

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

**ЗАДАНИЕ ЗА
ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ДОКЛАД ЗА
ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА
ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РИСКА ОТ НАВОДНЕНИЯ В
ДУНАВСКИ РАЙОН
2022 – 2027г.**

(съгласно чл.19а на Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми и чл. 86, ал. 3 на Закона за опазване на околната среда)



Възложител: Министерство на околната среда и водите,
Басейнова дирекция „Дунавски район“, с център Плевен

2022 г.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Съдържание

Въведение	5
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	8
1. Име, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице	8
2. Пълен пощенски адрес	8
3. Телефон, факс, E-mail	8
II. ЗАДАНИЕ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА	9
1. Описание на съдържанието и основните цели на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. и връзка с други съотносими планове и програми	9
1.1. Основание за изготвяне на ПУРН 2022-2027 г.	9
1.2. Географски обхват	11
1.3. Цели, приоритети и програма от мерки на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.	13
Мерки за поддръжка на речните корита	46
1.4. Алтернативи за ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.	49
1.5. Връзка на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. с други съотносими планове и програми ..	49
2. Текущо състояние на околната среда и евентуално развитие без прилагането на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.	53
2.1. Текущо състояние на околната среда	53
2.2. Евентуално развитие на околната среда без прилагането на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.	64
3. Характеристика на околната среда за територии, които вероятно ще бъдат значително засегнати с реализацията на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.	64
4. Съществуващи екологични проблеми, установени на различно ниво, имащи отношение към ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г., включително отнасящите се до райони с особено екологично значение, като защитените зони по Закона за биологичното разнообразие	65
5. Цели на опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. и начин, по който тези цели и всички екологични съображения са взети под внимание при изготвянето на плана.....	65

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

6.	Вероятни значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, в т.ч. и трансгранични въздействия върху околната среда в други държави	66
7.	Мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последици от осъществяването на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. върху околната среда и човешкото здраве	67
8.	Мотиви за избор на разгледаните алтернативи.....	67
9.	Методи за извършване на екологичната оценка, използвана нормативна база и документи и трудности при събиране на необходимата за това информация.....	68
10.	Мерки във връзка с наблюдението по време на прилагането на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.....	71
11.	Заключение на екологичната оценка	71
12.	Справка за резултатите от проведените консултации в процеса на изготвяне на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. и извършване на екологичната оценка	71
13.	Нетехническо резюме на екологичната оценка.....	71
14.	Приложения към доклада за екологична оценка	72
ПРИЛОЖЕНИЯ:.....		72

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

СПИСЪК НА СЪКРАЩЕНИЯТА

БД	Басейнова дирекция
ДВ	Държавен вестник
ДЕО	Доклад за екологична оценка
ДН	Директива 2007/60/ЕО относно оценката и управлението на риска от наводнения
ДОСВ	Доклад за оценка на степента на въздействие
ДРБУ	Дунавски район за басейново управление
ЕО	Екологична оценка
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители
КАВ	Качество на атмосферния въздух
КПКЗ	Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването
МЗ	Министерство на здравеопазването
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
МКОРД	Международната комисия за опазване на река Дунав
ОПОС	Оперативна програма „Околна среда“
ОС	Оценка за съвместимост
ПОРН	Предварителна оценка на риска от наводнения
ПУРН	План за управление на риска от наводнения
РЗПРН	Райони със значителен потенциален риск от наводнения
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и води

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Въведение

Заданието за определяне на обхвата и съдържанието на Доклада за Екологична оценка (ДЕО) на Плана за управление на риска от наводнения за Дунавски район за басейново управление (ПУРН за ДРБУ) 2022-2027 г. е изготвено в рамките на процедурата по екологична оценка (ЕО), в изпълнение на изискванията на чл. 19а от Наредбата за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (Наредбата за ЕО). Заданието е съобразено с указанията, посочени в писмо на Министерство на околната среда и водите (МОСВ) с изх. № ЕО-32/08.09.2021 г., с което Министърът на околната среда и водите е определил да се извърши задължителна екологична оценка на проекта на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. Писмото е публикувано на интернет-страницата на МОСВ на адрес: <https://registers.moew.government.bg/eo/lot/37136>.

Съгласно чл. 19, ал. 1, ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за ЕО, през различните фази на подготовка на проекта на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. и ЕО, Възложителят ще проведе консултации с обществеността, заинтересованите органи и трети лица, които могат да бъдат засегнати от реализирането на плана, с цел получаване и съобразяване на техните становища и бележки, по схема, която е изготвена като отделен документ.

Съгласно чл.19а от Наредбата за ЕО, се изготвя и настоящото Задание за определяне на обхвата и съдържанието на ДЕО. Заданието се предоставя за консултации на компетентните и заинтересовани органи и трети лица, в т.ч. на широката общественост, определени съгласно схемата за консултации:

- **Министерство на околната среда и водите (МОСВ);**
- **Министерство на здравеопазването (МЗ);**
- **Министерство на вътрешните работи (МВР);**
- **Министерство на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ);**
- **Министерство на земеделието (МЗм);**

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

- **Министерство на енергетиката (МЕ);**
- **Министерство на икономиката и индустрията (МИИ);**
- **Регионални инспекции по околна среда и води (РИОСВ) в териториалния обхват на Басейнова дирекция „Дунавски район“, с център Плевен (Велико Търново, Монтана, Враца, Плевен, Русе, София, Шумен, Варна);**
 - **Изпълнителна агенция по околна среда;**
 - **Изпълнителна агенция „Проучване и поддържане на река Дунав“;**
 - **Изпълнителна агенция по горите;**
 - **Областните администрации в обхвата на ПУРН (Видин, Враца, Добрич, Ловеч, Монтана, Плевен, Разград, Русе, Силистра, София, Софийска област, Търговище, Шумен, Варна, Велико Търново, Габрово), чрез които общините и обществеността да бъдат запознати с процедурата и документацията по ЕО;**
 - **Областните дирекции „Земеделие“ в обхвата на ПУРН (Враца, Видин, Монтана, Плевен, Ловеч, Добрич, Силистра, Шумен, София-град, София област, Перник, Габрово, Велико Търново, Разград, Русе, Търговище, Варна);**
 - **ВиК-дружествата в обхвата на ПУРН (Враца, Монтана, Видин, Берковица, Плевен, Ловеч, Троян, Варна, Добрич, Силистра, Шумен, Софийска вода, София, Перник, Йовковци – Велико Търново, Габрово, Раковски, Дунав – Разград, Исперих, Русе, Търговище);**
 - **Териториални подразделения на Държавно предприятие „Управление и стопанисване на язовири“ в обхвата на ПУРН (София, Враца, Велико Търново);**
 - **Национален институт по метеорология и хидрология (НИМХ) – филиал Плевен;**
 - **ГД „Надзор на язовирните стени и съоръженията към тях”**
 - **Регионалните дирекции „Пожарна безопасност и защита на населението“ в обхвата на ПУРН (Враца, Видин, Монтана, Плевен, Ловеч, Добрич,**

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Силистра, Шумен, Варна, София, Столична дирекция Пожарна безопасност, Перник, Габрово, Велико Търново, Разград, Русе, Търговище);

- **Напоителни системи ЕАД;**
- **Изпълнителна агенция по рибарство и аквакултури;**
- **Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН;**
- **Институт за изследване на климата, атмосферата и водите, БАН;**
- **Институт по рибни ресурси;**
- **Сдружение „Балканка“;**
- **Българско дружество за защита на птиците;**
- **Сдружение с нестопанска цел „Зелени Балкани“;**
- **Българска асоциация по водите – БАВ;**
- **Сдружение Национална лозаро-винарска камара;**
- **Сдружение с нестопанска цел Национална асоциация по рибарство и аквакултури в България;**
- **Изпълнителна агенция „Морска администрация“;**
- **Национално сдружение на общините в Република България;**
- **Асоциация на Дунавските общини „Дунав“.**

Всички останали, които до момента са участвали в консултациите и срещите по проекта на ПУРН, както и такива, които до момента не са участвали – за осигуряване на достъп до всички заинтересовани документацията по ЕО за консултации ще бъде публикувана на интернет страницата на БДДР на адрес: www.bd-dupav.bg и на интернет страницата на Министерство на околната среда и водите: www.moew.government.bg.

