

ТОМ 5 БЯЛА РЕКА

РАЗДЕЛ 7

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ПРОГРАМИ ОТ МЕРКИ ЗА ПОСТИГАНЕ НА ЦЕЛИТЕ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

(ПРОГРАМА ОТ МЕРКИ)

I. ПРЕДПОСТАВКИ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОГРАМАТА ОТ МЕРКИ

1. Рамковата директива по водите

“Водата не е обикновен търговски продукт, а по-скоро наследство, което трябва да бъде опазвано, защитавано и третирано като такова” (РДВ)



Важността на водата за живота и като компонент на глобалната екосистема е все по-значим. Тя е ресурс, който не само осигурява основните нужди за населението и е ключ за развитието на икономиката - селско стопанство, рибната търговия, производството на енергия, индустрията, транспорта и туризма, но водата е жизнено важна за всички глобални екосистеми. **Рамковата директива за водите (Директива 2000/60/ЕС)** разширява обхвата на защитата на всички води като разглежда водата като част от екосистемата. Тя поставя и изисквания за икономически анализ, оптимизиране на разходите и прилагане на принципа „замърсителят плаща“ като балансира интересите на околната среда с тези, които зависят от нея.

РДВ въвежда новаторски подход за управление на водите на основата на речни басейни, като изисква защита на всички води – реки, езера, крайбрежни води и подземни води.

РДВ приема, че водната система не свършва с политическите граници и изисква трансгранично сътрудничество между страните за разглеждане на международните речни басейни в тяхната цялост.

Директивата поставя изискване за намаляване и контрол на замърсяването от всички източници като селско стопанство, индустриални дейности и градски зони и др.

РДВ поставя амбициозната цел за постигане на “добро състояние на водите и свързаните с тях екосистеми до 2015 година”. РДВ изисква осигуряване на активно

участие на всички заинтересовани лица, включително неправителствени екологични организации и местна общественост, в дейностите по управление на водите.

Важен инструмент за постигане на целите на директивата е разработването на **Програма от мерки**, която да набележи необходимите мерки за постигане на определените цели за повърхностните и подземни води и зоните за защита на водите.

2. Закон за водите

Основните принципи на РДВ са залегнали в основата на Закона за водите и наредбите към него. В съответствие с определените принципи за управление на водите

на основата на речни басейни в РБългария са определени четири района за речно басейново управление:

- Дунавски;
- Черноморски;
- Източнобеломорски;
- Западнобеломорски.



Източнобеломорски район е със следните основни речни басейни: Арда, Тунджа, Марица и Бяла река.

В тази връзка Програмата от мерки за Източнобеломорски район е структурирана по основни речни басейни и по водни тела.



3. Развитие на програмата от мерки

ПУРБ цели интегрирано управление на водите и свързаните с тях екосистеми на основата на речния басейн. Програмата от мерки е основният инструмент за



постигане на целите на Плана за речно басейново управление (ПУРБ). С ПУРБ се цели отчитане типа на екосистемите по дължина на реката (Раздел 1), отчитане натоварването от различни човешки дейности (Раздел 2) и тяхното въздействие върху екосистемите. В този процес е определено текущото състояние на водите и водните

екосистеми (Раздел 4), взето е в предвид бъдещото развитие и са определени целите и специфични задачи за всяко ВТ за постигане на „добро състояние на водите до 2015 година” (Раздел 5), като са взети предвид и зоните за защита на водите (Раздел 3) и техните специфични изисквания, свързани с води.

Въз основа на детайлен анализ на състоянието на всеки един показател за качество и причините за отклоненията, са планирани мерки за редуциране или отстраняване на този ефект, съобразени и с поставените цели. Там, където има необходимост от допълнителни проучвания, подготовката на дейностите или очаквания ефект след изпълнението на мерките изискват по-дълъг срок има формулирани изключения от общата цел „добро състояние до 2015” и определени по-дълги срокове за конкретни ВТ (посочени в Раздел 5)

В хода на разработване на програмата от мерки е интегрирана и консултацията с обществеността и заинтересованите страни (Раздел 9) в Източнобеломорски район, която е в ход от края на 2006 г. Консултацията е проведена по основни речни басейни. Консултацията включва следните основни теми:

- **Работна програма за разработване на плана и мерките за консултация с обществеността.** Публикуване на програмата и графика.
- **Преглед на значимите проблеми в управлението на водите.**

Преди изготвяне на документа: Стартирането на процеса на консултиране с обществеността започна с първи кръг обсъждания, по време, на който бяха проведени серия от срещи по места, бе представен резултата от характеристиката на речния басейн и оценката на риска за постигането на целите, проведени бяха и дискусии за определяне на основните проблеми за всеки речен басейн; бе изготвен и разпратен въпросник по темата за идентифициране на основните проблеми.

След публикуване на документа: Изготвяне и изпращане CD с документа за становища до заинтересовани страни.

