

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС)
(Ново - ДВ, бр. 12 от 12.02.2016 г., изм. ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 5.08.2022 г.)

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ

гр. СЪЕДИНЕНИЕ
Изх. № 32-03-4
18.01. 2024г.

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ-
ПЛОВДИВ

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от Георги Любенов Руменов – Кмет на Община Съединение, тел. 0318 23921

(име, адрес и телефон за контакт)

Община Съединение, гр. Съединение, бул. „6-ти септември” № 13
(седалище)

Пълен пощенски адрес: Община Съединение, гр. Съединение,
бул. „6-ти септември” № 13

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че Община Съединение

има следното инвестиционно предложение: "ИНЖЕНЕРИНГ: ПРОЕКТИРАНЕ, АВТОРСКИ НАДЗОР, УСТРОЙСТВЕНО ПЛАНИРАНЕ И ИЗГРАЖДАНЕ НА ПСОВ СЪЕДИНЕНИЕ И ДОВЕЖДАЩА ИНФРАСТРУКТУРА ПО УСЛОВИЯТА НА ЖЪЛТ ФИДИК"

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

(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))

Настоящото инвестиционно предложение: "ИНЖЕНЕРИНГ: ПРОЕКТИРАНЕ, АВТОРСКИ НАДЗОР, УСТРОЙСТВЕНО ПЛАНИРАНЕ И ИЗГРАЖДАНЕ НА ПСОВ СЪЕДИНЕНИЕ И ДОВЕЖДАЩА ИНФРАСТРУКТУРА ПО УСЛОВИЯТА НА ЖЪЛТ ФИДИК"

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ), третираща отпадъчните води от гр. Съединение, включително довеждащата инфраструктура към нея.

Инвестиционното предложение е ново инфраструктурно инвестиционно предложение за урбанизирано развитие. За него е издадено Решение № ПВ213-ПР/2008г.

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:

Пречиствателна станция за отпадъчни води

Процесът на третиране на отпадъчната вода в рамките на ПСОВ минава през четири основни етапа:

Механично стъпало, включващо груби решетки, Входна помпена станция и комбинирани съоръжения с фини решетки, мазниноуловител и пясъкозадържател;

Биологично стъпало, включващо биобасейн с нитрификация и продължителна аерация, вторични утаители;

UV- дезинфекция на изход ПСОВ;

Стъпалото за третиране на утайките, включващо: утайкоуплътнител за ИАУ, силос за уплътнени утайки, инсталация за обезводняване на утайките и изсушителни полета за аварийно депониране на утайките.

Предвидени са съоръжения и сгради:

Механично пречистване

- Груби решетки;
- Помпена станция на вход (след груби решетки);
- Измервателно устройство на вход ПСОВ;
- Комбинирано съоръжение.

Биологично пречистване:

- Биобасейн с нитрификация и продължителна аерация;
- Вторичен утаител.

Дезинфекция на пречистените води:

- UV модул за дезинфекция.

Третиране на утайките:

- Помпена станция за РАУ и ИАУ;
- Утайкоуплътнител;
- Силоз за уплътнени утайки;
- Инсталация за обезводняване на утайките с центрофуга;
- Площадка за временно съхранение на кек;
- Изсушителни полета за аварийно депониране на утайки;
- Приемна станция за външни утайки.

Спомагателни съоръжения и сгради:

- Измервателно устройство на изход;
- Сграда обезводняване на утайки и реагентно, включваща центрифуга, полимерна станция, шнеков транспортър, захранващи и дозиращи винтови помпи;
- Сграда въздуходувки;
- Обслужваща сграда;
- Паркинг – минимум 3 паркоместа;
- Аварийно захранване - Дизел агрегат;
- Трафопост;
- Водомерна шахта.