Получените в резултат на консултациите по Заданието становища ще бъдат съобразени при изготвяне на ДЕО на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Име, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице

Басейнова Дирекция „Дунавски район“

Директор: Цветомира Христова

ЕИК: 114597909

2. Пълен пощенски адрес

5800 гр. Плевен, ул. „Чаталджа“ № 60, п.к. 1237

3. Телефон, факс, E-mail

Тел.: +359 64 885100; +359 882 553 260; E-mail: dunavbd@bDDR.bg

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

II. ЗАДАНИЕ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ЕКОЛОГИЧНАТА ОЦЕНКА

Заданието за определяне на обхвата и съдържанието на ДЕО е изготвено при съобразяване на изискванията на чл. 86, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда и указанията в писмо на МОСВ с изх.№ ЕО-32/08.09.2021 г., като в точките е попълнена резюмирана информация и насоки за бъдещото съдържание на ДЕО, по които заинтересованите страни имат възможност да изразят становище, в т.ч. бележки, изисквания и препоръки, с цел съобразяването им в ДЕО.

Докладът за екологична оценка (ДЕО) се предлага да бъде изготвен в следните обхват и съдържание:

1. Описание на съдържанието и основните цели на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. и връзка с други съотносими планове и програми

Точката представя информация за основанията за изготвяне на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г., както и основните цели и предвиждания на плана.

1.1. Основание за изготвяне на ПУРН 2022-2027 г.

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.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

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 планове 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.

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). Актуализацията на планове за управление на риска от наводнения са разработени съгласувано с актуализацията на ПУРБ и се включват в тях. При разработването на ПУРН се използват информацията и данните за разработването на планове за управление на речните басейни.

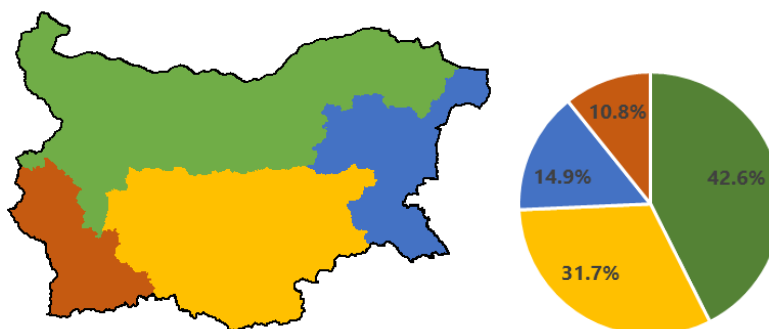
ПУРН се приема от Министерски съвет и преразглеждат и актуализират на всеки шест години.

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.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

1.2. Географски обхват

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



Фигура 1. Райони за басейново управление в Република България и диаграма на площното им разпределение

■ Дунавски РБУ
 ■ Черноморски РБУ
■ Източнобеломорски РБУ
 ■ Западнобеломорски РБУ

Дунавският район за басейново управление обхваща северната част на Република България. В него влизат всички поречия с директен отток към р. Дунав. Площта на района е 47 234.7 km² или 42.6% от територията на страната.

Като административно-териториален обхват Дунавският район за басейново управление на водите покрива изцяло или частично 18 области на България, 126 общини и 2278 населени места, включително столицата на страната - гр. София.

На запад границата на Дунавски РБУ съвпада с държавната граница на Република България с Република Сърбия. На север започва от вливането на р. Тимок в р. Дунав в близост до с. Куделин (община Брегово) и на юг достига до вр. Огорелица (1317.9 m) в планината Кървав камък, в близост до с. Горна Мелна (община Трън). Дължината на западната граница е 278 km. На север границата следи от запад на изток течението на р. Дунав в рамките на 489 km – от вливането на р. Тимок до гр. Силистра. След това съвпада със сухоземната държавна граница с Република Румъния за 110 km – от гр. Силистра до ГКПП Кардам до с. Йовково (община Генерал Тошево), където достига до

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

второстепенния вододел на страната между Дунавската и Черноморската отточни области. Източната граница съвпада с второстепенния вододел на страната, но не е ясно изразена по отношение на формите на релефа. Започва на север от с. Йовково (община Генерал Тошево) и продължава в югозападна посока до точка югоизточно от гр. Суворово. Оттам границата има западна посока като минава последователно през платата Стана, Самуиловски височини, Разградски височини (вр. Канарата, 479 m) откъдето поема в южна посока. Премайна през Лиляковското плато, изкачва се към Лиса планина (вр. Големия Сакар, 1054 m) и Котленска планина, където на проходът Вратник (921 m) достига главния вододел на страната. Дължината на източната граница на РБУ е 385 km.

Южната граница следи изцяло главния вододел на страната. На запад започва от планината Кървав камък и пресича планините в Краището и по билото на Завалска достига Вискяр планина. Оттам границата поема в югоизточна посока като следи билата на планините Вискяр, Люлин, Витоша и от Черни вр. (2280.5 m) завива на юг към Верила, пресича Лакатишка Рила, откъдето прави полукръг, включвайки части от Скавишкия и Мусаленския дялове на Рила. Границата достига вр. Мусала (2925 m), след което спускайки се има северна посока, преминава по билото на рида Шумнатица, пресича Черни рид и започва да се изкачва по билото на Ихтиманска Средна гора. Следи билото ѝ и при вр. Голямата икуна (1220.9 m) поема в северна посока. Пресича рида Гълъбец, след което се изкачва до главното старопланинско било (Етрополска планина, вр. Звездец (1654.8 m)). Оттам границата има източна посока като преминава последователно през Етрополска, Златишко-Тетевенска, Троянска, Калоферска, Шипченска, Тревненска, Елено-Твърдишка планини. Накрая достига до прохода Вратник, където на север се отделя второстепенния вододел на страната. Дължината на южната граница на РБУ е 591 km.

В Дунавски РБУ са включени 9 поречия, разположени изцяло в обхвата на района (в т.ч. Канагьол и Суха р.) и 3 трансгранични поречия – р. Дунав, р. Нишава и р. Тимок.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Дунавският район за басейново управление е част от международния басейн на р. Дунав, като Република България споделя част от територията му с две съседни страни: Република Румъния и Република Сърбия. Река Дунав е обща река между Република България и Република Румъния, формираща част от северната държавна граница. Река Тимок в най-долното си течение формира част от границата на Република България и Република Сърбия, като басейнът на река Тимок се явява трансграничен между двете страни. На територията на Дунавски РБУ попадат и част от водосборните области на реките Ерма и Нишава, които пресичат българо-сръбската граница и се вливат в големи Дунавски притоци на територията на Република Сърбия.

През първия цикъл на прилагане на ДН, българският участък на река Дунав е определен като РЗПРН (BG1_APSFR_DU_001). Съгласувано с компетентните органи на Република Румъния, българо-румънския участък на река Дунав е определен като общ международен РЗПРН за България и Румъния и е приет общ код за обозначаването му (RO_BG_DU_1) в съответствие с политиките на Международната комисия за опазване на река Дунав (МКОРД) за поддържане и обмен на информация. Дейностите по прилагане на ДН в този РЗПРН, в т.ч. последващото изготвяне на карти на заплахата и на риска от наводнения и планирането на мерки за намаляване на риска от наводнения се извършват при отчитане на трансграничния характер на района и при обмен на информация с Република Румъния и другите държави членки на МКОРД.

1.3. Цели, приоритети и програма от мерки на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.

Със Заповед № РД-804/10.08.2021 г. Министърът на околната среда и водите утвърждава актуализираните райони със значителен потенциален риск от наводнения в Дунавски район за басейново управление.

В Дунавския РБУ са определени 35 РЗПРН, от които 8 нови. Те са разположени в девет основни поречия. Най-голям е броя им във водосборите на реките Янтра (9 бр.), Искър (7 бр.) и Русенски Лом (5 бр.).

