



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД
Инвестираме във Вашето
бъдеще

О П Е Р А Т И В Н А П Р О Г Р А М А
“ О К О Л Н А С Р Е Д А 2 0 0 7 – 2 0 1 3 г . ”
Договор за безвъзмездна финансова помощ
№ DIR-51011116-C026 / 08.08.2012г.
Проект № DIR-51011116-63-147



Решения за
по-добър живот

**“Интегриран воден проект на община Казанлък. Етап 2:
Реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Казанлък“**

<http://www.ope.moew.government.bg>

**Интегриран воден проект на община Казанлък. Етап 2:
Реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Казанлък**

Оперативна програма Околна среда 2007-2013 г.

Приоритетна ос 1: „Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води в населени места с над 2000 екв.ж. и в населени места с под 2000 екв. ж., попадащи в градски агломерационни ареали“

Процедура: BG161PO005/10/1.11/02/16 „Подобряване и развитие на инфраструктурата за питейни и отпадъчни води в агломерации над 10 000 е.ж.“

Проект: “Интегриран воден проект на община Казанлък. Етап 2: Реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Казанлък“

Договор № DIR-51011116-C026 от 08.08.2012 г.

Бенефициент: Община Казанлък

Асоцииран партньор: „В и К“ ЕООД Стара Загора

Срок за изпълнение на Договора: 40 месеца

Финансиране: общата стойност на проекта е **22 974 967,80 лв.**, от които:

Съфинансиране от Кохезионен фонд чрез ОПОС– 17 270 082,04 лв.

Национално съфинансиране – 4 317 520,51 лв.

Собствено съфинансиране – 1 387 365,25 лв.

Цели на проекта

- защитата на околната среда от всякакви негативни ефекти, свързани със заустването на отпадните води
- привеждането пречистването на отпадните води в съответствие с изискванията на Директива 91/271/ЕИО за пречистване и заустване на битовите отпадъчни води.
- устойчиво ползване на водните ресурси за осигуряване нуждите на населението и за икономиката
- осигуряването на необходимата по количество и качество вода
- специфичната цел на проекта е реконструкция и модернизация на Градска Пречиствателна станция за отпадъчни води – Казанлък

Налична инфраструктура

ГПСОВ Казанлък е съществуваща, изградена в землището на с. Овощник. Към 30.12.1998 год. са изградени всички основни технологични и помощни съоръжения по



Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз чрез Оперативна програма «Околна среда 2007-2013г.». Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от община Казанлък и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите.





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД
Инвестираме във Вашето
бъдеще

О П Е Р А Т И В Н А П Р О Г Р А М А
“ О К О Л Н А С Р Е Д А 2007 – 2013 г. ”
Договор за безвъзмездна финансова помощ
№ DIR-51011116-C026 / 08.08.2012г.

Проект № DIR-51011116-63-147

**“Интегриран воден проект на община Казанлък. Етап 2:
Реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Казанлък“**



Решения за
по-добър живот

<http://www.ope.moew.government.bg>

пътя на водата и утайките и станцията е въведена в експлоатация през 2000 г. При реализирането ѝ е приет вариант за поетапно въвеждане в експлоатация и в нея се отвеждат и третира единствено отпадните води на гр. Казанлък и с. Овощник.

Основното електро-механично оборудване има експлоатационен срок 10 години, т.е към настоящия момент оборудването е работило 12 години и не е подменено. Това е причината то в голямата си част да е амортизирано и паралелно с това много енергоемко в сравнение със съвременните образци.

ПСОВ Казанлък е проектирана през 80-те години на миналия век при други нормативни изисквания към качеството на пречистените води и в момента не отговаря на действащото екологично законодателство и по-точно не е предвидено и няма съоръжения за отстраняване на биогенните елементи– азот и фосфор.

Ефект от проекта

- Прекратяване изменението на компонентите на околната среда ще рефлектира в положителен аспект върху качеството на живот на хората, биологичното разнообразие и подобряване състоянието на природните екосистеми.
- Подобряване на експлоатационните съоръжения с оглед параметрите на вход ПСОВ, които се различават чувствително от проектните;
- Подмяна на основното електро–механично оборудване, което ще доведе до значително намаление на разходите за енергия
- В технологичната схема на ГПСОВ, ще бъдат включени съоръжения за отстраняване на биогенни елементи –азот и фосфор, основно изискване на екологичните разпоредби.