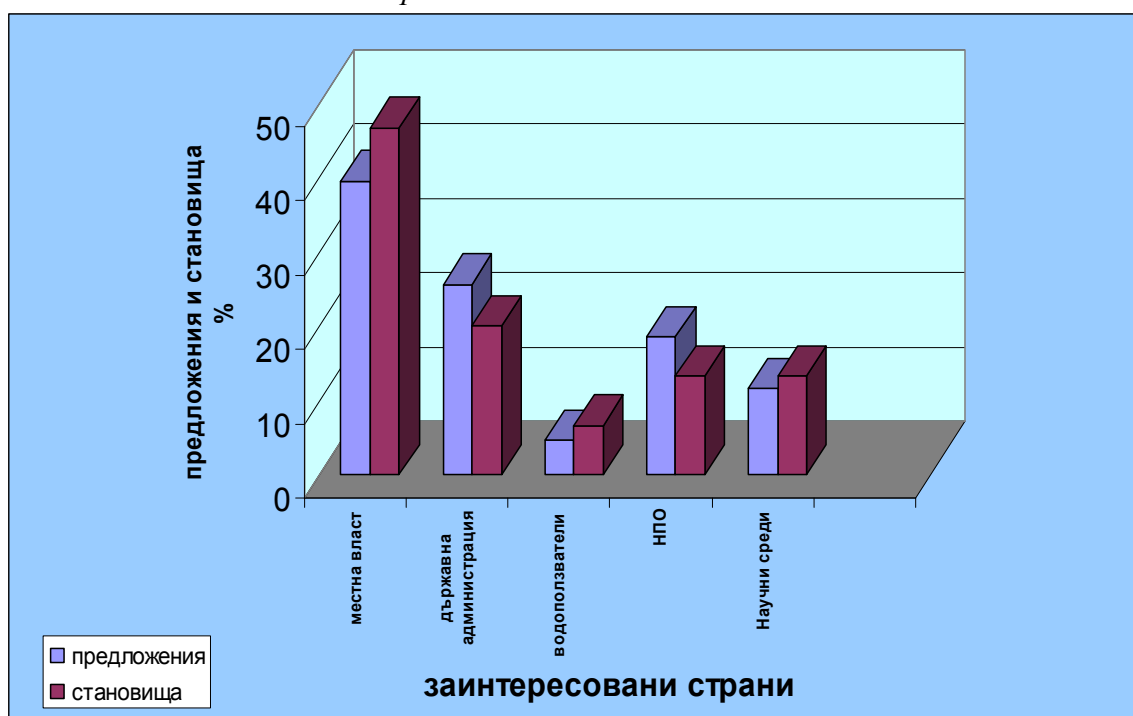
- **Програма от мерки и проект на ПУРБ**

Преди изготвяне на документа: Бяха проведени серия от срещи по места и дискусии по темата ”Кои са възможните мерки в нашия речен басейн?”.

След публикуване на документа: Проведеха се обсъждания по основни речни басейни за дискутиране на предложените мерки в програмата във връзка с вече изготвения проект на ПУРБ, на тема “Съгласни ли сме с програмата от мерки и кой ще я изпълнява?”. Изготвена бе брошура и CD с проекта на Програма от мерки и ПУРБ и изпратен до заинтересованите страни.

По време на консултациите са постъпили общо 60 на брой предложения. Най-активни са представителите на местната власт (общините и областните администрации) – с 47%, следвани от държавната администрация (РИОСВ, Дирекциите «Национални паркове», РИОКОЗ, ОД «Земеделие и гори») –20%. НПО се нареждат на трето място по предложени мерки за включване в ПУРБ – 14%, следвани от представителите на научните среди (около 13%) и от представителите на индустрията (6%).

Фигура №Б7-1 Постъпили предложения и становища от различните типове заинтересовани страни по време на консултацията по програмата от мерки и проекта на ПУРБ



