

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя-физическо лице, търговско наименование, седалище, единен идентификационен номер на юридическото лице

от Г **Руменов – Кмет на Община Съединение**

Община Съединение, 4190 гр. Съединение, бул. „6-ти септември“ 13

2. Пълен пощенски адрес- Община Съединение, 4190 гр. Съединение, бул. „6-ти септември“ 13

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. Характеристики на инвестиционното предложение

а/ размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Съгласно писмо на РИОСВ-Пловдив с изх. № ОВОС-127-5/15.02.2024г. така заявеното ИП, попада в обхвата на точка 11, буква „в“ от Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от същият, инвестиционното намерение подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. На основание чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ-Пловдив.

Целта на инвестиционното намерение е изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ), третираща отпадъчните води от гр. Съединение, включително довеждащата инфраструктура към нея.

За имота ще бъдат предвидени за изграждане и съответните необходими комуникации.

- Довеждащ гравитачен канализационен колектор: 465m;
- Довеждащ напорен канализационен колектор: 1233m;
- Външно водоснабдяване: 1029m;
- Външно ел. захранване : 183m.

За инвестиционното предложение е стартирала и приключила процедура по реда на Глава Шест от ЗООС с издадено Решение ПВ-213-ПР-/2008 г. на Директора на РИОСВ-Пловдив „да не се извършва ОВОС на обекта“. Тъй като е изтекъл пет годишният срок на действие на документа, същият не е актуален.

Запазва се избраното местоположение за изграждане на ПСОВ в имот № 70528.123.426, област Пловдив, община Съединение, гр. Съединение, м. „Джапунски кладенец“.

Теренът е предимно равнинен със средна кота около 195м, имотът попада в заливаема зона и е предвидено насипване площадката на ПСОВ, с цел защита от заливане при максимални водни нива на реката.

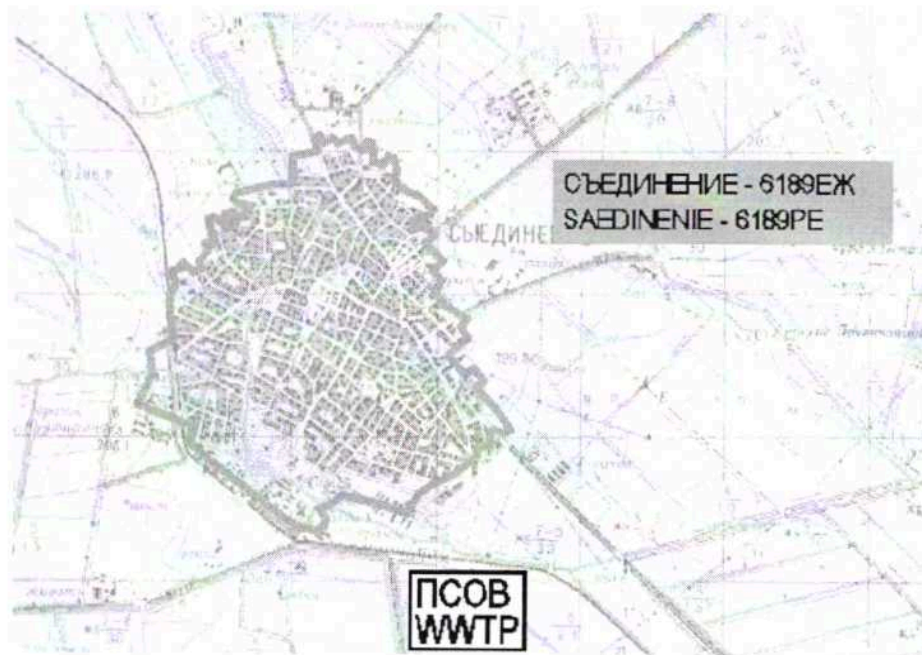
В ПСОВ се предвижда да се пречистват отпадъчните битово-фекални води от гр. Съединение.

Капацитетът на ПСОВ е определен за 6259 ЕЖ.

