В този смисъл съоръженията намаляват риска от наводнения. Обикновено брегозащитните стени срещу наводнения са изпълнени от бетон или стоманобетон, каменна зидария или стоманени шпунтови профили. Понякога видимите страни на стените биват облицовани с камък с цел подобряване на външния им вид. Изграждат се предимно в населени места, където наличните пространства са ограничени и възможностите за изпълнение на насипни съоръжения не са налични. Дигите за защита от наводнения представляват земнонасипни съоръжения. Те изискват по-големи пространства в сравнение с брегозащитните стени, поради което обикновено се изпълняват извън населени места в селскостопански райони. Обикновено повърхността им се защитава от повърхностна ерозия чрез затревяване, но нерядко е необходима по-тежка противоерозионна защита за предпазване от високите скорости на течението при наводнения. Ако се изискват отвори за достъп към речното корито през стената или дигата, се осигуряват подвижни контролни органи (шлюзове), които в нормални условия биват отворени и позволяват преминаване на хора, животни и техника през отвора, а в случай на наводнение се затварят, ограничавайки преминаването на води през тях. Новите брегозащитни стени или диги срещу наводнения могат да бъдат подобрени със зелена инфраструктура, като например създаване на нови влажни зони в пространството между брегозащитното съоръжение и реката. В допълнение, обществените места за отдих могат да бъдат подобрени чрез осигуряване на пътища за достъп пешеходни алеи.	- Пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове. - Фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове, разположени между и в съседство на дигите. - Влошаване състоянието на природни местообитания и местообитания на видове, следствие от промени в хидрологичния режим на постоянно или временно заливаемите площи около речното корито. - Смъртност на безгръбначни животни и бавно подвижни гръбначни – само по време на изграждане от движението на строителната техника. - Безпокойство и краткотрайно прогонване на видове в следствие временно генериране на шум от техническите съоръжения и засилено човешкото присъствие. - Влошаване на състоянието и качествата на природните местообитания и местообитанията на видовете в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци. - Положително въздействие от създаването на нови влажни зони в пространството между брегозащитното съоръжение и реката.

Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Потенциални въздействия
М33-В22а: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура.	Съществуващите защитни стени и диги се амортизират с времето и изискват периодична рехабилитация. Амортизацията се изразява в увреждане на бетона, оголване и ерозия на армировката, корозия на стоманените елементи, подравяне на основи, ерозия на насипни съоръжения и др. Допълнително влошаване на състоянието на брегозащитните и брегоукрепителни съоръжения може да бъде предизвикано от човешка дейност, в резултат преминаване на тежка техника и превозни средства през и в близост до тях. Съществува също така необходимост от надграждане на съществуващите брегозащитни и брегоукрепителни съоръжения за предпазване от вредното въздействие на водите, например: Надграждане на брегозащитните съоръжения, за да могат да поемат по-високи нива на наводнения в резултат изменението на климата; Усилване и укрепване на брегозащитните и брегоукрепителни съоръжения, с цел намаляване риска от повреда. С оглед на големия брой и дължина на брегозащитните съоръжения срещу наводнения в България, рехабилитацията и обновяването на съществуващите стени и диги ще има основно значение в управлението на риска от наводненията в бъдеще. Съществуват възможности за интегриране на елементи на зелената инфраструктура при рехабилитацията или надграждането на брегозащитните съоръжения. Това включва: • Създаване на зелен коридор с подходяща растителност по дължина на брегозащитата • Създаване на алеи и затревяване на брегозащитните съоръжения с цел осигуряване на обществени места за отдих.	Мека структурна мярка. - Пряко и косвено засягане – утъпкване от строителна техника на фрагменти от природни местообитания и местообитания на видове, разположени в съседство на дигите. Положително въздействие - създават се нови микрохабитати за някои видове животни и птици.
М34-В12: Елементи на устойчивите отводнителни	Устойчивите отводнителни системи (УОС) задържат дъждовната вода в урбанизираните територии или чрез ретензия (настоящата мярка), или чрез инфилтрация на вода в земята (код на мярка М34-В13). Водозадържащите елементи на УОС намаляват риска от наводнения	Зелена мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид типа и характера на мярката –

Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Потенциални въздействия
системи (УОС) за намаляване на пика на високите води	чрез: • задържане на води в районите, пряко засегнати от валежа, като по този начин намаляват риска от наводнения в тези райони; • намаляване на постъпващото в съществуващите отводнителни системи водно количество. По този начин се постига облекчаване на съществуващите отводнителните системи, което намалява риска от изчерпване на капацитета им и респективно редуцира риска от наводнения надолу по течението. Водозадържащите елементи като компоненти на УОС включват: • отводнителни канали, които са затревени линейни канали, които могат да задържат или провеждат повърхностни води; • водозадържащи басейни, които представляват затревени теренни понижения, които задържат преминаващите повърхностни води и позволяват утаяването на седименти и замърсители; • ретензионни езера или басейни с допълнителен капацитет за водозадържане и забавяне на повърхностния отток; • изкуствени влажни зони с допълнителен капацитет за водозадържане и забавяне на повърхностния отток.	предвижда зони за водозадържане чрез УОС в **урбанизирани райони**. Възможно положително въздействие върху биоразнообразието в урбанизираните територии чрез създаване на изкуствени влажни зони.
М34-В19а: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС.	Тази мярка се осъществява чрез използването на устойчиви отводнителни системи (УОС) и включва отводнителни канали за повърхностни води (**в урбанизирани райони**) в комбинация с водозадържащи елементи (мярка М34-В12) и зони за инфилтрация (М34-В13) като компоненти на УОС. Отводнителните канали за повърхностни води могат да се използват за: • улавяне на повърхностния отток във високата зона на УОС и провеждането му до елементите на УОС, разположени в ниските зони, надолу по течението; • насочване на излишния отток от компонентите на УОС към ретензионни зони или водоприемници надолу по течението, като по този начин се намалява рискът от наводнения по време на валежи, които надвишават капацитета на УОС;	Сиво-зелена мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид това, че се предвижда за реализиране **само в урбанизирани райони**.

Мярка	Допълнителна информация и пояснения	Потенциални въздействия
	• свързване на индивидуалните елементи на УОС. Тази мярка предоставя възможности за засаждане на растителност в и/или около отводнителните канали с цел визуално подобряване на градския пейзаж и постигане на биоразнообразие и удобства. Отводнителните канали могат също да осигурят задържане на наносния отток, като по този начин да допринесат за намаляване на замърсяването. Тези функции могат да се прилагат към всички нови съоръжения, но могат да бъдат осъществени и чрез преустройване на съществуващите съоръжения.	
М34-В19с: Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка	**В урбанизираните територии** наличното пространство за отводняване често е много ограничено. Облицованите корекции корита (корекции) с бетонна или друга облицовка са ефективни от хидравлична гледна точка и често предлагат най-ефикасния начин за отвеждане на валежните вода от населените места, изложени на дъждовни наводнения, към водните тела надолу по течението. Тази мярка включва изграждането на нови корекции с бетонна или други облицовка, **като част от общата отводнителна система в урбанизираните територии**. Корекциите обикновено са свързани с други елементи на отводняването като селищни канализационни системи и отводнителни системи на линейна инфраструктура, в това число пътища и железопътни линии. Новите корекции могат да включват водостоци под пътни и железопътни насипи и др. препятствия, когато няма алтернативен маршрут за трасето на канала. Корекциите с бетонна или други облицовка са част от „сивата" инфраструктура с минимални ползи за околната среда. Там където е възможно, трябва да се използват възможностите за „озеленяване" на коридорите с цел подобряване на градската среда и ландшафта.	Сива мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид типа и характера на мярката – предвижда изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка, но в **урбанизирани територии**.

3.2. Вероятни въздействия върху типове местообитания и популации на растителни видове в защитените зони

Очакваните въздействия при реализация на ПУРН ще засегнат най-вече крайречните и крайбрежни природни местообитания и местообитания на видовете, предмет на опазване в зоните.

Преки въздействия

Унищожаване на местообитания

Пряко унищожаване на природни местообитания вследствие на строителни дейности, както и в случаите на поддържащи и възстановителни дейности по съоръженията, транспорт на строителни материали и оборудване.

Унищожаване на растителни екземпляри

Възможно е унищожаване на индивиди от растителни видове при пряко въздействие при строителни дейности, както и в случаите на поддържащи и възстановителни дейности по съоръженията в границите на естествено разпространение на популациите им.

Фрагментация

Възможно е, при извършване на изкопните работи и при ненавременното извозване на земните маси да се получат прегради, които при определени условия да предизвикат частична незначителна фрагментация на природни местообитания, с което да променят основни характеристики на природните местообитания.

Косвени въздействия

Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.

При строителство на съоръженията е възможно нерегламентирано генериране на отпадъчни потоци, които могат да повлияят негативно природните местообитания и растителни видове, обект на опазване в ЗЗ.

Нахлуване на чужди видове в природните местообитания

При строителство на съоръженията, е възможно непреднамерено внасяне на чужди, инвазивни, плевелни и рудерални видове растения, чрез използваната техника, които променят видовата структура на природните местообитания и трансформацията им.

3.3. Вероятни въздействия върху целевите животински видове, включително птици и техните местообитания в защитените зони

Преки въздействия

Унищожаване и увреждане на местообитания на видове

Възможно е извършването на строителни дейности, както и на поддържащи и възстановителни дейности по съоръженията, да предизвика нарушаване целостта на съответната зона, а на някои места да доведат до засягане/унищожаване на местообитания на видове от член 2 на Директива 92/43/ЕИО, които се срещат в крайречни участъци, загуба на екотон и фрагментация.

Възможно е прилагането на част от мерките от ПУРН да доведе до загуба/промяна на местообитанията на видовете, която да се отрази върху хранителните ресурси на видовете.

При строителството на съоръженията е възможно да се повлияят някои от ключовите хидрохимични и физикохимични параметри на водата, които да повлияят на водните организми и техните местообитания.

Унищожаване на индивиди

Възможно е при извършване на строителни дейности, както и в случаите на поддържащи и възстановителни дейности по съоръженията да бъдат засегнати неподвижните и бавноподвижните хидробионти и други – напр. някои земноводни и влечуги, дребни бозайници. Замътняването на водите при строителните и други дейности в речните корита може да предизвика смърт от асфиксия при чувствителни рибни видове и главно при техните ларви.

Някои видове хидробионти с по-висока чувствителност към показатели на водата (главно - кислородно съдържание, присъствие на нитрати, нитрити, амоняк) са силно уязвими при настъпване на отклонения от оптималните за съответния вид параметри.

Прогонване на животни в следствие временно генериране на шум от техническите съоръжения и засилено човешкото присъствие.

Прогонването на животински организми от засегнатия терен може да доведе до намаляване на числеността на популациите им в резултат от строителните дейности и свързаните с тях повишени нива на шум, антропогенен и техногенен натиск. Това въздействие е временно, обратимо и локално.

Фрагментация на местообитания на видове

Изолиране на местообитания, прекъсването на биокоридори за миграциите/ разпространението на видовете.

Косвени въздействия

Безпокойство на животински видове в следствие временно генериране на шум от техническите съоръжения и засилено човешкото присъствие

Безпокойството, причинено от генериране на шум по време на строителните дейности, поддържащите и възстановителни дейности по съоръженията, както и засиленото човешко присъствие. Тези дейности могат да доведат до напускане на местообитания, хранителни или ловни територии, както и места за почивка.

3.4. ОБОБЩЕНИЕ НА ВЕРОЯТНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ПУРН

В табличен вид (**Таблица 3.4-1)** са посочени вероятните въздействия, като са взети предвид следните положения:

- обхват по отношение местоположението на РЗПРН и мерките, включени в тях, спрямо защитените зони;
- фаза от изпълнение на проекта, на която е вероятно да възникнат;
- ефектът на въздействие върху местообитанията и видовете;
- характер на въздействията – преки или непреки, положителни или отрицателни;
- времетраене на въздействията - постоянни или временни, краткотрайни, среднотрайни или дълготрайни, периодични, инцидентни (не се предполага задължително да възникнат);
- с кои други въздействия на ПУРН имат комбинирано влияние върху даден параметър за Благоприятния природозащитен статус на видовете и местообитанията. Оценяват се връзките между преките въздействия и се оценява комбинираният ефект върху тях.

Таблица 3.4-1 *Възможни въздействия на ПУРН в обобщен вид*

Вид въздействие	**Обхват на въздействието (в рамките на зоната/извън зоната)**	**Фаза на въздействие Трайност Периодичност**	**Възможни комбинирани въздействия**
Унищожаване на природни местообитанияи местообитания на видове.	В рамките на зоните.	**Строителство/изпълнение на мерките от ПУРН** Дългосрочно, постоянно и отчасти обратимо.	Частично увреждане качеството на природни местообитания, и местообитания на видове поради фрагментиране и загуба на площи от тях.
Фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове.	В рамките на зоните.	**Строителство/изпълнение на мерките от ПУРН** Дългосрочно, постоянно и отчасти обратимо.	Фрагментиране и увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, изолиране на същите и прекъсване достъпа до ключови такива. Прекъсването на биокоридори за миграциите/разпространението на видовете. Частично увреждане качеството на съседни природни местообитания и местообитания на видове.
Унищожаване/смъртност на индивиди.	В рамките на зоните.	**Строителство/изпълнение на мерките от ПУРН** Краткосрочно по време на строителството/изпълнение на мерките.	Пряко унищожаване на индивиди на растителни видове и животински видове, основно безгръбначни и бавноподвижни гръбначни по време на строителни дейности/изпълнението на мерките.

Вид въздействие	Обхват на въздействието (в рамките на зоната/извън зоната)	Фаза на въздействие Трайност Периодичност	Възможни комбинирани въздействия
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др. .	В рамките на зоните, локално.	**Строителство/изпълнение на мерките от ПУРН** Локално, краткосрочно, обратимо след премахване на въздействието.	Има комбинирано действие с нарушаване и унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, възможно замърсяване на почвите.
Прогонване на животни в следствие временно генериране на шум от техническите съоръжения и засилено човешкото присъствие.	В рамките на зоните, локално.	**Строителство/изпълнение на мерките от ПУРН** Локално, краткосрочно, обратимо след премахване на въздействието.	Има комбинирано въздействие върху качеството на природни местообитания и местообитания на видове, както и може да спомогне за увреждане и прекъсване на биокоридори.
Безпокойство на животински видове в следствие временно генериране на шум от техническите съоръжения и засилено човешкото присъствие	В рамките на зоните, (локално).	**Строителство/изпълнение на мерките от ПУРН** Локално, краткосрочно, обратимо след премахване на въздействието.	Комбинирано въздействие върху качеството на природни местообитания и местообитания на видове, както и може да спомогне за увреждане и прекъсване на биокоридори.
Нахлуване на чужди видове в природните местообитания.	В рамките на зоните.	**Строителство/изпълнение на мерките от ПУРН** Дълготрайно Постоянно.	Може да доведе до нежелани промени в природните местообитания.

Вид въздействие	**Обхват на въздействието (в рамките на зоната/извън зоната)**	**Фаза на въздействие Трайност Периодичност**	**Възможни комбинирани въздействия**
Възстановяване и създаване на нови влажни зони	В рамките на зоните.	**Строителство/изпълнение на мерките от ПУРН** Дълготрайно Постоянно.	Положително въздействие чрез създаване на нови местообитания и трофична база за редица видове.

4. Описание на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на ПУРН

В обхвата на ДРБУ попадат изцяло или частично 113 защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (съгласно Директива 92/43/ЕИО) и 53 защитени зони за опазване на дивите птици (съгласно Директива 2009/147/ЕИО) от мрежата Натура 2000. Общо 8 от защитените зони попадат в обхвата и на двете директиви. Представени са в **Таблица 4-1**.

Таблица 4-1 *Защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000 в обхвата на ДРБУ и тяхната връзка с РЗПРН*

№	Код на защитената зона	Име на защитената зона	Тип	Площ на цялата ЗЗ (ha)	Код на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Име на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Дължина на РЗПРН в ЗЗ (km)
1.	BG0000263	Скалско	SAC	2184.16	-	-	-
2.	BG0000519	Моминбродско блато	SAC	26.61	-	-	-
3.	BG0000507	Делейна	SAC	2257.54	-	-	-
4.	BG0000524	Оризището	SAC	475.74	-	-	-
5.	BG0000529	Мартен - Ряхово	SAC	1172.74	-	-	-
6.	BG0000165	Лозенска планина	SAC	1296.04	-	-	-
7.	BG0000171	Лудогорие - Боблата	SAC	4832.52	-	-	-
8.	BG0000213	Търновски височини	SAC	4432.18	-	-	-
9.	BG0000182	Орсоя	SAC	2949.41	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	11.20
10.	BG0000527	Козлодуй	SAC	125.38	-	-	-
11.	BG0000530	Пожарево - Гарван	SAC	6304.92	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	32.90
12.	BG0000576	Свищовска гора	SAC	1917.24	-	-	-
13.	BG0000377	Калимок - Бръшлен	SAC	7550.56	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	26.17
14.	BG0000169	Лудогорие - Сребърна	SAC	5223.80	-	-	-
15.	BG0000214	Дряновски манастир	SAC	2986.61	BG1_APSFR_YN_101	р. Дряновска - от гр. Плачковци до гр. Трявна	1.60
16.	BG0000239	Обнова - Караман дол	SAC	10748.67	-	-	-
17.	BG0000181	Река Вит	SAC	5717.88	BG1_APSFR_VT_011	р. Вит - гр. Плевен	17.02
18.	BG0001042	Искърски пролом - Ржана	SAC	22693.73	BG1_APSFR_IS_033	р. Искър - от с. Владо Тричков до с. Зверино	2.89
19.	BG0000233	Студена река	SAC	5299.90	-	-	-
20.	BG0000247	Никополско плато	SAC	18500.69	-	-	-
21.	BG0000396	Персина	SAC	25684.29	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	33.39
22.	BG0000569	Кардам	SAC	918.34	-	-	-
23.	BG0000570	Изворово - Краище	SAC	1081.52	-	-	-

№	Код на защитената зона	Име на защитената зона	Тип	Площ на цялата ЗЗ (ha)	Код на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Име на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Дължина на РЗПРН в ЗЗ (km)
24.	BG0000314	Ребро	SAC	213.39	-	-	-
25.	BG0000336	Златия	SAC	3194.81	-	-	-
26.	BG0000340	Цар Петрово	SAC	1908.74	-	-	-
27.	BG0000523	Шишенци	SAC	572.85	-	-	-
28.	BG0000190	Витата стена	SAC	2629.81	-	-	-
29.	BG0000572	Росица - Лозница	SAC	1811.98	-	-	-
30.	BG0000528	Островска степ - Вадин	SAC	301.29	-	-	-
31.	BG0000594	Божия мост - Понора	SAC	227.90	-	-	
32.	BG0000533	Острови Козлодуй	SAC	909.04	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	6.39
33.	BG0000335	Карабоаз	SAC	13661.99	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	30.34
34.	BG0000334	Остров	SAC	3918.60	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	12.90
35.	BG0000322	Драгоман	SAC	21357.18	BG1_APSFR_IS_041	р. Искър - гр. София (Софийско поле)	0.57
36.	BG0000517	Портитовци - Владимирово	SAC	664.38	-	-	-
37.	BG0000339	Раброво	SAC	910.82	-	-	-
38.	BG0000498	Видбол	SAC	1304.44	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	0.08
39.	BG0000500	Войница	SAC	3107.14	-	-	-
40.	BG0000611	Язовир Горни Дъбник	SAC	2539.32	-	-	-
41.	BG0001014	Карлуково	SAC	28841.93	BG1_APSFR_IS_011	р. Искър - гр. Роман	0.14
					BG1_APSFR_IS_100	р. Искър - гр. Червен бряг	14.84
42.	BG0000497	Арчар	SAC	808.65	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	4.87
43.	BG0000609	Река Росица	SAC	1440.84	BG1_APSFR_YN_021	р. Росица - от с. Водолей до с. Ресен	19.22
44.	BG0000618	Видима	SAC	1823.05	BG1_APSFR_YN_041	р. Росица - гр. Севлиево	0.17
45.	BG0001036	Български извор	SAC	2618.50	-	-	-

№	Код на защитената зона	Име на защитената зона	Тип	Площ на цялата ЗЗ (ha)	Код на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Име на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Дължина на РЗПРН в ЗЗ (km)
46.	BG0000615	Деветашко плато	SAC	14997.11	BG1_APSFR_OS_011	р. Осъм - гр. Летница	0.43
					BG1_APSFR_OS_021	р. Осъм - гр. Ловеч	2.68
47.	BG0001037	Пъстрина	SAC	3551.58	-	-	-
48.	BG0000608	Ломовете	SAC	32488.93	BG1_APSFR_RL_100	р. Черни Лом - от с. Табачка до с. Кошов	25.19
					BG1_APSFR_RL_102	р. Долапдере - гр. Цар Калоян	3.18
					BG1_APSFR_RL_101	р. Бели Лом - от с. Писанец до с. Нисово	25.35
					BG1_APSFR_RL_014	р. Русенски Лом - от с. Божичен до гр. Русе	24.74
49.	BG0000616	Микре	SAC	15447.51	BG1_APSFR_OS_021	р. Осъм - гр. Ловеч	1.90
50.	BG0000275	Язовир Стамболийски	SAC	9353.25	BG1_APSFR_YN_041	р. Росица - гр. Севлиево	2.67
51.	BG0000374	Бебреш	SAC	6821.91	-	-	-
52.	BG0000522	Видински парк	SAC	1578.79	-	-	-
53.	BG0001389	Средна гора	SAC	110373.64	-	-	-
54.	BG0001040	Западна Стара планина и Предбалкан	SAC	219756.79	BG1_APSFR_IS_033	р. Искър - от с. Владо Тричков до с. Зверино	9.33
					BG1_APSFR_OG_061	р. Берковска - гр. Берковица	0.38
					BG1_APSFR_OG_101	р. Дългоделска - от с. Дълги дел до с. Гаврил Геново	16.12
55.	BG0001017	Кървав камък	SAC	17687.03	-	-	-
56.	BG0001043	Етрополе - Байлово	SAC	27448.25	-	-	-
57.	BG0000117	Котленска планина	SAC	69058.92	-	-	-
58.	BG0000168	Лудогорие	SAC	59447.49	-	-	-

№	Код на защитената зона	Име на защитената зона	Тип	Площ на цялата ЗЗ (ha)	Код на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Име на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Дължина на РЗПРН в ЗЗ (km)
59.	BG0000106	Хърсовска река	SAC	36756.70	-	-	-
60.	BG0000173	Островче	SAC	6749.19	-	-	-
61.	BG0000211	Твърдишка планина	SAC	38649.53	-	-	-
62.	BG0000102	Долината на река Батова	SCI	18459.23	-	-	-
63.	BG0001493	Централен Балкан - буфер	SAC	138416.39	-	-	-
64.	BG0000624	Любаш	SAC	1267.04	-	-	-
65.	BG0000627	Конунски дол	SAC	779.06	-	-	-
66.	BG0000605	Божкова дупка	SAC	1.60	-	-	-
67.	BG0000591	Седларката	SAC	0.80	-	-	-
68.	BG0000587	Варкан	SAC	0.70	-	-	-
69.	BG0000552	Остров Кутово	SAC	118.53	-	-	-
70.	BG0000269	Пещера Лястовицата	SAC	0.51	-	-	-
71.	BG0000526	Долно Линево	SAC	17.63	-	-	-
72.	BG0000266	Пещера Мандрата	SAC	1.82	-	-	-
73.	BG0000610	Река Янтра	SAC	13899.88	BG1_APSFR_YN_011	р. Янтра - от с. Раданово до с. Стърмен	33.18
					BG1_APSFR_YN_021	р. Росица - от с. Водолей до с. Ресен	1.96
					BG1_APSFR_YN_023	р. Янтра - от с. Ледник до гр. Долна Оряховица; р. Белица - от с. Нацовци до гр. Дебелец	49.59
					BG1_APSFR_YN_031	р. Янтра - гр. Габрово	14.96
					BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	3.95
74.	BG0000593	Билерниците	SAC	64.91	-	-	-

№	Код на защитената зона	Име на защитената зона	Тип	Площ на цялата ЗЗ (ha)	Код на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Име на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Дължина на РЗПРН в ЗЗ (km)
75.	BG0000534	Остров Чайка	SAC	505.79	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	7.18
76.	BG0000180	Боблата	SAC	3220.29	-	-	-
77.	BG0000199	Цибър	SAC	2971.79	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	13.15
78.	BG0000216	Емен	SAC	490.99	-	-	-
79.	BG0000231	Беленска гора	SAC	5041.70	-	-	-
80.	BG0000232	Батин	SAC	2690.86	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	10.34
81.	BG0000532	Остров Близнаци	SAC	631.97	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	12.46
82.	BG0000308	Верила	SAC	6444.67	-	-	-
83.	BG0000636	Ниска Рила	pSCI	37191.67	-	-	-
84.	BG0000521	Макреш	SAC	2061.25	-	-	-
85.	BG0000107	Суха река	SAC	62481.27	BG1_APSFR_DB_100	р. Добричка - гр. Добрич	0.16
86.	BG0000166	Врачански Балкан	SAC	36025.57	BG1_APSFR_IS_033	р. Искър - от с. Владо Тричков до с. Зверино	7.14
87.	BG0000279	Стара река	SCI	334.81	-	-	-
88.	BG0000280	Златаришка река	SCI	192.91	BG1_APSFR_YN_061	р. Еленска - гр. Елена	1.02
89.	BG0000313	Руй	SCI	6170.09	-	-	-
90.	BG0000432	Голяма река	SCI	7575.40	BG1_APSFR_YN_022	Голяма река - гр. Стражица	7.54
91.	BG0000516	Черната могила	SCI	11.66	-	-	-
92.	BG0000487	Божите мостове	SCI	47.45	-	-	-
93.	BG0000503	Река Лом	SCI	1722.71	-	-	-
94.	BG0000508	Река Скът	SCI	399.50	BG1_APSFR_OG_100	р. Скът - от гр. Бяла Слатина до гр. Мизия	52.92
95.	BG0000509	Цибрица	SCI	887.61	-	-	-
96.	BG0000518	Вътропски дол	SCI	1018.85	-	-	-
97.	BG0000525	Тимок	SCI	457.65	-	-	-
98.	BG0000601	Каленска пещера	SCI	378.50	-	-	-

№	Код на защитената зона	Име на защитената зона	Тип	Площ на цялата ЗЗ (ha)	Код на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Име на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Дължина на РЗПРН в ЗЗ (km)
99.	BG0000617	Река Палакария	SCI	3054.36	-	-	-
100.	BG0000631	Ново село	SCI	814.01	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	15.95
101.	BG0000281	Река Белица	SCI	364.17	BG1_APSFR_YN_023	р. Янтра - от с. Ледник до гр. Долна Оряховица; р. Белица - от с. Нацовци до гр. Дебелец	18.78
102.	BG0000282	Дряновска река	SCI	197.12	BG1_APSFR_YN_023	р. Янтра - от с. Ледник до гр. Долна Оряховица; р. Белица - от с. Нацовци до гр. Дебелец	2.59
					BG1_APSFR_YN_101	р. Дряновска - от гр. Плачковци до гр. Трявна	10.17
103.	BG0001307	Плана	SCI	2805.79	-	-	-
104.	BG0000614	Река Огоста	SCI	1391.43	BG1_APSFR_OG_100	р. Скът - от гр. Бяла Слатина до гр. Мизия	11.28
					BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	2.23
105.	BG0000613	Река Искър	SCI	9675.37	-	-	-
106.	BG0000332	Карлуковски карст	SPA	14219.88	-	-	-
107.	BG0002001	Раяновци	SPA	13207.49	-	-	-
108.	BG0002004	Долни Богров - Казичене	SPA	2253.88	-	-	-
109.	BG0002005	Понор	SPA	31421.90	BG1_APSFR_IS_033	р. Искър - от с. Владо Тричков до с. Зверино	11.77
110.	BG0002006	Рибарници Орсоя	SPA	476.21	-	-	-
111.	BG0002007	Остров Ибиша	SPA	399.75	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	2.95
112.	BG0002008	Остров до Горни Цибър	SPA	218.66	-	-	-

№	Код на защитената зона	Име на защитената зона	Тип	Площ на цялата ЗЗ (ha)	Код на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Име на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Дължина на РЗПРН в ЗЗ (km)
113.	BG0002009	Златията	SPA	43543.78	-	-	-
114.	BG0002017	Комплекс Беленски острови	SPA	7007.80	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	17.43
115.	BG0000237	Остров Пожарево	SPA	975.79	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	5.31
116.	BG0002024	Рибарници Мечка	SPA	2580.97	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	8.78
117.	BG0002029	Котленска планина	SPA	99219.19	-	-	-
118.	BG0002030	Комплекс Калимок	SPA	9421.13	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	26.46
119.	BG0002031	Стената	SPA	79.66	-	-	-
120.	BG0002039	Хърсовска река	SPA	35399.64	-	-	-
121.	BG0002048	Суха река	SPA	25417.65	-	-	-
122.	BG0002053	Врачански Балкан	SPA	30917.49	BG1_APSFR_IS_033	р. Искър - от с. Владо Тричков до с. Зверино	7.12
123.	BG0002062	Лудогорие	SPA	91315.29	-	-	-
124.	BG0002064	Гарванско блато	SPA	323.98	-	-	-
125.	BG0002065	Блато Малък Преславец	SPA	371.85	-	-	-
126.	BG0002067	Остров Голя	SPA	415.25	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	3.09
127.	BG0002070	Рибарници Хаджи Димитрово	SPA	446.34	-	-	-
128.	BG0002074	Никополско плато	SPA	22243.28	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	2.48
129.	BG0002083	Свищовско-Беленска низина	SPA	5438.20	-	-	-
130.	BG0002085	Чаиря	SPA	1450.61	-	-	-
131.	BG0002088	Микре	SPA	12382.54	-	-	-
132.	BG0002089	Ноевци	SPA	8492.32	-	-	-
133.	BG0002090	Берковица	SPA	2804.31	-	-	-
134.	BG0002091	Остров Лакът	SPA	1260.73	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	6.93
135.	BG0002095	Горни Дъбник - Телиш	SPA	3399.78	-	-	-
136.	BG0002096	Обнова	SPA	5421.99	-	-	-

№	Код на защитената зона	Име на защитената зона	Тип	Площ на цялата ЗЗ (ha)	Код на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Име на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Дължина на РЗПРН в ЗЗ (km)
137.	BG0002101	Мещица	SPA	3422.56	-	-	-
138.	BG0002102	Деветашко плато	SPA	7890.99	BG1_APSFR_OS_011	р. Осъм - гр. Летница	2.40
139.	BG0002104	Цибърско блато	SPA	910.81	-	-	-
140.	BG0002110	Априлци	SPA	1935.26	-	-	-
141.	BG0002111	Велчево	SPA	2310.32	-	-	-
142.	BG0002112	Руй	SPA	17439.38	-	-	-
143.	BG0002114	Рибарници Челопечене	SPA	65.27	-	-	-
144.	BG0002109	Васильовска планина	SPA	45485.48	-	-	-
145.	BG0002082	Батова	SPA	38123.61	-	-	-
146.	BG0002084	Палакария	SPA	15818.80	BG1_APSFR_IS_101	р. Боклуджа - гр. Самоков	0.21
147.	BG0002002	Западен Балкан	SPA	147128.28	BG1_APSFR_OG_061	р. Берковска - гр. Берковица	0.31
					BG1_APSFR_OG_101	р. Дългоделска - от с. Дълги дел до с. Гаврил Геново	5.89
148.	BG0002025	Ломовете	SPA	33451.32	BG1_APSFR_RL_100	р. Черни Лом - от с. Табачка до с. Кошов	25.19
					BG1_APSFR_RL_102	р. Долапдере - гр. Цар Калоян	3.18
					BG1_APSFR_RL_101	р. Бели Лом - от с. Писанец до с. Нисово	25.35
					BG1_APSFR_RL_014	р. Русенски Лом - от с. Божичен до гр. Русе	25.24
149.	BG0002128	Централен Балкан буфер	SPA	72021.40	-	-	-
150.	BG0002129	Рила буфер	SPA	38400.40	-	-	-
151.	BG0000113	Витоша	SPA&SAC	27143.81	-	-	-
152.	BG0000240	Студенец	SPA&SAC	27950.34	BG1_APSFR_VT_011	р. Вит - гр. Плевен	30.37

№	Код на защитената зона	Име на защитената зона	Тип	Площ на цялата ЗЗ (ha)	Код на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Име на РЗПРН, който попада в ЗЗ	Дължина на РЗПРН в ЗЗ (km)
					BG1_APSFR_VT_100	р. Барата - с. Садовец	0.13
153.	BG0000241	Сребърна	SPA&SAC	1447.48	-	-	-
154.	BG0002018	Остров Вардим	SPA&SAC	1167.21	BG1_APSFR_DU_001	р. Дунав	5.39
155.	BG0000494	Централен Балкан	SPA&SAC	71737.75	-	-	-
156.	BG0000399	Българка	SPA&SAC	24009.03	BG1_APSFR_YN_101	р. Дряновска - от гр. Плачковци до гр. Трявна	0.71
157.	BG0000496	Рилски манастир	SPA&SAC	25299.80	-	-	-
158.	BG0000495	Рила	SPA&SAC	78024.39	-	-	-

Както се вижда от **Таблица 4-1** РЗПРН, определени в ДРБУ, попадат в границите на 55 защитени зони от мрежата Натура 2000 (38 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и 17 за опазване на дивите птици).

В 141 от всички ЗЗ в ДРБУ, не попадат предвидени в ПоМ към ПУРН мерки. Поради това, тези ЗЗ не са разгледани в настоящия ДОСВ.

Предвидените мерки в ПоМ към ПУРН засягат 25 защитени зони (18 по Директивата за местообитанията и 7 по Директивата за птиците). Поради това, в Доклада за ОС са разгледани и описани само тези ЗЗ[2], както следва:

Защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (съгласно Директива 92/43/ЕИО):

- ЗЗ BG0000181 „Река Вит“;
- ЗЗ BG0000335 „Карабоаз“;
- ЗЗ BG0000396 „Персина“;
- ЗЗ BG0000503 „Река Лом“;
- ЗЗ BG0001307 „Плана“;
- ЗЗ BG0001014 „Карлуково”;
- ЗЗ BG0000508 „Река Скът“;
- ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“;
- ЗЗ BG0000616 „Микре“;
- ЗЗ BG0000608 „Ломовете“;
- ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“;
- ЗЗ BG0000231 „Беленска гора“;
- ЗЗ BG0000432 „Голяма река“;
- ЗЗ BG0000213 „Търновски височини“;
- ЗЗ BG0000281 „Река Белица“;
- ЗЗ BG0000282 „Дряновска река“.

Защитени зони за опазване на дивите птици (съгласно Директива 2009/147/ЕИО):

- ЗЗ BG0002074 „Никополско плато“;
- ЗЗ BG0002005 „Понор“;
- ЗЗ BG0002084 „Палакария“;
- ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан“;
- ЗЗ BG0002025 „Ломовете“.

Защитени зони по двете директиви - Директива 92/43/ЕИО и Директива 2009/147/ЕИО:

- ЗЗ BG0000240 „Студенец“;
- ЗЗ BG0000399 „Българка“.

За целите на описанието на защитените зони, местообитанията, видовете и целите на опазването им и тяхното отразяване (отчитане) при изготвянето на ПУРН е взета предвид наличната информация от стандартните формуляри на защитените зони - http://natura2000.moew.government.bg/, вкл., документи за обявяване, предмет и цели на опазване на ЗЗ, вкл. наличната информация от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“, специфични и подробни цели на опазване на зоната (където е приложимо).

[2] Разгледаните и описани ЗЗ всъщност са 23, тъй като 2 от тях са и по Директивата за местообитанията, и по Директивата за птиците

4.1. ЗЗ BG0000181 „РЕКА ВИТ" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, е взет предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/AC27879EB2DD4A67A2CE4CCB85EB7E55/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%92%D0%B8%D1%82(BG0000181)_PS_16.pdf), докладът в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" и специфичните и подробни цели на опазване на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/D50AEE7FFF574E74B1E3F24D89991323/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%92%D0%B8%D1%82(BG0000181)_PS_30.pdf).

Предмет на опазване:

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0000181 „Река Вит" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 1530* Панонски солени степи и солени блата;

– 3130 Олиготрофни до мезотрофни стоящи води с растителност от *Littorelletea uniflorae* и/или *Isoeto-Nanojuncetea*;

– 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;

– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur, Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*);

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

– 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Степен пор (*Mustela eversmanii*), Видра (*Lutra lutra*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългоух

нощник (*Myotis bechsteinii*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Риби:

– Виюн (*Misgurnus fossilis*), Сабица (*Pelecus cultratus*), Распер (*Aspius aspius*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Белопера кротушка (*Romanogobio vladykovi*), Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Голям щипок (*Cobitis elongata*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Ивичест бибан (*Gymnocephalus schraetzer*), Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*), Голяма вретенарка (*Zingel zingel*), Малка вретенарка (*Zingel streber*), Балканска кротушка (*Romanogobio kessleri*).

Безгръбначни:

– Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Бисерна мида (*Unio crassus*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*).

4.2. ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, е взет предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/6AB6030467C34EED9831FF2C1536201A/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%B0%D0%B7(BG0000335)_PS_16.pdf), докладът в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" и специфичните и подробни цели на опазване на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/438ED31D399B495FB76BAAB518E39FA9/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%B0%D0%B7(BG0000335)_PS_30.pdf).

Предмет на опазване:

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 1530* Панонски солени степи и солени блата;

– 2340* Панонски вътрешноконтинентални дюни;

– 3130 Олиготрофни до мезотрофни стоящи води с растителност от *Littorelletea uniflorae* и/или *Isoeto-Nanojuncetea*;

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion* rubri и *Bidention p.p.*;

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*);

– 91E0*Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 92D0 Южни крайречни галерии и храсталаци (*Nerio-Tamaricetea* и *Securinegion tinctoriae*).

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– Видра (*Lutra lutra*), Степен пор (*Mustela eversmanii*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Риби:

– Карагьоз (Дунавска скумрия) (*Alosa immaculata*), Белопера кротушка (*Romanogobio vladykovi*), Распер (*Aspius aspius*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Виюн (*Misgurnus fossilis*), Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*), Ивичест бибан (*Gymnocephalus schraetzer*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Голяма вретенарка (*Zingel zingel*), Малка вретенарка (*Zingel streber*), Сабица (*Pelecus cultratus*), Украинска минога (*Eudontomyzon mariae*).

Безгръбначни:

– Офиогомфус (Зелено речно водно конче) (*Ophiogomphus cecilia*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*), Бисерна мида (*Unio crassus*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*).

4.3. ЗЗ BG0000396 „Персина" по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, е взет предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/9D0F436501D94828A9F557E113B1933E/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%B0(BG0000396)_PS_16.pdf), докладът в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" и специфичните и подробни цели на опазване на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/61D2A95746EB44BF98444A61F3798203/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%B0(BG0000396)_PS_30.pdf).

Предмет на опазване:

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0000396 „Персина" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 1530* Панонски солени степи и солени блата;

– 2340* Панонски вътрешноконтинентални дюни;

– 3130 Олиготрофни до мезотрофни стоящи води с растителност от *Littorelletea uniflorae* и/или *Isoeto-Nanojuncetea*;

– 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*;

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;
– 40A0* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества;
– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;
– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;
– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
– 6440 Алувиални ливади от съюза *Cnidion dubii* в речните долини;
– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
– 8310 Неблагоустроени пещери;
– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);
– 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur, Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*);
– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;
– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– Степен пор (*Mustela eversmanii*), Видра (*Lutra lutra*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Европейски вълк (*Canis lupus*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Риби:

– Карагьоз (Дунавска скумрия) (*Alosa immaculata*), Украинска минога (*Eudontomyzon mariae*), Распер (*Aspius aspius*), Сабица (*Pelecus cultratus*), Виюн (*Misgurnus fossilis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Белопера кротушка (*Romanogobio vladykovi*), Голяма вретенарка (*Zingel zingel*), Малка вретенарка (*Zingel streber*), Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*), Ивичест бибан (*Gymnocephalus schraetzer*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*).

Безгръбначни:

– Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Лицена (*Lycaena dispar*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Бисерна мида (*Unio crassus*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*).

Растения:

– Четирилистно разковниче (*Marsilea quadrifolia*), Карниолска пушица (*Eleocharis carniolica*).

4.4. ЗЗ BG0000503 „Река Лом" по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, е взет предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/E7F3DBA1423F43B8B884521E8A9A9219/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%9B%D0%BE%D0%BC(BG0000503)_PS_16.pdf), докладът в резултат на проект „Картиране и определяне

на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" и специфичните и подробни цели на опазване на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/646716C3B33A4D1AA9EE0EC6457DA4E1/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%9B%D0%BE%D0%BC(BG0000503)_PS_30.pdf).

Предмет на опазване:

Наложеният със стандартния формуляр на ЗЗ BG0000503 „Река Лом" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*;

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 8310 Неблагоустроени пещери;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– *Европейски вълк (*Canis lupus*), Видра (*Lutra lutra*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*).

Риби:

– Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Голям щипок (*Cobitis elongata*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Ивичест бибан (*Gymnocephalus schraetzer*), Белопера кротушка (*Romanogobio vladykovi*), Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Малка кротушка (*Romanogobio uranoscopus*), Распер (*Aspius aspius*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Балканска кротушка (*Romanogobio kesslerii*).

Безгръбначни:

– Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Лицена (*Lycaena dispar*), ~~Буков сечко (*Morimus funereus*),~~ Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

4.5. ЗЗ BG0001307 „Плана" по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0

001307.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със стандартния формуляр на ЗЗ BG0001307 „Плана" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания:

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6410 Ливади с *Molinia* на карбонатни, торфени или глинести почви (*Molinion caeruleae*);

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 6520 Планински сенокосни ливади;

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*;

– 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*;

– 9170 Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum*;

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– 91CA Рило-Родопски и Старопланински бялборови гори;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

Местообитанията на следните видове:

Бозайници:

– *Европейски вълк (*Canis lupus*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Видра (*Lutra lutra*), *Кафява мечка (*Ursus arctos*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*).

Земноводни и влечуги:

– Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

Риби:

– Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Балканска кротушка (*Romanogobio kesslerii*).

Безгръбначни:

– *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), *Bolbelasmus unicornis*, Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Ручейно пъстриче (*Coenagrion ornatum*), Балканско воденичарче (*Cordulegaster heros*), *Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*), Брумбар рогач (*Lucanus cervus*), Лицена (*Lycaena dispar*), Буков сечко (*Morimus funereus*), *Осмодерма (*Osmoderma eremita*), Полиоматус (*Polyommatus eroides*), Алпийска розалия (*Rosalia alpina*).

4.6. ЗЗ BG0001014 „Карлуково" по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0001014.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0001014 „Карлуково” предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*;

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 40A0* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества;

– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

– 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;

– 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 8310 Неблагоустроени пещери;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– *Европейски вълк (*Canis lupus*), Степен пор (*Mustela eversmanii*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Видра (*Lutra lutra*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Риби:

– Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Распер (*Aspius aspius*), Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*).

Безгръбначни:

– Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Лицена (*Lycaena dispar*), Ценагрион (Ручейно пъстриче)

(*Coenagrion ornatum*), Бисерна мида (*Unio crassus*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*).

Растения:

– Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

4.7. ЗЗ BG0000508 „Река Скът" по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0000508.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със стандартния формуляр на ЗЗ BG0000508 „Река Скът" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания:

– 1530* Панонски солени степи и солени блата;

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;

– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur, Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*).

Местообитанията на следните видове:

Бозайници:

– Видра (*Lutra lutra*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*).

Риби:

– Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Малка кротушка (*Romanogobio uranoscopus*).

Безгръбначни:

– Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

4.8. ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0001040.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*;

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества;

– 4070* Храстови съобщества с *Pinus mugo*;

– 40A0* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества;

– 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик;

– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества *от Alysso-Sedion albi*;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6230* Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините;

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

– 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;

– 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества;

– 6410 Ливади с *Molinia* на карбонатни, торфени или глинести почви (*Molinion caeruleae*);

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 6520 Планински сенокосни ливади;

– 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища;

– 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);

– 8110 Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс;

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове;

– 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*;

– 8310 Неблагоустроени пещери;

– 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*;

– 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*;

– 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*);

– 9170 Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum*;

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– 91BA Мизийски гори от обикновена ела;

– 91CA Рило -Родопски и Старопланински бялборови гори;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;
– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
– 91W0 Мизийски букови гори;
– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа;
– 9260 Гори от *Castanea sativa*;
– 9410 Ацидофилни гори от *Picea* в планинския до алпийския пояс (*Vaccinio-Piceetea*);
– 9530* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– *Кафява мечка (*Ursus arctos*), *Европейски вълк (*Canis lupus*), Рис (*Lynx lynx*), Видра (*Lutra lutra*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*).

Земноводни и влечуги:

– Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Гребенест тритон (*Triturus cristatus*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*).

Риби:

– Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Малка кротушка (*Romanogobio uranoscopus*), Балканска кротушка (*Romanogobio kesslerii*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Главоч (*Cottus gobio*).

Безгръбначни:

– *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Офиогомфус (Зелено речно водно конче) (*Ophiogomphus cecilia*), Кордулегастер (Балканско воденичарче) (*Cordulegaster heros*), Обикновен паракалоптенус (*Paracaloptenus caloptenoides*), Рисодес (*Rhysodes sulcatus*), Карабус (Грапав бегач) (*Carabus variolosus*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), *Осмодерма (*Osmoderma eremita*), *Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*), Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*), Полиоматус (*Polyommatus eroides*), *Бяло-v (*Nymphalis vaualbum*), Торбогнездница (*Eriogaster catax*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

Растения:

– Червено усойниче (*Echium russicum*), Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*), Карпатска тоция (*Tozzia carpathica*), *Buxbaumia viridis*, *Dicranum viride*, *Hamatocaulis vernicosus*.

4.9. ЗЗ BG0000616 „Микре" по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0000616.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0000616 „Микре" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (* важни местообитания на орхидеи);

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*);

– 9170 Дъбово-габрови гори от типа *Galio-Carpinetum*;

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91W0 Мизийски букови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– Европейски вълк (*Canis lupus*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Видра (*Lutra lutra*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*).

Земноводни и влечуги:

– Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Риби:

– Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*).

Безгръбначни:

– Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), *Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*), Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*), Бисерна мида (*Unio crassus*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*).

Растения:

– Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

4.10. ЗЗ BG0000608 „Ломовете" по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0000608.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0000608 „Ломовете" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 40A0* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества;

– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 8310 Неблагоустроени пещери;

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

– 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– Европейски вълк (*Canis lupus*), Видра (*Lutra lutra*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Степен пор (*Mustela eversmanii*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Риби:

– Виюн (*Misgurnus fossilis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*).

Безгръбначни:

– Еднорог болбелазмус (*Bolbelasmus unicornis*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*), * Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*), *Dioszeghyana schmidtii*, Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*), Вертиго (Дезмолинов спираловиден охлюв) (*Vertigo moulinsiana*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

Растения:

– Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*), Червено усойниче (*Echium russicum*).

4.11. ЗЗ BG0000610 „Река Янтра" по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/9B84681E81B84120A129754C62F10C8A/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%AF%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0(BG0000610)_PS_16.pdf), докладът в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" и специфичните и подробни цели на опазване на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/C67E22E6FFFF42618F63AB579B186828/%D0%A0%D0%B5%D0%BA%D0%B0%D0%AF%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%B0(BG0000610)_PS_30.pdf).

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0000610 „Река Янтра" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 1530* Панонски солени степи и солени блата;

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;

– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*;

– 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 8310 Неблагоустроени пещери;

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– *91E0* Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur*, *Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

– 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91W0 Мизийски букови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– Видра (*Lutra lutra*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), *Европейски вълк (*Canis lupus*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*).

Риби:

– Карагъоз (Дунавска скумрия) (*Alosa immaculata*), Распер (*Aspius aspius*), Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Белопера кротушка (*Gobio albipinnatus*), Балканска кротушка (*Gobio kessleri*), Балканска кротушка (*Gobio uranoscopus*), Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*), Ивичест бибан (*Gymnocephalus schraetzer*), Виюн (*Misgurnus fossilis*), Сабица (*Pelecus cultratus*), Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Малка вретенарка (*Zingel streber*), Голяма вретенарка (*Zingel zingel*), Украинска минога (*Eudontomyzon mariae*), Голям щипок (*Cobitis elongata*).

Безгръбначни:

– Бисерна мида (*Unio crassus*), Лицена (*Lycaena dispar*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Ценагрион (*Coenagrion ornatum*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*).

4.12. ЗЗ BG0000231 „Беленска гора“ по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0000231.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“.

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0000231 „Беленска гора“ предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

– 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– *Европейски вълк (*Canis lupus*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*).

Безгръбначни:

– Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

4.13. ЗЗ BG0000432 „Голяма река“ по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0000432.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“.

Предмет на опазване

Наложеният със стандартния формуляр на ЗЗ BG0000432 „Голяма река" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания:

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*);

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове:

Бозайници:

– Европейски вълк (*Canis lupus*), Видра (*Lutra lutra*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

Риби:

– Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*).

Безгръбначни:

– Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

Растения:

– Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

4.14. ЗЗ BG0000213 „ТЪРНОВСКИ ВИСОЧИНИ" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0000213.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0000213 „Търновски височини" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 8310 Неблагоустроени пещери;

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Видра (*Lutra lutra*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Безгръбначни:

– *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Лицена (*Lycaena dispar*), *Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

Растения:

– Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

4.15. ЗЗ BG0000281 „Река Белица" по Директивата за местообитанията

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0000281.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със стандартния формуляр на ЗЗ BG0000281 „Река Белица" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания:

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 9170 Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum*;

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91W0 Мизийски букови гори.

Местообитанията на следните видове:

Бозайници:

– Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Европейски вълк (*Canis lupus*), Видра (*Lutra lutra*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*).

Земноводни и влечуги:

– Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

Риби:

– Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Балканска кротушка (*Romanogobio kesslerii*), Малка кротушка (*Romanogobio uranoscopus*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*).

Безгръбначни:

– *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Буков сечко (*Morimus funereus*), Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

4.16. ЗЗ BG0000282 „ДРЯНОВСКА РЕКА" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0000282.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със стандартния формуляр на ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания:

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове:

Бозайници:

– *Европейски вълк (*Canis lupus*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), Видра (*Lutra lutra*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Лалугер (*Spermophilus citellus*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*).

Земноводни и влечуги:

– Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

Риби:

– Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Балканска кротушка (*Romanogobio kesslerii*), Малка кротушка (*Romanogobio uranoscopus*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*).

Безгръбначни:

– *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Буков сечко (*Morimus funereus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

4.17. ЗЗ BG0002074 „НИКОПОЛСКО ПЛАТО" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА ПТИЦИТЕ

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, е взет предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/87841D89CA6F42A8955B4CA591EC0808/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BE(BG0002074)_PS_16.pdf), докладът в резултат на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I" и специфичните и подробни цели на опазване на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/B9114F314A324702B82C44B90A18D491/%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BE(BG0002074)_PS_30.pdf).

Предмет на опазване:

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0002074 „Никополско плато" предмет на опазване включва:

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Малък воден бик *(Ixobrychus minutus),* Нощна чапла *(Nycticorax nycticorax*), Малка бяла чапла *(Egretta garzetta),* Голяма бяла чапла *(Egretta alba),* Червена чапла *(Ardea purpurea),* Черен щъркел *(Ciconia nigra),* Бял щъркел *(Ciconia ciconia),* Белоока потапница *(Aythya nyroca*), Осояд *(Pernis apivorus),* Морски орел *(Haliaeetus albicilla),* Орел змияр *(Circaetus gallicus),* Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus),* Полски блатар *(Circus cyaneus),* Ливаден блатар *(Circus pygargus),* Малък креслив орел *(Aquila pomarina),* Малък орел *(Hieraaetus pennatus),* Късопръст ястреб *(Accipiter brevipes),* Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus),* Ливаден дърдавец *(Crex crex),* Кокилобегач *(Himantopus himantopus),* Белобуза рибарка *(Chlidonias hybridus),* Черна рибарка *(Chlidonias niger),* Бухал *(Bubo bubo),* Земеродно рибарче *(Alcedo atthis),* Синявица *(Coracias garrulus),* Сирийски пъстър кълвач *(Dendrocopos syriacus),* Дебелоклюна чучулига *(Melanocorypha calandra),* Късопръста чучулига *(Calandrella brachydactyla),* Горска чучулига *(Lullula arborea),* Полска бъбрица *(Anthus campestris),* Червеногърба сврачка *(Lanius collurio),* Черночела сврачка *(Lanius minor),* Ястребогушо коприварче *(Sylvia nisoria),* Градинска овесарка *(Emberiza hortulana).*

Видове по чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Малък гмурец *(Tachybaptus ruficollis),* Сива чапла *(Ardea cinerea),* Фиш *(Anas penelope),* Зимно бърне (*Anas crecca*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Голям ястреб *(Accipiter gentilis),* Малък ястреб *(Accipiter nisus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенез) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко *(Falco subbuteo),* Зеленоножка *(Gallinula chloropus),* Лиска *(Fulica atra),* Речен дъждосвирец *(Charadrius dubius),* Голям горски водобегач *(Tringa ochropus),* Късокрил кюкавец *(Actitis hypoleucos),* Белокрила рибарка *(Chlidonias leucopterus),* Пчелояд *(Merops apiaster).*

4.18. ЗЗ BG0002005 „Понор" по Директивата за птиците

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0002005.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0002005 „Понор" предмет на опазване включва:

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Червена чапла *(Ardea purpurea),* Черен щъркел *(Ciconia nigra),* Бял щъркел *(Ciconia ciconia),* Осояд *(Pernis apivorus),* Орел змияр *(Circaetus gallicus),* Тръстиков блатар *(Circus aeruginosus),* Полски блатар *(Circus cyaneus),* Белоопашат мишелов *(Buteo rufinus),* Малък креслив орел *(Aquila pomarina),* Скален орел *(Aquila chrysaetos),* Малък орел *(Hieraaetus pennatus),* Орел рибар *(Pandion haliaetus),* Царски орел *(Aquila heliaca),* Малък сокол *(Falco columbarius),* Сокол скитник *(Falco peregrinus),* Ловен сокол *(Falco cherrug),* Лещарка (*Bonasa bonasia*), Планински кеклик (*Alectoris graeca),* Ливаден дърдавец *(Crex crex),* Бухал *(Bubo bubo),* Пернатонога кукумявка *(Aegolius funereus),* Козодой *(Caprimulgus europaeus),* Земеродно рибарче *(Alcedo atthis),* Сив кълвач *(Picus canus),* Черен кълвач *(Dryocopus martius),* Сирийски пъстър кълвач *(Dendrocopos syriacus),* Среден пъстър кълвач *(Dendrocopos medius),*

Белогръб кълвач *(Dendrocopos leucotos),* Горска чучулига *(Lullula arborea),* Полска бъбрица *(Anthus campestris),* Яст- ребогушо коприварче *(Sylvia nisoria),* Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка *(Lanius minor),* Полубеловрата мухоловка *(Ficedula semitorquata),* Градинска овесарка *(Emberiza hortulana).*

Видове по чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Голям корморан *(Phalacrocorax carbo),* Сива чапла *(Ardea cinerea),* Зеленоглава патица *(Anas platyrhynchos),* Голям ястреб *(Accipiter gentilis),* Малък ястреб *(Accipiter nisus),* Обикновен мишелов *(Buteo buteo),* Черношипа ветрушка (Керкенез) *(Falco tinnunculus),* Сокол орко *(Falco subbuteo),* Речен дъждосвирец *(Charadrius dubius),* Късокрил кюкавец *(Actitis hypoleucos).*

4.19. ЗЗ BG0002084 „Палакария" по Директивата за птиците

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0002084.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0002084 „Палакария" предмет на опазване включва:

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Планински кеклик (*Alectoris graeca*), Бухал (*Bubo bubo*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Сив кълвач (*Picus canus*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*).

Видове по чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*).

4.20. ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан" по Директивата за птиците

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0002002.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан" предмет на опазване включва:

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Осояд (*Pernis apivorus*), Черна каня (*Milvus migrans*), Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Царски орел (*Aquila heliaca*), Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Планински кеклик (*Alectoris graeca*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Глухар (*Tetrao urogallus*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Бухал (*Bubo bubo*), Уралска улулица (*Strix*

uralensis), Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Полска бъбрица (*Anthus campestris*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Ястребогушо копривaрче (*Sylvia nisoria*), Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*).