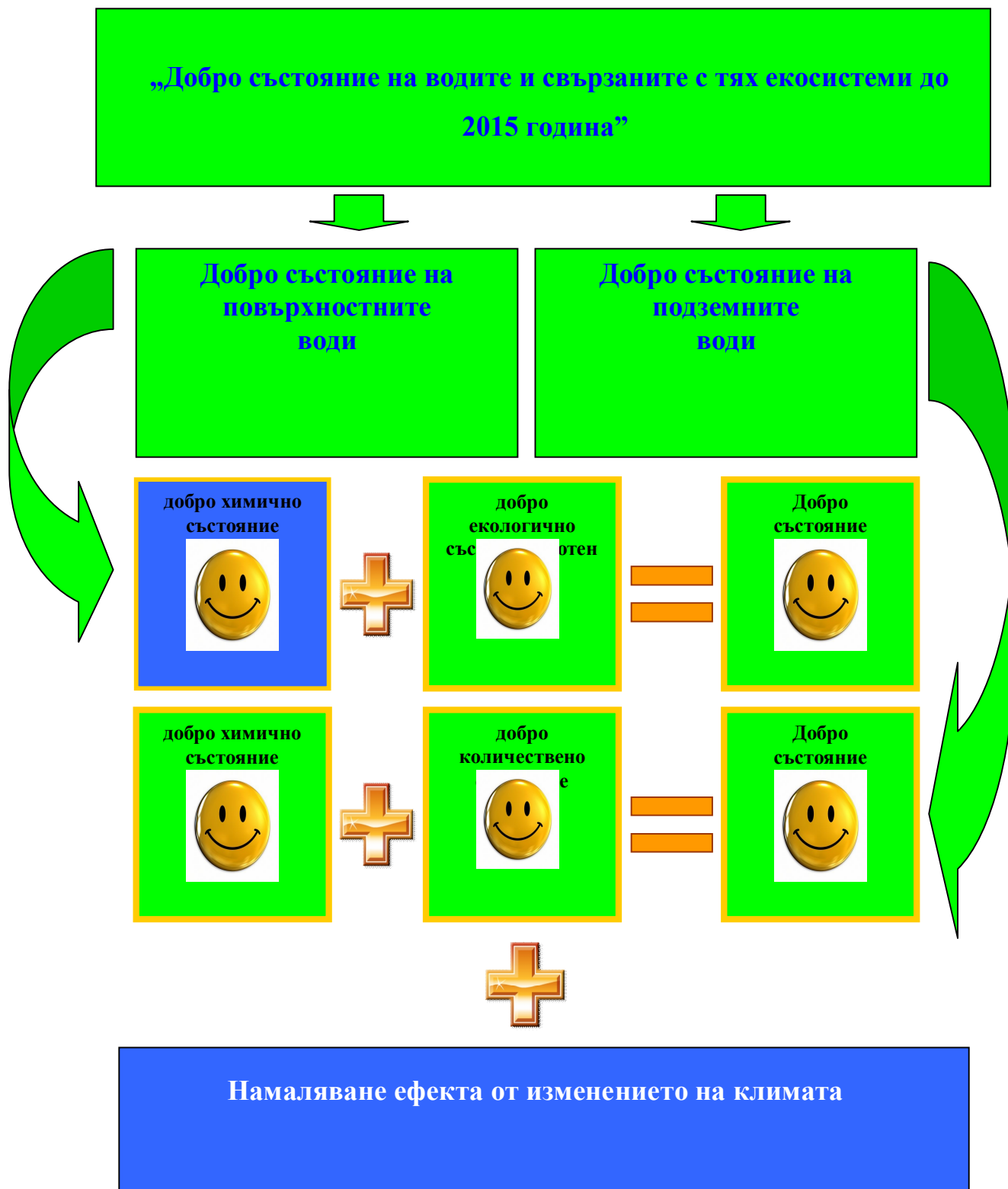
След приключване на обществените обсъждания бе организирано и проведено социологическо проучване сред заинтересованите страни в ИБР, идентифицирани през първите етапи от проекта, и широката общественост. От общо 878 на брой проведени интервюта, 643 са били към представители на заинтересованите страни (ЗС) и 144 към широката общественост. При анкетиране на запитаните се оказва, че 2/3 от интервюираните ЗС са участвали в проведените консултации за ИБР във връзка с проекта на ПУРБ. Проучването показва, че както ЗС, така и широката общественост разбират дългосрочната полза за самите тях и икономиката от доброто екологично състояние на водните тела и като цяло идентифицираните проблеми и мерки се възприемат и от ЗС, и от широката общественост като много важни, което е добра основа за изпълнението на ПУРБ и Програмата от мерки за ИБР.

Преди финализирането на програмата от мерки е взета предвид изготвената Екологична оценка и оценка за съвместимост (Раздел 12) за ПУРБ на Източнобеломорски район. Интегрирани са направените препоръки. Виж [Приложение №Б7-7 Изисквания при реализацията на ПУРБ \(от ЕО\).](#)

II. РАЗРАБОТВАНЕ НА ПРОГРАМАТА ОТ МЕРКИ

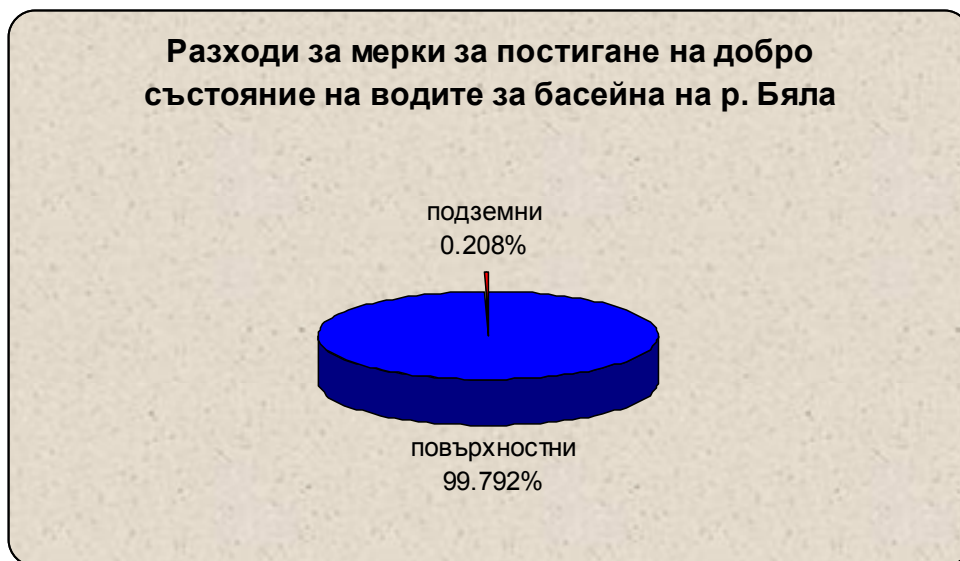
1. Основна цел на ПУРБ

Основната цел на ПУРБ за Източнобеломорски район е:



Стойността на програмата от мерки за басейна на р. Бяла е 5453,13 хил.евро за постигане на добро състояние на повърхностните и подземните води (Фигура №Б7-2). Програмата от мерки за повърхностни води са представени в [Приложение №Б7-1 Програма от мерки за повърхностни води за басейна на р. Бяла](#) и в [Приложение №Б7-2 Програма от мерки за подземните води в басейна на р. Бяла](#).

