

СЪДЪРЖАНИЕ

1	ОПИСАНИЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО, ОСНОВНИТЕ ЦЕЛИ НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ДУНАВСКИ РАЙОН И ВРЪЗКАТА МУ С ДРУГИ РЕЛЕВАНТНИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ.	1
2	РЕЛЕВАНТНИ АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ДУНАВСКИ РАЙОН	5
3	ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ.....	6
4	СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ДУНАВСКИ РАЙОН	7
5	ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ДУНАВСКИ РАЙОН, И НАЧИНЪТ, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ ПОД ВНИМАНИЕ ПО ВРЕМЕ НА ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ	10
6	ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ, НАСЕЛЕНИЕ, ЧОВЕШКО ЗДРАВЕ, ФАУНА, ФЛОРА, ПОЧВИ, ВОДИ, ВЪЗДУХ, КЛИМАТИЧНИ ФАКТОРИ, МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ, ОТПАДЪЦИ, КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО, ВКЛЮЧИТЕЛНО АРХИТЕКТУРНО И АРХЕОЛОГИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО, ЛАНДШАФТ И ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ ТЯХ.11	
7	МЕРКИТЕ, КОИТО СА ПРЕДВИДЕНИ ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ И ВЪЗМОЖНО НАЙ-ПЪЛНО КОМПЕНСИРАНЕ НА НЕБЛАГОПРИЯТНИТЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА ОТ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА	13
8	ОПИСАНИЕ НА МОТИВИТЕ ЗА ИЗБОР НА РАЗГЛЕДАНИТЕ АЛТЕРНАТИВИ И НА МЕТОДИТЕ НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА, ВКЛЮЧИТЕЛНО ТРУДНОСТИТЕ ПРИ СЪБИРАНЕ НА НЕОБХОДИМАТА ЗА ТОВА ИНФОРМАЦИЯ, КАТО ТЕХНИЧЕСКИ НЕДОСТАТЪЦИ И ЛИПСА НА НОУ-ХАУ.....	13
9	ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ДУНАВСКИ РАЙОН	14
10	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	15
11	ПРИЛОЖЕНИЯ	17
11.1	Приложение 1 – Ситуация с местоположение на установените източници на въздействия и на мерките, предвидени за осъществяване в ПУРБ, по водни тела.	17

Списък на съкращенията

EQR	Индекс за оценка на екологичното състояние
ЕРДВ	Европейска Рамкова директива за водите, Директива 2000/60/ЕС
SWOT	Анализ на силните и слабите страни, възможностите и заплахите
АИБИ	Адаптиран ирландски биологичен индекс
БД ДР	Басейнова дирекция Дунавски район
БПК ₅	Биологично потребен кислород
ВЕЦ	Водно електрическа централа
ВТ	Водно тяло
ДНО	Депата за неопасни отпадъци
ДР БУ	Дунавски район за басейново управление
ЕО	Екологична оценка
ЕС	Европейски съюз
ЗБР БУ	Западнобеломорски район за басейново управление
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ЗПКМ	Закон за паметниците на културата и музеите
ЗПКМ	Закон за паметниците на културата и музеите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
ИАРА	Изпълнителна Агенция по Рибарство и Аквакултури
ИБР БУ	Източнобеломорски район за басейново управление
КАВ	Качество на атмосферния въздух
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
НИПК	Научен институт за паметниците на културата
НП	Национален парк
НПР	Национален план за развитие
НСИ	Национален статистически институт
НСОС и ПД	Национална стратегия за околна среда и План за действие
НСРР	Национална стратегическа референтна рамка
НЦЗИ	Национален център по здравна информация
ООС	Опазване на околната среда
ОП	Оперативна програма
ОПОС	Оперативна програма „Околна среда”
ОПРР	Оперативна програма „Регионално развитие”
ОС	Оценка за съвместимост
ПБВ	Питейно-битово водоснабдяване
ПВ	Повърхностни води
ПВТ	Повърхностно водно тяло
ПДК	Пределно допустими концентрации
ПИВТ	Повърхностни изкуствени водни тела
ПП	Природен парк
ПРЗ	Препарати за растителна защита
ПРЗ	Препарати за растителна защита
ПСОВ	Пречиствателни станции за отпадъчни води
ПСПВ	Пречиствателна станция за питейни води
ПСХЗПОВ	Пречиствателни станции за химически замърсени производствени отпадъчни води от производства със силно замърсени отпадъчни води с химически опасни вещества
ПУП	Подробен устройствен план
ПУРБ	План за управление на речните басейни
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите

PO ₄	Фосфати
СЗО	Световната здравна организация
СМВТ	Силно модифицирано водно тяло
СОЗ	Санитарно охранителни зони
ТЕЦ	Топло електрическа централа
УР	Устойчиво развитие
ФПЧ	Фини прахови частици
ХЗЗ	Хигиенно защитни зони
ХМС	Хидро-метрични станции
ХТС	Хидротехнически съоръжения
ЧЗ	Чувствителни зони
ЧР БУ	Черноморски район за басейново управление
Qек	екологично водно количество

НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ

ЕКОЛОГИЧНА ОЦЕНКА НА ПРОЕКТ НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ДУНАВСКИ РАЙОН ЗА БАСЕЙНОВО УПРАВЛЕНИЕ

1 Описание на съдържанието, основните цели на План за управление на речните басейни в Дунавски район и връзката му с други релевантни планове и програми.

Съдържание на План за управление на речните басейни в Дунавски район

Дунавски район за басейново управление е част от международния речен басейн на река Дунав. На север граничи с Р Румъния, на изток с Черноморския район за басейново управление, на запад с Р Сърбия и на юг с Източнобеломорски и Западнобеломорски райони за басейново управление. Дунавски район за басейново управление е разположен изцяло в Екорегия 12.

Дунавският район за басейново управление, съгласно Закона за водите, обхваща по-голямата част от Северна България и включва поречията на следните реки, вливащи се в р. Дунав или пресичащи западната ни граница:

1. Поречие Ерма и Нишава;
2. Поречия Огоста с реките западно от Огоста (Тополовец, Войнишка, Арчар, Скомля, Лом, Цибрица);
3. Поречие Искър;
4. Поречие Вит;
5. Поречие Осъм;
6. Поречие Янтра;
7. Поречия Русенски Лом и Дунавските Добруджански реки.