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Основните източници на наводнения, които са идентифицирани в Дунавски РБУ са:

- **Речни наводнения** - наводнения на земен участък с вода, в резултат на естествената дренажна система, включително естествени или изкуствени отводнителни канали. Този източник може да включва наводнение от реки, потоци, отводнителни канали, планински потоци, временни речни течения, езера и наводнение в следствие на снеготопене.
- **Дъждовни наводнения** (в градските райони) - причиняват се от директно паднали валежи или повърхностен валежен отток. Към дъждовните наводнения в градските райони често се отнасят наводненията от повърхностни води, които възникват в резултат от претоварване на градските отводнителни системи.
- **Дъждовни поройни наводнения** - Те обикновено се получават от реки и потоци в райони, където теренът е планински и/или наклонът на водното течение е стръмен. Причиняват се от интензивни директно паднали валежи или повърхностен валежен отток. Внезапните (поройни) наводнения обикновено се случват бързо, в повечето случаи в рамките на шест часа след началото на валежа.
- **Инфраструктурни наводнения** - Наводнения на земен участък от изкуствени водохранилища или повреда на такива изкуствени съоръжения. Този източник може да включва наводнения от канализационните системи (при интензивни валежи; запушване на канализационна система), водоснабдителни системи и системи за пречистване на отпадъчни води, изкуствени корабоплавателни канали и водохранилища (напр., язовири и водоеми).

Предварителната оценка на риска и картите на заплахата и риска от наводнения разкриват четири вида предизвикателства, свързани с наводненията на ниво РЗПРН:

- **Речни наводнения и свързаните с тях цели**

Речните наводнения са най-често срещания вид наводнения, които засягат 117 РЗПРН в България и причиняват около 50% от общите щети за всички РЗПРН. В

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Дунавски РБУ има 33 РЗПРН, които са засегнати от речни наводнения. На няколко места възникват големи наводнения с 5% годишна обезпеченост, което означава, че за тях не е осигурена адекватна защита. Седиментите и отпадъците също представляват проблем при наводненията, тъй като оказват влияние върху проводимостта на речното корито. В близост до реките има много промишлени обекти, които са потенциални източници на замърсяване по време на наводнения. Въпреки, че в България са изградени много защитни съоръжения срещу речни наводнения, липсва информация относно местоположението, височината и състоянието им. По отношение на приоритетите и целите, това означава че:

- има необходимост от въвеждане на системи за прогнозиране и предупреждение за наводнения в основните речни системи, включително в планинските райони, където времето за предупреждение е кратко (част от цел 4.3);

- има необходимост да се вземе под внимание използването на природосъобразни мерки за управление на наводненията и мерки за увеличаване на ретензионните обеми в горната част на теченията като национален подход за намаляване на оттока на реките (част от цел 3.4);

- има необходимост да се обмислят мерки, които намаляват загубата на почва във водосборните басейни, за да се намали въздействието върху селското стопанство и да се редуцира затлачването в следствие отлагане на седименти в реките (част от цел 3.5);

- има необходимост от данни за съществуващите защитни съоръжения за целите на планирането, включително местоположението, височината и състоянието им (част от цел 5.5).

- **Дъждовни внезапни (поройни) наводнения в градските и в селските райони и свързаните с тях цели**

Дъждовните внезапни (поройни) наводнения в селските райони засягат 55 РЗПРН в България и причиняват около 17% от общите щети за всички РЗПРН. В Дунавски РБУ има 14 РЗПРН, които са засегнати от дъждовни внезапни наводнения в селските райони.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

В някои случаи големите внезапни наводнения се проявяват при 5% годишна обезпеченост, което показва, че внезапни наводнения се случват често на тези места. В някои случаи внезапните наводнения възникват от планински водосбори с кратко време за концентрация на оттока, което води и до кратко време за издаване на предупреждение за населението. Дъждовните внезапни наводнения като цяло не са обхванати в Програмата от мерки за първия цикъл на прилагане на Директивата за наводненията. По отношение на приоритетите и целите, това означава че:

- има необходимост от прогнозиране на внезапните наводнения (част от цел 4.3);
- има необходимост от подобряване на обществената осведоменост по отношение на внезапните наводнения (част от цел 4.1).

Дъждовните наводнения в урбанизираните територии засягат сериозно 11 РЗПРН. Наводненията в тези РЗПРН са големи, а щетите - високи. Щетите, причинени от дъждовните наводнения в урбанизираните територии, са над 25% от общите щети за всички РЗПРН. Те могат да бъдат много разрушителни, тъй като засягат големи градове. В Дунавски РБУ има три РЗПРН, които са засегнати от дъждовни наводнения в урбанизираните територии. Градските наводнения обикновено са с 5% годишна обезпеченост и са големи по обхват. Дъждовните наводнения в урбанизираните територии също не са обхванати в Програмата от мерки за първия цикъл.

По отношение на приоритетите и целите, това означава че:

- има необходимост от управление на дъждовните наводнения, особено в градските райони (част от цел 3.1);
- следва да се популяризират устойчивите отводнителни системи (УОС) като гъвкав начин за отвеждане на водите от урбанизираните територии при интензивни валежи (част от цел 1.2).

• **Други предизвикателства по отношение на управлението на риска от наводнения и свързаните с тях цели**

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Предвид големия брой на местата, където възникват значителни наводнения с 5% годишна обезпеченост, съществуват опасения, че проводимостта на някои речни корита и отводнителни системи не е достатъчна и поддръжката им не е адекватна. По отношение на приоритетите и целите, това означава че:

- има необходимост от оперативна информация за каналите и другите отводнителни системи, включително техните размери и проводимост, така че да може да се оцени доколко те изпълняват предназначението си (част от цел 5.5).

Анализът на РЗПРН показва наличието на голям брой язовири, при които при случай на авария биха могли да причинят големи щети и загуба на човешки животи. По отношение на приоритетите и целите, това означава че:

- има необходимост от оперативна информация за язовирите и тяхното състояние, така че да могат да се идентифицират потенциални проблеми (част от цел 5.5).

Съществуват планове за ново строителство в много от РЗПРН, включително в райони, които са засегнати от наводнения. По отношение на приоритетите и целите, това означава че:

- следва да се избягват нови рискове, свързани с наводненията, при планирането на ново строителство (част от цел 5.3).

Данните за минали наводнения показват, че наводненията са сериозен проблем в много РЗПРН и може да се окаже трудно да се защитят някои имоти. По отношение на приоритетите и целите, това означава че:

- следва да се обмисли прилагането на мерки за устойчиво планиране, където е уместно (част от цел 1.3)

- Преместването на съществуващи имоти е потенциална мярка, но тя не се разглежда в действащото законодателство. Поради това не е включена в целите. Басейновите дирекции подчертават липсата на финансиране като най-голямото предизвикателство за изпълнението на мерките за управление на наводненията.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

По отношение на приоритетите и целите, това означава че:

- за изпълнението на Програмата от мерки се изисква адекватно финансиране (част от цел 5.7).
- за изпълнението на Програмата от мерки се изисква наличието на адекватни ресурси (част от цел 5.8).

1.3.1. Цели и приоритети на ПУРН

Общата цел на ПУРН е намаляването на потенциалните негативни последици 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	1.1	Минимизиране на броя на засегнатите и пострадали хора при наводнения

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Приоритети		Цели	
2	(минимизиране на броя на засегнатите хора)	1.2	Осигуряване на бързото отвеждане на водите при интензивни валежи и наводнения от урбанизираните територии
	Защита на средата на обитаване и културното наследство	1.3	Възстановяване на нормалните условия за живот
		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, данни и информация, бъдещи рискове, финансиране и ресурси	5.1.	Създаване на съвременна нормативна уредба за устройственото планиране на териториите и управление на наводнения
		5.2.	Прилагане на принципа на солидарност
		5.3.	Избягване на нови рискове
		5.4.	Повишване 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

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

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

1.3.2. Програма от мерки (ПоМ) на ПУРН

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 1.3-2а**) и според въздействието върху околната среда (**Таблица 1.3-2б**). Целта на тази категоризация е да може да се състави обобщена статистика на ПоМ, която да

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

демонстрира съотношението на зелените мерки във втория цикъл на ПУРН, в съответствие с Директивата за наводненията. В контекста на **Таблицы 1.3-2а и 1.3-2б**:

- **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 1.3-2а 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 1.3-2б 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.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

В Таблица 1.3-3 са представени подробности за мерките от Каталога, които се изпълняват на национално ниво и на ниво РБУ.