Фигура №Б7-2 Дял на разходите за повърхностни и подземни в басейна на р. Бяла



Стойността на мерките за постигане на добро състояние на повърхностните води е 5441,791 хил. евро, от които 1952,54 хил. евро са за основни мерки и 3489,26 хил. евро са за допълнителни мерки (Фигура №Б7-3).

Фигура №Б7-3 Основни и допълнителни мерки за повърхностни води в басейна на р. Бяла



Стойността на мерките за постигане на добро състояние на подземните води е 11.338 хил. евро, от които 1.851 хил. евро са за основни мерки и 9.487 хил. евро са за допълнителни мерки (Фигура №Б7-4).

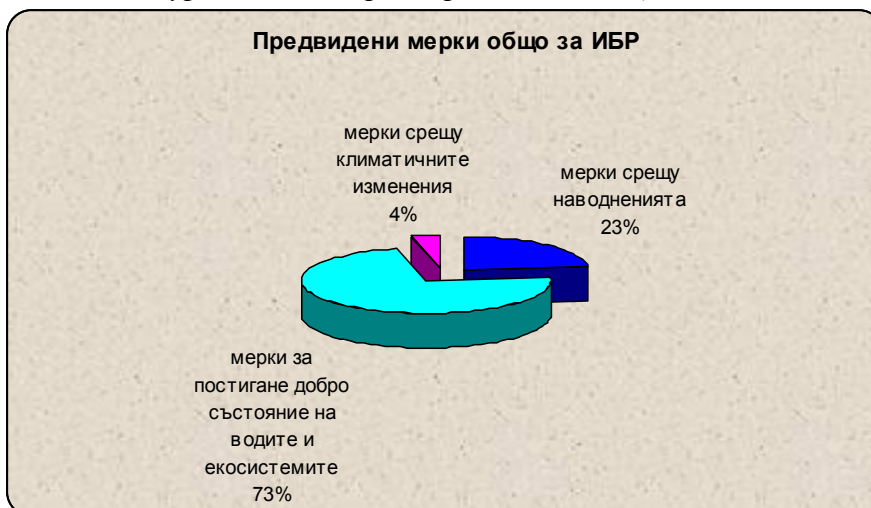
Фигура №Б7-4 Основни и допълнителни мерки за подземните води в басейна на р. Бяла



Предвидени са и мерки за намаляване негативния ефект от наводненията ([Приложение № Б7-5 Мерки за намаляване негативния ефект от наводнения](#)), мерки за проучвания, мониторинг, кампании и административни мерки за постигане на доброто състояние на водите и екосистемите, свързани с тях ([Приложение №Б7-3](#)), както и мерки за проучвания, мониторинг, кампании и административни мерки за намаляване ефекта от засушаването и недостига на вода ([Приложение №Б7-4](#)).

Тези мерки се отнасят общо за Източнобеломорски район и средствата, за тях общо за ИБР възлизат на 23 456 хил. евро. (Фигура №Б7-5).

Фигура №Б7-5 Мерки, предвидени общо за ИБР



В съответствие с РДВ е възможно отлагане на срока за постигане на добро състояние след 2015 година поради различни причини, като в ПУРБ за ИБР отлагането на целите е обосновано по следните причини: технически трудности, естествени условия и непропорционални разходи. За басейна на р. Бяла са предложени отлагателни срокове за постигане на добро състояние, а именно:

° За 100% от повърхностните водни тела се предлага постигане на добро състояние до 2015 година.

° За 75% от подземните водни тела се предлага постигане на добро състояние до 2015 година, а за останалите 25% срокът е до 2027 година.

За едно от подземните водни тела има отлагане на срока за постигане на добро състояние до 2027 година, но мерките за подобряване на състоянието му са отнесени към басейна на р. Арда. Така че програмата от мерки за басейна на р. Бяла за периода 2010–2015 г е цялата стойност на разходите за мерки. Тази сума е 5453,13 хил. евро, от които 5441,791 хил. евро за повърхностни води и 11,338 хил. евро за подземни води. Средната стойност на разходите до 2015 година за басейна на р. Бяла за една година е 908,855 хил. евро.

III. РЕЗЮМЕ НА ПРОГРАМАТА ОТ МЕРКИ

Към 2009 година 50% от повърхностните водни тела в басейна на р. Бяла (1 ВТ) са в добро състояние. След прилагането на програмата от мерки към 2015 година се предвижда 50% от водните тела да подобрят състоянието си и 100% (2 ВТ) да постигнат добро състояние.

В [Приложение №Б7-6](#) е показана връзката на чл. 11.3 и основните мерки в ПУРБ за ИБР.

В Таблица №Б7-1 и на Фигура №Б7-6 е представено разпределението на разходите за повърхностните водни тела в басейна на р. Бяла по отделни видове.

