



Проект на План за управление на речните басейни в Източнобеломорски район

**Цели за опазване на водите и Програма от
мерки за постигане на поставените цели**

ОБЛАСТ СТАРА ЗАГОРА

Цели за опазване на околната среда

- В област Стара Загора попадат изцяло или частично **53** повърхностни и **16** подземни водни тела
- Цел за повърхностни водни тела – постигане на **добро** екологично и химично състояние
- Цел за подземни водни тела – постигане на **добро** химично и количествено състояние



Цели за повърхностни водни тела

- Добро екологично състояние

- ❖ Запазване на доброто екологично състояние и предотвратяване на влошаването му – 10 ВТ

(Река Бедечка от извори до гр.Стара Загора, Река Тъжа от извори до ВЕЦ "Тъжа», Река Корудере от извора до водохващане за ПБВ, Река Енинска горно течение до с. Енина, Река Мъглижка от извори до гр.Мъглиж, Река Поповска (р. Ветренска) и приток р. Сливитовска, Стара река - от извори до водохващане с. Конаре – ПБВ, реките Габровница, Калнишка, Елнишка)

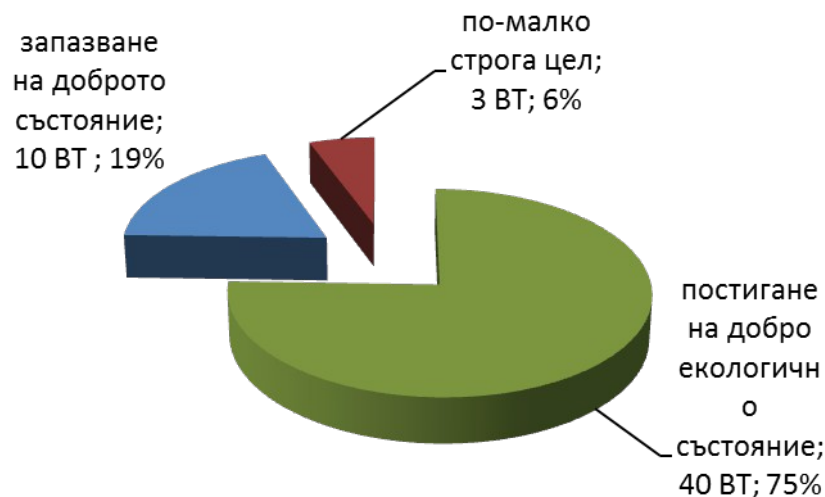
- ❖ Постигане на добро екологично състояние (до 2021 или 2027) – 40 ВТ
(по Макрозообентос, БПК, NH₄, NO₃, NO₂, Нобщ, PO₄, Робщ, Mn, Cu, Fe или комбинация от тях)

- ❖ По-малко строга цел – 3 ВТ

(Река Бедечка от гр. Стара Загора до устие, Язовир Чирпан и Река Текирска до язовир Чирпан 1)

- Добро химично състояние

- ❖ Опазване на доброто химично състояние и предотвратяване на влошаването му – за всички 53 ВТ



Цели за подземни водни тела в област Стара Загора – 14 подземни ВТ

➤ Химично състояние

- ❖ 9 подземни водни тела са в лошо химично състояние – за 6 ПВТ от тях целта е „Постигане на добро химично състояние до 2027 година“ , а за останалите 3 ПВТ са определени по-малко строги цели – Става дума за по-малко строги цели по показателите фосфати, нитрати, калций, твърдост(обща), магнезий, сулфати.
- ❖ 5 подземни водни тела са в добро химично състояние – целта за тях е „Опазване на доброто химично състояние и предотвратяване влошаването“

➤ Количествено състояние

- ❖ За 1 подземно водно тяло е определена по-малко строга цел по количествено състояние , като постигането на добро състояние е след 2027 година - Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район
- ❖ За 13 подземни водни тела целта е запазване на доброто количествено състояние

