

ОБЩИНА РАКОВСКИ, ПЛОВДИВСКА ОБЛАСТ

П.К. 4150, пл.България № 1, тел.03151/2260, факс:03151/2361,

e-mail oa-rakovski@rakovski.bg

Пловдивска област
ОБЩИНА РАКОВСКИ
Изх. № 00-00-2
01.04.2020 г.
гр. РАКОВСКИ п. код 4150
Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018

г.)

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ПЛОВДИВ

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от **ОБЩИНА РАКОВСКИ**

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че община Раковски има следното инвестиционно предложение:

„Повишане пречиствателния капацитет на Пречиствателна станция – модулна, изградена в поземлен имот № 105219, УПИ „Производствена и складова дейност”, землището на с. Стряма,,

Характеристика на инвестиционното предложение:

Резюме на предложението: Предмета на предложението е изпълнение на реконструкция и модернизация на съществуващата ПСОВ - модулна с цел подобряване и развитие на съществуващата инфраструктура, разширение на мощностите и увеличаване капацитета на съществуващите съоръжения, така че да отговарят на нуждите на развиващата се

Индустриална зона с. Стряма. Основната задача на настоящото инвестиционно предложение, е чрез етапност в модернизацията, за да се осигури пречистване на постъпващите отпадъчни води до нормативните изисквания сега и за бъдещ период. На първи етап ще се предвидят съоръжения за пречистване на отпадъчни води с натоварване за 1500 ЕЖ, а на втори етап ще се достигне натоварване до 3000 ЕЖ.

(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:

Помпената станция е съществуваща и представлява съоръжение с диаметър 2,50 м, работна дължина 1,10м. и обща дълбочина 4,50м. От нея водата постъпва помпено към сградата с фина решетка и пясъкозадържател за механично пречистване. Предвижда се броят на помпите и капацитетът им да са избрани така, че да се осигури възможност за по-гъвкава работа на пречиствателната станция и поетапно пускане в експлоатация. В помпената станция ще се разположат 4 бр. помпи – 2бр. за I етап и 2бр. за II етап.

Основните технологични съоръжения на разширението на ПСОВ ще са:

- Помпена станция - сграда;
- Сграда за фина решетка и пясъкозадържател;
- Сито 3мм.;
- Вградена преса за отсятата маса;
- Надлъжен пясъкозадържател;
- Хоризонтален шнек за пясък;
- Класификатор за пясък;
- Вградена промивка на отсятата маса;
- Биобасейн;
- Вторичен утайтел – предвижда се съществуващите 4 броя резервоари да бъдат преустроени във вторични утайтели;
- Третиране утайките – силос за излишна утайка;
- Помпена станция за рециркулираща и излишна активна утайка;
- Въздуходувки;
- Контактен резервоар;
- Изходна шахта;

Предвижда се между обслужващата сграда и съществуващите утайтели и басейни да се разположат поетапно буферен резервоар и два биобасейна. Вторичните утайтели и дезинфекционен басейн ще са около 87 кв. м. Площта на обслужващата сграда ще е около 80 кв.м. Предвижда се конструкцията на сградата да е монолитна стоманобетонна гредова конструкция.

За обекта е необходимо осигуряване на вода с питейни качества, за технологични и

санитарни нужди. Водата ще се осигури от съществуващото към площадката водопроводно отклонение на Индустриална зона „Стряма”. Студена вода за технологични нужди ще се подсигури за промивната система на комбинирано съоръжение, за измиване на подовете и съоръженията в сградата. Превижда се изграждане на водопроводната мрежа за осигуряване на противопожарно водоснабдяване и постаяне на пожарни хидранти. Линейният отводнител на вход ПСОВ ще се заусти в уличната дъждовна канализация. Водите от филтрат, каловите води и санитарните прибори и подовете сифони ще се отвеждат към новоизградената шахта за площадкови води, която ще се оборудва с две потопяеми помпи за отпадъчни води, чрез които водата ще се подава за пречисване към комбинираното съоръжение.