Таблица №Б7-1 Предвидени разходи за различните видове мерки за повърхностни води в басейна на р. Бяла

Вид мерки	Общо разходи (хил.евро)
канализации	1952.535
изменение на климата	3489.256
Общо	5441.791

Фигура №Б7-6 Предвидени разходи за различните видове мерки за повърхностни води в басейна на р. Бяла



РАЗДЕЛ 7

В Таблица №Б7-2 и на Фигура №Б7-7 е представено разпределението на разходите за подземните водни тела в басейна на р. Бяла по отделни видове.

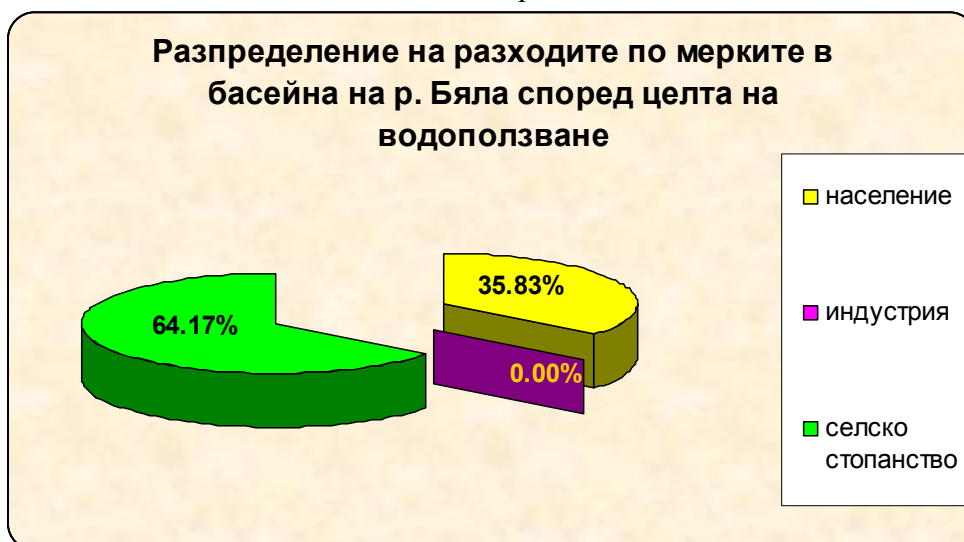
Таблица №Б7-2 Предвидени разходи за различните видове мерки за подземни води в басейна на р. Бяла

Вид мерки	Общо разходи (хил.евро)
селско стопанство	10.095
отпадъци	1.243
Общо	11.338

Фигура №Б7-7 Предвидени разходи за различните видове мерки за подземни води в басейна на р. Бяла

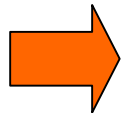


Фигура №Б7-8 Разпределение на разходите за мерки за ИБР по основни икономически сектори до 2015 г.



МЕРКИ, СВЪРЗАНИ С НАСЕЛЕНИТЕ МЕСТА

Тези мерки са свързани с изграждане, доизграждане и реконструкция на канализационната мрежа, изграждане на пречиствателни станции за пречистване на градски отпадъчни води и решаване на проблеми с отпадъци.



ЦЕЛ 1: Намаляване на натоварването от органични замърсители, азот, фосфор и микрозамърсители от точкови източници от градски отпадъчни води

Тези мерки са свързани с изпълнението на изискванията на Директивата за градските пречиствателни станции за отпадъчни води 91/271/ЕС, която изисква изграждане на канализации и осигуряване на подходящо пречистване за всички населени места над 2000 е.ж. до 2014 г., а за населените места над 10000 е.ж. – до 2010 година. В програмата от мерки са предвидени и мерки за населените места под 2000 е.ж., където има частично изградена канализация за доизграждане на канализацията и осигуряване на пречистване на отпадъчните води. Също така са предвидени изграждане на канализации и пречистване на отпадъчните води на населени места над 1000 е.ж., в райони, където има проблеми с нитратно замърсяване на подземните води. Всички подземни водни тела в Източнобеломорски район се ползват за питейни нужди и е необходимо предприемане на действия за намаляване на замърсяването, което е причинено главно от селско стопански дейности и от населени места без изградена канализация. Голяма част от Източнобеломорски район е водосбор на чувствителна зона, което предполага необходимостта от допълнително пречистване на отпадъчните води от агломерации над 10000 е.ж. за отстраняване на азота и фосфора. За малките населени места (под 2000 е.ж.) са възможни различни варианти на решаване на проблема с пречистване на отпадъчните води – изграждане на модулна пречиствателна станция, изграждане на влажна зона или отвеждане на водите чрез канализация до близко разположена ГПСОВ, като решението е въпрос на проучване и обосновка на най-ефективен вариант.

Основни мерки:

- Изграждане и доизграждане на канализации на населени места (агломерации) над 2000 е.ж;
- Изграждане на пречиствателни станции за отпадъчните води (ПСОВ) на населени места (агломерации) над 2000 е.ж;
- Реконструкция на ПСОВ на населените места над 2000 е.ж. за постигане на съответствие с изискванията. Изграждане на стъпало за отстраняване на азота и фосфора в пречиствателните станции за градски отпадъчни води за населени места (агломерации) над 10000 е.ж. във водосбора на чувствителни зони;
- Доизграждане на канализации и осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места под 2000 е.ж.