Изключения от целите

► Изключенията, при които е допустимо при определени условия да не се цели постигане на добро състояние и които няма да се считат за нарушение на Закона за водите и европейското законодателство

► Работна група - **МЕТОДИКА**

**ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ИЗКЛЮЧЕНИЯТА ПО ЧЛ.
156Б - 156Е ОТ ЗАКОНА ЗА ВОДИТЕ**

Изключения от целите

- ▶ Удължаване на срока – дава възможност за определени водни тела, добро състояние да бъде постигнато по-късно от срока на първите ПУРБ (през следващите шестгодишни цикли: 2021 или 2027 г.);
- ▶ По-малко строги цели - когато дори удълженият срок не позволява да се постигне добро състояние, за някои водни тела да се определят по-ниски цели (състояние по-ниско от добро).
- ▶ Приемане, че няма да се постигне добро състояние при изпълнението на „проекти от обществен интерес“;
- ▶ Приемане, че ще е налице временно влошаване на състоянието при "форсмажорни" обстоятелства.

Изключения по чл.4 (4) от РДВ –

удължаване на срока за постигане на целите за повърхностни ВТ – за **40 (75 %)** от повърхностните водни тела в област Стара Загора

- **7 ВТ в лошо състояние** (*Река Соколица средно течение до язовир Розов кладенец, Река Сазлийка и притоци от р.Блатница до р.Овчарица, Река Сазлийка от р.Азмака до р.Блатница и р. Азмака, Река Кумруджа до яз. Раднево, Язовир Тюркмен (Дългъна), Старата река и Река Сребра долно течение*), като причините са комплексни – замърсяване на реки от населени места (нерегламентирано заустване на отпадъчни води, отглеждане на животни и изхвърляне на битови и животински отпадъци);
- **1 ВТ в много лошо състояние** (*Река Меричлерска*), като причината е замърсяване на малки равнинни реки от населени места. Поради своя нерегламентиран характер прилагането на регулаторни мерки (чрез разрешителен режим) спрямо този вид замърсяване е невъзможно;
- **8 ВТ в неизвестно екологично състояние** (*Язовирите Даскал Атанасово, Пъстрен, Розов Кладенец, Овчарица, Бяло поле, рибарници Николаево, Река Мустанова и р. Еледжик*), като причина за удължения срок е характерен значим дифузен натиск от селско стопански дейности (земеделие, животновъдство, рибовъдни дейности); Липсата на методология за по-точна количествена оценка на дифузния натиск води до затруднения и при планирането на конкретни мерки за неговото ограничаване. Процесите на самопречистване във водните екосистеми със стоящи води са значително по-бавни ; Дифузен натиск от рибовъдство;
- **24 ВТ в умерено състояние** – Причина за удължения срок е замърсяване от населени места (нерегламентирано заустване на отпадъчни води, отглеждане на животни и изхвърляне на битови и животински отпадъци) – например Река Сазлийка от река Овчарица до устие, Река Овчарица от язовир Овчарица до вливането ѝ в река Сазлийка, Горно течение на Сазлийка до с. Ракитница и др.

Изключения по чл.4 (5) от РДВ – определяне на по-малко строги цели за **3 повърхностни ВТ** в област Стара Загора

Код на водно тяло	Име на водно тяло	По-малко строга цел за екологично състояние
BG3MA200R035	Река Бедечка от гр. Стара Загора до устие	лошо
BG3MA300L054	Язовир Чирпан	много лошо
BG3MA300R055	Река Текирска до язовир Чирпан 1	много лошо

Причините за изключението и за по-малко строгите цели е, че:

- ✓ Водното тяло основно се замърсява от отпадъчните води на гр.Ст. Загора, където има изградена ПСОВ от 2011г. с всички стъпала на пречистване – механично, биологично и за отстраняван на азот и фосфор. Малкият отток, което определя и ниската самопречиствателна способност е причина невъзможността ВТ да поеме големия отвар от пречистени отпадъчни води от гр.Ст.Загора;
- ✓ Малки равнинни язовири със силно ограничен капацитет за самопречистване и силно замърсяване от вливане на отпадъчни води от канализацията на гр.Чирпан. Дори и след изграждане на ПСОВ, не се очаква значително подобрене на състоянието . Невъзможни са други технически решения;
- ✓ Реката е със силно ограничен капацитет за самопречистване и силно замърсяване от вливане на отпадъчни води от канализацията на гр.Чирпан. Дори и след изграждане на ПСОВ, не се очаква значително подобрене на състоянието . Невъзможни са други технически решения.