Видове по чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкенез) (*Falco tinnunculus*), Сокол орко (*Falco subbuteo*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Средна бекасина (*Gallinago gallinago*), Пчелояд (*Merops apiaster*).

4.21. ЗЗ BG0002025 „Ломовете" по Директивата за птиците

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0002025.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0002025 „Ломовете" предмет на опазване включва:

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Малък воден бик *(Ixobrychus minutus)*, Черен щъркел *(Ciconia nigra)*, Бял щъркел *(Ciconia ciconia)*, Червен ангъч *(Tadorna ferruginea)*, Осояд *(Pernis apivorus)*, Черна каня *(Milvus migrans)*, Египетски лешояд *(Neophron percnopterus)*, Орел змияр *(Circaetus gallicus)*, Тръстиков блатар *(Circus aeruginosus)*, Ливаден блатар *(Circus pygargus)*, Късопръст ястреб *(Accipiter brevipes)*, Белоопашат мишелов *(Buteo rufinus)*, Малък креслив орел *(Aquila pomarina)*, Малък орел *(Hieraaetus pennatus)*, Белошипа ветрушка *(Falco naumanni)*, Вечерна ветрушка *(Falco vespertinus)*, Ловен сокол *(Falco cherrug)*, Ливаден дърдавец *(Crex crex)*, Бухал *(Bubo bubo)*, Козодой *(Caprimulgus europaeus)*, Земеродно рибарче *(Alcedo atthis)*, Синявица (*Coracias garrulus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Черен кълвач *(Dryocopus martius)*, Сирийски пъстър кълвач *(Dendrocopos syriacus)*, Среден пъстър кълвач *(Dendrocopos medius)*, Горска чучулига *(Lullula arborea)*, Полска бъбрица *(Anthus campestris)*, Ястребогушо копривaрче *(Sylvia nisoria)*, Червеногърба сврачка *(Lanius collurio)*, Черночела сврачка *(Lanius minor)*, Градинска овесарка *(Emberiza hortulana)*, Белочела сврачка *(Lanius nubicus)*.

Видове по чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Голям корморан *(Phalacrocorax carbo)*, Сива чапла *(Ardea cinerea)*, Ням лебед *(Cygnus olor)*, Зимно бърне *(Anas crecca)*, Зеленоглава патица *(Anas platyrhynchos)*, Малък ястреб *(Accipiter nisus)*, Обикновен мишелов *(Buteo buteo)*, Черношипа ветрушка *(Falco tinnunculus)*, Сокол орко *(Falco subbuteo)*, Воден дърдавец *(Rallus aquaticus)*, Зеленоножка *(Gallinula chloropus)*, Малък червеноног водобегач *(Tringa totanus)*, Голям горски водобегач *(Tringa ochropus)*, Обикновен пчелояд *(Merops apiaster)*, Брегова ляс-товица *(Riparia riparia)*.

4.22. ЗЗ BG0000240 „Студенец" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона (https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0000240.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0000240 „Студенец" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 1530* Средиземноморски солени ливади;

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso Sedion albi*;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 8310 Неблагоустроени пещери;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

– 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– Лалугер (*Spermophilus citellus*), Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Степен пор (*Mustela eversmanii*), Видра (*Lutra lutra*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*).

Земноводни и влечуги:

– Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Риби:

– Распер (*Aspius aspius*), Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Малка кротушка (*Romanogobio uranoscopus*), Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Голям щипок (*Cobitis elongata*), Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*).

Безгръбначни:

– Еднорог болбелазмус (*Bolbelasmus unicornis*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Голям буков сечко (*Morimus funereus*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), Лицена (Голяма огневка) (*Lycaena dispar*), Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*), Бисерна мида (*Unio crassus*).

Растения:

– Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Малък корморан *(Phalacrocorax pygmeus),* Малък воден бик *(Ixobrychus minutus),* Нощна чапла *(Nycticorax nycticorax),* Гривеста чапла *(Ardeola ralloides),* Малка бяла чапла *(Egretta garzetta),* Голяма бяла чапла *(Egretta alba),* Червена чапла *(Ardea purpurea),* Черен щъркел *(Ciconia nigra),* Бял щъркел *(Ciconia ciconia),* Орел рибар *(Pandion haliaetus),* Осояд *(Pernis apivorus),* Черна каня *(Milvus migrans),* Орел змияр *(Circaetus gallicus),* Тръстиков блатар *(Circus aeruginosus),* Полски блатар *(Circus cyaneus),* Ливаден блатар *(Circus pygargus),* Малък креслив орел *(Aquila pomarina),* Малък орел *(Hieraaetus pennatus),* Късопръст ястреб *(Accipiter brevipes),* Белоопашат мишелов *(Buteo rufinus),* Вечерна ветрушка *(Falco vespertinus),* Малък сокол *(Falco columbarius),* Ливаден дърдавец *(Crex crex),* Бойник *(Philomachus pugnax),* Малък горски водобегач *(Tringa glareola),* Речна рибарка *(Sterna hirundo),* Белобуза рибарка *(Chlidonias hybridus),* Черна рибарка *(Chlidonias niger),* Бухал *(Bubo bubo),* Козодой *(Caprimulgus europaeus),* Земеродно рибарче *(Alcedo atthis),* Синявица *(Coracias garrulus),* Сив кълвач *(Picus canus),* Черен кълвач *(Dryocopus martius),* Среден пъстър кълвач *(Dendrocopos medius),* Сирийски пъстър кълвач *(Dendrocopos syriacus),* Горска чучулига *(Lullula arborea),* Полска бъбрица *(Anthus campestris),* Червеногърба сврачка *(Lanius collurio),* Черночела сврачка *(Lanius minor),* Ястребогушо копривaрче *(Sylvia nisoria),* Градинска овесарка *(Emberiza hortulana).*

Видове по чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Ням лебед *(Cygnus olor),* Зеленоглава патица *(Anas platyrhynchos),* Малък ястреб *(Accipiter nisus),* Обикновен мишелов *(Buteo buteo),* Черношипа ветрушка (Керкенез) *(Falco tinnunculus),* Сокол орко *(Falco subbuteo),* Зелененожка *(Gallinula chloropus),* Лиска *(Fulica atra),* Речен дъждосвирец *(Charadrius dubius),* Обикновена калугерица *(Vanellus vanellus),* Средна бекасина *(Gallinago gallinago),* Черноопашат крайбрежен бекас *(Limosa limosa),* Голям горски водобегач (*Tringa ochropus),* Късокрил кюкавец *(Actitis hypoleucos),* Речна чайка *(Larus ridibundus),* Белокрила рибарка *(Chlidonias leucopterus),* Жълтокрака чайка *(Larus cachinnans),* Пчелояд *(Merops apiaster).*

4.23. ЗЗ BG0000399 „БЪЛГАРКА" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА И ДИРЕКТИВАТА ЗА ПТИЦИТЕ

При изготвянето на настоящия Доклад за оценка на съвместимостта на ПУРН, както и при направените анализи и оценки, са взети предвид стандартният формуляр на защитената зона

(https://natura2000.egov.bg/EsriBg.Natura.Public.Web.App/PublicDownloads/SDF/Site_BG0000399.pdf) и данните в резултат на проект: „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I".

Предмет на опазване

Наложеният със заповедта за обявяване на ЗЗ BG0000399 „Българка" предмет на опазване включва:

Типове природни местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
– 6510 Низинни сенокосни ливади;
– 6520 Планински сенокосни ливади;
– 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);
– 7230 Алкални блата;
– 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове;
– 8310 Неблагоустроени пещери;
– 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*;
– 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*;
– 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*);
– 9170 Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum*;
– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;
– 91BA Мизийски гори от обикновена ела;
– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);
– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
– 91W0 Мизийски букови гори.

Местообитанията на следните видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР:

Бозайници:

– *Кафява мечка (*Ursus arctos*), *Европейски вълк (*Canis lupus*), Рис (*Lynx lynx*), Видра (*Lutra lutra*), Пъстър пор (*Vormela peregusna*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Голям нощник (*Myotis myotis*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*).

Земноводни и влечуги:

– Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*).

Риби:

– Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*), Черна (балканска) мряна (*Barbus meridionalis*), Главоч (*Cottus gobio*).

Безгръбначни:

– *Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), Буков сечко (*Morimus funereus*), *Алпийска розалия (*Rosalia alpina*), *Четириточкова меча пеперуда (*Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria*).

Растения:

– Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

Видове по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Планински кеклик (*Alectoris graeca*), Скален орел (*Aquila chrysaetos*), Кръстат (царски) орел (*Aquila heliaca*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Лещарка (*Bonasa bonasia*), Бухал (*Bubo bubo*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Козодой (*Caprimulgus europaeus*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Орел змияр (*Circaetus gallicus*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Поен лебед (*Cygnus cygnus*), Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*), Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Черен кълвач (*Dryocopus martius*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Сокол скитник (*Falco peregrinus*), Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*), Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*), Врабчова кукум явка (*Glaucidium passerinum*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Орел рибар (*Pandion haliaetus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Сив кълвач (*Picus canus*), Уралска улулица (*Strix uralensis*), Малък горски водобегач (*Tringa glareola*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*).

Видове по чл.6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР):

– Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*), Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*), Горски бекас (*Scolopax rusticola*).

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда 2014-2020 г.", съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд, по проект *BG16M1OP002-4.005-0001*

5. Описание и анализ на вероятността и степента на въздействие на ПУРН върху предмета и целите на опазване на защитените зони

В резултат от прегледа и анализа на мерките, предвидени за реализиране в границите на **защитени територии** (посочени в т. 1 от ДОСВ), както и режима на дейностите в тях, е установено, че всички мерки не са в противоречие и са съобразени с режимите на съответните защитени територии, определени със ЗЗТ, заповедите за обявяването им и утвърдените планове за управление (където е приложимо), при условие, че се изпълняват предписаните в т. 6 от ДОСВ мерки.

Оценката на вероятността и степента на въздействие на ПУРН върху предмета и целите на опазване на **защитените зони** се базира на сравнителен анализ, на прогнозираните изменения и на експертната оценка на тяхното влияние върху съществуващото биологично разнообразие в защитените зони.

Цифровите модели за разпространение на природните местообитания и на местообитанията на видовете са резултат от изпълнението на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I".

В настоящия ДОСВ са оценени въздействията върху ЗТ, ЗЗ и техните елементи, предмет и цели на опазване, от прилагането на включените в ПУРН мерки. За част от структурните мерки, като напр. *М33-b15c Поддържане на растителността в речните корита и коридори*, към момента не са ясни всички точни местоположения, на които ще се прилага (същите ще бъдат определени на етапа на изпълнение на ПУРН, при прецизиране на мерките), поради което са разгледани принципните въздействия, които реализирането на мярката може да окаже, в случай, че се реализира в ЗЗ, като в т. 6 от ДОСВ са предложени и смекчаващи въздействията мерки. В случай, че към момента има ясни местоположения в границите на ЗЗ, на които мярката ще се реализира, въздействията от реализирането ѝ са оценени в ДОСВ.

Отрицателни въздействия върху ЗТ, ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, от реализирането на неструктурни мерки, няма да има, поради това, че характерът на тези мерки по никакъв начин не предполага въздействие върху ЗЗ и ЗЗ. Тези мерки не включват изграждането на конструкции, а включват: законодателство, стратегии за управление на водосборите, планиране на земеползването и административно устройство на градските територии, обучение, застраховки, прогнозиране на наводненията и системи за ранно предупреждение. Поради това, те не са предмет на ДОСВ.

Предвидените в ПоМ към ПУРН мерки попадат в границите на 25 защитени зони (18 по Директивата за местообитанията и 7 по Директивата за птиците) и 7 защитени територии. Поради това, в Доклада за ОСВ е направена оценка на вероятността и степента на въздействие на ПУРН върху предмета и целите на опазване на тези 25 защитени зони и 7 Защитени територии.

5.1. Описание и анализ на въздействието на ПУРН върху типовете природни местообитания и видовете - предмет на опазване в защитените зони

На основата на обобщените въздействия в **Таблица 3.4-1** е оценена вероятността дадени мерки от ПоМ на ПУРН да окажат отрицателно влияние върху природните местообитания и местообитания на видове, обект на опазване в защитените зони.

В оценката освен общите параметри за БПС са добавени и специфичните структури и функции, характерни за отделните зони.

Оценката за степента на въздействие на ПУРН върху защитените зони е формирана по показателите: пряко унищожаване на части от природни местообитания и местообитания на видовете; фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове; замърсяване с вредни вещества при строителство/изпълнение на мерките; други форми на антропогенно въздействие и др.

При оценка на въздействията, по отношение на количествения параметър - площ на местообитания на целеви животински видове - е взето предвид, където е възможно, само площ на оптимално местообитание на вида, тъй като разглежданите територии не представляват ключови за дадения вид местообитания (такива от първостепенна важност за оцеляването на индивидите).

Част от структурните мерки, предвидени за реализиране в ЗЗ, не засягат природни местообитания и местообитания на видове, съгласно данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“. Направена е оценка на всички мерки, които са предвидени за реализиране в ЗЗ и засягат природни местообитания и местообитания на видове, съгласно данни по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“.

5.1.1. ЗЗ BG0000181 „Река Вит“ по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000181 „Река Вит“ са предвидени следните типове мерки:

- **МЗЗ-В21**: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо, с обща площ от 388.52 ha, като в ЗЗ попадат 22.46 ha**;**
- **МЗЗ-В22а**: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура, с обща площ от 35,46 ha, като в ЗЗ попадат 1.63 ha**.**

5.1.1.1 Природни местообитания в ЗЗ BG0000181 „Река Вит“

Върху част от идентифицираните в т. 4.1. природни местообитания от защитената зона няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложени за реализиране в ПУРН мерки. Това са местообитания:

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur, Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*);

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;
– 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;
– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, са картирани природни местообитания, както следва:

За мярка М33-22а - няма картирани природни местообитания.

За мярка М33-В21 са картирани следните местообитания:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;
– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*).

5.1.1.1.1. Въздействие върху *3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion*

Към това местообитание се отнасят речни участъци с прикрепена растителност от съюзите *Ranunculion fluitans* и *Callitricho-Battrachion*. Скоростта на водата най-често е бавна, като се наблюдава пролетен максимум и есенен минимум на оттока. В участъците със заливи и вирове се натрупват тинести наноси, които са предпоставка за развитие на хидрофитна растителност, а в крайбрежните зони със слабо течение се формират и съобщества с преобладаване на хигрофити.

В Червената книга на България, том 3, е включено природно местообитание *15С2 Бавно течащи реки с макрофитна растителност* с категория Застрашено – EN. Природозащитният статут е свързан със ЗБР, БК и ДХ.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – отлична; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка – добра стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 77.18 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М33-В21 Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 3260 с площ от 0.48 ha или 0.622 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии от тези, на които реално ще се осъществяват елементи на мярката и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта – най-малко 77,18 ha" за това местообитание, при прилагането на посочените в т. 6 от ДОСВ мерки.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 3260 е представена в **Таблица 5.1.1.1.1**.

Таблица 5.1.1.1.1. *Въздействия върху местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде незначително, върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществява мярката. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Няма да има.	Няма да има.
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.
Фрагментация на местообитанието	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.			

Цялостното въздействие върху природно местообитание 3260 се оценява като незначително, предвид засегнатата площ и това, че мярката ще се реализира в малка площ в ЗЗ, много по-малка от посочената площ от 0.48 ha.

5.1.1.1.2. Въздействие върху местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс

Влажни и нитрофилни високи тревни съобщества край водните течения и покрай границите на горите принадлежащи на разредите *Glechometalia hederaceae* и *Convoluletalia sepium (*съюз *Aegopodion podagrariae* и *Filipendulion).*

Хидрофилни съобщества от високи многогодишни треви в планинския и алпийския пояс от клас *Betulo-Adenostyletea.*

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – добра; Относителна площ – група В: 15.0 ≥ p >2.0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка – добра стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 181.2 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М33-В21 Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 6430 с площ от 1.07 ha или 0.59 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии от тези, на които реално ще се осъществяват елементи на мярката и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта – най-малко 45,60 ha" за това местообитание.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 6430 е представена в **Таблица 5.1.1.1.2**.

Таблица 5.1.1.1.2. *Въздействия върху местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на	Няма да има.	Няма да има.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде незначително, върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществява мярката. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.
Фрагментация на местообитанието	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 6430 се оценява като незначително, предвид засегнатата площ и това, че мярката ще се реализира в малка площ в ЗЗ, много по-малка от посочената площ от 1.07 ha.

5.1.1.1.3. Въздействие върху 91E0*Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*

Местообитанието включва крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реката. В на типа се разграничават следните подтипове:

– Монодоминантни гори на *Alnus glutinosa* с единично участие на *Fraxinus oxycarpa* към съюз *Alno-Padion*. Често съобществата на черната елша са с прекъснато, ивичесто разположение покрай реката и имат форма на „галерии“.

– Крайречни съобщества от *Alnus glutinosa* или *Alnus incana,* като в ниския планински пояс основен едификатор е *Alnus glutinosa*.

Преобладаваща част от тези гори образуват комплекси с влажни ливади или гори от тесните долини.

– Крайречни заливни гори или галерии от съюз *Slicion albae,* доминирани основно от *Salix alba, Populus alba и Populus nigra*. Покрай брега на р. Дунав, тези гори преминават в храсталаци с преобладаване на *Salix purpurea и Salix triandra.*

В Червената книга на България, том 3, Природни местообитания са включени и следните два подтипа:

02G1 Заливни гори от черна елша (Alnus glutinosa), с категория Застрашено – EN. Природозащитния статут е свързан със ЗБР и ДХ;

04G1 Крайречни гори от елши (Alnus spp.) и планински ясен (Fraxinus excelsior) с категория Уязвимо – VU. Природозащитния статут е свързан със ЗБР, БК и ДХ.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – добра; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка – добра стойност. Общата площ на местообитанието в зоната е 139.47 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М33-В21 Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 91E0 с площ от 1.68 ha или 1.204 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии от тези, на които реално ще се осъществяват елементи на мярката и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на междинна специфична цел „Междинни цели: да се разработи единна бъдеща схема за мониторинг на параметъра до 2025 година; да се осъществи картиране на местообитанието в защитената зона за прецизиране на площта му до 2025 г.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 91E0 е представена в **Таблица 5.1.1.1.3.**

Таблица 5.1.1.1.3. *Въздействия върху местообитание 91E0*Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде средно върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 91E0 се оценява като средно, предвид засегнатата площ и типа мярка. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.1.2 Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

1032 Бисерна мида (*Unio crassus*) – засегнати са картирани пригодни местообитания с площ от 1,17 ha, което представлява 0,8% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 146.11 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 29.93 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 146.11 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятства за постигането на цел – загуба на местообитание. При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава хабитати с песъчливо-тинест-глинест характер на дъното, тъй като мерките предвиждат изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ (**бал 0**).

1083 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) – засегнати са картирани пригодни местообитания с площ от 7,28 ha, което представлява 0,33% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 2196.20 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 1583.35 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 2196.20 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятства постигането на цел – загуба на местообитание. При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - стари и

естествени широколистни и смесени гори. Мерките предвиждат изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ и не засягат горски местообитания (**бал 0**).

4064 Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*) – засегнати са картирани пригодни местообитания с площ от 1,19 ha, което представлява 0,98% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 120.89 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 21.67 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 120.89 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятства постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** са възможни незначителни въздействия върху местообитанието на вида - среща се върху камъни, подводни корени и в тинята близо до бреговете на водоемите. Мерките предвиждат изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху риби**

1149 Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) – засяга се картирано потенциално местообитание с площ от 0,26 ha, което представлява 0,15% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 167.289 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 39 km и прилагането на мерките не противоречи на постигането на специфичната цел”.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида, предвид незначителната засегната площ (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,03 ha, което представлява 0,26% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни местообитания (клас 2): 10,39 ha (0,18%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 263 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятства постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** се предвижда изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ, но въпреки това ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - обитава блата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др. След

приключване на размножаването видът излиза на сушата, където прекарва значителна част от топлия период, но зимува предимно във водата (**бал 1**).

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 12,23 ha, което представлява 1,04% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 960,34 ha (16,80%) и Оптимални(клас 3): 215,03 ha (3,76%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 1175 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** се предвижда изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ, но въпреки това ще има слаби по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - естествени и изкуствени езера, реки, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози. Предпочита водоеми с обилна растителност. Обитава канавки със застояла или слабо проточна вода, блата и по-рядко реки и особено техните разливи (**бал 2**).

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 9,22 ha, което представлява 0,8% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 1084,14 ha (18,96%) и Оптимални (клас 3): 67,32 ha (1,18%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 1151 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** се предвижда изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ, при което няма да бъдат засегнати местообитанията на вида - обитава предимно нископланински и хълмисти райони, обраснали с храсти и нискостъблени гори (**бал 0**).

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 11,26 ha, което представлява 0,79% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 786,18 ha (13,75%) и Оптимални (клас 3): 640,98 ha (11,21%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 1427 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** се предвижда изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ, но въпреки това ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - канали, рибарници, блата, езерца, реки и малки потоци,

бракичните води на естуарите, крайбрежни водни площи. Характерно за местообитанията е наличието на богата водна растителност (**бал 1**).

1993 Добруджански тритон *(Triturus dobrogicus)* - засегнати са картирани местообитания с площ от 15,15 ha, което представлява 1,14% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 1039,21 ha (18,17%) и Оптимални (клас 3): 284,25 ha (4,97%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 1323 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** се предвижда изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ, но въпреки това ще има слаби по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - заливаеми поляни и ливади в крайречните гори, обрасли с високи треви, Влажни и нитрофилни високотревни съобщества край водните течения (**бал 2**).

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 20,34 ha, което представлява 0,82% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 1431,16 ha (25,03%) и Оптимални (клас 3): 1036,64 ha (18,13%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 2468 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** се предвижда изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ, при което няма да бъдат засегнати местообитанията на вида – обитава предимно места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др. (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

1335 Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 2,5 ha, което представлява 0,24% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 1022,8 ha и субоптимални местообитания е 3153,7 ha.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Възстановяване на местообитания и недопускане на тяхното намаляване като площ в размер не по-малко от потенциални оптимални местообитания – 1027,5 ha и субоптимални местообитания – 3429,5 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - безлесни местообитания с ниска тревна растителност, често в близост до обработваеми земи и населени места. Мерките предвиждат изграждане или рехабилитация или надграждане

на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ и не засягат местообитания на вида (**бал 0**).

1355 Видра (*Lutra lutra*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 8,59 ha, което представлява 0,83% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" - площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата е 1030,51 ha, което е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на площта на потенциалните местообитания в защитената зона в благоприятно състояние” със същата площ. Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** се предвижда изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ, като няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - обитава разнообразни сладководни басейни (предпочита такива, чийто брегове са обрасли с гъста растителност (**бал 0**).

2609 Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 4,5 ha, което представлява 1,37% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на потенциалните местообитания на целевия вид е 327,7 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “определяне на площта на потенциалните местообитания след провеждане на допълнителните проучвания и изготвяне на модел”. Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** се предвижда изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ, като няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - обитава сухи степни райони с необработваеми площи, тревисти места, целини и обработваеми площи (**бал 0**).

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*) - засегнати са само слабо пригодни местообитания с площ от 16,53 ha, което представлява 0,74 от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 2240,0 ha (39,2 % от общата площ на зоната), като имат по-скоро непрекъснат характер. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на площта на пригодните за пъстрия пор местообитания с кодове: 6240, 6250, 6430, 6110, 8210 с площ не по-малко от 2240,0 ha”. Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М33-В21** и **М33-В22а** се предвижда изграждане или рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги на много малка площ от територията на ЗЗ, като няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - обитава открити тревисти ландшафти, но населява и по-гористи и храсталачни места, както и сухи терени (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) - засегнати са картирани подходящи ловни местообитания с площ от 9,86 ha, което представлява 0,79% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена 8.6 ha (0.2% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 1241,3 ha (21,7% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 2500 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мерки **МЗЗ-В21** и **МЗЗ-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания, тъй като малкият подковонос ловува близо до убежището на обширни територии, около гори, техни окрайнини, храсталаци, речни брегове, обрасли с растителност, над самата вода, около скали в карстови местности (**бал 0**).

1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) - засегнати са картирани подходящи ловни местообитания с площ от 7,5 ha, което представлява 0,95% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 49.7 ha (0.9% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 788 ha (13,8% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 2500 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мерки **МЗЗ-В21** и **МЗЗ-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание, тъй като видът се храни, като се отдалечава до около 10 km от убежището, но понякога и до десетки километри и има голяма ловна територия (**бал 0**).

1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*) - засегнати са картирани подходящи ловни местообитания с площ от 6,42% ha, което представлява 1,2% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 7.3 ha (0.1% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 533 ha (9,3% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 1500 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мерки **МЗЗ-В21** и **МЗЗ-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание. Видът ловува предимно в покрайнините на горските масиви. Предпочита крайречни гори, които използва както ловна територия или като летателен коридор (**бал 0**).

1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*) - засегнати са картирани подходящи ловни местообитания с площ от 10,75 ha, което представлява 0,27% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 162.5 ha (2.8% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 3982 ha (69,6% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на подходящите хранителни местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 2500 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мерки **М33-В21** и **М33-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание. Предпочита да се храни над пасища, ливади и прясно окосени полета, в окрайнини на гори (**бал 0**).

1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*) - засегнати са картирани подходящи ловни местообитания с площ от 12,51 ha, което представлява 0,54% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 22.9 ha (0.4% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 2296 ha (40,2% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 2500 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мерки **М33-В21** и **М33-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание. Ловува високо над короните на дърветата и може да се отдалечи за една нощ на няколко десетки километра в търсене на подходяща ловна територия (**бал 0**).

1324 Голям нощник (*Myotis myotis*) - засегнати са картирани потенциални местообитания с площ от 10,75 ha, което представлява 0,27% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 141.5 ha (2.5% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 3982 ha (69,6% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на подходящите местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 1500 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мерки **М33-В21** и **М33-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание. Ловува на обширни територии в разредени горски широколистни и смесени масиви и паркове и в техните покрайнини (**бал 0**).

5.1.2. ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" е предвидена мярка **М33-В21**: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо, с обща площ от 388,52 ha, като в ЗЗ попадат само 0.35 ha**.**

5.1.2.1 Типове природни местообитания в ЗЗ BG0000335 „Карабоаз"

Предвидената мярка М33-В21 в РЗПРН в BG1_APSFR_DU_001 не засяга картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут в ЗЗ. Предвид това, както и малката засегната площ, няма да окаже въздействие върху такива.

5.1.2.2 Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

Не се засягат местообитания на целеви за опазване в ЗЗ безгръбначни животни. Няма въздействие (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху риби**

Не се засягат местообитания на целеви за опазване в ЗЗ риби. Няма въздействие (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,34 ha, което представлява 0,01% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 2353,55 ha (17,23%) и Оптимални (клас 3): 374,62 ha (2,74%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 2728 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - езера, реки, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози, тъй като засегнатите площи от местообитанието на вида са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,08 ha, което представлява 0,005% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 1667,38 ha (12,21%) и Оптимални (клас 3): 9,53 ha (0,07%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 1667 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида – обитава предимно нископланински и хълмисти райони, обраснали с храсти и нискостъблени гори, предпочитани са открити тревисти пространства сред тях, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,06 ha, което представлява 0,002% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 2231,61 ha (16,34%) и Оптимални (клас 3): 1211,49 ha (8,87%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 3443 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида – канали, рибарници, блата, езерца, реки и малки потоци, бракичните води на естуарите, крайбрежни водни площи, но засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1993 Добруджански тритон *(Triturus dobrogicus)* - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,35 ha, което представлява 0,003% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са Пригодни (клас 2): 7760,45 ha (56,81%) и Оптимални (клас 3): 3027,86 ha (22,17%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 10788 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида – блатисти местности, устия на притоците на Дунав и кални речни брегове, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,35 ha, което представлява 0,003% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 9791,39 ha (71,68%) и Оптимални (клас 3): 3416,01 ha (25,01%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 13207 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др., а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

1335 Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,35 ha, което представлява 0,03% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 1032,2 ha, а на субоптималните местообитания е 9998,8 ha.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на заетите от вида оптимални и субоптимални местообитания в размер не по-малко оптимални местообитания – 1032,2 ha и субоптимални местообитания – 9986,4 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида – безлесни местообитания с ниска тревна растителност, често в близост до обработваеми земи и населени места, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1355 Видра (*Lutra lutra*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,1 ha, което представлява 0,003% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" - площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата е 2959,65 ha, което е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на площта на потенциалните местообитания с покритие на дървесно-храстова растителност на бреговите ивици, във вида, в който осигурява благоприятно състояние за видрата в зоната” със същата площ. Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **М33-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида, тъй като засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

В Заповедта за обявяване на ЗЗ и тази за нейното изменение не са включени видове прилепи.

5.1.3. ЗЗ BG0000396 „Персина" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000396 „Персина" са предвидени следните типове мерки:

- **М23-В4:** Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения, с обща площ от 41.23 ha, като в ЗЗ попадат 20.61 ha. *Неструктурна мярка. Няма да има отрицателни въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която е насочена основно към интервенции в жилища и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота;*
- **М33-В21**: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо, с обща площ от 201.52 ha, като в ЗЗ попадат 100.76 ha**.**

5.1.3.1 Природни местообитания в ЗЗ BG0000396 „Персина"

Върху част от идентифицираните в т. 4.3. природни местообитания от защитената зона, няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложените за реализиране в ПУРН мерки.

– 1530* Панонски солени степи и солени блата;
– 2340* Панонски вътрешноконтинентални дюни;
– 3130 Олиготрофни до мезотрофни стоящи води с растителност от *Littorelletea uniflorae* и/или *Isoeto-Nanojuncetea*;
– 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*;
– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;
– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;
– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;
– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;
– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
– 6440 Алувиални ливади от съюза *Cnidion dubii* в речните долини;
– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
– 8310 Неблагоустроени пещери;
– 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur, Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*);
– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;
– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Няма да бъдат засегнати местообитанията на следните растителни видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от ЗБР:

– Четирилистно разковниче (*Marsilea quadrifolia*),
– Карниолска пушица (*Eleocharis carniolica*).

Според получените от Възложителя пространствени данни за **мярка М23-В4** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания

и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) с площ от 0.07 ha или 0.004% от площта на местообитанието в ЗЗ. Според типа мярка обаче, насочена към подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения, няма да има въздействия върху природното местообитание в ЗЗ.

Според получените от Възложителя пространствени данни за **мярка МЗЗ-В21** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, няма картирани природни местообитания.

5.1.3.2 Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

1032 Бисерна мида (*Unio crassus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 2,22 ha, което представлява 0,28% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 441,20 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 83,14 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 441.20 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на предложените мерки в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - хабитати с песъчливо-тинест-глинест характер на дъното (**бал 0**).

1060 Лицена (*Lycaena dispar*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 23,16 ha, което представлява 0,37% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 6268,40 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 1 678,22 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Подобряване на състоянието по отношение загубата на местообитания на вида до достигане на целевата стойност от най-малко 6268,40 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на предложените мерки в ПУРН мерки ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - влажни, по-рядко сухи тревисти места в близост до езера, канавки, изкопи, потоци, реки и др. източници на влага (**бал 1**).

1083 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 7,43 ha, което представлява 0,58% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 1289.35 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 1289.35 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на предложените мерки в ПУРН мерки, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - стари и естествени широколистни и смесени гори (**бал 0**).

1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 3,33 ha, което представлява 0,55% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 603.67 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 603.67 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на предложените мерки в ПУРН мерки, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - стари широколистни гори. (**бал 0**).

1089 Голям буков сечко (*Morimus funereus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 5,41 ha, което представлява 0,46% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 1186.11 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 1253.11 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват водят за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на предложените мерки в ПУРН мерки, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - стари широколистни и смесени гори (**бал 0**).

4064 Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 3,25 ha, което представлява 0,57% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 571,93 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 571.93 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на предложените мерки в ПУРН може да има незначителни въздействия върху местообитанието на вида - среща се върху камъни, подводни корени и в тинята близо до бреговете на водоемите (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху риби**

1149 Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,7 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 2969,264 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 52 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - средните и долни течения на дунавските притоци и река Дунав, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1159 Голяма вретенарка (*Zingel zingel*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,08 ha, което представлява 0,003% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 2921,04 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 50 km” и прилагането на мерките не противоречи на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида, който е придънен реофилен вид и се среща само в постоянни сравнително дълбоки, бързотечащи, богати на кислород реки, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1160 Малка вретенарка (*Zingel streber*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,08 ha, което представлява 0,03% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 2921,04 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 50 km” и прилагането на мерките не противоречи на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - обитава дълбоки участъци с бързо течение и каменисто-пясъчно дъно, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

2555 Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,01 ha, което представлява 0,0005 от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 3038.530 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 50 km” и прилагането на мерките не противоречи на постигането на специфичната цел**.**

При изпълнение на мерките в ПУРН, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - обитава открити участъци с пясъчно или тинесто дъно в големи реки с умерено течение, включително странични ръкави, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

5339 Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,09 ha, което представлява 0,003% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 30253. ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа,

представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 50 km” и прилагането на мерките не противоречи на постигането на специфичната цел**.**

При изпълнение на мерките в ПУРН, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - обитава тихи, плитки или бавно течащи води с гъста водна растителност и дъно със субстрат от пясък и тиня, а и площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 9,66 ha, което представлява 0,17% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 4261,60 ha (16,59%) и Оптимални (клас 3): 1442,24 ha (5,62%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 5704 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мерките, само при реализиране на мярка **МЗЗ-В21** ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - езера, блата, по-рядко реки и особено техните разливи, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози, канавки със застояла или слабо проточна вода. Предпочита водоеми с обилна растителност (**бал 1**).

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 35,79 ha, което представлява 0,73% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 4665,54 ha (18,17%) и Оптимални (клас 3): 245,20 ha (0,95%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 4911 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мерките няма да има въздействия върху вида и местообитанието на вида - обитава предимно нископланински и хълмисти райони, обраснали с храсти и нискостъблени гори и открити тревисти пространства сред тях (**бал 0**).

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 4,3 ha, което представлява 0,08% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 3639,87 ha (14,17%) и Оптимални (клас 3): 1741,29 ha (6,78%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 5381 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - канали, рибарници, блата, езерца, реки и малки потоци, бракичните води на естуарите, крайбрежни водни площи. Придържа се по бреговете на водоемите и рядко се отдалечава от водата, а и засегнатата площ е много малка (**бал 0**).

1993 Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 2,06 ha, което представлява 0,01% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 12918,54 ha (50,30%) и 4) Оптимални (клас 3): 5273,37 ha (20,53%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 18192 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида, тъй като засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 24,63 ha, което представлява 0,27% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 5465,29 ha (21,28%) и Оптимални (клас 3): 3653,87 ha (14,23%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 9119 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мерките, няма да има въздействия върху местообитанието на вида - места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др. (**бал 0**)

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

1335 Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,88 ha, което представлява 0,08% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 1039,8 ha и субоптимални местообитания е 10388,6 ha.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Подобряване, чрез увеличаване и поддържане на площта на заетите от вида оптимални и субоптимални местообитания в размер не по-малко от: оптимални местообитания – 1020.8 ha и субоптимални местообитания – 10067.5 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - безлесни местообитания с ниска тревна растителност, често в близост до обработваеми земи и населени места, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1355 Видра (*Lutra lutra*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 2,77 ha, което представлява 0,06% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" - площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата е 4672,37563 ha, което е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължината и площта на речните участъци, подходящи за обитаване от видрата в зоната в размер не по-малко от 196,71 km, а площта на бреговете им - не по-малко от 912,59 ha”. Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - разнообразни сладководни басейни (предпочита такива, чийто брегове са обрасли с гъста растителност), а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

2633 Степен пор (*Mustela eversmanii*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 32,13 ha, което представлява 1,3% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" - площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата е 2466.37 ha, което е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължината на речните участъци, подходящи за обитаване и в състояние, което е благоприятно за видрата в зоната” в размер на най-малко 74,53 km, а площта на бреговете им е минимум 2466.37 ha. Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** са възможни негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - пасища, ливади, запустели земи и градини, лозя и орни земи. Въздействията ще са косвени, локални по обхват, краткосрочни и обратими, с незначителна степен предвид характера на мярката и биологията на вида (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) - засегнати са картирани подходящи ловни местообитания с площ от 6,34 ha, което представлява 0,26% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1696.1 ha (2.7% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 2439 ha (9,5% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане благоприятното състояние на подходящите местообитания в размер не по-малко от 8800 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание на вида, тъй като видът се храни, като се отдалечава до около 10 km от убежището, но понякога и до десетки километри (**бал 0**).

1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*) - засегнати са картирани подходящи ловни местообитания с площ от 48,73 ha, което представлява 0,63% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 310.3 ha (1.2% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 7680 ha (29,9% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане благоприятното състояние на подходящите местообитания в размер не по-малко от 8875 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание на вида. Остроухият нощник предпочита да се храни над пасища, ливади и прясно окосени полета и в окрайнини на гори (**бал 0**)

1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*) - засегнати са картирани подходящи ловни местообитания с площ от 25,47 ha, което представлява 0,19% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на **86.1 ha** (0.3% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на **13718 ha** (53,4% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане благоприятното състояние на подходящите местообитания в размер не по-малко от 8800 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на мярка **МЗЗ-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание на вида, тъй като Пещерният дългокрил ловува високо над короните на дърветата и може да се отдалечи за една нощ на няколко десетки километра в търсене на подходяща ловна територия (**бал 0**).

5.1.4. ЗЗ BG0000503 „Река Лом“ по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000503 „Река Лом“ е предвидена мярка **МЗЗ-В22а**: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура, с обща площ от 440.38 ha, като в ЗЗ попадат 16.65 ha**.**

5.1.4.1 Природни местообитания в ЗЗ BG0000503 „Река Лом“

Върху част от идентифицираните в т. 4.4. природни местообитания от защитената зона, няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложената за реализиране в ПУРН мярка. Това са следните природни местообитания:

– 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*;

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 8310 Неблагоустроени пещери;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка МЗЗ-В22а от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, са картирани природни местообитания, както следва:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;

– 6510 Низинни сенокосни ливади.

5.1.4.1.1. Въздействие върху местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*

Към това местообитание се отнасят речни участъци с прикрепена растителност от съюзите *Ranunculion fluitans* и *Callitricho-Battrachion*. Скоростта на водата най-често е бавна, като се наблюдава пролетен максимум и есенен минимум на оттока. В участъците със заливи и вирове се натрупват тинести наноси, които са предпоставка за развитие на хидрофитна растителност, а в крайбрежните зони със слабо течение се формират и съобщества с преобладаване на хигрофити.

В Червената книга на България, том 3, е включено природно местообитание *15С2 Бавно течащи реки с макрофитна растителност* с категория Застрашено – EN. Природозащитният статут е свързан със ЗБР, БК и ДХ.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – отлична; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – отлично съхранение; Цялостна оценка – значима стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 114.52 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М33-В22а. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 3260 с площ от 2.21 ha или 1.929 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 3260 е представена в **Таблица 5.1.4.1.1**.

Таблица 5.1.4.1.1. *Въздействия върху местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде със средна степен и върху по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 3260 се оценява като средно, предвид характера на мярката и засегнатата площ. В т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.4.1.2. Въздействие върху местообитание *3270 Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p.*

Към това местообитание се отнасят кални речни брегове в низините с едногодишни пионерни нитрофирни съобщества от съюзите *Bidention p.p.*и *Chenopodion rubri.* През пролетта и началото на лятото местообитанието е без растителност, която се развива по-късно през летния период. В обособените микрогрупировки по бреговете доминират *Bidens spp., Xanthium italicum* и др. неофити.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – отлична; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – отлично съхранение; Цялостна оценка –добра стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 0.31 ha.

В ПУРН е предвидена мярка МЗЗ-В22а. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект

„Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 3270 с площ от 0.04 ha или 12.903 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта – най-малко 0.31 ha" при изпълнение на препоръчаните в т. 6 от ДОСВ мерки.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 3270 е представена в **Таблица 5.1.4.1.2.**

Таблица 5.1.4.1.2. *Въздействие върху местообитание 3270 Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p*

Параметри / **Въздействия**	**Обща площ**	**Видов състав**	**Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание**
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде със значителна степен, макар и върху по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 3270 се оценява като значително, предвид характера на мярката и засегнатата площ. В т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.4.1.3. Въздействие върху местообитание *6510 Низинни сенокосни ливади*

Това местообитание е формирано покрай реки, влажни долове и котловинни полета на богати почви с добро овлажнение. Растителните съобщества се отнасят най-често към съюзи *Arhenatherion и Deschmsion* от клас *Molinio-Arhenatheretea*. В съобществата преобладават житни растения и имат богато на видове разнотревие.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – отлична; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%,; Степен на опазване – отлично съхранение; Цялостна оценка – добра стойност. Общата площ на местообитанието в зоната е 284.53 ha.

В ПУРН е предвидена мярка МЗЗ-В22а. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 6510 с площ от 0.04 ha или 0.014 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на междинна специфична цел "Междинна цел до 2025 г.: Теренни проучвания в защитената зона с цел установяване и картиране на местообитанието или потвърждаване на неговото пълно отсъствие".

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 6510 е представена в **Таблица 5.1.4.1.3.**

Таблица 5.1.4.1.3. *Въздействия върху местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде незначително върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
със строителни и битови отпадъци и др.			

Цялостното въздействие върху природно местообитание 6510 се оценява като незначително, предвид характера на мярката, типа местообитание и незначителната засегната площ.

5.1.4.2 Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

1032 Бисерна мида (*Unio crassus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 2,6 ha, което представлява 0,06% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 4126,89 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 40,44 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 126,89 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - хабитати с песъчливо-тинест-глинест характер на дъното, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1083 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 5,11 ha, което представлява 1,24 %от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 412.74 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 209.23 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, тъй като мярката предвижда рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги и не засягат горски местообитания (**бал 0**).

4064 Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 2,6 ha, което представлява 2,41% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 107,82 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните

местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 107.82 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **М33-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху потенциалните местообитания на вида, тъй като мярката предвижда рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги и не засяга крайречни територии, подводни корени и тинести дъна близо до бреговете на водоемите (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху риби**

1130 Распер (*Aspius aspius*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,2 ha, което представлява 0,2% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 101,435 ha. Не са формулирани цели за распер в зоната, тъй като поради практическото отсъствие на потенциалните местообитания и незначителното временно присъствие на вида в нея, тя не е от значение за опазването му.

В зоната на прилагане на мярка **М33-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1138 Балканска мряна (*Barbus meridionalis*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,2 ha, което представлява 0,2%от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 102,199081 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 50 km” и прилагането на мерките не противоречи на постигането на специфичната цел.

В зоната на прилагане на мярка **М33-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - горните пластове на води с умерено до силно течение на открити бързи и чисти води, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1146 Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,2 ha, което представлява 0,2% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 102,072 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 53 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

В зоната на прилагане на мярка **М33-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - средните и горните течения на постоянни реки с пясъчно-чакълесто дъно и бързо течение, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1149 Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,51 ha, което представлява 0,04% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 1131,55 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 53 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - бавнотечащи и стоящи води с тинесто песъчливо дъно, в което през деня се заравя, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

2511 Балканска кротушка (*Gobio kessleri*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,17 ha, което представлява 0,18% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 94,24 ha. Не са предвидени специфични цели.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида – водоеми с каменист дънен субстрат, а и като засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

2533 Голям щипок (*Cobitis elongata*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,2 ha, което представлява 0,2% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 102,288 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 52 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел”.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

5339 Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,2 ha, което представлява 0,2% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 102 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 52 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел”.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - тихи, плитки или бавно течащи води с гъста водна растителност и дъно със субстрат от пясък и тиня, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 7,79 ha, което представлява 0,9%от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията

в зоната са: Пригодни (клас 2): 776,98 ha (41,37%) и Оптимални (клас 3): 86,48 ha (4,61%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 863 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** няма да има преки въздействия върху местообитанията на вида, но са възможни незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др. (**бал 1**).

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 5,1 ha, което представлява 0,66% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 482,99 ha (25,72%) и Оптимални (клас 3): 287,75 ha (15,32%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 640 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** няма да има преки въздействия върху местообитанията на вида, но са възможни незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида – канали, рибарници, блата, езерца, реки и малки потоци, бракичните води на естуарите, крайбрежни водни площи с наличието на богата водна растителност (**бал 1**).

1993 Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 3,89 ha, което представлява 2,11% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 144,39 ha (7,69%) и 4) Оптимални (клас 3): 40,14 ha (2,14%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 185 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват водят за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** ще има незначителни по степен негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - блата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др., като след приключване на размножаването видът излиза на сушата. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 1**).

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 7,28 ha, което представлява 0,39% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията

в зоната са: Пригодни (клас 2): 582,37 ha (31,01%) и Оптимални (клас 3): 57,14 ha (3,04%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на местообитанията на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 640 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** няма да има преки и косвени въздействия върху местообитанията на вида - предимно места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, с предпочитание към валози, долове и др. (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

1335 Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 0,08 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 554,7 ha и субоптимални местообитания е 1513,9 ha.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на заетите от вида оптимални и субоптимални местообитания” в размер не по-малко от 554,7 ha за оптималните и 1505.6 – 1027,5 ha за субоптималните местообитания. Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - открити необработваеми места, ливади, пасища, сухи степи и др., а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1355 Видра (*Lutra lutra*) - засегнати са картирани местообитания с площ от 12,62 ha, което представлява 1,69% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" - площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата е 747,56 ha, което е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължината на речните участъци, подходящи за обитаване и в състояние, което е благоприятно за видрата в зоната” в размер на най-малко 74,53 km, а площта на бреговете им е минимум 547.16 ha. Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **МЗЗ-В22а** ще има незначителни по степен негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - разнообразни сладководни басейни с брегове обрасли с гъста растителност. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*) - засегнати са картирани подходящи ловни местообитания с площ от 16,67 ha, което представлява 1,24% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1 ha (0,1% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 1347 ha (71,1% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на благоприятно състояние на подходящите местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 300 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

В зоната на прилагане на мярка **М33-В22а** няма да има негативни въздействия върху потенциалните ловни местообитания на вида, защото ловува високо над короните на дърветата и може да се отдалечи за една нощ на няколко десетки километра в търсене на подходяща ловна територия (**бал 0**).

5.1.5. ЗЗ BG0001307 „Плана" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0001307 „Плана" е предвидена мярка **М32-В9b**: Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника), с обща площ от 172.93 ha, като в ЗЗ попадат едва 0,02 ha**.** *Мека структурна мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, касаеща реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника. Това способства за намаляване на оттока и водните нива надолу по течението (надолу по течението се пропускат по-малки водни количества от постъпващите във водохранилището).*

5.1.5.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0001307 „Плана"

Предвидената мярка М33-В9b в РЗПРН BG1_APSFR_DU_001 не засяга картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут. Предвид това, както и характера на мярката и незначителната засегната площ, въздействие върху такива няма да има.

5.1.5.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

От идентифицираните в т. 4.5. видове безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мярката са картирани местообитания на видовете **1060 Лицена (*Lycaena dispar*)**, **4046 Кордулегастер (*Cordulegaster heros)* и 6199 *Euplagia quadripunctaria***. При прилагане на мярката няма да има преки и косвени въздействия върху видовете и техните местообитания, тъй като мярката е насочена към реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника. Това способства за намаляване на оттока и водните нива надолу по течението (надолу по течението се пропускат по-малки водни количества от постъпващите във водохранилището (**бал 0**).

От идентифицираните в т. 4.5. видове риби, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мярката са картирани местообитания на видовете **1149 Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)** и **2511 Балканска кротушка (*Gobio kessleri*)**. При прилагане на мярката няма да има преки и косвени въздействия върху видовете и техните местообитания, тъй като мярката е насочена към реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника. Това способства за намаляване на оттока и водните нива надолу по течението (надолу по течението се пропускат по-малки водни количества от постъпващите във водохранилището (**бал 0**).

От идентифицираните в т. 4.5. видове земноводни и влечуги, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мярката са картирани местообитания на видовете **1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)**, **1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)** и **1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)**. При прилагане на мярката няма да има преки и косвени въздействия върху видовете и техните местообитания, тъй като мярката е насочена към реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника. Това способства за намаляване на оттока и водните нива надолу по течението (надолу по течението се пропускат по-малки водни количества от постъпващите във водохранилището (**бал 0**).

От идентифицираните в т. 4.5. видове бозайници, без прилепи, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мярката са картирани местообитания на вида **1355 Видра**

(*Lutra lutra*). При прилагане на мярката няма да има преки и косвени въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като мярката е насочена към реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника. Това способства за намаляване на оттока и водните нива надолу по течението (надолу по течението се пропускат по-малки водни количества от постъпващите във водохранилището (**бал 0**).

В обхвата на мярката не са картирани местообитания на видове прилепи, които са включени в стандартния формуляр на ЗЗ. Предвид това, както и типа мярка, въздействие върху такива няма да има – **бал 0**.

5.1.6. ЗЗ BG0001014 „Карлуково” по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0001014 „Карлуково“ са предвидени следните типове мерки:

- **M23-B4**: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения, с обща площ от 15,06 ha, като в ЗЗ попадат 1,86 ha. *Типът мярка (неструктурна) и това, че е насочена основно към интервенции в жилища и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота, предполага пълната липса на въздействия върху видове и природни местообитания;*
- **M33-B21**: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо, с обща площ от 3,06 ha, като в ЗЗ попадат едва 0.34 ha**.**

5.1.6.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0001014 „Карлуково”

Предвидените мерки M23-B4 и M33-B21 в РЗПРН BG1_APSFR_IS_100 не засягат природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут. Предвид това, както и незначителната засегната площ, няма да има въздействия върху такива.

5.1.6.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

Няма засегнати картирани местообитания на териториите, попадащи в обхвата на мерките на ПУРН. Предвид това, както и малката засегната площ, няма да има въздействия.

➢ **Въздействия върху риби**

Няма засегнати картирани местообитания на териториите, попадащи в обхвата на мерките на ПУРН. Предвид това, както и малката засегната площ, няма да има въздействия.

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) – засегнати са картирани местообитания с площ от 0,05 ha, което представлява 0,03% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 1497,11 ha (5,19%) и Оптимални (клас 3): 210,06 ha (0,73%).

В зоната на прилагане мярката е възможно да бъдат предизвикани само косвени отрицателни въздействия върху местообитанията на вида - блата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др., като след приключване на размножаването видът излиза на сушата, но засегнатите площи са пренебрежимо малки и въздействие няма да има (**бал 0**).

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) - засегнати са местообитания с площ от 0,04 ha, което представлява 0,004% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 686,27 ha (2,38%) и Оптимални (клас 3): 529,24 ha (1,83%).

В зоната на прилагане на мярката е възможно да бъдат предизвикани само косвени отрицателни въздействия върху местообитанията на вида - канали, рибарници, блата, езерца, реки и малки потоци, бракични води на естуари, крайбрежни водни площи с наличието на богата водна растителност, но засегнатите площи са пренебрежимо малки, въздействие няма да има (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*) - засегнати са подходящи местообитания с площ от 0,34 ha, което представлява 0,008% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 10209,6 ha. Подходящите местообитания представляват около 35 % от територията на ЗЗ.

В зоната на прилагане на мярката няма да има отрицателни въздействия върху местообитанията на вида - открити тревисти ландшафти, населява и по-гористи и храсталачни места и сухи терени, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки, въздействие няма да има (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 0,34 ha, което представлява 0,006% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1657 ha (5.7% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 6041 ha (20,9% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярката няма да има отрицателни въздействия върху ловните местообитания на вида, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки, въздействие няма да има (**бал 0**).

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*) - засегнати са подходящи местообитания с площ от 0,34 ha, което представлява 0,06% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2058.6 ha (7.1% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 6041 ha (20,9% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярката няма да има отрицателни въздействия върху ловните местообитания на вида - ловува високо над короните на дърветата и може да се отдалечи за една нощ на няколко десетки километра в търсене на подходяща ловна територия, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Въздействие няма да има (**бал 0**).

5.1.7 ЗЗ BG0000508 „Река Скът" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000508 „Река Скът" е предвидена мярка **М31-В8d**: Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива, с обща площ от 549.37 ha, като в ЗЗ попадат 20.49 ha**.**

5.1.7.1 Природни местообитания в ЗЗ BG0000508 „Река Скът"

Върху част от идентифицираните в т. 4.7. природни местообитания от защитената зона няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложени за реализиране в ПУРН мерки. Това са местообитания:

– 1530* Панонски солени степи и солени блата;

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur, Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*).

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, са картирани природни местообитания, както следва:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*).

5.1.7.1.1 Въздействие върху местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

Към това местообитание се отнасят речни участъци с прикрепена растителност от съюзите *Ranunculion fluitans* и *Callitricho-Battrachion*. Скоростта на водата най-често е бавна, като се наблюдава пролетен максимум и есенен минимум на оттока. В участъците със заливи и вирове се натрупват тинести наноси, които са предпоставка за развитие на хидрофитна растителност, а в крайбрежните зони със слабо течение се формират и съобщества с преобладаване на хигрофити.

В Червената книга на България, том 3, е включено природно местообитание *15C2 Бавно течащи реки с макрофитна растителност* с категория Застрашено – EN. Природозащитният статут е свързан със ЗБР, БК и ДХ.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – добра; Относителна площ – група C: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – средно съхранение; Цялостна оценка – значима стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 52.8097 ha.

В ПУРН е предвидена мярка M31-B8d. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **M31-B8d** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 3260 с площ от 0.03 ha, или 0.057 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 3260 е представена в **Таблица 5.1.7.1.1**.

Таблица 5.1.7.1.1. *Въздействия върху местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива незначителна част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието може да се оцени като нулево, предвид характера на мярката и незначителната засегната площ. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 3260 се оценява като нулево, предвид характера на мярката и това, типа местообитание и това, че ще се реализира на много по-малка от посочената площ от 0.03 ha.

5.1.7.1.2 Въздействие върху местообитание 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества

Към това местообитание се отнасят съобщества с преобладаване на житни треви. В зависимост отот мощността на почвата се разграничават два подтипа: 1. Гъстотуфести степи с преобладаване на *Chrysopogon gryllus, Dichantium ischaemumq, Stipa tirsa*; 2. На места с разкрития на льося отворени съобщества с преобладаване на *Stipa capilata, Agropyrum cristatum, Artemisia campestris, Kochia prostrata.*

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – добра; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване –отлично съхранение; Цялостна оценка – отлична стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 45.66 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В8d. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В8d** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 6250 с площ от 0.01 ha, или 0.022 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 6250* е представена в **Таблица 5.1.7.1.2.**

Таблица 5.1.7.1.2. *Въздействия върху местообитание 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива незначителна част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието може да се оцени като нулево, предвид характера на мярката и незначителната засегната площ. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде	Няма въздействие.	Няма въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 6250 се оценява като нулево, предвид характера на мярката и това, че ще се реализира на много по-малка от посочената площ от 0.01 ha.

5.1.7.1.3. Въздействие върху местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади

Това местообитание е формирано покрай реки, влажни долове и котловинни полета на богати почви с добро овлажнение. Растителните съобщества се отнасят най-често към съюзи *Arhenatherion и Deschmsion* от клас *Molinio-Arhenatheretea*. В съобществата преобладават житни растения и имат богато на видове разнотревие.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието е дадена оценка – D - незначително наличие.

Общата площ на местообитанието в зоната е 24.04 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В8d. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В8d** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 6510 с площ от 3.09 ha или 12.85 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 6510 е представена в **Таблица 5.1.7.1.3.**

Таблица 5.1.7.1.3. *Въздействия върху местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде значително, макар и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 6510 се оценява като значително, предвид характера на мярката и засегнатата площ. Във връзка с дадената

оценка – значителна степен на въздействие, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително.

5.1.7.1.4. Въздействие върху *91E0*Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*

Местообитанието включва крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реката. В на типа се разграничават следните подтипове:

– Монодоминантни гори на *Alnus glutinosa* с единично участие на *Fraxinus oxycarpa* към съюз *Alno-Padion*. Често съобществата на черната елша са с прекъснато, ивичесто разположение покрай реката и имат форма на „галерии".

