



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД



Решения за
по-добър живот

Събиране, пречистване и отвеждане на пречистените отпадъчни води от агломерация Несебър – Слънчев Бряг – Равда



Оперативна програма „ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
www.ope.moew.government.bg



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Община Несебър

Проектът се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007-2013“.

ФИНАНСИРАНЕ

ПРОЕКТЪТ

- Бенефициент: Община Несебър
- Партньор: Община Поморие
- Асоцииран партньор: „Водоснабдяване и канализация“ ЕАД – гр. Бургас в качеството си на юридическо лице, предоставящо ВиК услуги на територията на агломерацията
- Начало на проекта: 07.08.2012 г.
- Срок за изпълнение: 30 месеца

Стойност на проекта: 95 842 113,85 лв.

ИЗТОЧНИЦИ НА СЪФИНАНСИРАНЕ

Безвъзмездна финансова помощ:
92 931 940,64 лв.

Кохезионен фонд:
74 345 552,51 лв.

Национално съ-финансиране:
18 586 388,13 лв.

Собствен финансов принос:
2 910 173,22 лв.



Договорът за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ за разширение и модернизация на съществуващата ПСОВ Равда и дълбоководно заустване бе подписан на 07.08.2012 г. от Министърът на околната среда и водите Нона Караджова и кметът на община Несебър Николай Димитров.

ПАРТНЬОРИ

Община Несебър кандидатства за финансиране по процедурата в партньорство с Община Поморие, тъй като агломерацията попада на територията и на двете общини и техническото решение предвижда съвместно пречистване на отпадъчните води. Асоцииран партньор по проекта е ВиК ЕАД – гр. Бургас в качеството си на юридическо лице, предоставящо ВиК услуги на територията на агломерацията. Ангажиментите между партньорите са уредени писмено чрез споразумение за партньорство.



Община Несебър



Община Поморие



Обща информация за ОПОС

ГЛАВНА СТРАТЕГИЧЕСКА ЦЕЛ НА ОП „ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г.“
Подобряване, запазване и възстановяване на естествената околна среда и развитие на екологична инфраструктура.

СПЕЦИФИЧНИ ЦЕЛИ

- Опазване и подобряване състоянието на водите
- Подобряване управлението на отпадъците и защитата на почвите
- Опазване на биоразнообразието и защита на природата
- Реализирането на тези цели ще доведе до подобряване качеството на живот на населението в страната и до повишаване на възможностите за инвестиции в нейната икономика

ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

Разширението и рехабилитацията на пречиствателната станция за отпадни води (ПСОВ) „Равда“, находяща се в землището на с. Ахелой, пречистваща отпадъчните води от голяма част от населените места на община Несебър и част от територията на община Поморие е приоритетен обект, посочен в Плана за развитие на община Несебър за 2007 – 2013 г. Изграждането на канализационни мрежи и осигуряването на биологично или по-строго пречистване на отпадъчните води от агломерации с над 10 000 е.ж. (еквивалентни жители) е и приоритет в държавната политика в сектор „Води“, за който в предприсъединителния процес е договорен преходен период за прилагане на изискванията на Директива 91/271/ЕИО - 31.12.2010 г. В тази връзка агломерация „Несебър – Слънчев бряг - Равда“ е определена за приоритетна по процедура за директно предоставяне на

БФП № BG161PO005/10/1.11/02/16 по приоритетна ос 1 на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“

Проектът включва освен рехабилитация и разширение на съществуващата ПСОВ, така също и изграждане и реконструкция на Канално-помпени станции (КПС), изграждане на колектори до ПСОВ и от ПСОВ до водоприемника на пречистените отпадъчни води, дълбоководно заустване, изграждане на съпътстваща инфраструктура. Към настоящия момент е изготвен идеен проект за събиране, пречистване и отвеждане на отпадъчните води на агломерация Несебър – Слънчев бряг – Равда и работен инвестиционен проект за подобект: „Дълбоководно заустване на пречистени отпадъчни води от ПСОВ - Равда“.