Изключения от целите за подземни водни тела

- ▶ **Изключенията по чл.4 (4) от РДВ (технически причини и естествени условия) се отнасят до 6 подземни водни тела в област Стара Загора и са:**

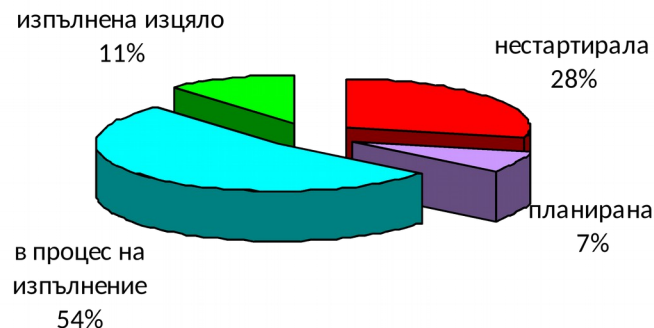
BG3G0000 00Q004	Порови води в Кватернер - Твърдишка котловина	Значителна площ от водното тяло е засегната от дифузни източници на замърсяване, като най-голям дял имат площите заети от селско стопанство. Планирани мерки за 1. Прилагане на добри фермерски практики за животновъдство; 2. Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове; 3. Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики. Тези мерки ще имат съответния ефект след период от 10 до 20 години
BG3G0000 00Q012	Порови води в Кватернер - Марица Изток	Значителна площ от водното тяло е засегната от дифузни източници на замърсяване, като най-голям дял имат площите заети от селско стопанство. Планирани мерки за 1. Прилагане на добри фермерски практики за животновъдство; 2. Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове; 3. Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики. Тези мерки ще имат съответния ефект след период от 10 до 20 години
BG3G0000 0N018	Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район	Замърсяването се дължи на производствената дейност в района. Предприети са мерки за спиране на постъпването на замърсяващите в-ва. Във връзка с времето на миграция на замърсителите в подземни води и времето необходимо за получаване на очаквания ефект се очаква постигане на добро състояние в периода от 10 до 20 години.
BG3G0000 T12034	Карстови води - Тополовградски масив	Половината от площта на водното тяло е засегната от дифузни източници на замърсяване, като най-голям дял имат площите заети от селско стопанство. Поради това са планирани мерки за 1. Прилагане на добри фермерски практики за животновъдство; 2. Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове; 3. Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики. Тези мерки ще имат съответния ефект след период от 10 до 15 години
BG3G0000 0Pt044	Пукнатинни води - Западно- и централнобалкански масив	30 % от площта на водното тяло е засегната от дифузни източници на замърсяване, като най-голям дял имат площите заети от селско стопанство. Поради това са планирани мерки за 1. Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове; 2. Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики. Тези мерки ще имат съответния ефект след период от 10 до 15 години
BG3G0PzK 2Pg027	Пукнатинни води - масив Шипка - Сливен	Значителна площ от водното тяло е засегната от дифузни източници на замърсяване, като най-голям дял имат площите заети от селско стопанство. Поради това са планирани мерки за 1. Прилагане на добри фермерски практики за животновъдство; 2. Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове; 3. Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики. Тези мерки ще имат съответния ефект след период от 10 до 20 години

- ▶ **Изключенията по чл.4 (5) от РДВ (технически причини и естествени условия) се определяне на по-малко строги цели) се отнасят до 2 подземни водни тела (Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина и Карстови води - Чирпан - Димитровград)**

Програма от мерки

- Изпълнение на програмата от мерки към края на първия планов период
 - ❖ Общ брой мерки – 3647
 - ❖ 2608 (71,5%) от мерките са изпълнени, в процес на изпълнение или поне са планирани от отговорните институции

Изпълнение на мерки от ПУРБ на ИБР за периода 2010-2015 г.