Към настоящия момент за гр. Съединение няма изградена градска пречиствателна станция за отпадъчни води.

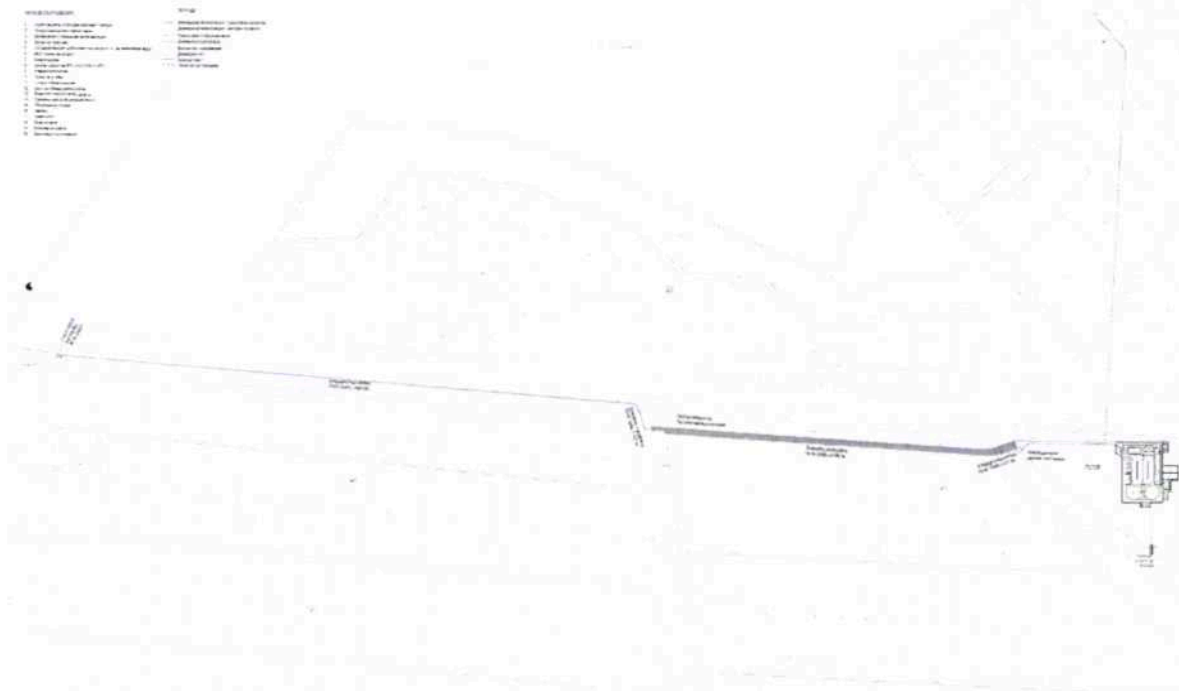
Предвидена е площадка за изграждане на ПСОВ, но няма изградени довеждащи колектори, които да съберат отпадъчните води от канализацията на целия град и да ги изведат извън населеното място до пречиствателната станция. Гравитачният отвеждащ колектор на канализационната мрежа е изграден частично и се зауства в р. Потока. Избраното местоположение за изграждане на ПСОВ - имот № 70528.123.426, с площ 14.99 дка в землището на гр. Съединение. За избраната площадка има одобрен със заповед № 950 от 04.12.2008г. ПУП – ПРЗ.

В ПСОВ е предвидено да се пречистват отпадъчните води от гр. Съединение.



За имота на ПСОВ ще бъдат предвидени за изграждане и всички необходими комуникации.

- Довеждащ гравитачен канализационен колектор: 465m;
 - Довеждащ напорен канализационен колектор: 1233m;
 - Външно водоснабдяване: 1029m;
 - Външно ел. захранване : 183m.
- Ще се изготви технически проект за ПСОВ с капацитет 6 259 ЕЖ и водно количество $Q_{ср.д.} = 3\ 113.99\text{m}^3/\text{d}$. Избрана е конвекционална схема с продължителна аерация.



