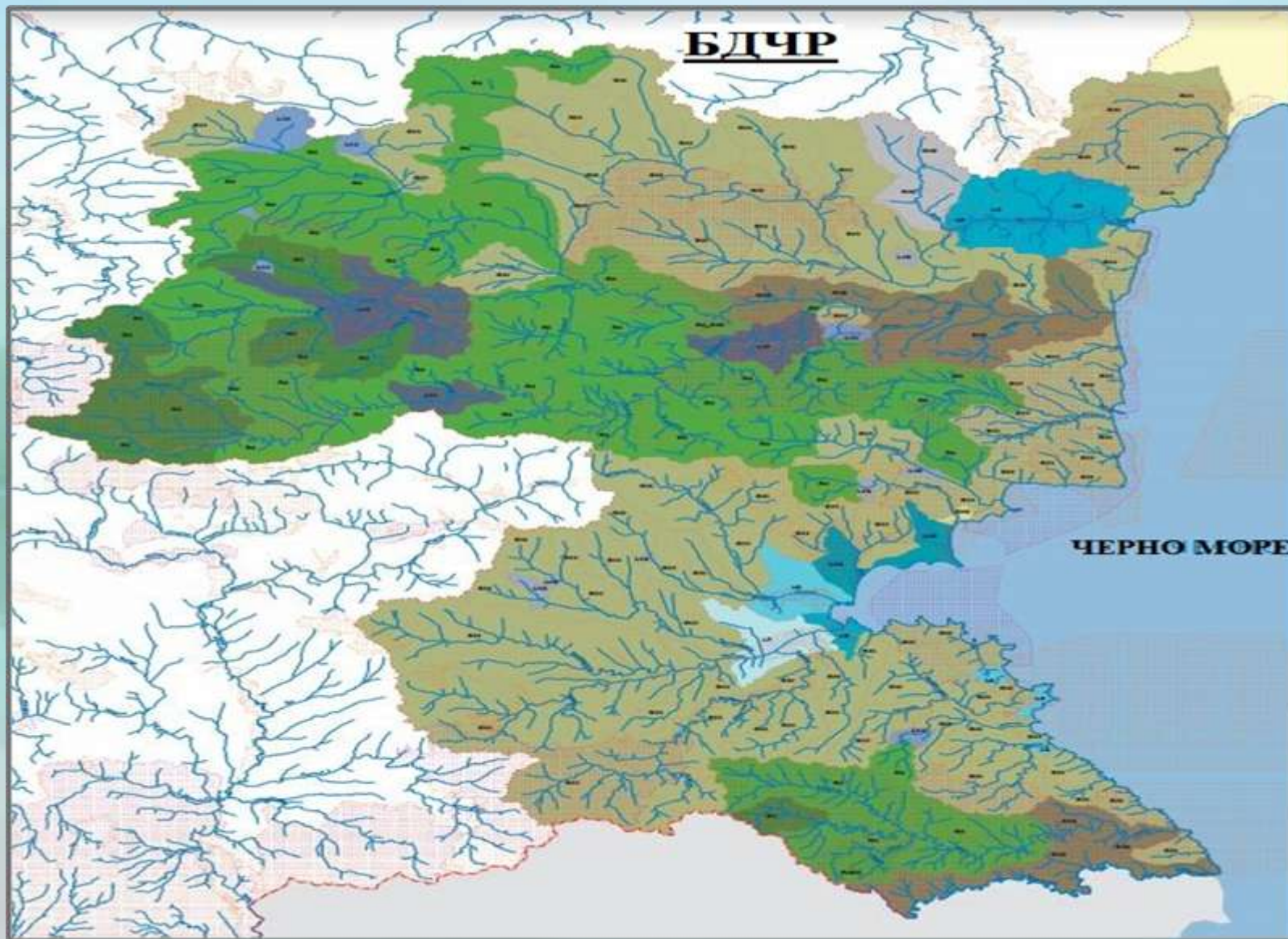


Доклад за ЕО на ПУРБ в БДЧР 2016-2021г.



Доклад за ЕО на ПУРБ в БДЧР 2016-2021г.

ЕТАПИ НА ИЗГОТВЯНЕ НА ДЕО

ДЕО на ПУРБ на Басейнова дирекция Черноморски район е изготвен на основата на одобрено и съгласувано задание за обхвата и съдържанието на ДЕО. Като неразделна част от ДЕО е изготвеният ДОСВ върху защитените зони, попадащи в рамките на ПУРБ.

Задължителни консултации в процеса на изготвяне на ЕО, в т.ч. по заданието за определяне на обхвата на оценката са проведени с:

- Министерство на околната среда и водите (на основание чл. 19а т. 1 от Наредбата),
- Министерство на здравеопазването (относно съдържанието и обхвата на оценката па здравно-хигиенните аспекти на околната среда и риска за човешкото здраве, на основание чл. 19а, т.2 от Наредбата за ЕО)
- и други специализирани ведомства:
- Регионалните инспекции по околна среда и води в териториалния обхват на Басейновата дирекция
- Областните администрации в териториалния обхват на Басейновата дирекция

Доклад за ЕО на ПУРБ в БДЧР 2016-2021г.

Докладът по ЕО е със съдържание, съгласно одобреното задание и както следва:



ВЪВЕДЕНИЕ



1. СЪДЪРЖАНИЕ, ОСНОВНИ И СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ И ВРЪЗКА НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН С ДРУГИ РЕЛЕВАНТНИ ПЛАНОВЕ И ПРОГРАМИ



2. АСПЕКТИ НА ТЕКУЩОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ЕВЕНТУАЛНО РАЗВИТИЕ БЕЗ ПРИЛАГАНЕТО НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН



3. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ОКОЛНАТА СРЕДА ЗА ТЕРИТОРИИ, КОИТО ВЕРОЯТНО ЩЕ БЪДАТ ЗНАЧИТЕЛНО ЗАСЕГНАТИ, а именно :

- Територии, определени за водочерпене за човешка консумация;
- Териториите, определени с цел опазване на икономически значими водни видове;
- Зони, чувствителни към биогенни елементи, определени като чувствителни, съгласно Директива 91/271/ЕИО и зони, обявени като уязвими съгласно Директива 91/676/ЕИО
- Водни обекти, попадащи в териториите на 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

Доклад за ЕО на ПУРБ в БДЧР 2016-2021г.



4. СЪЩЕСТВУВАЩИ ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ, УСТАНОВЕНИ НА РАЗЛИЧНО НИВО, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН



5. ЦЕЛИТЕ НА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА НА НАЦИОНАЛНО И МЕЖДУНАРОДНО РАВНИЩЕ, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН, И НАЧИНЪТ, ПО КОЙТО ТЕЗИ ЦЕЛИ И ВСИЧКИ ЕКОЛОГИЧНИ СЪОБРАЖЕНИЯ СА ВЗЕТИ В ПРЕДВИД ПРИ ИЗГОТВЯНЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ЗА ПЕРИОДА 2016-2021 Г.



6. ВЕРОЯТНИ ЗНАЧИТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ КОМПОНЕНТИТЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА, ВКЛЮЧИТЕЛНО БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ, НАСЕЛЕНИЕ, ЧОВЕШКО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИ АКТИВИ, КУЛТУРНО-ИСТОРИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО, АРХИТЕКТУРНО И АРХЕОЛОГИЧЕСКО НАСЛЕДСТВО И ВРЪЗКИТЕ МЕЖДУ ТЯХ



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 И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ

7.1. МЕРКИ ЗА ОТРАЗЯВАНЕ В ОКОНЧАТЕЛНИЯ ВАРИАНТ НА ПУРБ

7.2. МЕРКИ ЗА ПРИЛАГАНЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНОВЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ

Доклад за ЕО на ПУРБ в БДЧР 2016-2021г.



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



9. ОПИСАНИЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ МЕРКИ ВЪВ ВРЪЗКА С НАБЛЮДЕНИЕТО ПО ВРЕМЕ НА ПРИЛАГАНЕТО ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА РЕЧНИТЕ БАСЕЙНИ В ЧЕРНОМОРСКИ РАЙОН



10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Повърхностни води

Основните цели на ПУРБ за повърхностните води са екологичните цели, определени в чл. 4 на РДВ и целите за опазване на околната среда по чл. 156а от ЗВ