– Крайречни съобщества от *Alnus glutinosa* или *Alnus incana,* като в ниския планински пояс основен едификатор е *Alnus glutinosa*.

Преобладаваща част от тези гори образуват комплекси с влажни ливади или гори от тесните долини.

-Крайречни заливни гори или галерии от съюз *Slicion albae,* доминирани основно от *Salix alba, Populus alba и Populus nigra*. Покрай брега на р. Дунав, тези гори преминават в храсталаци с преобладаване на *Salix purpurea и Salix triandra.*

В Червената книга на България, том 3, Природни местообитания са включени и следните два подтипа:

02G1 Заливни гори от черна елша(Alnus glutinosa), с категория Застрашено – EN. Природозащитния статут е свързан със ЗБР и ДХ;

04G1 Крайречни гори от елши (Alnus spp.) и планински ясен (Fraxinus excelsior) с категория Уязвимо – VU. Природозащитния статут е свързан със ЗБР, БК и ДХ.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – отлична; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – отлично съхранение; Цялостна оценка – отлична стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 9.0094 ha.

В ПУРН е предвидена мярка M31-B8d. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **M31-B8d** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0 с площ от 0.84 ha или 9.324 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 91E0 е представена в **Таблица 5.1.7.1.4.**

Таблица 5.1.7.1.4. *Въздействия върху местообитание 91E0 *Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	значително, макар и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.	Има средно въздействие.

Мярка **М31-В8d** „Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива“ би могла да има положително въздействие върху местообитанието, предвид неговия тип, това че периодично се наводнява, както и това, че мярката предвижда временно наводняване.

Възможно е обаче мярката да има и отрицателно въздействие, предвид това, че включва изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения – в случай, че такива засягат природното местообитание.

Предвид това и засегнатата от местообитанието площ, цялостното въздействие върху природно местообитание 91E0 се оценява като значително.

Във връзка с дадената оценка – значителна степен на въздействие, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително.

5.1.7.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

1032 Бисерна мида (*Unio crassus*) - засегнати са подходящи местообитания с площ от 3,9 ha, което представлява 2,67% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 146,11 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 29,93 ha.

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът, въпреки засягането на подходящите местообитания на вида - хабитати с песъчливо-тинест-глинест характер на дъното, въздействието ще бъде косвено, временно и локално, незначително и се основава на експертна оценка, като се вземе в предвид биологията на вида и типа мярка (**бал 1**).

1083 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) - засегнати са подходящи местообитания с площ от 0,03 ha, което представлява 0,04% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 77.09 ha.

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът, въздействие няма да има, тъй като видът обитава стари широколистни и смесени гори, а и засегната площ на местообитанието е пренебрежимо малка (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху риби**

1138 Черна мряна (*Barbus meridionalis)* - засегнати са местообитания с площ от 0,91 ha, което представлява 6,28% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 14,537705 ha.

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът, въпреки засягането на част от подходящите местообитания на вида - горните и средни придънни речни участъци, на чисти, студени и бързотечащи води с пясъчно-чакълест субстрат и неголяма дълбочина, въздействието ще бъде косвено, временно и локално и незначително от евентуално замътняване на речната вода и се основава на експертна оценка (**бал 1**).

1149 Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) - засегнати са местообитания с площ от 1,59 ha, което представлява 4,66% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 34,198 ha.

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът, въпреки засягането на част от подходящите местообитания на вида - бавнотечащи и стоящи води с тинесто песъчливо дъно, в което през деня се заравя, въздействието ще бъде косвено, временно, локално и незначително, поради евентуално замътняване на речната вода и се основава на експертна оценка (**бал 1**).

5339 Европейска горчивка (*Rhodeus amarus)* - засегнати са местообитания с площ от 0,89 ha, което представлява 6,17% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 14,5 ha.

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът, въпреки засягането на част от подходящите местообитания на вида - тихи, плитки или бавно течащи води с гъста водна растителност и дъно със субстрат от пясък и тиня, въздействието ще бъде косвено, временно, локално и незначително, поради евентуално замътняване на речната вода и се основава на експертна оценка (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) - засегнати са само пригодни местообитания с площ от 8,57 ha, което представлява 3,38% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 196,19 ha (47,85%) и Оптимални (клас 3): 51,32 ha (12,52%).

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът, въпреки засягането на съществен процент от подходящите местообитания на вида - езера, блата, по-рядко реки и особено техните разливи, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози, канавки със застояла или слабо проточна вода, мярката може да има и положително въздействие, поради увеличаване на овлажнени терени, където водата ще се задържи по-дълго време. Отрицателно въздействие няма да има (**бал 0**).

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) - засегнати са местообитания с площ от 2,24 ha, което представлява 1,16% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията

в зоната са: Пригодни (клас 2): 80,57 ha (19,65%) и Оптимални (клас 3): 112,15 ha (27,36%).

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът. Въпреки засягането на подходящи местообитанията на вида - блата, езерца, реки и малки потоци, бракичните води на естуарите, крайбрежни водни площи, мярката може да има и положително въздействие, поради увеличаване на овлажнени терени, където водата ще се задържи по-дълго време. Отрицателно въздействие няма да има (**бал 0**).

1993 Добруджански гребенест тритон (*Triturus dobrogicus*) - засегнати са местообитания с площ от 0,03 ha, което представлява 0,05% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 38,73 ha (9,45%) и Оптимални (клас 3): 11,59 ha (2,83%).

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът, въздействие няма да има, поради пренебрежимо малката засегната площ на местообитанието – заливаеми поляни и ливади в крайречните гори, обрасли с високи треви (**бал 0**). Мярката може да има и положително въздействие, поради увеличаване на овлажнени терени, където водата ще се задържи по-дълго време

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - засегнати са местообитания с площ от 0,02 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 117,93 ha (28,77%) и Оптимални (клас 3): 36,82 ha (8,98%).

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът, въздействие няма да има, поради пренебрежимо малката засегната площ на местообитанието - редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др. (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

1355 Видра (*Lutra lutra*) - засегнати са местообитания с площ от 16,99 ha, което представлява 6,52% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" - площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата е 260,57 ha.

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът, се засягат подходящи местообитания на вида - разнообразни сладководни басейни, чийто брегове са обрасли с гъста растителност, но въздействието ще бъде косвено, временно, локално и слабо (**бал 2**).

2609 Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*) - засегнати са местообитания с площ от 0,1 ha, което представлява 0,77% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 12,7 ha.

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът, се засягат подходящи местообитанията на вида – сухи степни райони с необработваеми площи, тревисти места, целини и обработваеми площи, но въздействието ще бъде косвено, временно и локално и незначително и се основава на експертна оценка (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*) - засегнати са подходящи местообитания с площ от 20,21 ha, което представлява 5,69% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 19.7 ha, а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 355 ha (86,5% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярката е възможно да бъдат предизвикани незначителни по степен, косвени отрицателни въздействия върху ловните местообитания на вида - горски територии, ловува често и над водна повърхност. Възможни са и положителни въздействия, тъй като заливане на селскостопански площи увеличава хранителната база на вида, който се храни с водни насекоми, мухи и др. Без въздействие (**бал 0**).

5.1.8. ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0001049 „Западна Стара планина и Предбалкан" са предвидени следните типове мерки:

- **M33-B14a**: Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла, с обща площ от 5,48 ha, като в ЗЗ попадат 5.48 ha;
- **M33-B15b**: Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета, с обща площ от 5,11 ha, като в ЗЗ попадат 5,11 ha.

5.1.8.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан"

Върху част от идентифицираните в т. 4.8. природни местообитания от защитената зона няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложени за реализиране в ПУРН мерки. Това са местообитания:

– 3140 Твърди олиготрофни до мезотрофни води с бентосни формации от *Chara*;

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества;

– 4070* Храстови съобщества с *Pinus mugo*;

– 40A0* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества;

– 5130 Съобщества на *Juniperus communis* върху варовик;

– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества *от Alysso-Sedion albi*;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6230* Богати на видове картълови съобщества върху силикатен терен в планините;

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

– 62A0 Източно субсредиземноморски сухи тревни съобщества;

– 62D0 Оро-мизийски ацидофилни тревни съобщества;

– 6410 Ливади с *Molinia* на карбонатни, торфени или глинести почви (*Molinion caeruleae*);

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 6520 Планински сенокосни ливади;

– 7140 Преходни блата и плаващи подвижни торфища;

– 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);

– 8110 Силикатни сипеи от планинския до снежния пояс;

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове;

– 8230 Силикатни скали с пионерна растителност от съюзите *Sedo-Scleranthion* или *Sedo albi-Veronicion dillenii*;

– 8310 Неблагоустроени пещери;

– 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*;

– 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*;

– 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*);

– 9170 Дъбово-габрови гори от типа *Galio-Carpinetum*;

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– 91BA Мизийски гори от обикновена ела;

– 91CA Рило -Родопски и Старопланински бялборови гори;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91W0 Мизийски букови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа;

– 9260 Гори от *Castanea sativa*;

– 9410 Ацидофилни гори от *Picea* в планинския до алпийския пояс (*Vaccinio-Piceetea*);

– 9530* Субсредиземноморски борови гори с ендемични подвидове черен бор.

Няма да има въздействия и върху местообитанията на следните растителни видове по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие:

– Червено усойниче (*Echium russicum*), Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*), Карпатска тоция (*Tozzia carpathica*), *Buxbaumia viridis*,

Dicranum viride, Hamatocaulis vernicosus., тъй като те не попадат в обхвата на структурните мерки от ПоМ на ПУРН.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка М33-В14а от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* с площ от 0.01 ha или 0.0008% от площта на местообитанието в ЗЗ. Предвид характера на мярката обаче, насочен към отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла, където местообитанието не се среща, въздействие върху него няма да има.

5.1.8.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

1032 Бисерна мида (*Unio crassus*) - засегнати са местообитания с площ от 1,01 ha, което представлява 0,03% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 3426,25 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 22,32 ha.

В зоната на прилагане на мярка **М33-В14а** и **М33-В15b** ще има незначителни по степен негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - хабитати с песъчливо-тинест-глинест характер на дъното, локални по обхват, краткосрочни и обратими, поради отстраняване на тиня, наноси в засегнатите участъци (**бал 1**).

1037 Офигомфус (*Ophiogomphus cecilia*) - засегнати са местообитания с площ от 1,64 ha, което представлява 0,003% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 48239,16 ha. (21,95 % от общата площ на зоната). Общата площ на ефективно заетите местообитания за вида за зоната е 7122,87 ha (3,24 % от общата площ на зоната и 14,77 % от общата площ на потенциалните местообитания).

В зоната на прилагане на мярка **М23-В3 и М31-В8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - обитава открити слънчеви места покрай бавнотечащи водоеми с пясъчни брегове и единични камъни, с храсти и дървета обикновено далеч от водата, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1074 Торбогнездница (*Eriogaster catax*) - засегнати са местообитания с площ от 4,22 ha, което представлява 0,01% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 43 650,49 ha, респективно 19.86% от площта на зоната. Площта на ефективно заетите от вида територии според крайната карта е 0.00 ha.

В зоната на прилагане на мярка **М23-В3 и М31-В8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - обитава райони с широколистна горска и храстова растителност, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1093 Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*) - засегнати са местообитания с площ от 0,29 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 1290,61 ha.

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** са възможни временни, локални въздействия върху местообитанията на вида - обитава предимно малки потоци, странични ръкави и разливи с каменливо дъно, поточета и вади с тинесто и глинесто дъно, протичащи из пасища и ливади, но ще бъдат с незначителна степен, предвид това, че засегнатите площи са пренебрежимо малки (**бал 1**).

4046 Кордулегастер (*Cordulegaster heros)* - засегнати са местообитания с площ от 1,76 ha, което представлява 0,01% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 16402,30 ha (7,46 % от общата площ на зоната). Общата площ на ефективно заетите местообитания за вида за зоната е 657,86 ha (0,30 % от общата площ на зоната и 4,01 % от общата площ на потенциалните местообитания).

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - Обитава поречията на потоци и малки реки, а имагото предпочита сенчести места, често се среща в гори, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

4039 Бяло-V *Nymphalis vaualbum* - засегнати са местообитания с площ от 2,06 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 8665,4 ha.

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - обитава покрайнини на широколистни гори и особено речни долини и брегове, обрасли с върби и тополи, тъй като засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху риби**

1138 Черна мряна (*Barbus meridionalis)* - засегнати са местообитания с площ от 0,17 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 1013,965814 ha.

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** са възможни въздействия върху местообитанията на вида - горните и средни придънни речни участъци и чисти, студени и бързотечащи води с пясъчно-чакълест субстрат и неголяма дълбочина, но ще бъдат с незначителна степен, предвид засегнатите площи, които са пренебрежимо малки (**бал 1**).

1146 Балкански щипок *(Sabanejewia aurata)*. По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 672,133 ha. - засегнати са местообитания с площ от 0.12 ha, което представлява 0.02 от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** са възможни въздействия върху местообитанията на вида, но ще бъдат с незначителна степен, предвид засегнатите площи, които са пренебрежимо малки (**бал 1**).

1149 Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) - засегнати са местообитания с площ от 0,62эha, което представлява 0,06% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 1086,6 ha.

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** са възможни въздействия върху местообитанията на вида - средните и горните течения на постоянни реки с пясъчно-чакълесто дъно и бързо течение, но ще бъдат с незначителна степен, предвид засегнатите площи, които са пренебрежимо малки (**бал 1**).

1163 Главоч (*Cottus gobio*) - засегнати са местообитания с площ от 0,23 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 1050,786 ha.

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** са възможни въздействия върху местообитанията на вида - горните течения на реките с пясъчно и чакълесто дъно, в бързотечащи и студени води, но ще бъдат с незначителна степен, предвид засегнатите площи, които са пренебрежимо малки (**бал 1**).

2511 Балканска кротушка (*Gobio kessleri*) - засегнати са местообитания с площ от 0,02 ha, което представлява 0,01% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 157,44 ha.

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** са възможни въздействия върху местообитанията на вида - реки с подходящ каменист дънен субстрат, но ще бъдат с незначителна степен, предвид засегнатите площи, които са пренебрежимо малки (**бал 1**).

5339 Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*) - засегнати са местообитания с площ от 0,21 ha, което представлява 0,03% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 633,5 ha.

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** са възможни въздействия върху местообитанията на вида - обитава тихи, плитки или бавно течащи води с гъста водна растителност и дъно със субстрат от пясък и тиня, но ще бъдат с незначителна степен, предвид засегнатите площи, които са пренебрежимо малки (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*) - засегнати са местообитания с площ от 4,01 ha, което представлява 0,006% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 47146,96 ha (21,45%) и Оптимални (клас 3): 15691,04 ha (7,14%).

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - потоци, реки, канали,

езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др., а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

1335 Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) - засегнати са местообитания с площ от 3,39 ha, което представлява 0,01% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на оптимални местообитания – 2437,5 ha и субоптимални местообитания – 47622,3 ha.

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - в безлесни терени с ниска тревна растителност, често в близост до обработваеми земи и населени места, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*) - засегнати са местообитания с площ от 0,34 ha, което представлява 0,002% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на подходящите местообитания възлиза на 22221,4 ha.

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - открити тревисти ландшафти, но населява и по-гористи и храсталачни места, и сухи терени, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1361 Рис (*Linx linx*) - засегнати са местообитания с площ от 0,08 ha, което представлява 0,0001% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на подходящите местообитания възлиза на 138899 ha.

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида просторни горски масиви в планините, стари естествени гори и скалисти места, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros)* - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 0,02 ha, което представлява 0,0001% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 6777.4 ha (3.1% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 37394,0 ha (17,0% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на вида - ловува близо до убежището, (до 5 km) около гори, техни окрайнини, храсталаци, речни брегове, обрасли с растителност, над самата вода, около скали в карстови местности, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 0,02 ha, което представлява 0,00006% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 5615.8 ha (2.6% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 34943 ha (15,9% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на вида. Видът се храни, като се отдалечава до около 10 km от убежището, но понякога и до десетки километри. Засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1306 Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 0,022 ha, което представлява 0,00003% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 3393.0 ha (1.5% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 84279 ha (38,4% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на вида. Храната му се състои основно от дребни нощни пеперуди, като при наличието на убежища на вида сред селскостопанските масиви, което определя тези територии като част от по-обширно негово ловно местообитание. Засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 1,09 ha, което представлява 0,0006% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 2635.7 ha (1.2% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 186509 ha (84,9% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на вида - предпочита да се храни над пасища, ливади и прясно окосени полета, в окрайнини на гори, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 10,24 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1987.6 ha (0.9% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 50881 ha (23,2% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на вида - ловува високо над короните на дърветата и може да се отдалечи за една нощ на няколко десетки километра в търсене на подходяща ловна територия, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*) - засегнати са подходящи местообитания с площ от 10,24 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1872.8 ha (0.9% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 41973 ha (19,1% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярка **M23-B3 и M31-B8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на вида - освен в горски територии, ловува често и над водна повърхност, като при наличието на убежища на вида сред селскостопанските масиви тези територии се определят като част от по-

обширно негово ловно местообитание. Засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1324 Голям нощник (*Myotis myotis*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 1,09 ha, което представлява 0,0006% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 3200.9 ha (1.5% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 186509 ha (84,9% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярка **М23-В3 и М31-В8d** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на вида - ловува на обширни територии в разредени горски широколистни и смесени масиви и паркове и в техните покрайнини. Засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

5.1.9. ЗЗ BG0000616 „Микре" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000616 „Микре" е предвидена една мярка: **М33-В21**: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо, с обща площ от 0,99 ha, като в ЗЗ попадат едва 0.06 ha**.**

5.1.9.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0000616 „Микре"

Предвидената мярка М33-В21 в РЗПРН BG1_APSFR_OS_021 не засяга картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут. Предвид това, както и незначителната засегната от ЗЗ площ, въздействие върху такива няма да има.

5.1.9.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

Не се засягат картирани местообитания. Предвид това и незначителната засегната площ, няма да има въздействия.

➢ **Въздействия върху риби**

Не се засягат картирани местообитания. Предвид това и незначителната засегната площ, няма да има въздействия.

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

Не се засягат картирани местообитания. Предвид това и незначителната засегната площ, няма да има въздействия.

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

1355 Видра (*Lutra lutra*) - засегнати са местообитания с площ от 0,063 ha, което представлява 0,01% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" - площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата е 724,66 ha.

В зоната на прилагане на мярка **М33-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - обитава разнообразни сладководни басейни (предпочита такива, чийто брегове са обрасли с гъста растителност, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 0,03 ha, което представлява 0,001% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 55.7 ha (0.4% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 3063,4 ha (19,8% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярка **М33-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на вида - малкият подковонос ловува близо до убежището на обширни територии, около гори, техни окрайнини, храсталаци, речни брегове, обрасли с растителност, над самата вода, около скали в карстови местности, а и засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 0,06 ha, което представлява 0,002% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 1.4 ha (0.0% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 4055 ha (26,3% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярка **М33-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на вида ловува високо над короните на дърветата и може да се отдалечи за една нощ на няколко десетки километра в търсене на подходяща ловна територия. Засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*) - засегнати са подходящи местообитания с площ от 0,06 ha, което представлява 0,002% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 16.1 ha (0.0% площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 4055 ha (26,3% от площта на защитената зона).

В зоната на прилагане на мярка **М33-В21** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на вида - освен в горски територии, ловува често и над водна повърхност, при наличието на убежища на вида сред селскостопанските масиви, това определя тези територии като част от по-обширно негово ловно местообитание. Засегнатите площи са пренебрежимо малки. Без въздействие (**бал 0**).

5.1.10. ЗЗ BG0000608 „Ломовете" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000608 „Ломовете" са предвидени следните типове мерки:

- **М23-В3:** Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост, с обща площ от 29,49 ha, като в ЗЗ попадат 23.71 ha. Неструктурна мярка. *Няма да има въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която е насочена основно към интервенции в жилищна и нежилищна собственост и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота;*
- **М23-В4**: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения, с обща площ от 116,06 ha, като в ЗЗ попадат 25,69 ha. *Типът мярка (неструктурна) и това, че е насочена основно към интервенции в жилища и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизанието на води в имота, предполага пълна липса на въздействие върху видове и природни местообитания;*
- **М34-В19а**: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС, с обща площ от 17,17 ha, като в ЗЗ попадат 0.65 ha. *Реализирането на мярката няма да окаже отрицателни въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове, предвид характера ѝ, както и това, че ще се реализира основно в урбанизирани райони.*

5.1.10.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0000608 „Ломовете"

Върху част от идентифицираните в т. 4.1. природни местообитания от защитената зона няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложени за реализиране в ПУРН мерки. Това са местообитания:

– 40A0* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества;
– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*;
– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;
– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;
– 6510 Низинни сенокосни ливади;
– 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);
– 8310 Неблагоустроени пещери;
– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;
– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;
– 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;
– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа,
– местообитания на растителния вид по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие ЗБР: Червено усойниче (*Echium russicum*).

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, са картирани природни местообитания, както следва:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;
– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);
– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);
– 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

Предвид характера на мерките (насочени към жилища и урбанизирани райони), които засягат картираните местообитания, няма да има въздействия върху такива.

5.1.10.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

От идентифицираните в т. 4.10. видове безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мерките са картирани местообитания на видовете **1060 Лицена (*Lycaena dispar*), 4032 *Dioszeghyana schmidtii*** и **6199 *Euplagia quadripunctaria***. При прилагане на мерките няма да има преки и косвени въздействия върху видовете и техните местообитания, тъй като мерките са насочени към жилища и урбанизирани райони (**бал 0**).

От идентифицираните в т. 4.10. видове риби, земноводни и влечуги, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мерките няма картирани техни местообитания. При прилагане на мерките няма да има преки и косвени въздействия върху видовете, предвид това, както и тъй като мерките са насочени към жилища и урбанизирани райони (**бал 0**).

От идентифицираните в т. 4.10. видове бозайници, без прилепи, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мерките са картирани местообитания на вида **2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)**. При прилагане на мерките няма да има преки и косвени въздействия върху вида и местообитанията му, тъй като мерките са насочени към жилища и урбанизирани райони (**бал 0**).

От идентифицираните в т. 4.10. видове прилепи, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мерките са картирани местообитания на видовете **1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), 1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), 1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), 1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*), 1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), 1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)** и **1324 Голям нощник (*Myotis myotis*)**. При прилагане на мерките няма да има преки и косвени въздействия върху видовете и техните местообитания, тъй като мерките са насочени към жилища и урбанизирани райони (**бал 0**).

5.1.11. ЗЗ BG0000610 „Река Янтра" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000610 „Река Янтра" са предвидени следните типове мерки:

- **М23-В3:** Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост, с обща площ от 984.13 ha, като в ЗЗ попадат 36.84 ha. Неструктурна мярка. *Няма да има въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която е насочена основно към интервенции в жилищна и нежилищна собственост и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота;*
- **М23-В4**: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения, с обща площ от 70.33 ha, като в ЗЗ попадат 17.21 ha. *Типът мярка (неструктурна) и това, че е насочена основно към интервенции в жилища и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота, предполага пълната липса на въздействия върху видове и природни местообитания;*
- **М23-В5**: Модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на обекти, представляващи потенциални основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура, с обща площ от 98.27 ha, като в ЗЗ попадат 7,13 ha. *Неструктурна мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която касае защита на съществуващи обекти, които са основни източници на замърсяване. Включва модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура, като напр. модернизиране с цел повишаване на устойчивостта на съществуваща водопречиствателна станция или на електрическа подстанция срещу наводнения;*
- **М33-В22а**: Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура, с обща площ от 255.62 ha, като в ЗЗ попадат 43.69 ha;
- **М34-В19а**: Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС, с обща площ от 233.49 ha, като в ЗЗ попадат 0.48 ha. *Реализирането на мярката няма да окаже отрицателни въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове, предвид характера й, както и това, че ще се реализира основно в урбанизирани райони.*

5.1.11.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0000610 „Река Янтра"

Върху част от идентифицираните в т. 4.1. природни местообитания от защитената зона няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложени за реализиране в ПУРН мерки. Това са:

– 1530* Панонски солени степи и солени блата;

– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*;

– 6210* Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 8310 Неблагоустроени пещери;

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– 91F0 Крайречни смесени гори от *Quercus robur, Ulmus laevis* и *Fraxinus excelsior* или *Fraxinus angustifolia* покрай големи реки (*Ulmenion minoris*);

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

– 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;

– 91W0 Мизийски букови гори;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка М33-В22а от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, са картирани природни местообитания, както следва:

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.*;

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс.

5.1.11.1.1 Въздействие върху местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*

Към това местообитание се отнасят еутрофни до мезотрофни крайречни езера. В тях участват: свободно плаващи растения по повърхността на водата от съюз *Hydrocharition,* вкоренени на дъното растения с плаващи листа от съюз *Nymphaeion* и подводни макрофити от съюз *Potamonion.* Към това местообитание се отнасят и изоставени наводнени баластиери и стари корита, ако са обрасли с такава растителност.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – добра; Относителна площ – група В: 15.0 ≥ p >2.0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка –добра стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 552.44 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М33-В22а Ограничаване зоните на заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита от наводнения като диги или защитни стени. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и

определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 3150 с площ от 0.7 ha, или 0.127 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта – най-малко 552,44 ha".

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 3150 е представена в **Таблица 5.1.11.1.1.**

Таблица 5.1.11.1.1. *Въздействие върху местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа Magnopotamion или Hydrocharition*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде незначително и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 3150 се оценява като незначително, предвид характера на мярката и това, че ще се реализира на много по-малка от посочената площ от 0.7 ha.

5.1.11.1.2. Въздействие върху местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*

Към това местообитание се отнасят речни участъци с прикрепена растителност от съюзите *Ranunculion fluitans* и *Callitricho-Battrachion*. Скоростта на водата най-често е бавна, като се наблюдава пролетен максимум и есенен минимум на оттока. В участъците със заливи и вирове се натрупват тинести наноси, които са предпоставка за развитие на хидрофитна растителност, а в крайбрежните зони със слабо течение се формират и съобщества с преобладаване на хигрофити.

В Червената книга на България, том 3, е включено природно местообитание *15С2 Бавно течащи реки с макрофитна растителност* с категория Застрашено – EN. Природозащитният статут е свързан със ЗБР, БК и ДХ.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – отлична; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка – добра стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 61.16 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М33-В22а Ограничаване зоните на заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита от наводнения като диги или защитни стени. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 3260 с площ от 0.7 ha или 1.144 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта – най-малко 61.16 ha" при изпълнението на предписаните в т. 6 от ДОСВ мерки.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 3260 е представена в **Таблица 5.1.11.1.2**.

Таблица 5.1.11.1.2. *Въздействия върху местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho-Batrachion*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде средно и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 3260 се оценява като средно, предвид характера на мярката и това, че ще се реализира на много по-малка от посочената площ от 0.7 ha. Във връзка с дадената оценка – средна степен на

въздействие, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително.

5.1.11.1.3. Въздействие върху местообитание *3270 Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p.*

Към това местообитание се отнасят кални речни брегове в низините с едногодишни пионерни нитрофирни съобщества от съюзите *Bidention p.p.*и *Chenopodion rubric.* През пролетта и началото на лятото местообитанието е без растителност, която се развива по-късно през летния период. В обособените микрогрупировки по бреговете доминират *Bidens spp., Xanthium italicum* и др. неофити.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – добра; Относителна площ – група В: 15.0 ≥ p >2.0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка –добра стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 51.43 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М33-В22а Ограничаване зоните на заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита от наводнения като диги или защитни стени. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 3270 с площ от 0.64 ha или 1.244 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта – най-малко 51.43 ha" при прилагане на мерките, препоръчани в т. 6 от ДОСВ.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 3270 е представена в **Таблица 5.1.11.1.3.**

Таблица 5.1.11.1.3. *Въздействие върху местообитание 3270 Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде средно и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 3270 се оценява като средно, предвид характера на мярката и това, че ще се реализира на много по-малка от посочената площ от 0.64 ha. Във връзка с дадената оценка – средна степен на въздействие, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително.

5.1.11.1.4. Въздействие върху местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества

Към това местообитание се отнасят съобщества от степен тип с преобладаване на туфести житни, полухрастчета и многогодишни тревисти растения от съюз *Festucion valesiacae.* Растителността има богат флористичен състав с участие, както на степни видове, така и на средиземноморски и ендемични видове. Съобществата са формиранивърху плитки деградирали хумусно-карбонатни почви, на варовици, мергели и песъчливо-глинести сипеи.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – добра; Относителна площ – група B: 15.0 ≥ p >2.0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка –добра стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 454.51 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М33-В22а Ограничаване зоните на заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита от наводнения като диги или защитни стени. Според получените от Възложителя пространствени

данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 6240 с площ от 0.58 ha или 0.127 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Подобряване на площта, така че постоянната заемана площ от местообитанието в зоната следва да е най-малко 454,51 ha".

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 6240* е представена в **Таблица 5.1.11.1.4**.

Таблица 5.1.11.1.4. *Въздействие върху местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде незначително и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 6240 се оценява като незначително, предвид характера на мярката, типа местообитание и това, че мярката ще се реализира на много по-малка от посочената площ от 0.58 ha.

5.1.11.1.5. Въздействие върху местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс

Местообитанието е представено от три подтипа:

1. Заливаеми поляни и ливади в крайречните гори, обрасли с високи треви (*Veronico longifoliae – Lisimachion vulgaris*).
2. Влажни и нитрофилни високи тревни съобщества край водните течения и покрай границите на горите принадлежащи на разредите *Glechometalia hederaceae* и *Convoluletalia sepium* (съюз *Aegopodion podagrariae* и *Filipendulion*).
3. Хидрофилни съобщества от високи многогодишни треви в планинския и алпийския пояс от клас *Betulo-Adenostyletea*.

От посочените три подтипа в оценяваните участъци от ЗЗ участват първите два подтипа

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – значителна; Относителна площ – група C: 15.0 ≥ p >2.0%,; Степен на опазване – средно съхранение; Цялостна оценка – значима стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 447.6 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М33-В22а Ограничаване зоните на заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита от наводнения като диги или защитни стени. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 6430 с площ от 0.46 ha или 0.103 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Цялостно верифициране на полигоните на природното местообитание в защитената зона, по-отношение на съответствието им с картирането от 2011-2012 г.".

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 6430 е представена в **Таблица 5.1.11.1.5**.

Таблица 5.1.11.1.5. *Въздействия върху местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде незначително и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 6430 се оценява като незначително, предвид характера на мярката и това, че ще се реализира на много по-малка от посочената площ от 0.46 ha.

5.1.11.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

1032 Бисерна мида (*Unio crassus*) - засегнати са местообитания с площ от 4,91 ha, което представлява 0,85% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 577,60 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 240.35 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 577,60 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава хабитати с песъчливо-тинест-глинест характер на дъното (**бал 0**).

1060 Лицена (*Lycaena dispar*) - засегнати са местообитания с площ от 30,92 ha, което представлява 0,46% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 6663,04 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 3931,48 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 6663,04 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава хабитати с песъчливо-тинест-глинест характер на дъното (**бал 0**).

1083 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) - засегнати са местообитания с площ от 7,0 ha, което представлява 0,66% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на подходящите местообитания е оценена на 1061.94 ha. Общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 2376,38 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 2376.38 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни

стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - стари и естествени широколистни и смесени гори (**бал 0**).

4045 Ценагрион (*Coenagrion ornatum*) - засегнати са местообитания с площ от 24,26 ha, което представлява 0,53% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 4603,19 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в защитената зона в размер на най-малко 4600 ha” Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - обитава средните и долни течения на потоци и малки реки и крайбрежните растителни участъци на по-големи реки или вточната и отточна част на стоящите водоеми (**бал 0**).

4064 Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*) - засегнати са местообитания с площ от 3,82 ha, което представлява 0,95% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания възлиза на 400,39 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане площта на потенциалните местообитания” в размер на най-малко от 400,39 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мярка **М33-В22а** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху потенциалните местообитания на вида, тъй като мярката предвижда рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги и не засяга крайречни територии, подводни корени и тинести дъна близо до бреговете на водоемите (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху риби**

1130 Распер (*Aspius aspius*) - засегнати са местообитания с площ от 3,51 ha, което представлява 0,46% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 766.688 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 52 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни

стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, тъй като обитава долните течения на постоянни реки, но се среща и в естуарни води с умерено до силно течение (**бал 0**).

1138 Черна мряна (*Barbus meridionalis)* - засегнати са местообитания с площ от 4,66 ha, което представлява 0,72 от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 644,039844 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 178 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава чисти, студени и бързотечащи води с пясъчно-чакълест субстрат (**бал 0**).

1145 Виюн *(Misgurnus fossilis)* - засегнати са местообитания с площ от 4,5 ha, което представлява 0,49% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 909,106 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на оводняването и предотвратяване на пресъхването на мъртвици, канали и блата, представляващи подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 92 ha.” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, тъй като обитава стоящи и бавнотечащи води, с пясъчно или тинесто дъно, където се заравя през деня и при неблагоприятни условия (суша) (**бал 0**).

1146 Балкански щипок *(Sabanejewia aurata)* - засегнати са местообитания с площ от 3,45 ha, което представлява 0,57% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 603,72 ha (референтна стойност за зоната). Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 178 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито

косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава средните и горните течения на постоянни реки с пясъчно-чакълесто дъно и бързо течение. (**бал 0**).

1149 Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) - засегнати са местообитания с площ от 5,74 ha, което представлява 0,52% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 1093,322 ha (референтна стойност за зоната). Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 140 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който предпочита бавнотечащи и стоящи води с тинесто песъчливо дъно, в което през деня се заравя (**бал 0**).

1159 Голяма вретенарка (*Zingel zingel*) - засегнати са местообитания с площ от 3,33 ha, което представлява 0,55% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 586,618 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 8 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава само в постоянни големи реки, сравнително дълбоки, бързотечащи, богати на кислород води (**бал 0**).

1160 Малка вретенарка (*Zingel streber*) - засегнати са местообитания с площ от 3,33 ha, което представлява 0,55% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 586,618 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 8 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава дълбоки участъци с бързо течение и каменисто-пясъчно дъно (**бал 0**).

2484 Украинска минога (*Eudontomyzon mariae*) - засегнати са местообитания с площ от 4,06 ha, което представлява 0,67% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 683,45 ha. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 4 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава тихи крайбрежни участъци с фино структурирано дъно (**бал 0**).

2511 Балканска кротушка (*Gobio kessleri*) - засегнати са местообитания с площ от 3,75 ha, което представлява 0,62% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 394,43 ha. Не са предвидени специфични цели.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава водни тела с подходящ каменист дънен субстрат (**бал 0**).

2533 Голям щипок (*Cobitis elongata*) - засегнати са местообитания с площ от 4,34 ha, което представлява 0,72% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 945,26 ha (равна на референтната стойност за зоната). Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 80 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава плитки реки с бързо, по-рядко средно течение, с песъчливо или каменисто дъно с потопена водна растителност. (**бал 0**).

5339 Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*) - засегнати са местообитания с площ от 4,55 ha, което представлява 0,47% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 959,7 ha (равна на референтната стойност за зоната).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на дължина на речната мрежа, представляваща подходящо местообитание, обитавано от вида, най-малко 232,9 km” и прилагането на мерките не възпрепятстват на постигането на специфичната цел.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мерки мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава тихи, плитки или бавно течащи води с гъста водна растителност и дъно със субстрат от пясък и тиня (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) - засегнати са местообитания с площ от 16,92 ha, което представлява 1,89% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 764,63 ha (5,46%) и Оптимални (клас 3): 131,95 ha (0,94%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 4810 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките ще има слаби по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава блата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др. След приключване на размножаването видът излиза на сушата, където прекарва значителна част от топлия период, но зимува предимно във водата (**бал 2**).

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) - засегнати са местообитания с площ от 31,91 ha, което представлява 0,44% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 2966,52 ha (21,20%) и Оптимални (клас 3): 4320,42 ha (30,88%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 7287 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава езера, блата, по-рядко реки и особено техните

разливи, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози, канавки със застояла или слабо проточна вода. Предпочита водоеми с обилна растителност (**бал 1**).

1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) - засегнати са местообитания с площ от 3,72 ha, което представлява 0,38% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 977,26 ha (6,98%) и Оптимални (клас 3): 12,41 ha (0,10%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 990 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ водят/не водят за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има въздействия върху местообитанието на вида, който основно се среща в тревисти, сухотревни и степни съобщества, на силикатни терени и термофилни и субмедитерански дъбови гори (**бал 0**).

1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) - засегнати са местообитания с площ от 1,15 ha, което представлява 1,39% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 82,88 ha (0,59%) и Оптимални (клас 3): 0,00 ha (0,00%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 2865 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ водят/не водят за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава най-често нископланински, хълмисти райони, обрасли с храсти и разредени дъбови гори (**бал 1**).

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) - засегнати са местообитания с площ от 25,26 ha, което представлява 0,43% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 2878,30 ha (20,57%) Оптимални (клас 3): 2942,41 ha (21,03%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 5821 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,**

предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида, който се среща в канали, рибарници, блата, езерца, реки и малки потоци, бракичните води на естуарите, крайбрежни водни площи с богата водна растителност (**бал 1**).

1993 Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*) - засегнати са местообитания с площ от 18,54 ha, което представлява 0,45% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 2818,80 ha (20,14%) и Оптимални (клас 3): 1288,93 ha (9,21%).

Въздействието на мерките в ЗЗ не може да бъде определено, тъй като целевата стойност на специфична цел „Площ на подходящите за обитаване стоящи водоеми в ЗЗ“ е „Неизвестна“.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида – среща се по влажни и нитрофилни високотревни съобщества край водните течения хигрофилни съобщества от високи многогодишни треви в планинския и алпийския пояс по границите на горите (**бал 1**).

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - засегнати са местообитания с площ от 28,24 ha, което представлява 0,53% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 3181,73 ha (22,74%) и Оптимални (клас 3): 2116,23 ha (15,12%).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на потенциалните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 5298 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има въздействия върху местообитанието на вида, който обитава предимно места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др. (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

1335 Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) - засегнати са местообитания с площ от 7,43 ha, което представлява 0,3% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на оптималните местообитания възлиза на 2435,1 ha и субоптимални местообитания е 10765 ha.

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Възстановяване на местообитания и недопускане на тяхното намаляване като площ в

размер не по-малко от оптимални местообитания – 2427,5 ha и субоптимални местообитания – 10556,7 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има въздействия върху местообитанието на вида, който обитава безлесни местообитания с ниска тревна растителност, често в близост до обработваеми земи и населени места (**бал 0**).

1355 Видра (*Lutra lutra*) - засегнати са местообитания с площ от 12,23 ha, което представлява 0,29% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" - площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата е 4135,67 ha, което е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на площта на потенциалните местообитания в защитената зона в благоприятно състояние” със същата площ. Реализирането на мерките в ЗЗ водят/не водят за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава разнообразни сладководни басейни, чийто брегове са обрасли с гъста растителност (**бал 1**).

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*) - засегнати са местообитания с площ от 25,23 ha, което представлява 0,32% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на подходящите местообитания възлиза на 7847.3 ha (около 56 % от общата площ на зоната), като имат по-скоро непрекъснат характер. Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел “Поддържане на площта на подходящите за вида местообитания с кодове: 6240, 6250, 6430, 1530, 6210, 6510, 8210, които са с висока пригодност за пъстрия пор, с площ не по-малко от 7847.3 ha”. Реализирането на мерките в ЗЗ водят/не водят за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има въздействия върху местообитанието на вида, който обитава открити тревисти ландшафти, но населява и по-гористи и храсталачни места и сухи терени (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 11,98 ha, което представлява 0,65% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 350.7 ha (2.5% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 1850 ha (13,2% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на подходящите/хранителните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 3200 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание, тъй като видът се храни, като се отдалечава до около 10 km от убежището, но понякога и до десетки километри (**бал 0**).

1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 20,56 ha, което представлява 0,33% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 617.4 ha (4.4% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 6173 ha (44,1% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на подходящите/хранителните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 3200 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание. Предпочита да се храни над пасища, ливади и прясно окосени полета, в окрайнини на гори (**бал 0**).

1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 41,24 ha, което представлява 0,48% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 307.7 ha (2.2% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 8587 ha (61,4% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на подходящите/хранителните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 3200 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание. Ловува високо над короните на дърветата и може да се отдалечи за една нощ на няколко десетки километра в търсене на подходяща ловна територия (**бал 0**).

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*) - засегнати са подходящи местообитания с площ от 41,24 ha, което представлява 0,48% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 396.4 ha (2.8% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 8587 ha (61,4% от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на подходящите/хранителните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 1500 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание, тъй като освен в горски територии, ловува често и над водна повърхност, при наличието на убежища на вида сред селскостопанските масиви, това определя тези територии като част от по-обширно негово ловно местообитание (**бал 0**).

1321 Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 7,34 ha, което представлява 0,39% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена на 516.7 ha (3.7 % от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 1896 ha (13,6 % от площта на защитената зона).

Въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането на специфична цел "Поддържане на площта на подходящите/хранителните местообитания на вида в ЗЗ в размер не по-малко от 1600 ha". Реализирането на мерките в ЗЗ не възпрепятстват за постигането на цел – загуба на местообитание.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В3, М23-В4, М23-В5, М33-В22а** и **М34-В19а** може да има въздействия само при реализиране на мярка **М33-В22а,** предвиждащи съответно рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на вида. Трицветният нощник ловува в обширни райони с храстова и дървесна растителност. Ловната му активност може да включва водни площи, но предпочита короните на дърветата (**бал 0**).

5.1.12. ЗЗ BG0000231 „Беленска гора" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000231 „Беленска гора" е предвидена една мярка: **М31-В8d**: Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива, с обща площ от 225.99 ha, като в ЗЗ попадат 75.68 ha**.**

5.1.12.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0000231 „Беленска гора"

Върху част от идентифицираните в т. 4.1. природни местообитания от защитената зона няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложени за реализиране в ПУРН мерки. Това са:

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;

– 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и

определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, са картирани природни местообитания, както следва:

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

5.1.12.1.1. Въздействие върху местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик *(Festuco Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)*

Формирано е от ксеротермни до мезоксеротермни тревни съобщества предимно от разред *Festucetelia valesiac*ae. Към това местообитание се отнасят пасища, ливадни степи и многогодишни тревни съобщества на каменисти склонове. Някои от съобществата са вторични и са формирани на мястото на унищожени гори.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – значителна; Относителна площ – група C: 2.0 ≥ p > .0%,; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка – значима стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 63.05 ha.

В ПУРН е предвидена мярка M31-B8d Допускане на естествено, но временно наводняване на земеделски земи посредством изграждане на допълнителни съоръжения (структурни мерки) за контрол на постъпването и задържането на води в заливната равнина и за подпомагане на отводняването и обратно към речната система. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 6210 с площ от 0.41 ha, или 0.65 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 6210 е представена в **Таблица 5.1.12.1.1**.

Таблица 5.1.12.1.1. *Въздействия върху местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде незначително и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи	Няма въздействие.	Няма въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 6210 се оценява като незначително, предвид характера на мярката и това, че ще се реализира на много по-малка от посочената площ от 0.41 ha.

5.1.12.1.2. Въздействие върху местообитание *91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори*

Към това местообитание се отнасят субконтинентални ксеротермни дъбови гори с преобладаване на предимно *Quercus cerris*, *Quercus frainetto*, *Quercus petraea* agg. и *Quercus polycarpa*. В рамките на типа се разграничават 3 групи местообитания: 1. Континентални смесени дъбови гори, разпространени в територии с континентален и преходно-континентален климат; 2. Субсредиземноморски смесени дъбови гори, разпространени в южните части на страната, с участие на субсредиземноморски флорни елементи; 3. Евксински гори на *Quercus polycarpa*, разпространени в Странджа и Източна Стара планина.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – добра; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка – добра стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 631.17 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В8d Допускане на естествено, но временно наводняване на земеделски земи посредством изграждане на допълнителни съоръжения (структурни мерки) за контрол на постъпването и задържането на води в заливната равнина и за подпомагане на отводняването и обратно към речната система. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 91M0 с площ от 1.23 ha, или 0.195 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 91M0 е представена в **Таблица 5.1.12.1.2.**

Таблица 5.1.12.1.2. *Въздействия върху местообитание 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори*

Параметри / **Въздействия**	**Обща площ**	**Видов състав**	**Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание**
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде незначително и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Фрагментация на местообитанието	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Няма въздействие.	Няма въздействие.	Няма въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 91M0 се оценява като незначително, предвид характера на местообитанието и на мярката и това, че ще се реализира на много по-малка от посочената площ от 1.23 ha.

5.1.12.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

1083 Брумбар рогач (*Lucanus cervus*) - засегнати са местообитания с площ от 52,84 ha, което представлява 1,3% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 4077.02 ha.

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Беленска гора, съобразявайки се с принципа на предпазливост, предвидените мерки могат да окажат незначително негативно косвено въздействие върху вида в част от подходящите местообитания - най-често обитава покрайнините на просветни широколистни и смесени стари гори (**бал 1**).

1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*) - засегнати са местообитания с площ от 14,31 ha, което представлява 0,64% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 2240.66 ha.

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Беленска гора, предвидената мярка няма да окаже нито пряко, нито косвено въздействие върху вида в част от подходящите местообитания на вида - отмиращи стари дървета в широколистни гори (**бал 0**).

1089 Голям буков сечко (*Morimus funereus*) - засегнати са местообитания с площ от 50,5 ha, което представлява 1,26% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 4009.01 ha.

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Беленска гора, предвидената мярка няма да окаже нито пряко, нито косвено въздействие върху вида в част от подходящите местообитания - вътрешността на горските екосистеми. Свързани са изцяло с живот по дърветата и горите от бук и дъб (**бал 0**).

Въздействия върху риби

Няма картирани местообитания в обхвата на мярката. Предвид това и характера на мярката, няма да има въздействие.

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - засегнати са местообитания с площ от 0,29 ha, което представлява 0,64% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 44,27 ha (0,88%) и Оптимални (клас 3): 0,35 ha (0,01%).

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Беленска гора, съобразявайки се с принципа на предпазливост, предвидената мярка може да окаже незначително негативно косвено въздействие върху вида в част от подходящите местообитания - обитава предимно места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др. (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

1352 Вълк (*Canis lupus*) - засегнати са местообитания с площ от 20,75 ha, което представлява 2,39% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Няма постоянни ефективно заети местообитания, липсват данни за заетите местообитания при преминаване през зоната. ЗЗ „ Беленска гора“ предоставя само отделни пачове подходящи за укритие, но не и зони подходящи за живеене на семейни групи – 17,24% (869 ha) от площта на зоната е пригодна за вълци, останалата част са блокове със селскостопански култури, които са абсолютно голи след прибиране на реколтата.

При прилагане на мярка **M31-B8d**, която предвижда временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Река Скът, въпреки засягането на част от подходящите местообитанията на вида в зоната на прилагане на мярката няма да има нито преки, нито косвени въздействия – среща се предимно в гористи места, но обитава и обширни открити територии (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

В заповедта за обявяване на ЗЗ няма видове прилепи, които да са предмет на опазване.

5.1.13. ЗЗ BG0000432 „Голяма река" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000432 „Голяма река" са предвидени следните типове структурни мерки:

- **M31-B8d**: Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива, с обща площ от 34.70 ha, като в ЗЗ попадат 0.51 ha**;**
- **M33-B15b**: Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета, с обща площ от 6,20 ha, като в ЗЗ попадат 2.65 ha**.**

5.1.13.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0000432 „Голяма река"

Предвидените мерки M31-B8d и M33-B15b в РЗПРН BG1_APSFR_YN_001 не засягат картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут. Няма да има въздействия върху такива.

5.1.13.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

Няма картирани местообитания. Предвид това, както и малките засегнати площи, няма да има въздействия.

➢ **Въздействия върху риби**

Няма картирани местообитания. Предвид това, както и малките засегнати площи, няма да има въздействия.

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) - засегнати са местообитания с площ от 0,26 ha, което представлява 0,4% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни: 63,11 ha (0,85%) и Оптимални: 3,45 ha (0,05%).

При прилагане на мерки **M31-B8d** и **M33-B15b**, които предвиждат съответно временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Голяма река и подобряване на проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др., а и създадените разливи ще благоприятстват овлажняване на територии в обесга на действие на мерките (**бал 0**).

1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) - засегнати са местообитания с площ от 0,5 ha, което представлява 32% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 138,77 ha (1,88%) и Оптимални(клас 3): 19,02 ha (0,26%).

При прилагане на мерки **M31-B8d** и **M33-B15b**, които предвиждат съответно временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Голяма река и подобряване на

проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета са възможни преки, локални, временни негативни въздействия по време на строителството, съобразявайки се с принципа на предпазливост и на експертна оценка, предвидените мерки могат да окажат незначително негативно въздействие върху вида в част от подходящите местообитания – обитава блата, по-рядко реки и особено техните разливи, потоци, канали, временни локви и наводнени коловози, канавки със застояла или слабо проточна вода. Предпочита водоеми с обилна растителност. Прилагането на мярка **M31-B8d** може да окаже и положително въздействие, защото създадените разливи ще благоприятстват овлажняване на територии в част от местообитанието на вида **(бал 1)**.

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) - засегнати са местообитания с площ от 0,49 ha, което представлява 019% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 152,01 ha (2,05%) и Оптимални(клас 3): 109,15 ha (1,48%).

При прилагане на мерки **M31-B8d** и **M33-B15b**, които предвиждат съответно временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Голяма река и подобряване на проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета са възможни локални, временни негативни въздействия по време на строителството. Предвидените мерки могат да окажат незначително косвено, локално, временно въздействие върху вида в част от подходящите местообитания - блата, езерца, реки и малки потоци, бракичните води на естуарите, крайбрежни водни площи с наличието на богата водна растителност (**бал 1**).

Прилагането на мярка **M31-B8d** може да окаже и положително въздействие, защото създадените разливи ще благоприятстват овлажняване на територии в част от местообитанието на вида.

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - засегнати са местообитания с площ от 0,49 ha, което представлява 0,21% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни: 204,80 ha (2,77%) и Оптимални: 23,72 ha (0,32%).

При прилагане на мерки **M31-B8d** и **M33-B15b**, които предвиждат съответно временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Голяма река и подобряване на проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета са възможни локални, временни негативни въздействия по време на изпълнение на мерките. Съобразявайки се с принципа на предпазливост, предвидените мерки могат да окажат незначително въздействие върху вида в част от подходящите местообитания – който обитава предимно места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др. (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

1355 Видра (*Lutra lutra*) - засегнати са местообитания с площ от 0,37 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на дължината на речните участъци е 69,63 km, а площта на бреговете им е 556,17 ha.

Площта на водоемите и на бреговете им, подходящи за обитаване от видрата е 679,85 ha.

При прилагане на мерки **M31-B8d** и **M33-B15b**, които предвиждат съответно временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Голяма река и подобряване на проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета няма да има нито преки, нито косвени въздействия, върху местообитанията на вида – обитава разнообразни сладководни басейни, чийто брегове са обрасли с гъста растителност, като се засяга и нищожна площ от местообитанието. Без въздействие (**бал 0**).

2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*) - засегнати са местообитания с площ от 0,51 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на подходящите местообитания е 995,6 ha.

При прилагане на мерки **M31-B8d** и **M33-B15b**, които предвиждат съответно временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпване и задържане на води в заливната равнина и подпомагане на отводняването за ограничаване в ЗЗ Голяма река и подобряване на проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета няма да има нито преки, нито косвени въздействия, върху местообитанията на вида – обитава открити тревисти ландшафти, но населява и по-гористи и храсталачни места, и сухи терени, а и засегнатите площи на местообитанието са пренебрежимо малки (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

1303 Малък подковонос *(Rhinolophus hipposideros)* - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 0,44 ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

При изпълнение на предложените мерки **M31-B8d** и **M33-B15b** в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия, върху местообитанията на вида – обитава открити тревисти ландшафти, но населява и по-гористи и храсталачни места, и сухи терени, а и засегнатите площи на местообитанието са пренебрежимо малки (**бал 0**).

5.1.14. ЗЗ BG0000213 „Търновски височини" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000213 „Търновски височини" са предвидени следните типове мерки:

- **M23-B5**: Модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на обекти, представляващи потенциални основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура, с обща площ от 98.27 ha, като в ЗЗ попадат 0,01 ha**.** *Неструктурна мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която касае защита на съществуващи обекти, които са основни източници на замърсяване. Включва модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура, като напр. модернизиране с цел повишаване на устойчивостта на съществуваща водопречиствателна станция или на електрическа подстанция срещу наводнения.*

- **M31-B10b**: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор, с обща площ от 193.87 ha, като в ЗЗ попадат 5.52 ha**.**

5.1.14.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0000213 „Търновски височини"

Върху част от идентифицираните в т. 4.1. природни местообитания от защитената зона няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложени за реализиране в ПУРН мерки. Това са:

- 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*;
- 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);
- 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;
- 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
- 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);
- 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
- 8310 Неблагоустроени пещери;
- 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;
- 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);
- 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
- 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;
- Находищата растителен вид Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

5.1.14.1.1. Въздействие върху местообитание 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Към това местообитание се отнасят ксерофитни до мезоксерофитни гори с преобладаване на сребролистно липа (*Tilia tomentosa*). Във флористичния състав на тези гори участват ксеротермни видове от разред *Quercetalia* и по-мезофилни видове от разред *Fagetalia.*

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – добра; Относителна площ – група C: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка – добра стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е182.02 ha.

В ПУРН е предвидена мярка **M31-B10b:** Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91Z0 с площ от 0.84 ha или 0.461 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането

на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 91Z0 е представена **в Таблица 5.1.14.1.1.**

Таблица 5.1.14.1.1. *Въздействия върху местообитание 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде незначително, върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).	Няма да има.	Няма да има.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.
Фрагментация на местообитанието	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 91Z0 се оценява като незначително, предвид характера на мярката и това, че природосъобразните водозадържащи елементи на мярката и самата мярка ще се реализират в малка площ в ЗЗ, много по-малка от посочената площ от 0.84 ha, разпределени по целия водосбор.

5.1.14.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

1083 Брумбар рогач (*Lucanus cervus*) - засегнати са местообитания с площ от 4,87 ha, което представлява 0,19% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 2499.5 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 1552.24 ha.

При изпълнение на мярка **M23-B10b** в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - стари и естествени широколистни и смесени гори, като освен това площта на въздействие е твърде малка **(бал 0)**.

1088 Обикновен сечко *(Cerambyx cerdo)* - засегнати са местообитания с площ от 1,95 ha, което представлява 0,15% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 1289.29 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 388.15 ha.

При изпълнение на мярка **M31-B10b** в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - обитава стари широколистни гори, а и площта на въздействие върху местообитанието е твърде малка **(бал 0)**.

1089 Голям буков сечко (*Morimus funereus*) - засегнати са местообитания с площ от 1,39 ha, което представлява 0,07% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 1947.59 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 1543.77 ha.

При изпълнение на мярка **M31-B10b** в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - обитава стари широколистни гори, а и площта на въздействие върху местообитанието е твърде малка **(бал 0)**.

6199 Тигрова пеперуда *(Euplagia quadripunctaria)* - засегнати са местообитания с площ от 2,4 ha, което представлява 0,07% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 3 303.34 ha. Площта на реално заселени местообитания възлиза на 327,52 ha.

При изпълнение на мярка **M31-B10b** в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на вида - покрайнините (екотоните) на просветлени смесени и широколистни дъбови и букови гори в дълбоки речни долини и дерета, в сенчести места, при наличие на къпина и коприва.Освен това, въздействието е върху твърде малка площ от местообитанието **(бал 0).**

➢ **Въздействия върху риби**

Няма картирани местообитания. Предвид това, характера на мерките и малките засегнати площи, няма да има въздействие.

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) - засегнати са местообитания с площ от 2,85 ha, което представлява 0,18% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 169,01 ha (3,81%) и Оптимални (клас 3): 7,70 ha (0,17%).

При изпълнение на мярка **M31-B10b** в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху потенциалните местообитания на вида. Прилагането на мярка **M31-B10b** може да окаже и положително въздействие, защото създадените разливи ще благоприятстват овлажняване на територии в част от местообитанието на вида, като освен това се засяга твърде малка площ от местообитанието **(бал 0).**

1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) - засегнати са местообитания с площ от 1,19 ha, което представлява 1,0% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни: 118,62 ha и Оптимални: 0,55 ha.