Таблица 1.3-3 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 състоянието на почвите в земеделски райони	3.4 Подобряване на водозадържащата способност на земеделски, горски и крайречни територии 3.5 Намаляване на загубата на почва във водосборите	РБУ/РЗПРН
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			

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярката	Мерки	Приоритет/цел	Ниво на изпълнение
M51-V38a	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-V38b	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-V39	Частно и публично застраховане.	5.1 Създаване на съвременна нормативна уредба за устройственото планиране на териториите и управление на наводнения	Национално
M61-V41	Научни и приложни изследвания и проучвания	5.1 Създаване на съвременна нормативна уредба за устройственото планиране на териториите и управление на наводнения	Национално
M61-V42	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 km²) 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

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

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.

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 (относно приоритизацията им), 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 1.3-4 са представени мерките по РЗПРН.

Таблица 1.3-4. 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				
M33-B22a	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
M33-B22a	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с	Речно	Защита на гр. Лом	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	допълнителни елементи на зелена инфраструктура (Лом)			
M33-B21	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
M33-B22a	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
M33-B21	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
M23-B4	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
M33-B22a	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с допълнителни елементи на зелена инфраструктура (Силистра)	Речно	Защита на гр. Силистра и околните територии	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2
M33-B21	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
M33-B21	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
M33-B21	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				

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
M32-B9c:	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
M34-B12	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
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 града	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.	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
РЗПРП 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
РЗПРП BG1_APSFR_IS_011				

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
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 контрол на водните количества или нива	Речно	При реката и притока	1.1, 2.1, 2.1, 2.2, 3.4
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	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.4

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	близо до засегнатите населени места: Свидня			
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: Церово	Дъждовно внезапно (поройно)	Среден	1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.4
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
M34-B19c	Изграждане на нови корекции със "зелена" облицовка: Церово	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

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
M32-B9b	Реконструкция на съществуващ язовир с цел осигуряване на защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника)	Речно	р. Искър, вариант 1	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3
M33-B15a	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
M33-B21	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
M33-B22a	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
M34-B12	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
M34-B19a	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
M34-B20	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
M34-B12	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

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
M34-B19a M34-B20				
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 водопрпускливи 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	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
			доклкто е възможно.	
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	Речно	Допускане на по-обширно наводняване на	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.4

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива.		земенделски площи, ако е възможно, за да се намалят 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 жилища 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	Речно	Реконструкция на три моста.	1.1, 2.1, 2.2, 2.3

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	проводимостта и водят до подприщване.			
РЗПРН BG1_APSFR_OS_021				
M33-B21	Изграждане на нови защитни стени или диги, включително подвижни контролни органи, ако е необходимо.	Речно	В кв. Вароша (500 m)	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1
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,	Речно	300 m защитна стена на левия бряг нагоре по	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	ако е необходимо: урбанизирана територия		течението от моста на ул. Ген. Карцов	
M31-B8d	Временно наводняване на земеделски площи чрез изграждане на надлъжни хидротехнически съоръжения или изпомпване за контрол на водните количества или нива: промишленост	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
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	Промислени 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	Речно	Мерки за подобряване на	1.1, 2.1, 2.2

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	на жилищна и нежилищна собственост		устойчивостта и резистентността на наводнена собственост	
РЗПРН BG1_APSFR_RL_101				
M23-B3	Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	Речно	Има няколко имота в риск от наводнение, поради което локални мерки за защита на собствеността вероятно ще са най-ефективни.	1.1, 2.1
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 същественото намаляване на щетите и липсата на необходимост	1.1, 2.1, 2.3, 3.2

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
			от промяна в съществуващото речно корито	
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 защита от наводнения (увеличаване на ретензионния обем или модификация на преливника): над гр. Плевен	Речно	Приложимостта на тази мярка трябва да бъде проверена. Това ще включва създаване на ретензионен обем във водохранилищата и контролни органи за преминаващите водни количества надолу по течението	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3
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	3.1, 3.4

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
			намаляване на максималните преминаващи водни количества във водосборите на безименните дерета, засегнати от дъждовни внезапни (поройни) наводнения	
РЗПРН BG1_APSFR_WO_051				
M23-B3	Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост.	Речно	Защита на собствеността в имоти в Димово, изложени на риск от екстремни наводнения	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
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

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
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
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	1.1, 2.1, 2.3

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
			възстановяване. Дължина от 1,4 km	
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
M34-B19a	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				
M33-B22a	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги с	Дъждовно внезапно (поройно)	Мярката е включена в първия цикъл	1.1, 1.2, 2.1, 2.3

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	допълнителни елементи на зелена инфраструктура.		Защитни съоръжения с дължина 800 m в Горна Оряховица	
M23-B3	Съвременни методи за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост	Речно	В наводняваните зони около Дебелец (около 2 ha)	1.1, 2.1
M34-B19a	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, Калтинекс и Лясковец. 450 ha	1.1, 2.1, 2.3, 3.1
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	Речно	Защита на три промишлени зони южно от Велико Търново	1.1, 2.1, 2.3

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
	източници на замърсяване и на критична инфраструктура			
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 за подобряване на резистентността на жилищна и нежилищна собственост.	Речно	Резистентност на 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)	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
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, засегнати от дъждовни внезапни (поройни) наводнения , около Палаузово	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4
M33-B22a	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				

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
M33-B22b	Рехабилитация или надграждане на съществуващи защитни стени или диги без допълнителни елементи на зелена инфраструктура.	Речно	Добавяне на възвратни клапани към отводнителните канали и ремонтване на дефекти във високата около 2 m защитна стена по северния край на Севлиево	1.1, 2.1, 2.2, 2.4
M23-B3	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 M23-B4 относно съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост	1.1, 2.3
РЗПРН BG1_APSFR_YN_061				

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
M23-V3:	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-V4)	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-V10b	Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	Речно	Мерки за природно-базирани решения за управление на риска от наводнения с цел водозадържане в гореразположените 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

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
M31-B10b	Природосъобразни водозадържащи елементи, разпределени по целия водосбор.	Дъждовно внезапно (поройно)	Мерки за природно-базирани решения за управление на риска от наводнения с цел водозадържане в гореразположените водосбори на малките притоци в Трявна, които са обект на дъждовно внезапно (поройно) наводнение	1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3
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	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.2, 3.3

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Код на мярка	Мярка	Тип наводнение	Коментар	Принос за постигане на цели
M23-B4	Съвременни методи за подобряване на устойчивостта на жилищна и нежилищна собственост срещу наводнения.	Речно	Божковци при екстремни събития Подобряване на устойчивостта на сгради в зони с висок риск от наводнения в Трявна	1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4

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 запущвания (например при мостовите). 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 големи водни количества към долуразположените 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“.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

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 М33-В14а. Важно е също така да се гарантира във времето поддръжката на проектната проводимост на коригираните речни корита.

Таблица 1.3-5 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 1.3.5 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. Въртешница под Бели извор. Мярка от първия цикъл

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

РЗПРН	Коментари
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. Долапдере 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

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

РЗПРН	Коментари
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 1.3-5**, 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.

1.4. Алтернативи за ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.

В ДЕО ще бъде направено подробно разглеждане на наличните към момента на изготвянето му алтернативи, ако такива бъдат предвидени в следващ етап, в т.ч. „нулевата алтернатива”.

1.5. Връзка на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. с други съотносими планове и програми

В подточката ще се анализира връзката и съотносимостта на проекта на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. с други планове, програми и стратегии.