Допълнителни мерки:

- Реконструкция на ПСОВ за подобряване на пречистването;
- Изграждане на канализации и осигуряване на подходящо пречистване на отпадъчни води от населени места между 1000 е.ж. и 2000 е.ж. (в районите с проблеми с нитрати);
- Ремонт и подмяната на канализацията.

Общо необходимите средства за изпълнение на мерките за точкови източници – градски отпадъчни води, са 1952.535 хил. евро.

На *Фигура №Б7-9* е визуализиран фактът, че всички разходи за градски отпадни води в басейна на р. Бяла са за основни мерки. Те са свързани с изграждането на канализации на населените места.

Фигура №Б7-9 Разходи за основни и допълнителни мерки за точкови източници – градски отпадни води в басейна на р. Бяла



Карта №Б7-1 Мерките за градски отпадъчни води за басейна на р. Бяла



МЕРКИ, СВЪРЗАНИ С ИЗМЕНЕНИЕТО НА КЛИМАТА

Тези мерки са насочени към преодоляване и смекчаване на ефекта от влиянието на изменението на климата, което се изразява в покачване на температурите, намаляване на валежите, промяна в оттока на реките и в екосистемите и засушаване от една страна, а от друга до проблеми, свързани с внезапни наводнения. Ефекта от изменението на климата върху водите, екосистемите и различните социално-икономически дейности не е достатъчно проучен, но някои от резултатите са вече налице и водят до проблеми в определени райони, свързани най-вече с т.нар. тип ”временни реки”.

Тези мерки целят проучване на проявленията на изменението на климата, определяне на засегнатите територии и компоненти, ефекта върху икономическите дейности и определяне на индикатори за оценка и мониторинг.



ЦЕЛ1: Намаляване на негативния ефект от изменение на климата и устойчиво управление на водите и свързаните с тях екосистеми и икономически дейности

Допълнителни мерки:

■ Проучване за изменението на климата и влиянието му върху изменението на водните ресурси (повърхностни и подземни води), екосистеми, екологичен статус, селскостопански култури и хидроенергетика. Определяне на чувствителни райони и индикатори;

■ Оценка на необходимостта от вода в средносрочен и дългосрочен план за различни икономически сектори (домакинства, селско стопанство, икономика и хидроенергетика) и наличие на необходимите водни ресурси. Определяне на проблематични сектори и райони;

■ Установяване на система за оценка на въздействието от изменението на климата, мониторинг и определяне на индикатори;

■ Оценка на икономическото въздействие от изменението на климата върху различни икономически сектори, прогнози за развитие и сценарии в контекста на изменение на климата, определяне на икономически индикатори.



ЦЕЛ2: Ефективно използване на водите за намаляване на проблеми с недостиг на вода и засушаване и защита на водите и екосистемите

Тези мерки са насочени за преодоляване и смекчаване на недостига на вода и проблеми със засушаване в определени райони, както и превантивни мерки, целящи запазване и защита на водите и екосистемите от негативното влияние на засушаването. ([Приложение №Б7-8](#)).

Съществуващите **водоснабдителни мрежи** в Източнобеломорски район са предимно от азбестово-циментови и стоманени тръби и за намаляване на загубите на вода (външни – от водоизточника до селищната мрежа и вътрешни в селищната мрежа) е необходима подмяна на тръбите. Това подобряване ще доведе до спестяване на милиони м³ ресурс и задоволяване на нуждите от вода на водоползватели с режимни ограничения в момента.

Развитата **напоителна инфраструктура** е характерна за Източнобеломорски район. Тя е била проектирана и изградена в миналото за задоволяване нуждите на едно мащабно селскостопанско производство. Сега предвид настъпилите промени в сектора, голяма част от тази инфраструктура е разрушена и неизползваема. Недостигът на средства води до липса или адекватна поддръжка на съществуващите напоителни системи и това допълнително влошава тяхното състояние. Напояването в басейна на р. Арда е 30% от общото водопотребление, както и има значение за прехвърлянето на води и регулирането на оттока. **Подобряването на напояването ще бъде едно от ключовите подобрения за устойчиво водопотребление** и за устойчиво развитие на земеделието чрез редуциране на високия процент загуба на вода; въвеждане на нови методи в напояването, задоволяване на сегашните и бъдещи потребности от вода за напояване.