При изпълнение на мярка **M31-B10b** в ПУРН вероятността да се получат преки или косвени въздействия върху потенциалните местообитания на вида се оценяват като косвени, локални, временни и незначителни **(бал 1).**

5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) - засегнати са местообитания с площ от 0,07% ha, което представлява 0,02% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни: 295,17 ha (6,66%) и Оптимални: 3,25 ha (0,07%).

При изпълнение на мярка **M31-B10b** в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху потенциалните местообитания на вида – обитава предимно места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др., а освен това се засяга твърде малка площ от местообитанието **(бал 0).**

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

Няма картирани местообитания. Предвид това, характера на мерките и малките засегнати площи, няма да има въздействие.

➢ **Въздействия върху прилепи**

1306 Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii)* - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 3,64 ha, което представлява 0,12% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена 398.6 ha (9.0% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 2996 ha (67,6% от площта на защитената зона).

При изпълнение на мярка **M31-B10b** в ПУРН, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху потенциалните местообитания на вида – обитава предимно места с редки гори и храсти или със степен вид растителност, където предпочита валози, долове и др., а освен това се засяга твърде малка площ от местообитанието **(бал 0).**

1324 Голям нощник (*Myotis myotis*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 4,72 ha, което представлява 0,13% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена 458.2 ha (10.3% от площта на защитената зона)., а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 3693 ha (83,3% от площта на защитената зона).

При изпълнение на мярка **M31-B10b** в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание. Предпочита да се храни над пасища, ливади и прясно окосени полета, в окрайнини на гори, а и се засяга твърде малка площ от местообитанието **(бал 0).**

1307 Остроух нощник (*Myotis blythii)* - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 4,72 ha, което представлява 0,13% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена 458.2 ha (10.3% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 3693 ha (83,3% от площта на защитената зона).

При изпълнение на мярка **M31-B10b** в ПУРН няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху потенциалните ловни местообитания на вида - предпочита да се храни над пасища, ливади и прясно окосени полета, в окрайнини на гори, а освен това се засяга твърде малка площ от местообитанието **(бал 0).**

5.1.15. BG0000281 „Река Белица" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000281 „Река Белица" е предвидена една мярка: **M23-B3:** Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост, с обща площ от 11,48 ha, като в ЗЗ попадат 0.45 ha. *Неструктурна мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която е насочена основно към интервенции в жилищна и*

нежилищна собственост и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота.

5.1.15.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0000281 „Река Белица"

Върху част от идентифицираните в т. 4.15. природни местообитания от защитената зона няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложени за реализиране в ПУРН мерки.

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
– 6510 Низинни сенокосни ливади;
– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
– 9170 Дъбово-габърови гори от типа Galio-Carpinetum;
– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;
– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
– 91W0 Мизийски букови гори.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М23-В3** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) с площ от 0.43 ha, или 0.313% от площта на местообитанието в ЗЗ. Предвид характера на мярката обаче, която е насочена основно към интервенции в жилищна и нежилищна собственост и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота, няма да има въздействие върху местообитанието.

5.1.15.1. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

От идентифицираните в т. 4.15. видове безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мярката са картирани местообитания на вида **1032 Бисерна мида (*Unio crassus*)**. При прилагане на мерките няма да има преки и косвени въздействия върху вида, тъй като мярката е насочена към жилища и урбанизирани райони (**бал 0**).

От идентифицираните в т. 4.15. видове риби, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мерките не са картирани местообитания на вида видове риби. При прилагане на мерките няма да има преки и косвени въздействия върху такива, тъй като мярката е насочена към жилища и урбанизирани райони (**бал 0**).

От идентифицираните в т. 4.15. видове безгръбначни, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мярката са картирани местообитания на видовете **1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), 1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)**, **1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)** и **5194 Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)**. При прилагане на мярката няма да има преки и косвени въздействия върху видовете, тъй като мярката е насочена към жилища и урбанизирани райони (**бал 0**).

От идентифицираните в т. 4.15. бозайници без прилепи, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мярката са картирани местообитания на видовете **2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*)** и **1355 Видра (*Lutra lutra*)**. При прилагане на мярката няма да има преки и косвени въздействия върху видовете, тъй като мярката е насочена към жилища и урбанизирани райони (**бал 0**).

От идентифицираните в т. 4.15. бозайници без прилепи, предмет на опазване в ЗЗ, в обхвата на мярката са картирани местообитания на видовете **1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*) и 1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)**. При прилагане на мярката няма да има преки и косвени въздействия върху видовете, тъй като мярката е насочена към жилища и урбанизирани райони (**бал 0**).

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда 2014-2020 г.", съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд, по проект *BG16M1OP002-4.005-0001*

5.1.16. ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" по Директивата за местообитанията

В обхвата на ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" са предвидени следните типове мерки:

M23-B3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост, с обща площ от 17,30 ha, като в ЗЗ попадат 3.12 ha. Неструктурна мярка. *Няма да има въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която е насочена основно към интервенции в жилищна и нежилищна собственост и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота;*

M23-B4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения, с обща площ от 512.90 ha, като в ЗЗ попадат 7.96 ha. *Типът мярка (неструктурна) и това, че е насочена основно към интервенции в жилища и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота, предполага пълната липса на въздействия върху видове и природни местообитания;*

- **M33-B14a**: Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла, с обща площ от 15,43 ha, като в ЗЗ попадат 3.35 ha**;**
- **M33-B21**: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо, с обща площ от 1,50 ha, като в ЗЗ попадат едва 0.02 ha**.**

5.1.16.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0000282 „Дряновска река"

Върху част от идентифицираните в т. 4.1. природни местообитания от защитената зона няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложени за реализиране в ПУРН мерки. Това са:

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*).

5.1.16.1.1. Въздействие върху *91E0* Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*

Местообитанието включва крайречни гори в низините и планините. Развиват се на богати алувиални почви, периодично наводнявани от сезонното прииждане на реката. В на типа се разграничават следните подтипове:

– Монодоминантни гори на *Alnus glutinosa* с единично участие на *Fraxinus oxycarpa* към съюз *Alno-Padion*. Често съобществата на черната елша са с прекъснато, ивичесто разположение покрай реката и имат форма на „галерии".

– Крайречни съобщества от *Alnus glutinosa* или *Alnus incana*, като в ниския планински пояс основен едификатор е *Alnus glutinosa*.

Преобладаваща част от тези гори образуват комплекси с влажни ливади или гори от тесните долини.

– Крайречни заливни гори или галерии от съюз *Slicion albae*, доминирани основно от *Salix alba, Populus alba и Populus nigra*. Покрай брега на р. Дунав, тези гори преминават в храсталаци с преобладаване на *Salix purpurea и Salix triandra.*

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда 2014-2020 г.", съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд, по проект *BG16M1OP002-4.005-0001*

В Червената книга на България, том 3, Природни местообитания са включени и следните два подтипа:

Заливни гори от черна елша (Alnus glutinosa), с категория Застрашено – EN. Природозащитния статут е свързан със ЗБР и ДХ;

Крайречни гори от елши (Alnus spp.) и планински ясен (Fraxinus excelsior) с категория Уязвимо – VU. Природозащитния статут е свързан със ЗБР, БК и ДХ.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност добра; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка – добра стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 11.04 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М33-В14а. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 91E0 с площ от 0.23 ha, или 2.083 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 91E0 е представена в **Таблица 5.1.16.1.1.**

Таблица 5.1.16.1.1. *Въздействия върху местообитание 91E0* Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*

Параметри / **Въздействия**	**Обща площ**	**Видов състав**	**Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание**
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде средно върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се прилага мярката. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 91E0 се оценява като средно, предвид засегнатата площ и това, че мярката ще се реализира на по-малка от посочената площ. Както и това, че въздействието върху местообитанието ще бъде косвено, предвид това, че мярката е насочена към речното легло, а не към крайречните местообитания.

Въпреки това, с цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.16.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

1032 Бисерна мида (*Unio crassus*) - засегнати са местообитания с площ от 0,39 ha, което представлява 0,73% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 53,50 ha.

При изпълнение на някои от мерките в ПУРН - **М33-В14а** и **М33-В21**, предвиждащи съответно: отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла и изграждане на нови защитни стени или диги, но на много малка площ, са възможни въздействия. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - хабитати с песъчливо-тинест-глинест характер на дъното (**бал 1**).

1093 Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*) - засегнати са местообитания с площ от 0,08 ha което представлява 0,78% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 53,50 ha.

При изпълнение на някои от мерките в ПУРН - **М33-В14а** и **М33-В21**, предвиждащи съответно: отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла и изграждане на нови защитни стени или диги, но на много малка площ, са възможни въздействия. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида – обитава предимно малки потоци, странични ръкави и разливи с каменливо дъно, както и поточета и вади с тинесто и глинесто дъно, протичащи из пасища и ливади (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху риби**

1138 Черна мряна (*Barbus meridionalis)* - засегнати са местообитания с площ от 0,08 ha, което представлява 0,8% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 9,644028 ha.

При изпълнение на някои от мерките в ПУРН - **М33-В14а** и **М33-В21**, предвиждащи съответно: отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла и изграждане на нови защитни стени или диги, но на много малка площ, са възможни въздействия. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида – обитава горните и средни придънни речни участъци, непосредствено след пъстървовата зона. Предпочита чисти, студени и бързотечащи води с пясъчно-чакълест субстрат и неголяма дълбочина (**бал 1**).

1146 Балкански щипок *(Sabanejewia aurata)* - засегнати са местообитания с площ от 0,07 ha, което представлява 0,7% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 9,415 ha.

При изпълнение на някои от мерките в ПУРН - **М33-В14а** и **М33-В21**, предвиждащи съответно: отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла и изграждане на нови защитни стени или диги, но на много малка площ, са възможни въздействия. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - обитава средните и горните течения на постоянни реки с пясъчно-чакълесто дъно и бързо течение. Причината е размътване на водата (**бал 1**).

1149 Обикновен щипок *(Cobitis taenia)* - засегнати са местообитания с площ от 0,12 ha, което представлява 0,54% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 21,539 ha.

При изпълнение на някои от мерките в ПУРН - **М33-В14а** и **М33-В21**, предвиждащи съответно: отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните

легла и изграждане на нови защитни стени или диги, но на много малка площ, са възможни въздействия. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - предпочита бавнотечащи и стоящи води с тинесто песъчливо дъно, в което през деня се заравя. Причината е размътване на водата (**бал 1**).

5339 Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*) - засегнати са местообитания с площ от 0,08 ha, което представлява 0,93% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 8,6 ha.

При изпълнение на някои от мерките в ПУРН - **М33-В14а** и **М33-В21**, предвиждащи съответно: отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла и изграждане на нови защитни стени или диги, но на много малка площ, са възможни въздействия. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида – среща се в долните и средни течения на повечето реки. Причината е размътване на водата (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii)* - засегнати са местообитания с площ от 0,11 ha, което представлява 1,17 от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 9,31 ha (5,84%) и Оптимални (клас 3): 0,05 ha (0,03%).

При изпълнение на някои от мерките в ПУРН - **М33-В14а** и **М33-В21**, предвиждащи съответно: отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла и изграждане на нови защитни стени или диги, но на много малка площ, са възможни въздействия. В зоната на прилагане на мерките ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида (**бал 1**).

1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*) - засегнати са местообитания с площ от 0,04 ha, което представлява 0,06% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 57,76 ha (36,25%) и Оптимални(клас 3): 13,17 ha (8,27%).

При изпълнение на някои от мерките в ПУРН - **М33-В14а** и **М33-В21**, предвиждащи съответно: отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла и изграждане на нови защитни стени или диги, но на много малка площ, са възможни въздействия. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - обитава потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др., а и засегнатите площи на местообитанието са незначителни (**бал 0**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii)* - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 1,17 ha, което представлява 0,75% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена 1.9 ha (1.2% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 157 ha (98,6% от площта на защитената зона).

При изпълнение на някои от мерките в ПУРН - **М33-В14а** и **М33-В21**, предвиждащи съответно: отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла и изграждане на нови защитни стени или диги, но на много малка площ, са възможни въздействия. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание на вида - ловува високо над короните на дърветата и може да се отдалечи за една нощ на няколко десетки километра в търсене на подходяща ловна територия (**бал 0**).

1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*) - засегнати са подходящи местообитания с площ от 1,176 ha, което представлява 0,75% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена 22.8 ha (14.3% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 157ha (98,6% от площта на защитената зона). При изпълнение на някои от мерките в ПУРН - **М33-В14а** и **М33-В21**, предвиждащи съответно: отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла и изграждане на нови защитни стени или диги, но на много малка площ, са възможни въздействия. В зоната на прилагане на мерките няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловното местообитание на вида, тъй като тъй като освен в горски територии, ловува често и над водна повърхност, при наличието на убежища на вида сред селскостопанските масиви, това определя тези територии като част от по-обширно негово ловно местообитание (**бал 0**).

5.1.17. ЗЗ BG0002074 „Никополско плато“ по Директивата за птиците

В обхвата на ЗЗ BG0002074 „Никополско плато“ са предвидени следните типове мерки:

- **Мярка М23-В4** Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения с обща площ от 41.23 ha като в ЗЗ попадат 0.05 ha. *Неструктурна мярка. Няма да има отрицателни въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която е насочена основно към **интервенции в жилища** и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота;*
- **Мярка М33-В21** Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо с обща площ от 201.52 ha като в ЗЗ попадат 37.12 ha.

5.1.17.1. Видове птици – предмет на опазване в ЗЗ BG0002074 „Никополско плато“

Видовете, предмет на опазване в защитената зона „Никополско плато“, са 50 (35 по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР и 15 по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР). Определянето на отрицателното въздействие върху тях е извършено в две стъпки. При първата стъпка (**Таблица 5.1.17.1-1*)*** отрицателното въздействие е представено само качествено (няма да има– ще има):

Обозначения в колона „Няма да има защото....”:

1. Видът целогодишно или през отделен сезон **се среща** в местообитания, които **не се засягат** от предвидените в ПУРН мерки или в непосредствена близост.
2. Видът може да се среща в местообитания, които са част от терена, в който ще се реализират мерките от ПУРН или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или от единични индивиди.

3. Видът има свои местообитания на територията на населените места, гъсти горски масиви, скални и открити пространства или инфраструктурни елементи, каквито не се предвижда да бъдат засегнати от мерките, предвидени в ПУРН.

4. Видът се среща временно само по време на миграция или зимуване, когато използва стационарни влажни зони или временни местообитания.

Табл. 5.1.17.1-1. *Очаквано отрицателно въздействие върху видовете птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002074 „Никополско плато“*

№	Вид предмет на опазване в ЗЗ	Степен на отрицателно въздействие	
		Няма да има, защото:	Ще има
Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР			
1.	Малък воден бик *(Ixobrychus minutus)*	2	
2.	Нощна чапла *(Nycticorax nycticorax*)	4	
3.	Малка бяла чапла *(Egretta garzetta)*	4	
4.	Голяма бяла чапла *(Egretta alba)*	4	
5.	Червена чапла *(Ardea purpurea)*	4	
6.	Черен щъркел *(Ciconia nigra)*	4	
7.	Бял щъркел *(Ciconia ciconia)*	3	
8.	Белоока потапница *(Aythya nyroca*)	4	
9.	Осояд *(Pernis apivorus)*	2	
10.	Морски орел *(Haliaeetus albicilla)*	4	
11.	Орел змияр *(Circaetus gallicus)*	2	
12.	Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus)*	2	
13.	Полски блатар *(Circus cyaneus)*	4	
14.	Ливаден блатар *(Circus pygargus)*	4	
15.	Малък креслив орел *(Aquila pomarine)*	2	
16.	Малък орел *(Hieraaetus pennatus)*	2	
17.	Късопръст ястреб *(Accipiter brevipes)*	2	
18.	Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)	2	
19.	Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus)*	4	
20.	Ливаден дърдавец *(Crex crex)*	2	
21.	Кокилобегач *(Himantopus himantopus)*	4	

№	Вид предмет на опазване в ЗЗ	Степен на отрицателно въздействие	
		Няма да има, защото:	Ще има
22.	Белобуза рибарка *(Chlidonias hybridus)*	4	
23.	Черна рибарка *(Chlidonias niger)*	4	
24.	Бухал *(Bubo bubo)*	2	
25.	Земеродно рибарче *(Alcedo atthis)*	2	
26.	Синявица *(Coracias garrulus)*	2	
27.	Сирийски пъстър кълвач *(Dendrocopos syriacus)*	3	
28.	Дебелоклюна чучулига *(Melanocorypha calandra)*	2	
29.	Късопръста чучулига *(Calandrella brachydactyla)*	2	
30.	Горска чучулига *(Lullula arborea)*	2	
31.	Полска бъбрица *(Anthus campestris)*	2	
32.	Червеногърба сврачка *(Lanius collurio)*		+
33.	Черночела сврачка *(Lanius minor)*		+
34.	Ястребогушо коприварче *(Sylvia nisoria)*	2	
35.	Градинска овесарка *(Emberiza hortulana)*	2	
Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР			
1.	Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*)	4	
2.	Сива чапла *(Ardea cinerea)*	4	
3.	Фиш *(Anas penelope)*	4	
4.	Зимно бърне (*Anas crecca)*	4	
5.	Лятно бърне (*Anas querquedula*)	4	
6.	Голям ястреб *(Accipiter gentilis)*	4	
7.	Малък ястреб *(Accipiter nisus*)	4	
8.	Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)	4	
9.	Зеленоножка *(Gallinula chloropus)*		+

№	Вид предмет на опазване в ЗЗ	Степен на отрицателно въздействие	
		Няма да има, защото:	Ще има
10.	Лиска *(Fulica atra)*	2	
11.	Речен дъждосвирец *(Charadrius dubius)*		+
12.	Голям горски водобегач *(Tringa ochropus)*	4	
13.	Късокрил кюкавец *(Actitis hypoleucos)*	4	
14.	Белокрила рибарка *(Chlidonias leucopterus)*	4	
15.	Пчелояд *(Merops apiaster)*		+
Общо	**50**	45	5

Количествената оценка на потенциалното отрицателното въздействие от реализирането на ПУРН върху 5-те вида птици от **Таблица 5.1.17.1-1,** за които смятаме, че е възможно да претърпят потенциално отрицателно въздействие, е извършена по отделно за всеки един от тези видове както следва:

1. **Червеногърба сврачка *(Lanius collurio)*** – гнездещ и премиващ вид, обитава храстова растителност в открити територии до 1700 m н.в. Според Янков (2007) популацията му възлиза на 300 000 - 700 000 гнездящи двойки. Размножаващ и концентриращ се вид според Стандартния формуляр и най-голяма популация в зоната до 1115 индивида за размножаване. Видът е с цялостна оценка В. Площта на терена на РЗПРН би могла да се разглежда като част от хранителната база на вида в района на диги и крайбрежни участъци, където птиците също гнездят в храстови съобщества. Вземайки под внимание известната екологична пластичност на вида по отношение на човешкото присъствие и дейности, не може да има значително негативно влияние върху местната популация на вида. Като пример за това може да се посочи гнезденето му в повечето населени места, дори и град като София. За вида има разработени специфични цели за ЗЗ „Никополско плато“, като въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането им. Възможни въздействия върху вида – безпокойство, отнемане на хранителни и гнездови биотопи. **Бал 1 – незначително въздействие**.

2. **Черночела сврачка *(Lanius minor)* –** Размножаващ се вид с цялостна оценка В и размер на популацията до 100 двойки за размножаване съгласно Стандартния формуляр на зоната. Националната популация възлиза на 5 000 - 15 000 гнездящи двойки (Янков, 2007). За разлика от Червеногърбата сврачка този вид предпочита да гнезди в короната на високи дървета, често и край главни пътища като Русе - Силистра в Дунавския район. За вида има разработени специфични цели за ЗЗ „Никополско плато“, като въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането им. При реализиране на плана, ще има незначително отрицателно въздействие върху вида, поради възможност от загуба на хранителни местообитания на вида. Няма да има загуба на индивиди, гнездови местообитания и безпокойство. **Бал 1 – незначително въздействие.**

3. **Зеленоножка *(Gallinula chloropus)* –** Размножаващ и концентриращ се вид с цялостна оценка С и размер на най-голяма популация в зоната до 102 двойки за

размножаване, съгласно Стандартния формуляр. Националната популация възлиза на 5 000 - 12 000 гнездящи двойки (Янков, 2007). Гнезди в растителност по периферията на водоеми във влажни зони – блата, стоящи пресни води, както и рибарници, микроязовири, водоеми в стари речни корита, малки блатисти водоеми, течащи води и други. За вида има разработени специфични цели за ЗЗ „Никополско плато“, като въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането им. При реализиране на плана, ще има незначително отрицателно въздействие върху вида, поради възможност от загуба на хранителни и гнездови местообитания. Няма да има загуба на индивиди и безпокойство. **Бал 1 – незначително въздействие.**

4. Речен дъждосвирец *(Charadrius dubius)* – Размножаващ се вид с цялостна оценка С и размер на популацията в зоната до 5 двойки, съгласно Стандартния формуляр. Националната популация възлиза на 1 200-1 800 гнездящи двойки (Янков, 2007). Гнезди по чакълести и пясъчни брегове, острови и коси в коритата на реки, по пясъчни плажове и дюни, както и по чакълести морски брегове, понякога по брегове на блата и микроязовири. За вида има разработени специфични цели за ЗЗ „Никополско плато“, като въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането им. При реализиране на плана, ще има незначително отрицателно въздействие върху вида, поради възможност от загуба на хранителни територии и гнездови местообитания на вида. Няма да има загуба на индивиди и безпокойство. **Бал 1 – незначително въздействие.**

5. Пчелояд (*Merops apiaster*) – гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Обитава открити песъчливи и сухи места, отвесни глинести и песъчливи брегове на различни водоеми, склонове и свлачища, ерозирани долове. Гнезди по отвесни, земни, песъчливи склонове. В България са установени 25 000 - 30 000 двойки (Янков, отг. ред. , 2007). Съгласно Стандартния формуляр е размножаващ и концентриращ се вид с цялостна оценка С и най-голяма популация в зоната до 490 двойки за размножаване и 1256 индивида за концентриране. За вида има разработени специфични цели за ЗЗ „Никополско плато“, като въздействието на мерките в ЗЗ е относимо към постигането им. Няма да има загуба на индивиди и хранителни местообитания. Възможни са незначителни въздействия – безпокойство и загуба на гнездови местообитания. **Бал 1 – незначително въздействие.**

Въз основа на извършения преглед може да се направи следното обобщение (**Таблица 5.1.17.1-2).**

Таблица 5.1.17.1-2. *Обобщени данни за броя на повлияните видове птици-предмет на опазване в защитената зона от различните отрицателни въздействия в резултат от реализирането на плана*

Отрицателно въздействие	Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР	Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР	Всичко Брой видове	% от общия брой видове
Няма	0	0	0	0
С незначителна степен	2	3	5	100
С малка степен	0	0	0	0
Със средна степен	0	0	0	0
Със значителна степен	0	0	0	0

Отрицателно въздействие	Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР	Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР	Всичко Брой видове	% от общия брой видове
Общо	2	3	5	**100**

Както се вижда от горната таблица, реализирането на плана **ще окаже незначително отрицателно въздействие (с незначителна степен, бал 1) върху 5 вида птици**, предмет на опазване в защитена зона „Никополско плато" по Директивата за птиците: Черночела сврачка (*Lanius minor*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*) и Пчелояд (*Merops apiaster*). При реализирането на плана няма да има значително отрицателно въздействие върху целеви видове птици в ЗЗ, както и такова със средна и слаба степен.

Отрицателното въздействие върху видовете се изразява основно в незначително безпокойство, отнемане на хранителни и гнездови биотопи - локализирано в малки участъци, единствено по време на строителство/изпълнение на мерките.

При нито един от видовете няма да има загуба на индивиди.

За по-голямата част от видовете, предмет на опазване в ЗЗ, е направена оценка, че няма да има никакво отрицателно въздействие при реализирането на мерките от ПУРН в ЗЗ (бал 0). Причината е, че това са основно видове, които не се срещат през нито един сезон в местообитанията, които ще бъдат повлияни от реализирането на ПУРН или в непосредствена близост или се срещат само временно, напр. по време на миграция и зимуване, когато използват стационарни влажни зони, които няма да се повлияят от ПУРН.

5.1.18. ЗЗ BG0002005 „Понор" по Директивата за птиците

В обхвата на ЗЗ BG0002005 „Понор" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М34-В19с Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка с обща площ от 77.62 ha като в ЗЗ попадат 1.74 ha. *Сива мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид типа и характера на мярката – предвижда изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка, но в* ***урбанизирани територии****.*
- Мярка М34-В12 Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води с обща площ от 93.10 ha като в ЗЗ попадат 5.53 ha. *Зелена мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид типа и характера на мярката – предвижда зони за водозадържане чрез УОС в* ***урбанизирани райони****.*

5.1.18.1. Видове птици – предмет на опазване в ЗЗ BG0002005 „Понор"

Видовете, предмет на опазване в защитената зона „Понор", са 45 (35 по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР и 10 по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР), както следва:

Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР

- Червена чапла (*Ardea purpurea*)
- Черен щъркел (*Ciconia nigra*)
- Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)
- Осояд (*Pernis apivorus*)
- Орел змияр (*Circaetus gallicus*)
- Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*)
- Полски блатар (*Circus cyaneus*)
- Белоопашат мишелов (*Buteo* rufinus)
- Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)
- Скален орел (*Aquila chrysaetos*)

- Малък орел (*Hieraaetus pennatus*)
- Орел рибар (*Pandion* haliaetus)
- Царски орел (*Aquila heliaca*)
- Малък сокол (Falco *columbarius*)
- Сокол скитник (*Falco peregrinus*)
- Ловен сокол (*Falco cherrug*)
- Лещарка (*Bonasa bonasia*)
- Планински кеклик (*Alectoris graeca*)
- Ливаден дърдавец (Crex *crex*)
- Бухал (*Bubo bubo*)
- Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*)
- Козодой (*Caprimulgus europaeus*)
- Земеродно рибарче (Alcedo *atthis*)
- Сив кълвач (*Picus canus*)
- Черен кълвач (*Dryocopus martius*)
- ирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)
- Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)
- Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*)
- Горска чучулига (*Lullula arborea*)
- Полска бъбрица (*Anthus* campestris)
- Ястребогушо копривaрче (*Sylvia nisoria*)
- Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)
- Черночела сврачка (*Lanius minor*)
- Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*)
- Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)

Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР

- *Голям корморан (Phalacrocorax carbo)*
- *Сива чапла (Ardea cinerea)*
- *Зеленоглава патица (Anas platyrhynchos)*
- *Голям ястреб (Accipiter gentilis)*
- *Малък ястреб (Accipiter nisus)*
- *Обикновен мишелов (Buteo buteo)*
- *Черношипа ветрушка (Керкенез) (Falco tinnunculus)*
- *Сокол орко (Falco subbuteo)*
- *Речен дъждосвирец (Charadrius dubius)*
- *Късокрил кюкавец (Actitis hypoleucos)*

Двете предвидени за реализиране мерки в ЗЗ няма да имат отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че са насочени към урбанизирани райони.

При реализирането на мерките няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

5.1.19. ЗЗ BG0002084 „Палакария" по Директивата за птиците

5.1.19.1. Видове птици – предмет на опазване в ЗЗ BG0002084 „Палакария"

В обхвата на ЗЗ BG0002084 „Палакария" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М34-В19с Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка с обща площ от 59.67 ha като в ЗЗ попадат едва 0.02 ha. *Сива мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид типа и*

характера на мярката – предвижда изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка, но в ***урбанизирани територии****.*

Видовете, предмет на опазване в защитената зона „Палакария", са 17 (15 по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР и 2 по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР), както следва:

Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР

- *Земеродно рибарче (Alcedo atthis)*
- *Планински кеклик (Alectoris graeca)*
- *Бухал (Bubo bubo)*
- *Козодой (Caprimulgus europaeus)*
- *Бял щъркел (Ciconia ciconia)*
- *Черен щъркел (Ciconia nigra)*
- *Ливаден дърдавец (Crex crex)*
- *Сирийски пъстър кълвач (Dendrocopos syriacus)*
- *Черен кълвач (Dryocopus martius)*
- *Градинска овесарка (Emberiza hortulana)*
- *Червеногърба сврачка (Lanius collurio)*
- *Черночела сврачка (Lanius minor)*
- *Горска чучулига (Lullula arborea)*
- *Сив кълвач (Picus canus)*
- *Ястребогушо копривaрче (Sylvia nisoria)*

Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР

- *Речен дъждосвирец (Charadrius dubius)*
- *Обикновена калугерица (Vanellus vanellus)*

Предвидената за реализиране мярка в ЗЗ няма да има отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че е насочена към урбанизирани райони.

При реализирането на мерките няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

5.1.20. ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан" по Директивата за птиците

В обхвата на ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка МЗЗ-В14а Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла с обща площ от 5.48 ha като в ЗЗ попадат 5.48 ha.

5.1.20.1. Видове птици – предмет на опазване в ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан"

Видовете, предмет на опазване в защитената зона „Западен Балкан", са 46 (38 по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР и 8 по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР). Определянето на отрицателното въздействие върху тях е извършено в две стъпки. При първата стъпка (**Таблица 5.1.20.2-1*)*** отрицателното въздействие е представено само качествено (няма да има– ще има):

Обозначения в колона „Няма да има защото....":

1. Видът целогодишно или през отделен сезон **<u>се среща</u>** в местообитания, които **не се засягат** от предвидените в ПУРН мерки или в непосредствена близост.
2. Видът може да се среща в местообитания, които са част от терена, в който ще се реализират мерките от ПУРН или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или от единични индивиди.

3. Видът има свои местообитания на територията на населените места, гъсти горски масиви, скални и открити пространства или инфраструктурни елементи, каквито не се предвижда да бъдат засегнати от мерките, предвидени в ПУРН.

4. Видът се среща временно само по време на миграция или зимуване, когато използва стационарни влажни зони или временни местообитания.

Табл. 5.1.20.2-1. *Очаквано отрицателно въздействие върху видовете птици, предмет на опазване в защитена зона BG0002002 „Западен Балкан"*

№	Вид предмет на опазване в ЗЗ	Степен на отрицателно въздействие	
		Няма да има, защото:	Ще има
Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР			
1.	Черен щъркел (*Ciconia nigra*)	2	
2.	Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)	3	
3.	Осояд (*Pernis apivorus*)	2	
4.	Черна каня (*Milvus migrans*)	2	
5.	Египетски лешояд (*Neophron percnopterus*)	1	
6.	Орел змияр (*Circaetus gallicus*)	2	
7.	Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)	2	
8.	Скален орел (*Aquila chrysaetos*)	2	
9.	Малък орел (*Hieraaetus pennatus*)	2	
10.	Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)	2	
11.	Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)	2	
12.	Царски орел (*Aquila heliaca*)	2	
13.	Белошипа ветрушка (*Falco naumanni*)	2	
14.	Сокол скитник (*Falco peregrinus*)	2	
15.	Планински кеклик (*Alectoris graeca*)	2	
16.	Ловен сокол (*Falco cherrug*)	2	
17.	Лещарка (*Bonasa bonasia*)	2	
18.	Глухар (*Tetrao urogallus*)	2	
19.	Ливаден дърдавец (*Crex crex*)		+
20.	Бухал (*Bubo bubo*)	2	

№	Вид предмет на опазване в ЗЗ	Степен на отрицателно въздействие	
		Няма да има, защото:	Ще има
21.	Уралска улулица (*Strix uralensis*)	2	
22.	Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*)	2	
23.	Козодой (*Caprimulgus europaeus*)	2	
24.	Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)		+
25.	Синявица (*Coracias garrulus*)	2	
26.	Сив кълвач (*Picus canus*)	2	
27.	Черен кълвач (*Dryocopus martius*)	2	
28.	Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)	2	
29.	Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*)	2	
30.	Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)	3	
31.	Горска чучулига (*Lullula arborea*)	2	
32.	Полска бъбрица (*Anthus campestris*)	2	
33.	Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)		+
34.	Черночела сврачка (*Lanius minor*)		+
35.	Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*)	2	
36.	Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*)	2	
37.	Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*)	2	
38.	Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)	2	
Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР			
1.	Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)	2	
2.	Черношипа ветрушка (Керкенез) (*Falco tinnunculus*)	2	
3.	Сокол орко (*Falco subbuteo*)	2	

№	Вид предмет на опазване в ЗЗ	Степен на отрицателно въздействие	
		Няма да има, защото:	Ще има
4.	Зеленоножка (*Gallinula chloropus*)		+
5.	Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*)	2	
6.	Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*)	2	
7.	Средна бекасина (*Gallinago gallinago*)	4	
8.	Пчелояд (*Merops apiaster*)		+
Общо	**46**	40	6

Количествената оценка на потенциалното отрицателното въздействие от реализирането на ПУРН върху 6-те вида птици от **Таблица 5.1.20.2-1,** за които смятаме, че е възможно да претърпят потенциално отрицателно въздействие, е извършена по отделно за всеки един от тези видове както следва:

1. **Ливаден дърдавец *(Crex crex)*** – гнездящо-прелетен и преминаващ вид от Червената книга на България, чиято национална популация възлиза на 4 000–8 800 гнездещи двойки (Янков, 2007). Размножаващ се вид с цялостна оценка А, съгласно Стандартния формуляр на зоната, където са установени 147 мъжки индивида. Гнезди основно в предпланински плата и хълмисти райони, като обитава влажни ливади и обработваеми площи. Разораването на влажните ливади са основен отрицателен фактор за разпространението на вида. Мярката засяга малка площ от ЗЗ, която е и урбанизирана територия – в района на с. Дълги дел. Няма да има отрицателно въздействие от загуба на местообитания – гнездови и хранителни. Няма да има загуба на индивиди и безпокойство. **Бал 0 – без въздействие**.

2. **Земеродно рибарче *(Alcedo atthis)* –** постоянен вид с националната популация възлизаща на 1000 - 2000 гнездящи двойки (Янков, 2007). Според Стандартния формуляр е постоянен вид и има цялостна оценка А, с най-голяма популация в зоната до 25 двойки. Гнезди в льосови и други земни отвесни брегове на течащи и стоящи водоеми. Мярката засяга малка площ от ЗЗ, която е и урбанизирана територия – в района на с. Дълги дел. При реализиране на плана няма да има отрицателно въздействие върху вида поради загуба на гнездови и хранителни местообитания на вида, безпокойство и загуба на индивиди. **Бал 0 – без въздействие**.

3. **Червеногърба сврачка *(Lanius collurio)*** – гнездещ и премиващ вид, обитава храстова растителност в открити територии до 1700 м.н.в. Според Янков (2007) популацията му възлиза на 300 000 - 700 000 гнездящи двойки. Според Стандартния формуляр е размножаващ се вид с цялостна оценка А и най-голяма популация в зоната до 3500 двойки. Площта на терена на РЗПРН би могла да се разглежда като част от хранителната база на вида в района на диги и крайбрежни участъци, където птиците също гнездят в храстови съобщества. Вземайки под внимание известната екологична пластичност на вида по отношение на човешкото присъствие и дейности, не може да има значително негативно влияние върху местната популация на вида. Като пример за това може да се посочи гнездането му в повечето населени места, дори и град като София. Възможни въздействия върху вида –

безпокойство в районите в непосредствена близост до речните корита. Няма да има отнемане на хранителни и гнездови биотопи. **Бал 1 – незначително въздействие.**

4. **Черночела сврачка *(Lanius minor)* –** размножаващ се вид с цялостна оценка А и размер на популацията до 100 двойки съгласно Стандартния формуляр на зоната. Националната популация възлиза на 5 000 - 15 000 гнездящи двойки (Янков, 2007). За разлика от Червеногърбата сврачка този вид предпочита да гнезди в короната на високи дървета, често и край главни пътища като Русе - Силистра в Дунавския район. Мярката засяга малка площ от ЗЗ, която е и урбанизирана територия – в района на с. Дълги дел. При реализиране на плана няма да има отрицателно въздействие върху вида, поради загуба на местообитания на вида. Няма да има загуба на индивиди и безпокойство. **Бал 0 – без въздействие**.

5. Зеленоножка *(Gallinula chloropus)* – постоянен вид с цялостна оценка С и размер на най-голяма популация в зоната до 9 двойки, съгласно Стандартния формуляр. Националната популация възлиза на 5 000 - 12 000 гнездящи двойки (Янков, 2007). Гнезди в растителност по периферията на водоеми във влажни зони – блата, стоящи пресни води, както и рибарници, микроязовири, водоеми в стари речни корита, малки блатисти водоеми, течащи води и други. Мярката засяга малка площ от ЗЗ, която е и урбанизирана територия – в района на с. Дълги дел. При реализиране на плана няма да има отрицателно въздействие върху вида, поради загуба на местообитания. Няма да има загуба на индивиди и безпокойство. **Бал 0 – без въздействие.**

6. Пчелояд (*Merops apiaster*) – гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Обитава открити песъчливи и сухи места, отвесни глинести и песъчливи брегове на различни водоеми, склонове и свлачища, ерозирани долове. Гнезди по отвесни, земни, песъчливи склонове. В България са установени 25 000 - 30 000 двойки (Янков, отг. ред. , 2007). Съгласно Стандартния формуляр е концентриращ се вид с цялостна оценка С и най-голям брой установени индивиди до 3170. Мярката засяга малка площ от ЗЗ, която е и урбанизирана територия – в района на с. Дълги дел. При реализиране на плана няма да има отрицателно въздействие върху вида, поради загуба на местообитания. Няма да има загуба на индивиди и безпокойство. **Бал 0 – без въздействие.**

Въз основа на извършения преглед може да се направи следното обобщение (**Таблица 5.1.20.2-2).**

Таблица 5.1.20.2-2. *Обобщени данни за броя на повлияните видове птици-предмет на опазване в защитената зона от различните отрицателни въздействия в резултат от реализирането на плана*

Отрицателно въздействие	Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР	Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР	Всичко Брой видове	% от общия брой видове
Няма	0	5	5	90
С незначителна степен	1	0	1	10
С малка степен	0	0	0	0
Със средна степен	0	0	0	0
Със значителна степен	0	0	0	0

Отрицателно въздействие	Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР	Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР	Всичко Брой видове	% от общия брой видове
Общо	1	5	6	**100**

Както се вижда от горната таблица, реализирането на плана **ще окаже незначително отрицателно въздействие (с незначителна степен, бал 1) върху 1 вид птица**, предмет на опазване в защитена зона „Западен Балкан” по Директивата за птиците: Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*). При реализирането на плана няма да има значително то отрицателно въздействие върху целеви видове птици в ЗЗ, както и такова със средна и слаба степен.

Отрицателното въздействие върху вида се изразява основно в незначително безпокойство – краткотрайно, временно и локализирано в малки участъци, единствено по време на строителство/изпълнение на мерките. При нито един от видовете няма да има загуба на индивиди. Предвид характера на предвидените за реализиране мерки и незначителната засегната площ в рамките на урбанизирана територия, в тази ЗЗ, въздействието се оценява като незначително.

За по-голямата част от видовете, предмет на опазване в ЗЗ, е направена оценка, че не може да има никакво отрицателно въздействие при реализирането на мерките от ПУРН в ЗЗ (бал 0). Причината е, че това са основно видове, които не се срещат през нито един сезон в местообитанията, които ще бъдат повлияни от реализирането на ПУРН или в непосредствена близост или се срещат само временно, напр. по време на миграция и зимуване, когато използват стационарни влажни зони, които няма да се повлияят от ПУРН.

5.1.21. ЗЗ BG0002025 „Ломовете“ по Директивата за птиците

В обхвата на ЗЗ BG0002025 „Ломовете“ са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М34-В19а Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС с обща площ от 17.17 ha като в ЗЗ попадат 0.38 ha. *Сиво-зелена мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид това, че се предвижда за реализиране* ***само в урбанизирани райони***.
- Мярка М23-В4 Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения с обща площ от 116.06 ha като в ЗЗ попадат 24.86 ha. *Неструктурна мярка. Няма да има отрицателни въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която е насочена основно към* ***интервенции в жилища*** *и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота.*
- Мярка М23-В3 Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост с обща площ от 29.49 ha като в ЗЗ попадат 23.71 ha. Предвид характера на мярката обаче, не може да има въздействие върху природното местообитание. Въпреки това, следвайки принципа на предпазливостта, се приема, че са възможни незначителни косвени въздействия. *Неструктурна мярка. Няма да има въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която е насочена основно към интервенции* ***в жилищна и нежилищна собственост*** *и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота.*

5.1.21.1. Видове птици – предмет на опазване в ЗЗ BG0002025 „Ломовете“

Видовете, предмет на опазване в защитената зона „Ломовете“, са 48 (33 по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР и 15 по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР), както следва:

Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР

- *Малък воден бик (Ixobrychus minutus)*
- *Черен щъркел (Ciconia nigra)*
- *Бял щъркел (Ciconia ciconia)*
- *Червен ангъч (Tadorna ferruginea)*
- *Осояд (Pernis apivorus)*
- *Черна каня (Milvus migrans)*
- *Египетски лешояд (Neophron percnopterus)*
- *Орел змияр (Circaetus gallicus)*
- *Тръстиков блатар (Circus aeruginosus)*
- *Ливаден блатар (Circus pygargus)*
- *Късопръст ястреб (Accipiter brevipes)*
- *Белоопашат мишелов (Buteo rufinus)*
- *Малък креслив орел (Aquila pomarina)*
- *Малък орел (Hieraaetus pennatus)*
- *Белошипа ветрушка (Falco naumanni)*
- *Вечерна ветрушка (Falco vespertinus)*
- *Ловен сокол (Falco cherrug)*
- *Ливаден дърдавец (Crex crex)*
- *Бухал (Bubo bubo)*
- *Козодой (Caprimulgus europaeus)*
- *Земеродно рибарче (Alcedo atthis)*
- *Синявица (Coracias garrulus)*
- *Сив кълвач (Picus canus)*
- *Черен кълвач (Dryocopus martius)*
- *Сирийски пъстър кълвач (Dendrocopos syriacus)*
- *Среден пъстър кълвач (Dendrocopos medius)*
- *Горска чучулига (Lullula arborea)*
- *Полска бъбрица (Anthus campestris)*
- *Ястребогушо копривaрче (Sylvia nisoria)*
- *Червеногърба сврачка (Lanius collurio)*
- *Черночела сврачка (Lanius minor)*
- *Градинска овесарка (Emberiza hortulana)*
- *Белочела сврачка (Lanius nubicus)*

Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР

- *Голям корморан (Phalacrocorax carbo)*
- *Сива чапла (Ardea cinerea)*
- *Ням лебед (Cygnus olor)*
- *Зимно бърне (Anas crecca)*
- *Зеленоглава патица (Anas platyrhynchos)*
- *Малък ястреб (Accipiter nisus)*
- *Обикновен мишелов (Buteo buteo)*
- *Черношипа ветрушка (Falco tinnunculus)*
- *Сокол орко (Falco subbuteo)*
- *Воден дърдавец (Rallus aquaticus)*
- *Зеленоножка (Gallinula chloropus)*
- *Малък червеноног водобегач (Tringa totanus)*

- *Голям горски водобегач (Tringa ochropus)*
- *Обикновен пчелояд (Merops apiaster)*
- *Брегова лястовица (Riparia riparia)*

Предвидените за реализиране мерки в ЗЗ няма да имат отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че са насочени към урбанизирани райони.

При реализирането на мерките няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

5.1.22. ЗЗ BG0000240 „Студенец" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците

В обхвата на ЗЗ BG0000240 „Студенец" е предвидена една мярка: **M32-B9b**: Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника), с обща площ от 103.32 ha, като в ЗЗ попадат 99.41 ha**.** Мека структурна мярка. *Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, касаеща реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника. Това способства за намаляване на оттока и водните нива надолу по течението (надолу по течението се пропускат по-малки водни количества от постъпващите във водохранилището).*

5.1.22.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0000240 „Студенец"

Върху част от идентифицираните в т. 4.1. природни местообитания от защитената зона няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложени за реализиране в ПУРН мерки. Това са:

– 1530* Средиземноморски солени ливади;

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition*;

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso Sedion albi*;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества;

– 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества;

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;

– 6510 Низинни сенокосни ливади;

– 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);

– 8310 Неблагоустроени пещери;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;

– 91I0* Евро-сибирски степни гори с *Quercus* spp.;

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

Местообитания на растителен вид по чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие:

– Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, са картирани природни местообитания, както следва:

– 40A0* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества;
– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;
– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

Предвид характера на мярката, която касае реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника, няма да има въздействие върху природни местообитания.

5.1.22.1. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ (без птици)

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

Картирани са местообитания на видовете **1032 Бисерна мида (*Unio crassus*), 1060 Лицена (*Lycaena dispar*), 1083 Бръмбар рогач *(Lucanus cervus*), 1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), 1089 Голям буков сечко (*Morimus funereus*)** и **4064 Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*)**. В зоната на прилагане на мярка **M32-B9b** няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху видовете безгръбначни, поради характера на мярката - реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения **(бал 0).**

➢ **Въздействия върху риби**

Картирани са местообитания на видовете **1138 Черна мряна (*Barbus meridionalis)*,1146 Балкански щипок *(Sabanejewia aurata)*, 1149 Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)**, **2533 Голям щипок (*Cobitis elongata*)** и **5339 Горчивка (*Rhodeus amarus)*** – няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на видовете, поради характера на мярката - реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения **(бал 0)**.

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

Картирани са местообитания на видовете **1171 Голям гребенест тритон *(Triturus karelinii*), 1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), 1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata),* 1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)** и **1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis)*** – няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на видовете, поради характера на мярката - реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения **(бал 0)**.

➢ **Въздействия върху бозайници (без прилепи)**

Картирани са местообитания на видовете **1355 Видра (*Lutra lutra*)** и **2633 Степен пор *(Mustela eversmanii)*** – няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанията на видовете, поради характера на мярката - реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения **(бал 0)**.

➢ **Въздействия върху прилепи**

Картирани са местообитания на видовете **1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), 1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), 1304 Голям подковонос *(Rhinolophus ferrumequinum),* 1305 Южен подковонос *(Rhinolophus euryale),* 1307 Остроух нощник *(Myotis blythii),* 1308 Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), 1310 Дългокрил прилеп *(Miniopterus schreibersii)*, 1316 Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii),* 1321 Трицветен нощник *(Myotis emarginatus)*, 1323 Дългоух нощник *(Myotis bechsteinii)*** и **1324 Голям нощник**

(Myotis myotis) – няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху ловните местообитания на видовете, поради характера на мярката - реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения **(бал 0)**.

5.1.22.2. Птици – предмет на опазване в ЗЗ

Видовете, предмет на опазване в защитената зона „Студенец“, са 60 (42 по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР и 18 по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР), както следва:

Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР

- *Малък корморан (Phalacrocorax pygmeus)*
- *Малък воден бик (Ixobrychus minutus)*
- *Нощна чапла (Nycticorax nycticorax)*
- *Гривеста чапла (Ardeola ralloides)*
- *Малка бяла чапла (Egretta garzetta)*
- *Голяма бяла чапла (Egretta alba)*
- *Червена чапла (Ardea purpurea)*
- *Черен щъркел (Ciconia nigra)*
- *Бял щъркел (Ciconia ciconia)*
- *Орел рибар (Pandion haliaetus)*
- *Осояд (Pernis apivorus)*
- *Черна каня (Milvus migrans)*
- *Орел змияр (Circaetus gallicus)*
- *Тръстиков блатар (Circus aeruginosus)*
- *Полски блатар (Circus cyaneus)*
- *Ливаден блатар (Circus pygargus)*
- *Малък креслив орел (Aquila pomarina)*
- *Малък орел (Hieraaetus pennatus)*
- *Късопръст ястреб (Accipiter brevipes)*
- *Белоопашат мишелов (Buteo rufinus)*
- *Вечерна ветрушка (Falco vespertinus)*
- *Малък сокол (Falco columbarius)*
- *Ливаден дърдавец (Crex crex)*
- *Бойник (Philomachus pugnax)*
- *Малък горски водобегач (Tringa glareola)*
- *Речна рибарка (Sterna hirundo)*
- *Белобуза рибарка (Chlidonias hybridus)*
- *Черна рибарка (Chlidonias niger)*
- *Бухал (Bubo bubo)*
- *Козодой (Caprimulgus europaeus)*
- *Земеродно рибарче (Alcedo atthis)*
- *Синявица (Coracias garrulus)*
- *Сив кълвач (Picus canus)*
- *Черен кълвач (Dryocopus martius)*
- *Среден пъстър кълвач (Dendrocopos medius)*
- *Сирийски пъстър кълвач (Dendrocopos syriacus)*
- *Горска чучулига (Lullula arborea)*
- *Полска бъбрица (Anthus campestris)*
- *Червеногърба сврачка (Lanius collurio)*
- *Черночела сврачка (Lanius minor)*
- *Ястребогушо копривaрче (Sylvia nisoria)*
- *Градинска овесарка (Emberiza hortulana)*

Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР

- *Ням лебед (Cygnus olor)*
- *Зеленоглава патица (Anas platyrhynchos)*
- *Малък ястреб (Accipiter nisus)*
- *Обикновен мишелов (Buteo buteo)*
- *Черношипа ветрушка (Керкенез) (Falco tinnunculus)*
- *Сокол орко (Falco subbuteo)*
- *Зелененожка (Gallinula chloropus)*
- *Лиска (Fulica atra)*
- *Речен дъждосвирец (Charadrius dubius)*
- *Обикновена калугерица (Vanellus vanellus)*
- *Средна бекасина (Gallinago gallinago)*
- *Черноопашат крайбрежен бекас (Limosa limosa)*
- *Голям горски водобегач (Tringa ochropus)*
- *Късокрил кюкавец (Actitis hypoleucos)*
- *Речна чайка (Larus ridibundus)*
- *Белокрила рибарка (Chlidonias leucopterus)*
- *Жълтокрака чайка (Larus cachinnans)*
- *Пчелояд (Merops apiaster)*

Предвидената за реализиране в ЗЗ мярка няма да има отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това.

При реализирането й няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

5.1.23. BG0000399 „Българка" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците

В обхвата на ЗЗ BG0000399 „Българка" са предвидени следните типове мерки:

- **M23-B4**: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения, с обща площ от 31.03 ha, като в ЗЗ попадат 0.27 ha. *Типът мярка (неструктурна) и това, че е насочена основно към интервенции в жилища и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота, предполага пълната липса на въздействия върху видове и природни местообитания;*
- **M31-B10b**: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия **водосбор**, с обща площ от 2344,27 ha, като в ЗЗ попадат 1867.83 ha;
- **M32-B9c**: Промени в правилата за експлоатация на съществуващ язовир, с обща площ от 217.94 ha, като в ЗЗ попадат 217.69 ha. *Мека структурна мярка. Няма да има отрицателни въздействия върху ЗЗ и нейните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, която касае съществуващи язовири и промени в правилата им за експлоатация. Мярката не предвижда структурни промени, а само такива в правилата за експлоатация и системите за прогнозиране на наводнения.*

5.1.23.1. Природни местообитания в ЗЗ BG0000399 „Българка" по Директивата за местообитанията

Върху част от идентифицираните в т. 4.1. природни местообитания от защитената зона няма да има преки и косвени въздействия, тъй като не попадат в обхвата на предложени за реализиране в ПУРН мерки. Това са:

- 6110 Отворени калцифилни и базифилни съобщества;
- 6510 Низинни сенокосни ливади;
- 7220* Извори с твърда вода с туфести формации (*Cratoneurion*);

– 7230 Алкални блата;
– 8310 Неблагоустроени пещери;
– 91BA Мизийски гори от обикновена ела;
– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва:

– 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества;
– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (* важни местообитания на орхидеи);
– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс;
– 6520 Планински сенокосни ливади;
– 8210 Хазмофитна растителност на варовикови скални склонове
– 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове;
– 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*;
– 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*;
– 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*);
– 9170 Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum*;
– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;
– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
– 91W0 Мизийски букови гори.

Местообитанията на растителен вид чл. 6, ал. 1, т. 2 от Закона за биологичното разнообразие:

– 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

5.1.23.1.1. Въздействие върху местообитание 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества

Към това местообитание се отнасят съобщества на дребни или пълзящи храсти по алпийските или субалпийски пояси на планините с преобладаващи ерикоидни видове, сребърник, дребни смрики, зановец или жълтуги. В рамките на типа се разтраничават следните подтипове:

– Алпийски дребни ерикоидни съобщества от съюз *Loiseleurio-Vaccinion*;
– Ацидофилни ерикоидни съобщества с участие на *Rhododendron myrtifolium*;
– Планински съобщества на *Juniperus sibirica* и *Juniperus sabina*:
– Високопланински ерикоидни съобщества, доминирани от *Empetrum-Vaccinium*:
– Съобщества на *Bruckenthalia spiculifolia*:
– Алпийски ерикоидни съобщества от *Arctostaphylos uva-ursi* от съюз *Juniperion nanae*:
– Планински съобщества от *Dryas octopetala*:
– Ерикоидни съобщества съставени от боровинки в субалпийския пояс:
– Планински съобщества от зановец и жълтуги.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – D – незначително наличие.

Общата площ на местообитанието в зоната е 95.987 ha.

В ПУРН е предвидена мярка **M31-B10b:** Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **M31-B10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 4060 с площ от 3.5 ha, или 3.646 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 4060 е представена в **Таблица 5.1.23.1.1.**

Таблица 5.1.23.1.1. *Въздействия върху местообитание 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде средно върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 4060 се оценява като средно, предвид характера на мярката и това, че природосъобразните водозадържащи елементи на мярката и самата мярка ще се реализират в малка площ в ЗЗ, много по-малка от посочената площ от 3.5 ha, разпределени по целия водосбор. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.2. Въздействие върху местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик *(Festuco Brometalia) (важни местообитания на орхидеи*)***

Формирано е от ксеротермни до мезоксеротермни тревни съобщества предимно от разред *Festucetelia valesiac*ae. Към това местообитание се отнасят пасища, ливадни степи и многогодишни тревни съобщества на каменисти склонове. Някои от съобществата са вторични и са формирани на мястото на унищожени гори.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – D – незначително наличие. Относителна площ – -; Степен на опазване – -; Цялостна оценка – -.

Общата площ на местообитанието в зоната е 119.98375 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 6210 с площ от 3 ha, или 2.5 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 6210 е представена в **Таблица 5.1.23.1.2**.

***Таблица* 5.1.23.1.2.** *Въздействия върху местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде средно върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 6210 се оценява като средно, предвид характера на мярката и това, че природосъобразните водозадържащи елементи на мярката и самата мярка ще се реализират в малка площ в ЗЗ, много по-малка от посочената площ от 3 ha, разпределени по целия водосбор. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.3. Въздействие върху местообитание *6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс*

Местообитанието е представено от три подтипа:

Заливаеми поляни и ливади в крайречните гори, обрасли с високи треви *(Veronico longifoliae – Lisimachion vulgaris).*

Влажни и нитрофилни високи тревни съобщества край водните течения и покрай границите на горите принадлежащи на разредите *Glechometalia hederaceae и Convoluletalia sepium (*съюз *Aegopodion podagrariae* и *Filipendulion).*

Хидрофилни съобщества от високи многогодишни треви в планинския и алпийския пояс от клас *Betulo-Adenostyletea.*

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – средна; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка – добра стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 287.961 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 6430 с площ от 44.53 ha, или 15.464 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 6430 е представена в **Таблица 5.1.23.1.3.**

Таблица 5.1.23.1.3. *Въздействия върху местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде значително, макар и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 6430 се оценява като значително, предвид характера на мярката и засегнатата площ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.4. Въздействие върху местообитание 6520 Планински сенокосни ливади

Към това местообитание се отнасят богати на видове мезофилни тревни съобщества с преобладаване на *Agrostis capillaris, Festuca rubra* agg., *Festuca pratensis,*

Cynosurus cristatus, Holcus lanatus, Trifolium repens, Trifolium pratense, Anthoxamthum odoratum, Deschampsia caespitosa и др.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – значителна; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%, Степен на опазване – средно съхранение; Цялостна оценка – значима стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 86.3883 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 6520 с площ от 2.08 ha, или 2.4 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 6520 е представена в **Таблица 5.1.23.1.4.**

Таблица 5.1.23.1.4. *Въздействия върху местообитание 6520 Планински сенокосни ливади*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде средно върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 6520 се оценява като средно, предвид характера на мярката и това, че природосъобразните водозадържащи елементи на мярката и самата мярка ще се реализират в малка площ в ЗЗ, много по-малка от посочената площ от 2.08 ha, разпределени по целия водосбор. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.5. Въздействие върху местообитание 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

На това местообитие по пукнатините на стръмни до отвесни варовикови скали, е формирана растителност отнасяща се към клас *Aspleniatea trchomanis*, разред *Potentilletalia caulescentis*, и съюз *Ramondion nathaliae*.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – D – незначително наличие.