б/ взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения

"Кумулативни въздействия" са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване на ефекта на оценявания план, програма, проект и инвестиционно предложение, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, независимо от кого са осъществявани тези планове, програми, проекти и инвестиционни предложения. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност, и реализирани нееднократно в рамките на определен период.

За инвестиционното предложение е стартирала и приключила процедура по реда на Глава Шест от ЗООС с издадено Решение ПВ-213-ПР-/2008 г. на Директора на РИОСВ-Пловдив „да не се извършва ОВОС на обекта“. Тъй като е изтекъл пет годишният срок на действие на документа, същият не е актуален.

От реализацията на обекта не се очаква кумулативен ефект, тъй като в близост няма такъв вид дейност.

За избраната площадка има одобрен ПУП – ПРЗ одобрен със заповед № 950 от 04.12.2008г.

в/ използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичната разнообразие

По време на извършване на дейностите свързани с изграждане на ПСОВ и довеждаща инфраструктура ще се използват строителни материали закупени от съответната строителна борса.

Дейността не е свързана с ползване на природни ресурси. Обектът ще е водоснабден от водопроводната мрежа на населеното място, на база сключен договор.

По време на експлоатацията на обекта ще се извършва заустване на пречистени отпадъчни води във воден обект, за която дейност има издадено разрешение за заустване в повърхностен воден обект. Предвидена е точка на заустване на пречистените отпадъчни води, съгласно Решение №РР-3489/15.03.2019г. за изменение на разрешително №33110114/14.02.2005г:

Пречистените отпадъчни води след ПСОВ Съединение ще се заустват в р. Потока. Координати на заустване - 42°15'19.2" С.Ш., 24°33'12.40" И.Д.

г/ генериране на отпадъци-видове, количества и начин на третиране, отпадъчни води;

Отпадъци, генерирани по време на строителството

Код 17 01 07 Смеси от бетон, тухли, керемиди и др. керамични изделия.

Код 17 05 06 - изкопани земни маси, различни от упоменати в 17 05 05. Изкопаните маси няма да бъдат замърсени с опасни отпадъци, тъй като ще бъдат от земеделските земи, използвани преди само за такива нужди. Те ще се използват за вертикална планировка на терена.

- Отпадъци, генерирани по време на експлоатация

Код 19 08 01 Отпадъци от решетки и сита. Получават се при почистване на решетките и ситата.- 66 т/г

Код 19 08 02- отпадъци от пясъкозадържател- 84 т/г

Код 19 08 05- утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места- 138 т/г

д/ замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;е/риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Комфортът на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености /релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др./.Това субективно чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква нарушение на комфорта в района.

Реализацията на предложението не е свързано с отделяне на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух в резултат на изграждането на ПСОВ и довеждащата инфраструктура. Инвестиционното намерение само по себе си не е свързано с възникване на аварии или бедствия, които могат да доведат до увреждане на компонентите на околната среда. .

Очаква се наднормен шум по време на строителството на ПСОВ от бетонпомпа, автомобили и друга строителна техника, поради изкопните и възстановителни работи. Дискомфорт е възможно да се появи при високи температури и скорост на вятъра повече от 3 м/сек. при извършване на изкопни работи за инженерната инфраструктура и основите на сградата – прах, емисии от изгорели газове от строителната техника. При разработката на ПБЗ/ План за безопасност и здраве/ тези фактори ще се вземат предвид. Този шум ще бъде в границите на производствената площадка.

При полагане на канализационната мрежа е възможен дискомфорт от земно-изкопните машини, който е с временен характер.

Не се очаква наднормен шум и замърсяване на атмосферния въздух, както и на останалите компоненти - земя, води и други при експлоатацията на бъдещия обект – Пречиствателна станция за отпадъчни води.

е/риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Дейностите, които ще се извършват на площадката, свързани с изграждане на ПСОВ и довеждащата инфраструктура не е свързано с възникване на големи аварии или бедствия. Машините са с необходимия сертификат и ще се обслужват от обучен персонал. Всички работници ще бъдат инструктирани, как да реагират при възникване на пожар и наводнения. Площадката, на която е разположена сградата не е пожароопасна. Ще се спазват всички указания на службите за противопожарна охрана.