НЕОБХОДИМОСТ

Основна цел на проекта е разширение и модернизация на ПСОВ - Равда, която да събира и пречиства отпадните води на агломерация Несебър - Слънчев бряг - Равда, включваща Несебър, КК „Слънчев бряг“, Св. Влас, Кошарица и Равда, както и на селищата Каблешково, Ахелой и Тънково, които не са част от аглометацията, но поради технико - икономически съображения ще пречистват отпадъчните си води в ПСОВ Равда, тъй като географски са много близко едно до друго, а и канализационната мрежа е изградена така, че те са свързани помежду си. По този начин ще се повиши качеството на съществуващите услуги за пречистване на отпадните води и ще се намали отрицателното въздействие на заустваните отпадъчни води. Целта е всъответствие с практиките и политиките на ЕС и е в контекста на Приоритетна ос 1 на ОП „Околна среда“, с оглед на които:

- Да се подобри инфраструктурното и екологичното състояние на района, което е част от мащабната програма, съгласно изискванията на Директива 91/271/ЕИО;
- Да се подобри качествена характеристика на отпадъчните води и състоянието на канализационната мрежа в района.

Конкретните цели на Проекта предвиждат да се намали неблагоприятното въздействие върху околната среда чрез:

- Събиране и пречистване на отпадъчните води от агломерацията и заустване на пречистените отпадъчни води в съответствие с българските и международните стандарти;
- Увеличаване на обхвата на пречистването на отпадъчните води в региона, със стандарти в съответствие с Директива 91/271/ЕИО за пречистването на градските отпадъчни води;
- Осигуряване обработката на утайките от пречистването на отпадъчните води.

СОЦИАЛНО- ИКОНОМИЧЕСКИ ЦЕЛИ

№	ОПИСАНИЕ	ЕДИНИЦА	СТОЙНОСТ	ПРЕПРАТКА
1.1	Жители в населеното място /населените места/ агломерацията (реални жители, живеещи)	брой	29,684	ПИП, ИП
1.2	Прогнозен брой жители към края на референтния период (30 г.)	брой	29,684	ПИП, ИП
1.3	Жители обхванати от проекта	брой	29,684	ПИП, ИП
1.4	Общ брой екв. жители в агломерацията	екв. ж.	181,653	ПИП, ИП
1.5	Прогнозен брой екв. жители към края на референтния период (30 г.)	екв. ж.	221,944	ПИП, ИП
1.6	Екв. жители обхванати от проекта	екв. ж.	221,944	ПИП, ИП
1.7	Общо инвестиционни разходи по проекта	лева	74,682,113	ПИП, ИП
1.8	Общо разходи по проекта (инвестиционните разходи плюс ДДС, одит, публичност, информация и др.	лева	95,842,114	ПИП, ИП



ЛЕГЕНДА:

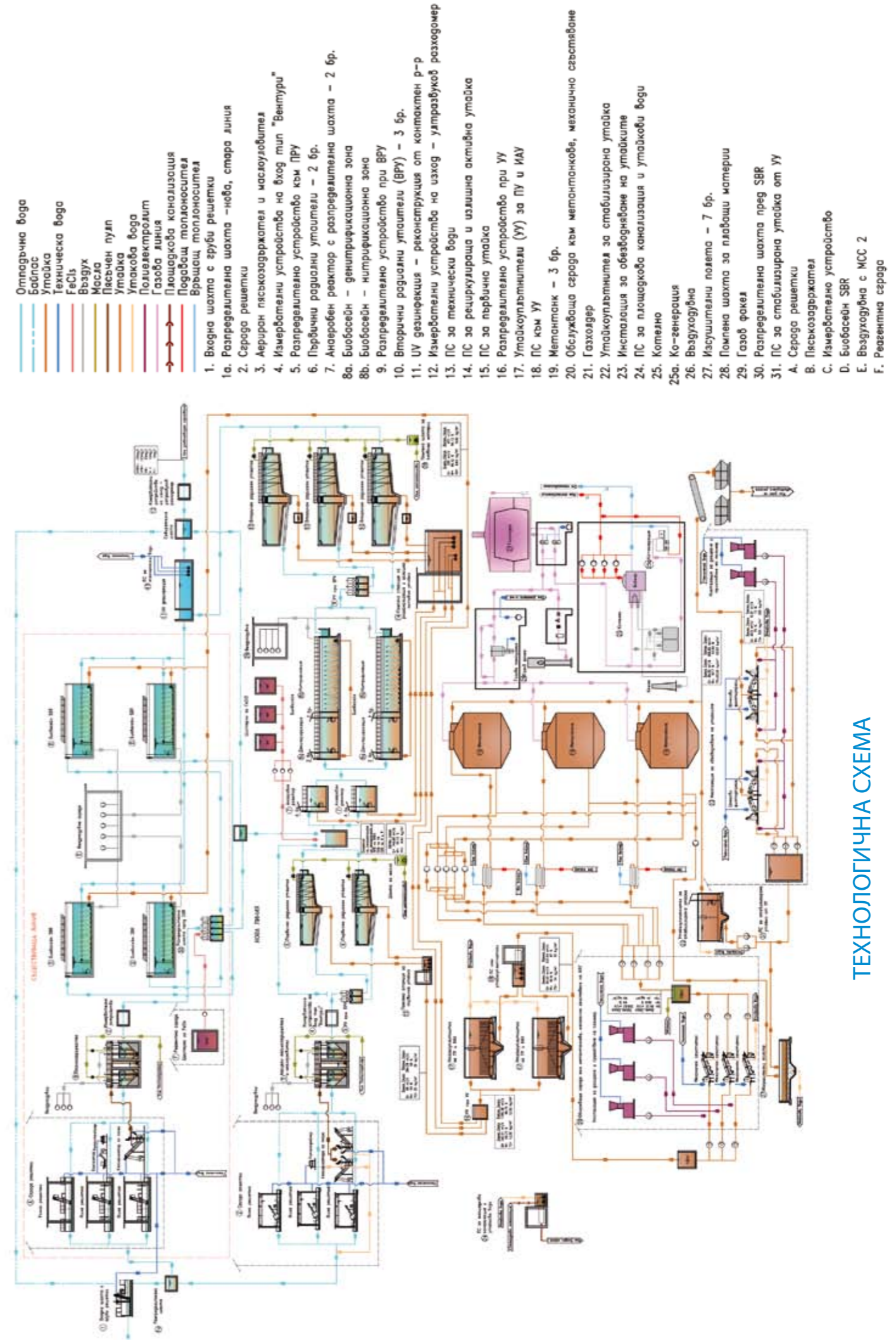
- Новопроектирани главни тласкатели
- Съществуващи главни тласкатели
- Реконструкция на съществуващ тласкател
- Новопроектиран гравитачен тръбопровод
- Съществуващ гравитачен тръбопровод
- Реконструкция на съществуващ тръбопровод
- Отпада от експлоатация
- Граници на агломерация Несебър-Сл.Бряг-Равда
- Канални помпени станции новопроектирани
- Канални помпени станции съществуващи
- Ревизионни шахти
- Защитени местности