Общата площ на местообитанието в зоната е 71.99025 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 8210 с площ от 2.98 ha, или 4.139 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 8210 е представена в **Таблица 5.1.23.1.5.**

Таблица 5.1.23.1.5. *Въздействия върху местообитание 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде средно върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 8210 се оценява като средно, предвид характера на мярката и това, че природосъобразните водозадържащи елементи на мярката и самата мярка ще се реализират в малка площ в ЗЗ, много по-малка от посочената площ от 2.98 ha, разпределени по целия водосбор. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.6. Въздействие върху местообитание 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

На това местообитание е формирана растителност по пукнатините на силикатни скали отнасяща се към разред *Androsacetalia vandelii* и съюз *Silenion lerchefeldianae*. Растителността по гранитните скални комплекси варира в зависимост от експозицията на склоновете.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – значителна; Относителна площ – група B: 15.0 ≥ p >2.0%; Степен на опазване – отлично съхранение; Цялостна оценка – отлична стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 347.95287 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 8220 с площ от 5.88 ha, или 1.690 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 8220 е представена в **Таблица 5.1.23.1.6.**

Таблица 5.1.23.1.6. *Въздействия върху местообитание 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде средно върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 8220 се оценява като средно, предвид характера на мярката и това, че природосъобразните водозадържащи елементи на мярката и самата мярка ще се реализират в малка площ в ЗЗ, много по-малка от посочената площ от 1.690 ha, разпределени по целия водосбор. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до нулево.

5.1.23.1.7. Въздействие върху местообитание 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*

Местообитанието е формирано на относително бедни, кисели, сухи до свежи почви. Преобладаващ дървесен вид е *Fagus sylvatica*, но на по-големи надморски височини се образуват смесени насаждения с участие на *Abies alba* и *Picea abies*. В рамките та типа се разграничават два подтипа:

1. Шипични ацидоилни букови гори – асоциация *Luzulo-Fagetum*;

2. Ацидофилни букови гори върху сипеи и каменисти терени – групировка *Geranium macrorrhizum-Fagus sylvatica*.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – отлична; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%,;

Степен на опазване – отлично съхранение; Цялостна оценка – отлична стойност. Общата площ на местообитанието в зоната е 17.20566 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 9110 с площ от 2.54 ha, или 14.76 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 9110 е представена в **Таблица 5.1.23.1.7.**

***Таблица 5.1.23.1.7**. Въздействия върху местообитание 9110 Букови гори от типа Luzulo-Fagetum*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде значително, макар и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 9110 се оценява като значително, предвид характера на мярката и засегнатата площ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.8. Въздействие върху местообитание *9130 Букови гори от типа Asperulo-Fagetum*

Към това местообитание се отнасят мезофилни букови гори, развиващи се обикновено на неутрални почви. Разпространени са във вертикален диапазон 800-1800 м.н.в. В рамките на типа се разграничават следните подтипове:

– Типични мезофитни букови гори – асоциация *Asperulo-Fagetum*

– Мезофитни букови гори върху сравнително бедни почви - асоциация *Festuco drymejae – Fagetum;*

– Букови гори с горска светлика – групировка *Luzula sylvatica – Fagus sylvatica;*

– Смесени елово-букови и смърчово-букови гори – групировка *Abies alba – Fagus sylvatica;*

– Хигромезофитни и мезохигрофитни букови гори – асоциация *Umbelico erecti - Fagetum*

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – отлична; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – отлично съхранение; Цялостна оценка – отлична стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 3477.36904 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 9130 с площ от 67.23 ha, или 1.933 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 9130 е представена в **Таблица 5.1.23.1.8.**

Таблица 5.1.23.1.8. *Въздействия върху местообитание 9130 Букови гори от типа Asperulo – Fagetum*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде средно върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 9130 се оценява като средно, предвид характера на мярката и това, че природосъобразните водозадържащи елементи на мярката и самата мярка ще се реализират в малка площ в ЗЗ, много по-малка от посочената площ от 67.23 ha, разпределени по целия водосбор. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.8. Въздействие върху местообитание 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*)

Към това местообитание се отнасят ксеротермофилни букови гори развиващи се върху варовити почви. В дървесния етаж заедно с бука участват и видовете *Tilia tomrntosa, Tilia cordata, Carpinus betulus и Carpinus orientalis.* Термофилните букови гори се отнасят към съюз *Cephalanthero-Fagion*. Характерна особеност на растителните

съобщества е добре развития храстов етаж с участие на видове типични за термофилни дъбови гори от съюз *Quercion frainetto*

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – добра; Относителна площ – група B: 15.0 ≥ p >2.0%; Степен на опазване – отлично съхранение; Цялостна оценка – отлична стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 5391.10985 ha.

В ПУРН е предвидена мярка M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **M31-B10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 9150 с площ от 513 ha, или 9.5 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 9150 е представена в Таблица **5.1.23.1.9.**

Таблица 5.1.23.1.9. *Въздействия върху местообитание 9150 Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)*

Параметри / **Въздействия**	**Обща площ**	**Видов състав**	**Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание**
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде значително, макар и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 9150 се оценява като значително, предвид характера на мярката и засегнатата площ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.10. Въздействие върху местообитание 9170 Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum*

На това местообитание са формирани термофилни гори с преобладаване на *Quercus petraea* agg. и Carpinus betulus. В дървесните етажи участват и *Fagus sylvatica, Tilia cordata, Jilia platyphyllos, Acer platanoides, Acer campestre, Sorbus torminalis* и др.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – значителна; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка – значима стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 789.49307 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 9170 с площ от 52.42 ha, или 6.6 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 9170 е представена в **Таблица 5.1.23.1.10.**

Таблица 5.1.23.1.1.10. *Въздействия върху местообитание 9170 Дъбово-габърови гори от типа Galio-Carpinetum*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде значително, макар и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 9170 се оценява като значително, предвид характера на мярката и засегнатата площ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.11. Въздействие върху местообитание 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове

На това местообитание са формирани вторични гори с преобладаване на *Acer pseudoplatanus, Fagus sylvatica, Ulmus glabra, Tilia cordata* от съюз *Tilio-Acerion*. В тревните етажи преобладават най-често характерни видове за буковите гори. Разграничават се два подтипа:

1. Хигрофилни и сциофилни гори доминирани от *Acer pseudoplatanus* от подсъюз *Lunario-Acersnion*;

2. Ксеротермофилни гори, типични за сухи и по-топли сипеи с преобладаване на липи, отнасящи се към подсъюз *Tilio-Acerenion.*

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност –значителна; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка значима стойност.

Общата площ на местообитанието в зоната е 719.9025 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 9180 с площ от 33 ha, или 4.583 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 9180* е представена в **Таблица 5.1.23.1.11.**

Таблица 5.1.23.1.11. *Въздействия върху местообитание 9180* Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде значително, макар и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 9180 се оценява като значително, предвид характера на мярката и засегнатата площ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.12. Въздействие върху местообитание *91G0* Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus*

Към това местообитание се отнасят мезофилни гори с преобладаване на *Carpinus betulus* и *Quercus petraea agg.* Те могат да се разглеждат като интразонални гори раположени в пояса на ксеротермните дъбови гори. В състава им участват , както типични мезофилни видове от съюза *Carpinion,* така и ксерофитни видове характерни за околните дъбови гори.

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – значителна; Относителна площ – група С: 2.0 ≥ p >0%; Степен на опазване – добро съхранение; Цялостна оценка – значима стойност. Общата площ на местообитанието в зоната е 400.50575 ha.

В ПУРН е предвидена мярка М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **М31-В10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното

състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 91G0 с площ от 7.78 ha, или 1.94 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 91E0 е представена в **Таблица 5.1.23.1.12.**

Таблица 5.1.23.1.12. *Въздействия върху местообитание 91G0* Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде средно върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.	Има незначително въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 91G0 се оценява като средно, предвид характера на мярката и това, че природосъобразните водозадържащи елементи на мярката и самата мярка ще се реализират в малка площ в ЗЗ, много по-малка от посочената площ от 7.78 ha, разпределени по целия водосбор. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.13. Въздействие върху местообитание *91W0 Мизийски букови гори*

На това местообитание са формирани чисти и смесени широколистни гори с преобладаване на обикновен бук (*Fagus sylvatica* ssp. *moesiaca* и ssp. *sylvatica*). Разпространени са във вертикален диапазон от 100 до 1000 м. н. в. Мизийските букови гори най-често са термофилни с участие на видове от съседно разположени дъбови, липови, габърови и др. широколистни гори.

В рамките на типа се разграничават два подтипа:

1. Термофилни мизийски букови гори – асоциация *Galio pseudoaristati-Fagetum*;

2. Мезофилни мизийски букови гори асоциация *Aremonio agrimonoidis-Fagetum sylvaticae.*

В Стандартния Натура 2000 формуляр на местообитанието са дадени следните оценки: Представителност – отлична; Относителна площ – група B: 15.0 ≥ p >2.0%; Степен на опазване – отлично съхранение; Цялостна оценка –отлична стойност. Общата площ на местообитанието в зоната е 3949.86505 ha.

В ПУРН е предвидена мярка M31-B10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка **M31-B10b** от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния

териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, е картирано природно местообитание 91W0 с площ от 391 ha, или 9.9 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор.

Общата оценка на очакваните параметри на въздействие при реализиране на предвидените мерки в ПоМ към ПУРН върху природно местообитание 91W0 е представена в **Таблица 5.1.23.1.13.**

Таблица 5.1.23.1.13. *Въздействия върху местообитание 91W0 Мизийски букови гори*

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
Унищожаване на местообитанието	Мярката припокрива част от площта на местообитанието в ЗЗ. Въздействието ще бъде значително, макар и върху много по-малка площ от припокритата с местообитанието, тъй като посочената площ за реализиране на мярката включва по-големи територии, от тези, на които реално ще се осъществяват природосъобразните водозадържащите елементи и ще бъдат засегнати от прилагането на мярката. Обикновено те се прилагат в малък мащаб в сравнение с размерите на водосбора, като са разпределени по целия водосбор. Тъй като на етап ПРОЕКТ НА ПУРН, степента на подробност не е достатъчна, за да се определи конкретното местоположение на елементите, включени в мярката, то следва да бъде извършено на етапа НА ПОДГОТОВКА ЗА	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Параметри / Въздействия	Обща площ	Видов състав	Нарушения в структурата и функциите на природното местообитание
	ИЗПЪЛНЕНИЕ (етап: инвестиционно предложение).		
Нахлуване на чужди видове в местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Фрагментация на местообитанието	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.
Временно влошаване състоянието и качествата на природните местообитания в следствие замърсяване със строителни и битови отпадъци и др.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.	Има слабо въздействие.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 91W0 се оценява като значително, предвид характера на мярката и засегнатата площ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително.

5.1.23.1.14. Въздействие върху растителен вид 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*),

H. carpinum е едногогодишно тревисто растение с две яйцевидни грудки. Стъблата са високи 30-90 см., с 5-8 сивозелени , елиптични листа. Съцветията са рехави с 20-40 цвята. Разпространено е на слънчеви места, в тревисти и храсталачни съобщества предимно на варовити терени.

Основните заплахи за вида са свързани с нерегулираната паша в сезона на цъфтеж и плододаване, изоставянето на земеделските земи и др. форми на антропогенно въздействие.

В Стандартния Натура 2000 Формуляр са дадени слените оценки: Р – местна популация; Численост -редки; Представителност -значителна; Опазвяне – средно съхранение. Изолация – почти изолирана популация; Цялостна оценка – добра стойност.

Оптималните местообитания на вида са определени на 171.74 ha, а потенциалните – 353.52 ha.

При изпълнение на мярка М31-В10b ще бъдат засегнати 20.21 ha потенциални местообитания на вида и 4.17 ha оптимални местообитания.

При изпълнение на мярка М32-В9с ще бъдат засегнати 5.70 ha потенциални местообитания на вида и 2.7 ha оптимални местообитания. Ще има слаби по степен въздействия.

5.1.23.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ (без птици)

➢ **Въздействия върху безгръбначни животни**

1083 Еленов рогач (*Lucanus cervus*) - засегнати са местообитания с площ от 95,95 ha, което представлява 0,55% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 17491.52 ha. Обща площ на подходящите местообитания е 1683.31 ha.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В4** и **М32-В9с** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **М31-В10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната е възможно негативно въздействие но въпреки това, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида - стари и естествени широколистни и смесени гори, тъй като такива няма да бъдат засегнати (**бал 0**).

1087 Алпийска розалия *(Rosalia alpina*) - засегнати са местообитания с площ от 1101,44 ha, което представлява 6,14% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 17950.38 ha. Обща площ на подходящите местообитания е 13292.40 ha.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В4** и **М32-В9с** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **М31-В10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната е възможно негативно въздействие но въпреки това, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху потенциалните местообитания на вида, който обитава стари широколистни гори. Засягане на известна част от потенциалните местообитания от мярката няма да повлияе негативно развитието на популацията на алпийската розалия, която се развива върху гниеща дървесина на стари живи или мъртви дървета с която се хранят (**бал 0**).

1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*) - засегнати са местообитания с площ от 2,8 ha, което представлява 1,05% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 267.87 ha.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В4** и **М32-В9с** няма да има въздействия.

Единствено при реализиране на мярка **М31-В10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, е възможно негативно въздействие но въпреки това, няма да има нито преки, нито косвени въздействия върху местообитанието на вида, който обитава стари широколистни гори, каквито няма да се засягат. Засягането на известна част от потенциалните местообитания от мярката няма да повлияе негативно развитието на

обикновен сечко, който се развива върху гниеща дървесина на стари живи или мъртви дървета с която се хранят (**бал 0**).

1089 Буков сечко (*Morimus funereus*) - засегнати са местообитания с площ от 1446,92 ha, което представлява 6,98% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 20724.59 ha.

При изпълнение на мерките в ПУРН **M23-B4** и **M32-B9c** няма да има въздействия.

Единствено при реализиране на мярка **M31-B10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, е възможно негативно въздействие но въпреки това, няма да има негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - места във вътрешността на горските екосистеми, свързани са изцяло с живот по дърветата и горите от бук и дъб. Засягането на известна част от потенциалните местообитания от мярката няма да повлияе негативно развитието на буковия сечко, който се развива под кората на дървета, където се храни със сърцевината им (**бал 0**).

1093 Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*) - засегнати са местообитания с площ от 5,58 ha, което представлява 3,31% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 168,58 ha. Обща площ на подходящите местообитания е 55,62 ha.

При изпълнение на мерките в ПУРН **M23-B4** и **M32-B9c** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **M31-B10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има слаби по степен негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - обитава предимно малки потоци, странични ръкави и разливи с каменисто дъно, поточета и вади с тинесто и глинесто дъно, протичащи из пасища и ливади. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 2**).

6199 *Euplagia quadripunctaria*- засегнати са местообитания с площ от 104,61 ha, което представлява 0,62% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната общата площ на потенциалните местообитания е оценена на 16 937.02 ha. Обща площ на подходящите местообитания е 1 695,53 ha.

При изпълнение на мерките в ПУРН **M23-B4** и **M32-B9c** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **M31-B10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - обитава най-често покрайнините (екотоните) на просветлени смесени и широколистни дъбови и букови гори в дълбоки речни долини и дерета, в сенчести места, при наличие на къпина и коприва (**бал 1**).

➢ **Въздействия върху риби**

1138 Черна мряна (*Barbus meridionalis)* - засегнати са местообитания с площ от 7,89 ha, което представлява 4,4% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" в зоната площта на потенциалните местообитания възлиза на 179,277812 ha.

При изпълнение на мерките в ПУРН **M23-B4** и **M32-B9c** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **M31-B10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има слаби по степен негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - обитава горните и средни придънни речни участъци, непосредствено след пъстървовата зона. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими, свързани със замътняване на водата, локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 2**).

➢ **Въздействия върху земноводни и влечуги**

1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) - засегнати са местообитания с площ от 27,91 ha, което представлява 0,66% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 3485,30 ha (14,52%) и Оптимални (клас 3): 760,96 ha (3,17%).

При изпълнение на мерките в ПУРН **M23-B4** и **M32-B9c** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **M31-B10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има незначителни по степен, локални по обхват, краткосрочни и обратими косвени въздействия върху местообитанието на вида - блата, езера, микроязовири, крайречни водоеми, канали, оризища, корита на чешми, локви, бавнотечащи участъци на реки и др. След приключване на размножаването видът излиза на сушата, където прекарва значителна част от топлия период, но зимува предимно във водата (**бал 1**).

1193 Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata)* - засегнати са местообитания с площ от 205,24 ha, което представлява 1,76% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 9663,13 ha (40,27%) и Оптимални(клас 3): 1979,43 ha (8,25%).

При изпълнение на мерките в ПУРН **M23-B4** и **M32-B9c** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **M31-B10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има слаби по степен негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - обитава потоци, реки, канали, езера, язовири, блата, временни изкопи, наводнени коловози по черни пътища, локви и др. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 2**).

1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) - засегнати са местообитания с площ от 2,24 ha, което представлява 0,45% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията

в зоната са: Пригодни (клас 2): 490,14 ha (2,04%) и Оптимални(клас 3): 13,11 ha (0,05%).

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В4** и **М32-В9с** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **М31-В10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има незначителни по степен негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида- основно се среща в тревисти, сухотревни и степни съобщества, на силикатни терени и термофилни и субмедитерански дъбови гори **(бал 1).**

1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 1,31 ha, което представлява 2,71% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" класове на пригодност на местообитанията в зоната са: Пригодни (клас 2): 47,40 ha (0,20%) и Оптимални(клас 3): 0,73 ha (0,00%).

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В4** и **М32-В9с** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **М31-В10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има слаби по степен негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - канали, рибарници, блата, езерца, реки и малки потоци, бракичните води на естуарите, крайбрежни водни площи с наличието на богата водна растителност. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 2**).

Въздействия върху бозайници (без прилепи)

1352 Вълк *(Canis lupus)* - засегнати са потенциални местообитания с площ от 1041,5 ha, което представлява 7,28% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на потенциалните местообитания възлиза на оптимални местообитания – 14300 ha.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В4** и **М32-В9с** няма да има въздействия.

Единствено при реализиране на мярка **М31-В10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, са възможни въздействия. Въпреки това, такива няма да има – няма да има нито преки, нито косвени негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - гористи места, но обитава и обширни открити територии. Вълкът води силно подвижен начин на живот, поради което въздействие няма да има (**бал 0**).

1354 Мечка *(Ursus arctos)* - засегнати са местообитания с площ от 488,45 ha, което представлява 3,84% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" общата площ на потенциалните местообитания възлиза на оптимални местообитания – 12717 ha, а реална обитаваната площ от вида възлиза на 12717 ha.

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В4** и **М32-В9с** няма да има въздействия. При реализиране на мярка **М31-В10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, също няма да има отрицателни въздействия - нито преки, нито косвени негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида. Мечката е

зависима от местообитанието си – отдалечени горски масиви, каквито няма да се засегнат от мярката. Въздействия няма да има (**бал 0**).

1355 Видра (*Lutra lutra*) - засегнати са подходящи местообитания с площ от 74,55 ha, което представлява 5,86% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" Общата площ на потенциалните нефрагментирани местообитания е 1272,86521 ha оптимални местообитания –на брегове пригодни за видрата с различна степен на пригодност.

При изпълнение на мерките в ПУРН **M23-B4 и M32-B9c** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **M31-B10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има слаби по степен негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - обитава разнообразни сладководни басейни, чийто брегове са обрасли с гъста растителност. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 2**).

1361 Рис (*Linx linx*) - засегнати са подходящи местообитания с площ от 1760,26ha, което представлява 7,69% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

По проект "Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I" Общата площ на потенциалните нефрагментирани местообитания е 22879 ha оптимални местообитания –на брегове пригодни за видрата с различна степен на пригодност.

При изпълнение на мерките в ПУРН **M23-B4** и **M32-B9c** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **M31-B10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната ще има слаби по степен негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида - просторни горски масиви в планините, стари естествени гори и скалисти места. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 2**).

➢ **Въздействия върху прилепи**

1303 Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 404,48 ha, което представлява 8,55% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена 643.3 ha (2.7% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 4733,2 ha (19,7% от площта на защитената зона).

При изпълнение на мерките в ПУРН **M23-B4** и **M32-B9c** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **M31-B10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има незначителни по степен негативни въздействия върху потенциалните ловни местообитания на вида - малкият подковонос ловува близо до убежището на обширни територии, около гори, техни окрайнини, храсталаци, речни брегове, обрасли с растителност, над самата вода, около скали в карстови местностиВъздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 1**).

1304 Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 388,78 ha, което представлява 8,44% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена 457.2 ha (1.9% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 4608 ha (19,2% от площта на защитената зона).

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В4** и **М32-В9с** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **М31-В10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има незначителни по степен негативни въздействия върху потенциалните ловни местообитания на вида - големият подковонос нощем се отдалечава до около 10 km от убежището, но понякога и до десетки километри, като се храни се с големи летящи насекоми, главно нощни пеперуди и бръмбари. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 1**).

1307 Остроух нощник (*Myotis blythii*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 1453,09 ha, което представлява 7,29% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена 232 ha (1.0% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 19932 ha (83,1 % от площта на защитената зона).

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В4** и **М32-В9с** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **М31-В10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има незначителни по степен негативни въздействия върху потенциалните ловни местообитания на вида - храни се над пасища, ливади и прясно окосени полета, в окрайнини на гори за да лови- нощни пеперуди бръмбари и скакалци от земята. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 1**).

1308 Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*) - засегнати са най-подходящи местообитания с площ от 939,16 ha, което представлява 17,66% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално подходящите местообитания е оценена на 5319 ha (22.17% от площта на защитената зона).

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В4** и **М32-В9с** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **М31-В10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има слаби по степен негативни въздействия върху потенциалните местообитания на вида. Предвид характера на мярката и факта, че ловните местообитания на широкоухия прилеп са окрайнини на гори в екотонната зона гора – ливада, над пътища и алеи в гори и паркове и тези територии са част от по-обширно негово ловно местообитание, въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 2**).

1321 Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*) - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 1300,58 ha, което представлява 7,35% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена 553 ha (2.3 % от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 17695 ha (73,7 % от площта на защитената зона).

При изпълнение на мерките в ПУРН **М23-В4** и **М32-В9с** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **М31-В10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има незначителни по степен негативни въздействия върху потенциалните ловни местообитания на вида. Трицветният нощник ловува в райони с храстова и дървесна растителност. Ловната му активност може да е привързана и с

водни площи, но предпочита короните на дърветата. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 1**).

1324 Голям нощник *(Myotis myotis)* - засегнати са подходящи ловни местообитания с площ от 1453,09 ha, което представлява 7,29% от площта на подходящите местообитания в рамките на цялата защитена зона.

Площта на потенциално най-благоприятните местообитания е оценена 303.3 ha (1.3% от площта на защитената зона), а площта на потенциалните подходящи ловни местообитания е оценена на 19932 ha (83,1% от площта на защитената зона).

При изпълнение на мерките в ПУРН **M23-B4** и **M32-B9c** няма да има въздействия. Единствено при реализиране на мярка **M31-B10b**, предвиждаща изграждане на природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор в зоната, ще има незначителни по степен негативни въздействия върху потенциалните ловни местообитания на вида. Ловната територия на големия нощник често е в разредени горски широколистни и смесени масиви и паркове и в техните покрайнини при надморска височина от около стотина метра до към 800 – 900 m. Ловният участък на вида може да достигне 70-80 km^2. Въздействията ще са локални по обхват, краткосрочни и обратими (**бал 1**).

5.1.23.3. Птици – предмет на опазване в ЗЗ

Видовете, предмет на опазване в защитената зона „Българка“, са 43 (38 по чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР и 5 по чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР). Определянето на отрицателното въздействие върху тях е извършено в две стъпки. При първата стъпка (**Таблица 5.1.22.3-1*)*** отрицателното въздействие е представено само качествено (няма да има– ще има):

Обозначения в колона „Няма да има защото....”:

1. Видът целогодишно или през отделен сезон **се среща** в местообитания, които **не се засягат** от предвидените в ПУРН мерки или в непосредствена близост.
2. Видът може да се среща в местообитания, които са част от терена, в който ще се реализират мерките от ПУРН или в непосредствена близост, но това е нередовно, епизодично, случайно и/или от единични индивиди.
3. Видът има свои местообитания на територията на населените места, гъсти горски масиви, скални и открити пространства или инфраструктурни елементи, каквито не се предвижда да бъдат засегнати от мерките, предвидени в ПУРН.
4. Видът се среща временно само по време на миграция или зимуване, когато използва стационарни влажни зони или временни местообитания.

Табл. 5.1.23.3-1. *Очаквано отрицателно въздействие върху видовете птици, предмет на опазване в защитена зона BG0000399 „Българка“*

№	Вид предмет на опазване в ЗЗ	Степен на отрицателно въздействие	
		Няма да има, защото:	Ще има
Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР			
1.	Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*)	2	
2.	Пернатонога кукумявка (*Aegolius funereus*)	1	
3.	Планински кеклик (*Alectoris graeca*)	1	

№	Вид предмет на опазване в ЗЗ	Степен на отрицателно въздействие	
		Няма да има, защото:	Ще има
4.	Скален орел (*Aquila chrysaetos*)	1	
5.	Кръстат (царски) орел (*Aquila heliaca*)	4	
6.	Малък креслив орел (*Aquila pomarina*)	2	
7.	Лещарка (*Bonasa bonasia*)	1	
8.	Бухал (*Bubo bubo*)	1	
9.	Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*)	1	
10.	Козодой (*Caprimulgus europaeus*)	2	
11.	Бял щъркел (*Ciconia ciconia*)	3	
12.	Черен щъркел (*Ciconia nigra*)	2	
13.	Орел змияр (*Circaetus gallicus*)	1	
14.	Ливаден блатар (*Circus pygargus*)	2	
15.	Ливаден дърдавец (*Crex crex*)	2	
16.	Поен лебед (*Cygnus cygnus*)	4	
17.	Белогръб кълвач (*Dendrocopos leucotos*)	1	
18.	Среден пъстър кълвач (*Dendrocopos medius*)	1	
19.	Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*)	3	
20.	Черен кълвач (*Dryocopus martius*)	1	
21.	Голяма бяла чапла (*Egretta alba*)	4	
22.	Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*)	4	
23.	Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*)	2	
24.	Ловен сокол (*Falco cherrug*)	1	
25.	Сокол скитник (*Falco peregrinus*)	1	
26.	Червеногуша мухоловка (*Ficedula parva*)	1	
27.	Полубеловрата мухоловка (*Ficedula semitorquata*)	1	
28.	Врабчова кукум явка (*Glaucidium passerinum*)	1	

№	Вид предмет на опазване в ЗЗ	Степен на отрицателно въздействие	
		Няма да има, защото:	Ще има
29.	Малък орел (*Hieraaetus pennatus*)	1	
30.	Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*)		+
31.	Черночела сврачка (*Lanius minor*)	2	
32.	Горска чучулига (*Lullula arborea*)	2	
33.	Орел рибар (*Pandion haliaetus*)	4	
34.	Осояд (*Pernis apivorus*)	2	
35.	Сив кълвач (*Picus canus*)	2	
36.	Уралска улулица (*Strix uralensis*)	2	
37.	Малък горски водобегач (*Tringa glareola*)	2	
38.	Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*)	2	
Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР			
1.	Обикновен мишелов (*Buteo buteo*)	2	
2.	Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*)	2	
3.	Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*)		+
4.	Голям корморан (*Phalacrocorax carbo*)	4	
5.	Горски бекас (*Scolopax rusticola*)	2	
Общо	**43**	41	2

Количествената оценка на потенциалното отрицателното въздействие от реализирането на ПУРН върху двата вида птици от **Таблица 5.1.23.2-1,** за които смятаме, че е възможно да претърпят потенциално отрицателно въздействие, е извършена по отделно за всеки един от тези видове както следва:

1. Пчелояд (*Merops apiaster*) – гнездещо-прелетен и преминаващ вид. Обитава открити песъчливи и сухи места, отвесни глинести и песъчливи брегове на различни водоеми, склонове и свлачища, ерозирани долове. Гнезди по отвесни, земни, песъчливи склонове. В България са установени 25 000 - 30 000 двойки (Янков, отг. ред., 2007). Съгласно Стандартния формуляр е концентриращ се вид с цялостна оценка С. Възможни въздействия върху вида – отнемане на гнездови местообитания. Няма да има безпокойство, загуба на хранителни местообитания и индивиди. **Бал 1 – незначително въздействие.**

2. Червеногърба сврачка *(Lanius collurio)* – гнездещ и премиващ вид, обитава храстова растителност в открити територии до 1700 м.н.в. Според Янков (2007) популацията му възлиза на 300 000 - 700 000 гнездящи двойки. Съгласно

Стандартния формуляр е размножаващ се вид с цялостна оценка С. Площта на терена на РЗПРН би могла да се разглежда като част от хранителната база на вида в района на диги и крайбрежни участъци, където птиците също гнездят в храстови съобщества. Вземайки под внимание известната екологична пластичност на вида по отношение на човешкото присъствие и дейности, не може да има значително негативно влияние върху местната популация на вида. Като пример за това може да се посочи гнезденето му в повечето населени места, дори и град като София. Възможни въздействия върху вида – безпокойство, отнемане на хранителни и гнездови биотопи. Няма да има загуба на индивиди. **Бал 1 – незначително въздействие.**

Въз основа на извършения преглед може да се направи следното обобщение (**Таблица *5.1.23.3-1***).

Таблица 5.1.23.3-1 *Обобщени данни за броя на повлияните видове птици-предмет на опазване в защитената зона от различните отрицателни въздействия в резултат от реализирането на плана*

Отрицателно въздействие	**Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 3 от ЗБР**	**Съгласно чл. 6, ал. 1, т. 4 от ЗБР**	**Всичко Брой видове**	**% от общия брой видове**
Няма	0	0	0	0
С незначителна степен	1	1	2	100
С малка степен	0	0	0	0
Със средна степен	0	0	0	0
Със значителна степен	0	0	0	0
Общо	1	1	2	**100**

Както се вижда от горната таблица, реализирането на плана **ще окаже незначително отрицателно въздействие (с незначителна степен, бал 1) върху 2 вида птици**, предмет на опазване в защитената зона: Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*) и Пчелояд (*Merops apiaster*). При реализирането на плана няма да има значително то отрицателно въздействие върху целеви видове птици в ЗЗ, както и такова със средна и слаба степен.

Отрицателното въздействие върху видовете се изразява основно в незначително безпокойство, отнемане на хранителни и гнездови биотопи - локализирано в малки участъци, единствено по време на строителство/изпълнение на мерките.

При нито един от видовете няма да има загуба на индивиди.

За по-голямата част от видовете, предмет на опазване в ЗЗ, е направена оценка, че няма да има никакво отрицателно въздействие при реализирането на мерките от ПУРН в ЗЗ (бал 0). Причината е, че това са основно видове, които не се срещат през нито един сезон в местообитанията, които ще бъдат повлияни от реализирането на ПУРН или в непосредствена близост или се срещат само временно, напр. по време на миграция и зимуване, когато използват стационарни влажни зони, които няма да се повлияят от ПУРН.

Мярка М31-В10b може да има и положително въздействие, тъй като за някои видове, напр. за дъждосвирцовите, тези баражи и временни разливания създават изключително важни биотопи.

5.1.24 Защитени територии, съгласно Закона за защитените територии

Предвидените в ПУРН мерки попадат изцяло или частично в териториалния обхват на 7 защитени територии, съгласно Закона за защитените територии, както следва:

Мярка	Обща площ на мярката	Площ на мярката в ЗТ
	ha	ha
Природен парк Българка		
М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	2344.27	1863.07
М32-В9с: Промени в правилата за експлоатация на съществуващ язовир.	217.94	217.69
М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения	31.03	1.27
Защитена местност Врана		
М33-В21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	101.56	0.00 (24.66 m^2)
Природна забележителност Джуглата		
М34-В19с: Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка.	38.81	0.14
М34-В12: Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води.	46.55	0.14
Защитена местност Кайлъка (вкл. Бохотската гора)		
М32-В9b: Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника).	103.32	99.38
Защитена местност Мехченица-Йововци		
М31-В10b: Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	1573.25	24.23
Природен парк Персина		
М23-В4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения	20.61	10.27
М33-В21: Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	100.76	100.74
Природен парк Русенски Лом		

Мярка	Обща площ на мярката	Площ на мярката в ЗТ
	ha	ha
M23-B4: Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения	0.85	0.10
M23-B3: Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	11.57	0.47

Съгласно чл. 6, ал. 2 от Закона за защитените територии „Населените места и селищните образувания в границите, определени със застроителните и регулационни планове или околовръстни полигони, попадащи в защитени територии, не са част от тях“.

От посочените мерки, тези с кодове **M23-B4, M23-B3** и **M34-B12** не могат да окажат въздействие върху защитените територии и не влизат в противоречие с режимите, определени със заповедите им за обявяване, вкл. техни изменения и планове за управление (където е приложимо), тъй като са неструктурни мерки, насочени към урбанизирани територии и защита на жилищна и нежилищна собственост.

Мярка с код **M34-B19c** е сива мярка, която няма да има въздействия върху ЗТ и не влиза в противоречие с режимите, определени със заповедите им за обявяване, вкл. техни изменения и планове за управление (където е приложимо), предвид типа и характера на мярката – предвижда изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка, но в урбанизирани територии.

Мярка с код **M32-B9c** е мека структурна мярка, която няма да има въздействие върху ЗТ и не влиза в противоречие с режимите, определени със заповедите им за обявяване, вкл. техни изменения и планове за управление (където е приложимо), предвид характера на мярката, която касае съществуващи язовири и промени в правилата им за експлоатация. Мярката не предвижда структурни промени, а само такива в правилата за експлоатация и системите за прогнозиране на наводнения.

Мярка с код **M31-B10b** Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор е зелена мярка, която няма да окаже въздействие върху защитените територии и не влизат в противоречие с режимите, определени със заповедите им за обявяване, вкл. техни изменения и планове за управление (където е приложимо), при прилагането на мерките, препоръчани в т. 6 от ДОСВ.

Мярка с код **M32-B9b** е мека структурна мярка, която няма да има въздействие върху ЗТ и не влиза в противоречие с режимите, определени със заповедите им за обявяване, вкл. техни изменения и планове за управление (където е приложимо), предвид характера на мярката, която касае реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника. Това способства за намаляване на оттока и водните нива надолу по течението (надолу по течението се пропускат по-малки водни количества от постъпващите във водохранилището).

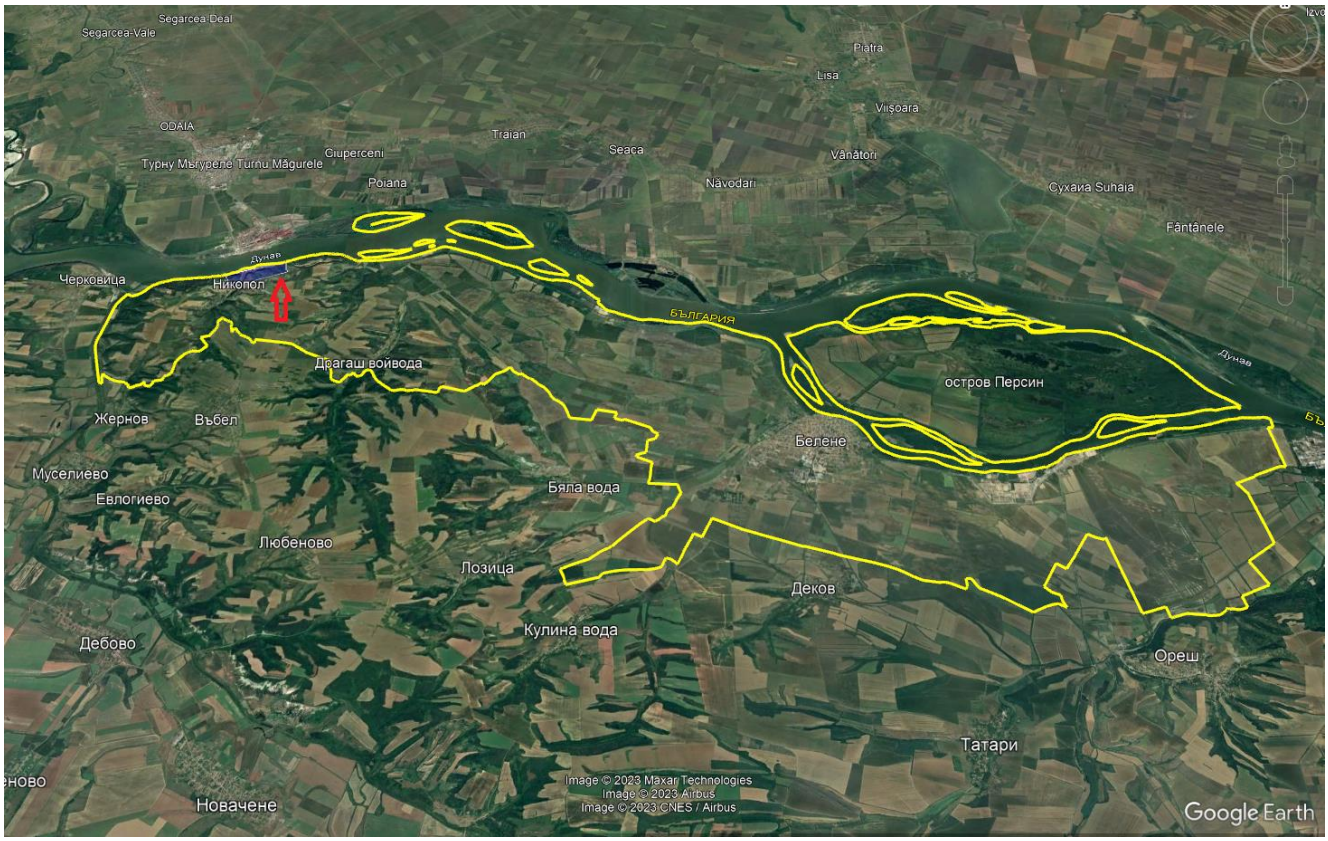
Мярка с код **M33-B21** би могла да има въздействие върху ЗТ и да влезе в противоречие с режимите, определени със заповедите им за обявяване, вкл. техни изменения и планове за управление (където е приложимо), предвид характера на мярката, поради което е направен подробен преглед и анализ на същите и с цел недопускане на противоречие, са предписани мерки в т. 6 от ДОСВ.

В таблица 1.4-6 „Мерки по РЗПРН, които попадат в защитени територии“ от ДОСВ е посочено, че мярка М33-В21 „Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо“ попада почти изцяло в ПП „Персина“ (с площ 100.74 ha от общо 100.76 ha). Разглежданата мярка попада едновременно в ЗЗ Персина и ПП Персина.

Видно от фигура 1, голяма част от тези 100,74 ha от мярката, попадащи в границите на природния парк, всъщност попадат в границите на град Никопол.

Съгласно Закона за защитените територии и заповедта за обявяване на ПП „Персина“, населените места и селищните образувания в границите, определени със застроителните и регулационни планове или околовръстни полигони, попадащи в защитени територии, не са част от тях. В тази връзка, около 47,16 ha от площта на мярката е извън ПП “Персина“ (виж **Таблица 1**).

Важно е да се отбележи, че условието за прилагане на мярката, а именно: *„при необходимост“* обуславя изрично мотивиране, прецизиране, оценка и избор на конкретно решение, а не директно прилагане на всички инженерни съоръжения посочени като възможни по тази мярка. В тази връзка, следва да се обърне внимание на факта, че тези 100.76 ha са пространствените граници, в които териториално може да се реализира мярка М33-В21, но реалната площ, върху която ще бъдат изградени съоръженията, ще бъде значително по-малка и към момента не е уточнена.



Фигура 1 *Местоположение на мярка М33-В21 спрямо границите на ПП Персина*

I. <u>Заповед № РД-684 от 04.12.2000 г. за обявяване на Природен парк Персина</u>

Съгласно Заповедта за обявяване на Природен парк Персина, в границите на парка:

1. Забраняват се дейности, свързани със или водещи до отводняване или нарушаване на водния режим на съществуващите влажни зони;

2. Забранява се превръщане на ливадите и пасищата от държавния и общинския поземлен фонд в обработваеми земи;

3. Забранява се намаляване на залесената площ в горския фонд;

4. Забранява се намаляване на горския фонд чрез смяна на предназначението на земята;

5. Забранява се намаляване на площта на естествените гори, собственост на държавата и общините;

6. Забранява се извеждането на сечи в гнездовите колонии на защитени видове птици, както и на безопасно разстояние от тези колонии, определено от държавното лесничейство и парковата дирекция през размножителния период на птиците -март-юли (вкл.);

7. Забранява се регулиране на дивечовите запаси на островите през периода март-юли (вкл.).

Предвид характера на мярка М33-В21, то реализирането й не противоречи на режима на дейностите, определен със Заповедта.

Съгласно ПУРН, мярката е предвидена за реализация на сушата, не е свързана и не води до отводняване или нарушаване на водния режим на съществуващите влажни зони.

Дигите представляват съоръжения, които предпазват от външно нахлуване на води с цел опазване на околните територии. Това е различно от отводняване. Чрез

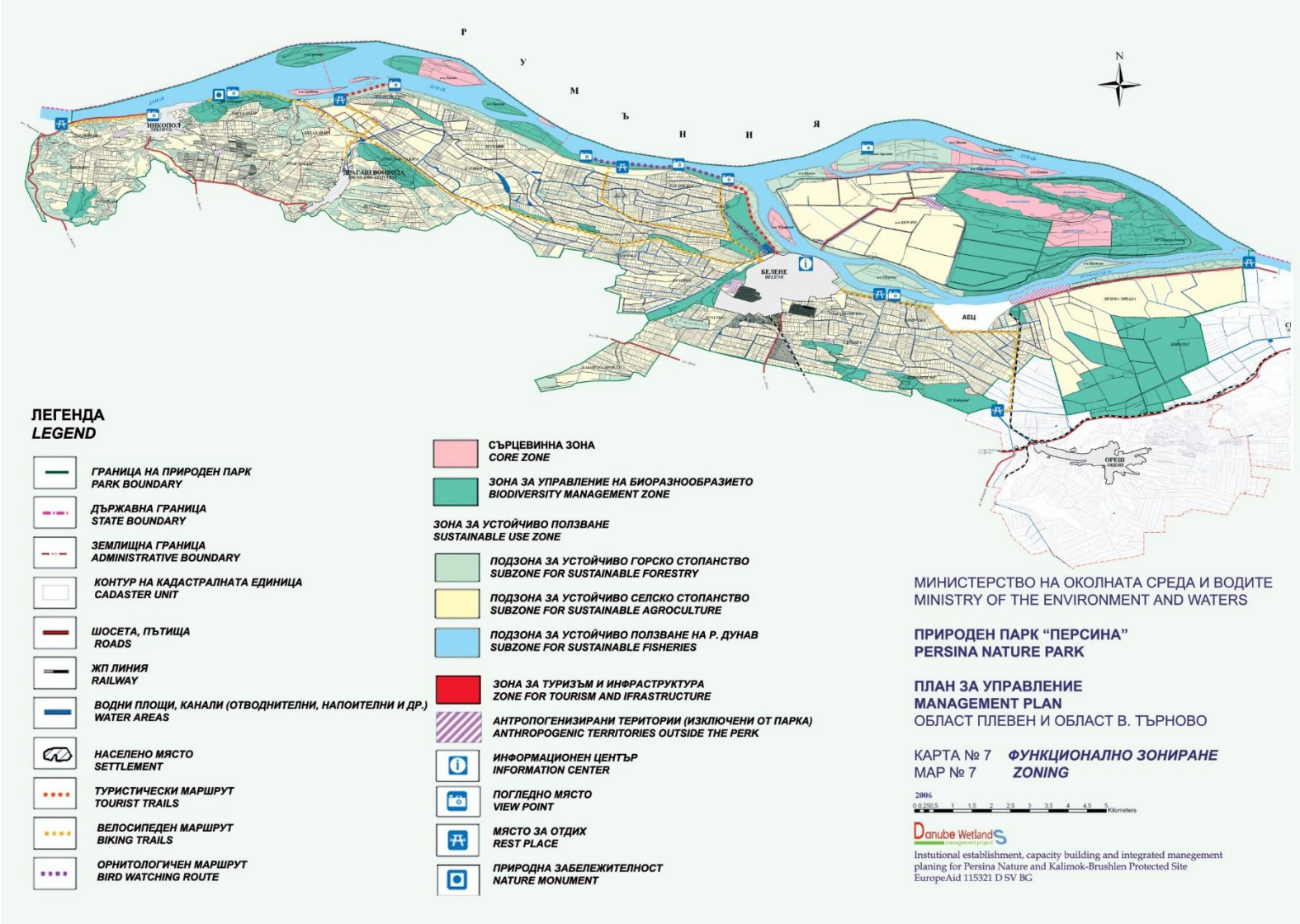
отводнителни канали, дренажи и канавки се отвеждат води от наводнени територии. Дигата предпазва да не се наводни съседната територия - не подприщва, не пресича.

Корекциите представляват хидротехнически съоръжения, които оформят речното легло, включително напречен, надлъжен профил и наклон, с цел провеждане на определено водно количество и регулиране на наносния отток.

II. <u>План за управление на ПП Персина</u>

За ПП Персина има приет План за управление от 2006 година (с период на действие 2006-2015 г.). Съгласно Плана, на територията на парка се обособяват четири зони (**фигура 2**):

1. Сърцевинна зона – зона I – 10,5% от площта на парка;
2. Зона за управление на биоразнообразието – зона II – 16,7 % от площта на парка;
3. Зона за устойчиво ползване (за устойчиво селско стопанско ползване; устойчиво горско стопанско ползване и устойчиво ползване на р. Дунав) – зона III – 71,9 % от площта на парка;
4. Зона за туризъм и инфраструктура – зона IV – 0,9 % от площта на парка.



Фигура 2 *Функционално зониране на Природен парк Персина (съгласно План за управление от 2006 г.)*

Съгласно получените от Дирекция НСЗП при МОСВ пространствени данни за зонирането на парка, мярка М33-В21 попада териториално в 4 от определените в Плана зони (**фигура 3**):

1. Населени места
2. Устойчиво горско стопанство
3. Устойчиво селско стопанство
4. Управление на биоразнообразието

Фигура 3 *Местоположение на мярка М33-В21 спрямо определените зони в ПП Персина*

Разпределението на площта на мярката, която попада в парка, по зони, е както следва (**Таблица 1**):

- Обща площ на мярка М33-В21 - 100,76 ha.
- Площ на мярка М33-В21, която попада в границите на ПП „Персина“ – 100,74 ha, от които:

Таблица 1. *Разпределение на площта на мярка М33-В21 в границите на ПП „Персина“ по зони*

Зона от ПП Персина, в която попада мярка М33-В21	Площ (ha)
Управление на биоразнообразието	26,60
Устойчиво горско стопанство	13,41
Устойчиво селско стопанство	13,20
Населени места	47,16

Съгласно Плана за управление на ПП, в неговите граници са приети следните режими и норми:

1. Режими, общовалидни за цялата територия на Парка

Освен дейностите по чл.31 от ЗЗТ и заповедта за обявяване на Природен парк “Персина”, в границите на парка, съгласно чл.31 (12) се въвеждат следните допълнителни забрани:

(1) Превръщане на ливадите и пасищата в обработваеми площи;

(2) Изсичане на малките по площ широколистни гори в аграрния ландшафт, които се явяват естествени острови на биоразнообразието;

(3) Палене на следжътвени остатъци и тръстиките;

(4) Изсичане и/или премахване на естествената крайречна растителност;

(5) Изграждане на буни и нови съоръжения за укрепване на бреговете на островите и дейности водещи до изкуствено пренсочване на водните течения, с изключение на предвидените в настоящия план дейности за възстановяане на влажните зони на остров Персин;

(6) Унищожаване, увреждане, преместване на обекти и съоръжения от административната, туристическата и информационната инфраструктура;

(7) Строителство, освен изрично допустимото за съответната зона.

2. **Режими, валидни за зона III – зона за устойчиво ползване**

Забранени дейности за Зона III - за устойчиво ползване:

(1) Голи сечи в горите с естествен произход;

(2) Нарушаване на каналите и затоните при провеждане на горскостопански мероприятия.

(3) Промяна предназначението на имотите, с цел застрояване, освен след провеждане на процедурите по чл.41 т.1 и 3 на ЗЗТ.

Допуска се строителство на нови сгради и съоръжения без провеждане на процедурите по чл.41 т.1 и 3 на ЗЗТ, в следните случаи: (1) Сгради и съоръжения за което не се изисква промяна предназначението на имотите по реда на закона за горите и закона за опазване на земедлските земи; (2) Търсене, проучване и добив на подземни богатства и изземване на наносни отложения от река Дунав, на определените за това места. (3) Обекти на електропреносната, водопреносната и телекомуникационната инфраструктура, обслужващи имоти в защитената територия; (4) Пречиствателни съоръжения за чисти и отпадни води, обслужващи имоти в парка; (5) Турестическа инфраструктура, посочена в плана за управление.

НОРМИ Архитектурните елементи, с изключение на кулите за наблюдения на птиците, се проектират и изграждат с височина до 2,40 м. от терена.

3. **Режими, валидни за зона II – зона за управление на биоразнообразието**

Забранени дейности за Зона II - за управление на биоразнообразието:

(1) Излизане на посетители извън маркираните туристически маршрути;

(2) Строителство, с изключение на това за възстановяване и поддържане режима на влажните зони;

(3) Ползване или прилагане на химични препарати, освен при борба с комарите, с лицензирани за ползване в България препарати.

(4) Провеждане на санитарни дейности при повреди и съхнене под 5 % от запаса на насаждението.

НОРМИ

13. При повреди и съхнене, над 25 % от запаса на насаждението, при провеждането на санитарни дейности да се оставя 5 % стояща маса.

14. При повреди и съхнене от 5 % до 25 % от запаса на насаждението, при провеждането на санитарни дейности на място се оставят най-малко 10 куб.м/ха от стоящата и повалена повредена дървесина.

15. При провеждане на поддържащи и възобновителни дейности в горите не се допуска добив на дървесина над 25 % от запаса на насаждението

След внимателен преглед и анализ на наличната информация и пространствени данни, може да се направят следните изводи:

1. Мярка М33-В21 е допустима и не влиза в противоречие с режимите, определени за Парка със Заповедта за обявяване;

2. Мярка М33-В21 е допустима и не влиза в противоречие с режимите и нормите, определени от Плана за управление на Парка.

В резултат от прегледа и анализа на мерките от ПУРН, предвидени за реализиране в границите на 7-те **защитени територии**, както и режима на дейностите в тях, е установено, че мерките не са в противоречие и са съобразени с режимите на съответните защитени територии, определени със ЗЗТ, заповедите за обявяването им и утвърдените планове за управление (където е приложимо), при условие, че се изпълняват всички, предписани в т. 6 от ДОСВ мерки.

Част от препоръчаните в т. 6 от ДОСВ мерки са общовалидни за всички ЗЗ и ЗТ, в които са предвидени за реализиране мерки от ПУРН, а други са насочени към конкретна защитена територия – ПП „Персина“, ПП „Българка“, ЗМ „Врана“, ЗМ „Мехченица-Йововци“, което гарантира, че реализирането на мерките от ПУРН няма да доведе до нарушаване на режимите на съответната защитена територия.

5.2. Описание и анализ на въздействието на ПУРН върху целостта на Защитените зони с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) по време на реализацията на ПУРН

Оценката на степента на възможните въздействия от реализирането на ПУРН да повлияят отрицателно върху параметрите за благоприятен природозащитен статус (БПС) на природните местообитания и видовете (различни от птиците) се базира на влиянието върху всеки от критериите за Благоприятен природозащитен статус на ниво защитена зона – площ на природните местообитания и местообитанията на видовете и техните популации в зоната, качество на природните местообитания и местообитанията на видовете (структурни и функционални параметри), бъдещи перспективи (други важни параметри). Отделно се отчитат и други структурни и функционални параметри, като общата функционална роля на зоната за свързаността на мрежата – биокоридорна функция, географска свързаност.

За определяне степента на въздействието за природните местообитания и видовете (вкл. птици) е използвана 10-степенна скала на оценката, която позволява да се отчетат различните параметри на значимостта на едно въздействие, спрямо стандартните показатели за оценка на степента на въздействие (**Таблица 5.2-1**).

Таблица 5.2-1 *Скала за оценка на степента на въздействие*

Оценка (в балове)	Критерии
0	Дейността не оказва въздействие.
1	Дейността има незначително или много слабо отрицателно въздействие.
2	Дейността може да предизвика временни отрицателни въздействия.
3	Дейността може да предизвика краткотрайни отрицателни въздействия.
4	Дейността може да предизвика вторични отрицателни въздействия.
5	Дейността може да предизвика кумулативни отрицателни въздействия.
6	Дейността може да предизвика синергични въздействия.
7	Дейността може да предизвика вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъда премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
8	Дейността може да предизвика значителни вторични, кумулативни, синергични отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/компенсиращи мерки.
9	Дейността предизвиква значителни, среднотрайни или дълготрайни/постоянни отрицателни въздействия. Въздействието може да бъде премахнато чрез смекчаващи/ компенсиращи мерки.
10	Дейността предизвиква значително и постоянно/необратимо отрицателно въздействие. Въздействието не може да бъде премахнато чрез смекчаващи/ компенсиращи мерки.

Възприети са следните пет бала за оценка на въздействието в зависимост от поставената оценка:

➢ 0 – няма въздействие;

➢ 1 – незначително въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на мерки;

➢ от 2 до 3 – слабо въздействие, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки, освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация;

➢ от 4 до 6 – средно по степен въздействие, което е необходимо да се отчете в комбинация с други фактори и да се препоръчат мерки за намаляване или премахване;

➢ от 7 до 10 – значително въздействие, което е необходимо да бъде премахнато чрез избор на алтернативи или прилагане на смекчаващи и компенсиращи мерки.

При оценка на въздействията, по отношение на количествените параметри „площ на местообитания" на животински видове е взето предвид, където е възможно, само площ на оптимално местообитание, тъй като разглежданите територии не представляват ключови за дадения вид местообитания (такива, които да са от първостепенна важност за оцеляването на индивидите).

5.2.1. ЗЗ BG0000181 „Река Вит" по Директивата за местообитанията

5.2.1.1. Природни местообитания в ЗЗ „Река Вит"

5.2.1.1.1. Местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho Batrachion

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М33-В21 от ПУРН, която предвижда ограничаване зоните на заливане от високи води чрез изграждане на високи съоръжения за защитни от наводнения под формата на диги или защитни стени, върху местообитание 3260 се дава **оценка с бал 1 –** краткосрочно, незначително по степен въздействие. Тази оценка се базира на това, че прогнозираното временно въздействие е върху 0.48 ha или 0.622 % от площта на местообитанието в ЗЗ, както и предвид характера на мярката и това, че тя ще се реализира на по-малка от посочената площ.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.1.1.2. Местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М33-В21 от ПУРН, която предвижда ограничаване зоните на заливане от високи води чрез изграждане на високи съоръжения за защитни от наводнения под формата на диги или защитни стени, върху местообитание 6430 се дава **оценка с бал 1 –** краткосрочно, незначително по степен въздействие. Тази оценка се базира на това, че прогнозираното временно въздействие е върху 1.07 ha или 0.590 %

от площта на местообитанието в ЗЗ, както и предвид характера на мярката и това, че тя ще се реализира на по-малка от посочената площ.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.1.1.3. Местообитание 91E0* Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М33-В21 от ПУРН, която предвижда ограничаване зоните на заливане от високи води чрез изграждане на високи съоръжения за защитни от наводнения под формата на диги или защитни стени, върху местообитание 91E0* се дава **оценка с бал 4** – средно по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 1.68 ha или 1.204 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани за изпълнение мерки, които свеждат това въздействие до незначително **– бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.1.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Река Вит“

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове от ЗЗ BG0000181 „Река Вит“, с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.1.2-1** до **Таблица 5.2.1.2-5.**

Таблица 5.2.1.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху безгръбначни в ЗЗ „ Река Вит“*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Бисерна мида	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.	Няма да има.