предотвратяване
влошаването на
състоянието на
всички
повърхностни водни
тела

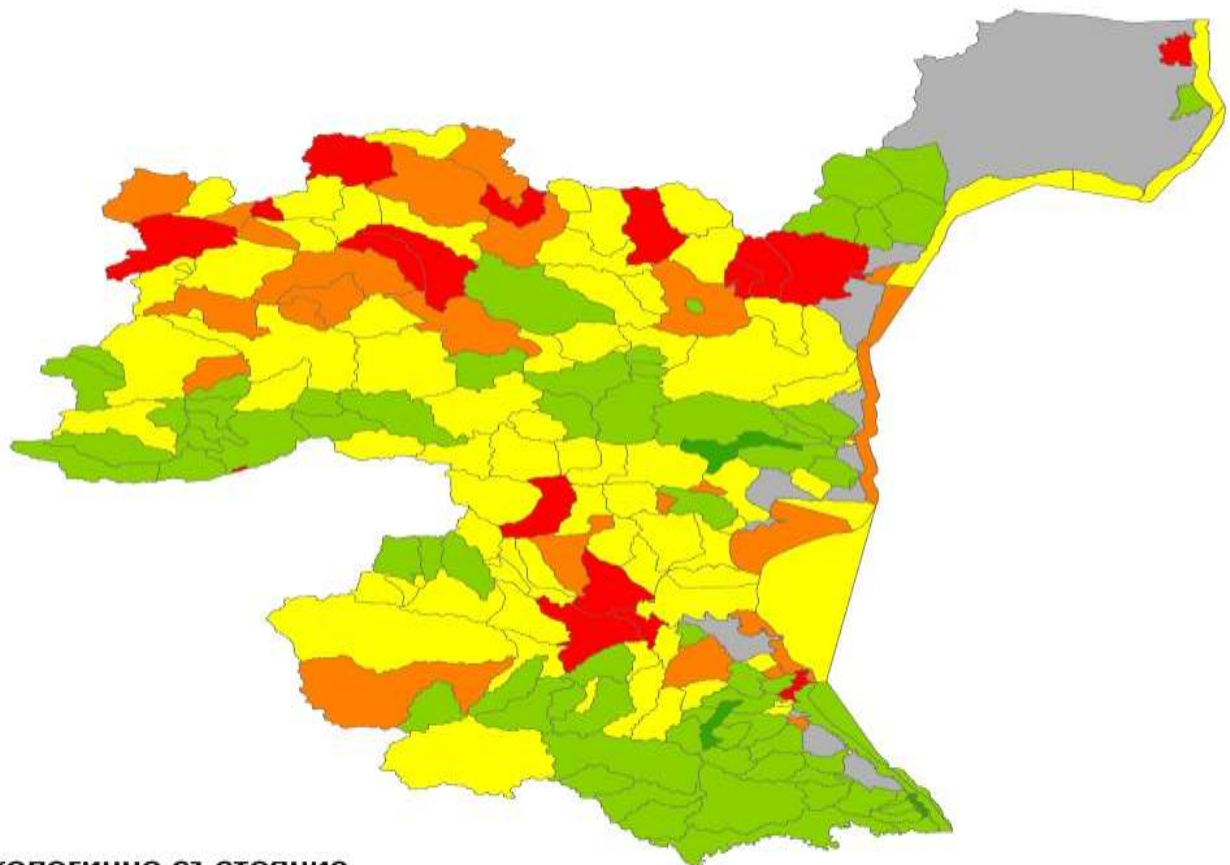
опазване,
подобряване и
възстановяване на
всички
повърхностни водни
тела за постигане
добро състояние на
водите

опазване и подобряване
качеството на водите
във всички изкуствени и
силно модифицирани
водни тела и постигане
на добър екологичен
потенциал и добро
химично състояние на
повърхностните води


предотвратяване,
прогресивно намаляване
и прекратяване наведнъж
или на етапи на
замърсяването от
емисии, зауствания и
изпускания на
приоритетни и
приоритетно опасни
вещества

Екологично състояние на повърхностни и крайбрежни водни тела

Басейнова дирекция Черноморски район













Екологично състояние

-  отлично
-  добро
-  умерено
-  лошо
-  много лошо
-  неанализиран участък

1:1,100,000

В ПУРБ на БДЧР, по отношение на повърхностните води са идентифицирани следните групи проблеми

Проблеми, свързани с количеството на водите	Проблеми, свързани с качеството на водите	Други идентифицирани проблеми
<p> Водовземане и изменение на оттока;</p>	<ul style="list-style-type: none">  Замърсяване с опасни вещества;  Заустване на непречистени отпадъчни води от канализации на населени места и недопречистени битови отпадъчни води от градски, курортни и промишлени ПСОВ;  Инвазии на неместни видове;  Замърсяване с азот и фосфор;  Риска, от наводнения;  Ерозии, свлачища; 	<ul style="list-style-type: none">  Все още липсва точна информация за нерегламентираните сметища;  Все още за голям за голям брой ВТ липсва или е недостатъчна информация за оценка на статуса им. Затруднения има и при обемена на информация и кординация между институциите.  Няма изработени планове за управление на защитени зони, обявени по реда на Закона за биологичното разнообразие, в съответствие с Директивата за опазване на дивите птици и Директивата за опазване на природните местообитания, флора и фауна;

Други идентифицирани проблеми по отношение на повърхностните води в БДЧР

- Липса на мониторинг на Повърхностни водни тела - естествени езера, в които са включени преходни води – крайморски езера с осоляване както и Добруджанските тузли



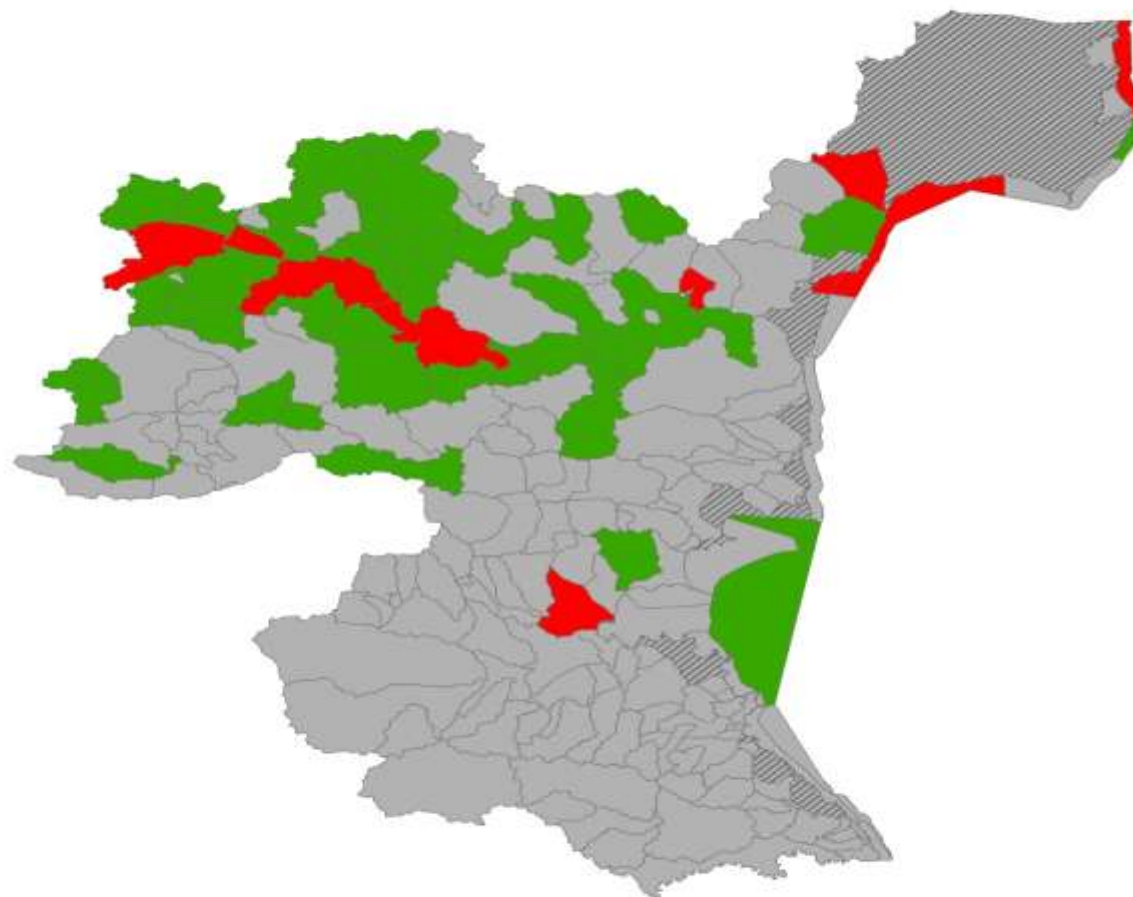
- На територията на голф игрищата съществуват, съществуват изкуствени езера за които не се събира никаква информация



Химично състояние на повърхностни и крайбрежни водни тела

Басейнова дирекция Черноморски район

27



Химично състояние

- добро
- непостигащо добро
- неанализиран участък
- няма данни

1:1,100,000

Мерките, които ще допринесат за изпълнението на целите чрез ПУРБ 2016-2021 в БДЧР са изцяло с екологична насоченост и част от тях са:

- Защита качеството на питейната вода
- Контрол на водоземането от повърхностни води
- Контрол върху точковите зауствания
- Контрол на внасянето на дифузни замърсители във водите
- Урбанизирани територии
- Индустриални източници на замърсяване
- Селско стопанство, рибовъдство и аквакултури
- Хидроморфологични условия, енергетика, ВЕЦ
- Защита от наводнения
- Изменение на климата
- Туризъм и рекреация, транспорт, горско стопанство

За всички 205 водни тела на територията на Черноморски район за басейново управление на водите са определени цели в зависимост от общото екологично и общото химично състояние.

В дългосрочен аспект те предвиждат като краен резултат изразен **положителен ефект**, насочен към постигане и запазване на доброто състояние на водите.

Основни и специфични цели, поставени за втория планов период са:

Главната цел е **дългосрочно устойчиво** управление на води

За водните тела в добро състояние целите са за **запазване/поддържането** му и през периода 2016-2021г.