ТРАСЕТА НА КОЛЕКТОРИТЕ

ЕЛЕМЕНТИ НА СИСТЕМАТА

Инвестиционен проект с наименование „Събиране, пречистване и отвеждане на пречистените отпадъчни води от Агломерация Несебър - Слънчев бряг - Равда“ (Проекта), по процедура VO161PO005/10/1.11/02/16 “Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води в агломерация с над 10 000 екв.ж”, включва:

1. Реконструкция и разширение на Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) „Равда“;
2. Реконструкция и изграждане на нови довеждащи колектори;
3. Реконструкция и изграждане на нови канални помпени станции (КПС);
4. Дълбоководно заустване в Черно море на пречистените отпадъчни води.



ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

- **Екологичен ефект** – с реализацията на проекта в Несебър ще се почистват допълнително 9 млн. куб. метра отпадни води. Ще бъде изградено стъпало за отстраняване на биогенните елементи, т.е. това са десетки хиляди тона по-малко азот и фосфор в морето на региона.
- **Социален ефект** - стойността на инвестицията е 95,8 млн. лв., от които 92,9 млн. лв. са безвъзмездна помощ от Европейския съюз и от бюджета на Република България.
- **Икономически ефект** – ще се отрази на риболовния отрасъл и на туризма, както в региона така и на цялата държава.
- С този договор министерството на практика финализира усилията за осигуряване на средства за изграждане на базисните инфраструктури на големите курорти и градове на България.

Този документ е разработен във връзка с оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и Кохезионния фонд на ЕС

ПРИНОСЪТ НА ПРОЕКТА

Реализацията на този проект е основен приоритет на местното управление и е част от плана за развитие на община Несебър за този програмен период. Подготовката започва още края на 2008г. и началото на 2009г., когато общината печели проект за техническа помощ също по ОПОС. В рамките на проекта за техническа помощ се изработват и първите стъпки – прединвестиционни проучвания, парцеларни планове, идейни проекти за реконструкция и модернизация на вече съществуващата пречиствателна станция, идейни проекти за довеждащи и отвеждащи колектори и канално помпени станции.

Една от конкретните цели на проектът е изграждането на дълбоководно заустване за отвеждане на пречистените отпадни води съгласно европейските норми. Към тази пречиствателна станция ще бъдат включени и водите на Свети Влас, Ахелой и Каблешково, така ПСОВ – Равда ще се превърне в регионална пречиствателна станция за отпадни води. След разширението, пречиствателната станция ще може да обслужва още 148 хил. души и капацитетът ѝ ще достигне 220 хил. еквивалент жители. Така общината ще финализира един от най-мощните си проекти, по който работи вече четири години. След изграждането и на претоварна станция за битови отпадъци, Несебър ще реши основните си инфраструктурни проблеми, което ще създаде по-добри условия за живот, ще даде нов тласък в развитието на туризма и ще превърне общината в още по-привлекателно място за живеене и инвестиции.

