

ДО
ВСИЧКИ ЗАИНТЕРЕСОВАНИ
КОПИЕ
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ СТАРА ЗАГОРА

У В Е Д О М Л Е Н И Е
за инвестиционно предложение

от **Община Елхово**
ул. "Търговска" №13, гр. Елхово, тел: 0478/88004
гр.Елхово, ул."Търговска" №13, БУЛСТАТ 000970165

Пълен пощенски адрес: **8700 гр. Елхово, ул. "Търговска" №13**

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): **0478/88 004, факс: 0478/88 034; e-mail: obshtina@elhovobg.org**

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **Петър Андреев Киров – кмет на община Елхово**

Лице за контакти: инж.Веса Алексиева-Димитрова – 0478/81269

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Уведомяваме Ви, че Община Елхово има следното инвестиционно предложение:

„Строителство на Пречиствателна станция за отпадъчни води, довеждащ колектор и частична рехабилитация на ВиК мрежата в гр.Елхово”

Община Елхово е подала проектно предложение по Процедура №BG16 M1OP002-1.009 „Изпълнение на ранни ВиК проекти - компонент 2“ по приоритетна ос 1 на Оперативна програма „Околна среда 2014-2020г.“ В настоящият момент проектното предложение е в етап на оценка.

Проектът предвижда изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води, ПСОВ, гр.Елхово и съпътстваща инфраструктура към нея, довеждащ колектор и частична рехабилитация на водоснабдителната и канализационна мрежа в гр. Елхово.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Основната нужда от реализиране на предложението се основава на липсата на пречистване на отпадъчните води и състоянието на ВиК инфраструктурата в града. Инвестицията във ВиК

сектора ще повиши степента на опазване на околната среда, ще подобри градската среда и ще доведе до по-ефективно използване на водните ресурси.

Изпълнението на проекта ще осигури:

Прекратяване изхвърлянето на непречистени отпадъчни води в приемника – р.Тунджа чрез изграждане на пречиствателна станция за отпадъчните води (ПСОВ) -Елхово;

Оптимизиране функционирането на канализационната мрежа;

Увеличаване ефективността на водопроводната мрежа, като се намали чувствително процента на загубите по мрежата и броя на аварияте, чрез реконструкция и подмяна на амортизираните участъци, паралелно на изгражданите канализационни колектори.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

ПСОВ Елхово ще се охранява от съществуващата смесена канализационна мрежа на града, посредством новопроектиран довеждащ канализационен колектор. ПСОВ се предвижда да бъде двустъпална пречиствателна станция и беше разработена в два технологични варианта съобразно изискванията на действащото законодателство относно качеството на пречистената вода, както и в съответствие с правилата на Приоритетна ос 1 на ОПОС.

Пречиствателната станция за отпадъчни води е за 11 100 е.ж.

В технологичната схема на Пречиствателната станция за пречистване на отпадъчните води са включени следните съоръжения и етапи на обработка:

Вариант I – Механично стъпало, Биологично пречистване с предварителна денитрификация, нитрификация, физико-химично отстраняване на фосфора и разделна аеробна стабилизация на утайките, UV-дезинфекция на изход ПСОВ.

Вариант II – Механично стъпало, Биологично пречистване с предварителна денитрификация, нитрификация, физико-химично отстраняване на фосфора и продължителна аерация (за аеробна стабилизация на утайките), UV-дезинфекция на изход ПСОВ.;

Основната разлика в технологичните схеми между първи и втори вариант се състои в следното:

При биологичното пречистване с продължителната аерация (Вариант II), аеробната стабилизация на утайката протича в биобасейна, при което отпада необходимостта от разделна стабилизация на утайките в аеробен стабилизатор. Възрастта на утайката в биобасейна при вариант II е по-голяма, което обуславя и по-големия обем на биобасейна в сравнение с този при първи вариант. Процесите на пречистване протичат без първично утаяване.

На Общински ЕСУТ беше приет Iви вариант.