МЕРКИ ЗА ОТРАЗЯВАНЕ В ОКОНЧАТЕЛНИЯ ВАРИАНТ НА ПУРБ – ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ

- 1. МЯРКА:** Въвеждане на условия в разрешителните за спиране производството на хидроенергия при маловодие.

ОЧАКВАН ЕФЕКТ: В дългосрочен аспект гарантирано поддържане и стабилизиране на режима на оттока, подобряване на екологичното състояние на повърхностните водни тела, предотвратяване на влошаването на състоянието на водите.
- 2. МЯРКА:** Прилагане на екологосъобразни практики, свързани с изграждането на изкуствени или където позволяват условията адаптиране на естествени влажни зони, като подходящ начин за допречистване на отпадъчни води от малки населени места.

ОЧАКВАН ЕФЕКТ: Възстановяване на нативните условия на средата и подобряване на състоянието на водите. Дългосрочен ефект.
- 3. МЯРКА:** Прилагане на съвременни технологии и материали (с приоритет за биологично укрепване) при дейности, насочени към укрепване на речните брегове и корита, с цел защита от ерозия.

ОЧАКВАН ЕФЕКТ: Запазване в максимална степен на нативните условия на водната среда като местообитание за развитие на биотата. Дългосрочен ефект.
- 4. МЯРКА:** Картиране на миграционните бариери и попълване на липсващите данни за част от речните участъци и изготвяне на график за премахването на нефункциониращите такива.

ОЧАКВАН ЕФЕКТ: Подобряване на условията на средата, оптимално функциониране на водните екосистеми, благоприятни условия за развитие и размножаване на ихтиофауната. Подобряване на състоянието на водните тела. Дългосрочен ефект.

МЕРКИ ЗА СЪОБРАЗЯВАНЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПУРБ – ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ

Мярка	Мотиви за прилагане	Очакван положителен ефект
<p>Провеждане на проучвателен мониторинг за определяне на зони в реки, които да бъдат защитени от хидроморфологичен натиск с цел естествено размножаване на рибни видове.</p>	<p>Неблагоприятни въздействия върху един от задължителните БЕК риби.</p>	<p>Създаване на благоприятна среда за развитие на рибни съобщества и подобряване на екологичния статус.</p> <p> административна мярка </p>
<p>Контрол по премахване на нерегламентирани сметища в близост до и в речни корита, които са причина за влошаване на състоянието на водите.</p>	<p>Регистрирани нерегламентирани сметища в близост до и в речни корита и временно пресъхнали дерета.</p>	<p>Елиминиране на замърсителите и подобряване на състоянието на повърхностните води.</p> <p> административна мярка </p>

ОСНОВНИ ЦЕЛИ НА ПУРЬ НА БДЧР ПО ОТНОШЕНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

За количественото състояние на ПВТ



Нивото на подземните води да бъде такова, че разполагаемите ресурси няма да не бъдат превишени от общото средно многогодишно черпене.



Промените в нивото на подземните води, в резултат от черпенето, няма да предизвикват временна или постоянна промяна в посоката на потока, включително на ограничени територии.

За химичното състояние на ПВТ



Ненадвишаване на стандартите за качество на подземните води определени в Наредба №1/10.10.2007 г., Наредба № 9/16.03.2001 г. и Директивата за опазване на подземните води от замърсяване и влошаване;



Ненадвишаване на праговите стойности определени за всички замърсители и показатели на замърсяване, които характеризират ПВТ определени в риск да не постигнат добро химично състояние.

Характеристика на ПВТ

В ПУРБ 2016-2021г. На БДЧР е извършена актуализация на характеристиките на подземните води.



Идентифицирани са 40 подземни водни тела в 7 водоносни хоризонта;



При актуализация на ПУРБ са запазени границите и съответните площи на подземните водни тела;

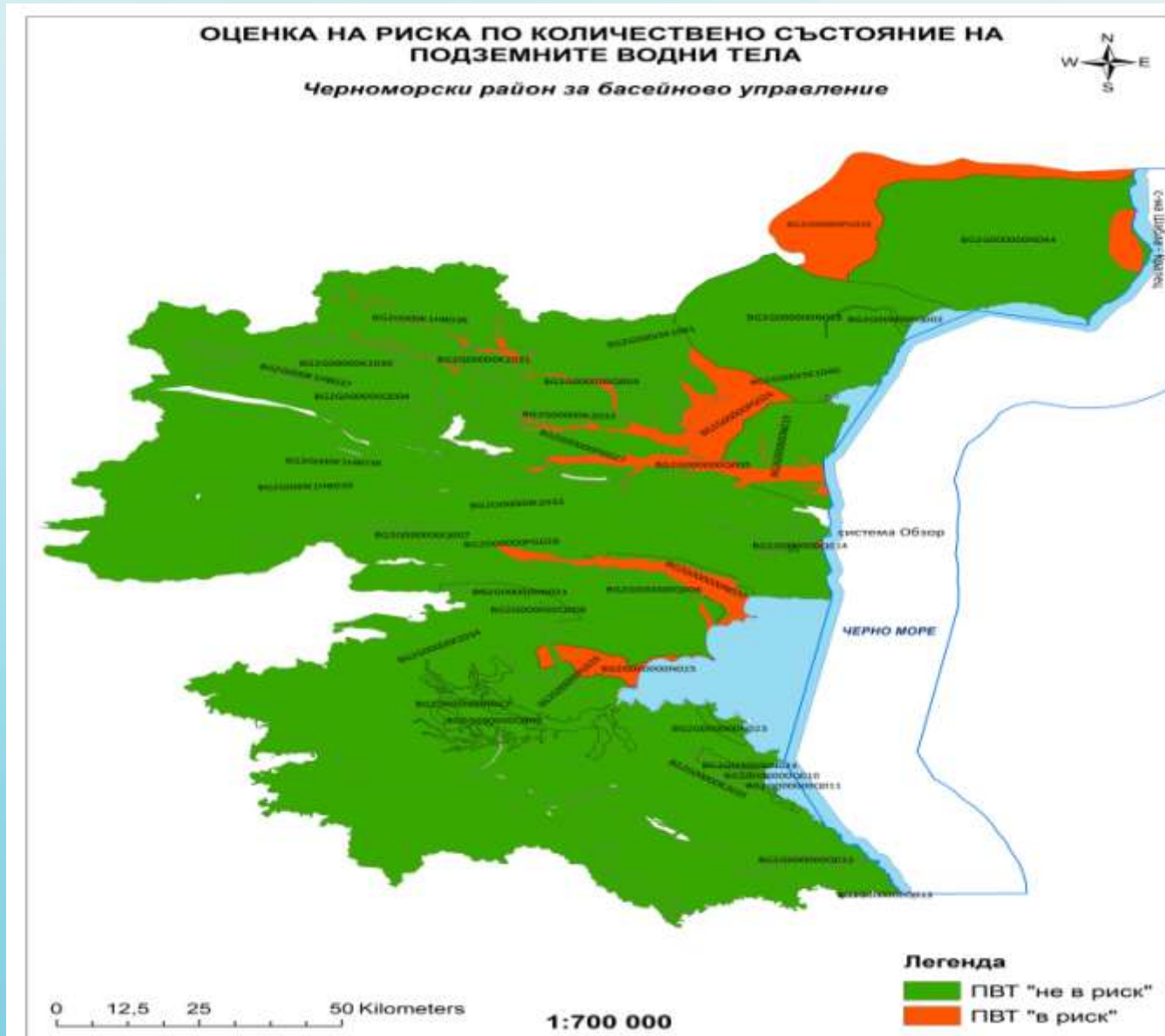


Определени са 4 ПВТ, които граничат с Р. Турция.

В ПУРБ 2016-2021г. е извършена първоначална характеристика на ПВТ, като е използван разработен „подход за характеризирание на подземните водни тела“. На база на резултати от приложен одобрен подход са определени 23 бр. системи (райони) в 10 бр. подземни водни тел със значим натиск - с експлоатационен индекс >40%.

Допълнително характеризирание е извършено за всички подземни водни тела в риск в съответствие с разработен подход.

Съществуващи екологични проблеми в БДЧР по отношение на подземните води



Количествено състояние



За оценка на въздействието от черпенето върху количественото състояние на подземните водни тела е използван одобрен национален подход.



Оценката показва, че от 12 броя ПВТ, в които са идентифицирани 31 бр. системи подложени на натиск от водовземане, въздействие е установено в 25 броя системи.