Описание на технологичния процес:

ПСОВ ще се захранва от канализационната мрежа, която е разделна, посредством тласкател от КПС и довеждащ канализационен колектор. Първият който отвежда отпадъчните водни количества от по-голямата част на населеното място, влиза от западната страна на площадката с диаметър Ø110 PE. От северната страна на площадка влиза втори довеждащ колектор с диаметър Ø315. Непречистената отпадъчна вода постъпва в сграда решетки; преминава през груби решетки (автоматизирани), след което постъпва в резервоара на входната помпена станция. Посредством потопени канализационни помпи отпадъчната вода се препомпва до ниво осигуряващо гравитачно движение на водата по време на пречиствателния процес при преминаване през пречиствателните съоръжения, като в същото време нивото на вече пречистената вода при последната шахта на площадката остава по-високо от незаливаемата кота на площадката при 1% обезпеченост на водите в приемника на пречистените отпадъчни води.

Задържаните отпадъци от грубите решетки се събират в полиетиленови контейнери на колела. Извозват се на регламентираните за целта места.

След повдигане на нивото, отпадъчните води преминават през комбинирани съоръжения с фини решетки, мазниноуловител и пясъкозадържател. Предвидени са две работни съоръжения, като следва да се предвиди и байпасна връзка. Всяко от двете съоръжения и байпаса могат да се изолират един от друг с ръчно управляеми спирателни кранове.

На подходящо място в сградата се инсталира автоматична пробовземачка, която да взема проба от изхода на комбинираните съоръжения.

Задържаните отпадъци от фините решетки се събират в полиетиленови контейнери на колела. Извозват се на регламентираните за целта места.

Задържаният пясък се събира в полиетиленови контейнери на колела. Извозва се на регламентираните за целта места.

Задържаните мазнини в Мазниноуловителната се извозват на регламентираните за целта места.

След механичното стъпало, отпадъчната вода постъпва във входна разпределителна камера на биобасейните. Тук се подава и рециркулираща активна утайка (РАУ), отделена от Вторичните утаители през Помпена станция за РАУ и ИАУ.

В биобасейните се осъществяват процесите на нитрификация и стабилизация на утайките.

За биологичното пречистване на водата в Биобасейните е предвидена аерационна система, подаваща въздух под налягане. Въздуходувките за аерационната система са инсталирани в Сграда въздуходувки, която е разположена в близост.

За осигуряване на буталното движение на потока в биобасейните са предвидени бъркалки с хоризонтална ос, посредством които се осигурява непрекъснатото движение и хомогенизиране на потока.

Предвидена е възможност за байпасиране на биостъпалото, като водния поток, след комбинираните съоръжения се отвежда към изходната шахта на ПСОВ.

Така се осигурява и байпас на цялата станция, който започва след входна помпена станция и завършва на изход ПСОВ.

От разпределителната камера на изход Биобасейн отпадъчната вода се подава към Вторични радиални утаители. Във вторичните утаители се извършва разслояване на утайка от пречистената вода. От вторичните утаители пречистената отпадъчна вода достига до съоръжението за UV дезинфекция и мерене на изход. След това се насочва към заустването.

Обеззаразяване на водата се прилага само в случаи на епидемиологична обстановка или по изискване на съответните контролни органи.

Утайката от вторичните утаители постъпва в калови шахти за активна утайка, оборудвани със саваци за регулиране на количеството изваждана утайка. От там достига резервоар в Помпена станция за РАУ и ИАУ. Рециркулиращата активна утайка посредством помпени агрегати постъпва на вход биобасейн.

Излишната активна утайка (ИАУ), посредством помпи постъпва в утайкоуплътнител. Предвидено е вадене на декантирана вода, която ще постъпва в площадковата канализация, чрез която гравитачно ще се връща на вход ПСОВ.

Уплътнената утайка помпено се вади от Утайкоуплътнителите и гравитачно постъпва в Силоз за утайки, където е предвидено разбъркване с миксер.

След Силоз за утайки третираните уплътнени утайки посредством винтови помпи в Сграда обезводняване се подават към центрофугата. Стопанството за механично обезводняване се състои от хранващи винтови помпи с инвертори, дебитомер за утайка, центрофуга, дозаторна инсталация за полимер, дозаторни помпи с инвертори, дебитомер за полимер, изнасящ шнек.

Обезводнената утайка се транспортира до площадка за временно съхранение на кек, разположена непосредствено до сградата. Предвидена е байпасна връзка, която подава уплътнени утайки към изсушителни полета, в случай на авария по линията за обезводняване на утайките.