Предлаганата технологична схема за I вариант на ПСОВ предвижда следните сгради и съоръжения:

а) по линията на водата:

Сграда груби и фини решетки;

Помпена станция на вход ПСОВ (разположена между груби и фини решетки);

Мазниноуловител

Тангенциален пясъкозадържател;
Биобасейн със Селектор, с предварителна денитрификация и нитрификация, физико-химично отстраняване на фосфора и разделна аеробна стабилизация на утайките;
Вторичен радиален утаител;
UV модул за дезинфекция;

б) по линията на утайките:

Аеробен стабилизатор;
Утайкоуплътнители;
Силоз за утайки;
Съоръжения за обезводняване на стабилизирани и уплътнени утайки;
Изушителни полета за естествено обезводняване при аварийни случаи;
Приемна станция за външни утайки.

в) спомагателни сгради и/или помещения към тях и съоръжения:

Сграда обезводняване с предвидено реагентно стопанство към нея;
Сграда въздуходувки;
Помпена станция за РАУ и ИАУ;
Помпена шахта за плаващи вещества от вторичен утаител;
Помпена станция за техническа вода към помпена станция за стабилизирани утайки;
Административно-лабораторна сграда с работилница към нея;
КПП;
Трафопост;
Аварийно захранване – дизелагрегат;
Паркинг;
Биофилтри за пречистване на въздуха от сгради Входна помпена станция и Сграда обезводняване на утайки;

Към ПСОВ ще се изгради и съответната техническа инфраструктура – външни връзки и външен път, водопровод, ел.провод, тласкател и заустващ колектор до водоприемник.

Водопроводни клонове за подмяна и доизграждане

Проектът обхваща съпътващите водопроводи по трасетата на предвидените за рехабилитация и изграждане канализационни клонове от първия етап на строителство.

За изграждане

Кл.74 DN90 PE от точ.256 до точ.257, L=253,90м, водопроводно отклонение за ПСОВ;

Кл.103 DN90 PE по ул. "Рила" от точ.46 до точ.63, L=247,21м;

Кл. 108 DN90 PE по ул. "Рила" от точ.53 до точ.75, L=315,50м;

Кл.105 DN90 PE по ул. "Янко Бакалов" от точ.74 до точ.73, L=64,9м;

Кл.109 DN90 PE по ул. "Янко Бакалов" от точ.64 до точ.73, L=96,55м;

Кл.123 DN90 PE по ул. "Тунджа" и ул. „Яница" от точ.175 до точ.199, L=350,84м;

За рехабилитация

Кл.122А DN90 PE по ул. "Сакар" от точ.175 до точ.193, L=135,70м;

Кл.125 DN90 PE по ул. "Сакар" от точ. 195 до точ.203, L=84,20м

Обща дължина на водопроводни клонове е L= 1549м

81 бр. водопроводни отклонения; Общо = 526,50

Дължината на водопроводната мрежа + водопроводни отклонения е: L =2075.50м.

Канализация

Канализационни профили:

Гл. профил I, Зона преди ДПр.1

По Гл. профил I е предвиден участък за рехабилитация от същ. РШАI-18 до ДПр.1, по ул. Ал. Стамболийски и ул. Царибродска

канализационния профил от същ. РШ AI-18 до РШ AI-19 е DN1200 с L=9,2м

канализационния профил от същ. РШ AI-19 до ДПр.1 е **200/125** с L=30,35м

Гл. профил II, по ул. Ал. Стамболийски

В участъка от РШ АII-23 до включването в РШ AI-19(рев. Шахта на Гл.профил I) канализационния профил е DN1200 с L=91,84м

Гл. профил III, по ул. Пирин

В участъка от РШ АIII-26 до ДПр.3

канализационния профил от същ. РШ АIII-26 до РШ АIII-28 е DN1000 с L=101,60м

канализационния профил от същ. **РШ АIII-28** до ДПр.3 е DN1200 GRP с L=43,20м

Гл. профил IV, по ул. Д.Петков.

В участъка от РШ AIV-21 до ДПр.4, канализационния профил е ф1200 GRP с L=16м.

Гл. Профил V по ул. Ангел Вълев

В участъка от РШ AV-18 до ДПр.2, канализационния профил е DN1200 GRP с L=6м

Дължината предвидена за реконструкция канализационни профили в смесената зона е **общо L=297.20м.**

Зона с разделна канализация:

Съгласно заданието, предмет на задачата в тази зона е реконструкция и доизграждане на канализационни профили от битова канализация и изграждане на довеждащия колектор до ПСОВ гр. Елхово.