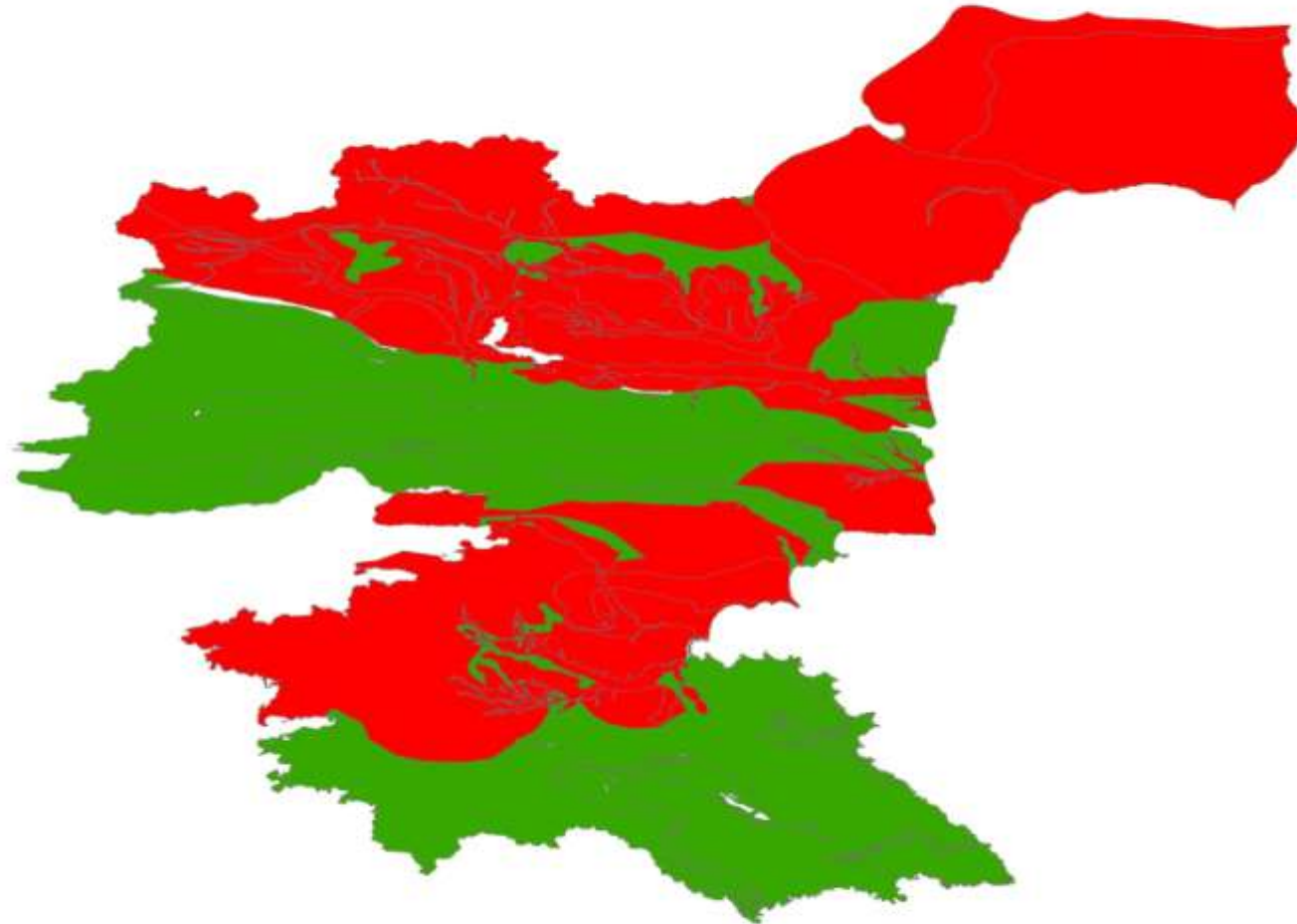


От всички подземни водни тела в добро състояние са определени 57 %, а в лошо състояние 43 %.

Химично състояние на подземни водни тела

Басейнова дирекция Черноморски район

42






Химично състояние

- добро
- лошо

1:1,100,000

Химично състояние

-  За ЧРБУ са определени 9 (25%) подземни водни тела които няма да постигнат целите за добро химично състояние преди 2027 година;
-  За ЧРБУ са определени 7 подземни водни тела (18 %) които няма да могат да постигнат целите за добро химично състояние - изключения по чл.4 (5) от РДВ - определяне на по- малко строги цели.
-  В резултат на оценка на натиск от точкови източници на замърсяван е определено 1 бр. ПВТ за което съществува риск да не постигне заложените цели за постигане на добро състояние - ПВТ с код BG2G000000Q008.

МЕРКИ ЗА ОТРАЗЯВАНЕ В ОКОНЧАТЕЛНИЯ ВАРИАНТ НА ПУРБ за ПОДЗЕМНИ ВОДИ

1. МЯРКА - Подобряване на концептуалните модели на подземните водни тела.

ОЧАКВАН ЕФЕКТ: Подобряване планиране на мерките за мониторинг, защита и ползване на ПВТ.

2. МЯРКА - Изграждане на нови пунктове за мониторинг на подземни води в райони неповлияни от черпене - за оценка на средномногогодишното подхранване на подземните води.

ОЧАКВАН ЕФЕКТ: Подобряване планирането на мерките за мониторинг, защита и ползване на ПВТ.

3. МЯРКА - Недопускане реализацията на инвестиционни предложения, водещи до негативна промяна на състоянието на водните тела.

ОЧАКВАН ЕФЕКТ: Предотвратяване предпоставки за влошаването на състоянието на ПВТ.

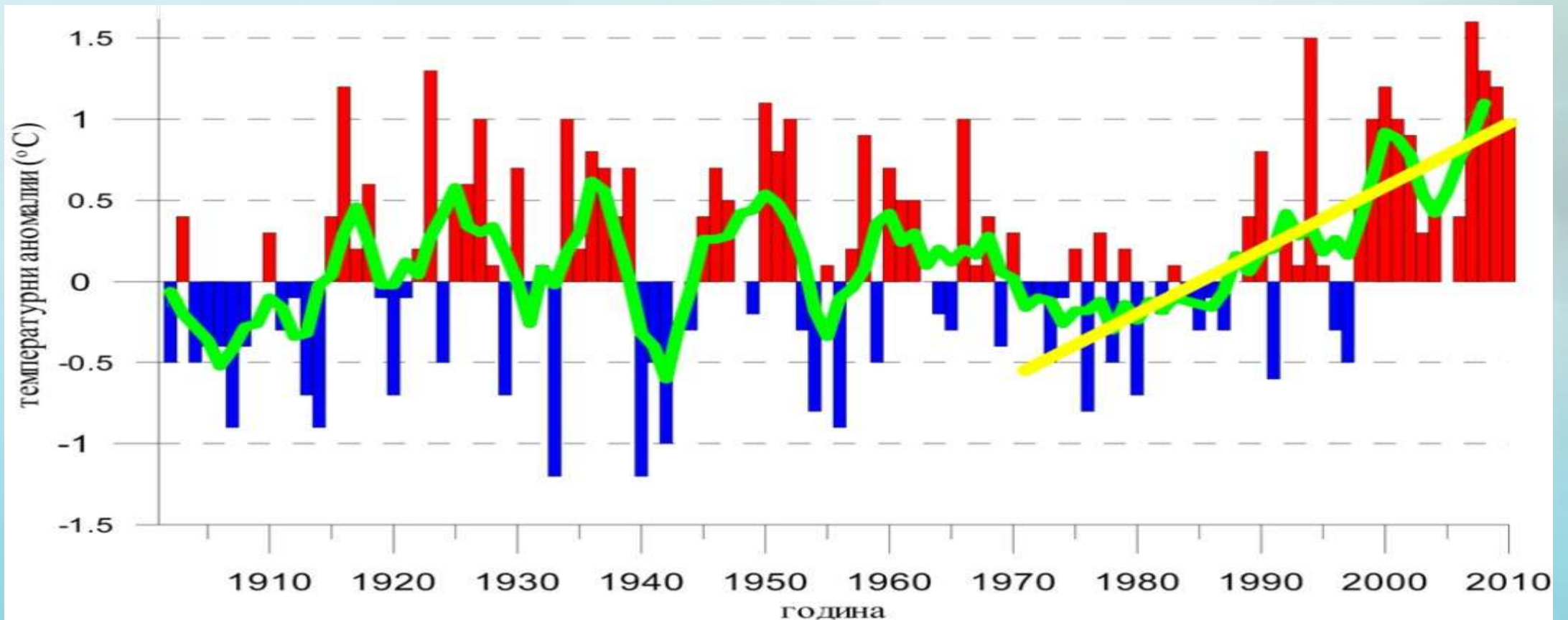
МЯРКА - Отнемане на издадените разрешителни за водовземане на ПВТ или части от тях, в които е установено трайно понижение на водното ниво.