За обекта има издадено Разрешително № 33710091/29.11.2013г. за ползване на воден обект – общински отводнителен канал, поречие - р. Марица, за заустване на отпадни води за експлоатация на съществуващ обект: Индустриална зона – Раковски, с. Стряма, общ. Раковски, издадено от БДУВ ИБР-Пловдив.

Съществуващата ПСОВ е захранена с ел.енергия от мрежата на ЕВН в Индустриалната зона. За разширението на обекта ще се изготви проект част „Електро” и ще се поиска от ЕВН разрешение за ползване на допълнителна мощност.

За достъп до обекта има изградена улична мрежа.

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 от одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Настоящото инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, а именно: в „ПСОВ”- с. Стряма има съществуващи съоръжения, част от които продължават да се експлоатират, а други ще се реконструират с цел подобряване и развитие на съществуващата инфраструктура, разширение на мощностите и увеличаване капацитета на съществуващите съоръжения.

Инвестиционното предложение изцяло се съобразява със съществуващото застрояване в имота.

За изграждането ѝ ще се изработи технически проект, който след одобряване от община Раковски и получаване на Разрешение за строеж ще се пристъпи към реализацията му.

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)

Инвестиционното предложение ще се реализира в с. Стряма , община Раковски , област Пловдив.

Инвестиционното предложение не попада в територии за опазване на обекти на културното наследство.

Имотът е собственост на общ. Раковски, въз основа на представения документ за собственост.

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

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

За реализация за ИП ще необходимо осигуряване на вода с питейни качества, за технологични и санитарни нужди. Водата ще се осигури от съществуващото към площадката водопроводно отклонение на Индустриална зона „Стряма“.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се очакват вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

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

Не се очакват общи емисии на вредни вещества във въздуха, освен известно прахово замърсяване по време на строителството от изкопните работи.

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

Очакваните отпадъци по време на строителството са:

- Изкопани твърди пътни настилки в участъка на изкопа- ще се депонират на определени от община Раковски площадки и могат да се ползват за насипи.

Видовете отпадъци от пречистването, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране или депониране:

- Смесени битови отпадъци – код 20 03 01 – са тези които ще се получат, вследствие жизнената дейност на служителите в административната сграда на ПОСВ. Количеството им за година няма да надвишава 0,5 тон. Отпадъците временно ще се съхраняват на площадка до административната сграда в контейнер тип „Бобър“ 1,1 м³ и ще се извозват периодично от територията на ПСОВ до регионалното депо за битови отпадъци.

- Отпадъци от решетки и сита: код 19 08 01; вид - твърди. Отпадъците от предварително механично почистване са с разнороден характер - предимно с характер на твърди битови

отпадъци. Същите се транспортират със затворен шнеков транспортър до компактор за отпадъци. Отпадъците се събират в закрити контейнери с обем 1,10м³ тип „Бобър”. При напълване, контейнерът се изсипва с хидравличен обръщач в самосвал и се извозва на сметището. Общото количество на уловените отпадъци ще са от порядъка на 0,14-0,19 м³/ден.

- Отпадъци от пясъкоуловители – код 19 08 02; вид твърди. Пясъкът се отделя под действието на гравитационните сили и пада на дъното. Пясъчният пулт се подава към компактора за пясък. Той е неразделна част от комбинираното съоръжение. Обезводнения пясък се събира в метални контейнери тип „Бобър” с обем 1,10м³ и се извозват на сметището. Същият е негоден за употреба. Обемът на отделеният пясък ще е около 0,10м³/ден.

- Отпадъци от утайки – утайки от битови отпадъчни води - код 19 08 05.

Утайките се характеризират с висока влажност, която би могла да достигне до 99,5 % и зависи предимно от начина на пречистване. В тях органичните вещества са 70-75% от общата маса на сухото вещество, а неорганичните в диапазона 25-30%. От органичните вещества най-високо е съдържанието на белтъчините. Пресните активни утайки, обикновено, са без миризма или миришат слабо.