Площта на района е 42 837 км², което е над 38% от територията на България и в него живее 44% от общото население на страната. На територията на Дунавски район са разположени 111 общини, 15 области, 25 ВиК дружества. В района се намира и столицата на страната, гр.София (в Искърски подбасейн), който е най-бързорастящият икономически център на България. Нейното население е около 1,5 милиона души, което е 45% от общото население в Дунавски район. Административен център на района е гр.Плевен.

Планът за управление на речните басейни в Дунавски район предлага нови действия за управление на водите в района и съдържа 11 раздела, както следва:

1. Раздел 1. Общо описание на характеристиките на Дунавски район.
2. Раздел 2. Кратък преглед на значимите видове натиск и въздействие в резултат от човешка дейност върху състоянието на повърхностните.
3. Раздел 3 Списък и карти на зоните за защита на водите – регистър на защитените територии.
4. Раздел 4 Мониторинг на водите - Цели, програми, оценки и резултати.
5. Раздел 5 Списък на целите за опазване на околната среда, включително случаите по чл.156^в – 156,е^в ЗВ.
6. Раздел 6 Кратък преглед на икономическия анализ на водоземането.
7. Раздел 7 Кратък преглед на програмите от мерки за постигане на целите за опазване

на околната среда.

8. Раздел 8. Регистър на всички други подробни програми и планове в обхвата на Дунавски район за басейново управление, отнасящи се за отделни подбасейни, сектори, проблеми или типове води имащи отношение към ПУРБ.
9. Раздел 9 Списък на мерките за обсъждане с обществеността, постигнатите резултати при изпълнението им и свързаните с това изменения на плана (чл.157 т.10 от ЗВ.
10. Раздел 10 Компетентен орган за управление на водите – наименование и адрес
11. Раздел 11 Лица за връзки и процедурите за получаване на документация и информация по раздел VII, както и за програмите от мерки и данните от мониторинга, извършен в на раздел VIII на Наредба по чл. 135, Т.14 от ЗВ.

Като приложения към Плана за управление на речните басейни в Дунавски район са дадени: Карти и Приложения към Раздели 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8.

Основни цели на План за управление на речните басейни в Западнобеломорски район

Основната цел на Плана за управление на речните басейни в Дунавски район е постигане на „добро състояние” на водите и свързаните с тях екосистеми до 2015г. Целите за опазване на водите са насочени към постигане на добро състояние за основните категории води:

- За повърхностните води – постигане на добро екологично и добро химично състояние до 2015г.;
- За подземните води – добро химично състояние и добро количествено състояние до 2015г.;
- За изкуствени и силно модифицирани водни тела – добър екологичен потенциал и добро химично състояние до 2015г.

Повърхностни водни тела в Дунавски район:

На базата на идентифицираните значими точкови и дифузни източници на замърсяване, както и на изготвената хидробиологична, физикохимична и хидроморфологична оценка на повърхностните водните тела, са поставени следните 5 цели:

- Предотвратяване влошаването и запазване на доброто състояние на водното тяло;
- Намаляване на заустванията и разпространението на биогенни замърсители (азотни, серни и фосфорни съединения) до стойности за добър екологичен и химичен статус на водното тяло;
- Намаляване на заустванията на приоритетно опасни вещества (разтворими и неразтворими във водна среда) до стойности за добър химичен статус на водното тяло;
- Намаляване на заустванията на специфични вещества (разтворими и неразтворими във водна среда) до стойности за добър химичен статус на водното тяло;
- Намаляване на значимите морфологични изменения за подобряване на екологичния статус на водното тяло.

Подземни водни тела в Дунавски район:

Целта за подземните води е постигане на „добро състояние”, което се обуславя от „доброто химично” и „доброто количествено” състояние на водните тела (ВТ).

За Дунавски район постигането на целите за „добро химично състояние” за подземните водни тела (ВТ) е свързано главно с предотвратяване и ограничаване на заустването на вредни вещества в подземни води, обръщане на явни и продължителни

тенденции на покачване концентрацията на вредни вещества в подземните води, изпълняване на стандартите и целите на европейските правни разпоредби за защитените територии, предотвратяване на влошаването, спазване на гранични и прагови стойности.

За Дунавски район постигане на целите за „добро количествено състояние” е свързано с ограничаване на водоземането, оптимизиране на водоползването, намаляване на загубите и проучвания. Черпените водни количества в района не надвишават естествените ресурси на всички подземни водни тела, т. е. те са в добро количествено състояние.

В зависимост от оценката на *химичното състояние* на **подземните водни тела** и факторите, които влияят върху състоянието им са разработени предложения от мерки по водни тела за подобряване на състоянието и постигане на набеязаните цели. Мерките са два типа: основни и допълнителни мерки. Допълнителните мерки са насочени към подобряване на химичното и количественото състояние. За определените в лошо химично състояние подземни водни тела се прилага списък от мерки за подобряване на състоянието им.

Екологични цели за количествен статус

Данните за нивата на подземните водни тела показват, че в резултат на водочерпене не се надвишават естествените ресурси. Нивата на подземните водни тела не подлежат на антропогенни промени, което би довело до:

- непостигане на екологичните цели съгласно чл. 4 за зависимите повърхностни води;
- настъпване на всякакво съществено влошаване на състоянието на такива води;
- настъпване на всякакво съществено нарушаване на зависимите от подземните води сухоземни екосистеми;
- временни или постоянни промени на течението в пространствено ограничени области в резултат на настъпили промени в нивата на подземните води.

Екологични цели за химичния статус

- предотвратяване и ограничаване на заустването на вредни вещества в подземни води;
- обръщане на явни и продължителни тенденции на покачване концентрацията на вредни вещества в подземните води;
- изпълняване на стандартите и целите на европейските правни разпоредби за защитените територии, предотвратяване на влошаването;
- спазване на гранични и прагови стойности.

В План за управление на речните басейни в Дунавски район са предвидени мерки за постигане на целите за опазване на околната среда, както следва:

Базисни мерки по чл. 156, ал. 2 от ЗВ - които вече се провеждат на базата на действащи правни разпоредби, които са в съответствие между провежданата политика на управление на водите в страната и възприетите принципи на устойчива политика за водите на Европейската общност.