Програма от мерки

- ▶ Актуализираната Програма от мерки от ПУРБ на ИБР за периода 2015-2021 година включва **основни мерки** и където е необходимо **допълващи мерки**.
- ▶ **Основните мерки** са мерките, които осигуряват изпълнението на задължителните изискванията на Общността и друго екологично законодателство
- ▶ **Допълващите мерки** са планирани там, където е необходимо допълнение към основните мерки за постигане на целите на РДВ.

Програма от мерки

- ▶ В ПоМ информацията за всяка индивидуална мярка е отнесена към конкретно повърхностно или подземно водно тяло и структурирана по следния начин:
 - ❖ Движеща сила;
 - ❖ Код на мярката;
 - ❖ Име на мярката;
 - ❖ Описание на мярката;
 - ❖ Тип на мярката (основна, допълваща);
 - ❖ Категория („река”, „езеро”);
 - ❖ Съществува ли мярката в първия ПУРБ или е нова;
 - ❖ Описание на мярката;
 - ❖ Водеща организация или компетентен орган, отговорни за прилагане на мярката;
 - ❖ Парньори, отговорни за подпомагане изпълнението на мярката;
 - ❖ Информация за стойността и осигуреното на финансиране;
 - ❖ Източник на финансиране.

Програма от мерки

▶ Видове мерки, според движещата сила

- ❖ Мерки, насочени към урбанизираните територии(около 50 % от мерките)
- ❖ Мерки, насочени към индустриални източници на замърсяване
- ❖ Мерки, насочени към селското стопанство
- ❖ Мерки, насочени към енергетиката(ВЕЦ)
- ❖ Мерки насочени към ръбовъдството и отглеждането на аквакултури
- ❖ Мерки, насочени към защита от наводнения
- ❖ Мерки, насочени към изменението на климата
- ❖ Мерки, насочени към горското стопанство
- ❖ Мерки, насочени към туризъм и рекреационни дейности
- ❖ Мерки, насочени към транспорт

Мерки насочени към населени места

Пореден №	ТИП МЯРКА	бр. н.м.	Предвидени средства
1	Изграждане и/или реконструкция на канализационна мрежа за населено място над 10 000 е.ж. - <i>Раднево, Чирпан</i>	2	14 188 865
2	Изграждане и/или реконструкция на канализационна мрежа за населено място от 2 000-10 000 е.ж.	9	110 171 904
3	Изграждане или разширение на ПСОВ до 3 000 е.ж.	5	20 242 841
4	Изграждане или разширение на ПСОВ до 5 000 е.ж.	2	9 309 751
5	Изграждане или разширение на ПСОВ до 10 000 е.ж. - <i>Гълъбово</i>	1	6 688 939
6	Изграждане или разширение на ПСОВ до 20 000 е.ж. - <i>Раднево, Чирпан</i>	2	22 168 652
7	Изграждане, реконструкция или модернизация на ГПСОВ	1	1 404 000
8	Осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места с под 2000 е.ж. (изграждане на подходяща ПСОВ, включване към по-голяма ПСОВ, изграждане на влажна зона и др.)	43	75 732 264
	общо	65	259 907 216