Предвижда се и станция за външни утайки, която да приема външни води и утайки от септични ями от съседни села. След измерване на количеството, помпено, външните утайки се подават в Сграда решетки.

Заустване:

Предвидена е точка на заустване на пречистените отпадъчни води, съгласно Решение №РР-3489/15.03.2019г. за изменение на разрешително №33110114/14.02.2005г:

42°15'27,77"N

24°32'57,09"E

Водоприемник р. Потока, поречие река Марица

Проектни параметри на ПСОВ

- Капацитет: 6259 ЕЖ;

- $Q_{\text{ср.д}} = 3113.99 \text{ м}^3/\text{д}$;
- $Q_{\text{ср.ч}} = 129.75 \text{ м}^3/\text{ч}$;
- $Q_{\text{макс.ч}} = 217.06 \text{ м}^3/\text{ч}$.

Изисквания към пречистената отпадъчна вода

- БПК $\leq 25 \text{ мг/л}$;
- ХПК $\leq 125 \text{ мг/л}$;
- Неразтворени вещества $\leq 60 \text{ мг/л}$;
- рН = 6 -9.

Основно застрояване

В поземлен имот с идентификатор 70528.123.426, с обща площ $14\,999 \text{ м}^2$, ще бъдат изградени сгради и съоръжения с площ приблизително $1\,600 \text{ м}^2$.

Изкопни работи

Не се предвижда използването на взрив, за основните и подземните части на сградите и съоръженията се предвиждат изкопи с дълбочина до 5 м

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:

Успоредно с реализирането на настоящото инвестиционно предложение, се предвижда реализация и на инвестиционно предложение за „РЕКОНСТРУКЦИЯ И ДОИЗГРАЖДАНЕ НА ВОДОПРОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОННА МРЕЖА НА ГР. СЪЕДИНЕНИЕ, ОБЛАСТ ПЛОВДИВ“

Издадено от Директора на Басейнова Дирекция Източнобеломорски район – Пловдив Решение № РР-3489/15.03.2019г. за изменение на разрешително № 33110114/14.02.2005 г.

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)

ИП ще се реализира **върху общински имот** ПИ 70528.123.426, с акт за частна общинска собственост № 1271 от 29.11.2022г., вписан в служба по вписванията с рег. № 43731/09.12.2022г., дело № 107, том 125, кд № 14742/2022г., в местност „Джапунски кладенец“ с обща площ $14\,999 \text{ м}^2$ в гр. Съединение.

Пътища/улици

Не се предвижда изграждането на нови пътища за достъп до обекта. Достъп до ПИ 70528.123.426 се предвижда да се осъществява по съществуващ път в ПИ 70528.120.947, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път.

За достигане ПИ 70528.123.426, непосредствено преди него, се предвижда изграждане на ново мостово съоръжение с приблизителни размери дължина 16 м и широчина 8.50м.

В границата на територията, засегната от инвестиционното предложение, няма елементи от Националната екологична мрежа /НЕМ/ – защитени зони, защитени територии и буферни зони около защитени територии.

Площадката не попада на територията на: национален парк или природен резерват или други защитени територии; райони с неблагоприятни инженеро-геоложки условия, райони с открит карст;

Най - близката защитена зона е 33 „Оризица Цаланица” ВГ0002086.

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)

По време на строителството не се очаква да се използват подземни или повърхностни води. Не се очаква да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

Електроснабдяване

Съгласно предоставената изходна информация от „Електроразпределение Юг“ ЕАД (ЕР Юг), ел. захранването на обекта ще се осъществи от съществуващата мрежа 20kV-ВЕЛ Правище, д. Източен. За целта, от новопроектиран ЖР, въведен в линията на съществуващия ел. провод, ще се изгради подземно отклонение 20kV, което ще се положи в южно направление до достигане на ПИ 70528.123.426, където ще се изгради трансформаторен пост 20kV.