Установено е подприщване в изградената разделна битова канализация в зоната, където е включена към дъждовните колектори, чието запълване е в пряка зависимост от нивото на реката. При разделяне на потоците- битов и дъждовен, Проектантът установява, че не се очакват подпрошвания. С цел намаляване на изкопните работи и гравитачно отвеждане на канализацията до ПСОВ, е предвидено пренасочване на битовата канализация в зоната след **ДПр.4**. В тази зона попадат и улиците предвидени за рехабилитация и изграждане по задание.

Предвижда се реконструкция на разделната канализация за промишлената зона в северозападната част на града.

Не се предвижда изграждане на нова дъждовна канализация за гр. Елхово. .

Предвижда се довеждащия колектор до ПСОВ гр. Елхово с тръби PE DN800. Канализацията е гравитачна. Трасето е в регулация и по вътрешни улици.

Профилите предвидени за рехабилитация и изграждане на разделна битова канализация:

Профил 100 по ул. "Трети март" DN315 , L=112,4м;

Профил 107 по ул. „Ангел Михов" DN 315, L=105м;

Профил 107 по ул. „Ангел Вълев" DN 315, L=145,90м, до включването му в Гл. пр.I;

Гл. профил III по ул. Пирин след ДПр.3, DN 315, L=32,80м;

Гл. профил IV по ул. Ж. Петков след ДПр.4, DN 315, L=98,50м и по ул. "Хан Крум" DN315, L=274,60м;

Гл. профил I по ул. Царибродска от Дпр. 1 до ул. Трети март DN400, по ул. "Сакар" и до

ПСОВ DN 800, обща дължина L=1109м;

Профил 123 по ул. „Тунджа" DN 315, L=161,07м;

Профил 126 по ул. „Яница" DN 315, L=202,39м;

Гл. профил VI от РШ VI-34 до включване в Гл.профил I DN 315, L=183,23м.

Предвижда се за реконструкция и доизграждане разделна битова канализация с обща дължина L=2425м.

Преди пречиствателната станция е предвидено изграждане на нов Дъждопреливник №5, чиито отвеждащ канал е оразмерен за 2Qсухо, а отливния канал е насочен към черпател на КПС (за дъждовни води), откъдето помпажно оттока ще се зауства в реката. Канализационната помпена станция е ситуирана в очертаенията на парцела на ГПСОВ.

Тези съоръжения ДПр.5, КПС и заустване на отливен канал са в СОЗ на пречиствателната станция.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Площадката предвидена за изграждане на ПСОВ в гр. Елхово е разположена върху имот с идентификатор 27382.57.134 и площ 21 973кв.м. в местност “Долен герен”, гр. Елхово, общинска собственост, с предназначение на територията – земеделска и начин на ползване – нива, съгласно Акт №2058 за общинска частна собственост от 30.10.2008г., вписан в служба по вписванията с вх.рег.№ 208/26.01.2009г. под Акт №109, том I, със забележка от 08.11.2012г. (имот с идентификатор 27382.57.134 по КК на гр.Елхово одобрена със Заповед №РД-18-103/28.11.2008г. на Изп.Директор на АГКК гр.София).

За имота е разработен ПУП-ПЗР, одобрен със Заповед №ТСУ-13/22.07.2015г. на Кмета на Община Елхово.

Трасетата на главния довеждащ път, заустващия колектор и тласкател на ПСОВ преминават през поземлен имот с идентификатор 27382.57.134 и поземлен имот с идентификатор 27382.57.141 по КК на гр.Елхово. Имотите са собственост на Община Елхово за които е дадено право на прокарване, съгласно Протокол №48 от 23.07.2015г. от заседание на Общински съвет – Елхово.

С решение №6 от 21.07.2015г. на Общински експертен съвет по устройство на територията – Община Елхово е приет ПУП-ПРЗ за ПИ с идент.24382.57.134 и ПУП-ПП за довеждащ колектор и елементите на техническата инфраструктура – водопровод, път, заустващ колектор и тласкател за „ПСОВ гр.Елхово“.

Променено е предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди и са утвърдени площадки и трасета за площадка за ПСОВ - ПИ с идент.27382.57.134, м.“Долен герен“, трасета на път, заустващ колектор и тласкател в поземлени имоти с идн. 27382.57.134 и идн. 27382.57.141, съгласно Решение №КЗЗ-14 от 09.07.2015г. издадено от КЗЗ.