ОЧАКВАН ЕФЕКТ: Предотвратяване предпоставки за влошаване на състоянието на ПВТ

МЕРКИ ЗА ПРИЛАГАНЕ ПРИ СЪОБРАЗЯВАНЕ НА ПУРЪ ЗА ПОДЗЕМНИ ВОДИ

Мярка	Мотиви за прилагане	Очакван положителен ефект
<p>При изграждане на съоразения за мониторинг да се спазва технологията на сондиране, с цел предотвратяване аварийни ситуации и недопускане на евентуални неблагоприятни въздействия върху земната основа и подземните води</p>	<p>Предотвратяване на риска от неблагоприятни въздействия върху земната основа и подземните води</p>	<p>Опазване на подземните води административна мярка </p>

КЛИМАТИЧНИ ИЗМЕНЕНИЯ

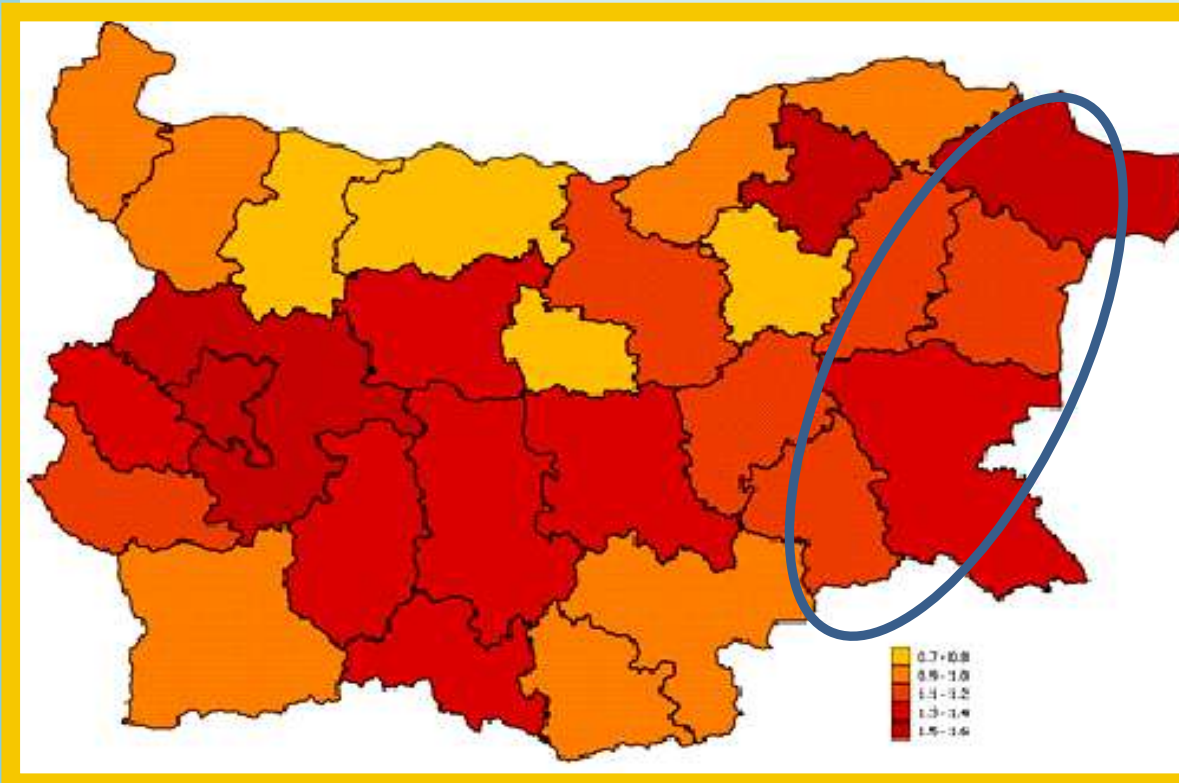


Аномалии на температурата на въздуха в България по десетилетия

(Източник: Екологична оценка на ОП ОС 2014-2020, МОСВ)

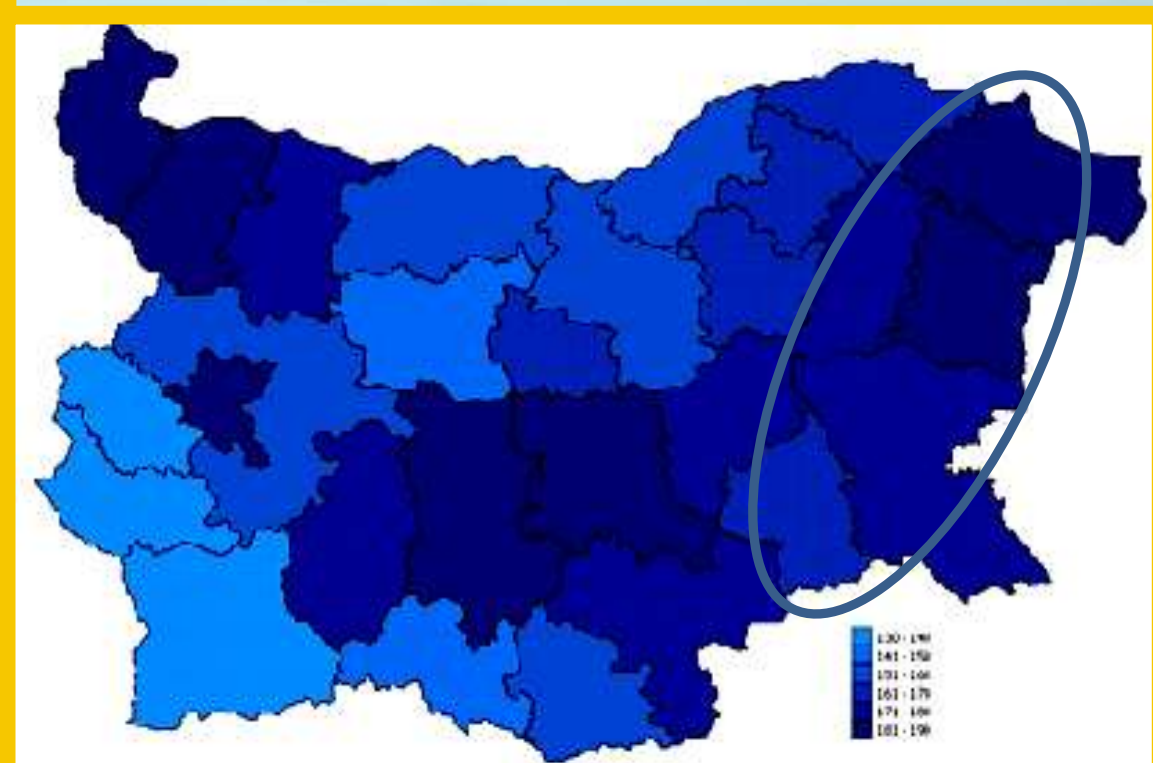
- Червено-Положителна аномалия на ср.год.температура на въздуха спрямо климатичната норма за периода 1961-1990г.
- Синьо-Отрицателна аномалия на ср.год.температура на въздуха спрямо климатичната норма за периода 1961-1990г.
- Зелено-Филтър (пълзяща средна) за определяне на вариациите в аномалиите на ср.год. температура на въздуха
- Жълто- Линеен тренд в аномалиите на ср.год.температура на въздуха

КЛИМАТИЧНИ ИЗМЕНЕНИЯ

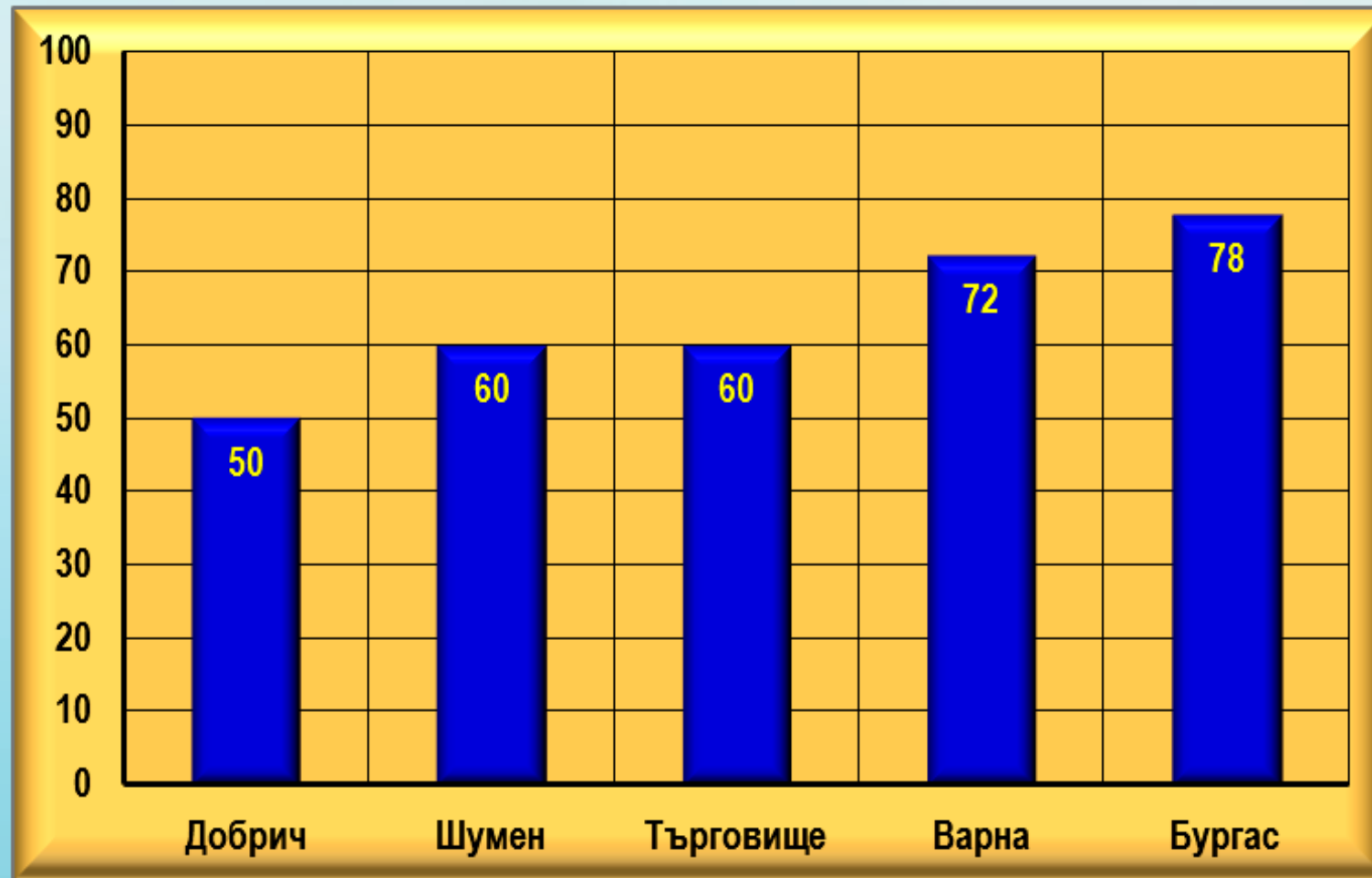


Отклонения по области на средната годишна температура на въздуха (°C) през 2014 г. спрямо климатичните норми 1961-1990 г. (Източник: ИАОС/МОСВ)