А. Международни стратегически документи:

- Програмата за устойчиво развитие за периода до 2030 г. на Организацията на обединените нации (ООН) „Да преобразим света“;
- Осма програма за действие на ЕС за околна среда до 2030 г. (COM(2020) 652;
- Европейска зелена сделка (Европейският зелен пакт);

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

- Изграждане на устойчива към климатичните изменения Европа – новата стратегия на ЕС за адаптиране към изменението на климата;
- План за опазване на водните ресурси на Европа – базов документ, без краен срок на действие;

- Стратегия на ЕС за биологичното разнообразие до 2030 г.;

Б. Стратегии и програми, които имат отношение към ПУРН за ДРБУ на ниво ТГС

- ПУРН на Международната комисия за опазване на река Дунав (МКОРД);
- Програма за транснационално сътрудничество „Дунавски регион, 2021-2027 г.“;
- Програма за трансгранично сътрудничество Интеррег VI-A „Румъния – България 2021-2027 г.“;
- Програма за трансгранично сътрудничество Интеррег „Сърбия – България 2021-2027 г.“;

В. Национални стратегически документи

- Национален план за възстановяване и устойчивост;
- Национален план за адаптация към изменението на климата и План за действие до 2030 г.;
- Национална стратегия за намаляване на риска от бедствия 2018-2030 г.
- Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България с период на действие до 2037 г.
- Национален план за опазване на най-значимите влажни зони в България – 2013 – 2022 г.
- Национален план за управление на отпадъците 2021-2028 г.;
- Стратегия и план за действие за прехода към кръгова икономика на Република България за периода 2021 – 2027 г.;

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

- Национална програма за развитие на България 2030;
- Морска стратегия на Република България с Програма от мерки с период на действие 2016-2021 г.
- Морски пространствен план на Република България, 2021-2035 г.;
- Национална стратегия за управление и развитие на водния сектор в Република България и План за действия към нея в краткосрочна (2013 – 2015 г.), средносрочна (2016 – 2021 г.) и дългосрочна (2022 – 2037 г.) перспектива;
- Интегриран план в областта на енергетиката и климата на Република България 2021 - 2030 г.;
- Национална концепция за пространствено развитие за периода 2013-2025 г. – Актуализация 2019 г.;
- Стратегия за биологичното разнообразие на Република България (проект, октомври, 2021 г.);
- Рамка за приоритетни действия (РПД) за НАТУРА 2000 в България, съгласно чл. 8 от Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естетическите местообитания и на дивата флора и фауна (Директивата за местообитанията) за многогодишната финансова рамка за периода 2021-2027 г.
- Националната програма за опазване, устойчиво ползване и възстановяване функциите на почвите (2020-2030 г.)
- Стратегически план за развитие на горския сектор 2014-2023 г.

Г. Документи на регионално ниво

- План за управление на речните басейни в Дунавски район за басейново управление 2016-2021 г., 2022-2027 г.;
- Интегрирана териториална стратегия за развитие на Югозападен регион за планиране за периода 2021-2027 г.;

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

- Интегрирана териториална стратегия за Северозападен регион за планиране за периода 2021-2027 г.;
- Интегрирана териториална стратегия за Северен централен регион за планиране за периода 2021-2027 г.;
- Интегрирана териториална стратегия за Североизточен регион за планиране за периода 2021-2027 г.;

Д. Планове, които имат отношение към ПУРН на ниво защитени територии и защитени зони

- План за управление на национален парк „Рила“;
- План за управление на национален парк „Централен Балкан“;
- План за управление на природен парк „Витоша“;
- План за управление на природен парк „Врачански Балкан“;
- План за управление на природен парк „Рилски манастир“;
- План за управление на природен парк „Русенски Лом“;
- План за управление на природен парк „Персина“;
- План за управление на природен парк „Българка“;
- План за управление на резерват „Чупрене“;
- План за управление на резерват „Бели Лом“;
- План за управление на резерват „Горната Кория“;
- План за управление на резерват „Бистришко бранище“;
- План за управление на резерват „Бяла крава“;
- План за управление на резерват „Торфено бранище“;
- План за управление на резерват „Риломанастирска гора“;
- План за управление на поддържан резерват „Ардачлъка“;
- План за управление на поддържан резерват „Сини бряг“;
- План за управление на поддържан резерват „Сребърна“;

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

- План за управление на поддържан резерват „Училищна гора“;
- План за управление на поддържан резерват „Савчов чай“;
- План за управление на защитена местност „Пеликаните“;
- План за управление на защитена местност „Калимок-Бръшлен“;
- План за управление на защитена местност „Връшка чука“;
- План за управление на защитена местност „Кайлъка“;
- План за управление на защитена местност „Ломия“;
- План за управление на защитена зона BG0002090 „Берковица“;
- План за управление на защитена зона BG0002101 „Мешица“;

Е. Документи на общинско ниво

- Планове за интегрирано развитие на общините, попадащи в обхвата на Дунавски район за басейново управление 2021-2027 г.;
- Други.

В ДЕО ще бъде направен анализ на съответствието и избягване на противоречия на предвижданията на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. със съотносителните планове, програми и стратегии, в т.ч. и с такива, предложени за разглеждане от заинтересованите страни в резултат на консултациите по настоящото Задание.

2. Текущо състояние на околната среда и евентуално развитие без прилагането на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.

2.1. Текущо състояние на околната среда

Текущото състояние на околната среда в териториалния обхват на ДРБУ ще бъде разгледано, анализирано и оценено в ДЕО по отношение на всеки компонент и фактор на средата, в т.ч. по отношение на здравно-хигиенните аспекти на средата, населението и човешкото здраве. За целта на заданието е представена само основна/резюмирана информация за състоянието на околната среда в страната.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

2.1.1. Климат, климатични изменения и адаптация към климатичните изменения

Дунавски РБУ е разположен почти изцяло в умереноконтиненталната климатична област. Единствено южните високопланински части в Рила са отнесени към преходно-континенталната област.

При актуализацията на ПОРН за периода 2022-2027 г. е следвана Методиката за предварителна оценка на риска от наводнения от 2020 г., според която оценката на влиянието на климатичните промени върху наводненията трябва да бъде извършена като се направи анализ на няколко валежни показатели, които са в най-пряка връзка със значимите наводнения:

- общ годишен валеж;
- годишен максимален 24-часов валеж;
- годишен брой дни с 24-часов валеж ≥ 20 mm;
- годишен брой дни с 24-часов валеж ≥ 40 m.

В хода на разработване на проекта на ПУРН, адаптацията към изменението на климата е една от ползите за околната среда, които са взети под внимание при качествения мултикритериален анализ (МКА), интегриран в разширения анализ на разходите и ползите, който подпомага избора на мерки. Методът взема предвид 12 различни категории ползи, а ползите от адаптацията и смекчаването на въздействието на изменението на климата са с 10% тегло в оценката на МКА.

В проекта е извършен анализ на адаптивния капацитет на типовете мерки спрямо изменението на климата.

В ДЕО ще бъде направена подробна оценка на климатичната характеристика във връзка с формирането на речния отток и тенденциите в изменението на климата, като се анализират съответните RCP сценарии (RCP4.5, RCP8.5) на междуправителствения панел за климатични промени (IPCC) за периодите 2031-2060, 2051-2080 и 2071-2100 г.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

2.1.2. Състояние на атмосферния въздух

Националната система за мониторинг на околната среда извършва оценка на качеството на атмосферния въздух върху територията на страната, разделена на 6 Района за оценка и управление на качеството на атмосферния въздух (РОУКАВ) - Агломерация Столична, Агломерация Пловдив, Агломерация Варна, Северен/Дунавски, Югозападен и Югоизточен. Анализът на данните за качеството на атмосферния въздух (КАВ) се извършва по райони, като се отчита спецификата на всяко населено място, в което се извършва контрол.

Територията на Дунавски район за басейново управление попада в три РОУКАВ – Среден/ Дунавски, Агломерация София и Югозападен.

Оценката на качеството на атмосферния въздух (КАВ) ще бъде направена в ДЕО, въз основа на данни от актуалния Национален доклад за състоянието и опазването на околната среда на Изпълнителната агенция по околна среда, Годишни бюлетини за качество на атмосферния въздух за последните години.