Допълнителни мерки по чл. 156, ал. 2 от ЗВ, предназначени и прилагани в допълнение към основните мерки с цел постигане на целите, включващи:

- Поетапно закриване на депата за опасни отпадъци;
- Поетапно закриване на нерегламентирани сметища;
- Поетапно изграждане и въвеждане в експлоатация на регионалните депа за твърди битови отпадъци;
- Изграждане на пречиствателни станции за битови и промишлени отпадъчни води;

- Изграждане на дъждовна канализация в чертите на предприятията и ЛПСОВ;
Програма от мерки за опазване на водите, включваща:
- Мерки при Точково замърсяване – 17 бр.
- Мерки при Дифузно замърсяване – 14 бр.
- Мерки при Хидроморфологични изменения – 7 бр.
- Мерки при Климатични промени – 3 бр.
- Превантивни Мерки – 18 бр.
- Образователни Мерки – 6 бр.

Мерките, които са задължителни за страната и са заложи в Националната програма за прилагане на Директива 91/271/ЕС за Градските отпадъчни води със съответната им единична стойност – това са 4 базисни мерки за достигане на добър екологичен статус, предвидени да бъдат реализирани до съответната година както следва:

- Изграждане на ГПСОВ - за агломерации с над 10 000 е.ж.: до 2010 г., съгласно изискванията на Директива 91/271/ЕС за Градските отпадъчни води.
- Изграждане на ГПСОВ - за агломерации от 2000 до 10 000 е.ж.: до 2014 г., съгласно изискванията на Директива 91/271/ЕС за Градските отпадъчни води.
- Изграждане на нова канализационна мрежа за агломерации над 10 000 е.ж.: до 2010 г.
- Изграждане на нова канализационна мрежа за агломерации 2 000 до 10 000 е.ж.: до 2010 г.

За постигане на добър екологичен статус на водните тела при бъдещото разработване на Плана за управление са предвидени при необходимост да се приложат и следните мерки:

- Реконструкция на съществуващи ПСОВ за населени места от 2 000 до 10 000 е.ж. и с над 10 000 е.ж.
- Изграждане на нова водопроводна мрежа за населени места от 2 000 до 10 000 е.ж. и с над 10 000 е.ж.
- Реконструкция на съществуваща водопроводна мрежа за населени места от 2 000 до 10 000 е.ж. и с над 10 000 е.ж.
- Изграждане на защитни прагове.
- Изграждане на рибни проходи към съществуващи защитни прагове.
- Изграждане на резервоари и язовири за питейно-битово водоснабдяване (ПБВ), напояване и хидроенергия
- Подобряване на напоителните системи
- Изграждане на водоземни съоръжения за собствено водоснабдяване на индустриални предприятия

Разгледани са и общи мерки за района за басейново управление. Те включват различни мерки за борба с климатичните промени, превантивни мерки за предотвратяване на нови замърсявания и образователни мерки за повишаване на информираността и екологичната култура на населението.

Връзка на ПУРБ с други релевантни планове и програми

В Приложение 1 на ЕО са обобщени плановете, програмите и стратегиите, които са идентифицирани по време на изготвянето на ПУРБ като имащи отношение към проектоплана, като е направена връзката им с Плана. От направения анализ бе

установено, че като цяло се очаква изпълнението на ПУРБ да способства всички мерки за интегрирано управление на природните ресурси и устойчиво развитие на икономиката, заложи в различните стратегически документи на национално и местно ниво. Целите на тези документи съответстват с целите на ПУРБ с някои изключения – основно свързани с развитието на големи транспортни, енергийни и хидромелиоративни проекти край река Дунав, което може да засегне речите басейни. В тази връзка е необходимо при извършването на оценки на въздействието на околната среда и оценки на съвместимост при разработването на инвестиционни проекти, както и при извършването на екологични оценки на нови стратегически документи, да бъдат взети в предвид целите и мерките, заложи в ПУРБ.

2 Релевантни аспекти на текущото състояние на околната среда и евентуално развитие без прилагането на План за управление на речните басейни в Дунавски район

В ЕО е направен анализ на съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и възможното им развитие без прилагането на ПУРБ. Не се очаква значително подобрение в състоянието на компонентите и факторите на околната среда без прилагане на плана и запазване на съществуващото състояние, като има тенденция към запазване или влошаване състоянието на водите, водещо до влошаване на всички компоненти на околната среда – въздух, почви, ландшафт, биологично разнообразие, както и потенциални рискове за общественото здраве.

Тъй като съществуват значителни проблеми със замърсяването на водите в Дунавски район, **ако не се приложи ПУРБ** качеството на водите няма да се приведе в съответствие с европейските изисквания, при което няма да се създадат условия за подобряване на здравното състояние на населението.

Недоброто качество на водите е неблагоприятен фактор по отношение потреблението им за битови нужди; повишен е рискът от заболяемост на населението, свързана със състава на водите; създават се пречки за осигуряване на добро качество на живот на населението и за здравословни условия на живот, което от своя страна ще бъде предпоставка за повишен здравен риск при населението.

Неприлагането на ПУРБ ще затрудни осъществяването на мерки за намаляване на замърсяването на водите от различни източници (промишленост, селско стопанство, битови дейности и пр.), което ще се отрази неблагоприятно върху здравното състояние на населението.

Без прилагането на ПУРБ няма да се подобри качеството и безопасността на отпадъчните води (като резултат от неизграждането на нови пречиствателни съоръжения).

Отпадъчните води в района като цяло са замърсени с някои тежки метали, които са рисков фактор за злокачествени заболявания сред населението, особено децата; за вродени аномалии при новородените, за сърдечно-съдови заболявания. Без прилагане на ПУРБ негативните процеси по отношение здравното състояние на населението ще се задълбочат.

Близостта и лесният достъп до водни ресурси в Дунавския район допринасят съществено за градското развитие, създават условия за отдих и спорт, съдействат за по-здравословен начин на живот. Прилагането на ПУРБ е необходимо за реализиране на тези условия.

3 Характеристики на околната среда за територии, които вероятно ще бъдат значително засегнати

По отношение на компонента на околната среда Води, териториите в които ще се извършат предвидените с План за управление на речните басейни в Дунавски район дейности и мерки и които вероятно ще са засегнати от тях обхващат изцяло водосборите и речната мрежа на реките в района. Състоянието и характеристика на повърхностните води по отношение на количеството и качеството им е описано подробно в раздел I и II към томове на ПУРБ за всеки от водосборите на Дунавски район, а освен това е дадено резюме в т.2 от настоящата Екологична оценка. (ЕО). Териториите, които ще бъдат значително засегнати ще са онези повърхностни водни тела категория "река" (119 ВТ), които са силно модифицирани СМВТ и са в лошо химическо състояние (79 ВТ от които 60 ВТ - категория „реки" и 19 ВТ категория „езера") са с екологичен потенциал умерен (за 35 ВТ), лош (24 ВТ) и много лош (на 49 ВТ). Дейностите, които ще се извършат за реализирането на основната цел на ПУРБ, засягащи повърхностните води, ще се развиват както на водосборите (урбанизирани територии, селскостопански площи, езера) така и в речната мрежа (чрез изграждане и експлоатация на ПСОВ, ВЕЦ-ове, водохващания за ВЕЦ, за водоснабдяване и за напояване, корекция на реки, укрепване на брегове, преграждане на реката и завиряване за изграждане на нови язовири пр.) чрез намиране на баланс между опазването на околната среда и социалното развитие.