Изграждането на ПСОВ и довеждаща инфраструктура с предложените решения за третиране на отпадъчните води и третиране на отпадъците, не създава рискови условия за увреждане на околната среда и здравето на населението.

Рисковите фактори при реализацията на проекта могат да бъдат определени като стандартен риск за пребиваващите в района на строителната площадка, при нормално протичане на строителните дейности и експлоатацията, и като извънреден риск – при инциденти и аварийни ситуации.

По време на строителството е възможно възникване на рискови ситуации и травматични увреждания при неспазване на правилата за безопасност на труда. Други рискови фактори са прахът, шумът и вибрациите по време на строителните дейности, влияещи върху работещите на обекта.

Тъй като ИП не е с производствен характер, при експлоатацията няма да се създават рискове от възникване на инциденти, които да доведат до замърсяване на околната среда.

ж/ рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятното въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на параграф 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Факторите на жизнената среда по смисъла на параграф 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Факторите за жизнената среда са:

а/ води, предназначени за питейно-битови нужди;

б/ води, предназначени за къпане;

в/ минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични , лечебни или за хигиенни нужди;

г/ шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

д/ йонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

е/ химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

ж/ курортни ресурси;

и/ въздух.

Дейностите по извършване на строителство на ПСОВ и довеждащата инфраструктура не са свързани с монтаж и/или използване на източници на йонизиращи или нейонизиращи лъчения.

Дейностите нямат потенциал за предизвикване на нови химични фактори и биологични агенти в обекти с обществено предназначение, разположени в района . В близост няма курортни селища.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Мястото за изграждане на пречиствателната станция е в имот № 70528.123.426 с площ 14.99 дка., област Пловдив, община Съединение, гр. Съединение, м. „Джапунски кладенец“. За избраната площадка има одобрен ПУП.

3. Описание на основните процеси /по проектни данни/, капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични вещества по приложение № 3 към ЗООС.

Кратко описание на избраната технология

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 регламентирани 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 регламентирани за целта места.

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

Задържаните мазнини в Мазниноуловителната се предават на лице притежаващо разрешителен документ за третиране на отпадъка.

След механичното стъпало, отпадъчната вода постъпва във входна разпределителна камера на биобасейните. Тук се подава и рециркулираща активна утайка (РАУ), отделена от Вторичните утайтели 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 утайтели. Във вторичните утайтели се извършва разслояване на утайка

от пречистената вода. От вторичните утайтели 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 утайтели 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 захранващи 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°15'19,2"N

24°33'12,40 "E

Водоприемник р. Потока, поречие река Марица

Технологичната схема на пречистване, включва минимум следните сгради и съоръжения:

- 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 утайтел.
- 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.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЕХНОЛОГИЯТА

Производителност

Пречиствателната станция за отпадъчни води трябва да бъде проектирана така, че да отговаря на изискванията за производителност и качество на пречистената вода за годината на въвеждане в експлоатация. Трябва да се проверят и гарантират и хидравличните и технологични характеристики за работата на ПСОВ за целевата година на проекта - 2048год.

Населени места включени в ПСОВ

Към пречиствателна станция за отпадъчни води **ПСОВ Съединение** ще постъпват отпадъчните и атмосферните води от град Съединение.