Дейности по проекта:

Дейност 1: Проучване и проектиране

Поддейност 1.1. Прединвестиционни проучвания и инженерни анализи, изработване на идеен и технически проект за ГПСОВ – Казанлък

1.1.1. Изготвяне на прединвестиционно проучване (ПИП)

1.1.2. Изготвяне на Финансов анализ разходи/ползи;

1.1.3. Изготвяне на Идеен и Технически проект

1.1.4. Изработване на Инженерно-геоложко проучване на ГПСОВ Казанлък и План за управление на утайките

Поддейност 1.2. Изработване на Работен проект от избрания изпълнител за инженеринг за проект „ Интегриран воден проект на община Казанлък. Етап 2: Реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Казанлък“; оценка на съответствието; издаване на Разрешение за строеж.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД
Инвестираме във Вашето
бъдеще

О П Е Р А Т И В Н А П Р О Г Р А М А
“ О К О Л Н А С Р Е Д А 2007 – 2013 г. ”
Договор за безвъзмездна финансова помощ
№ DIR-51011116-C026 / 08.08.2012г.

Проект № DIR-51011116-63-147

**“Интегриран воден проект на община Казанлък. Етап 2:
Реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Казанлък“**



Решения за
по-добър живот

<http://www.ope.moew.government.bg>

1.2.1. Изработване на Работен проект от избрания изпълнител за инженеринг за обект «Реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Казанлък»

В задълженията на избраният изпълнител за инженеринг на обект „Реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Казанлък“ се предвиждат извършването на следните дейности:

- проектиране (изготвяне на Работен проект),
- авторски надзор на проекта,
- строителство,
- доставка и монтаж на необходимите машини и съоръжения,
- електрообзавеждане, система СКАДА,
- обучение на персонала,
- въвеждане в експлоатация с тестове, предвидени в договора;
- 12-месечен период на контрол и подпомагане дейността на персонала на ГПСОВ и отстраняване на възникнали проблеми или дефекти.

1.2.2. Изготвяне на Оценка на съответствието на проекта - Тази оценка ще бъде извършена от избрания изпълнител за осъществяване на строителен надзор по смисъла на ЗУТ и в съответствие с правилата на ФИДИК.

Дейност 2: Закупуване на земи/недвижими имоти – НЕПРИЛОЖИМО

Дейност 3: Строително-монтажни работи

За изпълнението на тези дейности общината ще избере изпълнител чрез провеждане на процедура по ЗОП, при която дейностите по реконструкцията и модернизацията на ГПСОВ Казанлък ще бъдат възложени на инженеринг по правилата на ФИДИК (Международната федерация на инженерите – консултанти), в който освен изготвяне на Работен проект влизат и следните дейности:

3.1. Дейността по подготовка на обекта и авторски надзор на проекта;

3.2. Дейността по извършване на строителство, монтаж, електрообзавеждане, система СКАДА;

- Дейността по доставка на машини и съоръжения за реконструкция и модернизация на ПСОВ;

3.3. Дейността по обучение на персонала, въвеждане в експлоатация с тестове, предвидени в договора;

3.4. 12-месечен период на контрол и подпомагане дейността на персонала на ГПСОВ и отстраняване на възникнали проблеми или дефекти.

Важно е да се отбележи, че за целия период на изпълнение на тази дейност ГПСОВ – Казанлък ще продължи да работи.

Поддейност 3.1. Подготовка на обект, включително и авторски надзор

Подготовката на площадката за бъдещо строителство включва изземване и складиране на хумусния слой, изместване на комуникации, разрушаване на съществуващи съоръжения в местата на предвидени за изграждане нови такива,



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД
Инвестираме във Вашето
бъдеще

О П Е Р А Т И В Н А П Р О Г Р А М А
“ О К О Л Н А С Р Е Д А 2007 – 2013 г. ”
Договор за безвъзмездна финансова помощ
№ DIR-51011116-C026 / 08.08.2012г.

Проект № DIR-51011116-63-147

**“Интегриран воден проект на община Казанлък. Етап 2:
Реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Казанлък“**



Решения за
по-добър живот

<http://www.ope.moew.government.bg>

поставяне на временни помещения за персонала изпълняващ дейностите по реконструкция и модернизация на ГПСОВ.

За осъществяване на авторски надзор изпълнителят ще ангажира проектанта, изготвил работния проект за обекта.

Поддейност 3.2. Реконструкция и модернизация на ПСОВ - строителство, монтаж, електрообзавеждане, система СКАДА

Тази дейност се изразява в извършването на всички необходими строително монтажни работи, заложи и одобрени в проектното предложение от избрания изпълнител до изпълнение целите на проекта.

Поддейност 3.3. Въвеждане в експлоатация и обучение на персонала, ангажиран в експлоатацията на обекта; тестване на оборудването в рамките на необходимия за това период от време

След реконструкцията на ГПСОВ Казанлък, още през 2015 г., от нея ще се възползват **49 557** жители, или 75 000 е.ж., тъй като процентът на изграденост на канализационната мрежа в агломерация Казанлък е 95%. Предвижда се към пречиствателната станция да бъдат присъединени 52 723 жители, или 80 000 еквивалент жители, т.е. 100% от населението на агломерацията. Община Казанлък има инвестиционни намерения за изграждането на канализационни мрежи на гр. Шипка, гр. Крън, с. Хаджи Димитрово, с. Шейново и заустването им в ГПСОВ.