КЛЮЧОВИ ПОНЯТИЯ

1. Агломерация – зона, в която съсредоточаването на населението и/или стопанските дейности е достатъчно, за да е възможно да се събират градските отпадъчни води, да се отвеждат към пречиствателната станция или пункт за окончателно изливане.

2. Канализационна система – система от канали, която събира и отвежда градските отпадъчни води.

3. Еквивалент жители (ЕЖ) – биоразградими органични вещества, за които биохимичната потребност от кислород за пет дни (БПК5) е 60 грама дневно.

4. Първично пречистване – пречистването на градските отпадъчни води с физически и/или химически методи, включващи утаяване на твърдите вещества в суспензия или други методи, чрез които БПК5 на входящите отпадъчни води се понижава най-малко с 20% преди заустването, а общото количество твърди вещества в суспензия във входящите отпадъчни води – най-малко с 50%.

5. Вторично пречистване – пречистването на градските отпадъчни води чрез метод, който поначало включва биологична обработка с вторично утаяване, или чрез друг метод.

6. Подходящо пречистване – пречистването на градските отпадъчни води чрез всеки метод и/или система за отвеждане, които позволяват на водите в приемниците на отпадъчните води да отговарят на възприетите цели за качество, както и да отговарят на съответните разпоредби на настоящата директива и на други общностни директиви.

7. Утайки – отпадъчните утайки, пречистени или непрочистени, произлизащи от пречиствателни станции за градски отпадъчни води.

8. Дълбоководно морско заустване – пречистените отпадъчни води от ПСОВ Равда ще бъдат зауствени в морето, на разстояние не по малко от 1 миля далеч, съгласно координати на заустването по предписанието в разрешителното за заустване. Заустването се осъществява посредством две паралелни полиетиленови тръби с условен диаметър $\phi 800$ с обща дължина на трасето 2516 м.

МНЕНИЯ

Стойността на проекта е 98 мил. лева. Парите са осигурени по ОП „Околна среда“. Разширението на пречиствателната станция ще обхване всички отпадъчни води от Слънчев бряг и околните туристически селища. Тя ще обслужва още 220 хил еквивалент жители, общо 9 мил. куб. метра вода ще се пречистват.

Инж. Николай Колев, ръководител „Направление пречистване на водите“ ВиК Бургас е категоричен, че отпадъчните води могат да се пречистват на 99,9 %, въпросът е до колко е капацитетът на всяка конкретна станция. Той смята, че в пречиствателната станция в Равда, след реконструкция и модернизация, може да се постигне достатъчно пречистване, но е задължително да се реализира дълбоководно заустване.

„С разширението и модернизацията на пречиствателната станция в Равда се надявам да се решат проблемите на нашата агломерация за близките години, тъй като тази пречиствателна, която в момента имаме, е с изчерпан капацитет.“ - казва кметът на Несебър Николай Димитров и допълва, че ще бъде спазена европейската директива за дълбоководно заустване, което ще направи морето в крайбрежната зона по-чисто. Освен разширението и модернизацията на съществуващата пречиствателна станция в Равда се предвижда още изграждането и реконструкцията на колектори и канално-помпени станции. След като се приключи с разширението на пречиствателната станция тя ще бъде предадена за експлоатация на ВиК дружеството в Бургас. Експертното мнение е, че с модернизацията на пречиствателната станция ще се покрият евростандартите. Заради бума на инвеститорски интерес в областта на недвижимите имоти по Черноморието Община Несебър има готов идеен проект за втора пречиствателна станция, която да бъде построена в курорта Слънчев бряг, за нея обаче ще се чака финансиране през следващия програмен период- уточнява кметът на Несебър Николай Димитров и допълва, че ако бъде реализирана ще се решат проблемите за много години напред. След две години отпадъчните води от всички курорти селища ще се пречистват.



Община Несебър
гр. Несебър, 8230, България
ул. „Еделвайс“ №10,
тел./факс +359 554 293 76
www.nessebarinfo.com

Проектът се финансира от Кохезионния фонд на Европейския съюз и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007-2013“.
www.opc.moew.government.bg

Този документ е разработен във връзка с оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и Кохезионния фонд на ЕС