С решение 585/49/6 от ОбС-Елхово е одобрен ПУП-ПП за елементите на техническата инфраструктура – водопровод, път, заустващ колектор и тласкател за „ПСОВ гр.Елхово“.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35

зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

След провеждане на всички съобразно закона процедури се извърши изменение на кадастралната карта на гр. Елхово, общ. Елхово, обл. Ямбол, одобрена със заповед № РД-18-103/28.11.2008г. на Изпълнителния директор на Агенцията по геодезия, картография и кадастър.

В съответствие с това са образувани два нови поземлени имоти с идентификатори : **27382.57.746** (в западната част на обекта, към р. Тунджа) с площ – **4227** кв.м. и **27382.57.747** (в източната част) за съоръжение на канализация, площ – **17674** кв.м. Част от имот 27382.57.134 с площ 72 кв.м. се присъединява към имот 27382.57.141, който става с площ 11410 кв.м.

За новообразуваните имоти са съставени съответните:

За имот 27382.57.747 – Акт №3628 от 29.01.2016год. за общинска собственост

За имот 27382.57.746 – Акт №3629 от 29.01.2016год. за общинска собственост

Обектът не засяга защитени територии или територии за опазване на обекти на културното наследство.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Няма

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Няма

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

а/ Отпадъци, задържани на решетката.

Характеристика на отпадъка:

- наименование на отпадъка: “Отпадъци по решетки и сита”

- шифър по Каталога на отпадъците: 19.08.01

Очакван обем и маса на отпадъците от груби решетки:

$W = 69.95 \text{ dm}^3/\text{d};$

$G = 52.46 \text{ kg}/\text{d};$

Очакван обем и маса на отпадъците от фини решетки:

$W = 608.22 \text{ dm}^3/\text{d};$

$G = 456.16 \text{ kg}/\text{d};$

- предполагаеми свойства: влажност около 60 %;

плътност - 0,75 т/куб.м;

органично съдържание - 65-70%.

Начин на третиране:

- предаване на специализирана фирма съвместно с битовите отпадъци.

б/ Утайки от филтърпресата

Характеристика на отпадъка:

- наименование на отпадъка: „Утайки от третиране на битови отпадъчни води”
- шифър по Каталога на отпадъците : 19.08.05
- количество: 1700 т/год
- предполагаеми свойства: влажност - 80 %;
плътност - 1,035 т/куб.м;
органично съдържание - 55%.

Начин на третиране:

- смесване с хидратна вар на място за дезинфекция
- предаване на специализирана фирма съвместно с битовите отпадъци.
- депониране – временно на площадката до извозването им

в/ Масла и нефтопродукти

Събират се в метални варели и се извозват от специализирана фирма.

г/ Строителни отпадъци

Ще се събират на временно депо на строителната площадка и ще се извозват от фирмата-изпълнител на строителството на обекта до депо посочено от общината.

8. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Отпадъчните водни количества се формират от населението и от действащата промишленост на гр. Елхово

Няма промишлени предприятия, които да променят състава на отпадъчните води.

Проектно количество и състав на отпадъчните води на вход пречиствателна станция:

Пречиствателната станция ще бъде оразмерена за средноденонощно водно количество Qср.дн.= 2541.08 м3/ден

Проектно количество и състав на отпадъчните води на изход пречиствателна станция:

Приемник на пречистените отпадъчни води е р.Тунджа

Съгласно Наредба № 6 от 9.11.2000г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти (обн. ДВ,бр.97/2000 г.).

Индивидуалните емисионни ограничения на заустваната вода са следните:

Qср.дн. 2541.08 м3/ден (927 49 м3/годишно.)

рН - 6,50 – 9,00

НВ - 35 мг/л

БПК5 - 25 мгО2/л

ХПК - 125мгО2/л

Общ азот = 15 мг/л

Общи фосфор = 2 мг/л

9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за

предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Не се очакват.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

II. Друга информация *(не е задължително за попълване)*

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Прилагаме:

1. Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003г.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб.

4. Електронен носител – 1 бр.

5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 15.11.2016год.

Уведомител:/п/

Петър Киров –
Кмет на община Елхово

(подпис)