Дебит и замърсителни товари на отпадъчната вода

На база одобрените изходни данни от РПИП изходните оразмерителни параметри са:

Таблица 1 Оразмерителни входни параметри на ПСОВ Съединение за 2023год

ПСОВ Съединение				
Целева година	2023			
Еквивалент жители (БПК5=60гр/ж)	6 259			
Оразмерителни водно количество с утайкови потоци				
Q средно денонощно	2869.43	m ³ /d		
Q средно денонощно	119.56	m ³ /h	33.21	l/s
Оразмерително водно количество				
Q максимално часово	213.73	m ³ /h	59.37	l/s
2Q максимално часово- оразмерително	276.25	m ³ /h	76.74	l/s
Замърсеност на суровата вода	Товар		Концентрация	
БПК ₅	375.54	kg/d	130.88	mg/l
ХПК	751.08	kg/d	261.75	mg/l
НВ	438.13	kg/d	152.69	mg/l
N-общ азот	68.85	kg/d	23.99	mg/l
P - общ фосфор	11.27	kg/d	3.93	mg/l

Таблица 2 Оразмерителни входни параметри на ПСОВ Съединение за 2048год

ПСОВ Съединение				
Целева година	2048			
Еквивалент жители (БПК5=60гр/ж)	4 919			
Оразмерителни водно количество с утайкови потоци				
Q средно денонощно	3113.99	m ³ /d		

Q средно денонощно Оразмерително водно количество	129.75	m ³ /h	36.04	l/s
Q максимално часово	217.06	m ³ /h	60.29	l/s
2Q максимално часово- оразмерително	252.68	m ³ /h	70.19	l/s
Замърсеност на суровата вода	Товар		Концентрация	
БПК ₅	295.14	kg/d	94.78	mg/l
ХПК	590.28	kg/d	189.56	mg/l
НВ	344.33	kg/d	110.58	mg/l
N-общ азот	54.11	kg/d	17.38	mg/l
P - общ фосфор	8.85	kg/d	2.84	mg/l

Оразмерителните параметри за ПСОВ са за по-големите товари са за целевата 2023 год. Изпълнителя следва да гарантира работата на ПСОВ и за очакваните натоварвания през 2048 година.

Средните стойности на температурата на отпадъчната вода, постъпваща в ПСОВ:

- летни 16°C,
- зимни 12°C.

Забележка:

Изпълнителят следва да извърши проектирането и строителството така, че да се гарантира гъвкавост при работа на станцията, с вариращите водни количества и режим на натоварване, т.е. технологичната схема на станцията следва да бъде напълно съобразена и функционална, както към момента на въвеждането ѝ в експлоатация, така и през целия проектен експлоатационен жизнен цикъл.

По време на пуска и наладката (единични, блокови и технологични изпитвания) Изпълнителят трябва да докаже, че в експлоатационни условия ще достигне проектните параметри на пречистената отпадъчна вода, за да покаже, че са покрити изискванията на Възложителя.

Норми за качеството на пречистената вода

Изпълнителят трябва да реализира реконструкция и модернизация на биологичното стъпало осигуряваща качество на пречистените води съгласно приложената таблица

Таблица 3 Норми за качеството на пречистената вода след изпълнение на настоящия етап от реконструкцията:

Параметри	Концентрация в mg/l
	Емисионни норми ¹
Биохимична потребност от кислород (БПК ₅)	25
Химична потребност от кислород (ХПК)	125
Общи неразтворени вещества (ОНВ)	60
pH	6-9

Забележки:

Емисионни норми съгласно Решение №PP-3489/15.03.2019г. за изменение на

разрешително №33110114/14.02.2005г:

Водоприемник

Пречистените отпадъчни води ще се заустват в река Потока, водоприемник поречие – река Потока. Емисионни норми съгласно Решение №РР-3489/15.03.2019г. за изменение на разрешително №33110114/14.02.2005г:

4.Схема на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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.

5.Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Настоящите строително-монтажни работи ще бъдат изпълнени от Изпълнителя. За всеки вид работа Изпълнителят следва ще предвиди всички необходими разходи за пълното ѝ изпълнение, вкл. доставка, превоз на материали и други съпътстващи дейности, освен там, където дейностите не са изрично заложили като отделна позиция. При ценообразуването на отделните видове работи, Изпълнителят ще предвиди и включи в цената си всички съпътстващи дейности за пълно и точно изпълнение на конкретния вид работа.

Всички разходи, свързани с изискванията към изпълнението, се считат за включени в офертата на Изпълнителя.