Водоснабдяване

Предвижда се водоснабдяването на обекта да се извършва по договор с оператора на водни услуги „ВиК“ ЕООД гр. Пловдив. Предвидено е изграждането на връзка със съществуващ водопровод РЕНД DN250 по Републикански път III-6062, откъдето ще се изгради нов водопровод РЕНД DN90, чието трасе ще премине през Републикански път III-8005 и ПИ 70528.120.947 до достигане площадката на ПСОВ.

Параметрите за водоснабдяване на ПИ 70528.123.426 са:

- Средноденонощно водно количество за ПБН = 3 м³/д;
- Максималноденонощно водно количество за ПБН = 3.75 м³/д;
- Максималночасово водно количество за ПБН = 0.18 м³/д;
- Противопожарно водно количество = 5 л/с;
- Оразмерително водно количество = 7 л/с;

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.

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

Не се очакват.

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

По време на строителството всички генерирани строителни отпадъци ще се събират отделно, като подлежащите на рециклиране ще се предоставят на специализираните компании за тази дейност.

След въвеждане в експлоатация се очакват следните отпадъци: Отпадъци от решетки, код 19 08 01 – 66 т/г; Пясък от пясъкозадържатели, код 19 08 02 – 84 т/г; Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места, код 19 08 05 – 138 т/г.

Гореизброените генерирани отпадъци ще се депонират.

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.)

По време на строителството не се очаква да се използват подземни или повърхностни води. Не се очаква да бъдат засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

Канализация

Дъждовна канализационна мрежа за площадката (ПИ 70528.123.426) не се предвижда, тъй като тя е повдигната спрямо околния терен. Отводняването на покривите става с външни водосточни тръби, които се изливат на терена. Пътищата се отводняват към зелените площи и по скатове на площадката.

Канализацията от сградите и съоръженията в ПИ 70528.123.426 се отвежда към входната шахта в пречиствателната станция с един клон. Площадкова канализация се изпълнява от дебелостенни PVC тръби или еквивалентни. За ревизия по трасето на канала са предвидени ревизионни шахти от ст. бетонови елементи и чугунен капак.

Довеждащи канализационни колектори

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на 2 броя довеждащи канализационни колектори от гр. Съединение до ПСОВ.

Първият колектор е напорен тръбопровод РЕНД DN110, който води началото си от КПС 3, разположено в южната част на гр. Съединение, при кръстовището на Републикански път III-8005 и ул. „Чардафон велики“, продължава по Републикански път III-8005 и ПИ 70528.120.947 до достигане площадката на ПСОВ.

Вторият колектор е гравитачен колектор DN/OD 315PP, който излиза от източната част на град Съединение и влиза в ПИ ПИ 70528.123.426 от северната му страна, съгласно чертеж С-ТС-Т-02_Syedinenie_vynshni_vryzki.

След въвеждане в експлоатация на ПСОВ

Отпадъчните води, формиращи от гр. Съединение са с очаквано среднодневно количество от 3113.99 м³/д, имат основно битов характер, товара от предвидените за присъединяване към канализационната система промишления предприятия, представлява около 7.9% от замърсяването на вход ПСОВ по показател БПК₅.

Постъпващата отпадъчна вода от гр. Съединение минава през четири основни етапа на третиране:

- Механично стъпало, включващо груби решетки, Входна помпена станция и комбинирани съоръжения с фини решетки, мазноуловител и пясъкозадържател;
- Биологично стъпало, включващо биобасейн с нитрификация и продължителна аерация, вторични утайтели;
- UV- дезинфекция на изход ПСОВ;

- Стъпалото за третиране на утайките, включващо: утайкоуплътнител за ИАУ, силос за уплътнени утайки, инсталация за обезводняване на утайките и изсушителни полета за аварийно депониране на утайките.

След пречистване се предвижда заустване на пречистените отпадъчни води, в р. Потока, в точка с координати:

42°15'27,77"N

24°32'57,09"E

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които са очаква те да са налични:

(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.

Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

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):

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС. *интернет страница на община Съединение – секция обяви/съобщения.*

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение. - *Акт за частна общинска собственост; - Скица;*

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб. – 2 бр.

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.

7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата:

Уведомител:....

Г

Руменов - Кмет на община Съединение