Тя ще бъде изготвена за основните показатели, характеризиращи качеството на атмосферния въздух - серен диоксид, фини прахови частици (ФПЧ₁₀ и ФПЧ_{2.5}), азотен диоксид, въглероден оксид, озон, бензен, както и за други специфични замърсители.

Ще се съобразят и ползват данни от общинските програми за намаляване нивата на замърсителите по чл. 27 от Закона за чистотата на атмосферния въздух на общините, които имат разработени такива.

2.1.3. Състояние на водите

Конфигурацията на речната мрежа в Дунавския РБУ включва от запад на изток успоредно разположени основни поречия. Посоката им на разположение е североизток-югозапад (за тези на запад от и включително поречието р. Искър) и север-юг за останалите. В Дунавски РБУ са включени 9 поречия, разположени изцяло в обхвата на

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

района (в т.ч. Канагьол и Суха р.) и 3 трансгранични поречия – р. Дунав, р. Нишава и р. Тимок (Фигура 2).



Фигура 2. Поречия на територията на Дунавски район за басейново управление

В този раздел ще бъдат разгледани повърхностните водни тела, подземните водни тела, зоните за защита на водите (ЗЗВ), определени съгласно чл. 119а от Закона за водите и санитарно-охранителните зони в обхвата на ДРБУ.

При оценка на текущото състояние на водите в ДЕО на ПУРН ще се използва информация от План за управление на речните басейни (ПУРБ) в Дунавски район за периода 2016 - 2021 г., от Междинния преглед на изпълнение на ПУРБ за този период, доклади на ИАОС (респ. РИОСВ) по отношение състоянието на околната среда (конкретно части: Води).

Ще се ползва и публикуваният проект на ПУРБ за ДРБУ за периода 2022-2027 г..

2.1.4. Състояние на земните недра

Според тектонската подялба територията на Басейнова Дирекция Дунавски район включва почти изцяло Мизийската платформа (без най-източната ѝ част) и западната и централната част на Балканидите от състава на Алпийския орегон, геолого-литоложкият

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

строеж на които е представен разнообразни теригенни и карбонатни седименти, метаморфни и вулканогенни скали, глинести, песъчливи, чакълести, льосови и льосовидни образувания с различна геоложка възраст - от докамбрия до кватернера включително. Мизийската платформа се характеризира със сравнително спокойни тектонски условия. Изградена е от стара консолидирана подложка, върху която са отложени палеозойски, мезозойски и неозойски седименти с почти хоризонтални пластове. Целият регион е покрит с еолични льосови наслаги. Дебелината на льоса е най-голяма в западната част, където достига до 100 m. Балканидите, включващи Предбалкана, Старопланинската и част от Средногорската зона, Софийската, Севлиевската и други по-малки котловини, се характеризира със сложни геоморфоложки и тектонски условия и пъстър литолого-стратиграфски строеж. Котловините са запълнени с глинесто-песъчливи и чакълести неогенски и кватернерни отложения, в това число и с грубоотломъчни пролувиални образувания.

В ДЕО ще бъде представена подробна характеристика и оценка на текущото състояние на геоложката основа и тектоника на територията на ДРБУ.

2.1.5. Състояние на почвите и земеползването

Съгласно почвено-географското райониране на България (Нинов, 1997 г.) почвите в ДРБУ попадат в Карпатско-Дунавска почвена област, Долнодунавска почвена подобласт и Средиземноморска почвена област, Балкано-средиземноморска почвена подобласт и в 10 почвени провинции: Западна Долнодунавска, Средна Долнодунавска, Дунавско-Добруджанска, Лудогорска, Западна Предбалканска, Средна Предбалканска, Старопланински средновисок, Старопланински висок, Софийско-Крайщенска и Витошко-Средногорски.

Почвената покривка оказва силно влияние при формирането и размера на водния отток. Това става чрез водно-физичните свойства на почвата. Така например слабозадържащите свойства на плитките и ерозиран почви са фактор за липса на инфилтрация и бързото трансформиране на падналия валеж в повърхностен отток, което

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

води до бързи повишения на речните нива. От друга страна дълбоките почви с добри водно-физични свойства създават условия за по-пълно попиване на валежите и намаляване на оттока в реките. Влиянието на почвената покривка не е еднозначно и трябва да се има предвид и подстилащата повърхнина, която може силно да промени условията на процеса „валеж-отток“ в едната или другата посока.

Видът на земното покритие оказва съществена роля в процеса „валеж-отток“. Има пряка връзка между вида на подстилащата повърхнина и количеството и интензивността на формиране на повърхностния отток при валеж. Различните видове земно покритие имат различна степен на задържане на дъжда и инфилтрация. В най-общ план най-ниски са тези показатели в урбанизираните територии, където инфилтрацията е толкова по-малка колкото гъстотата на застрояването е по-голяма. В плътно застроените райони тя практически може да бъде равна на нула. В обработваемите земи процесът на формиране на повърхностен отток при валеж зависи от много фактори и се движи в широки граници. Например в орните земи степента на инфилтрация се доближава до тази в гъсто застроените територии. По-голяма е тя при наличие на култура, но отново зависи от растителния вид и фазата му на развитие. Най-голяма е инфилтрацията при многогодишните култури и трайните насаждения. При териториите, заети с тревна растителност, способността да задържат падналите валежи значително се увеличава в сравнение със земеделските земи, особено ако те са заети с многогодишни видове, имащи по-добре развита коренова система. Като цяло растителността влияе по два начина върху намаляване на повърхностния отток: чрез водозадържащата способност на наземните части на растителната покривка, които създават добри условия за изпарение и чрез благоприятните условия, които създава за инфилтрация на валежната вода в почвите. В този смисъл горите имат най-голяма водозадържаща способност, поради значителните размери на наземните си части и съответно създават добри условия за инфилтрация благодарение на развитата си коренова система. В този контекст е важно разглеждането на видовете земно покритие в речните водосбори.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Земното покритие играе важна роля в процесите, свързани с оттока и валежите, както и по отношение на разпространението на наводненията. В Р България, приблизително 42% от водосбора на р. Дунав е с гори, 31% е обработваема земя, а останалата част са предимно ливади или градски територии.

В ДЕО ще бъде представена подробна характеристика и оценка на текущото състояние на почвите и земеползването на територията на ДРБУ.

2.1.6. Състояние на биологичното разнообразие

2.1.6.1. Състояние на растителността

Според геоботаническото райониране на България (по Бондев, 1997), територията на Дунавски РБУ попада в Европейската широколистна горска област и Евроазиатската степна и лесостепна област, като обхваща част от Илирийската провинция и Долнодунавската провинция.

Състоянието на растителните пояси е изключително важно за тяхната почвозащитна и водорегулираща роля. Прекомерното им експлоатиране може да доведе до тяхното унищожаване върху големи територии. Намалването на площите на дървесните съобщества може да доведе до съществено снижаване на биологичната, функционалната и средообразуващата роля на растителната покривка.

В подточката в ДЕО ще бъде представена обобщена за територията на ДРБУ информация за състоянието на растителните видове, включително тези с висок конзервационен статус.

2.1.6.2. Състояние на животинския свят

В зоогеографско отношение Дунавски РБУ включва Дунавския и част от Старопланинския зоогеографски район. В Дунавския район повечето видове от фауната са евроазиатски или европейски. Континенталният климат обуславя по-голямо разнообразие на земноводните, докато влечугите са по-бедно представени. В Дунавската равнина се срещат видове, които са обект на лов, като зайци, фазани, сърни, елени, диви прасета и др.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

В подточката в ДЕО ще бъде отразена обобщена за територията на ДРБУ информация за фаунистичното разнообразие, включително видове с висок конзервационен статус.

2.1.7. Защитени зони и защитени територии

2.1.7.1. Защитени зони от мрежата Натура 2000

В обхвата на ДРБУ попадат изцяло или частично 109 защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (съгласно Директива 92/43/ЕИО) и 51 защитени зони за опазване на дивите птици (съгласно Директива 2009/147/ЕИО) от мрежата Натура 2000.