Мерки насочени към индустрия

Код на ВТ	Име на ВТ	екологично състояние	химично състояние	мярка име	описание на мярката	Териториално местоположение	Отговорна институция	стойност за периода 2016-2021
BG3MA200R029	Река Блатница и притоци до вливането в река Сазлийка	умерено	добро	Модернизиране на индустриални ПСОВ	Постигане съответствие с изискванията на нормативната уредба за промишлена ПСОВ с технология на пречистване, удовлетворяваща изискването на НАРЕДБА №6 и №2.	Раднево, Стара Загора	"Ремотекс-Раднево" ЕАД	103268
BG3MA200R033	Река Кумруджа до яз. Раднево	лошо	неизвестно	Модернизиране на индустриални ПСОВ	Постигане съответствие с изискванията на нормативната уредба за промишлена ПСОВ с технология на пречистване, удовлетворяваща изискването на НАРЕДБА №6 и №2.	с.Горно Ботево, Стара Загора	ЗАВОД ЗА КАУЧУКОВИ УПЛЪТНИТЕЛИ АД	0
BG3MA200R017	Река Соколица средно течение до язовир Розов кладенец	лошо	неизвестно	Подобряване експлоатация и стопанисване на сгуроотвал	Мероприятия за спазване на нормативните изисквания от системата за събиране на дренажни води от колекторите на Сгуроотвал „Искрица” 1 и 2	с.Медникарово, Гълъбово	ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3"	0
BG3MA200R028	Река Сазлийка и притоци от р.Блатница до р.Овчарица	лошо	неизвестно	Изпълнение на програма за собствен мониторинг на повърхностни и подземни води на депа за неопасни отпадъци	Депо за неопасни отпадъци „Обединени северни насипища”	с. Гледачево, с. Пет могили, общ. Раднево, с. Гипсово	“МИНИ МАРИЦА ИЗТОК” ЕАД, гр. Раднево	78609
BG3MA200R038	Горно течение на Сазлийка до с. Ракитница	умерено	неизвестно	Модернизиране на индустриални ПСОВ	Постигане съответствие с изискванията на нормативната уредба за промишлена ПСОВ с технология на пречистване, удовлетворяваща изискването на НАРЕДБА №6 и №2.	гр.Стара Загора	ДИОНИ ООД	0
BG3TU900R042	Река Тунджа след яз. Копринка до яз.Жребчево, р.Крънска и долно течение	умерено	добро	Модернизиране на индустриални ПСОВ	Постигане съответствие с изискванията на нормативната уредба за промишлена ПСОВ с технология на пречистване, удовлетворяваща изискването на НАРЕДБА №6 и №2.	гр.Мъглиж, Стара Загора	Арсенал" АД, гр.Казанлък, ЗАВОД 4 гр.Мъглиж	0

Мерки насочени към селско стопанство – ПОВЪРХНОСТНИ ВОДИ

Пореден №	ТИП МЯРКА	Общини бр	Предвидени средства лв
1	Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове	3	183 335
2	Прилагане на добри фермерски практики за животновъдство	6	1 729 979
3	Провеждане на кампании за насърчаване използването на методи в напояването, намаляващи разхода на вода	2	29337
4	Прогнозиране на нуждите от вода за напояване	4	
5	Проучване влиянието на дифузното замъряване от селско- и/или горско стопанство	5	48116
6	Проучване и оценка на причините за лошото състояние на водите	2	793 699

Мерки насочени към селско стопанство – ПОДЗЕМНИ ВОДИ

Пореден №	ТИП МЯРКА	Общини бр	Предвидени средства лв
1	Контрол на използването на пестициди в райони на подземни водни тела, формирани в карстови водни хоризонти, разкриващи се на повърхността	Цялото водно тяло	
2	Прилагане на добри земеделски практики за торене и съхранение на торове		4 722220
3	Прилагане на добри фермерски практики за животновъдство		6 692 425
4	Провеждане на обучение на селскостопански производители и фермери за прилагане на добри земеделски практики		4 174 981
5	Събиране на актуална информация за местоположението и текущото състояние на складове за пестициди		7 11200

Мерки насочени към хидроморфология

- Въвеждане на забрана за изземване на инертни материали – р. Соколица, р.Тунджа, р.Радова
- Оводняване на влажни зони – р. Омуровска, Гора до село Тулово, Юлиевска кория.
- Определяне на минимално допустим отток след водоземания от реки на територията на НП "Централен балкан" не по малък от 30% от определеното за съоръжението средномногогодишното водно количество
- Осигуряване на минимално-допустимия отток в реките след съоръжения за водоземане или регулиране на оттока - ТЕЦ "КонтурГлобал Марица Изток 3", НЕК ЕАД(яз. Копринка)
- Осъществяване на мерки за борба срещу инвазивни видове - яз. Овчарица, яз. Жребчево