Особено внимание се обръща на територии и зони, които (съгласно раздел VI, чл.157, т.3 от Закона за водите) са определени като зони за защита на водите, и в които нормативно са въведени ограничения и забрани с цел опазването им, а именно:

- Територии, определени за водочерпене за човешка консумация и Санитарно охранителните зони (СОЗ) - все още има не учредени СОЗ или в процедура, като тези в басейна на рилската част на р. Искър за водоснабдяването на София, поради нерешени проблеми със собствеността на терените и др. Подлежат на учредяване 2009 г.
- Териториите, определени за такива с цел опазване на икономически значими водни видове - в българското законодателство няма дефинирани стопански значими водни биологични видове.
- Водни обекти, определени като води за рекреация, включително определените като зони за къпане съгласно Директива 76/160/ЕИО - на територията на Басейнова Дирекция Дунавски район няма учредени зони за къпане.
- Зоните, чувствителни към биогенни елементи, определени като чувствителни съгласно Директива 91/271/ЕИО и зоните, обявени като уязвими съгласно Директива 91/676/ЕИО, за чувствителни зони са обявени: р.Дунав, намираща се на територията Р България и всички притоци във водосбора на р.Дунав на територията на Р.България.
- Зони, определени като чувствителни с цел опазване на местообитания, при които поддръжката или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за опазването им, включително съответните обекти по "Натура 2000", определени съгласно Директива 92/43/ЕИО и Директива 79/409/ЕИО - В разглеждания район попадат изцяло или отчасти 154 бр. защитени зони по смисъла на чл. 6, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие, от които 107 бр. са за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и 47 бр. за опазване на дивите птици, като 42 бр. от зоните за птиците са обявени със заповеди, издадени от министъра на околната среда и водите. Като приложение към ЕО е изготвена Оценка за съвместимост на ПУРБ. От 154 защитени зони, само на територията на

10 от тях са предвидени нови мерки, (8 ЗЗ за опазване на природните местообитания и 2 ЗЗ за опазване на дивите птици), поради което в Доклада за ОС са разгледани само тези 10 защитени зони и са оценени натоварванията (емитери, ВЕЦ, баластриери и изградени ГПСОВ) и мерките (изграждане на нови ГПСОВ), които са нанесени на карти и предоставени от БД.

Защитени природни територии - национален парк "Централен Балкан", част от народен парк "Рила", 4 природни парка, 14 резервата, 6 поддържани резервата, 180 защитени местности, 109 природни забележителности.

4 Съществуващи екологични проблеми, установени на различно ниво, имащи отношение към План за управление на речните басейни в Дунавски район

Въздух, климатични фактори

- В целия Дунавски район в различна степен в зависимост от местоположението се наблюдава процес на нарастване на температурите и намаляване на валежите, и увеличаване продължителността и честотата на засушливите периоди, по-добре изразени в централните и източни части на района. Според данни на ИАОС за 2008г., проблеми по отношение на КАВ са регистрирани основно в София, където има превишения на съдържанието на серен и азотен диоксиди и прах. Високи нива на съдържание на прах има регистрирани и във В. Търново.

Повърхностни води

- Проблеми, свързани с количеството на водите
 - Регулиране на оттока и прехвърляне на води - липса на: съвременна методика за определянето на минимално допустим отток, който трябва да остане в реката, нормативи уреждащи оптималното разстояние между единични/ не каскадни ВЕЦ- ове (не участващи в каскада) по дължина на ВТ-река, прагове, диги и бентове в лошо състояние и др.
 - Водоснабдяване - Населението не е обхванато напълно с водоснабдителна мрежа, водопреносната мрежа е остаряла и амортизирана и загубите на вода са значителни, има селища с режим на водата, недостатъчен брой пречиствателни станции за питейни води (ПСПВ) и др.
 - Напояване - нерационално използване и лошо състояние на съществуващите хидромелиоративни съоръжения, липса на хидромелиоративни съоръжения в определени райони.
- Проблеми, свързани с качеството на водите - Отпадъчните води от населените места не са обхванати напълно от канализационна мрежа и ПСОВ, някои производства нямат, а други са съоръжени с ЛПСОВ, които на много места не са в добро състояние, съществуващите канализационни мрежи и ПСОВ не навсякъде са в добро състояние, нерегламентирано заустване на промишлени отпадъчни води, нерегламентирани сметища за битови отпадъци, включително и в границите на заливаемите тераси на реките, липсва контрол върху наторяването, нарушения от добив на инертни материали, в близост до закрити минни дейности.
- Хидроморфологични изменения и Защита от вредното въздействие на водите - незадоволително състояние на корекциите на реките, нарушаване на речните легла и водна ерозия от добив на инертни материали и др.;
- Информационни проблеми - затруднения при обмен на информация и координация между институциите, липса на информираност на обществеността по отношение на водите, липсва контролен мониторинг на част от отпадъчните води и др.

Подземни води

- Проблемите, свързани качеството и количеството на подземните води произтичат главно от: липса на достатъчен брой пречиствателни станции и съоръжения за питейни води (ПСПВ) и за пречистване на промишлени и битови отпадъчни води, неизградени или в лошо състояние канализационни мрежи и ПСОВ; нерегламентирани сметища за битови отпадъци, включително и в границите на заливаемите тераси на реките; нерационално използване на водите и др.

Почви

- Проблемите по отношение на почвите, свързани с План за управление на речните басейни в Дунавски район, могат да са в резултат на замърсявания на почвите от точкови източници и замърсяване на почвите от дифузни източници и други замърсявания на почвите, резултат от стари замърсявания или нарушаване или замърсяване на почвите и др.