Отклонения по области на годишния валеж в % през 2014 г. спрямо климатичните норми 1961-1990 г. (Източник: ИАОС/МОСВ)

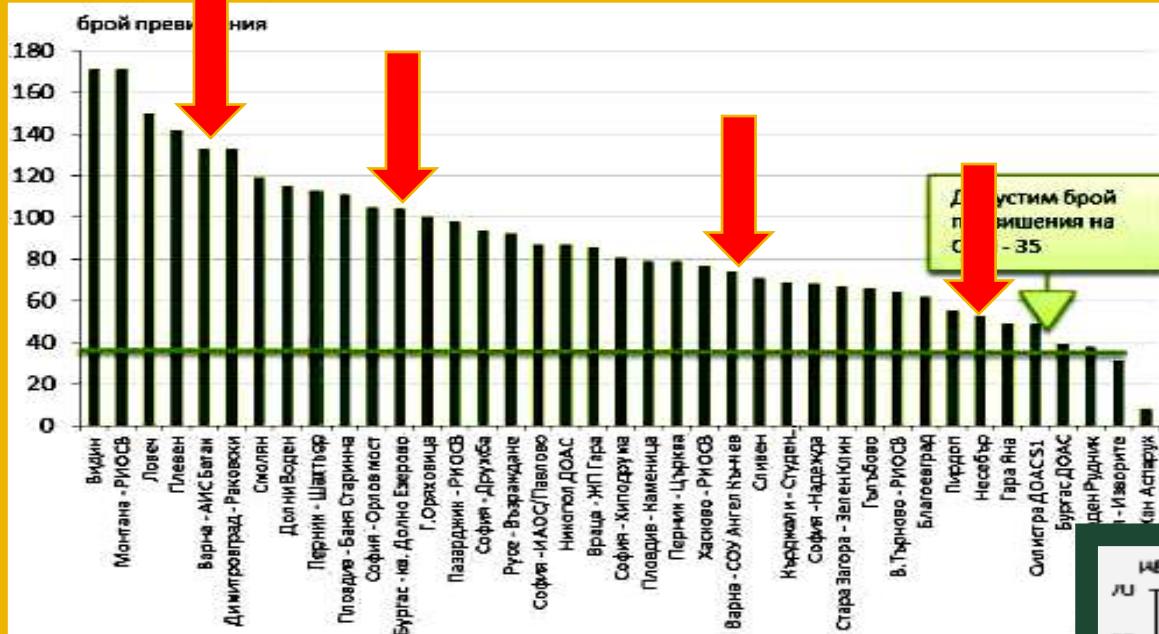


КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ



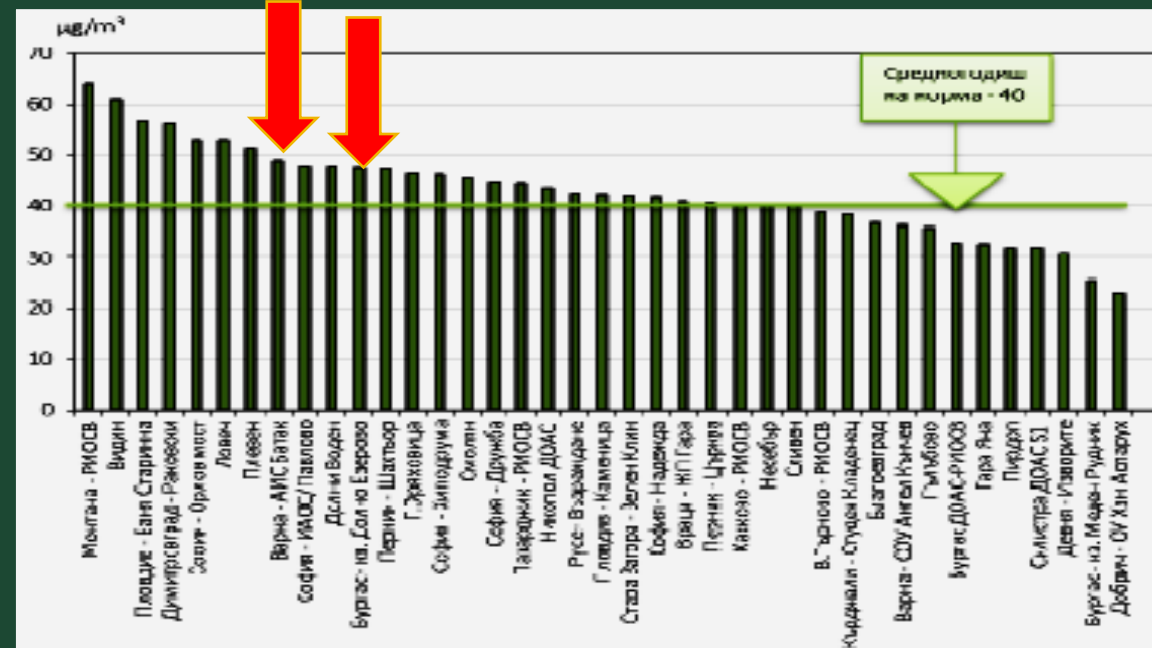
Климатичен потенциал за самоочистване на атмосферата от замърсители(%) в областните градове на Черноморския басейнов район

КАЧЕСТВО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ



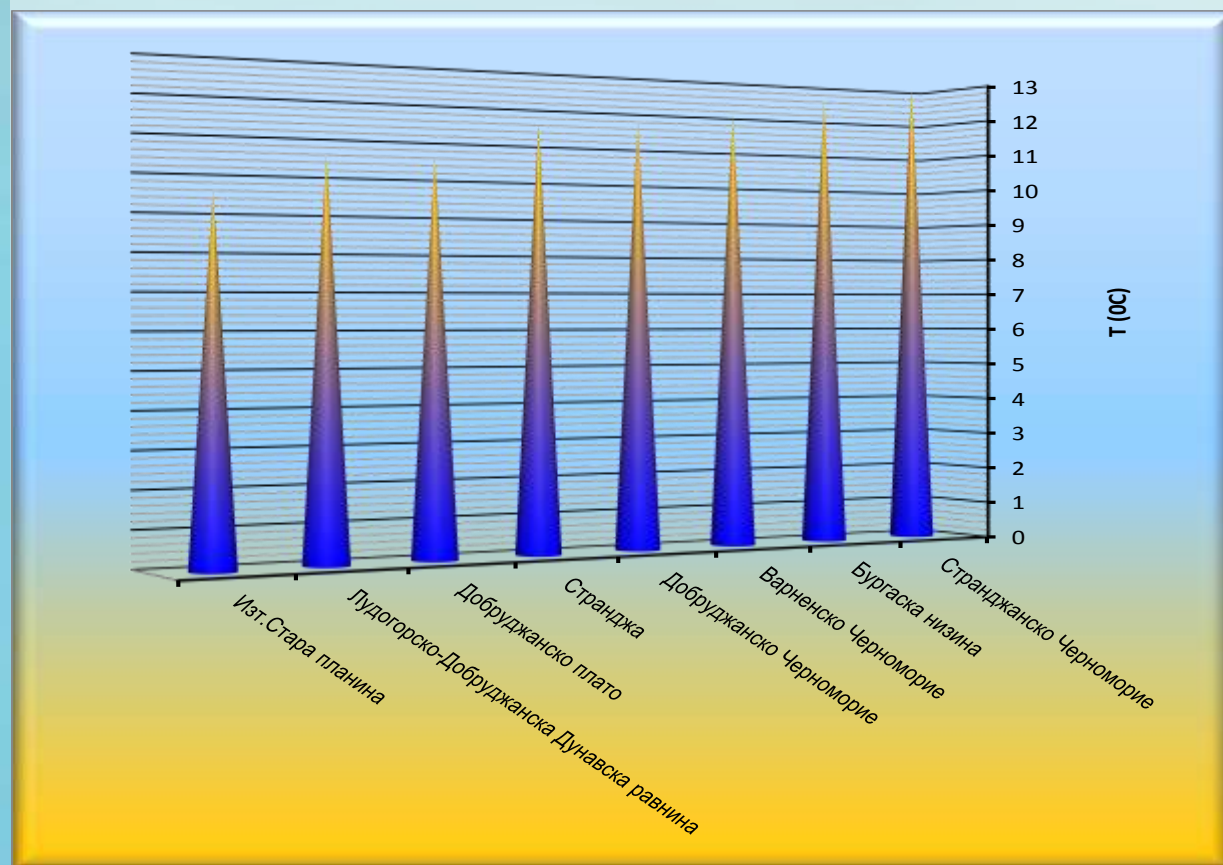
Превишение на средноденонощната норма на ФПЧ10
(Източник: ИАОС)

Средногодишна концентрация на ФПЧ10
(Източник: ИАОС)



КЛИМАТИЧНИ ФАКТОРИ

Територията на Черноморски (ЧР) район за басейново управление, попада в две от три климатични области на страната - преходно-континентална (около 47%) и континентално средиземноморска (около 39%). Малка част от територията на района (около 14%) влиза в границите и на третата климатична област от страната – умерено-континентална.