Допълнителни мерки:

■ Устойчива употреба в публичното водоснабдяване – кампании за насърчаване използване на устройства и уреди спестяващи вода в бита;

■ Промяна в методите на напояване – кампании за насърчаване използването на методи в напояването, намаляващи разхода на вода;

■ Нови технологии и промяна на процесите в индустрията – кампании и срещи за насърчаване въвеждането на оборотни цикли и нови екологосъобразни технологии в индустрията за намаляване на разхода на вода;

■ Намаляване на загубите в доставящите вода мрежи – реконструкция и намаляване на загубите във водоснабдителните мрежи, модернизация и намаляване на загубите в напоителните системи;

■ Оптимизиране на водоползването – проучвания за преоценка нуждите от вода и ефективно управление на ресурса, оптимизиране на прехвърляните количества в други речни басейни;

■ Подобряване на състоянието на горите и борба с ерозията - за подобряване на хидроложките характеристики и предотвратяване на замърсяване на водите от ерозия във водосбора – Залесяване на водосбора с подходящи местни видове;

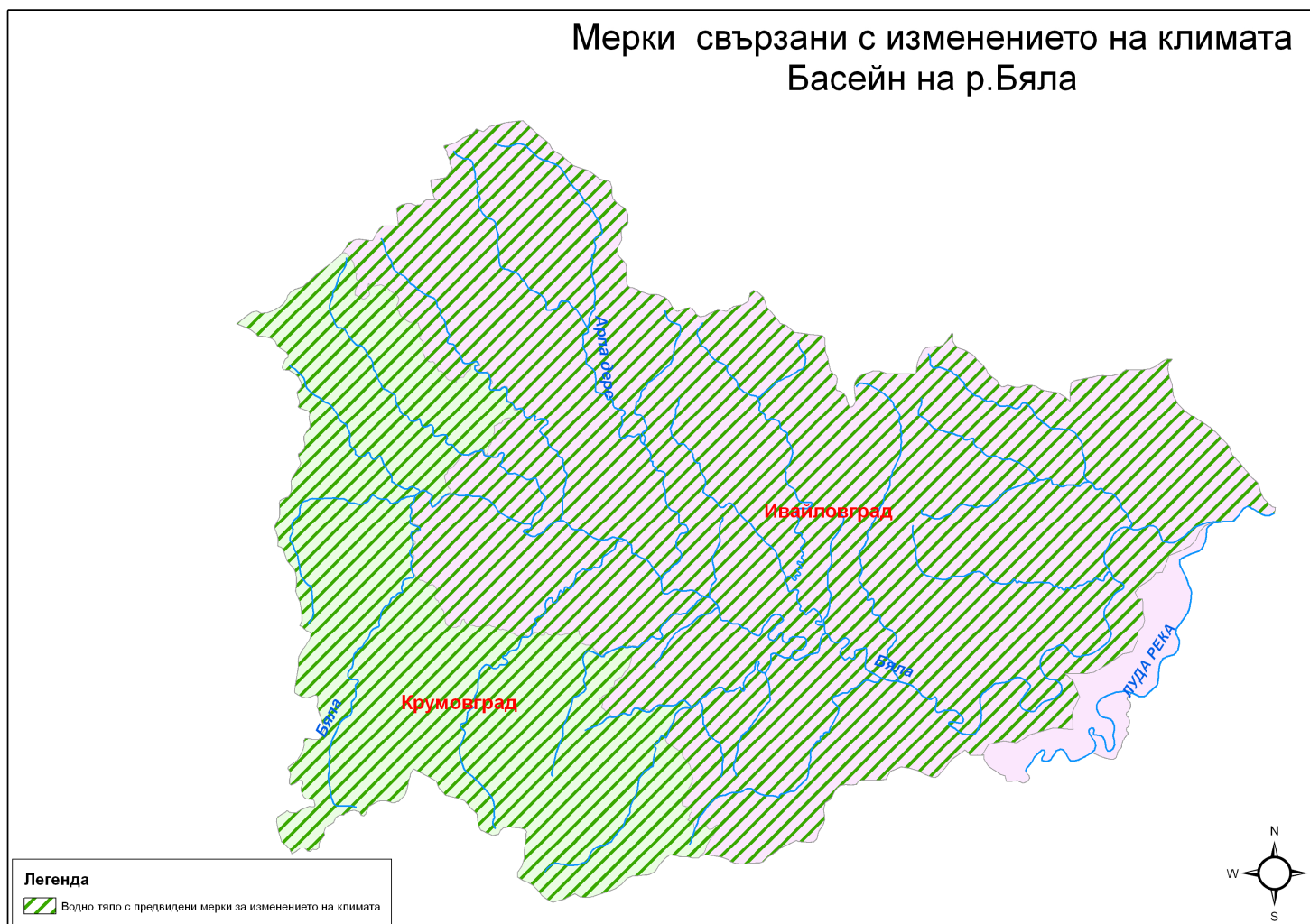
■ Адаптиране на земеделието в райони, засегнати от засушаването – кампании за насърчаване отглеждането на култури, изискващи по-малко вода;

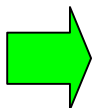
■ Ограничаване ползването на вода в пресъхващ тип реки;

■ Разработване на методика за определяне на фискални преференции за въвеждане на механизми и практики за водна ефективност;

■ Забрана за отнемане на вода за енергетика през летните сухи месеци.

Карта №Б7-2 Мерки, свързани със засушаването в басейна на р. Бяла река





ЦЕЛ3: Намаляване на риска от наводнения и устойчиво управление на водите

Тези мерки целят проучване на явленията, свързани с риск от наводнения, включително и в исторически план, проекти и проучвания за определяне на териториите с риск от наводнение, потенциалните заплахи и щети, определяне на необходимите мерки за защита на тези райони, създаване на система за ранно предупреждение. По проект ФАР 2005 „Укрепване на капацитета за прогнозиране на наводненията в българо – турския граничен район” започна работата по изграждане на система за ранно предупреждение в случай на риск от наводнение, която обхваща система от автоматични мониторингови станции в средното и долно течение в басейните на р. Марица и р. Тунджа. Предвижда се системата да се доизгради като обхване целия Източнореломорски район, както и се подобри и калибрира създадения по проекта модел, за да се подобри точността на прогнозата и системата да се завърши.