Ландшафт

- Съществуващите екологични проблеми по отношение на ландшафтите, свързани с План за управление на речните басейни в Дунавски район могат бъдат в резултат на: нарушаването на ландшафтите и техните компоненти вследствие на строителните дейности при изграждане или модернизацията на ПСОВ, канализационни системи, регионални депа, кариери за добив на инертни материали, речни прагове и други хидротехнически и хидромелиоративни съоръжения за укрепване на речното легло и при експлоатацията на съществуващите такива;
- Замърсяване на съществуващите ландшафти с отпадъци и създаването на нови антропогенни и промишлени ландшафти които имат неблагоприятно визуално-естетическо въздействие, промени на характера на ландшафтите вследствие интензификацията на използването и др.

Биологичното разнообразие, флора, фауна

- нарушения и фрагментация на местообитанията и хабитатите на растителните и животинските видове, промени в състоянието на екосистемите и биоценозите в района в следствие от засилената урбанизация в района.
- замърсяване на крайводните и водните екосистеми и промяна на биоразнообразието в тях вследствие унищожаването на част от растителността, нарушаване на местообитания и хабитатите, унищожаването на местата за гнездене, интродуциране на не-местни видове в следствие замърсяване на водните обекти с отпадъчни води, зауствани от остарелите и амортизирани ПСОВ и канализационните системи без необходимото пречистване.
- дифузно замърсяване на местообитанията и промяна на биоразнообразието в екосистемите, мигриране на замърсителя по хранителните вериги, и промяна на биоразнообразието в екосистемите в резултат от интензивното земеделие в районите и наторяването на земеделските терени с азотни и фосфорни торове, органични торове и препарати за растителна защита;
- пряко или косвено увреждане или унищожаване на водните или крайречните местообитания и екологичните ниши на видовете безгръбначни, риби, земноводни, влечуги, бозайници поради промени в параметрите на хидробиоценозите или ерозиране в близост хидротехническите съоръжения. Промяната в ключови параметри на водите (скорост на течението, хидрохимични, физикохимични, биологични показатели на водите) могат да доведат до изменение на хранителната база, местата за укрытия и размножаване, което има голямо значение за видовия състав и числеността на популациите и за запазване на структурата на популациите.
- замърсяване на почвите, растителността, унищожаване на отделни растения или намаляване на плътността на популациите, засягане на местообитания на

застрашени и редки видове, и намаляване на видовото разнообразие, и миграция на замърсителите по хранителните вериги, безпокоене и прогонване на животни и птици, места за гнездене и хабитати на различни видове, в резултат от създаването и наличието на нерегламентирани сметища. При интродуцирането на нови животински видове характерни за тези обекти – плъхове, мишки и други се създават условия за опасност за хората и домашните животни и разпространение на болести и зарази в околните територии.

- промяната в биоразнообразието, фрагментацията на местообитанията, нарушаване на местообитания на застрашени и редки видове, места за гнездене и хабитати на различни видове, унищожаване на отделни животни в следствие от дейностите свързани с извличането на минерали в района на речните басейни;
- промяната в биоразнообразието, унищожаване на местообитанията, нарушаване на местообитания, на местата за отхранване и на местата за размножаване на редки видове от ихтиофауната, вследствие на корекция на речните корита, на изсичане на крайбрежната растителност, на пресушаване на заливните площи и водоеми, свързани с р. Дунав, на андигиране на коритата на Дунав и на неговите притоци.
- унищожаване на местообитанията и нарушаване на местообитания на видове от ихтиофауната вследствие на застрояване на бреговата ивица, както и промяна в условията за живот на видове от ихтиофауната, причинено от отклоняване на вода за питейно-битови нужди.
- промяната в биоразнообразието, в следствие на целево изземване на стопански ценни видове от ихтиофауната, както и излавяне на част от родителските стада.
- преки въздействия от присъствието на строителна техника на площадката - върху флората са свързани с унищожаване на части или цели растения, нарушаване на растителната покривка или части от нея от строителната техника, нарушаване на целостта и засипване на тревната растителност с почва от изкопно-насипните дейности, и при временното съхраняване на хумусния слой, и от строителните и металните отпадъци на терена по време на строителните дейности на всички видове обекти. Преките въздействия върху фауната са свързани с нарушаване на хабитатите (унищожаване), безпокойство и прогонване на животинските видове, унищожаване на местата за гнездене и промяна на биоразнообразието.
- промяна в биоразнообразието на крайречните територии в следствие унищожаване на част от растителните и животинските популации, места за гнездене и промяна в екосистемите при наводнения.

Културно наследство

- В района за Басейновата Дирекция не са идентифицирани проблеми, свързани с опазването на културното наследство, имащи отношение към ПУРБ.

Отпадъци и техните местонахождения

- Съществуващите проблеми, произтичащи от дейностите, свързани с управлението на отпадъците са: неконтролираното изхвърляне на отпадъци и създаването на нерегламентирани сметища по поречието на реките, което създава опасност за замърсяването им;

Рискови енергийни източници: опасни вещества, шумове, вибрации и др.

- По отношение на водите и водните обекти не са отбелязани проблеми свързани с шум, вибрации и лъчения. не се наблюдават проблеми, но съществуват проблеми с води, замърсени от промишлени предприятия с опасни вещества.

Материални активи

- Проблеми съществуват с материалните активи прилежащи към водните обекти

(хидротехнически съоръжения, преливници, кули, изпускатели, прагове и др.) поради недоброто им техническо състояние, а на някои места поради липсата им, както и остарелите водоснабдителните и канализационни мрежи, сметищата за отпадъци, депата за отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания, пътищата и инфраструктурата.

Население, човешко здраве

- Съществуващите екологични проблеми в района, имащи отношение към ПУРБ в аспект население и човешко здраве, са свързани преди всичко с неконтролираното антропогенно дифузно замърсяване (натоварване) на водите, което влошава качествата им и водоснабдяването на хората, респективно влошава качеството на живот; пречи на възможността водните ресурси да допринасят за градската регенерация, за създаване на условия за рекреация и да съдействат за поздравословен начин на живот; ако антропогенното замърсяване на водите е голямо се създава повишен здравен риск за населението района.

Нормативна база

- Липса на: разработени и действащи класификационни системи за оценка на състоянието на повърхностните водни тела, унифицирана методика за оценка на екологичното състояние, унифицирана съвременна методика за определяне на минимално допустимия отток в реките с оглед осигуряване и поддържане на много добро и добро екологично състояние и др.