Територията на ЧР се характеризира с топло лято, мека зима и сравнително малка годишна температурна амплитуда на въздуха;



Температурите на въздуха са високи – около 20-30 °С. Средната максимална температура надхвърля 30°C , а абсолютните максимуми достигат и над 40 °С

Очаквано въздействие на ПУРБ върху качеството на атмосферния въздух и климатичните фактори

Очаква се прилагането на ПУРБ 2016-2021г. да оказва благоприятно въздействие върху качеството на атмосферния въздух и климатичните фактори, базирано на общи и специфични мерки, залегнали в плана, в съответствие с основните му цели.:

-  контрол на емисиите в атмосферата (съвместно с МОСВ/ИАОС), водещо до намаляване на концентрацията на замърсители в дъждовните води, и съответно във водните тела;
-  изборът на високотехнологични ПСОВ, което обезпечавя по-добро качество на атмосферния въздух, вкл. и по мирисови показатели;
-  поддържането на добро химично състояние на повърхностните води, което намалява опасността от обратна реемисия на замърсяващи аерозоли към атмосферата;
-  изграждането на язовири, което спомага за преодоляване на неблагоприятни локалните климатични условия, свързани с тенденциите на намаляване на валежите и засушаване на климата;
-  почистването и коригирането на речните легла, което осигурява смекчаване на последиците от високи вълни;
-  изграждането на модерни системи за хидро-метеорологичен мониторинг;
-  зарибяване с растителноядни риби в язовирите, в които е установен цъфтеж на водорасли и др.

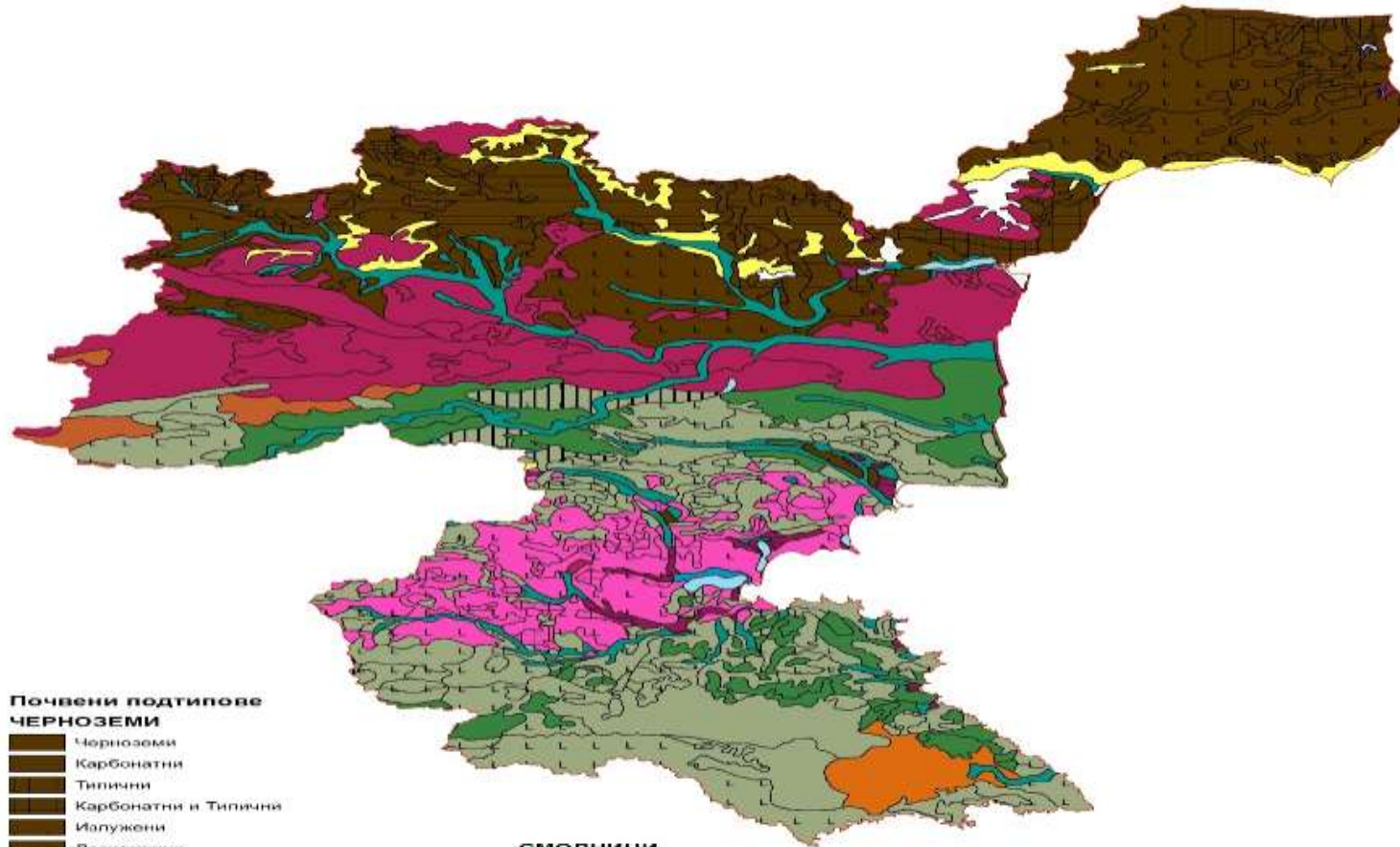
МЕРКИ ЗА ПРИЛАГАНЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПУРБ- АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ И КЛИМАТ

Мярка	Мотиви	Очакван положителен ефект
<p>При изпълнение на всички проекти, свързани със структурни мерки от ПоМ да се поставят условия и да се осигурят механизми за контрол с цел ограничаване на неорганизираните емисии при ремонтни, строителни и транспортни дейности</p>	<p>Предотвратяване на риска от замърсяване</p>	<p>Опазване чистотата на водите тип на мярката: административна </p>

Карта на почвите

Басейнова дирекция Черноморски район

42



Почвени подтипове

ЧЕРНОЗЕМИ

- Черноземи
- Карбонатни
- Типични
- Карбонатни и Типични
- Излужени
- Лесовирани
- Ливадни

СИВИ ГОРСКИ ПОЧВИ

- Сиви горски
- Светлосиви горски (псевдоподзолисти)
- Тъмносиви горски

КАНЕЛЕНИ ГОРСКИ ПОЧВИ

- Канелени горски
- Типични
- Излужени
- Типични и Излужени
- КАНЕЛЕНИ ПСЕВДОПОДЗОЛИСТИ ПОЧВИ
- ЖЪЛТОЗЕМНО-ПОДЗОЛИСТИ ПОЧВИ

СМОЛНИЦИ

- Смолници
- Карбонатни
- Карбонатни и Типични
- Излужени
- Ливадни
- КАФЯВИ ГОРСКИ ПОЧВИ
- ПЛАНИНСКО-ЛИВАДНИ ПОЧВИ
- РЕНДЗИНИ (ХУМУСНО-КАРБОНАТНИ)

ЛИВАДНИ ПОЧВИ

- Алувиално-ливадни
- Делувиално-ливадни
- Ливадно-канелени

БЛАТНИ ПОЧВИ

- Торфено-блатни
- Ливадно-блатни

ЗАСОЛЕНИ ПОЧВИ

- Солончаци

ДРУГИ

- Пясъци
- Вода

1:1,100,000

Съществуващи екологични проблеми в ЧР по отношение на почвите

- замърсяване на почвите от точкови източници:

- от населените места
- от промишлени източници

- замърсяване на почвите от дифузни източници,

- от нерегламентирано депониране на ТБО
- от неправилна експлоатация на рудници, мини и производствени площадки
- от земеделието

- други нарушения на почвите

Оценка на въздействието на ПУРБ върху почвите и земните недра



Реализирането на заложените мерки в ПУРБ може да бъде съпроводено и от негативни въздействия върху почвите главно в периода на реализирането на инвестиционни проекти (изграждане и/или реконструкция на канализационни мрежи, изграждане на пречиствателни станции за отпадъчни води, на депа и инсталации за третиране на отпадъци и др.), ако не се спазват технологиите по изграждането, както и по време на експлоатацията на изградените съоръжения.