(*Unio crassus*)	**Бал 0**	**Бал 0**	**Бал 0**	**Бал 0**	**Бал 0**
Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)	Няма да има. **Бал 0**	Няма да има. **Бал 0**	Няма да има. **Бал 0**	Няма да има. **Бал 0**	Няма да има. **Бал 0**
Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*)	Няма да има. **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има. **Бал 0**	Няма да има. **Бал 0**	Няма да има. **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 3 целеви вида безгръбначни животни **- Бисерна мида (*Unio crassus*)**, **Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)** и **Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*).** Предвидените мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено въздействие върху част от подходящите местообитания на видовете бисерна мида и бръмбар рогач **(бал 0), а при вида ивичест теодоксус – бал 1 – незначително въздействие**. Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид типа мярка, засегнатата площ и биологията на видовете. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие в резултат на фрагментация, обезпокояване по време на изпълнение. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.1.2-2. *Степен на въздействие на ПУРН върху риби в ЗЗ „Река Вит"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Обикновен щипок *(Cobitis taenia)*	Няма да има. **Бал 0**	Няма да има. **Бал 0**	Няма да има. **Бал 0**	Няма да има. **Бал 0**	Няма да има. **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 целеви вид риба – **обикновен щипок**. Предвидените мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено въздействие по време на изпълнение на мерките върху част от подходящите местообитания на вида (**бал 0**). Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид типа мярка, засегнатата площ и биологията на видова. Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.1.2-3. *Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Река Вит"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Слабо **Бал 2**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Добруджански тритон *(Triturus dobrogicus)*	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Слабо **Бал 2**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 3 вида земноводни и 3 вида влечуги. При реализиране на ПУРН няма да има въздействия при видовете **Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) (бал 0)**; ще има незначително въздействие върху местообитанията на **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)**, **и Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) (бал 1)** и незначително негативно косвено въздействие върху в крайречните местообитания, по време на изпълнение на мерките.

При видовете **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)** и **Добруджански тритон *(Triturus dobrogicus)*** в част от подходящите местообитания по време на изпълнение на мерките ще има временно и локално, слабо по степен негативно въздействие **(бал 2).**

Фрагментация на потенциални местообитания няма да има. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.1.2-4. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Река Вит"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Видра (*Lutra lutra*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър пор (*Vormela peregusna*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на реализиране на мерките са картирани потенциални местообитания на 4 вида бозайници (без прилепи) - **Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)**, **Видра *(Lutra lutra),* Добруджански хомяк** (***Mesocricetus newtoni***) и **Пъстър пор (*Vormela peregusna*)**. При реализирането на ПУРН, няма да има отрицателно

въздействие пряко или косвено върху тях и техните местообитания – **бал 0**. Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.1.2-5. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи в ЗЗ Река Вит"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Остроух нощник (*Myotis blythii)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голям нощник (*Myotis myotis*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на предвидените за реализиране мерки са картирани само потенциално ловни местообитания при 6 вида прилепи - **Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)**, **Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Остроух нощник (*Myotis blythii*)**, **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)**, **Голям нощник (*Myotis myotis*)** и **Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)**. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има фрагментация на местообитания, безпокойство, нарушаване на видовия състав. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие по време на прилагане на мярката върху потенциалните ловни местообитания (**бал 0**).

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това, няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ **BG0000181 „Река Вит"** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при изпълнението на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.2. ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" по Директивата за местообитанията

5.2.2.1. Природни местообитания в ЗЗ „Карабоаз"

Предвидената мярка М33-В21 в РЗПРН в BG1_APSFR_DU_001 не засяга картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

5.2.2.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Карабоаз"

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове от ЗЗ BG0000335 „Карабоаз", с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.2.2-1** до **Таблица 5.2.2.2-5.**

Таблица 5.2.2.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Карабоаз"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мярката са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 3 вида влечуги – **червенокоремна бумка, шипобедрена костенурка, обикновена блатна костенурка, добруджански тритон и пъстър смок**. При реализиране на ПУРН няма да има негативно пряко или косвено въздействие върху местообитанията на видовете (**бал 0**).

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания и влошаване на качеството им. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство.

Таблица 5.2.4.2-2. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Карабоаз"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитания та (структура и функция)			
Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Видра (*Lutra lutra*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 2 вида бозайници (без прилепи). При реализиране на ПУРН няма да има негативно въздействие върху местообитанията на видовете **Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)** и **Видра (*Lutra lutra*) (бал 0)**.

Фрагментация

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това, няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ **„Карабоаз"** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.3. ЗЗ BG0000396 „Персина" по Директивата за местообитанията

5.2.3.1. Природни местообитания в ЗЗ „Персина"

5.2.3.1.1. Местообитание 91E0 Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка М23-В4 от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) с площ от 0.07 ha или 0.004% от площта на местообитанието в ЗЗ. Според типа мярка обаче, насочена към подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения, няма да има въздействия върху природното местообитание в ЗЗ – оценка с **бал 0**.

5.2.3.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Персина"

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове от ЗЗ BG0000396 „Персина", с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.3.2-1** до **Таблица 5.2.3.2-5.**

Таблица 5.2.3.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху безгръбначни в ЗЗ „Персина"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Бисерна мида (*Unio crassus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Лицена (*Lycaena dispar*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Буков сечко (*Morimus funereus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 6 целеви видове безгръбначни животни. При видовете **Бисерна мида (*Unio crassus*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*) и Голям буков сечко (*Morimus funereus*) няма** да има нито пряко, нито косвено въздействие върху техните потенциални местообитания **(бал 0)**. При **Лицена (*Lycaena dispar*)** и **Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*)** предвидените мерки могат да окажат незначително косвено въздействие по време на изпълнението на мерките върху част от подходящите местообитания на видовете **(бал 1)**. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

***Таблица 5.2.3.2-2-** Степен на въздействие на ПУРН върху риби в ЗЗ Персина"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Обикновен щипок (*Cobitis taenia)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голяма вретенарка (*Zingel zingel*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Малка вретенарка (*Zingel streber*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Високотел бибан (*Gymnocephalus baloni*) -	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките има картирани местообитания на 5 целеви вида риби (**обикновен щипок, голяма вретенарка, малка вретенарка, високотел бибан и европейска горчивка**), при които няма да има нито пряко, нито косвено негативно въздействие върху техните местообитания (**бал 0**). Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид засегнатите площи, типа мерки и биологията на видовете. Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

***Таблица 5.2.3.2-3.** Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Персина"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 3 вида влечуги. При реализиране на ПУРН няма да има въздействие върху местообитанията на ***Шипобедрена костенурка (Testudo graeca), Добруджански тритон (Triturus dobrogicus),*** **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) и обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) – бал 0.** Ще има незначително негативно косвено въздействие в крайречни местообитания и временно влошаване качеството им, по време на изпълнение на мерките при **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) – бал 1.**

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.3.2-4. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Персина"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Видра (*Lutra lutra*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Степен пор (*Mustela eversmanii*)	Няма да има **Бал 0**	Незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите, предвидени за реализиране на мерките са картирани потенциални местообитания на 3 вида бозайници (без прилепи). Реализиране на предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху **Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)** и **Видра (*Lutra lutra*) (бал 0)**, но ще има незначително, косвено, локално и временно въздействие при **Степен пор (*Mustela eversmanii*) – бал 1.** Безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав няма да има.

Таблица 5.2.3.2-5. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи в ЗЗ „Персина"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
(*Rhinolophus ferrumequinum*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Остроух нощник (*Myotis blythii)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на РЗПРН са установени потенциално ловни местообитания при 3 вида прилепи - **Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**, **Остроух нощник (*Myotis blythii*)** и **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)**. Поради спецификата на биологията им, няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие от прилагане на мерките върху потенциалните ловни местообитания – **бал 0**.

Фрагментация

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това, няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG000396 **„Персина"** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.4. ЗЗ BG0000503 „Река Лом" по Директивата за местообитанията

5.2.4.1. Природни местообитания в ЗЗ „Река Лом"

5.2.4.1.1. Местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от Ranunculion fluitantis и Callitricho Batrachion

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М33-В22а от ПУРН, която предвижда ограничаване на зоните на заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита от наводнения като диги или защитни стени и др., върху местообитание 3260 се дава **оценка с бал 4 –** средно по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 2.21 ha или 1.930 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Във връзка с дадената оценка – средна степен на въздействие, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, която намаляват това въздействие до незначително – **бал 1**.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.4.1.2. Местообитание 3270 Реки с кални брегове с Chenopodion rubri и Bidention p.p.

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М33-В22а от ПУРН, която предвижда ограничаване на зоните на заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита от наводнения като диги или защитни стени и др., върху местообитание 3270 се дава **оценка 7 –** значително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 0.04 ha, или 12.903 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Във връзка с дадената оценка – значителна степен на въздействие, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, която намаляват това въздействие до незначително – **бал 1**.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.4.1.3. Местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М33-В22а от ПУРН, която предвижда ограничаване на зоните на заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита от наводнения като диги или защитни стени и др., върху местообитание 6510 се дава **оценка 1 –** краткосрочно, незначително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 0.04 ha или 0.014 % от площта на местообитанието в ЗЗ, типа мярка и това, че ще се реализира на по-малка от посочената площ.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.4.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Река Лом"

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове от ЗЗ BG0000503 „Река Лом", с оглед опазване на структурата, функциите и

природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.4.2-1** до **Таблица 5.2.4.2-5.**

Таблица 5.2.4.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху безгръбначни в ЗЗ „Река Лом"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Бисерна мида (*Unio crassus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Брумбар рогач (*Lucanus cervus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 3 целеви видове безгръбначни животни. При **Бисерна мида (*Unio crassus*), Брумбар рогач (*Lucanus cervus*)** и **Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*)** предвидените мерки няма да имат нито пряко, нито косвено негативно въздействие, тъй като не се засягат техни потенциални местообитания (**бал 0**).

Оценката се базира на експертна преценка. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на обезпокояване или фрагментация. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.4.2-2- *Степен на въздействие на ПУРН върху риби в ЗЗ „Река Лом"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Распер (*Aspius aspius*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Балканска мряна (*Barbus meridionalis*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновен щипок *(Cobitis taenia)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Балканска кротушка (*Gobio kessleri*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голям щипок (*Cobitis elongata*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 7 целеви вида риби (**распер, балканска мряна, балкански щипок, обикновен щипок, балканска кротушка, голям щипок и европейска горчивка**), които няма да бъдат повлияни негативно (**бал 0**). Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид биологията на видовете, типът мярка и засегнатите площи. Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.4.2-3. *Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в 33 „Река Лом"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 2 вида влечуги. При реализиране на ПУРН няма да има въздействия върху **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) – бал 0**; ще има незначително негативно косвено въздействие върху местообитанията на **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)**, **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)** и **Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)** по време на реализиране на мерките (**бал 1**).

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нахлуване на чужди видове няма да има.

Таблица 5.2.4.2-4. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Река Лом"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Видра (*Lutra lutra*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на РЗПРН са картирани потенциални местообитания на 2 вида бозайници (без прилепи). Ще има незначително негативно косвено и временно влошаване качеството на местообитанията на **Видра *(Lutra lutra)*** по време на изпълнение на мерките (**бал 1**). При **Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)** няма да има негативно въздействие (**бал 0**). Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.4.2-5. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи в ЗЗ „Река Лом"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални ловни местообитания при 1 вид прилеп – **дългокрил прилеп.** Поради спецификата на биологията няма да има преки отрицателни въздействия върху убежищата му. Няма да има фрагментация на местообитания, безпокойство, нарушаване на видовия състав – **бал 0.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това, няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG000503 **„Река Лом“** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.5. ЗЗ BG0001307 „Плана“ по Директивата за местообитанията

5.2.5.1. Природни местообитания в ЗЗ „Плана“

Предвидената мярка М33-В9b в РЗПРН BG1_APSFR_DU_001 не засяга природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут. Предвид това, както и предвид характера на мярката, въздействия върху такива няма да има.

5.2.5.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Плана“

Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, касаеща реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника. Това способства за намаляване на оттока и водните нива надолу по течението (надолу по течението се пропускат по-малки водни количества от постъпващите във водохранилището), реализацията ѝ няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ.

Въздействие с **бал – 0**.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това, няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0001307 **„Плана“** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализиране на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда 2014-2020 г.", съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд, по проект *BG16M1OP002-4.005-0001*

5.2.6. ЗЗ BG0001014 „Карлуково" по Директивата за местообитанията

5.2.6.1. Природни местообитания в ЗЗ „Карлуково"

Предвидените мерки М23-В4 и М33-В21 в РЗПРН BG1_APSFR_IS_100 не засягат природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

5.2.6.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Карлуково"

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове от ЗЗ BG0001014 „Карлуково", с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.6.2-1** до **Таблица 5.2.6.2-3.**

Таблица 5.2.6.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Карлуково"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 вид земноводно и 1 вид влечуго. При реализиране на мерките в ПУРН няма да има негативно въздействие върху местообитанията на **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)** и **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) (бал 0)**.

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Няма да има нахлуване на чужди видове.

Таблица 5.2.6.2-2. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Карлуково"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитания та (структура и функция)			
Пъстър пор (*Vormela peregusna*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките е картирано потенциално местообитание на 1 вид бозайник (без прилепи) - **Пъстър пор (*Vormela peregusna*).**

Няма да има негативно въздействие от реализацията на мерките (**бал 0**). Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.6.2-3. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи в ЗЗ „Карлуково"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на реализиране на мерките са картирани потенциални и потенциални ловни местообитания при 2 вида прилепи - **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)** и **Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)**. Поради спецификата на биологията, няма да има преки отрицателни въздействия върху убежищата им. Няма да има отрицателно въздействие при прилагане на предвидените мерки (**бал 0**). Няма да има фрагментация на местообитания, безпокойство, нарушаване на видовия състав.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това, няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0001014 **„Карлуково"** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.7. ЗЗ BG0000508 „Река Скът" по Директивата за местообитанията

5.2.7.1. Природни местообитания в ЗЗ „Река Скът"

5.2.7.1.1. Местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho Batrachion*

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В8d от ПУРН, която предвижда допускане на естествено, но временно наводняване на земеделски земи посредством изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпването на води в заливната равнина и за подпомагане отводняването обратно в речната система, върху местообитание 3260 се дава **оценка с бал 0 –** без въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 0.03 ha или 0.057 % от площта на местообитанието в ЗЗ, както и типа мярка.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.7.1.2. Местообитание 6250* Панонски льосови степни тревни съобщества

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В8d от ПУРН, която предвижда допускане на естествено, но временно наводняване на земеделски земи посредством изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпването на води в заливната равнина и за подпомагане отводняването обратно в речната система, върху местообитание 6250 се дава **оценка с бал 0 –** без въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 0.01 ha или 0.022 % от площта на местообитанието в ЗЗ както и типа мярка.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.7.1.3. Местообитание 6510 Низинни сенокосни ливади

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В8d от ПУРН, която предвижда допускане на естествено, но временно наводняване на земеделски земи посредством изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпването на води в заливната равнина и за подпомагане отводняването обратно в речната система, върху местообитание 6510 се дава **оценка с бал 7 –** значително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 3.09 ha или 12.854 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Във връзка с дадената оценка – значителна степен на

въздействие, в т. 6 са препоръчани за изпълнение мерки, които свеждат това въздействие до незначително – **бал 1**.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.7.1.4. Местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В8d от ПУРН, която предвижда допускане на естествено, но временно наводняване на земеделски земи посредством изграждане на допълнителни съоръжения за контрол на постъпването на води в заливната равнина и за подпомагане отводняването обратно в речната система, върху местообитание 91E0* се дава **оценка с бал 7 –** значително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 0.84 ha или 9.324 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Във връзка с дадената оценка – значителна степен на въздействие, в т. 6 са препоръчани за изпълнение мерки, които свеждат ва това въздействие до незначително – **бал 1**.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.7.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Река Скът“

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове от ЗЗ BG0000508 „Река Скът“, с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.7.2-1** до **Таблица 5.2.4.7-5.**

Таблица 5.2.7.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху безгръбначни в ЗЗ „Река Скът“*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Бисерна мида (*Unio crassus*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Брумбар рогач (*Lucanus cervus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 целеви видове безгръбначни животни. При **Брумбар рогач (*Lucanus cervus*)** няма да има въздействие (**бал 0**). При **Бисерна мида (*Unio crassus*)** предвидените мерки могат да окажат незначително негативно косвено въздействие при изпълнението си върху част от подходящите местообитания на вида **(бал 1).** Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на обезпокояване или фрагментация. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.7.2-2- *Степен на въздействие на ПУРН върху риби в ЗЗ „Река Скът“*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Балканска мряна (*Barbus meridionalis*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновен щипок *(Cobitis taenia)*	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Европейска горчивка (*Rhodeus amarus)*	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 3 целеви вида риби. Предвидените мерки могат да окажат незначително негативно косвено въздействие по време на изпълнението им върху в част от подходящите

местообитания на видовете **Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Черна мряна (*Barbus meridionalis*)** и **Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) (бал 1).** Причината е евентуално замътняване на водата. Оценката се базира на експертна преценка. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на обезпокояване или фрагментация. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.7.2-3. *Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Река Скът"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 2 вида влечуги. При реализиране на ПУРН няма да има негативно косвено въздействие, свързано с влошаване на качеството на крайречните местообитанията на **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)**, **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)**, **Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)** и **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) (бал 0)**.

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания . Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нахлуване на чужди видове няма да има.

Таблица 5.2.7.2-4. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Река Скът"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Видра (*Lutra lutra*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Слабо отрицателно **Бал 2**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Добруджански хомяк	Няма да има	По време на	Няма да има	Няма да има	Няма да има

(*Mesocricetus newtoni*)	**Бал 0**	строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	**Бал 0**	**Бал 0**	**Бал 0**

На териториите на реализиране на мерките е картирано потенциално местообитание на 2 вида бозайници (без прилепи) - **Видра (*Lutra lutra*)** и **Пъстър пор (*Vormela peregusna*).** Предвидените мерки могат да окажат слабо негативно косвено въздействие по време на изпълнението си върху част от подходящите местообитания на видовете **(бал 2 видра и бал 1 - хомяк)**.

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания и безпокойство. Нахлуване на чужди видове също няма да има.

Таблица 5.2.7.2-5. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи в ЗЗ „Река Скът"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на реализиране на мерките са картирани потенциални ловни местообитания при 1 вид прилеп - **Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)**. Поради спецификата на биологията му няма да има преки отрицателни въздействия върху убежищата му. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие при прилагане на предвидените мерки върху вида **(бал 0)**. Няма да има фрагментация на местообитания, безпокойство, нарушаване на видовия състав.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това, няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0000508 **„Река Скът"** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането

на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.8. ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" по Директивата за местообитанията

5.2.8.1. Природни местообитания в ЗЗ „Западна Стара планина и Предбалкан"

5.2.8.1.1. Местообитание 91G0* Панонски гори с Quercus petraea и Carpinus betulus

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М33-В14а от ПУРН, върху местообитание 91G0* се дава **оценка с бал 0 –** няма въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 0.01 ha или 0.0008 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.8.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Западна Стара планина и Предбалкан"

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове ЗЗ BG0001049 „Западна Стара планина и Предбалкан", с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.8.2-1** до **Таблица 5.2.8.2-5.**

Таблица 5.2.8.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху безгръбначни в ЗЗ „Западна Стара планина и Предбалкан"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Бисерна мида (*Unio crassus*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Офигомфус (*Ophiogomphus cecilia*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Торбогнездница (*Eriogaster catax*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Ручеен рак (*Austropotamobius*	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

torrentium)		Незначително отрицателно **Бал 1**			
Кордулегастер (*Cordulegaster heros)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Nymphalis vaualbum	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките попадат местообитания на 6 целеви видове безгръбначни животни. При вида **Бисерна мида (*Unio crassus*)** и **Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)** предвидените за реализиране мерки могат да окажат незначително косвено въздействие по време на изпълнението си върху в част от подходящите местообитания на вида **(бал 1).** При **Офигомфус (*Ophiogomphus cecilia*)**, **Торбогнездница (*Eriogaster catax*), *Nymphalis vaualbum*** и **Кордулегастер (*Cordulegaster heros)*** въздействие върху местообитанията няма да има (**бал 0**). Оценката се базира на експертна преценка. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.8.2-2. *Степен на въздействие на ПУРН върху риби в ЗЗ „Западна Стара планина и Предбалкан"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Черна мряна (*Barbus meridionalis)*	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Балкански щипок *(Sabanejewia aurata)*	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновен щипок *(Cobitis taenia)*	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Главоч (*Cottus gobio*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Балканска кротушка (*Gobio kessleri*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително отрицателно **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 6 целеви вида риби, при които ще има незначително **негативно непряко** въздействие върху техните местообитания (**бал 1**). Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид биологията на видовете, типа мерки и засегнатата площ. Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.8.2-3. *Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Западна Стара планина и Предбалкан"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 вид земноводно - **Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*).** При реализиране на ПУРН няма да има въздействие върху местообитанията на вида **(бал 0)**.

Фрагментация на потенциални местообитания няма да има. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав няма да има.

Таблица 5.2.8.2-4. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Западна Стара планина и Предбалкан"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитания та (структура и функция)			
Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър пор (*Vormela peregusna*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Рис (*Linx linx*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 3 вида бозайници (без прилепи) – **европейски лалугер, пъстър пор и рис**.

Реализирането на предвидените мерки няма да окаже негативно въздействие върху тях (**бал 0**). Безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав няма да има.

Таблица 5.2.8.2-5. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи ЗЗ „Западна Стара планина и Предбалкан"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Остроух нощник (*Myotis blythii)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голям нощник (*Myotis myotis*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани потенциални ловни местообитания при 7 вида прилепи - **Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**, **Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Остроух нощник (*Myotis blythii*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)** и **Голям нощник (*Myotis myotis*)**. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. При прилагане на мерките няма да има въздействия върху потенциални и потенциални ловни местообитания **(бал 0).**

Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0001049 **„Западна Стара планина и Предбалкан"** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.9. ЗЗ BG0000616 „Микре" по Директивата за местообитанията

5.2.9.1. Природни местообитания в ЗЗ „Микре"

Предвидената мярка М33-В21 в РЗПРН BG1_APSFR_OS_021 не засяга природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

5.2.9.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Микре"

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове ЗЗ BG0000616 „Микре", с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.9.2-1** до **Таблица 5.2.9.2-2.**

Таблица 5.2.9.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Микре"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитания та (структура и функция)			
Видра (*Lutra lutra*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките е картирано потенциално местообитания на 1 вид бозайник (без прилепи) - **Видра (*Lutra lutra*)**. Реализирането на предвидените мерки няма да окаже негативно въздействие върху вида (**бал 0**). Няма да има безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.9.2-2. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи в ЗЗ „Микре"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			

Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са установени потенциални ловни местообитания при 3 вида прилепи - **Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)** и **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)**. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има отрицателно въздействие по време на прилагане на мерките върху потенциалните местообитания **(бал 0).**

Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0000616 **„Микре"** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.10. ЗЗ BG0000608 „Ломовете" по Директивата за местообитанията

5.2.10.1. Природни местообитания в ЗЗ „Ломовете"

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion*;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*);

– 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

Предвид характера на мерките (насочени към жилища и урбанизирани райони), които засягат картираните местообитания, няма да има въздействия върху такива – **оценка с бал 0.**

5.2.10.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Ломовете"

Предвид характера на предвидените в ЗЗ мерки - **М23-В3, М23-В4 и М34-В19а**, реализацията им няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ.

Въздействие с **бал – 0**.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0000608 **„Ломовете"** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализацията на ПУРН.

5.2.11. ЗЗ BG0000610 „Река Янтра" по Директивата за местообитанията

5.2.11.1. Типове природни местообитания и местообитания на видове в ЗЗ „Река Янтра"

5.2.11.1.1. Местообитание 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho Batrachion*

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М33-В22а, която предвижда ограничаване на зоните за заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита, върху местообитание 3260 се дава **оценка с бал 4 –** средно по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 0.70 ha или 1.144 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Във връзка с дадената оценка – средна степен на въздействие, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително – **бал 1**.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.11.1.2. Местообитание 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodium rubri и Bidention* р.р.

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М33-В22а, която предвижда ограничаване на зоните за заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита, върху местообитание 3270 се дава **оценка с бал 4 –** средно по степен въздействие. Тази оценка се базира и на прогнозираното временно въздействие върху 0.64 ha или 1.244 % от площта на местообитанието в ЗЗ. Във връзка с дадената оценка – средна степен на въздействие, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително – **бал 1**.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има**.**

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.11.1.3. Местообитание 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Bidention p.p.*

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мерки М33-В22а от ПУРН, която предвижда ограничаване на зоните за заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита, върху местообитание 3150 се дава **оценка с бал 1 –** незначително въздействие. Тази оценка се базира и на прогнозираното временно въздействие върху 0.70 ha или 0.127 % от площта на местообитанието в ЗЗ, както и типа мярка.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.11.1.4. Местообитание 6240* Субпанонски степни тревни съобщества

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М33-В22а, която предвижда ограничаване на зоните за заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита

от наводнения, върху местообитание 6240* се дава **оценка с бал 1 –** краткосрочно, незначително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 0.58 ha или 0.127 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.11.1.5. Местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийски пояс

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М33-В22а, която предвижда ограничаване на зоните за заливане от високи води чрез надграждане на съществуващи съоръжения за защита, върху местообитание, върху местообитание 6430 се дава **оценка с бал 1 –** краткосрочно, незначително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 0.47 ha или 0.105 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.11.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Река Янтра"

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове ЗЗ BG0000610 „Река Янтра", с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.11.2-1** до **Таблица 5.2.11.2-5.**

Таблица 5.2.11.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху безгръбначни в ЗЗ „Река Янтра"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Бисерна мида	Няма да има	Няма да има	Няма да има	Няма да има	Няма да има

(*Unio crassus*)	**Бал 0**	**Бал 0**	**Бал 0**	**Бал 0**	**Бал 0**
Лицена (*Lycaena dispar*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Ценагрион (*Coenagrion ornatum*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 5 целеви видове безгръбначни животни - **Бисерна мида (*Unio crassus*)**, **Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Ценагрион (*Coenagrion ornatum*)**, **Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*) и Лицена (*Lycaena dispar*).** При тези видове мерките в ПУРН няма да окажат нито пряко, нито косвено въздействие върху местообитанията им – **бал 0**. Реализирането на мерките няма да окаже негативно въздействие върху видовете в резултат на фрагментация и обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.11.2-2- *Степен на въздействие на ПУРН върху риби в ЗЗ „Река Янтра"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Распер (*Aspius aspius*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Балканска мряна (*Barbus meridionalis*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Виюн *(Misgurnus fossilis)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Балкански щипок *(Sabanejewia aurata)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновен щипок *(Cobitis taenia)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голяма вретенарка (*Zingel zingel*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Малка вретенарка (*Zingel streber*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Украинска минога (*Eudontomyzon mariae*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Балканска кротушка (*Gobio kessleri*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голям щипок (*Cobitis elongata*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 12 целеви вида риби. При всички тези видове - **Распер (*Aspius aspius*), Черна мряна (*Barbus***

meridionalis), **Виюн *(Misgurnus fossilis),* Балкански щипок *(Sabanejewia aurata),* Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Голяма вретенарка (*Zingel zingel*), Малка вретенарка (*Zingel streber*), Украинска минога (*Eudontomyzon mariae*), Балканска кротушка (*Gobio kessleri*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*)** и **Голям щипок (*Cobitis elongata*)** няма да има нито пряко, нито косвено негативно въздействие върху техните местообитания (**бал 0**). Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид биологията на видовете, типа мерки и засегнатите площи. Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.11.2-3. *Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Река Янтра"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство слабо **Бал 2**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 3 вида земноводни и 4 вида влечуги. При реализиране на ПУРН ще има слабо негативно косвено въздействие в крайречни местообитания и временно влошаване качеството им, по време на изпълнение на мерките при **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) – бал 2.**

При **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)** в част от подходящите местообитания по време на изпълнението на мерките въздействието ще е незначително (**бал 1**).

При Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) и **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)** няма да има въздействия (**бал 0**).

Фрагментация на потенциални местообитания при всички видове няма да има. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.11.2-4. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Река Янтра"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Видра (*Lutra lutra*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър пор (*Vormela peregusna*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 3 вида бозайници (без прилепи). Реализирането на предвидените мерки ще окаже незначително негативно въздействие върху потенциалните местообитания по време на реализирането им при **Видра (*Lutra lutra*) - бал 1**. Няма да има въздействия при видовете **Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)** и **Пъстър пор (*Vormela peregusna*)**.

Безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав няма да има при нито един от видовете.

Таблица 5.2.11.2-5. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи в ЗЗ „Река Янтра"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Остроух нощник (*Myotis blythii)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са установени потенциално ловни местообитания при 5 вида прилепи - **Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**, **Остроух нощник (*Myotis blythii*)** и **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)** и **Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)**. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху потенциалните ловни местообитания **(бал 0).**

Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0000610 **„Река Янтра"** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.12. ЗЗ BG0000231 „Беленска гора" по Директивата за местообитанията

5.2.12.1. Природни местообитания в ЗЗ „Беленска гора"

5.2.12.1.1. Местообитание 6210. Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик *(Festuco Brometalia) (*важни местообитания на орхиде*и)*

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В8d от ПУРН, която предвижда допускане на естествено, но временно наводняване на земеделски земи посредством изграждане на допълнителни съоръжения за контрол, върху местообитание 6210 се дава **оценка с бал 1 –** краткосрочно, незначително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 0.41 ha или 0.650 % от площта на местообитанието в ЗЗ, както и типа мярка.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.12.1.2. Местообитание 91M0 Балкано-Панонски церово-горунови гори

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка M31-B8d от ПУРН, която предвижда допускане на естествено, но временно наводняване на земеделски земи посредством изграждане на допълнителни съоръжения за контрол, върху местообитание 91M0 се дава **оценка с бал 1 –** краткосрочно, незначително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното временно въздействие върху 1.23 ha или 0.195 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.12.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Беленска гора"

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове ЗЗ BG0000231 „Беленска гора", с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.12.2-1** до **Таблица 5.2.12.2-3.**

Таблица 5.2.12.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху безгръбначни в ЗЗ „Беленска гора"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Брумбар рогач (*Lucanus cervus*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голям буков сечко (*Morimus funereus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 3 целеви вида безгръбначни животни. При прилагане на мярката, предвидена за реализация, е

възможно незначително негативно въздействие върху потенциалните местообитания на **Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) (бал 1)**, докато при **Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)** и **Голям буков сечко (*Morimus funereus*)** няма да има нито пряко, нито косвено въздействие върху местообитанията на видовете **(бал 0)**. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на фрагментация и обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.12.2-2. *Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Беленска гора"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 вид влечуго. При реализиране на ПУРН ще има незначително косвено и временно въздействие по време на изпълнение на мерките върху местообитанията - при **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) (бал 1)**.

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав също няма да има.

Таблица 5.2.12.2-3. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Беленска гора"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Вълк (*Canis lupus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 1 вид бозайник (без прилепи). Реализирането на предвидените мерки няма да окаже нито пряко, нито косвено въздействие върху потенциалните местообитания на **Вълк (*Canis lupus*) (бал 0)**. Безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав няма да има.

Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0000231 „**Беленска гора**" предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализиране на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.13. ЗЗ BG0000432 „Голяма река" по Директивата за местообитанията

5.2.13.1. Природни местообитания в ЗЗ „Голяма река"

Предвидените мерки М31-В8d и М33-В15b в РЗПРН BG1_APSFR_YN_001 не засягат природни местообитания и местообитания на растителни видове с природозащитен статут

5.2.13.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Голяма река"

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове ЗЗ BG0000432 „Голяма река", с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.13.2-1** до **Таблица 5.2.13.2-3.**

Таблица 5.2.13.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Голяма река"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 2 вида влечуги.

При реализиране на ПУРН при **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)** няма да има нито пряко, нито косвено негативно въздействие в крайречни местообитания на вида – **бал 0**.

При **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)** и **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)** в част от подходящите местообитания по време на изпълнението на мерките въздействието ще е незначително (**бал 1**). Ще има и положително въздействие при водозависимите видове, поради по-дълго задържане на влага в част от потенциалните им местообитания.

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав също няма да има.

Таблица 5.2.13.2-2. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Голяма река"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Видра (*Lutra lutra*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър пор (*Vormela peregusna*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 2 вида бозайници (без прилепи). Реализирането на предвидените мерки няма да окаже нито пряко, нито косвено негативно въздействие върху потенциалните местообитания по време на изпълнението им при видовете **Видра (*Lutra lutra*)** и **Пъстър пор (*Vormela peregusna*)** (**бал 0**). Безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав няма да има.

Таблица 5.2.13.2-3. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи в ЗЗ „Река Янтра"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Малък подковонос *(Rhinolophus hipposideros)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциално ловни местообитания при 1 вид прилеп - **Малък подковонос *(Rhinolophus hipposideros)***.

Поради спецификата на биологията му, няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие по време на прилагане на мерките върху потенциалните ловни местообитания **(бал 0).**

Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0000432 „**Голяма река**“ предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.14. ЗЗ BG0000213 „Търновски височини“ по Директивата за местообитанията

5.2.14.1. Природни местообитания в ЗЗ „Търновски височини“

5.2.14.1.1. Местообитание 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение, върху местообитание 91Z0 се дава **оценка с бал 1 –** краткосрочно, незначително по степен въздействие. Тази оценка се базира и на прогнозираното временно въздействие върху 0.84 ha или 0.461 % от площта на местообитанието в ЗЗ, както и на типа мярка.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.14.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Търновски височини“

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове ЗЗ BG0000213 „Търновски височини", с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.14.2-1** до **Таблица 5.2.14.2-3.**

Таблица 5.2.14.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху безгръбначни в ЗЗ „Търновски височини"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновен сечко *(Cerambyx cerdo)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голям буков сечко (*Morimus funereus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Тигрова пеперуда *(Euplagia quadripunctaria)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 4 целеви видове безгръбначни животни. При видовете **(*Lucanus cervus*), Обикновен сечко *(Cerambyx cerdo),* Голям буков сечко (*Morimus funereus*)** и **Тигрова пеперуда *(Euplagia quadripunctaria)*** предвидените за реализиране мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено въздействие върху подходящите местообитания на видовете **(бал 0)**. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на фрагментация и обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.14.2-2. *Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Търновски височини"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 вид земноводно и 2 вида влечуги. При реализиране на ПУРН ще има незначително

негативно косвено въздействие в крайречни местообитания и временно влошаване качеството им, по време на изпълнение на мерките при **Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)** (**бал 1**). При **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)** и **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)** при прилагане на мерките няма да има нито пряко, нито косвено въздействие върху местообитанията на видовете **(бал 0)**. Фрагментация на потенциални местообитания няма да има. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав също няма да има.

Таблица 5.2.14.2-4. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи в ЗЗ „Търновски височини"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голям нощник (*Myotis myotis*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Остроух нощник (*Myotis blythii)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциално ловни местообитания при 3 вида прилепи - **Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii)***, **Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii)*** и **Остроух нощник (*Myotis blythii)***. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие по време на прилагане на мерките върху потенциалните ловни местообитания **(бал 0)**.

Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0000213 „**Търновски височини**" предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни

цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализиране на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.15. ЗЗ BG0000281 „Река Белица" по Директивата за местообитанията

5.2.15.1. Природни местообитания в ЗЗ „Река Белица"

5.2.15.1.1. Въздействие върху 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) с площ от 0.43 ha, или 0.313% от площта на местообитанието в ЗЗ. Предвид характера на мярката обаче, която е насочена основно към интервенции в жилищна и нежилищна собственост и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота, няма да има въздействие върху местообитанието – **оценка с бал 0**.

5.2.15.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Река Белица"

Предвид характера на предвидената в ЗЗ мярка - **М23-В3**, реализацията й няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ.

Въздействие с **бал – 0**.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0000281 „**Река Белица**" предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.16. ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" по Директивата за местообитанията

5.2.16.1. Природни местообитания в ЗЗ „Дряновска река"

5.2.16.1.1. Въздействие върху 91E0*Алувиални гори с *Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae)*

Загуба на местообитания и индивиди

В ПУРН е предвидена мярка М33-В14а. Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0 с площ от 0.23 ha, или 2.083 % от площта на местообитанието в ЗЗ.

Цялостното въздействие върху природно местообитание 91E0 се оценява като средно – **оценка с бал 4**, предвид засегнатата площ и това, че мярката ще се реализира на по-малка от посочената площ. Както и това, че въздействието върху местообитанието ще бъде косвено, предвид това, че мярката е насочена към речното легло, а не към крайречните местообитания. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са предложени мерки, които свеждат това въздействие до незначително – **бал 1**.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.16.2. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Дряновска река"

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове ЗЗ BG0000282 „Дряновска река", с оглед опазване на структурата, функциите и природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.16.2-1** до **Таблица 5.2.16.2-4.**

Таблица 5.2.16.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху безгръбначни в ЗЗ „Дряновска река"*

Вид	Въздействия		Фрагментация на местообитания прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Бисерна мида (*Unio crassus*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 целеви вида безгръбначни животни - **Бисерна мида (*Unio crassus*)** и **Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)**. Предвидените за реализиране мерки могат да окажат незначително косвено

въздействие по време на изпълнението си върху в част от подходящите местообитания на видовете **(бал 1)**. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие в резултат на фрагментация и обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.16.2-2- *Степен на въздействие на ПУРН върху риби в ЗЗ „Дряновска река"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Черна мряна (*Barbus meridionalis*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Балкански щипок (*Sabanejewia aurata*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновен щипок *(Cobitis taenia)*	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Европейска горчивка (*Rhodeus amarus)*	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 4 целеви вида риби - **Черна мряна (*Barbus meridionalis)***, **Балкански щипок *(Sabanejewia aurata),* Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)** и **Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*)**. При прилагане на мерките на ПУРН ще има незначително негативно косвено въздействие върху техните местообитания от евентуално замътняване на водата (**бал 1**). Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.16.2-3. *Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Дряновска река"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни. При реализиране на ПУРН ще има незначително негативно косвено въздействие в крайречни местообитания и временно влошаване качеството им при **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) – бал 1.** Няма да има въздействия при **Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata)* (бал 0**).

Фрагментация на потенциални местообитания няма да има. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав също няма да има.

Таблица 5.2.16.2-4. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи в ЗЗ „Дряновска река"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални и потенциално ловни местообитания при 2 вида прилепи - **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)** и **Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)**. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие по време на прилагане на мерките върху потенциалните ловни местообитания **(бал 1).**

Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0000282 **„Дряновска река"** предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на

видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.17. ЗЗ BG0002074 „Никополско плато“ по Директивата за птиците

➢ ***Загуба на местообитания и индивиди***

В Стандартния формуляр за защитената зона няма описани типове местообитания, които следва да бъдат опазвани. Предвид типа, броя и площта, с която засягат ЗЗ, мерките които се предвиждат за реализиране в тази ЗЗ, няма да имат значително отрицателно въздействие, както и такова със средна степен, върху хранителни и гнездови местообитания на отделните видове птици, предмет на опазване в защитената зона. Няма да има и загуба на индивиди.

➢ ***Фрагментация***

Характерна черта на птиците е тяхната голяма мобилност и способността им да преодоляват различни по мащаб препятствия. Поради това, както и предвид предвидените за реализиране мерки в тази ЗЗ, няма да има фрагментация на територията на разглежданата защитена зона от евентуалното реализиране на плана.

➢ ***Обезпокояване на видове***

По време на реализирането на мерките ще има временно безпокойство на отделни видове, което налага дейностите да бъдат извършени за максимално късо време и извън размножителния период. Това ще предотврати загуби на яйца, малки и възрастни птици.

➢ ***Нарушаване на видовия състав***

Няма да има нарушаване на видовия състав.

➢ ***Химически промени***

➢ Няма да има.***Хидроложки промени***

Няма да имахидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите за ЗЗ видове птици.

➢ ***Геоложки промени***

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

➢ ***Други промени***

Няма да има други промени. Няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ Никополско плато попадат частично две от предвидените мерки от ПоМ (М33-В21 и М23-В4). Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки на видовете обект на опазване в ЗЗ и типа предвидени мерки, следва да се заключи, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) по време на реализацията на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.18. ЗЗ BG0002005 „Понор" по Директивата за птиците

➢ ***Загуба на местообитания и индивиди***

В Стандартния формуляр за защитената зона няма описани типове местообитания, които следва да бъдат опазвани. Предвид типа (насочени са към урбанизирани райони), броя и площта, с която засягат ЗЗ, двете мерки, които се предвиждат за реализиране в тази ЗЗ, няма да имат отрицателно въздействие върху хранителни и гнездови местообитания на отделните видове птици, предмет на опазване в защитената зона. Няма да има и загуба на индивиди. Въпреки това, в т. 6 са предвидени мерки, които напълно да елиминират възможността за загуба на местообитания и индивиди.

➢ ***Фрагментация***

Характерна черта на птиците е тяхната голяма мобилност и способността им да преодоляват различни по мащаб препятствия. Поради това, както и предвид предвидените за реализиране мерки в тази ЗЗ, няма да има фрагментация на територията на разглежданата защитена зона от евентуалното реализиране на плана.

➢ ***Обезпокояване на видове***

По време на реализирането на мерките в ЗЗ няма да има безпокойство на отделни видове, поради това, че ще се реализират в урбанизирани територии. Въпреки това, в т. 6 са предвидени мерки, които напълно да елиминират възможността за такова.

➢ ***Нарушаване на видовия състав***

Няма да има нарушаване на видовия състав.

➢ ***Химически промени***

Няма да има.

➢ ***Хидроложки промени***

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите за ЗЗ видове птици.

➢ ***Геоложки промени***

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това, няма да има отрицателно въздействие.

➢ ***Други промени***

Няма да има други промени. Няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ Понор попадат частично две от предвидените мерки от ПоМ (М34-В19с и М34-В12). Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки на видовете обект на опазване в ЗЗ и типа предвидени мерки, следва да се заключи, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) по време на реализацията на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.19. ЗЗ BG0002084 „Палакария" по Директивата за птиците

➢ ***Загуба на местообитания и индивиди***

В Стандартния формуляр за защитената зона няма описани типове местообитания, които следва да бъдат опазвани. Предвид типа (насочена към урбанизирани райони), броя и площта, с която засягат ЗЗ, мярката, която се предвижда за реализиране в тази ЗЗ, няма да има отрицателно въздействие върху хранителни и гнездови местообитания на отделните видове птици, предмет на опазване в защитената

зона. Няма да има и загуба на индивиди. Въпреки това, в т. 6 са предвидени мерки, които напълно да елиминират възможността за загуба на местообитания и индивиди

➢ ***Фрагментация***

Характерна черта на птиците е тяхната голяма мобилност и способността им да преодоляват различни по мащаб препятствия. Поради това, както и предвид предвидената за реализиране мярка в тази ЗЗ, няма да има фрагментация на територията на разглежданата защитена зона от евентуалното реализиране на плана.

➢ ***Обезпокояване на видове***

По време на реализирането на мерките в ЗЗ няма да има безпокойство на отделни видове, поради това, че ще се реализират в урбанизирани територии. Въпреки това, в т. 6 са предвидени мерки, които напълно да елиминират възможността за такова.

➢ ***Нарушаване на видовия състав***

Няма да има нарушаване на видовия състав.

➢ ***Химически промени***

➢ Няма да има. ***Хидроложки промени***

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите за ЗЗ видове птици.

➢ ***Геоложки промени***

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това, няма да има отрицателно въздействие.

➢ ***Други промени***

Няма да има други промени. Няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ Палакария попада частично една от предвидените мерки от ПоМ (М34-В19с). Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки на видовете обект на опазване в ЗЗ и типа предвидени мерки, следва да се заключи, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) по време на реализацията на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.20. ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан" по Директивата за птиците

➢ ***Загуба на местообитания и индивиди***

В Стандартния формуляр за защитената зона няма описани типове местообитания, които следва да бъдат опазвани. Предвид типа,броя и площта, с която засягат ЗЗ, мерките които се предвиждат за реализиране в тази ЗЗ, няма да имат значително отрицателно въздействие, както и такова със средна степен, върху хранителни и гнездови местообитания на отделните видове птици, предмет на опазване в защитената зона. Няма да има и загуба на индивиди.

➢ ***Фрагментация***

Характерна черта на птиците е тяхната голяма мобилност и способността им да преодоляват различни по мащаб препятствия. Поради това, както и предвид предвидените за реализиране мерки в тази ЗЗ, няма да има фрагментация на територията на разглежданата защитена зона от евентуалното реализиране на плана.

➢ ***Обезпокояване на видове***

По време на реализирането на мерките ще има временно безпокойство на отделни видове, което налага дейностите да бъдат извършени за максимално късо време и извън размножителния период. Това ще предотврати загуби на яйца, малки и възрастни птици.

➢ ***Нарушаване на видовия състав***

Няма да има нарушаване на видовия състав.

➢ ***Химически промени***

Няма да има.

➢ ***Хидроложки промени***

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите за ЗЗ видове птици.

➢ ***Геоложки промени***

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Няма да има отрицателно въздействие.

➢ ***Други промени***

Няма да има други промени. Няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ Западен Балкан попада изяло една от предвидените мерки от ПоМ (МЗЗ-В14а). Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки на видовете обект на опазване в ЗЗ и типа предвидени мерки, следва да се заключи, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) по време на реализацията на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.21. ЗЗ BG0002025 „Ломовете" по Директивата за птиците

➢ ***Загуба на местообитания и индивиди***

В Стандартния формуляр за защитената зона няма описани типове местообитания, които следва да бъдат опазвани. Предвид типа (насочена към урбанизирани райони), броя и площта, с които засягат ЗЗ, мерките, които се предвиждат за реализиране в тази ЗЗ, няма да имат отрицателно въздействие върху хранителни и гнездови местообитания на отделните видове птици, предмет на опазване в защитената зона. Няма да има и загуба на индивиди. Въпреки това, в т. 6 са предвидени мерки, които напълно да елиминират възможността за загуба на местообитания и индивиди

➢ ***Фрагментация***

Характерна черта на птиците е тяхната голяма мобилност и способността им да преодоляват различни по мащаб препятствия. Поради това, както и предвид предвидените за реализиране мерки в тази ЗЗ, няма да има фрагментация на територията на разглежданата защитена зона от евентуалното реализиране на плана.

➢ ***Обезпокояване на видове***

По време на реализирането на мерките в ЗЗ няма да има безпокойство на отделни видове, поради това, че ще се реализират в урбанизирани територии. Въпреки това, в т. 6 са предвидени мерки, които напълно да елиминират възможността за такова.

➢ ***Нарушаване на видовия състав***

Няма да има нарушаване на видовия състав.

➢ ***Химически промени***

Няма да има.

➢ ***Хидроложки промени***

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите за ЗЗ видове птици.

➢ ***Геоложки промени***

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

➢ ***Други промени***

Няма да има други промени. Няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ Ломовете попадат частично три от предвидените мерки от ПоМ (М23-В3, М23-В4 и М34-В19а). Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки на видовете обект на опазване в ЗЗ и типа предвидени мерки, следва да се заключи, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) по време на реализацията на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.22. ЗЗ BG0000240 „Студенец" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците

5.2.22.1. Природни местообитания в ЗЗ „Студенец"

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания, както следва:

– 40A0* Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества;
– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове;
– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*;
– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори.

Предвид характера на мярката, която касае реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника, няма да има въздействие върху природни местообитания – **оценка с бал 0**.

5.2.22.1. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Студенец"

Предвид характера на предвидената в ЗЗ мярка - **М32-В9b**, реализацията й няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ.

Въздействие с **бал – 0**.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0000240 „**Студенец**" предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН.

5.2.22.2. Птици – предмет на опазване в ЗЗ „Студенец"

➢ ***Загуба на местообитания и индивиди***

В Стандартния формуляр за защитената зона няма описани типове местообитания, които следва да бъдат опазвани. Предвид типа (насочена към урбанизирани райони), броя и площта, с която засягат ЗЗ, мерките, които се предвиждат за реализиране в тази ЗЗ, няма да имат отрицателно въздействие върху хранителни и гнездови местообитания на отделните видове птици, предмет на опазване в защитената зона. Няма да има и загуба на индивиди. Въпреки това, в т. 6 са предвидени мерки, които напълно да елиминират възможността за загуба на местообитания и индивиди.

➢ ***Фрагментация***

Характерна черта на птиците е тяхната голяма мобилност и способността им да преодоляват различни по мащаб препятствия. Поради това, както и предвид предвидените за реализиране мерки в тази ЗЗ, няма да има фрагментация на територията на разглежданата защитена зона от евентуалното реализиране на плана.

➢ ***Обезпокояване на видове***

По време на реализирането на мерките в ЗЗ няма да има безпокойство на отделни видове, поради това, че ще се реализират в урбанизирани територии. Въпреки това, в т. 6 са предвидени мерки, които напълно да елиминират възможността за такова.

➢ ***Нарушаване на видовия състав***

Няма да има нарушаване на видовия състав.

➢ ***Химически промени***

Няма да има.

➢ ***Хидроложки промени***

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите за ЗЗ видове птици.

➢ ***Геоложки промени***

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това, няма да има отрицателно въздействие.

➢ ***Други промени***

Няма да има други промени. Няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ Студенец попада частично една от предвидените мерки от ПоМ (М32-В9b). Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки на видовете обект на опазване в ЗЗ и типа предвидени мерки, следва да се заключи, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на

видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) по време на реализацията на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.23. ЗЗ BG0000399 „Българка" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците

5.2.22.3. Природни местообитания в ЗЗ „Българка"

5.2.23.1.1. Местообитание 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение, върху местообитание 4060 се дава **оценка с бал 4 –** средно по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 3.50 ha или 3.646 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.2. Местообитание 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания за орхидеи)

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение, върху местообитание 6210 се дава **оценка с бал 4 –** средно по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 3.00 ha или 2.50 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.3. Местообитание 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийски пояс

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение, върху местообитание 6210 се дава **оценка с бал 7 –** значително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 44.53 ha или 15.463 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.4. Местообитание 6520 Планински сенокосни ливади

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение, върху местообитание 6520 се дава **оценка с бал 4 –** средно по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 2.08 ha или 2.407 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.5. Местообитание 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение, върху местообитание 8210 се дава **оценка с бал 4 –** средно по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 2.98 ha или 4.139 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.6. Местообитание 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение, върху местообитание 8220 се дава **оценка с бал 4 –** средно по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 5.88 ha или 1.690 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до нулево – бал 0.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.7. Местообитание 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum*

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение, върху местообитание 9110 се дава **оценка с бал 7 –** значително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 2.54 ha или 14.762 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.8. Местообитание 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum*

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение, върху местообитание 9130 се дава **оценка с бал 4 –** средно по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 67.23 ha или 1.933 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.9.* Местообитание 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion)

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение и мярка М32-В9с свързана с промени в правилата за експлоатация на съществуващите язовири, върху местообитание 9150 се дава **оценка с бал 7 –** значително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 518.19 ha или 9.612 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.10.* Местообитание 9170 Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение, върху местообитание 9170 се дава **оценка с бал 7 –** значително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 52.42 ha или 6.640 % от площта на

местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.11. Местообитание 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion*

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение и мярка М32-В9с свързана с промени в правилата за експлоатация на съществуващите язовири, върху местообитание 9150 се дава **оценка с бал 7 –** значително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 37.81 ha или 5.252 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.12. Местообитание 91G0 Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение и мярка М32-В9с свързана с промени в правилата за експлоатация на съществуващите язовири, върху местообитание 9150 се дава **оценка с бал 4 –** средно по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 7.78 ha или 1.942 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.3.13. Местообитание 91W0 Мизийски букови гори

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка M31-B10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение, мярка M32-B9c свързана с промени в правилата за експлоатация на съществуващите язовири и мярка M23-B4, върху местообитание 91W0 се дава **оценка с бал 7 –** значително по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично въздействие върху 406.13 ha или 10.282 % от площта на местообитанието в ЗЗ. С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани мерки, които намаляват въздействието върху природното местообитание **до незначително – бал 1.**

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Ще има частични хидроложки промени, които няма да окажат отрицателни въздействия върху местообитанието.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.23.1.14. Местообитание на растителен вид 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*)

Загуба на местообитания и индивиди

За въздействието на мярка M31-B10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение и мярка M32-B9c свързана с промени в правилата за експлоатация на съществуващите язовири, върху местообитанията на растителен вид 2327 се дава **оценка с бал 2 –** слабо по степен въздействие. Тази оценка се базира на прогнозираното частично преобразуване на 32.78 ha от площта на местообитанието в ЗЗ и предвид характера на мярката.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има.

Геоложки промени

Няма да има.

5.2.22.4. Животински видове – предмет на опазване в ЗЗ „Българка"

Оценката на степента на въздействие на ПУРН върху целевите видове ЗЗ BG0000399 „Българка", с оглед опазване на структурата, функциите и

природозащитните цели на защитената зона, е представена в таблици от **Таблица 5.2.23.2-1** до **Таблица 5.2.23.2-5.**

Таблица 5.2.23.2-1. *Степен на въздействие на ПУРН върху безгръбначни в ЗЗ „Българка“*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Еленов рогач (*Lucanus cervus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Алпийска розалия (*Rosalia alpina*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Буков сечко (*Morimus funereus*)	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Слабо **Бал 2**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Euplagia quadripunctaria	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 6 целеви видове безгръбначни животни. При видовете **Еленов рогач (*Lucanus cervus*), Алпийска розалия *(Rosalia alpina*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)** и **Буков сечко (*Morimus funereus*)** предвидените за реализиране мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено въздействие върху потенциалните им местообитания **(бал 0)**. При ***Euplagia quadripunctaria*** ще има незначителни локални, временни, косвени негативни въздействия **(бал 1)**, докато при **Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)** тези въздействия ще са слаби (**бал 2**). Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид биологията на видовете, типа мерки и засегнатите площи. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на фрагментация и обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

***Таблица 5.2.23.2-2-** Степен на въздействие на ПУРН върху риби в ЗЗ „Българка"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Черна мряна (*Barbus meridionalis*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Слабо **Бал 2**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 целеви вид риба - **Черна мряна (*Barbus meridionalis)***. При прилагането на мерките в ПУРН ще има слабо негативно косвено въздействие върху местообитанията на вида (**бал 2**). Оценката се базира на експертна преценка. Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

***Таблица 5.2.23.2-3.** Степен на въздействие на ПУРН върху земноводни и влечуги в ЗЗ „Българка"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata)*	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство слабо **Бал 2**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство незначително **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство слабо **Бал 2**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 2 вида влечуги. При реализиране на ПУРН ще има незначително косвено въздействие върху потенциалните местообитания на **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) (бал 1)** и **Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)** и слабо негативно косвено въздействие в крайречни местообитания, и временно влошаване качеството им, по време на строителни дейности при и **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) (бал 2)**.

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав няма да има.

Таблица 5.2.23.2-4. *Степен на въздействие на ПУРН върху бозайници (без прилепи) в ЗЗ „Българка"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Вълк *(Canis lupus)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Мечка *(Ursus arctos)*	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Видра (*Lutra lutra*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Слабо **Бал 2**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Рис (*Linx linx*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Слабо **Бал 2**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 4 вида бозайници (без прилепи). Реализиране на предвидените мерки няма да окаже нито пряко, нито косвено негативно въздействие върху потенциалните местообитания по време на строителството при **Вълк *(Canis lupus)*** и **Мечка *(Ursus arctos)* (бал 0).** В слаба степен се засягат потенциалните местообитания на **Видра (*Lutra lutra*) (бал 2) и Рис (*Linx linx*) (бал 2)**. Няма да има безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав.