5 Целите на опазване на околната среда на национално и международно равнище, имащи отношение към План за управление на речните басейни в Дунавски район, и начинът, по който тези цели и всички екологични съображения са взети под внимание по време на изготвянето на Плана за управление

Направено е сравнение между целите на ПУРБ и стратегическите цели в Националната стратегия за околна среда 2009-2018г., в която са отразени и целите на опазване на околната среда на международно равнище. Идентифицирани са целите от Плана за управление, които се очаква да допринесат за постигане на националните стратегически цели по опазване на околната среда, както и тези, които са в противоречие с националните стратегически цели.

От направеното сравнение бе установено, че се очаква предлаганите Цели на ПУРБ да допринесат за постигането на стратегическите цели и на голяма част от съответните стратегически подцели на Национална стратегия за околна среда 2009-2018г. Всички стратегическите подцели, за чието постигане целите на ПУРБ не допринасят, не са свързани директно или индиректно с управлението на речните басейни. Сравнението също така показва, че няма цели (и съответните им мерки за изпълнение) в ПУРБ в Дунавския басейн, които да създават риск за постигането на стратегическите цели заложи в Национална стратегия за околна среда 2009-2018г.

6 Вероятни значителни въздействия върху околната среда, включително биологично разнообразие, население, човешко здраве, фауна, флора, почви, води, въздух, климатични фактори, материални активи, отпадъци, културно-историческо наследство, включително архитектурно и археологическо наследство, ландшафт и връзките между тях.

Екологична насоченост на ПУРБ

За изпълнението на Целите в ПУРБ е изготвена Програма от мерки, свързана с управлението и подобряването качеството на водите, постигане на добро екологично и химично състояние на водните тела, защита на зони за защита на водите.

От направеният в ЕО анализ бе установено, че заложените цели и мерки за изпълнението им, са с екологична насоченост по отношение интегрираното управление на водите и устойчивото използване на водните ресурси. Целите и съответните мерки имат пряка и непряка екологична насоченост, което е предпоставка да се твърди, че и Планът е с екологична насоченост по отношение на повърхностните и подземни водни тела и способства за интегрираното управление на водите, устойчивото използване на водните ресурси и дългосрочното подобрене на качеството на околната среда.

При прегледа на целите, заложените в Плана, главните цели за опазване на водите са насочени към основните категории води – повърхностни води, подземни води и изкуствени и силно модифицирани тела. При описанието на подцелите, по надолу в ПУРБ, не са определени подцели за изкуствените и силно модифицирани тела, а е описана нова главна цел – “зони за защита на водите”. В резултат на това не става ясно: Кои са главните цели и Защо в текста при описание на подцелите се появява нова главна цел, а друга се изключва?

След Раздел 5 “Списък на целите за опазване на околната среда включително случаите по чл. 156в – 156е ЗВ” от Плана в Раздел 7 е направен “Кратък преглед на програмите от мерки за постигане на целите за опазване на околната среда”. При описанието на Програмата от допълнителни мерки е посочено, че допълнителните мерки “са предназначени и прилагани в допълнение към основните мерки с цел постигане на целите”, които цели са различни от определените в Раздел 5.

Необходимо е при допълването и окончателно разработване на Плана за управление на речните басейни в Дунавски район:

1. Да се формулират ясни и конкретни главни цели и съответните подцели, които да бъдат обвързани с водните тела и изпълнението им да допринесе за подобряване на състоянието им, в съответствие с действащото българско и европейско законодателство;

2. Да се премахнат целите, изброени в Раздел 7, или да се уеднаквят с тези описани в Раздел 5.

3. Програмата от мерки да се формулира и структурира така, че да дава ясна представа, кои мерки за изпълнението на кои цели ще допринесат;

4. Да се доразвият заложените в проекта на Плана мерки и да се набележат нови мерки, след допълнителни проучвания на водите и водните тела.

Необходимо е главни цели и мерки, определени в ПУРБ, да се систематизират, преработят и допълнят, съгласно препоръките по-горе, за да се изпълни основната цел на Плана и да се постигнат целите за устойчиво развитие.

Очаквани въздействия от прилагане на ПУРБ върху околната среда

Отделните цели в ПУРБ, както и набелязаните мерки за постигане на целите, предвиждат като краен резултат позитивно въздействие върху водите. Всички предвиджани мерки в ПУРБ ще доведат до осигуряване на добро състояние на повърхностните и подземните води и осигуряване на вода с подходящи качества за битови и промишлени нужди. В процеса на прилагането на ПУРБ се очакват да се получават значителни въздействия върху околната среда - ще се наблюдават предимно положителни въздействия върху водите, въздуха, почвите, биологичното разнообразие и ландшафта и човешкото здраве.

Предвидено е осъществяването на дейности, които ще окажат директно влияние върху намаляване на замърсяванията на околната среда и минимизирането на рисковете за здравето на населението на България. Тези дейности включват най-вече строеж на Пречиствателни станции за отпадъчни води от населените места и пречиствателни станции за отпадъчни води от промишлени предприятия. Голям дял от мерките са насочени към изграждане на нови и реконструкция на стари водоснабдителни и канализационни системи и съпътстващата инфраструктура. Предвидено е осъществяването на дейности, като закриване и рекултивация на нерегламентирани сметища и възстановяване на терени, замърсени с отпадъци, както и изграждане на нови регионални депа за отпадъци, които ще окажат директно влияние върху намаляване на замърсяванията на околната среда и минимизирането на рисковете за здравето на населението на България. Всички инвестиционни проекти са предвидени с цел опазване, поддръжка и възстановяване на околната среда от вредното въздействие и ще допринесат за гарантиране поддържането на добър екологичен потенциал и високата степен на биологично разнообразие. По този начин те ще допринесат съществено за повишаване на качеството на живот на населението.

Очакваното въздействие при реализирането на целите на ПУРБ е свързана с мерки като: изграждане на ПСОВ, канализационни и водопроводни системи, акумулиращи обеми, корекция на реки и пр., които като краен резултат ще доведат до реализирането им. По време на прилагането на тези мерки, са свързано с редица технологични изисквания и нужди, които в една или друга степен се отнасят до дълбоки изкопи, завиряване на участъци от реката, отклоняване на речното течение и пр., което води до изменя на ландшафта, на морфологията на реката, възможно е влошаване на качествата на водата поради повишена мътност, както и с битови замърсявания, ако не се спазват санитарно-хигиенните изисквания предписвани, към всеки проект. Тези отрицателни въздействия са еднократни и временни - по време на строителството. Възможно е при едновременно реализиране на група от мерки, да се получи кумулативен ефект. Предвижданите мерки са еднократни като форма на реализация, но ефектът от тяхната експлоатация е дългосрочен. Ограничаването на последствията от дифузното замърсяване от горско-стопански дейности, селско-стопански дейности, замърсявания от стари руднични дейности и от отпадъци е свързано с верига от едновременни мерки изискващи по-дългосрочна реализация, но във всички случаи с положителен краен ефект. Тези мерки ще имат кумулативно въздействие - колкото по-дълго се прилагат, толкова, екологическото и химическо състояние на водите ще се подобрява във времето.