В доклада за екологична оценка ще бъде представена обобщена информация за защитените зони и състоянието им.

2.1.7.2. Защитени територии по Закона за защитените територии

В обхвата на ДРБУ попадат следните категории защитени територии, съгласно Закона за защитените територии:

- резервати – 18 бр.
- национални паркове – 2 бр.
- природни забележителности – 110 бр.
- поддържани резервати – 7 бр.
- природни паркове – 6 бр.
- защитени местности – 200 бр.

В ДЕО ще бъде представена обобщена информация за защитените територии и състоянието им.

2.1.8. Състояние на ландшафта

Класификационната система на ландшафтите в България (География на България, 1997 г.) е изготвена съгласно класифицирането на природно-териториалните комплекси в България. Ландшафтната система включва 4 класа ландшафти: равнинни,

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

междупланински равнинно-низинни, котловинни и планински, обхващащи 13 типа, 30 подтипа и 77 групи ландшафти.

Съгласно класификационната схема на ландшафтите в България (Петров. П, География на България, 1997 г.), в разглеждания Дунавски район се срещат ландшафти от класовете равнинни (разпределени в 4 типа и 16 групи), котловинни (разпределени в 2 типа и 7 групи) и планински (разпределени в 5 типа и 15 групи).

Чувствителните ландшафти обхващат териториите по поречията на реките, защитените зони, влажните зони и други зони от националната екологична мрежа Натура 2000. В тях всякаква намеса би могла да има необратими последици върху устойчивостта на ландшафтните комплекси.

В ДЕО ще бъде представена подробна характеристика и оценка на текущото състояние на ландшафта на територията, включена в обхвата на ДРБУ.

2.1.9. Състояние на материалните активи

Хидротехническите съоръжения имат съществено значение за предпазване от наводнения, но същевременно могат да бъдат основен източник или да спомогнат значително за възникването на наводнения.

Основните групи съоръжения, влиянието на които е отчетено при актуализацията на ПОРН са:

- хидротехнически системи и съоръжения;
- съоръжения за защита от вредното въздействие на водите;
- канализационни системи и съоръжения.

В ДЕО ще бъде направен анализ и оценка на текущото състояние на материалните активи, имащи отношение към предвижданията на ПУРН.

2.1.10 Културно-историческо наследство, включително архитектурно и археологическо наследство

Директивата за наводненията (ДН) разглежда влиянието на неблагоприятните последици от миналите наводнения в няколко аспекта - човешкото здраве, стопанската

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

дейност, околната среда и културното наследство. Целта е определяне на минали наводнения със значителни неблагоприятни последици. Това става чрез набор от критерии, които са въпрос на избор на всяка държава членка. Значимостта се определя за всяка от основните категории - човешкото здраве, стопанската дейност, околната среда и културното наследство.

Критериите и праговете за определяне на минали наводнения със значителни неблагоприятни последици по отношение на категория „културно наследство“, са както следва:

Код	Индикатор	Мерна единица	Ниска	Средна	Висока
	КАТЕГОРИЯ „КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО“ подкатегория „Културни ценности“				
PF_CH_01	критерий: Разрушени или повредени културни ценности				
PF_CH_01_01	Брой разрушени или повредени недвижими културни ценности със световно и национално значение	брой	0	0	1
PF_CH_02	критерий: Преки икономически загуби в културни ценности				
PF_CH_02_01	Обобщена икономическа стойност на щети върху недвижими културни ценности с категория световно и национално значение	лева	до 100,000	100,000 - 500,000	над 500,000

В ДЕО ще бъде представена справка и информация относно културните ценности в района на ДРБУ.

2.1.11 Състояние по отношение на вредните физични фактори

Проблемите, свързани с наднормени шумови нива в ДРБУ, и въздействието им върху околната среда и здравето на хората са следствие от: транспортните потоци на автомобилния, въздушен и релсов транспорт; локални обекти – промишлени предприятия, депа за отпадъци, пречиствателни станции за отпадъчни води, паркинги,

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

спортни площадки, работилници, търговски обекти, увеселителни заведения, сервиси за услуги и др.

В ДЕО подточката ще бъде разгледана подробно.

2.1.12 Състояние и управление на отпадъците

Управлението на отпадъците има ключова роля при управление на риска от наводнения, тъй като нерегламентираното изхвърляне на отпадъци в речните корита може да бъде предпоставка за възникване на наводнения и нанасяне на мащабни щети върху околната среда и населението.

В ДЕО ще бъде представена подробна информация за състоянието и управлението на отпадъците, сформираниите РСУО в обхвата на района за басейново управление и наличната инфраструктура за управление на отпадъците.

2.1.13 Здравно състояние на населението

Съществуващото здравно състояние на населението и състоянието на здравно-хигиенните аспекти на средата се използват за база при анализа и оценката на здравните и социално-икономически въздействия от ПУРН. Анализът е база и за определяне на ефективността на прогнозните мерки за профилактика на възможното неблагоприятно влияние на околната среда върху здравето на населението.

В ДЕО ще бъде представена информация и направен анализ по отношение на текущите стойности на показателите местоживее на населението, гъстота на населението, разпределение на населението по пол и възраст, миграционни процеси – механичен прираст, раждаемост и естествен прираст, смъртност, здравно състояние на населението (болестност заболяемост), рискови фактори за здравето на населението в района на ДРБУ.

2.1.14 Опасни химични вещества и риск от големи аварии

В рамките на актуализираната ПОРН са разгледани случаите, в които в следствие на наводнения са засегнати инсталации и съоръжения, включени в ЕРИПЗ, като част от категория „Околна среда“. За целите на ПУРН е взето предвид местонахождението на

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

инсталациите с картите на заливане по различни сценарии. Значимите потенциални наводнения се очаква да засегнат КПКЗ индустрии и/или други източници на отпадъчни води. Като правило, тези предприятия се намират в равнините и са разположени в близост до големи водни обекти, т.е. там, където рискът от наводнения е голям.

В ДЕО ще бъде представена и анализирана информацията относно предприятията, в които се съхраняват и/или употребяват химични вещества (в количества, посочени в Приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 на ЗООС) и класифицирани като „Предприятие с нисък рисков потенциал“ или „Предприятие с висок рисков потенциал“ в обхвата на Дунавски район за басейново управление и съответно най-близо разположени до или попадащи в РЗПРН.

2.2. Евентуално развитие на околната среда без прилагането на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.

Въз основа на подробната характеристика на аспектите на околната среда в т. 2.1, която ще бъде направена в доклада за ЕО, в т.2.2. ще бъде направен анализ на евентуално развитие на аспектите на околната среда, в т.ч. по отношение на човешкото здраве, без прилагането на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. (по този начин ще бъде оценено въздействието на „нулевата алтернатива“, т.е. отказ от реализиране на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.).

3. Характеристика на околната среда за територии, които вероятно ще бъдат значително засегнати с реализацията на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.

Въз основа на характеристиката на аспектите на околната среда към момента (която ще бъде направена в т.2 на ДЕО), както и на предвижданията на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г., в тази точка ще бъде обърнато внимание на онези територии, които ще са най-значително засегнати от плана.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

Ще бъдат подробно разгледани чувствителни територии като защитени зони от екологичната мрежа „Натура 2000”, населени места и други обекти, подлежащи на здравна защита, санитарно-охранителни зони около водоизточници, предприятия с нисък и висок рисков потенциал и др.

4. Съществуващи екологични проблеми, установени на различно ниво, имащи отношение към ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г., включително отнасящите се до райони с особено екологично значение, като защитените зони по Закона за биологичното разнообразие

В точката ще бъдат описани съществуващите екологични проблеми в района за басейново управление, установени на различно ниво, имащи отношение към ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.

Ще бъде направен анализ на връзката между екологичните проблеми и предвижданията на ПУРН, съответно – изводи дали ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. води до подобряване на екологичната обстановка, или до влошаване и задълбочаване на съществуващи екологични проблеми и/или възникване на нови такива.