Таблица 5.2.23.2-5. *Степен на въздействие на ПУРН върху прилепи в ЗЗ „Българка"*

Вид	**Въздействия**		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително върху потенциални ловни местообитания **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително върху потенциални ловни местообитания **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Остроух нощник (*Myotis blythii*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително върху потенциални ловни местообитания **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

Вид	Въздействия		Фрагментация на местообитания / прекъсване на биокоридори	Обезпокояване на видове	Нарушаване на видовия състав
	Преки Унищожаване на индивиди и местообитания	**Непреки** Влошаване качествата на местообитанията (структура и функция)			
Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Слабо върху потенциални ловни местообитания **Бал 2**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително върху потенциални ловни местообитания **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**
Голям нощник *(Myotis myotis)*	Няма да има **Бал 0**	По време на строителство Незначително върху потенциални ловни местообитания **Бал 1**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**	Няма да има **Бал 0**

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални и потенциално ловни местообитания при 6 вида прилепи. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Възможно е незначително по степен отрицателно въздействие по време на прилагане на мерките поради частично влошаване на потенциални местообитания на **Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**, **Остроух нощник (*Myotis blythii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)** и **Голям нощник *(Myotis myotis)* (бал 1).** Въздействието върху потенциално ловните местообитания на **Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)** ще бъде временно, локално и обратимо, слабо по степен (**бал 2**).

Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Фрагментация

Няма да има.

Нарушаване на видовия състав

Няма да има.

Химически промени

Няма да има.

Хидроложки промени

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите животински видове в ЗЗ.

Геоложки промени

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ BG0000399 „**Българка**" предвидените мерки от ПоМ засягат само частично територията, попадаща в ЗЗ. Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки, може да се направи заключение, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) при реализирането на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

5.2.22.5. Птици – предмет на опазване в ЗЗ „Българка“

➢ ***Загуба на местообитания и индивиди***

В Стандартния формуляр за защитената зона няма описани типове местообитания, които следва да бъдат опазвани. Предвид вида и броя на мерките, които се предвиждат за реализиране в тази ЗЗ, няма да има значително отрицателно въздействие върху местообитанията на отделните видове птици, предмет на опазване в защитената зона, както и загуба на индивиди.

➢ ***Фрагментация***

Характерна черта на птиците е тяхната голяма мобилност и способността им да преодоляват различни по мащаб препятствия. Поради това, както и предвид предвидените за реализиране мерки в тази ЗЗ, няма да има фрагментация на територията на разглежданата защитена зона от евентуалното реализиране на плана.

➢ ***Обезпокояване на видове***

По време на реализирането на мерките ще има временно безпокойство на отделни видове, което налага дейностите да бъдат извършени за максимално късо време и извън размножителния период. Това ще предотврати загуби на яйца, малки и възрастни птици.

➢ ***Нарушаване на видовия състав***

Няма да има нарушаване на видовия състав.

➢ ***Химически промени***

Няма да има.

➢ ***Хидроложки промени***

Няма да има хидроложки промени, които могат да окажат отрицателно въздействие върху целевите за ЗЗ видове птици.

➢ ***Геоложки промени***

Реализирането на разглеждания ПУРН не е свързано с геоложки промени. Поради това няма да има отрицателно въздействие.

➢ ***Други промени***

Няма да има други промени. Няма да има отрицателно въздействие.

Извод за въздействието върху целостта на защитената зона, с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели:

В ЗЗ Българка попадат частично три от предвидените мерки от ПоМ (М23-В4, М32-В9с, М31-В10b). Въз основа на това, както и на направените анализи и оценки на видовете обект на опазване в ЗЗ и типа предвидени мерки, следва да се заключи, че няма да има нарушение върху целостта на защитената зона с оглед на нейната структура, функции и природозащитни цели (загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видове, нарушаване на видовия състав, химически, хидроложки и геоложки промени и др.) по време на реализацията на ПУРН. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

6. Предложения за смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на ПУРН върху защитените зони и определяне на степента им на въздействие върху предмета на опазване на защитените зони в резултат на прилагането на предложените смекчаващи мерки

Заключенията за преобладаващото незначително и слабо отрицателно въздействие върху местообитанията и видовете не предполага необходимост от мерки. Въпреки това, предвид единичните дадени оценки със степен средно въздействие и в унисон с принципите на предпазливостта и цялостното избягване на рисковете за ЗТ, ЗЗ и техния предмет и цели на опазване, предлагаме прилагането на следните мерки, които да намалят отрицателното въздействие върху природните местообитания и местообитанията на видовете във всички ЗЗ, в които е предвидено реализирането на мерки от ПУРН – до степен незначително или нулево.

Общи мерки, приложими за всички ЗЗ и ЗТ, в които попадат мерки от ПУРН:

Посочените мерки следва да се прилагат във всеки случай, в който структурна или друг тип мярка от ПУРН, която може да окаже отрицателни въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, се предвижда да се реализира в границите на ЗЗ или ЗТ.

Смекчаващи мерки по време на проектиране (подготвителния етап на изпълнението на ПУРН):

Мярка: За всяка предвидена структурна мярка или друг тип мярка от ПУРН, която може да окаже отрицателни въздействия върху ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване в ЗЗ, да се разработва проект, за който да бъдат проведени предвидените в ЗООС и ЗБР съгласувателни процедури по ЕО, ОВОС, ДОСВ и др.

Очакван ефект: Ефективно опазване на природните местообитания и местообитания на видове и минимизиране на негативните въздействия върху биологичното разнообразие.

Мярка: На етап планиране на изпълнение на всички структурни мерки от ПУРН да се направи консултация със зоолог и/или фитоценолог, за да се минимизира влиянието на съоръженията върху местообитанията и популациите на видовете и местообитанията, обект на опазване.

Очакван ефект: Редуциране на потенциалните въздействия върху видовете и природните местообитания, предмет на опазване в ЗЗ.

Мярка: При проектирането на мярка М33-В21, която включва изграждане на нови защитни стени или диги, при необходимост, да се предвидят възможности за осигуряване на контролирано пропускане на води, които да оводняват близко разположени влажни зони.

Очакван ефект: осигуряване на възможност за контролирано допълнително оводяване на влажни зони, разположени в района на прилагане на мярка М33-В21.

Смекчаващи мерки по време на строителство/изпълнение на мерките:

Мярка: Всички допълнителни площи за строителството да бъдат ситуирани извън границите на съответно картирано природно местообитание, а където е възможно - извън границите на ЗЗ.

Очакван ефект: Предотвратяване на пряко унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове.

Мярка: Строителството/изпълнението на мерките от ПУРН в ЗЗ да се извършва извън размножителния период (месеците април-юли) на целевите видове, предмет на опазване на съответната ЗЗ.

Очакван ефект: Редуциране на негативното въздействие върху хидробионтите и останалите целеви за всяка ЗЗ видове.

Мярка: Да не се допуска изсичане на крайречни галерии и крайречни природни местообитания, предмет на опазване в съответната ЗЗ.

Очакван ефект: Опазване на природни местообитания и местообитания на видове.

Мярка: Дейностите по отстранявания на затлачвания на речното корито и почистване на речни участъци и корита да се осъществяват само в коритата на реките и извън размножителния период на рибите (месеците април – юни), без засягане на крайречни природни местообитания и да се извършват при доказана необходимост.

Очакван ефект: Намаляване на въздействия върху крайречните природни местообитания и върху местообитания на видове, предмет на опазване.

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

Очакван ефект: Опазване на природни местообитания и местообитания на видове.

Мярка: При изпълнението на мерки от ПУРН, които предвиждат залесяване, засаждане на растителност, растителни буферни ивици, живи плетове, създаване на зелени коридори и затревяване в границите на ЗЗ и ЗТ, да се използват само местни растителни видове.

Очакван ефект: Опазване на природните местообитания, типични за района.

Мерки, приложими само за конкретна ЗЗ и ЗТ, в която попадат мерки от ПУРН:

Смекчаващи мерки по време на проектиране (подготвителния етап на изпълнението на ПУРН):

Мярка: С цел свеждане на отрицателните въздействия върху природни местообитания до незначителни или до липса на такива, в ЗЗ BG0000181 „Река Вит", дейностите по изпълнението на мярка М33-В21 да се планират така, че да не водят до нарушаване в структурата и функциите и влошаване на природозащитния статус на природно местообитание 91E0 в ЗЗ.

Очакван ефект: значително намаляване на отрицателното въздействие върху природните местообитания и местообитанията на видовете животни и техните популации, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Мярка: С цел свеждане на отрицателните въздействия върху природни местообитания до незначителни или до липса на такива, в ЗЗ BG0000503 „Река Лом", дейностите по изпълнението на мярка М33-В22а да се планират така, че да не водят до нарушаване в структурата и функциите и влошаване на природозащитния статус на природни местообитания 3260 и 3270 в ЗЗ.

Очакван ефект: значително намаляване на отрицателното въздействие върху природните местообитания и местообитанията на видовете животни и техните популации, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Мярка: С цел свеждане на отрицателните въздействия върху природни местообитания до незначителни или до липса на такива, в ЗЗ BG0000508 „Река Скът",

дейностите по изпълнението на мярка М31-В8d да се планират така, че да не водят до нарушаване в структурата и функциите и влошаване на природозащитния статус на природни местообитания 6510 и 91Е0 в ЗЗ.

Очакван ефект: значително намаляване на отрицателното въздействие върху природните местообитания и местообитанията на видовете животни и техните популации, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Мярка: С цел свеждане на отрицателните въздействия върху природни местообитания до незначителни или до липса на такива, в ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“, дейностите по изпълнението на мярка М33- В22а да се планират така, че да не водят до нарушаване в структурата и функциите и влошаване на природозащитния статус на природни местообитания 3260 и 3270 в ЗЗ.

Очакван ефект: значително намаляване на отрицателното въздействие върху природните местообитания и местообитанията на видовете животни и техните популации, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Мярка: С цел свеждане на отрицателните въздействия върху природни местообитания до незначителни или до липса на такива, в ЗЗ BG0000282 „Дряновска река“, дейностите по изпълнението на мярка М33-В14а да се планират така, че да не водят до нарушаване в структурата и функциите и влошаване на природозащитния статус на природно местообитание 91Е0 в ЗЗ.

Очакван ефект: значително намаляване на отрицателното въздействие върху природните местообитания и местообитанията на видовете животни и техните популации, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Мярка: В ЗЗ BG0000399 „Българка“ да не се планират дейности по мярка М31-В10b в природно местообитание 8220.

Очакван ефект: значително намаляване на отрицателното въздействие върху природно местообитание 8220 и недопускане нарушаване на Заповед № РД-281 от 31 март 2021 г. за ЗЗ, според която, защитената зона се обявява с цел - увеличаване на приноса на защитената зона по отношение на площта на природно местообитание с код 8220 в Алпийския и Континенталния биогеографски регион.

Мярка: С цел свеждане на отрицателните въздействия върху природни местообитания до незначителни или до липса на такива, в ЗЗ BG0000399 „Българка“, дейностите по изпълнението на мярка М31-В10b да се планират така, че да не водят до нарушаване в структурата и функциите и влошаване на природозащитния статус на природни местообитания 4060, 6210, 6430, 6520, 8210, 8220, 9110, 9130, 9150, 9170, 9180, 91G0 и 91W0 в ЗЗ.

Очакван ефект: значително намаляване на отрицателното въздействие върху природните местообитания и местообитанията на видовете животни и техните популации, определени като засегнати в тази ЗЗ.

Мярка: Мярка М33-В21, част от която е планирана за реализиране в границите на природен парк „Персина“, да се планира така, че да не се допуска нарушаване в режимите на защитената територия, вкл. да не се извършват дейности, свързани със или водещи до отводняване, или нарушаване на водния режим на съществуващите влажни зони.

Очакван ефект: намаляване на въздействието върху ЗТ и недопускане нарушаване на режимите ѝ.

Мярка: Мярка М31-В10b, част от която е планирана за реализиране в границите на природен парк „Българка“, да се планира така, че да не се допуска нарушаване в режимите на защитената територия.

Очакван ефект: намаляване на въздействието върху ЗТ и недопускане нарушаване на режимите й.

Мярка: В границите на защитена местност „Врана“ да не се реализира планираната мярка М33-В21. Да се реализира само тази част от планираната мярка М33-В21, която не попада в границите на защитената местност.

Очакван ефект: елиминиране на въздействието върху ЗТ и недопускане нарушаване на режимите й.

Мярка: При изпълнение на мярка М31-В10b в границите на защитена местност „Мехченица-Йововци“ да не се допуска повреждане на горска растителност.

Очакван ефект: намаляване на въздействието върху ЗТ и недопускане нарушаване на режимите й.

7. Разглеждане на алтернативни решения и оценка на тяхното въздействие върху защитените зони, включително нулева алтернатива

7.1. НУЛЕВА АЛТЕРНАТИВА

Нулевата алтернатива е равносилна на отказ от реализирането на ПУРН и на предвидените в него мерки. Реализирането на нулева алтернатива означава отказ от прилагането на ПУРН, при което състоянието на видовете и природните местообитания в разглежданите защитени зони няма да бъде повлияно от заложените в ПУРН мерки.

При избор на тази алтернатива, под заплаха от значителен риск от наводнения и свързаните с тях значителни неблагоприятни последици ще бъдат елементите на защитените зони (нарушаване/значително засягане/унищожаване на видове и местообитания, предмет на опазване, включително приоритетни такива), попадащи в идентифицираните РЗПРН в ДРБУ.

Въз основа на това, изборът на „нулева алтернатива" има потенциал да доведе до значително неблагоприятно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитените зони, поради което алтернативата е неприемлива.

7.2. АЛТЕРНАТИВИ ПО ОТНОШЕНИЕ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ПУРН

Предоставеният от възложителя проект на план не съдържа алтернативи. В рамките на процеса по разработване на програмата от мерки е приложена методика за оценка и приоритизация на потенциалните мерки чрез анализ „полза-разходи" и мултикритериален анализ (включващ критерий „опазване на околната среда"). Ако съотношението ползи–разходи от дадена мярка покрива изискването във висока или средна степен, мярката остава. Ако това съотношение е с ниска стойност, мярката отпада. В резултат на анализите в проекта на ПУРН са включени най-благоприятните мерки, в т.ч. от гледна точка опазване на околната среда, и в частност – защитените зони. Мерките с ниска стойност на съотношението ползи-разходи, не са включени в ПУРН и следователно, не са предмет на оценка в настоящия ДОСВ.

Анализите и оценките на възможното въздействие на мерките от ПУРН върху предмета и целите на защитените зони, направен в настоящия ДОСВ показва, че по-голямата част от включените в проекта на ПУРН мерки не са свързани със значително отрицателно въздействие върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване. В тази връзка, в резултат на оценката на степента на въздействието, не се установява необходимост от предлагане/разглеждане на допълнителни алтернативи. Достатъчно е спазването на всички, посочени в т. 6 от ДОСВ мерки. Това ще сведе всички въздействия, за които е дадена оценка средно или значително по степен въздействие до незначително или нулево такова.

Предвижданията на ПУРН са съобразени и са в съответствие с режимите на защитените зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие и защитените територии, съгласно Закона за защитените територии, попадащи в териториалния обхват на ПУРН, както и с наличието и местоположението на природните местообитания в ЗЗ, при прилагане на всички препоръчани в точка 6 от настоящия ДОСВ мерки.

8. Картен материал с местоположението на всички елементи на ПУРН спрямо защитените зони и техните елементи

На електронен носител е представен файл формат „*kml“ с границите на БДДР, всички защитени зони от мрежата Натура 2000, които попадат в териториалния обхват на БДДР, РЗПРН, природни местообитания и местообитания на видове, през които преминават РЗПРН, мерките от ПоМ (Програма от мерки към ПУРН) и други.

Същите пространствени данни и информация са представени и в *shp формат.

Картен материал:

Карта №	Карта име
1	Елементи на ПУРН 2022-2027 спрямо защитените зони от мрежата Натура 2000 в Дунавски РБУ
2.1	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000503 Река Лом и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.2	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000508 Река Скът и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.3	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0001040 Западна Стара планина и Предбалкан, BG0002002 Западен Балкан и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.4	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0001040 Западна Стара планина и Предбалкан и BG0002005 Понор
2.5	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0001307 Плана
2.6	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0002084 Палакария
2.7	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0001014 Карлуково
2.8	2.8 Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000181 Река Вит, BG0000335 Карабоаз и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.9	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000181 Река Вит
2.10	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000240 Студенец и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.11	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000396 Персина, BG0002074 Никополско плато и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.12	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000616 Микре
2.13	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000399 Българка, BG0000610 Река Янтра и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.14	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000399 Българка и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.15	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000399 Българка, BG0000282 Дряновска река и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.16	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000282 Дряновска река и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.17	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000610 Река Янтра, BG0000213 Търновски височини, BG0000281 Река Белица и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното

Карта №	Карта име
	състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.18	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000231 Беленска гора, BG0000610 Река Янтра, BG0000213 Търновски височини, BG0000281 Река Белица и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"
2.19	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000432 Голяма река
2.20	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000608 Ломовете
2.21	Елементи на ПУРН 2022-2027 в Дунавски РБУ спрямо ЗЗ BG0000608 Ломовете , BG0002025 Ломовете и природни местообитания по данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I"

9. Заключение за вида и степента на отрицателно въздействие съобразно критериите по чл. 22

9.1 ЗЗ BG0000181 „Река Вит" по Директивата за местообитанията, съобразно критериите по чл. 22

9.1.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.1.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000181 „Река Вит" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.1.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.1.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000181 Река Вит са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 388.52 ha, като в ЗЗ попадат 22.46 ha;
- Мярка М33-В22а (Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура) с обща площ от 35.46 ha, като в ЗЗ попадат 1.63 ha.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

В т. 5.1.1 от доклада е направена е подробна характеристика.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания, върху които мерките потенциално могат да окажат пряко или косвено въздействие, както следва:

За мярка М33-22а - няма картирани природни местообитания.

За мярка М33-В21 са картирани следните местообитания: 3260, 6430 и 91E0*.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в точка 5.1.1 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 3 вида, риби – 1 вид, земноводни – 3 вида, влечуги – 3 вида, бозайници (без прилепи) – 4 вида и прилепи – 6 вида. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.1.6.

9.1.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Очаква се незначително по степен въздействие върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Направена е подробна характеристика в точка 5.2.1 от доклада. Въздействието ще бъде сведено до минимум при изпълнението на предложените в т. 6 от ДОС мерки:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* – оценка с бал 1 (незначително въздействие);

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс – оценка с бал 1 (незначително въздействие);

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) - оценка с бал 4 (средно въздействие). С цел ненарушаване на целите на обявяване на ЗЗ, в т. 6 са препоръчани за изпълнение мерки, които свеждат това въздействие до нулево – бал 1 незначително.

9.1.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.1 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Безгръбначни

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 3 целеви вида безгръбначни животни **- Бисерна мида (*Unio crassus*), Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)** и **Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*).** Предвидените мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено въздействие върху част от подходящите местообитания на видовете бисерна мида и бръмбар рогач **(бал 0), а при вида ивичест теодоксус – бал 1 – незначително въздействие**. Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид типа мярка, засегнатата площ и биологията на видовете. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие в резултат на фрагментация, обезпокояване по време на изпълнение. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Риби

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 целеви вид риба – **обикновен щипок**. Предвидените мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено въздействие по време на изпълнение на мерките върху част от подходящите местообитания на вида (**бал 0**). Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид типа мярка, засегнатата площ и биологията на видова. Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 3 вида земноводни и 3 вида влечуги. При реализиране на ПУРН няма да има въздействия при видовете **Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*) и Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) (бал 0)**; ще има незначително въздействие върху местообитанията на **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), и Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) (бал 1)** и незначително негативно косвено въздействие върху в крайречните местообитания, по време на изпълнение на мерките.

При видовете **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)** и **Добруджански тритон *(Triturus dobrogicus)*** в част от подходящите местообитания по време на изпълнение на мерките ще има временно и локално, слабо по степен негативно въздействие **(бал 2).**

Фрагментация на потенциални местообитания няма да има. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Бозайници (без прилепи)

На териториите на реализиране на мерките са картирани потенциални местообитания на 4 вида бозайници (без прилепи) - **Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)**, **Видра *(Lutra lutra),* Добруджански хомяк** (***Mesocricetus newtoni*)** и **Пъстър пор (*Vormela peregusna*)**. При реализирането на ПУРН, няма да има отрицателно въздействие пряко или косвено върху тях и техните местообитания – **бал 0**. Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Прилепи

На териториите на предвидените за реализиране мерки са картирани само потенциално ловни местообитания при 6 вида прилепи - **Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*)**, **Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), Остроух нощник (*Myotis blythii*)**, **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)**, **Голям нощник (*Myotis myotis*)** и **Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*)**. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има фрагментация на местообитания, безпокойство, нарушаване на видовия състав. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие по време на прилагане на мярката върху потенциалните ловни местообитания (**бал 0**).

9.1.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.1.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.1.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7. от доклада.

9.1.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

В режимите на ЗЗ река Вит, съгласно Заповед за обявяване на ЗЗ, има включена следната забрана: „8.12. отводняване на крайбрежни заливаеми ивици на реки, промени в хидроморфологичния режим чрез отводняване, изземване на наносни отложения, коригиране, **преграждане с диги на реки,** с изключение на такива: в урбанизирани територии; **в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети**; при бедствия и аварии; за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2.".

Предвид целта на ПУРН, да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията и да предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, то изпълнението на мярка М33-В21 от ПУРН в ЗЗ не противоречи на посочената забрана и попада в изключението „**в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети**".

9.1.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.1.12 Заключение за ЗЗ BG0000181 „Река Вит", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000181 „Река Вит" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.2 ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" по Директивата за местообитанията, съобразно критериите по чл. 22

9.2.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.2.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000335 „Карабоаз" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.2.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.2.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000335 „Карабоаз" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 388.52 ha като в ЗЗ попадат 0.35 ha.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

В т. 5.1.2 от доклада е направена е подробна характеристика.

Предвидената мярка М33-В21 в РЗПРН в BG1_APSFR_DU_001 не засяга природни местообитания.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в точка 5.1.2 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 0 вида, риби – 0 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 3 вида, бозайници (без прилепи) – 2 вида и прилепи – 0 вида. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.2.6.

9.2.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.2 от доклада. ПУРН не засяга природни местообитания предмет на опазване в ЗЗ.

9.2.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.2 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мярката са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 3 вида влечуги – **червенокоремна бумка, шипобедрена костенурка, обикновена блатна костенурка, добруджански тритон и пъстър смок**. При реализиране на ПУРН няма да има негативно пряко или косвено въздействие върху местообитанията на видовете (**бал 0**).

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания и влошаване на качеството им. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство.

Бозайници (без прилепи)

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 2 вида бозайници (без прилепи). При реализиране на ПУРН няма да има негативно въздействие върху местообитанията на видовете **Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)** и **Видра (*Lutra lutra*) (бал 0)**.

9.2.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.2.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.2.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7. от доклада.

9.2.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.2.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.2.12 Заключение за ЗЗ BG0000335 „Карабоаз", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000335 „Карабоаз" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.3 ЗЗ BG0000396 „Персина" по Директивата за местообитанията, съобразно критериите по чл. 22

9.3.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.3.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000396 „Персина" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.3.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост

и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.3.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000396 „Персина" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 41.23 ha като в ЗЗ попадат 20.61 ha;
- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 201.52 ha като в ЗЗ попадат 100.76 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

В т. 5.1.3 от доклада е направена е подробна характеристика.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания, върху които мерките потенциално могат да окажат пряко или косвено въздействие, както следва:

- за мярка М23-В4: 91E0;
- за мярка М33-В21 – няма картирани природни местообитания.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в точка 5.1.3 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 6 вида, риби – 5 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 3 вида, бозайници (без прилепи) – 3 вида и прилепи – 3 вида. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.3.6.

9.3.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.3 от доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка М23-В4 от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и

Fraxinus excelsior (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*). Според типа мярка обаче, насочена към подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения, няма да има въздействия върху природното местообитание в ЗЗ – оценка с бал 0 (няма въздействие).

9.3.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.3 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Безгръбначни

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 6 целеви видове безгръбначни животни. При видовете **Бисерна мида (*Unio crassus*), Брумбар рогач (*Lucanus cervus*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*) и Голям буков сечко (*Morimus funereus*) няма** да има нито пряко, нито косвено въздействие върху техните потенциални местообитания **(бал 0)**. При **Лицена (*Lycaena dispar*)** и **Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*)** предвидените мерки могат да окажат незначително косвено въздействие по време на изпълнението на мерките върху част от подходящите местообитания на видовете **(бал 1)**. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Риби

В обхвата на прилагане на мерките има картирани местообитания на 5 целеви вида риби (**обикновен щипок, голяма вретенарка, малка вретенарка, високотел бибан и европейска горчивка**), при които няма да има нито пряко, нито косвено негативно въздействие върху техните местообитания (**бал 0**). Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид засегнатите площи, типа мерки и биологията на видовете. Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 3 вида влечуги. При реализиране на ПУРН няма да има въздействие върху местообитанията на ***Шипобедрена костенурка (Testudo graeca), Добруджански тритон (Triturus dobrogicus),*** **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) и обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) – бал 0.** Ще има незначително негативно косвено въздействие в крайречни местообитания и временно влошаване качеството им, по време на изпълнение на мерките при **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*) – бал 1.**

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Бозайници (без прилепи)

На териториите, предвидени за реализиране на мерките са картирани потенциални местообитания на 3 вида бозайници (без прилепи). Реализиране на предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху **Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)** и **Видра (*Lutra lutra*)** (**бал 0**), но ще има незначително, косвено, локално и временно въздействие при **Степен пор (*Mustela eversmanii*) – бал 1.** Безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав няма да има.

Прилепи

На териториите предвидени за реализиране на мерките са установени потенциално ловни местообитания при 3 вида прилепи - **Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**, **Остроух нощник (*Myotis blythii*)** и **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)**. Поради спецификата на биологията им, няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие от прилагане на мерките върху потенциалните ловни местообитания – **бал 0**.

9.3.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.3.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.3.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7. от доклада.

9.3.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

В режимите на ЗЗ Персина, съгласно Заповед за обявяване на ЗЗ, има включена следната забрана: „8.10. извършване на дейности, свързани с отводняване, пресушаване или промяна на водния режим на затони, мочурища и естествени водни обекти, освен при изпълнение на дейности, свързани с подобряване състоянието на водните екосистеми и на типовете".

Изпълнението на мярка М33-В21 от ПУРН в ЗЗ не противоречи на посочената забрана. Мярката не включва дейности, свързани с отводняване, пресушаване или промяна на водния режим на затони, мочурища и естествени водни обекти.

9.3.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.3.12 Заключение за ЗЗ BG0000396 „Персина", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000396 „Персина" за опазване на

природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.4 ЗЗ BG0000503 „Река Лом" по Директивата за местообитанията, съобразно критериите по чл. 22

9.4.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.4.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000503 „Река Лом" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.4.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.4.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000503 „Река Лом" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка МЗЗ-В22а (Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура) с обща площ от 440.38 ha като в ЗЗ попадат 16.65 ha.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

В т. 5.1.4 от доклада е направена е подробна характеристика.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка МЗЗ-В22а от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания, както следва: 3260, 3270 и 6510.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в точка 5.1.4 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 3 вида, риби – 7 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 2 вида, бозайници (без прилепи) – 2 вида и прилепи – 1 вид. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.4.6.

9.4.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.4 от доклада.

Очаква се незначително по степен въздействие върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Направена е подробна характеристика в точка 5.2.2. от доклада. Въздействието ще бъде сведено до минимум при изпълнението на предложените в т. 6 от ДОС мерки:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* – оценка с бал 4 (средно въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително – бал 1;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.* – оценка с бал 7 (значително въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително – бал 1;

– 6510 Низинни сенокосни ливади – оценка с бал 1 (незначително въздействие).

При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитания 3260 и 3270 се свежда до незначително – бал 1.

9.4.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.4 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Безгръбначни

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 3 целеви видове безгръбначни животни. При **Бисерна мида (*Unio crassus*), Брямбар рогач**

(*Lucanus cervus*) и **Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*)** предвидените мерки няма да имат нито пряко, нито косвено негативно въздействие, тъй като не се засягат техни потенциални местообитания (**бал 0**).

Риби

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 7 целеви вида риби (**распер, балканска мряна, балкански щипок, обикновен щипок, балканска кротушка, голям щипок и европейска горчивка**), които няма да бъдат повлияни негативно (**бал 0**).

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 2 вида влечуги. При реализиране на ПУРН няма да има въздействия върху **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*) – бал 0**; ще има незначително негативно косвено въздействие върху местообитанията на **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)**, **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)** и **Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)** по време на реализиране на мерките (**бал 1**).

Бозайници (без прилепи)

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 2 вида бозайници (без прилепи). Ще има незначително негативно косвено и временно влошаване качеството на местообитанията на **Видра *(Lutra lutra)*** по време на изпълнение на мерките (**бал 1**). При **Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)** няма да има негативно въздействие (**бал 0**). Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Прилепи

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални ловни местообитания при 1 вид прилеп – **дългокрил прилеп.** Поради спецификата на биологията няма да има преки отрицателни въздействия върху убежищата му. Няма да има фрагментация на местообитания, безпокойство, нарушаване на видовия състав – **бал 0.**

9.4.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.4.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.4.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7. от доклада.

9.4.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.4.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.4.12 Заключение за ЗЗ BG0000503 „Река Лом", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000503 „Река Лом" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.5 ЗЗ BG0001307 „ПЛАНА" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

9.5.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.5.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0001307 „Плана" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.5.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост

и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.5.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0001307 „Плана" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М32-В9b (Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника) с обща площ от 172.93 ha като в ЗЗ попадат 0.02 ha.

Предвид характера си, тази мярка няма да окаже нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

В т. 5.1.5 от доклада е направена подробна характеристика.

Предвидената мярка М33-В9b в РЗПРН BG1_APSFR_DU_001 не засяга природни местообитания.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

В т. 5.1.5 от доклада е направена подробна характеристика.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

Картирани са местообитания на животински видове, но предвид характера на предвидената мярка М33-В9b, реализацията ѝ няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ.

9.5.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.5 от доклада. Предвидената мярка в ПУРН не засяга природни местообитания предмет на опазване в ЗЗ.

9.5.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.5 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

Няма да има въздействия върху ЗЗ, техните предмет и цели на опазване, предвид характера на мярката, касаеща реконструкция на съществуващи язовири, което включва само увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника. Това способства за намаляване на оттока и водните нива надолу по течението (надолу по течението се пропускат по-малки водни количества от постъпващите във водохранилището), реализацията ѝ няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби,

земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ. Въздействие с **бал – 0**.

9.5.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.5.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.5.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7. от доклада.

9.5.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.5.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.5.12 Заключение за ЗЗ BG0001307 „Плана", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0001307 „Плана", за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.6 ЗЗ BG0001014 „Карлуково” по Директивата за местообитанията

9.6.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.6.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0001014 „Карлуково” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.6.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.6.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0001014 „Карлуково“ са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 15.06 ha като в ЗЗ попадат 1.86 ha;
- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 3.06 ha като в ЗЗ попадат 0.34 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.6 на доклада.

Предвидените мерки М23-В4 и М33-В21 в РЗПРН BG1_APSFR_IS_100 не засягат природни местообитания.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.6 на доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 0 вида, риби – 0 вида, земноводни – 1 вид, влечуги – 1 вид, бозайници (без прилепи) – 1 вид и прилепи – 2 вида. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.6.6.

9.6.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.6 на доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ.

9.6.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.6 на доклада

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 вид земноводно и 1 вид влечуго. При реализиране на мерките в ПУРН няма да има негативно въздействие върху местообитанията на **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)** и **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)** (**бал 0**).

Бозайници (без прилепи)

На териториите на прилагане на мерките е картирано потенциално местообитание на 1 вид бозайник (без прилепи) - **Пъстър пор (*Vormela peregusna*).** Няма да има негативно въздействие от реализацията на мерките (**бал 0**). Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Прилепи

На териториите на реализиране на мерките са картирани потенциални и потенциални ловни местообитания при 2 вида прилепи - **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)** и **Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)**. Поради спецификата на биологията, няма да има преки отрицателни въздействия върху убежищата им. Няма да има отрицателно въздействие при прилагане на предвидените мерки (**бал 0**). Няма да има фрагментация на местообитания, безпокойство, нарушаване на видовия състав.

9.6.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.6.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.6.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7. от доклада.

9.6.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.6.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.6.12 Заключение за ЗЗ BG0001014 „Карлуково”, съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0001014 „Карлуково” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия

Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.7 ЗЗ BG0000508 „Река Скът" по Директивата за местообитанията

9.7.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.7.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000508 „Река Скът" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.7.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.7.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000508 „Река Скът" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М31-В8d (Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива) с обща площ от 549.37 ha като в ЗЗ попадат 20.49 ha.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.7 от доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания, както следва: 3260, 6250*, 6510 и 91E0*.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.7 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 2

вида, риби – 3 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 2 вида, бозайници (без прилепи) – 2 вида и прилепи – 1 вид. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.7.6.

9.7.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.7 от доклада.

Очаква се незначително по степен въздействие върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Направена е подробна характеристика в точка 5.2.2. от доклада. Въздействието ще бъде сведено до минимум при изпълнението на предложените в т. 6 от ДОС мерки:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 6250 *Панонски льосови степни тревни съобщества – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 6510 Низинни сенокосни ливади – оценка с бал 7 (значително въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 са препоръчани за изпълнение мерки, които свеждат това въздействие до незначително – бал 1;

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) – оценка с бал 7 (значително въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 са препоръчани за изпълнение мерки, които свеждат това въздействие до незначително – бал 1.

При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитания 6510 и 91E0* се свежда до нулево – бал 1 (незначително въздействие).

9.7.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.7 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Безгръбначни

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 целеви видове безгръбначни животни. При **Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*)** няма да има въздействие (**бал 0**). При **Бисерна мида (*Unio crassus*)** предвидените мерки могат да окажат незначително негативно косвено въздействие при изпълнението си върху част от подходящите местообитания на вида **(бал 1).** Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на обезпокояване или фрагментация. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Риби

В обхвата на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 3 целеви вида риби. Предвидените мерки могат да окажат незначително негативно косвено въздействие по време на изпълнението им върху в част от подходящите местообитания на видовете **Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*), Черна мряна (*Barbus meridionalis*)** и **Обикновен щипок (*Cobitis taenia*) (бал 1).** Причината е евентуално замътняване на водата. Оценката се базира на експертна преценка. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на обезпокояване или фрагментация. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 2 вида влечуги. При реализиране на ПУРН няма да има негативно косвено въздействие, свързано с влошаване на качеството на крайречните местообитанията на **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)**, **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)**, **Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)** и **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)** (**бал 0**).

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания . Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нахлуване на чужди видове няма да има.

Бозайници (без прилепи)

На териториите на реализиране на мерките е картирано потенциално местообитание на 2 вида бозайници (без прилепи) - **Видра (*Lutra lutra*)** и **Пъстър пор (*Vormela peregusna*).** Предвидените мерки могат да окажат слабо негативно косвено въздействие по време на изпълнението си върху част от подходящите местообитания на видовете **(бал 2 видра и бал 1 - хомяк)**.

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания и безпокойство. Нахлуване на чужди видове също няма да има.

Прилепи

На териториите на реализиране на мерките са картирани потенциални ловни местообитания при 1 вид прилеп - **Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)**. Поради спецификата на биологията му няма да има преки отрицателни въздействия върху убежищата му. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие при прилагане на предвидените мерки върху вида **(бал 0)**. Няма да има фрагментация на местообитания, безпокойство, нарушаване на видовия състав.

9.7.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направена подробна характеристика

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.7.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада

9.7.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада.

9.7.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.7.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.7.12 Заключение за ЗЗ BG0000508 „Река Скът“, съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000508 „Река Скът" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.8 ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" по Директивата за местообитанията

9.8.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.8.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.8.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.8.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка МЗЗ-В14а (Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла) с обща площ от 5.48 ha като в ЗЗ попадат 5.48 ha;
- Мярка МЗЗ-В15b (Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета) с обща площ от 5.11 ha като в ЗЗ попадат 5.11 ha.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.8 от доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка М33-В14а от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91G0*.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.8 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 6 вида, риби – 6 вида, земноводни – 1 вида, влечуги – 0 вида, бозайници (без прилепи) – 3 вида и прилепи – 7 вида. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.8.6.

9.8.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.8 от доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва: 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* – оценка с бал 0 (няма въздействие).

9.8.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.8 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Безгръбначни

В обхвата на прилагане на мерките попадат местообитания на 6 целеви видове безгръбначни животни. При вида **Бисерна мида (*Unio crassus*)** и **Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)** предвидените за реализиране мерки могат да окажат незначително косвено въздействие по време на изпълнението си върху в част от подходящите местообитания на вида **(бал 1).** При **Офигомфус (*Ophiogomphus cecilia*)**, **Торбогнездница (*Eriogaster catax*), *Nymphalis vaualbum*** и **Кордулегастер (*Cordulegaster heros)*** въздействие върху местообитанията няма да има (**бал 0**). Оценката се базира на експертна преценка. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Риби

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 6 целеви вида риби, при които ще има незначително **негативно непряко** въздействие върху техните местообитания (**бал 1**). Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид биологията на видовете, типа мерки и засегнатата площ. Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

Земноводни и влечуги

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 вид земноводно - **Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*).** При реализиране на ПУРН няма да има въздействие върху местообитанията на вида **(бал 0)**.

Фрагментация на потенциални местообитания няма да има. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав няма да има.

Бозайници (без прилепи)

В обхвата на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 3 вида бозайници (без прилепи) – **европейски лалугер, пъстър пор и рис**. Реализирането на предвидените мерки няма да окаже негативно въздействие върху тях (**бал 0**). Безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав няма да има.

Прилепи

В обхвата на прилагане на мерките са картирани потенциални ловни местообитания при 7 вида прилепи - **Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros),* Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**, **Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), Остроух нощник (*Myotis blythii),* Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)** и **Голям нощник (*Myotis myotis*)**. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. При прилагане на мерките няма да има въздействия върху потенциални и потенциални ловни местообитания **(бал 0).**

9.8.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.8.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.8.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7. от доклада.

9.8.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.8.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.8.12 Заключение за ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.9 ЗЗ BG0000616 „МИКРЕ" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

9.9.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.9.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000616 „Микре" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.9.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.9.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000616 „Микре" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 0.99 ha като в ЗЗ попадат 0.06 ha.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.9 от доклада.

Предвидената мярка М33-В21 в РЗПРН BG1_APSFR_OS_021 не засяга природни местообитания.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.9 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 0 вида, риби – 0 вида, земноводни – 0 вида, влечуги – 0 вида, бозайници (без прилепи) – 1 вид и прилепи – 3 вида. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.9.6.

9.9.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.9 от доклада.

Предвидената мярка М33-В21 в РЗПРН BG1_APSFR_OS_021 не засяга природни местообитания.

9.9.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.9 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Бозайници (без прилепи)

В обхвата на прилагане на мерките е картирано потенциално местообитания на 1 вид бозайник (без прилепи) - **Видра (*Lutra lutra*)**. Реализирането на предвидените мерки няма да окаже негативно въздействие върху вида (**бал 0**). Няма да има безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав.

Прилепи

В обхвата на прилагане на мерките са установени потенциални ловни местообитания при 3 вида прилепи - **Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)** и **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)**. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има отрицателно въздействие по време на прилагане на мерките върху потенциалните местообитания **(бал 0).**

9.9.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки на доклада е направена подробна характеристика.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.9.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.9.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада.

9.9.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

В режимите на ЗЗ Микре, съгласно Заповед за обявяване на ЗЗ, има включена следната забрана: „8.9. отводняване на крайбрежни заливаеми ивици на реки, промени в хидроморфологичния режим чрез отводняване, изземване на наносни отложения, коригиране, **преграждане с диги на реки,** с изключение на такива: в урбанизирани територии; **в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети**; при бедствия и аварии; за подобряване на състоянието на природните местообитания и местообитанията на видовете по т. 2.".

Предвид целта на ПУРН, да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията и да предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, то изпълнението на мярка М33-В21 от ПУРН в ЗЗ не противоречи на посочената забрана и попада в изключението „**в случаи на опасност от наводнения, които могат да доведат до риск за живота и здравето на хората или настъпване на материални щети**".

9.9.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки

9.9.12 Заключение за ЗЗ BG0000616 „Микре", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000616 „Микре" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.10 ЗЗ BG0000608 „ЛОМОВЕТЕ" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

9.10.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.10.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000608 „Ломовете" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.10.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.10.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000608 „Ломовете" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В3 (Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост) с обща площ от 20.49 ha като в ЗЗ попадат 23.71 ha;
- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 116.06 ha като в ЗЗ попадат 25.69 ha;
- Мярка М34-В19а (Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС) с обща площ от 17.17 ha като в ЗЗ попадат 0.65 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.10 от доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания, както следва: 3260, 6210, 8210 и 91E0*.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.10 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", е картирано местообитание на растителен вид 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

Картирани са местообитания на животински видове, но предвид характера на предвидените в ЗЗ мерки - М23-В3, М23-В4 и М34-В19а, реализацията им няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ.

9.10.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.10 на доклада.

Очаква се незначително по степен въздействие върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Направена е подробна характеристика в точка 5.2.2. от доклада. Въздействието ще бъде сведено до минимум при изпълнението на предложените в т. 6 от ДОС мерки:

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) – оценка с бал 0 (няма въздействие).

Предвид характера на мерките (насочени към жилища и урбанизирани райони), които засягат картираните местообитания, няма да има въздействия върху такива – оценка с бал 0 (няма въздействие).

9.10.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.10 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН засягат местообитания на растителен вид 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*). Предвид характера на мерките (насочени към жилища и урбанизирани райони), които засягат картираното местообитание на вида, няма да има въздействия върху него – оценка с бал 0.

Предвид характера на предвидените в ЗЗ мерки - М23-В3, М23-В4 и М34-В19а, реализацията им няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ.

9.10.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.10.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.10.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7. от доклада.

9.10.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.10.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.10.12 Заключение за ЗЗ BG0000608 „Ломовете", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000608 „Ломовете" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.11 ЗЗ BG0000610 „РЕКА ЯНТРА" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

9.11.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.11.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на

защитена зона BG0000610 „Река Янтра" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.11.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.11.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000610 „Река Янтра" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В3 (Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост) с обща площ от 984.13 ha като в ЗЗ попадат 36.84 ha;
- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 70.33 ha като в ЗЗ попадат 17.21 ha;
- Мярка М23-В5 (Модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на обекти, представляващи потенциални основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура) с обща площ от 98.27 ha като в ЗЗ попадат 7.13 ha;
- Мярка М33-В22а (Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура) с обща площ от 255.62 ha като в ЗЗ попадат 43.69 ha;
- Мярка М34-В19а (Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС) с обща площ от 233.49 ha като в ЗЗ попадат 0.48 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.11 от доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка М33-В22а от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания, както следва: 3150, 3260, 3270, 6240* и 6430.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.11 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 5 вида, риби – 12 вида, земноводни – 3 вида, влечуги – 4 вида, бозайници (без прилепи) – 3 вида и прилепи – 5 вида. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.11.6.

9.11.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.11 от доклада.

Очаква се незначително по степен въздействие върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Направена е подробна характеристика в точка 5.2.2. от доклада. Въздействието ще бъде сведено до минимум при изпълнението на предложените в т. 6 от ДОС мерки:

– 3150 Естествени еутрофни езера с растителност от типа *Magnopotamion* или *Hydrocharition* – оценка с бал 1 (незначително въздействие).

– 3260 Равнинни или планински реки с растителност от *Ranunculion fluitantis* и *Callitricho-Batrachion* – оценка с бал 4 (средно въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително – бал 1;

– 3270 Реки с кални брегове с *Chenopodion rubri* и *Bidention p.p.* – оценка с бал 4 (средно въздействие). Във връзка с дадената оценка, в т. 6 от ДОСВ са препоръчани мерки, които намаляват това въздействие до незначително – бал 1;

– 6240* Субпанонски степни тревни съобщества – оценка с бал 1 (незначително въздействие);

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс – оценка с бал 1 (незначително въздействие).

При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитания 3260 и 3270 се свежда до незначително – бал 1.

9.11.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.11 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Безгръбначни

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 5 целеви видове безгръбначни животни - **Бисерна мида (*Unio crassus*)**, **Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), Ценагрион (*Coenagrion ornatum*)**, **Ивичест теодоксус (*Theodoxus transversalis*) и Лицена (*Lycaena dispar*).** При тези видове мерките в ПУРН няма да окажат нито пряко, нито косвено въздействие върху местообитанията им. Реализирането на мерките няма да окаже негативно въздействие върху видовете в резултат на фрагментация и обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Риби

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 12 целеви вида риби. При всички тези видове - **Распер (*Aspius aspius*), Черна мряна (*Barbus meridionalis)*, Виюн *(Misgurnus fossilis),* Балкански щипок *(Sabanejewia aurata),* Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), Голяма вретенарка (*Zingel zingel*), Малка вретенарка (*Zingel streber*), Украинска минога (*Eudontomyzon mariae*), Балканска**

кротушка (*Gobio kessleri*), Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*) и **Голям щипок (*Cobitis elongata*)** няма да има нито пряко, нито косвено негативно въздействие върху техните местообитания (**бал 0**). Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид биологията на видовете, типа мерки и засегнатите площи. Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 3 вида земноводни и 4 вида влечуги.

При реализиране на ПУРН ще има слабо негативно косвено въздействие в крайречни местообитания и временно влошаване качеството им, по време на изпълнение на мерките при **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) – бал 2.**

При **Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*) и Добруджански тритон (*Triturus dobrogicus*)** в част от подходящите местообитания по време на изпълнението на мерките въздействието ще е незначително (**бал 1**).

При Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*) и **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)** няма да има въздействия (**бал 0**).

Фрагментация на потенциални местообитания при всички видове няма да има. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Бозайници (без прилепи)

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 3 вида бозайници (без прилепи). Реализирането на предвидените мерки ще окаже незначително негативно въздействие върху потенциалните местообитания по време на реализирането им при **Видра (*Lutra lutra*) - бал 1**. Няма да има въздействия при видовете **Европейски лалугер (*Spermophilus citellus*)** и **Пъстър пор (*Vormela peregusna*)**.

Безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав няма да има при нито един от видовете.

Прилепи

На териториите на прилагане на мерките са установени потенциално ловни местообитания при 5 вида прилепи - **Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**, **Остроух нощник (*Myotis blythii*)** и **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)** и **Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)**. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху потенциалните ловни местообитания **(бал 0).**

9.11.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.11.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.11.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7. от доклада.

9.11.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.11.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.11.12 Заключение за ЗЗ BG0000610 „Река Янтра", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000610 „Река Янтра" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.12 ЗЗ BG0000231 „БЕЛЕНСКА ГОРА" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

9.12.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.12.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване,

които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000231 „Беленска гора" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.12.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.12.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000231 „Беленска гора" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М31-В8d (Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива) с обща площ от 225.99 ha като в ЗЗ попадат 75.68 ha.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.12 от доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания, както следва: 6210 и 91M0.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.12 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 3 вида, риби – 0 вида, земноводни – 0 вида, влечуги – 1 вида, бозайници (без прилепи) – 1 вид и прилепи – 0 вида. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.12.6.

9.12.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.12 от доклада.

Очаква се незначително по степен въздействие върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Направена е подробна характеристика в точка 5.2.2. от

Документът е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Околна среда 2014-2020 г.", съфинансирана от Европейския съюз чрез Кохезионния фонд, по проект *BG16M1OP002-4.005-0001*

доклада. Въздействието ще бъде сведено до минимум при изпълнението на предложените в т. 6 от ДОС мерки:

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи) – оценка с бал 1 (незначително въздействие);

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – оценка с бал 1 (незначително въздействие).

9.12.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.12 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Безгръбначни

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 3 целеви вида безгръбначни животни. При прилагане на мярката, предвидена за реализация, е възможно незначително негативно въздействие върху потенциалните местообитания на **Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*) (бал 1)**, докато при **Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)** и **Голям буков сечко (*Morimus funereus*)** няма да има нито пряко, нито косвено въздействие върху местообитанията на видовете **(бал 0)**. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на фрагментация и обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 вид влечуго. При реализиране на ПУРН ще има незначително косвено и временно въздействие по време на изпълнение на мерките върху местообитанията - при **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)** (**бал 1**).

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав също няма да има.

Бозайници (без прилепи)

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 1 вид бозайник (без прилепи). Реализирането на предвидените мерки няма да окаже нито пряко, нито косвено въздействие върху потенциалните местообитания на **Вълк (*Canis lupus*)** (**бал 0**). Безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав няма да има.

Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

9.12.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.12.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.12.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7. от доклада.

9.12.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.12.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.12.12 Заключение за ЗЗ BG0000231 „Беленска гора", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000231 „Беленска гора" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.13 ЗЗ BG0000432 „ГОЛЯМА РЕКА" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

9.13.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.13.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000432 „Голяма река" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.13.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.13.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000432 „Голяма река" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М31-В8d (Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива) с обща площ от 34.7 ha като в ЗЗ попадат 0.51 ha;
- Мярка М33-В15b (Подобряване проводимостта на облицовани или необлицовани корекции на реки и дерета) с обща площ от 6.2 ha като в ЗЗ попадат 2.65 ha.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.13 от доклада.

Предвидените мерки М31-В8d и М33-В15b в РЗПРН BG1_APSFR_YN_001 не засягат природни местообитания.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.13 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 0 вида, риби – 0 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 2 вида, бозайници (без прилепи) – 2 вида и прилепи – 1 вид. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.13.6.

9.13.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.13 от доклада.

Предвидените мерки M31-B8d и M33-B15b в РЗПРН BG1_APSFR_YN_001 не засягат природни местообитания.

9.13.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.13 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 2 вида влечуги.

При реализиране на ПУРН при **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)** няма да има нито пряко, нито косвено негативно въздействие в крайречни местообитания на вида – **бал 0**.

При **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*)** и **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)** в част от подходящите местообитания по време на изпълнението на мерките въздействието ще е незначително (**бал 1**). Ще има и положително въздействие при водозависимите видове, поради по-дълго задържане на влага в част от потенциалните им местообитания.

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав също няма да има.

Бозайници (без прилепи)

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 2 вида бозайници (без прилепи). Реализирането на предвидените мерки няма да окаже нито пряко, нито косвено негативно въздействие върху потенциалните местообитания по време на изпълнението им при видовете **Видра (*Lutra lutra*)** и **Пъстър пор (*Vormela peregusna*)** (**бал 0**). Безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав няма да има.

Прилепи

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциално ловни местообитания при 1 вид прилеп - **Малък подковонос *(Rhinolophus hipposideros)***. Поради спецификата на биологията му, няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие по време на прилагане на мерките върху потенциалните ловни местообитания **(бал 0).**

9.13.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.13.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.13.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7. от доклада.

9.13.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.13.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.13.12 Заключение за ЗЗ BG0000432 „Голяма река", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000432 „Голяма река" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.14 ЗЗ BG0000213 „ТЪРНОВСКИ ВИСОЧИНИ" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

9.14.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.14.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000213 „Търновски височини" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.14.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.14.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000213 „Търновски височини" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М31-В10b (Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор) с обща площ от 193.87 ha като в ЗЗ попадат 5.52 ha;
- Мярка М23-В5 (Модернизиране с цел повишаване на устойчивостта и резистентността на обекти, представляващи потенциални основни източници на замърсяване и на критична инфраструктура) с обща площ от 98.27 ha като в ЗЗ попадат 0.01 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.14 на доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91Z0.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.14 на доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове –

фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 4 вида, риби – 0 вида, земноводни – 1 вид, влечуги – 2 вида, бозайници (без прилепи) – 0 вида и прилепи – 3 вида. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.14.6.

9.14.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.14 от доклада.

Очаква се незначително по степен въздействие върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Направена е подробна характеристика в точка 5.2.2. от доклада. Въздействието ще бъде сведено до минимум при изпълнението на предложените в т. 6 от ДОС мерки:

– 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа - оценка с бал 1 (незначително въздействие).

9.14.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.14 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Безгръбначни

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 4 целеви видове безгръбначни животни. При видовете **(*Lucanus cervus*), Обикновен сечко *(Cerambyx cerdo),* Голям буков сечко (*Morimus funereus*)** и **Тигрова пеперуда *(Euplagia quadripunctaria)*** предвидените за реализиране мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено въздействие върху подходящите местообитания на видовете **(бал 0)**. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на фрагментация и обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 вид земноводно и 2 вида влечуги. При реализиране на ПУРН ще има незначително негативно косвено въздействие в крайречни местообитания и временно влошаване качеството им, по време на изпълнение на мерките при **Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)** (**бал 1**). При **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*)** и **Пъстър смок (*Elaphe sauromates*)** при прилагане на мерките няма да има нито пряко, нито косвено въздействие върху местообитанията на видовете **(бал 0)**. Фрагментация на потенциални местообитания няма да има. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав също няма да има.

Прилепи

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциално ловни местообитания при 3 вида прилепи - **Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii)*, Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii)*** и **Остроух нощник (*Myotis blythii)***. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие по време на прилагане на мерките върху потенциалните ловни местообитания **(бал 0)**.

9.14.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки на доклада е направена подробна характеристика.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.14.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада

9.14.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада

9.14.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.14.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.14.12 Заключение за ЗЗ BG0000213 „Търновски височини", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000213 „Търновски височини" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия

Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.15 ЗЗ BG0000281 „РЕКА БЕЛИЦА" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

9.15.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.15.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000281 „Река Белица" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.15.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.15.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000281 „Река Белица" са предвидени следните типове мерки:

– Мярка М23-В3 (Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост) с обща площ от 11.48 ha като в ЗЗ попадат 0.45 ha.

Предвид характера си, тази мярка няма да окаже нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.15 на доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярка М23-В3 от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0*

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т .5.1.15 на доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

Картирани са местообитания на животински видове, но предвид характера на предвидената в ЗЗ мярка - М23-В3, реализацията ѝ няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ.

9.15.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.15 от доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*). Предвид характера на мярката, която е насочена основно към интервенции в жилищна и нежилищна собственост и цели подобряване на устойчивостта срещу наводнения при допускане навлизането на води в имота, няма да има въздействие върху местообитанието – оценка с бал 0 (няма въздействие).

9.15.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.15 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

Предвид характера на предвидената в ЗЗ мярка - М23-В3, реализацията ѝ няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ.

9.15.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки на доклада от доклада е направена подробна характеристика.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.15.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.15.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада.

9.15.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.15.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.15.12 Заключение за ЗЗ BG0000281 „Река Белица", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000281 „Река Белица" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.16 ЗЗ BG0000282 „ДРЯНОВСКА РЕКА" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА

9.16.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.16.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000282 „Дряновска река" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.16.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост

и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.16.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000282 „Дряновска река" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В3 (Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост) с обща площ от 17.30 ha като в ЗЗ попадат 3.12 ha;
- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 512.90 ha като в ЗЗ попадат 7.96 ha;
- Мярка М33-В14а (Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла) с обща площ от 15.43 ha като в ЗЗ попадат 3.35 ha;
- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 1.50 ha като в ЗЗ попадат 0.02 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т .5.1.16 на доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", е картирано природно местообитание 91E0*.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.16 на доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 2 вида, риби – 4 вида, земноводни – 2 вида, влечуги – 0 вида, бозайници (без прилепи) – 0 вида и прилепи – 2 вида. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.16.6.

9.16.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.16 от доклада.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва: 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*) – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до нулево – бал 1 (незначително въздействие).

9.16.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.16 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

При реализиране на ПУРН ще има следните въздействия върху видове и техните местообитания:

Безгръбначни

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 целеви вида безгръбначни животни - **Бисерна мида (*Unio crassus*)** и **Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)**. Предвидените за реализиране мерки могат да окажат незначително косвено въздействие по време на изпълнението си върху в част от подходящите местообитания на видовете **(бал 1)**. Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие в резултат на фрагментация и обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Риби

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 4 целеви вида риби - **Черна мряна (*Barbus meridionalis)*, Балкански щипок *(Sabanejewia aurata),* Обикновен щипок (*Cobitis taenia*)** и **Европейска горчивка (*Rhodeus amarus*)**. При прилагане на мерките на ПУРН ще има незначително негативно косвено въздействие върху техните местообитания от евентуално замътняване на водата (**бал 1**). Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни. При реализиране на ПУРН ще има незначително негативно косвено въздействие в крайречни местообитания и временно влошаване качеството им при **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) – бал 1.** Няма да има въздействия при **Жълтокоремна бумка (*Bombina variegata)*** (**бал 0**).