Мерки насочени към защитени зони от Натура 2000

- Възстановяване на влажна зона (при нарушена хидравлична връзка от корекция/андигиране на река и/или изграждане на отводнителни канали);
- Възстановяване на естественото състояние на речното дъно
- Забрана за добив на инертни материали
- Забрана за извършване на корекции на речното легло
- Забрана за сечи на естествена растителност по бреговете на реката при мероприятия прочистване на речното корито
- Изграждане на рибен проход
- Обследване и почистване на нерегламентирани сметища, които са причина за влошаване на състоянието на водите
- Осигуряване на водни количества във връзка с постигане на БПС на предмета на опазване в защитените зони от Натура 2000
- Прекратяване на заустване на непречистени отпадъчни води
- Проучване разпространението на инвазивни биологични видове и тяхното въздействие върху екологичното състояние (потенциал) на водните тела и природозащитния статус на защитените зони по Натура 2000;

Мерки насочени към подземни води

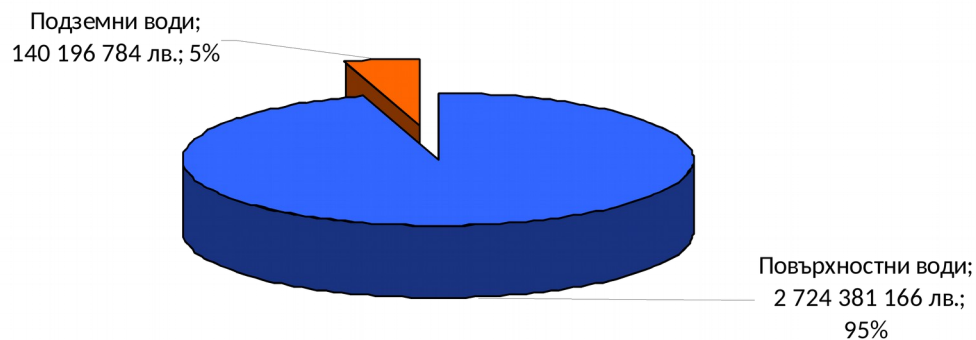
- Задължително прилагане на Националните стандарти за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние от подпомаганите фермери и при изпълнение на проекти по ПРСР
- Закриване и рекултивация на депо за производствени отпадъци - Депо ПО-сгуроотвал - „Брикел” ЕАД-Гълъбово
- Закриване и рекултивация на общинско депо – Балабанчево, Черганово, Гурково, Стара Загора , Гълъбово
- Извършване на ежегоден контрол на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество над 150 000 куб.м.год
- Извършване на контрол един път на 3 години на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество от 30 000 до 150 000 куб.м.год
- Извършване на контрол един път в срока на действие на ПУРБ на разрешителните за водовземане от подземни води с разрешено количество под 30 000 куб.м.год.
- Изпълнение на собствен мониторинг на повърхностните, подземните и отпадъчните води в района на общинските депа за битови отпадъци и осигуряване на информация за натиска върху водите

Мерки насочени към подземни води

Инвестиционен анализ

- ▶ Стойността на планираните мерки за ИБР за периода 2016 – 2021 г. - **2 864 577 950** лева
- ▶ **2 724 381 166** лева (95%) за повърхностни води
- ▶ **140 196 784** лева (5%) за подземни води.
- ▶ Стойността на някои от мерките, касаещи изграждане на съоръжения от индустриални предприятия, ще бъде определена в процеса на изготвяне на конкретни проекти.

Средства за повърхностни и подземни води в Програмата от мерки в ПУРБ на ИБР



БЛАГОДАРЯ ВИ ЗА ВНИМАНИЕТО!