Минералните вещества са силиций, мед, калай, сяра, цинк и др. Съдържат се също чист въглерод във вид на въглища или карбонизиран въглерод, като СаСО₃, респективно НСО₃ и др. Органичните вещества в утайките са съединения на елементите – органичен въглерод, водород, кислород, азот, фосфор и сяра. Те имат плътност, близка до плътността на водата, пореста структура и висока водопоглъщаемост. Органичните вещества, които се съдържат в утайките са предимно въглеhidрати, мазнини и белтъчини, в които преобладаващият елемент е въглеродът. Общото органично съдържание на утайките е от голямо значение за третирането им. То се изразява в mg/dm³ или в проценти от масата на общия сух остатък и представлява основната характеристика на утайките. Уплътняването е процес, чрез който се цели значително намаляване на обема на утайките, с цел облекчаване на по-нататъшното им третиране. Етапът е задължителен при всяка технологична схема за обработването на излишните активни утайки. Стабилизирането на утайките е процес, при който съдържащите се в утайките органични вещества се разграждат. Извършва се по аеробен начин. Целта на стабилизирането е да се предпази околната среда от зловонни газове и зарази. Чрез разбъркване в процеса на уплътняване се постигат добри резултати. Бавното въртене и разбъркването на утайката способстват за отделяне на водата, образуване на по-едри флокули и уплътняване на твърдата фаза. Разбъркването се осъществява, чрез бъркалки, предвидени в технологичната схема. След 6 часово уплътняване, влажността на активните утайки се намалява от 99,5% до 97%. Основни недостатъци на гравитационното уплътняване са сравнително високата влажност на уплътнените утайки, голямото съдържание на суспендирани вещества в отделената вода и продължителността на процеса, изискващи големи обеми на съоръженията за уплътняване на утайките се предвижда механично обезводняване. Основната цел на обезводняването е да се намали обемът на утайките и да се улесни тяхното транспортиране, оползотворяване или депониране. В технологичната схема на ПСОВ – модулна „Сряма” е предвидено обезводняването да се осъществи по механичен начин, чрез мобилна филтърпреса. Ефектът от механичното обезводняване може да се повиши, ако утайките се подложат на предварителна обработка, за целта е предвиден флокулант. При обезводняването обемът на

утайките намалява и се подобряват санитарно - епидемиологичните им качества.

Приложението на утайки в земеделието и в други сектори като алтернатива на депонирането може да изисква значителни инвестиции в промишлените съоръжения за предотврътяване и контрол на замърсяването. Темпото на такова подобрене ще се диктува от състоянието на икономиката, но във всички случаи изисква институционална подкрепа и усилия през бъдещите периоди. В допълнение следва да се подчертае, че само „третиран/стабилизиран“ утайки могат да се прилагат в земеделието. Те могат да се получат след прилагането на един или повече от следните модели:

- Анаеробно разграждане при повишена температура /35°/ с период на задържане поне 15 дни;
- Третиране с вар за постигане на стойност на рН поне 12, за период от минимум 12 часа;
- Продължителна аерация – и ниско калово натоварване, каквото е разработено с настоящото инвестиционно предложение.

9. 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.)

При реализацията на ИП се очаква разпределяне на генерираните от ПСОВ отпадъци по групи. Неопасните утайки ще се опозолтворяват или депонират на сметище, количеството задържан пясък ще се извозва на сметището за запръстяване, количествата нефтопродукти и неопасни утайки ще се предават за опозолтворяване. Предвижда се количествата утайка, замърсена с тежки метали да се обезвреждат.

Предвижда се след предаварително третиране с цел стабилизиране, утайките да са оползортворени или обезвредени по няколко начина: опозолтворяване – в земеделието, обезвреждане, чрез депониране или изгаряне. Съществуват и по-малко развити към момента възможности, като използване в лесовъдството, рекултивация на терени.

10. 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 предотврътяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

От реализацията на ИП не се очаква да има налични опасни химични вещества.

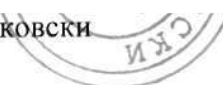
I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

Прилагам:

1. Документ за собственост.
2. Уведомление на хартиен и електронен носител – по 1 бр.

Дата: 30.03.2020 г.

Уведомител: 

Кмет на община Раковски 

Павел Гуджеров