Фрагментация на потенциални местообитания няма да има. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав също няма да има.

Прилепи

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални и потенциално ловни местообитания при 2 вида прилепи - **Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*)** и **Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*)**. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Няма да има нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие по време на прилагане на мерките върху потенциалните ловни местообитания **(бал 1).**

9.16.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки на доклада от доклада е направена подробна характеристика.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.16.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада

9.16.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада

9.16.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.16.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.16.12 Заключение за ЗЗ BG0000282 „Дряновска река", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000282 „Дряновска река" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия

Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.17 ЗЗ BG0002074 „Никополско плато" по Директивата за птиците

9.17.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.17.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002074 „Никополско плато" за опазване на дивите птици.

9.17.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.17.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0002074 „Никополско плато" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 20.61 ha като в ЗЗ попадат 0.01 ha;
- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 100.76 ha като в ЗЗ попадат 37.08 ha;
- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 20.61 ha като в ЗЗ попадат 0.04 ha;
- Мярка М33-В21 (Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо) с обща площ от 100.76 ha като в ЗЗ попадат 0.04 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.17 на доклада.

В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в точка 5.1.17 от доклада.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, реализирането на ПУРН ще окаже незначително отрицателно въздействие (с незначителна степен, бал 1) върху 5 вида птици, предмет на опазване в защитена зона „Никополско плато” по Директивата за птиците: Черночела сврачка (*Lanius minor*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Зелененожка (*Gallinula chloropus*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*) и Пчелояд (*Merops apiaster*).

9.17.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.17 на доклада.

В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

9.17.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.17 на доклада.

Очаква се единствено незначително въздействие – бал 1 – върху 5 вида птици, предмет на опазване в защитена зона „Никополско плато” по Директивата за птиците: Черночела сврачка (*Lanius minor*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Зелененожка (*Gallinula chloropus*), Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*) и Пчелояд (*Merops apiaster*). При реализирането на плана няма да има значително отрицателно въздействие върху целеви видове птици в ЗЗ, както и такова със средна и слаба степен.

Отрицателното въздействие върху видовете се изразява основно в незначително безпокойство, отнемане на хранителни и гнездови биотопи - локализирано в малки участъци, единствено по време на строителство/изпълнение на мерките.

При нито един от видовете няма да има загуба на индивиди.

За по-голямата част от видовете, предмет на опазване в ЗЗ, е направена оценка, че няма да има никакво отрицателно въздействие при реализирането на мерките от ПУРН в ЗЗ (бал 0). Причината е, че това са основно видове, които не се срещат през нито един сезон в местообитанията, които ще бъдат повлияни от реализирането на ПУРН или в непосредствена близост или се срещат само временно, напр. по време на миграция и зимуване, когато използват стационарни влажни зони, които няма да се повлияят от ПУРН.

9.17.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки на доклада от доклада е направена подробна характеристика.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.17.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада

9.17.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада

9.17.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.17.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.17.12 Заключение за ЗЗ BG0002074 „Никополско плато", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0002074 „Никополско плато" за опазване на дивите птици, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.18 ЗЗ BG0002005 „Понор" по Директивата за птиците

9.18.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.18.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002005 „Понор“ за опазване на дивите птици.

9.18.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.18.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0002005 „Понор“ са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М34-В19с (Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка) с обща площ от 77.62 ha като в ЗЗ попадат 1.74 ha;
- Мярка М34-В12 (Елементи на УОС за намаляване на пика на високите води) с обща площ от 93.10 ha като в ЗЗ попадат 5.53 ha.

Предвид характера си, част от тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.18 на доклада.

В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.18 на доклада.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, двете предвидени за реализиране мерки в ЗЗ няма да имат отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че са насочени към урбанизирани райони. При реализирането на мерките няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ.

9.18.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.18 на доклада. В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

9.18.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.18 на доклада.

Двете предвидени за реализиране мерки в ЗЗ няма да имат отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че са насочени към урбанизирани райони.

При реализирането на мерките няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

9.18.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки на доклада от доклада е направена подробна характеристика.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.18.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.18.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада.

9.18.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.18.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.18.12 Заключение за ЗЗ BG0002005 „Понор", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0002005 „Понор" за опазване на дивите птици, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху

техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.19 ЗЗ BG0002084 „Палакария" по Директивата за птиците

9.19.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.19.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002084 „Палакария" за опазване на дивите птици.

9.19.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.19.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0002084 „Палакария" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М34-В19с (Изграждане на нови корекции с бетонна или друга облицовка) с обща площ от 59.67 ha като в ЗЗ попадат 0.02 ha.

Предвид характера си, тази мярка няма да окаже нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.19 от доклада.

В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.19 от доклада.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, предвидената за реализиране мярка в ЗЗ няма да има отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че е насочена към урбанизирани райони.

9.19.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.19 от доклада. В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

9.19.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.19 от доклада.

Предвидената за реализиране мярка в ЗЗ няма да има отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че е насочена към урбанизирани райони.

При реализирането на мерките няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

9.19.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки на доклада от доклада е направена подробна характеристика.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.19.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада

9.19.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада

9.19.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.19.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.19.12 Заключение за ЗЗ BG0002084 „Палакария", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0002084 „Палакария" за опазване на дивите птици, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.20 ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан" по Директивата за птиците

9.20.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.20.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002002 „Западен Балкан", за опазване на дивите птици.

9.20.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост

и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.20.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан“ са предвидени следните типове мерки:

Мярка М33-В14а (Отстраняване на тиня, наноси и на запушвания на речните легла) с обща площ от 5.48 ha като в ЗЗ попадат 5.48 ha.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.20 от доклада.

В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.20 от доклада.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, реализирането на ПУРН ще окаже незначително отрицателно въздействие (с незначителна степен, бал 1) върху 1 вид птица, предмет на опазване в защитена зона „Западен Балкан” по Директивата за птиците: Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*).

9.20.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.20 от доклада. В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

9.20.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.20 от доклада.

Очаква се единствено незначително въздействие – бал 1 – върху 1 вид птица, предмет на опазване в защитена зона „Западен Балкан” по Директивата за птиците: Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*). При реализирането на плана няма да има значително то отрицателно въздействие върху целеви видове птици в ЗЗ, както и такова със средна и слаба степен.

Отрицателното въздействие върху вида се изразява основно в незначително безпокойство – краткотрайно, временно и локализирано в малки участъци, единствено по време на строителство/изпълнение на мерките. При нито един от видовете няма да има загуба на индивиди. Предвид характера на предвидените за реализиране мерки и незначителната засегната площ в рамките на урбанизирана територия, в тази ЗЗ, въздействието се оценява като незначително.

За по-голямата част от видовете, предмет на опазване в ЗЗ, е направена оценка, че не може да има никакво отрицателно въздействие при реализирането на мерките от ПУРН в ЗЗ (бал 0). Причината е, че това са основно видове, които не се срещат през нито един сезон в местообитанията, които ще бъдат повлияни от реализирането на ПУРН или в непосредствена близост или се срещат само временно, напр. по време на миграция и зимуване, когато използват стационарни влажни зони, които няма да се повлияят от ПУРН.

9.20.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки от доклада е направен подробен анализ на въздействието.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.20.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.20.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада.

9.20.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.20.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.20.12 Заключение за ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0002002 „Западен Балкан" за опазване на дивите птици, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия

Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.21 ЗЗ BG0002025 „Ломовете" по Директивата за птиците

9.21.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.21.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0002025 „Ломовете" за опазване на дивите птици.

9.21.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.21.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0002025 „Ломовете" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М34-В19а (Отводнителни канали за отвеждане на повърхностни води като компонент на УОС) с обща площ от 17.17 ha като в ЗЗ попадат 0.38 ha;
- Мярка М23-В4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения) с обща площ от 116.06 ha като в ЗЗ попадат 24.86 ha;
- Мярка М23-В3 (Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост) с обща площ от 29.49 ha като в ЗЗ попадат 23.71 ha.

Предвид характера си, тези мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.21 от доклада.

В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в т. 5.1.21 от доклада.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, предвидените за реализиране мерки в ЗЗ няма да имат отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че са насочени към урбанизирани райони.

9.21.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в т. 5.2.21 от доклада. В Стандартния формуляр за защитената зона няма включени типове природни местообитания и растителност, които да са обект на опазване.

9.21.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.21 от доклада.

Предвидените за реализиране мерки в ЗЗ няма да имат отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това, че са насочени към урбанизирани райони.

При реализирането на мерките няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

9.21.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки на доклада от доклада е направена подробна характеристика.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.21.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада.

9.21.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада.

9.21.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.21.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.21.12 Заключение за ЗЗ BG0002025 „Ломовете", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието

им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0002025 „Ломовете" за опазване на дивите птици, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.22 ЗЗ BG0000240 „Студенец" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците

9.22.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.22.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000240 „Студенец" за опазване на дивите птици, природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.22.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.22.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000240 „Студенец" са предвидени следните типове мерки:

- Мярка М32-В9b (Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника) с обща площ от 103.32 ha като в ЗЗ попадат 99.41 ha.

Предвид характера си, тази мярка няма да окаже нито пряко, нито косвено отрицателно въздействие върху защитената зона, нейните предмет и цели на опазване. Подробен анализ и оценка на мерките и тяхното въздействие е представен в т. 5.1.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания, както следва: 40A0*, 8210, 91H0* и 91M0.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в точка 5.1.22 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", не са картирани местообитания на растителни видове.

Картирани са местообитания на животински видове, но предвид характера на предвидената в ЗЗ мярка - М32-В9b, реализацията ѝ няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, предвидената за реализиране в ЗЗ мярка няма да има отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това.

9.22.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Очаква се незначително по степен въздействие върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Направена е подробна характеристика в точка 5.2.2. от доклада. Въздействието ще бъде сведено до минимум при изпълнението на предложените в т. 6 от ДОС мерки:

– 40A0* Субконтиненталнипери-панонски храстови съобщества – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 8210 Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens* – оценка с бал 0 (няма въздействие);

– 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори – оценка с бал 0 (няма въздействие).

9.22.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.22 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН не засягат местообитания на растителни видове с природозащитен статут.

Предвид характера на предвидената в ЗЗ мярка - М32-В9b, реализацията ѝ няма да окаже нито преки, нито косвени отрицателни въздействия върху целевите видове безгръбначни животни, риби, земноводни и влечуги, бозайници и прилепи и техните местообитания в ЗЗ. Въздействие с **бал – 0**.

Предвидената за реализиране в ЗЗ мярка няма да има отрицателно въздействие върху видовете птици в ЗЗ, предвид характера си и това.

При реализирането ѝ няма да има загуба на индивиди, хранителни и гнездови местообитания и безпокойство при нито един от видовете, предмет на опазване в ЗЗ – бал 0.

9.22.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки на доклада от доклада е направена подробна характеристика.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.22.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада

9.22.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада

9.22.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.22.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.22.12 Заключение за ЗЗ BG0000240 „Студенец", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000240 „Студенец" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и на дивите птици, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които

засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.23 ЗЗ BG0000399 „БЪЛГАРКА" ПО ДИРЕКТИВАТА ЗА МЕСТООБИТАНИЯТА И ДИРЕКТИВАТА ЗА ПТИЦИТЕ

9.23.1 Пълна характеристика на ПУРН: териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации

Пълна характеристика на ПУРН, вкл. териториален обхват, обем, мащаб и други спецификации, е направена в точка 1 от настоящия доклад.

9.23.2 Характеристика на други планове, програми и инвестиционни предложения, съществуващи и/или в процес на разработване или одобряване, които в съчетание с оценявания план могат да окажат неблагоприятно въздействие върху защитените зони

В т. 2. на настоящия доклад е представена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони.

Крайният извод, който може да се направи, е, че няма да има потенциални въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект в границите на защитена зона BG0000399 „Българка" за опазване на дивите птици, природните местообитания и на дивата флора и фауна.

9.23.3 Характеристики на защитените зони – предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоните, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитените зони, чувствителни към промени, природозащитно състояние (благоприятно или не)

В т. 4. от доклада е направена пълна характеристика на ЗЗ, нейните предмет и цели на опазване, наличие на приоритетни типове природни местообитания и видове, фактори, допринасящи за природозащитната стойност на зоната, специфична значимост и/или уязвимост, елементи на защитената зона, чувствителни към промени, природозащитно състояние.

9.23.4 Област на въздействие

В обхвата на ЗЗ BG0000399 „Българка" са предвидени следните типове мерки:

- M23-B4 (Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения), с обща площ от 31.03 ha, като в ЗЗ попадат 0.27 ha;
- M31-B10b (Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор), с обща площ от 2344,27 ha, като в ЗЗ попадат 1867.83 ha;

- М32-В9с (Промени в правилата за експлоатация на съществуващ язовир), с обща площ от 217.94 ha, като в ЗЗ попадат 217.69 ha.

а) Типове природни местообитания – предмет на опазване на защитените зони, в областта на въздействие на плана – площ, местоположение, приоритетност, уязвимост, състояние

В т. 5.1.23 от Доклада е направена подробна характеристика.

Според получените от Възложителя пространствени данни за мерките от ПУРН, предвидени в тази ЗЗ, в техния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", са картирани природни местообитания и местообитания на растителни видове, както следва: 4060, 6210, 6430, 6520, 8210, 8220, 9110, 9130, 9150, 9170, 9180*, 91G0* и 91W0.

б) Местообитания и популации, на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на плана

Направена е подробна характеристика в точка 5.1.23 от доклада.

Според получените пространствени данни за мярката от ПУРН, предвидена в тази ЗЗ, в нейния териториален обхват съгласно проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I", е картирано местообитание на растителен вид 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*).

В обхвата на прилагане на мерките са установени (по проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I") местообитания на следните животински видове: безгръбначни животни – 6 вида, риби – 1 вид, земноводни – 2, влечуги – 2 вида, бозайници (без прилепи) – 4 вида и прилепи – 6 вида. Конкретните видове и степента на въздействие върху тях са посочени в т. 9.23.6.

Съгласно направените в ДОСВ анализи и оценки, реализирането на ПУРН ще окаже незначително отрицателно въздействие (с незначителна степен, бал 1) върху 2 вида птици, предмет на опазване в защитената зона: Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*) и Пчелояд (*Merops apiaster*).

9.23.5 Степен на въздействие върху типове природни местообитания - предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Очаква се незначително по степен въздействие върху природни местообитания, предмет на опазване в ЗЗ. Направена е подробна характеристика в точка 5.2.2. от доклада. Въздействието ще бъде сведено до минимум при изпълнението на предложените в т. 6 от ДОС мерки:

– 4060 Алпийски и бореални ерикоидни съобщества – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (* важни местообитания на орхидеи) – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 6520 Планински сенокосни ливади – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 8210 Хазмофитна растителност на варовикови скални склонове – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 8220 Хазмофитна растителност по силикатни скални склонове – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до нулево – бал 0 (няма въздействие);

– 9110 Букови гори от типа *Luzulo-Fagetum* – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 9130 Букови гори от типа *Asperulo-Fagetum* – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*) – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 9170 Дъбово-габърови гори от типа *Galio-Carpinetum* – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 9180* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus* – оценка с бал 4 (средно въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1;

– 91W0 Мизийски букови гори – оценка 7 (значително въздействие). При изпълнението на препоръчаните в т. 6 мерки, въздействието върху местообитанието се свежда до незначително – бал 1.

9.23.6 Степен на въздействие върху местообитания и популации на видовете – предмет на опазване в защитените зони, в областта на въздействие на ПУРН

Направена е подробна характеристика в точка 5.2.23 от доклада.

Предвидените мерки в ПУРН засягат местообитания на растителнен вид 2327 Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*). За въздействието на мярка М31-В10b от ПУРН, която предвижда осигуряване на зони на водозадържане извън обхвата на основното течение и мярка М32-В9с свързана с промени в правилата за експлоатация на съществуващите язовири, върху местообитанията на растителен вид 2327 се дава оценка с бал 2 – слабо по степен въздействие.

При реализиране на ПУРН ще има средни по степен въздействия върху растителни видове и техните местообитания:

Безгръбначни

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 6 целеви видове безгръбначни животни. При видовете **Еленов рогач (*Lucanus cervus*), Алпийска розалия *(Rosalia alpina*), Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*)** и **Буков сечко (*Morimus funereus*)** предвидените за реализиране мерки няма да окажат нито пряко, нито косвено въздействие върху потенциалните им местообитания **(бал 0)**. При ***Euplagia quadripunctaria*** ще има незначителни локални, временни, косвени негативни въздействия **(бал 1)**, докато при **Ручеен рак (*Austropotamobius torrentium*)** тези въздействия ще са слаби (**бал 2**). Оценката се базира на експертна преценка, като са взети в предвид биологията на видовете, типа мерки и засегнатите площи.

Предвидените мерки няма да окажат негативно въздействие върху видовете в резултат на фрагментация и обезпокояване. Няма да има нарушаване на видовия състав.

Риби

В обхвата на прилагане на мерките са картирани местообитания на 1 целеви вид риба - **Черна мряна (*Barbus meridionalis)***. При прилагането на мерките в ПУРН ще има слабо негативно косвено въздействие върху местообитанията на вида (**бал 2**). Оценката се базира на експертна преценка. Няма да има безпокойство, фрагментация на местообитания и нарушаване на видовия състав.

Земноводни и влечуги

На териториите на прилагане на мерките са картирани местообитания на 2 вида земноводни и 2 вида влечуги. При реализиране на ПУРН ще има незначително косвено въздействие върху потенциалните местообитания на **Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*) (бал 1)** и **Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*)** и слабо негативно косвено въздействие в крайречни местообитания, и временно влошаване качеството им, по време на строителни дейности при и **Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*)(бал 2)**.

Няма да има фрагментация на потенциални местообитания. Всички засегнати видове земноводни и влечуги не са чувствителни към безпокойство. Нарушаване на видовия състав няма да има.

Бозайници (без прилепи)

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални местообитания на 4 вида бозайници (без прилепи). Реализиране на предвидените мерки няма да окаже нито пряко, нито косвено негативно въздействие върху потенциалните местообитания по време на строителството при **Вълк *(Canis lupus),* Рис (*Linx linx*)** и **Мечка *(Ursus arctos)* (бал 0).** В слаба степен се засягат потенциалните местообитания на **Видра (*Lutra lutra*) (бал 3)**. Няма да има безпокойство, фрагментация и нарушаване на видовия състав.

Прилепи

На териториите на прилагане на мерките са картирани потенциални и потенциално ловни местообитания при 6 вида прилепи. Поради спецификата на биологията им няма да има преки отрицателни въздействия върху техните убежища. Възможно е незначително по степен отрицателно въздействие по време на прилагане на мерките поради частично влошаване на потенциални местообитания на **Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*)**, **Остроух нощник (*Myotis blythii*), Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*)** и **Голям нощник *(Myotis myotis)* (бал 1).** Въздействието върху потенциално ловните местообитания на **Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*)** ще бъде временно, локално и обратимо, слабо по степен (**бал 2**).

Няма да има фрагментация, безпокойство и нарушаване на видовия състав.

Очаква се единствено незначително въздействие – бал 1 – върху 2 вида птици, предмет на опазване в защитената зона: Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*) и Пчелояд (*Merops apiaster*). При реализирането на плана няма да има значително то отрицателно въздействие върху целеви видове птици в ЗЗ, както и такова със средна и слаба степен.

Отрицателното въздействие върху видовете се изразява основно в незначително безпокойство, отнемане на хранителни и гнездови биотопи - локализирано в малки участъци, единствено по време на строителство/изпълнение на мерките.

При нито един от видовете няма да има загуба на индивиди.

За по-голямата част от видовете, предмет на опазване в ЗЗ, е направена оценка, че няма да има никакво отрицателно въздействие при реализирането на мерките от

ПУРН в ЗЗ (бал 0). Причината е, че това са основно видове, които не се срещат през нито един сезон в местообитанията, които ще бъдат повлияни от реализирането на ПУРН или в непосредствена близост или се срещат само временно, напр. по време на миграция и зимуване, когато използват стационарни влажни зони, които няма да се повлияят от ПУРН.

Мярка М31-В10b може да има и положително въздействие, тъй като за някои видове, напр. за дъждосвирцовите, тези баражи и временни разливания създават изключително важни биотопи.

9.23.7 Въздействия върху природозащитните цели и целостта на защитените зони

В предходните точки на доклада от доклада е направена подробна характеристика.

След направените анализи и оценки може да се заключи, че при реализирането на ПУРН, няма да има въздействия върху природозащитните цели и целостта на ЗЗ.

9.23.8 Възможни смекчаващи и/или възстановителни мерки

Предложени са в т. 6 от доклада

9.23.9 Наличие на алтернативни решения и свързаните с тях възможности за промени на ПУРН

Предложени са в т. 7 от доклада

9.23.10 Наличие на причини от първостепенен обществен интерес за реализирането на ПУРН или съображения във връзка с човешкото здраве, обществената сигурност или благоприятни въздействия върху околната среда

Общата цел на ПУРН е да управлява и намалява потенциалните последствия от наводненията, като взема предвид и други ползи и въздействия в широк спектър от сектори, включително човешкото здраве, околната среда, културното наследство и икономическите дейности.

Чрез ПУРН се създават условия за намаляване на негативните въздействия на наводненията в районите, в които рискът от наводнения е определен като значителен.

ПУРН отчита специфичните характеристики на конкретни речни басейни и предлага работещи схеми и мерки за защита от наводнения, които се идентифицират в резултат от задълбочено разбиране на риска от наводнения.

9.23.11 Предложени компенсиращи мерки

В настоящия ДОСВ не е идентифицирана нужда от компенсиращи мерки.

9.23.12 Заключение за ЗЗ BG0000399 „Българка", съобразно критериите по чл. 22

При направения анализ на въздействията в т. 5, се установи, че няма да има значително отрицателно въздействие върху ЗЗ. Предложените мерки са насочени към намаляване въздействието върху околната среда като цяло.

При оценката на въздействията, по отношение на количествените параметри за площи на местообитания и популации на животински видове, качеството и състоянието им е анализирано и възможното им кумулиране с такива, произхождащи от реализацията на всички други инвестиционни предложния, планове и програми. Оценена е степента и потенциалът им за въздействие върху всеки един от видовете с предмета и целите на опазване на защитена зона BG0000399 „Българка" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, и на дивите птици, както и общо върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели. Като се вземе под внимание местоположението и характера на предложените в ПУРН мерки, които засягат ЗЗ, както и предписаните в т. 6 смекчаващи мерки, то **няма да има значително** отрицателно въздействие върху техните популации, както и кумулативни въздействия. С прилагането на подходящите добри практики и смекчаващи мерки, реализацията на

ПУРН няма да окаже значително отрицателно въздействие върху консервационно значими видове, предмет на опазване в зоната.

В заключение, при изпълнение на смекчаващите мерки, предвидени в настоящия доклад, ще се гарантира недопускане на негативно действащи фактори върху целите и предмета на опазване на ЗЗ.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на защитената зона. Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които е обявена.

Крайното заключение от настоящия доклад за оценка степента на въздействие е, че всички предвидени в ПУРН дейности са съвместими с предмета и целите на опазване на ЗЗ, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.

9.24 ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Предвидените мерки в ПоМ към ПУРН засягат 25 защитени зони (18 по Директивата за местообитанията и 7 по Директивата за птиците).

За всяка една от ЗЗ, в които са предвидени мерки от ПУРН, е направена характеристика на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения в границите на защитените зони. Крайният извод, който може да се направи за всички ЗЗ, е, че няма да има въздействия, които могат да доведат до поява на кумулативен ефект.

За всяка една от засегнатите защитени зони е направен анализ и оценка на въздействията от реализирането на предвидените в ПУРН мерки, върху защитените зони, техните предмет и цели на опазване. Крайното заключение за всички ЗЗ е, че след прилагането на мерките, препоръчани в т. 6 от ДОСВ, се очакват незначителни до слаби въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове, в засегнатите ЗЗ. Няма да има значителни въздействия, както и такива със средна степен.

При нито една ЗЗ няма да има нарушения върху целостта, структурата, функциите и природозащитните и цели при реализирането на ПУРН.

Реализирането на ПУРН е съвместимо с предмета и целите на опазване на засегнатите защитени зони.

Реализирането на ПУРН не е в противоречие с приетите за ЗЗ режим и забрани, както и не е в противоречие с постигането на целите, с които са обявени.

В резултат от прегледа и анализа на мерките от ПУРН, предвидени за реализиране в границите на **защитени територии**, както и режима на дейностите в тях, е установено, че мерките не са в противоречие и са съобразени с режимите на съответните защитени територии, определени със ЗЗТ, заповедите за обявяването им и утвърдените планове за управление (където е приложимо), при условие, че се изпълняват предписаните в т. 6 от ДОСВ мерки.

Въз основа на извършените анализи и оценки за **защитените зони**, по отношение реализиране на ПУРН може да се обобщи следното:

Въз основа на извършените анализи и оценки за защитените зони, по отношение реализиране на ПУРН, може да се обобщи следното: **ПУРН за Дунавски район за басейново управление <u>е съвместим</u> с предмета и целите на разглежданите защитени зони, като при прилагане на предложените в настоящия Доклад смекчаващи мерки (т. 6) отрицателното въздействие върху ЗЗ ще бъде минимизирано.**

10. Наличие на обстоятелства по чл. 33 ЗБР, включително доказателства за това, и предложение за конкретни компенсиращи мерки по чл. 34 ЗБР (когато заключението по т. 9 е, че предметът на опазване на съответната защитена зона ще бъде значително увреден от реализирането и експлоатацията на ПУРН и че не е налице друго алтернативно решение)

10.1. ЗЗ BG0000181 „Река Вит“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.2. ЗЗ BG0000335 „Карабоаз“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.3. ЗЗ BG0000396 „Персина“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.4. ЗЗ BG0000503 „Река Лом“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.5. ЗЗ BG0001307 „Плана“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.6. ЗЗ BG0001014 „Карлуково” по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.7. ЗЗ BG0000508 „Река Скът“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.8. ЗЗ BG0001040 „Западна Стара планина и Предбалкан“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.9. ЗЗ BG0000616 „Микре“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.10. ЗЗ BG0000608 „Ломовете“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.11. ЗЗ BG0000610 „Река Янтра“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.12. ЗЗ BG0000231 „Беленска гора“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.13. BG0000432 „Голяма река“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.14. ЗЗ BG0000213 „Търновски височини“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.15. ЗЗ BG0000281 „Река Белица“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.16. ЗЗ BG0000282 „Дряновска река“ по Директивата за местообитанията

Няма такива.

10.17. ЗЗ BG0002074 „Никополско плато“ по Директивата за птиците

Няма такива.

10.18. ЗЗ BG0002005 „Понор“ по Директивата за птиците

Няма такива.

10.19. ЗЗ BG0002084 „Палакария“ по Директивата за птиците

Няма такива.

10.20. ЗЗ BG0002002 „Западен Балкан“ по Директивата за птиците

Няма такива.

10.21. ЗЗ BG0002025 „Ломовете" по Директивата за птиците

Няма такива.

10.22. ЗЗ BG0000240 „Студенец" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците

Няма такива.

10.23. ЗЗ BG0000399 „Българка" по Директивата за местообитанията и Директивата за птиците

Няма такива.

10.24. Общо заключение

За защитените зони от териториалния обхват на БДДР, в които са предвидени мерки от ПоМ на ПУРН, не са налице обстоятелствата по чл. 3З от ЗБР. Не е констатирана необходимост от предлагане на компенсиращи мерки, тъй като не е установено трайно значително отрицателно въздействие върху засегнатите елементи на защитените зони.

11. Информация за използваните методи на изследване, прогноза и оценка на въздействието, източници на информация, трудности при събиране на необходимата информация

При разработването на Оценката за съвместимостта на проекта на План за управление на риска от наводнения в Дунавски район за басейново управление са оценени очакваните въздействия от реализацията на ПУРН върху предмета и целите на опазване на защитените зони от мрежата Натура 2000, в които е предвидено изпълнението на структурни мерки. Определени са очакваните въздействия от тези мерки върху конкретната защитена зона.

Очакваните въздействия върху засегнатите природни местообитания или видове, предмет на опазване в зоните, са оценени по отделно за всяка защитена зона.

Оценката на вероятните въздействия от ПУРН е съсредоточена върху видовете, предмет на опазване. Това са видове, включени в Приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие.

При оценката е взета предвид наличната информация от стандартните формуляри - http://natura2000.moew.government.bg/, предмет и цели на опазване на ЗЗ, вкл. наличната информация от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I“ и приетите специфични и подробни цели на опазване на зоната (където е приложимо).

За осъществяване на пространствените анализи, необходими за целите на ДОС, са използвани следните пространствени данни:

1. Данни от проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – Фаза I” и данни за границите на защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000;
2. Данни, предоставени от Басейнова Дирекция "Дунавски район";
3. Данни за мерките, предвиждани от ПУРН;
4. Данни за пространствения обхват на РЗПРН;
5. Други данни.

За ПУРН са оценени следните типове въздействия:

- първични и вторични (преки и косвени) – в зависимост от това дали въздействията са резултат от пряко взаимодействие между предвижданията на ПУРН и дадено местообитание/вид, предмет на опазване в ЗЗ, или не;
- краткотрайни, дълготрайни 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);

Предлагат се смекчаващи мерки за случаите, когато се установи, че ПУРН ще окаже значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в зоните.

11.1. ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ И МЕСТООБИТАНИЯ НА РАСТИТЕЛНИ ВИДОВЕ

11.1.1. Използвани методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието

Използвани са флористични, геоботанически и екосистемни методи за оценка на съвременното състояние и прогноза за измененията на растителността и типовете местообитания. Оценката за степента на въздействие и прогнозата за бъдещи изменения е направена на базата на съществуващата научна информация и на основните нормативни документи, свързани с природозащитното законодателство.

При разработването на Оценката за съвместимостта по отношение на флората и растителността е направен преглед на съществуващите източници на информация за флората и растителността (научни публикации, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и др. информационни източници, свързани с рационалното ползване и опазване на растителните ресурси и биологичното разнообразие). Анализират се публикуваните материали за състоянието на флората и растителността в територията, която е обект на въздействие на ПУРН. Таксономичната принадлежност и географското разпространение на растенията се определя по Флора на България (т. I-XI, 1962 – 2012), Определител на висшите растения в България (Кожухаров и др. 1992) и Конспект на висшата флора на България (Асьов и др. 2002). Синтаксономичната принадлежност на растителните съобщества се определя по Конспект на растителните съобщества в България (Апостолова И, Славова, 1997) и публикации за синтаксони в различни райони на страната след 1995 г.

Използвана е и информация и крайни продукти от проект рег. № DIR-59318-1-2 - „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, 2013, за защитените зони, които попадат в териториалния обхват на ДБРБУ и в които са предвидени структурни мерки.

Определянето на площите на засегнатите природни местообитания при реализацията на различните мерки от ПУРН е направено чрез прилагане на ГИС-модели, на базата на проведените теренни проучвания и данните от изпълнението на проект рег. № DIR-59318-1-2 - „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“, 2013.

При оценка състоянието на местообитанията се ползват Закона за биологичното разнообразие (2002), Национален план за опазване на биологичното разнообразие (2000), Наръчник за Натура 2000 в България (2002), Директива 92/43 на Съвета на ЕИО от 21.05.1992 за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, Резултатите от изпълнението на проект рег. № DIR-59318-1-2 „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I“ и други международни и национални документи.

11.1.2. Източници на информация

1. АНОНИМ. 2007. Предварителни резултати от изработваното ръководство за определяне и установяване на Благоприятния природозащитен статус на видове и местообитания от Директива 92/43/ЕИО (Wageningen International,Daphne, Българска фондация биоразнообразие, Сдружение за дива природа БАЛКАНИ финансиран от MATRA BBI;
2. Асьов, Б. & Петрова, А.С.(ред.) 2012. Конспект на висшата флора в България. Хорология и флорни елементи. Изд. 4. БФБ. София.
3. Бисерков и др. (ред) 2015. Червена книга на Р. България. Том 3 Природни местообитания. БАН & МОСВ, София;
4. Бондев, И. 1991. Растителността на България. Ун. изд. Св. „Кл. Охридски”.

5. Бондев, 1997. Геоботаническо райониране. В: География на България. Акад. изд. „Проф М. Дринов”;
6. Делипавлов Д. И др. 2003. Определител на растенията в България. П. Акад. Изд. на АУ;
7. Закон за биологично разнообразие;
8. Закон за защитените територии;
9. Зингстра, Х. и др. (ред.). 2009. Ръководство за определяне на благоприятното природозащитно състояние на природни местообитания и видове по Натура 2000 в България. Изд. Българска фондация по биоразнообразие. София;
10. Кожухаров, Ст. И др. 1992. Определител на висшите растения в България. Изд. Наука и изкуство;
11. Кавръкова В. И др. 2009. Ръководство за определяне на местообитания от европейска значимост в България. Второ преработено и допълнено издание. София. Световен фонд за дивата природа, Дунавско-Карпатска програма и федерация „Зелени Балкани”. Геософт ЕООД. ИПК Родина АД;
12. Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове – фаза I (2011-2012 г.). МОСВ;
13. Ковачев, А., Карина, К., Цонев, Р., Димова, Д. (ред.). Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние на видове и типове природни местообитания по НАТУРА 2000 в България. Изд. Българска фондация по Биоразнообразие. Октомври 2008;
14. Конвенция за опазване на дивата европейска флора и фауна и природните местообитания, ратифицирана и влязла в сила за България през 1991 г.
15. Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие;
16. Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;
17. Оценка на планове и проекти, значително засягащи Натура 2000 места. Методично ръководство по разпоредбите на чл. 6 (3) и (4) на Директивата за местообитанията 92/43/ЕИО. Офис на официалните публикации на Европейската общност ISBN 92-8281818-7 (превод на български език);
18. Павлов, Д., 2006. Фитоценология. Изд. Къща на ЛТУ;
19. Павлов, Д., М. Димитров. 2012. Фитоценология. Изд. Къща на ЛТУ;
20. Павлова, Е (ред.) 2022. Мониторинг на горските екосистеми. Биологични показатели. Изд. „ПъблишСайСет – Еко“;
21. Пеев, Д. и др. (ред) 2015. Червена книга на Р. България. Том 1. Растения и гъби. БАН & МОСВ,София;
22. Ръководство за оценка на благоприятно природозащитно състояние за типове природни местообитания и видове по НАТУРА 2000 в България. ФИНАЛЕН ДОКЛАД. София, март 2009. По Проект на BBI/Matra “Благоприятно природозащитно състояние за видове и типове природни местообитания по Натура 2000 в България”;
23. Стандартни формуляри на ЗЗ;
24. Флора на България, 1963 –1995. Т. I – X, Изд. БАН;
25. Флора на България, 2012. Т. XI, Изд. БАН;
26. www.natura2000bg.org
27. www.moew.government.bg

11.2. Фауна, без птици

11.2.1. Използвани методи на изследване, методи за прогноза и оценка на въздействието

Предвид, че повечето животински видове имат скрит начин на живот, то определянето на пълния видов състав на дадено място е почти невъзможно. Поради тази причина видовият състав на фауната е определен чрез съпоставка на екологичните условия на даден териториален обхват (географско положение, надморска височина, земно покритие и др.), съчетано с достъпната научна информация за разпространението и биологията на видовете.

Направен е преглед на съществуващите източници на информация от научни публикации, провеждани експертизи, снимки, карти, национални и международни нормативни документи и др. информационни източници, свързани с рационалното ползване и опазване на биологичното разнообразие).

Освен това са извършени:

1. Преглед стандартните формуляри на защитената зона и извличане и обработка на екологична информация за целевите видове и техните местообитания;

2. Преглед и събиране на научна информация относно защитените зони на територията на ПУРН на ДР.

11.2.2. Източници на информация

Използвани са и резултатите от теренните проучвания в защитените зони от екологичната мрежа Натура 2000, в резултат от картирането на местообитания и местообитания на видове през сезон 2011 и 2012 г., в рамките на проект „Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове - фаза I", на МОСВ, както и достъпни бази данни. Прогнозата и оценката на въздействието върху целевите видове се основават и на експертно мнение.

1. Бешков В., 1993. Прилепи. In: Sakaljan M. & Majni K. (eds.): Програма за поддържане на Биологичното Разнообразие. Национална стратегия за опазване на биологичното разнообразие. Основни доклади. Том1. София и Вашингтон: NBDCS & BSP, 664 pp.

2. Бисерков, В.(ред.). 2007. Определител на замноводните и влечугите в България. Изд.

3. Генов П., А. Дуцов, Б. Дачев, И. Петров, В. Василев. 2005. Разпространение, численост и ползване на едрите хищници в България. Наука за гората, 1:61-70.

4. Големански В. (Редактор). 2011. Червена книга на България, т.2. Животни.

5. ДРЕНСКИ., П. 1950. РИБИТЕ В БЪЛГАРИЯ.С.

6. 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 Technical report No 40

7. Иванова Т. 2005. Концепция за опазване на прилепната фауна и местообитания в България в рамките на НАТУРА 2000. Проект "Изграждане на мрежата от защитени зони Натура 2000 в България" по Договор № 4672/ 01.02.2005 на СНЦ "Зелени Балкани – Стара Загора" с ПУДООС/МОСВ.

8. Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони ДВ. бр.73 11.09.2007 г.

9. Основни райони за пеперуди в България - http://www.nmnhs.com/butterfly_areas_bg/index_bg.php.

10. Попов В., Спасов Н., Иванова Т., Михова Б., Георгиев К. 2007. Бозайниците важни за опазване в България. Изд. Dutch Mammal Society WZZ, 328.

11. Червена книга на България, 2015. Животни, т. 2

12. Чобанов, Д.П. (2009) Анализ и оценка на фаунистичното разнообразие на правокрилите насекоми (Orthoptera) в България. Институт по зоология, БАН. Дисертация за присъждане на образователната и научна степен „Доктор”, 565 сс.

13. Шишков, Г., 1938. Характеристика на рибната фауна на България. Рибарски преглед.

14. Abadjiev S. P. 2001. An Atlas of the Distribution of Butterflies in Bulgaria (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). Zoocartographia Balcanica, vol.1p 335 pp.

15. Biserkov, V., B. Naumov. 2012. Changes after 1948 in the habitats of amphibians and reptiles in the area. – In: Uzunov, Y., B.B. Georgiev, E. Varadinova, N. Ivanova, L. Pehlivanov, V. Vasilev (Ed.) Ecosystems of Biosphere Reserve Srebarna Lake, Prof. Marin Drinov Academic Publishing House. pp. 163-183.

16. Bunalski, M. 1999: Die Blatthornkafer Mitteleuropas (Coleoptera, Scarabaeoidea). Bestimmung - Verbreitung - Okologie. Herausgeber: František Slamka, Bratislava, 80 pp.

17. Bunalski, M. 2001: Checklist of of Bulgarian Scarabeoidea (Coleoptera) [Fourth contribution to the knowledge of Scarabeoidea of Bulagaria]. – Polskie Pismo Entomologiczne (Polish Journal of Entomology), **70**: 165-172.

18. COUNCIL DIRECTIVE 92/43/EEC of 21 May 1992 on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora (OJ L 206, 22.7.1992, p. 7).

19. Eisler, R. 1991: Cyanide Hazards to Fish, Wildlife, and Invertebrates: A Synoptic Review- U.S. Fish Wildl. Serv., *Biol. Rep.* 85 (1.23), 58 pp.

20. European Commission 2010: Guidance document – Non-energy mineral extraction and Natura 2000.

21. Guerguiev, B.& Bunalski, M. 2004. Critical Review of the Families Glaresidae, Lucanidae, Trogidae, Bolboceratidae, Geotrupidae, Hybosoridae and Ochodaeidae in Bulgaria (Coleoptera: Scarabaeoidea). – *Acta zool. bulg.*, 56, 3: 253-276.

22. IUCN 2014. 2014 IUCN Red List of Threatened Species. <www.iucnredlist.org>.

11.3. Птици

11.3.1. Използвани методи на изследване, прогноза и оценка на въздействието

Прогнозите и оценките на въздействието са извършени въз основа на многогодишния практически опит, натрупан при проучването и мониторинга на влажни зони, защитени територии и зони, на редки, застрашени и защитени видове растения и животни в страната.

Прогнозната оценка е на базата на информацията за степента на засягане в проценти на локалитетите на биологични видове, съответните растителни съобщества и хабитати в района на проучването.

Проучванията се извършват въз основа на нормативната база по българското екологично законодателство, адаптирано с европейското - Закона за опазване на околната среда, Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии и произтичащите от тях нормативни документи – правилници, наредби и тарифи за обезщетения при нанесени неотстраними вреди. Описанията се правят на локалитетите на редките и застрашени видове от българската флора и фауна (Червена книга на България, защитени растения и животни по Закона за биологичното разнообразие, „Орнитологично важните места в България и Натура 2000”, Атлас на

гнездящите птици в България и др.), редки фитоценози и хабитати, включени в Приложение 1 по Закона за биологичното разнообразие.

11.3.2. Източници на информация

1. БОЕВ, Н., Ж. ГЕОРГИЕВ, С. ДОНЧЕВ. 1964. Птиците на Тракия. – Изв. Зоол. инст. с музей, 16: 56–105.
2. Големански В. (отг. ред.) 2015. Червена книга на Република България, Том 2 -Животни. (http://e-ecodb.bas.bg/rdb/bg/vol2/)
3. Даскалова, Г., Шурулинков, П., Ангелов, И., Петров, П. 2020. Птиците на Тунджанската хълмиста низина. 400 с.
4. Директива 79/409 на Съвета на Европейската икономическа общност от 2. 04. 1979 г. за опазване на дивите птици.
5. Дончев, С. 1970. Птиците на Западна Стара планина. - ИЗИМ, 31: 45-93.
6. Дончев, С. 1974. Птиците на Средна и Източна Стара планина. - ИЗИМ, 41: 33-65.
7. ДОНЧЕВ, С. 1977. Птиците на Розовата долина. – Acta zool. bulg., 6: 15–34.
8. Иванова Н., Н. Караиванов, Л. Профиров, Б. Мичев, П. Шурулинков, С. Чешмеджиев, И. Фикова, Л. Бояджиева. 2022. План за действие за опазване на колониално гнездящи водолюбиви птици (чаплови и ибисови птици, огърличници, саблеклюни и рибарки) в България 2023-2032 г. София. „ЕКОТЕХ КОНСУЛТ" ООД/Сдружение ОПИМОС, МОСВ, София (разгледан н НСБР, предстои утвърждаване от Министър на околната среда и водите).
9. Костадинова И, С Дерелиев, Инструкция за оценка на защитени зони по чл. 7 ал.3 във връзка с чл. 6 ал. 1 т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, включващи местообитания на видове птици.
10. Костадинова, И. , М. Граматиков (отг. ред.). 2007. Орнитологично важни места в България и Натура 2000. БДЗП, 11, София, 639 с. (на бълг. и англ. език).
11. Михов С., И. Христов. 2010. Опазване и възстановяване на речните коридори. WWF, 30 с.
12. Мичев, Т., Д. Симеонов, Л. Профиров. 2012. Птиците на Балканския полуостров. Полеви определител. Екотан, С., 300 с.
13. Мичев, Т., Ц. Петров.2000. Птиците на Родопите. – Български съюз за защита на Родопите, 122.
14. НАНКИНОВ, Д. Н., С. Д. СИМЕОНОВ, Т. М. МИЧЕВ, Б. Е. ИВАНОВ. 1997. Фауна на България. Aves. Част II. С., БАН, 427 с.
15. Нанкинов, Д., А. Дуцов, Б. Николов, Б. Борисов, Г. Стоянов, Г. Градев, Д. Георгиев, Д. Попов, Д. Домусчиев, Д. Киров, Е. Тилова, И. Николов, И. Иванов, К. Дичев, К. Попов, Н. Караиванов, Н. Тодоров, П. Шурулинков, Р. Станчев, Р. Алексов, Р. Цонев, С. Далакчиева, С. Иванов, С. Марин, С. Стайков, С. Николов, Х. Николов. 2004. Численост на националните популации на гнездящите в България птици, 2004. Екип "Орнитофауна" към Работна Група "Фауна" по проект на DEPA НАТУРА 2000 в България. Зелени Балкани, Пловдив. 32 с.
16. Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони ДВ. бр.73 11.09.2007 г.
17. Петров, Б. М., С. И. Златанов, 1955. Материали по фауната на птиците в Добруджа. Списание на научно-изсл. инст. при Министерство на земеделието, 22: 93-113.
18. ПЕТРОВ, Ц. 1981. Птиците на Средна гора. – Изв. муз. Южна България, 8: 9–49.

19. План за управление на защитена зона BG0002086 „Оризища Цалапица“, 2016
20. План за управление на Защитена местност „Калимок-Бръшлен“, 2007
21. План за управление на Национален парк „Централен Балкан” , 2016.
22. План за управление на Поддържан резерват „Ибиша“, 2015
23. План за управление на подържан Резерват „Сребърна“ (актуализиран 2016)
24. План за управление на Природен парк „Персина“, 2016
25. План за управление на Природен парк „Русенски лом“ 2006
26. План за управление на Природен парк „Шуменско Плато” , 2019
27. План за управление на Резерват „Бели Лом“, 2015
28. Планът за управление на Природен парк „Врачански Балкан”, 2011
29. Профиров, Л. 1988. Предварителни данни върху орнитофауната на Врачанска планина. Младежка Научна Конференция по биологичните проблеми. Враца, 175 -180.
30. Профиров, Л., Е. Унджиян. 1985. Върху гнездовата орнитофауна на народен парк "Русенски Лом". - Межд. симп. по проект 8-МАБ /ЮНЕСКО/ "Опазване на природните територии и съдържащия се в тях генетичен фонд", 23-28.09.1985 г., Благоевград, сборн. докл., БАН, 218-226.
31. Симеонов, С. 1967. Птиците на Искърския пролом. - ИЗИМ, 23: 183-212.
32. Симеонов, С., Т. Мичев, Д. Нанкинов. 1990. Фауна на България. Том 20. Aves, част I. София, Издателство на БАН: 350 с.
33. Стандартни Натура 2000 формуляри на защитени зони по Директива за птиците. http://natura2000.moew.government.bg/Home/Natura2000ProtectedSites
34. Стойчев, Ст., Д. Демерджиев, Г. Герджиков, Б. Борисов.2008. Птиците на Сакар планина. Туристическа Асоциация АСТРЕЯ, БДЗП: 1-56.
35. Унджиян, Е., 2011. Гръбначните животни по долината на Ломовете и в Природния парк "Русенски Лом", Североизточна Българя, област Русе и Разград. Известия на Регионалния исторически музей - Русе, т. X!V / 14, 424 - 474.
36. Унджиян, Е., И. Митев, М. Куртев. 2007. Ломовете. - В: Костадинова, И., М. Граматиков (ред.). Орнитологично важните места в България и натура 2000. БДЗП, Природозащитна поредица, Книга 11. София, БДЗП: 201 -203.
37. Чешмеджиев Св., Г. Попгеоргиев, Ц. Петров, Ю. Корнилев, Св. Спасов, Ст. Стойчев (ред.). 2016. Белият щъркел в България през 2014 – 2015 г. БДЗП, Природозащитна поредица, книга 31. София, 2016.
38. Шурулинков П., Р. Цонев, Б. Николов, Г.П. Стоянов, Л. Асенов 2005. Птиците на Средна Дунавска равнина. СНЦ Зелени Балкани, 120 с.
39. Янков, П. (ред.). 2007. Атлас на гнездящите птици в България, Българско дружество за защита на птиците, Природозащитна поредица, Книга 10, БДЗП, София, 679 с.
40. Янков, П. 1991. Птиците на Източните Родопи. I. Срокове на пребиваване и динамика на орнитофауната. Екология, 24: 26–43.
41. Ivanov B., Iankov P., Boev Z., Georgiev D., Profirov L., Dimitrov M. (2009) List of the Birds Recorded in Bulgaria. Acta Zool. Bulg. 61(1): 3-26.
42. Kambourova, N. (2012). Ornithofauna of the Biosphere reserve Srebarna Lake. In: Uzunov, Y., B.B. Georgiev, E. Varadinoiva, N. Ivanova, L. Pehlivanov, V. Vasilev (Editors) 2012. Ecosystems of the Biosphere Reserve Srebarna Lake. Sofia, Professor Marin Drinov Academic Publishing House, 129-154.
43. Kambourova, N. 2005. The recent status of breeding bird communities of Srebarna Biosphere Reserve (NE Bulgaria). Acrocephalus 26 (125): 81–97.

44. Metcheva R., Beltcheva M., Naumov B., Yankov Y., Michev T., Profirov L., Mitov P., Kenderov L., Georgieva E., Petrov P., Goranov S. Faunistic study of the Danube Island Tsibar. Fourth Romanian – Bulgarian – Hungarian – Serbian Conference “Geographical Research and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube”.pp.72, 15-17 Sept. 2016, Vidin - Bulgaria

45. Michev, T., L. Profirov, N. Karaivanov, B. Michev. 2012. Autumn Migration of Soaring Birds over Bulgaria. – Acta Zoologica Bulgarica, 64, 1, 33-41.

46. Michev, T., L. Profirov. 2003. Midwinter Numbers of Waterbirds in Bulgaria (1977-2001). Results from 25 years of mid-winter count carried out at the most important Bulgarian Wetlands. Publ. House Pensoft, Sofia, 160 pp.

47. Michev, T., L. Profirov. 2003. Midwinter Numbers of Waterbirds in Bulgaria (1977-2001). Results from 25 years of mid-winter count carried out at the most important Bulgarian Wetlands. Publ. House Pensoft, Sofia, 160 pp.

48. Michev, T., Tz. Petrov, L. Profirov. 1989. Status, breeding, distribution, numbers and conservation of the White Stork in Bulgaria.

49. Petrov T., D. Demerdzhiev, G. Popgeorgiev, L. Profirov, K. Velev, K. Dimitrova, D. Plachiyski. 2006. Birds of the Western Rhodopes. - In: Beron P., (ed.) Biodiversity of Bulgaria. 3. Biodiversity of Western Rhodopes (Bulgaria and Greece). Pensoft & Nat. Hist. Mus., Sofia, 913-948.

50. Shurulinkov P., G. Daskalova, S. Michov, V. Koev 2016. The distribution, numbers, and breeding of terns and waders on the sand islands along the Bulgarian-Romanian section of the Danube. North-Western Journal of Zoology 12 (1): 65-77.

51. Shurulinkov P., I. Nikolov. 2005. Recent status of the breeding avifauna in the canyons of the Rousenski Lom river system, north-eastern Bulgaria. Ciconia, 13: 77-87.

52. Shurulinkov, P., Cheshmedzhiev, S., Daskalova, G., Dinkov, H., Kirov, K., Hristov, I., Kutsarov, Y., Koev, V., Michov, S., 2019. Recent data on the distribution and numbers of the water birds in the wetlands along the Bulgarian section of the Danube river. In: Shurulinkov, P., Hubenov, Z., Beshkov, S., Popgeorgiev, G. (Eds.), Biodiversity of the Bulgarian-Romanian Section of the Lower Danube. Nova Science Publishers, New York, p. 461.

53. Shurulinkov, P., Daskalova, G., Tsonev, R. 2013. Breeding waterbirds in temporally flooded wetlands in Northern Bulgaria. Acta zoologica bulgarica 65(2): 207-215.

54. STOYCHEV, S., H. HRISTOV, P. IANKOV, D. DEMERDZHIEV. 2004. Birds in the Bulgarian part of the Eastern Rhodopes. – In: BERON, P., A. POPOV (eds). Biodiversity of Bulgaria. 2. Biodiversity of Eastern Rhodopes (Bulgaria and Greece), Pensoft & Nat.Mus.Natur. Hist., Sofia: 881–894.

55. http://natura2000.moew.government.bg/.

12. Документите по чл. 9, ал. 2 и 3.

Възложителят и експертите, изготвящи доклада, могат да провеждат консултации с дирекциите на националните паркове, басейновите дирекции, с Изпълнителната агенция по околна среда, както и с други централни и регионални органи и техните специализирани структури, с научни институции/организации, резултатите от които се прилагат към доклада по ал. 2.

Експерти с компетентност в областта на опазване на местообитанията и видовете, включени в Приложение № 1 и № 2 ЗБР, отговарящи на изискванията на чл. 9 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони в сила от 11.09.2007г. Приета с ПМС № 201 31.08.2007 г.

1. Проф. дсн Димитър Петков Павлов

- Декларация по чл. 9 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;
- Диплома № 002985 за завършено висше образование, спец. Горско стопанство във ВЛТИ, сега ЛТУ;
- Диплома № 8449 за научна степен “кандидат на науките”, сега “доктор”;
- Диплома № 26107 за научна степен “доктор на селскостопанските науки”;
- Диплома № 26349 за научно звание “професор”;
- Служебна бележка от ЛТУ София – 2 броя.

2. Проф. д-р Екатерина Димитрова Павлова

- Декларация по чл. 9 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;
- Диплома № 002947, серия БО за завършено висше образование, спец. Горско стопанство във ВЛТИ, сега ЛТУ;
- Диплома № 11394 за образователна и научна степен “кандидат на науките” сега “доктор”;
- Диплома № 17026 за научното звание “доцент”;
- Диплома № 20974 за научното звание “професор”;
- Служебна бележка от ЛТУ София – 2 броя.

3. Проф. д-р Румяна Панайотова Мечева

- Декларация по чл. 9 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;
- Диплома № 077588, серия БО за завършено висше образование, спец. Биология, Биологически факултет на СУ;
- Диплома № 2226 за образователна и научна степен „доктор”, Ягелонски Университет, Факултет по Биология и природознание - гр. Краков, Полша и удостоверение на ВАК 526/21.04.1981;
- Диплома № 16864/ 16.10.1993 от за научното звание старши научен сътрудник II степен;
- Удостоверение на заемане на академична длъжност Професор;
- Служебни бележки от БАН – 3 броя.

4. Маг. биолог-еколог Любомир Анастасов Профиров

- Декларация по чл. 9 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;

- диплома № 092905, за завършено висше образование, специалност Биология, СУ „Климент Охридски“, София;
- Справка от Министерство на околната среда и водите;
- Служебна бележка от Българска фондация „Биоразнообразие“;
- Служебна бележка от Консултантска фирма ЕТ „Бургаски езера“.

5. Маг. еколог Елена Евгениева Георгиева

- Декларация по чл. 9 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;
- диплома № 136395, за завършено висше образование, специалност Екология и опазване на околната среда, ЛТУ, София;
- диплома № 157686, за завършено висше образование, специалност Екология и опазване на околната среда – възстановяване на околната среда и екологичен мониторинг, ЛТУ, София;
- Служебна бележка от „П-Юнайтед“ ООД от 10.09.2014 г.;
- Референция от „Тера Българиа 1“ ЕООД от 20.03.2012 г.;
- Референция от „Тера Българиа 1“ ЕООД от 15.06.2012 г.;
- Референция от „Терраветроссоле“ ООД от 26.06.2012 г.;

Референция от ДГС Кресна от 2015 г.

6. Маг. ек. Ива Стаменова - Йорданова

- Декларация по чл. 9 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;
- диплома № 296927, за завършено висше образование, специалност Екология и опазване на околната среда, ЛТУ, София;
- диплома № 039817, за завършено висше образование, специалност инженерна Екология, ТУ, София;
- Служебна бележка от „П-Юнайтед“ ЕООД от 31.05.2022 г.;
- Референция от Научно-изследователски сектор към Лесотехнически университет – гр. София от 10.06.2020 г.;
- Референция от ЮЛНЦ ОПИМОС;
- Референция от община Кресна от 24.06.2021 г.

7. Маг. ек. Йордан Радков Янков

- Декларация по чл. 9 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;
- диплома с регистрационен № 034711/2020, за завършено висше образование, степен магистър, специалност Екологични експертизи и контрол, НБУ, София;
- Служебна бележка от „П-Юнайтед“ ЕООД от 20.10.2022 г.;
- Референция от доц. д-р инж. Росица Николаева от 24.10.2022 г.;
- Списък на избрани научни публикации на експерта.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1	Становище на МОСВ с изх. № ЕО-32/06.02.2023 г.
Приложение № 2	Описание на мерките, предвидени за реализиране на територията на ЗЗ в обхвата на ДРБУ.