Дейност 4: Доставка на машини и съоръжения

В задълженията на избраният изпълнител за инженеринг на обект „Реконструкция и модернизация на ГПСОВ Казанлък“ влиза освен проектиране, авторски надзор на проекта, строителство, електрообзавеждане, обучение на персонала, въвеждане в експлоатация, 12-месечен период на контрол, но и доставката и монтажа на машините и съоръженията.

Дейност 5: Техническа помощ за организация и управление на проекта

Поддейност 5.1 Управление на проекта:

Поддейност 5.1.1. Възнаграждения на звено за изпълнение на проект.

С оглед ефективното и качествено изпълнение на настоящия инвестиционен проект и осигуряване на ясно разделение на функциите и задачите, свързани с провеждането на обществени поръчки, верификации, осчетоводяване и разплащания, мониторинг и докладване, осигуряване на информация и публичност и оценка, в рамките на община Казанлък е обособено Звено за изпълнение на проекта /ЗИП/. ЗИП е в следния състав:

- Ръководител на проекта
- Координатор на проекта
- Експерт мониторинг и контрол
- Финансист
- Технически сътрудник и лице по нередности
- Юрист
- Технически експерт



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
КОХЕЗИОНЕН ФОНД
Инвестираме във Вашето
бъдеще

О П Е Р А Т И В Н А П Р О Г Р А М А
“ О К О Л Н А С Р Е Д А 2007 – 2013 г. ”
Договор за безвъзмездна финансова помощ
№ DIR-51011116-C026 / 08.08.2012г.

Проект № DIR-51011116-63-147

**“Интегриран воден проект на община Казанлък. Етап 2:
Реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Казанлък“**



Решения за
по-добър живот

<http://www.ope.moew.government.bg>

- Сътрудник „Архивиране, съхранение на документи и публичност“
- Експерт ВиК - представител на асоциирания партньор.

Поддейност 5.1.2. Доставка на канцеларски материали и оборудване за административни цели;

Поддейност 5.1.3. Външна техническа помощ за изпълнение на проекта;

Поддейност 5.2 Публичност:

Осигуряването на необходимата публичност и информираност относно проектната инициатива и предоставената финансова подкрепа от страна на ОП „Околна среда“ чрез Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР).

Поддейност 5.3: Подготовка на документация за възлагане на обществена поръчка за инженеринг

Същността на тази дейност се изразява в изготвяне на тръжна документация за провеждане на открита процедура за избор на изпълнител по правилата на ФИДИК и в съответствие с разпоредбите в ЗОП за избор на изпълнител на инженеринг на проект „Реконструкция и модернизация на ГПСОВ Казанлък“.

Дейност 6: Одит

Дейност 7: Надзор по време на строителство

Поддейност 7.1. Строителен надзор;

Ще се осъществява на основание и в съответствие с изискванията на чл. 166, 167 и 168 от ЗУТ и в съответствие с правилата на ФИДИК.

Поддейност 7.2. Авторски надзор

Една от задължителните дейности за изпълнение от изборения Изпълнител на „инженеринг“ на проект „Интегриран воден проект на община Казанлък. Етап 2: Реконструкция и модернизация на ГПСОВ – Казанлък“ ще бъде осъществяване на Авторски надзор.

Управлението на изградената инфраструктура след въвеждането ѝ в експлоатация ще се осъществява от В и К дружеството в регион Стара Загора, на което е предоставено правото за безвъзмездно ползване на ГПСОВ – Казанлък за период от 10 години до 2021 г. чрез договор, сключен на базата на Решение на Общински съвет – Казанлък № 741/14.09.2011г. След изтичане на този период реконструираната и модернизирана Градска пречиствателна станция Казанлък ще бъде предоставена за експлоатация съобразно действащото законодателство по реда на глава 11А от Закона за водите.

В момента към ГПСОВ - Казанлък се отвеждат отпадъчните води на гр. Казанлък и с. Овощник. Към 2015 г. гр. Крън ще бъде включен в капацитета на пречиствателната станция. През следващият програмен период, Община Казанлък има инвестиционни намерения за изграждане на В и К мрежи в агломерации Копринка и Енина, чиито отпадъчни води ще се включат в ГПСОВ. На по-късен етап се предвижда още реконструкция на довеждащият колектор – гр. Шипка–гр. Казанлък. Той събира водите от четири населени места – гр. Шипка, гр. Крън, с. Шейново и с. Хаджидимитрово, които също ще бъдат включени към капацитета на ГПСОВ.



Национална
Стратегическа
Референтна рамка
2007 - 2013

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз чрез Оперативна програма «Околна среда 2007-2013г.». Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от община Казанлък и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите.