5. Цели на опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. и начин, по който тези цели и всички екологични съображения са взети под внимание при изготвянето на плана

В тази точка ще бъде направен анализ на стратегиите, плановете и програмите, които поставят цели по опазване на околната среда на национално и международно (европейско) равнище, които имат отношение към ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г., като въз основа на анализа, ще бъдат направени изводи за начина и степента, в които тези цели и екологични съображения са взети предвид в плана.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

6. Вероятни значителни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, в т.ч. и трансгранични въздействия върху околната среда в други държави

Въздействията върху околната среда и човешкото здраве ще бъдат оценени в съответствие със степента на подробност на предвижданията на ПУРН на две нива на въздействие: Ниво Приоритети и цели и Ниво Мерки.

По отношение на всеки компонент и фактор на околната среда, ще бъдат оценени вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни, дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици, които се очакват при реализирането на плана и неговите предвиждания.

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 предполагагане на трансгранично въздействие.
- р. Нишава: р. Нишава е река с площ на басейна от 4086 km², от които 27% (1100 km²) са в България. и 73% в Сърбия. По поречието на р. Нишава няма идентифицирани РЗПРН, съответно няма основание за предполагагане на трансгранично въздействие.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

В доклада за екологична оценка ще бъде подробно и задълбочено анализирана вероятността предвижданията и прилагането на плана да доведе до въздействие по отношение на околната среда и човешкото здраве на територията на други държави, в съответствие със степента на подробност на мерките в проекта на плана.

7. Мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последствия от осъществяването на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. върху околната среда и човешкото здраве

На база на резултатите от извършените в предходната точка анализи и оценки на предполагаемото въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат на реализирането на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г., ще бъдат предложени мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсиране на неблагоприятните последствия от осъществяването на плана върху околната среда и човешкото здраве.

Мерките ще бъдат мотивирани, в т.ч. и по отношение на очакваните резултати от прилагането им. Същите ще бъдат представени като:

- мерки за отразяване в окончателния вариант на ПУРН ;
- мерки за изпълнение при прилагане на ПУРН.

При предлагането на мерките ще бъдат съобразени и получените резултати от етапите на провеждане на консултации по време на изготвяне на доклада за ЕО.

8. Мотиви за избор на разгледаните алтернативи

Предварителната оценка на риска от наводнения (ПОРН) е осъществена на база Методика за предварителна оценка на риска от наводнения, утвърдена със Заповед РД-940/20.11.2020 г. на Министъра на околната среда и водите.

Със Заповед № РД-804/10.08.2021 г. на Министъра на околната среда и водите са утвърдени определенията в съответствие с утвърдената Методика за предварителна оценка на риска от наводнения РЗПРН в Дунавски район за басейново управление.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

В резултат на преразглеждането и актуализацията на ПОРН за Дунавски РБУ са определени 35 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.).

За идентифициране и избор на мерки в ПУРН е ползвана утвърдената със Заповед № РД-294/12.04.2022 г. На Министъра на околната среда и водите Методика за оценка и приоритизиране на мерки в ПУРН.

В точката ще бъде направено сравнение на „нулева алтернатива”, представляваща отказ от реализирането на плана, спрямо алтернативата планът да се реализира в предложения си вид. Ще бъдат анализирани и оценени и всички алтернативи на проекта на ПУРН (при наличие/разработване/постъпване на предложения за такива) по отношение на въздействието им върху околната среда и човешкото здраве.

9. Методи за извършване на екологичната оценка, използвана нормативна база и документи и трудности при събиране на необходимата за това информация

Основни **методически документи**, които ще бъдат ползвани са указания и методики на Европейската комисия за стратегическа екологична оценка, публикувани на интернет страницата на Комисията и на интернет страницата на Министерство на околната среда и водите:

- Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България, 2002 г.;
- Ръководство на Европейската комисия за прилагането на Директива 2001/42/ЕС относно оценката на последиците на някои планове и програми върху околната среда;

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

- Ресурсно ръководство за подпомагане прилагането на Протокола за стратегическа екологична оценка, 2011 – ИКЕ-ООН;
- Ръководство за интегриране на изменението на климата и биоразнообразието в стратегическата екологична оценка, 2013 г. – Европейска комисия.

Основни **нормативни актове**, които ще бъдат съобразени при изготвяне на доклада за ЕО са:

- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за биологичното разнообразие;
- Закон за управление на отпадъците;
- Закон за чистотата на атмосферния въздух;
- Закон за ограничаване изменението на климата;
- Закон за водите;
- Закон за защита на растенията;
- Закон за почвите;
- Закон за защита от шума в околната среда;
- Закон за защитените територии;
- Закон за опазване на земеделските земи и Правилник за прилагането му;
- Закон за културното наследство;
- Закон за защита при бедствия;
- Закон за устройство на територията;
- Закон за горите;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за здравето;
- Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми;

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

- Наредба за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони;

- Други подзаконовни нормативни актове в областта на биологичното разнообразие, отпадъците, въздуха, водите, почвите, шума и др.

Като **източници на информация** ще бъдат използвани:

- Статистически данни, доклади и бюлетини на МЗ, БДУВ, РИОСВ, РЗИ, НСИ и ИАОС;

- Национален доклад за състоянието и опазването на околната среда (най-актуалният към момента на изготвяне на ДЕО), ИАОС;

- Стратегии, планове и програми, имащи отношение към ПУРН 2022-2027 г.;

- Стратегии, планове и програми на национално и международно (европейско) ниво, поставящи цели по опазване на околната среда;

- Литературни източници на информация за компонентите и факторите на околната среда (климатични фактори, геология, хидрология, ландшафт, растителност, животински свят и др.).

За изготвяне на настоящото задание е използвана следната **документация**:

- Предварителна оценка на риска от наводнения за Дунавски район за басейново управление (юли, 2021 г.);

- Проект на ПУРН за ДРБУ;

- Писмо с изх. № ЕО-32/08.09.2021 г. на Министъра на околната среда и водите;

- Друга документация, предоставена от Басейнова дирекция „Дунавски район“, с център Плевен.

Ще бъдат разгледани и техническите недостатъци и липсата на ноу-хау при набавянето на информация.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

10. Мерки във връзка с наблюдението по време на прилагането на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.

Съобразно резултатите и изводите от прогнозите за въздействие върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г., ще бъдат препоръчани мерки, въз основа на които да се извършва наблюдението и контролът на въздействието върху околната среда и човешкото здраве в резултат на прилагането на плана. Мерките ще съдържат измерими индикатори, по чиято стойност ще се определя наличието или липсата на значително въздействие върху околната среда и човешкото здраве при прилагането на плана.

11. Заключение на екологичната оценка

Въз основа на резултатите от прогнозите, които ще бъдат направени в Доклада за ЕО, както и получените становища по време на процедурата по ЕО, екипът от експерти ще направи своето заключение относно предполагаемото значително въздействие на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. върху околната среда и човешкото здраве.

12. Справка за резултатите от проведените консултации в процеса на изготвяне на ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г. и извършване на екологичната оценка

В точката ще бъдат описани всички получени в хода на процедурата по екологична оценка становища, както и начина им на отразяване в Доклада за екологична оценка и мотивите за това.

13. Нетехническо резюме на екологичната оценка

Като отделно приложение към Доклада за екологична оценка ще бъде изготвено нетехническо резюме, в което ще бъде представена съкратена информация по основните раздели на Доклада за екологична оценка, несъдържаща технически термини, при спазване на разпоредбата на чл.17, ал.3 от Наредбата за ЕО.

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ“

14. Приложения към доклада за екологична оценка

Освен нормативно изискващото се нетехническо резюме, което е отделно приложение, под формата на приложения към Доклада за екологична оценка ще бъдат предоставени: Доклад за оценка за съвместимост (в случай, че такъв се изиска от Министерство на околната среда и водите), копия на становища, получени в резултат на консултациите по заданието за определяне на обхвата и съдържанието на доклада за ЕО и други приложения, при необходимост.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Таблица с приоритизация на мерките към ПУРН за ДРБУ 2022-2027 г.