В ЕО е направен анализ и оценка на очакваните въздействия от предвидените цели за повърхностните и подземните води (посредством предвидените мерки към всяка цел) върху отделните компоненти на околната среда. Тези въздействия включват вторични, кумулативни, едновременни, краткосрочни, средносрочни и дългосрочни, постоянни и временни, положителни и отрицателни последици. Описано е очакваното

въздействие от прилагането на целите и какво ще бъде това въздействие по вид и степен спрямо всеки от компонентите на околната среда. По отношение на отделните цели в ПУРБ, както и набелязаните мерки за постигане на целите предвиждат като краен резултат позитивно въздействие върху компонентите на околната среда.

Може да се каже, че като цяло прилагането на ПУРБ в Дунавски район за басейново управление се очаква да има изразено благоприятно въздействие върху околната среда, населението и неговото здраве.

Прилагането на ПУРБ е от особено значение, защото качествата на водите в района в момента не отговарят на европейските изисквания, съдържат много замърсители, които създават повишен здравен риск за населението. Изпълнението на поставените цели ще допринесе за подобряване състоянието на водите и на околната среда, както и на здравословното състояние и качеството на живот на населението.

7 Мерките, които са предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсирание на неблагоприятните последици върху околната среда от осъществяването на Плана за управление върху околната среда

Посочени са нови мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно компенсирание на неблагоприятните последици при прилагане на Плана за управление, от експертите, разработващи екологичната оценка, в зависимост от резултатите по т. 6. Всяка предложена нова мярка е мотивирана, в т.ч. и по отношение на очакваното положително въздействие. Мерките са разделени на: Мерки за отразяване в окончателните варианти на съответните планове за управление на речните басейни и Мерки за съобразяване при прилагането на съответните планове за управление на речните басейни.

8 Описание на мотивите за избор на разгледаните алтернативи и на методите на извършване на екологична оценка, включително трудностите при събиране на необходимата за това информация, като технически недостатъци и липса на ноу-хау

Мотиви за избор на разглежданите алтернативи

За в бъдеще принципно са възможни следните алтернативи за управление на водната среда в басейна на района:

Алтернатива 1: Какво се извършва понастоящем и какво ще се извършва без прилагане на плана.

Алтернатива 2: Допълнителни действия, които ще се извършват, ако този план бъде одобрен.

Ако се приеме **Алтернатива 1** - без прилагане на плана би трябвало да се очаква следния ефект:

1. Съществуващия в момента недостиг на водата в някои малки селища е възможно да приеме по-широки мащаби, тъй като водоснабдителните системи са силно амортизирани и загубите от води са твърде високи; поради климатичните промени се очаква значително намаление на ресурса; продължаваща липса на ясна политика за въвеждане и използване на водоспестяващи технологии и др.; не-изграждане на алтернативни водоакмулиращи обеми, които да смекчат бъдещите засушавания.

2. Очертава се тенденция към влошаване на химичния и екологичен статус на водата във водните тела, тъй като сега функциониращата инфраструктура - канализационна система не е обхванала 100% отпадъчните води и се допуска изпускане на замърсени битови и промишлени води да се заустват в реките. Броят на

ПСОВ е недостатъчен, а сега действащите са остарели и неефективни.

3. Значимо е натоварването от специфични органични и други замърсители като кадмий, олово, живак, никел, цинк, мед, хром (6 валентен), хром (3 валентен), арсен, които се изпускат във ВТ от предприятия-замърсители.

4. Все още не са решени напълно проблемите със старите мини, по отношение несъбраните и непречистени руднични води и др.

5. Безразборното и нерегламентирано строителство на ВЕЦ води до значително нарушение на хидроморфологията.

Оценяващият екип разглежда **Алтернатива 1** - без прилагане на плана за неприемлива, тъй като се очаква последващо влошаване на екологичния потенциал на водните тела - това ще е застои, а не развитие във водния сектор.

Ако се приеме **Алтернатива 2:** приемане и прилагане на плана в комплект с всички препоръки и мерки, трябва да се очаква към 2015 г. постигане на добро състояние на водите във водните тела. Очаква се силно положително въздействие при едновременно прилагане на мерките за изграждане на канализационните мрежи заедно с изграждане на ПСОВ. Оценяващият екип разглежда и приема **Алтернатива 2:** приемане и прилагане на плана в комплект с всички препоръки и мерки, тъй като се очаква към 2015 г. добро състояние на водите във водните тела да бъде постигнато.

Методите на извършване на екологична оценка

Екологичната оценка се извърши в съответствие с изискванията на Директива 2001/42/ЕС на Европейския парламент от м. юни 2001 г. за оценка на ефекта от планове и програми върху околната среда и Наредба за условията и реда за извършване на екологична оценка на планове и програми (ДВ 03/2006 г.).

Методологията на оценяване се основава на: Ръководство за екологична оценка на планове и програми в България, ръководството на ЕС за предварителна оценка на програмни документи по структурните фондове на ЕС, опита на екипа, научен анализ на литературни данни и собствени проучвания, експертна оценка – въз основа на личен научен опит и научна интерполация на резултати от други екологични проучвания за прогнозиране на ефекти и влияния.

При разработването на Екологичната оценка са проведени срещи и дискусии с планиращия екип. Консултациите с органите, отговарящи за подготовката на Екологична оценка на ПУРБ и участието на обществеността ще се осъществяват в процеса на изработване на обхвата на ЕО и Доклада за ЕО.

Екологичното съответствие на целите на ПУРБ и предвидените мерки в плана са оценени с помощта на Таблица за взаимовръзка (корелация). По подобна Таблица за взаимовръзка е оценено Екологичното съответствие на ПУРБ с целите на другите национални стратегии, планове и програми.

Трудностите при събиране на необходимата информация

Трудностите произтичат поради две принципни причини: липса на мониторинг на конкретни места даващи информация за характеристики на водите в някакъв аспект и липса на нормативи, методи, системи и др. за извършване на конкретни оценки.