Тези отрицателни въздействия ще бъдат преки, краткотрайни и обратими с ограничен териториален обхват и ниска степен в обсега на площадките на съответните инвестиционни обекти.



Въз основа на резултатите от извършените анализи и оценки на вероятните въздействия върху компонента „почви“ в резултат на реализирането на Програмата от мерки не се предлагат допълнителни мерки за отразяване в окончателния вариант на плана.

Мерки за съобразяване при прилагането на ПУРБ – почви и земни недра

мярка	МОТИВИ	Очакван положителен ефект
<p>При изпълнение на всеки проект, свързани със структурни мерки от ПоМ да се поставят условия за опазване и оползотворяване на хумусния слой и максимално използване на излишните земни маси</p>	<p>Предотвратяване на риска от унищожаване на хумусния слой и нарушаването на структурата на почвите</p>	<p>Опазване на почвите тип на мярката: административна </p>

БИОРАЗНООБРАЗИЕ (ДОСВ)

- ДОСВ на ПУРБ период 2016-2021 на ЧРБУ е изготвен в съответствие с изискванията на българското и Европейско екологично законодателство – ЗООС, ЗБР, Наредба за ОС, Европейски Директиви 92/43/ЕЕС и 79/409/ЕЕС
- ДОСВ е изготвен като самостоятелен документ и представлява приложение към ДЕО.
- ДОСВ получи положително становище за качество от МОСВ на 28/10/2016
- Обществен достъп до ДОСВ беше осигурен в периода 28/10-28/11/2016 г чрез сайта на МОСВ (<http://www.moew.government.bg/>)

ДОСВ

- На територията на Черноморски РБУ попадат общо 75 защитени зони от НЕМ Natura 2000, както следва:
- 54 бр. защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;
- 25 бр. защитени зони за опазване на дивите птици;
- 4 зони са обявени едновременно и по директивата за птиците и по директивата за местообитанията.
- 17 зони са крайбрежни или морски защитени зони.



ДОСВ

- В оценката за съвместимост са разгледани и оценени елементите на ПУРБ, които самостоятелно или в комбинация могли да окажат въздействие върху защитените зони. Това са мерките предвидени в Програмата от мерки за постигане на целите и задачите на плана за планов период 2016-2021 г. на ПУРБ, както следва:
 - За целия РБУ
 - За определени ВТ или части от тях
 - За зоните защита на водите
- За целите на оценката за съвместимост мерките са разгледани като:
 - структурни и
 - неструктурни

ДОСВ

Структурни мерки

Имат потенциал да окажат значително отрицателно въздействие върху местообитания и видове в защитените зони

Това са предимно мерки, свързани с реализацията на инвестиционни проекти, напр. изграждане на пречиствателни станции, почистване на речни русла, повишаване на водно ниво, изграждане или разрушаване на съоръжения в реките и др.

Неструктурни мерки.

Не се очаква отрицателно въздействие върху местообитания и видове в защитените зони

Това са предимно административни мерки за контрол и мониторинг на околната среда, проучване и др.

ДОСВ

В ДОСВ за всяка ЗЗ са анализирани:

Съществуващо състояние:

- Предмет и цели на опазване
- Повърхностни и подземни водни тела в границите на зоната
- Състояние и видове натиск

Потенциални въздействия

- Мерки в ПУРБ, които могат да окажат въздействие върху предмета и целите на ЗЗ
- Идентификация на потенциалните въздействия
- Анализ и оценка на въздействията върху видовете и местообитанията, предмет на опазване
- Анализ и оценка на вероятните кумулативни въздействия

В случай на необходимост са предложени смекчаващи мерки. Оценен е остатъчният ефект след прилагането им.

ДОСВ

- *Предложените смекчаващи мерки са конкретни и изпълними*
- Разгледани са като общи и специфични, конкретно за ЗЗ и/или за местообитанието/видовете обект на защита в ЗЗ.
- Общите смекчаващи мерки включват:
 - Съобразяване с режимите на ЗЗ и ЗТ и мерките на ПУРБ при провеждане на процедурите по ОВОС/ЕО
 - Отчитане на информацията за разпространение на природни местообитания и местообитания на видове при изготвяне на проекти и ИП
 - Използване на най-добри практики за осигуряване на максимална ефективност и минимизиране на въздействията;
 - За всички водни тела с по-ниско от добро екологично състояние да се въведе рестриктивен режим при издаване или подновяване на разрешителни
 - Реализацията на всички дейности в рамките на ПУРБ да бъде съобразена с режимите на ЗЗ
 - Въвеждане на забрани и ограничения, такси и глоби, където е необходимо 39

ДОСВ

На базата на направените анализи, заключението на ДОСВ е :

Предвидените дейности и мерки на актуализирания ПУРБ за Черноморски район на Басейново управление на водите са съвместими с предмета и целите на опазване на защитените зони от НЕМ „Натура 2000“.

ДОСВ

На базата на анализите и оценката в ДОСВ е направено заключението, че

Не се очаква значителна степен на отрицателно въздействие върху ЗЗ. В повечето зони се очаква положително въздействие върху природните местообитания и/или видове, предмет на опазване в резултат от реализиране мерките в ПУРБ.

Предвидените дейности и мерки на актуализирания ПУРБ за Черноморски район на Басейново управление на водите са съвместими с предмета и целите на опазване на защитените зони от НЕМ „Натура 2000“.

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

Списък на ЗЗ в Черноморски РБУ

Защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна

- 1 BG0000119 Трите братя
- 2 BG0000132 Побитите камъни
- 3 BG0000198 Средецка река
- 4 BG0000421 Преславска планина
- 5 BG0000402 Бакаджиците
- 6 BG0000513 Войнишки Бакаджик
- 7 BG0000219 Дервентски възвишения 2
- 8 BG0000149 Ришки проход
- 9 BG0000230 Факийска река
- 10 BG0000621 Езеро Шабла - Езерец
- 11 BG0000118 Златни пясъци
- 12 BG0000620 Поморие
- 13 BG0000196 Река Мочурица
- 14 BG0000382 Шуменско плато
- 15 BG0000151 Айтоска планина
- 16 BG0000164 Сините камъни
- 17 BG0000136 Река Горна Луда Камчия
- 18 BG0000602 Кабиюк
- 19 BG0000173 Островче
- 20 BG0000141 Река Камчия
- 21 BG0000501 Голяма Камчия
- 22 BG0000178 Тича
- 23 BG0000139 Луда Камчия
- 24 BG0000117 Котленска планина
- 25 BG0000104 Провадийско - Роякско плато
- 26 BG0000393 Екокоридор Камчия - Емине
- 27 BG0000133 Камчийска и Еменска планина
- 28 BG0000154 Езеро Дуранкулак
- 29 BG0000116 Камчия
- 30 BG0000622 Варненско-Белославски комплекс

Списък на ЗЗ в Черноморски РБУ

Защитени зони за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

- 31 BG0000102 Долината на река Батова
- 32 BG0000100 Плаж Шкорпиловци
- 33 BG0000137 Река Долна Луда Камчия
- 34 BG0000623 Таушан тепе
- 35 BG0000138 Каменица
- 36 BG0000574 Ахелой - Равда - Несебър
- 37 BG0000589 Марина дупка
- 38 BG0000635 Девненски хълмове
- 39 BG0000130 Крайморска Добруджа
- 40 BG0000573 Комплекс Калиакра
- 41 BG0000103 Галата
- 42 BG0001004 Емине - Иракли
- 43 BG0000146 Плаж Градина - Златна рибка
- 44 BG0001500 Аладжа банка
- 45 BG0001501 Емона
- 46 BG0001502 Отманли
- 47 BG0000242 Залив Ченгене скеле
- 48 BG0000270 Атанасовско езеро
- 49 BG0000273 Бургаско езеро
- 50 BG0000271 Мандра-Пода
- 51 BG0000143 Караагач
- 52 BG0001001 Ропотамо
- 53 BG0000208 Босна
- 54 BG0001007 Странджа

Списък на ЗЗ в Черноморски РБУ

Защитени зони за опазване на дивите птици.

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 BG0000152 Поморийско езеро | 13 BG0002044 Камчийска планина |
| 2 BG0002029 Котленска планина | 14 BG0002045 Комплекс Камчия |
| 3 BG0002040 Странджа | 15 BG0002060 Галата |
| 4 BG0002041 Комплекс Ропотамо | 16 BG0002061 Балчик |
| 5 BG0002043 Емине | 17 BG0002082 Батова |
| 6 BG0002046 Ятата | 18 BG0002097 Белите скали |
| 7 BG0002093 Овчарово | 19 BG0002051 Калиакра |
| 8 BG0000156 Шабленски езерен комплекс | 20 BG0002115 Било |
| 9 BG0002066 Западна Странджа | 21 BG0002077 Бакърлъка |
| 10 BG0002050 Дуранкулашко езеро | 22. BG0000270 Атанасовско езеро |
| 11 BG0000191 Варненско-Белославско езеро | 23. BG0000273 Бургаско езеро |
| 12 BG0002038 Провадийско-Роякско плато | 24. BG0000242 Залив Ченгене скеле |
| | 25. BG0000271 Мандра-Пода |