Допълнителни мерки:

- Заснемане на релефа на реките и създаване на цифров модел на релефа;
- Картиране на наводняемите зони;
- Създаване на хидроложки модели за управление на водите;
- Определяне на зони, застрашени от наводнение при различни сценарии на високата вълна;
- Разработване на методика за оценка на щетите и оценка на потенциалните щети от наводнения в рисковите територии;
- Разработване на единен проект за всеки речен басейн за провеждане на висока вълна и интегриране на мерки за подобряване на хидроморфологичното състояние и влажни зони за постигане на целите за добро състояние на водите;
- Изграждане на система за ранно предупреждение при риск от наводнения;
- Сгъстяване и модернизиране на мрежата за метеорологичен и хидрометричен мониторинг за получаване на повече и по-надеждни данни за водния ресурс;
- Поддържане на речните легла - Мероприятията за поддържане в добро състояние на речните легла не бива да водят до увеличаване на скоростта на оттичане

без изучаване на последствията по-надолу Свързване на стари легла и възстановяване на естествените брегове;

- Обучение за ползване на системата за ранно предупреждение;
- Обучителни и информационни кампании по проблемите, свързани с наводненията;
- Провеждане на консултации с обществеността за определяне на рисковите зони;
- Провеждане на консултации с обществеността за разработване на мерките за превенция от наводнение;
- Провеждане на консултации с обществеността по разработените мерки;
- Създаване на механизъм за координация на действията при възникване на риск от наводнения;
- Управление и координация на прехвърлянията на води в басейна на Марица при кризисни ситуации;
- Създаване на координационен механизъм в случай на възможност за трансгранично въздействие при висока вълна;
- Поддържане на речните легла за осигуряване преминаване на високата вълна.

IV. ПРОГРАМА ОТ МЕРКИ

За постигане на основната цел на ПУРБ за Източнобеломорски район „Добро състояние на водите до 2015 година и намаляване на негативния ефект от изменението на климата” е разработена Програма от мерки в следните основни направления:

1. Мерки за постигане на добро състояние на водите и свързаните с тях екосистеми

Мерките за постигане на добро състояние на водите и свързаните с тях екосистеми са разработени по основни речни басейни и по водни тела (за повърхностни и подземни води), като са обвързани със състоянието на всяко водно тяло и формулираните за него цели за постигане на общата цел на ПУРБ.

Общата стойност на необходимите средства за постигане на добро състояние на повърхностните и подземни води в басейна на р. Бяла за периода до 2015 година е 5453,13 хил. евро, като за повърхностните води тази стойност е 5441,791 хил. евро, за подземните води – 11,338 хил. евро и необходимите средства, свързани с проучвания, мониторинг и обучение, които общо за района на басейново управление възлизат на 17 105 хил.евро.

Предвидените мерки са обединени в следните основни групи:

- Мерки за постигане на добро състояние на повърхностните води за басейна на р. Бяла река;

- Мерки за постигане на добро състояние на подземните води за басейна на р. Бяла река;

- Проучвания, мониторинг, кампании, обучение и административни мерки за постигане на добро състояние на водите и екосистемите, свързани с тях.

2. Мерки за намаляване на негативния ефект от изменението на климата

Мерките за постигане на намаляване на негативния ефект от измененията на климата са насочени към намаляване на ефекта от двете основни въздействия - проблеми със засушаване и недостиг на вода и увеличен риск от наводнения. Част от мерките, свързани с проблемите със засушаването и недостига на вода са включени и в мерките за постигане на добро състояние за повърхностните води по водни тела. Тези

мерки са за преодоляване на проблеми с недостиг на вода и прояви на ерозия във водосбора и включват:

- Възстановяване и обогатяване на естествения дървострой и тревострой в райони с ерозия на почвите в полупланински и планински райони;
- Насърчаване отглеждането на култури, изискващи малко вода;
- Изграждане на технически съоръжения за борба с ерозията на водосбора - прагове, баражи и др.;
- Ограничителен режим за извеждане на сечи;
- Залесяване на водосбора с подходящи местни видове;
- Ограничителен режим за водовземане;
- Подобряване на водопреносната мрежа, намаляване на загубите на вода и използване на ефективни методи в напояването, индустрията и бита;
- Проучвания за подобряване управлението на високата вълна и намаляване на риска от наводнения;
- Обучителни и образователни кампании, подобряване на информацията.

Общата стойност на необходимите средства, свързани с измененията на климата за постигане на добро състояние на водите за периода до 2015 г. е 9849,256 хил. евро, като за повърхностните води тази стойност е 3489.256 хил. евро, а необходимите средства за намаляване на негативния ефект от наводнения и управлението на високата вълна общо ИБР - 5 480 хил. евро и необходими средства, свързани с проучвания, мониторинг, кампании и прилагане на административни мерки за намаляване ефекта от засушаването и недостига на вода - 880 хил. евро общо за ИБР.