9 Описание на необходимите мерки във връзка с наблюдението по време на прилагането План за управление на речните басейни в Дунавски район

В Екологичната оценка са предложени необходимите допълнителни мерки за наблюдение и контрол по време на прилагането на План за управление на речните басейни в Дунавски район. Мерките, които са предложени, е необходимо да бъдат включени като част от цялостната система за наблюдение, контрол и оценка на

прилагането на ПУРБ.

10 Заключение

Осъществяването на ПУРБ е свързано с подобряване управлението на водите, водещо до намаляване замърсяването им и от там на замърсяването на компонентите на околната среда – въздух, почви, флора, фауна и др. и намаляване риска за човешкото здраве.

В резултат на направения анализ може да се обобщи, че предвидените с ПУРБ цели, както и предвидените мерки за реализирането им са допустими за осъществяване, предвид изискванията за опазване на околната среда. Необходимо е някои от мерките да се реализират с голямо внимание, особено мерките включващи нови инвестиционни предложения, по време на изграждането на които се очакват отрицателни въздействия. С най – голямо внимание е необходимо да се реализират най-вече тези инвестиционни предложения за мини ВЕЦ или баластриери, като се спазват препоръчаните в ЕО мерки.

При направеното сравнение на съответствието на предложените с ПУРБ **Цели** с целите на Националната стратегия за околна среда 2009-2018 г., изискванията за опазване на околната среда и осигуряване на устойчиво развитие бе установено, че като цяло се очаква предлаганите цели да допринесат за постигане на Националните цели и съответни подцели на Националната стратегия за околна среда 2009-2018 г. От направеното сравнение с други стратегии, планове и програми, бе установено, че като цяло ПУРБ се очаква да допринесе за постигането им.

От направения екологичен анализ е видно, че ПУРБ ще окаже предимно положително въздействие върху околната среда. По време на изпълнение на някои от мерките за достигане до целите за повърхностните и подземните води (като канализационни системи, ПСОВ и др.), ще се наблюдават предимно отрицателни въздействия, а по време на експлоатацията им – предимно положителни въздействия. Необходимо е инвестиционните проекти да се осъществяват при строго съблюдаване на екологичните изисквания, тъй като по време на строителството на големите обекти се очакват негативни въздействия върху околната среда. Особено внимание трябва да се обръща при изграждането на ВЕЦ, разположени на територията на или в близост до защитени зони (ЗЗ). В тази връзка, при прилагането на ПУРБ е необходимо да се реализират препоръчаните мерки за намаляване на въздействието и да се предвиди мониторинг по време на строителството и експлоатацията на всички инвестиционни проекти, заложи в Плана.

При разработване на оценката за съвместимост на предвидените мерки за изпълнение на целите на ПУРБ с предмета и целите на опазване на защитените зони, бе установено:

- Всички предвидени дейности в плана ще окажат по-скоро положително въздействие върху предмета и целите на опазване на защитената зона и ще допринесат за постигане на благоприятно природозащитно състояние на видовете и местообитанията, свързани с водните тела. Тези мерки обаче не са достатъчни и трябва да бъдат допълнени.
- По отношение на ихтиофауната, реализацията на мерките предвидени в ПУРБ няма да доведе до съществени негативни последици. Неблагоприятни въздействия, като причиняване на смъртност, избягване на рибите ще се наблюдават само в хода на изпълнение на строителните дейности и тези въздействия ще имат временен и локален характер.
- По отношение на дънните безгръбначни и всички останали животни, обитаващи в по-голяма или по-малка степен водна среда – земноводни, влечуги и бозайници,

реализацията на мерките предвидени в ПУРБ няма да доведе до съществени негативни последици. Неблагоприятни въздействия, като причиняване на смъртност, избягване на дадени местообитания – ще се наблюдават само в хода на изпълнение на строителните дейности и тези въздействия ще имат временен и локален характер.

- По отношение на орнитофауната мерките ще окажат положително въздействие върху видовете водоплаващи и водолюбиваи птици, свързани през различни периоди от годината с водните екосистеми. Негативното въздействие от строителството на ПСОВ и инфраструктура може да бъде значително занижено от правилния избор на площадката и допълнителна оценка за всеки един обект върху видовете и хабитатите предмет на опазване в зоната.
- Разрешителни за водоползване на нови МВЕЦ и баластриери в защитени зони, чийто предмет на опазване са крайречни и речни местообитания, както и видове животни, свързани с течащи води (реки), не трябва да бъдат предоставяни в бъдеще.
- Изграждането на ВЕЦ от всякакъв тип (руслов и деривационен), при който се отнема повече от 20 до 30% водни количества влияят изключително негативно върху защитените зони и не трябва да бъдат допускани там.

Необходимо е да се отбележи, че реализацията на ПУРБ и особено на инвестиционните проекти за изграждане на пречиствателни станции за отпадъчни води от населените места и от промишлени предприятия, за реконструкция и реновиране на водоснабдителни и канализационни системи с всички съпътстващи експлоатацията съоръжения, за закриване и рекултивация на нерегламентирани сметища и възстановяване на терени, замърсени с отпадъци, за изграждане на нови депа за отпадъци, както и за изпълнението на образователните програми по прилагане на добри земеделски практики и пр., не е по силите и възможностите само на Басейновата дирекция и на МОСВ, тъй като засягат дейността и на други министерства и ведомства – МРРБ, МИЕТ, МФ, МЗ, МЗХ и др. С оглед на това, независимо от осъществените консултации с обществеността, е наложително набелязаните в ПУРБ мерки да се съгласуват и да намерят отражение в планове и програмите на съответните министерства и ведомства.

В заключение може да се обобщи, че предвидените с ПУРБ цели и мерки са допустими за осъществяване, предвид изискванията за опазване на околната среда. Цялостното въздействие на ПУРБ се очаква да бъде положително, поради произтичащите от осъществяването на Плана комплексни и дългосрочни положителни резултати по отношение на управлението на водите в Република България. Тези резултати, както и останалите дейности и въздействия – предимно благоприятни по отношение на околната среда, имат общонационален характер и мащаби, а също така и трансграничен аспект, тъй като всичките прилежащи реки в района на Басейнова Дирекция Дунавски Район се вливат в р. Дунав. Това в голяма степен обуславя и огромното значение, което пълното, ефективно и екологосъобразно прилагане на ПУРБ ще има за подобряването на екологичното състояние в страната.

11 Приложения

11.1 Приложение 1 – Ситуация с местоположение на установените източници на въздействия и на мерките, предвидени за осъществяване в ПУРБ, по водни тела.