Изпълнителят следва задължително да извърши посещение на строителната площадка на фаза оферта. Посещението ще се осъществи на дата посочена от Възложителя. След провеждане на огледа – ще се попълни Декларация за оглед на обекта.

Изпълнителят ще извършва строително-монтажните работи съгласно одобрените и съгласувани проекти и настоящите Изисквания, както и въз основа на издадените разрешения за строеж и заповедите, дадени писмено в Заповедната книга на строежа.

Навсякъде в документацията за участие, където се цитират конкретни стандарти, следва да използва цитирания или еквивалентен стандарт.

Изпълнителят ще изпълнява одобрените проекти без отклонения, освен ако същите не са наложителни и са предписани в Заповедната книга от Проектанта и одобрени от Инженера/Строителния надзор и Възложителя, както и заповеди за промени от Инженера/Строителния надзор, одобрени от Възложителя.

Други изисквания на Възложителя:

Организация на СМР

След окончателното приемане на проекта от Възложителя, Изпълнителят представя на Контролиращия служител „График за изпълнение на работите“ по дати, в срок от 7 работни дни.

Графикът за изпълнение на работите трябва да включва изпълнението на всички дейности, предвидени по проект, както и довършителните и възстановителни дейности. Графикът ще се актуализира при необходимост.

Работни срещи по време на строителството

По време на строителството ще се организират работни срещи, които ще се провеждат на всеки месец в определен от Възложителя ден.

На срещите ще присъстват Възложителят, Инженера/Строителния надзор, Изпълнителя, звено за управление на проекта (ЗУП), авторите на съответни проектни части, всички физически или юридически лица обвързани с Договора.

Мястото, деня и часа на провеждане на срещите ще се определят от Възложителя.

Работен език - работният език при изпълнението на поръчката е български език, включително кореспонденция, документация, както и при провеждането на работни срещи.

Всички симултантни и писмени преводи от български на чужд език и от съответния чужд език на български, които са необходими при изпълнението на поръчката са за сметка на Изпълнителя.

Задължения, свързани с осигуряване на информация - преди подписването на Протокола за откриване на строителната площадка и определяне на строителна линия и ниво (обр. 2) за строежа, Изпълнителят трябва да изготви информационна табела съгласно чл. 13 от Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Разходите за доставка, монтаж, поддръжка и демонтаж на информационната табела са за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят следва да оказва съдействие на Възложителя при осигуряване на мерки за информация и комуникация, съгласно изискванията на финансиращата програма и свързани с монтажа на информационни билбордове по време на строителството и постоянни информационни табели.

Начин на измерване и доказване на изпълнени СМР

Качеството и количеството на извършените работи се установяват от представител на Инженера/Строителния надзор. За установяване обема на действително извършените работи се съставят измервателни протоколи и плащанията се извършват въз основа на тях. Възложителят има право да не изплати отделни операции при установяване на неизпълнени такива, посочени в разбивката на договорираните цени.

Извършените работи ще се приемат от представители на Инженера/Строителния надзор съгласно изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и Наредба №3 на МРРБ за съставяне актове и протоколи по време на строителството. Инженера/Строителния надзор чрез свои представители ще осъществява контрол по време на изпълнение на строителството на видовете работи и ще прави рекламация за некачествено свършените работи.

6. Предлагани методи за строителство.

Алтернативи при реализацията биха могли да се разглеждат основно с методите на строителство, формирането на инфраструктурата, алейната мрежа, броят на паркоместата и озеленяването.

При извършване на строителните дейности ще бъдат използвани конвенционални методи. Ще се проведат изкопни работи, изграждане на бетонови основи, кофраж и подземно включване към електропреносната мрежа.

Строителството ще се осъществи от избран изпълнител след провеждане на тръжна процедура по реда на ЗОП. По време на строителството ще са необходими площи в рамките на имота (около 600 кв.м) за временна строителна база, в т.ч за разполагане на санитарно-битовите постройки за изпълнителите на строителството.

Материалите, които ще се използват ще отговарят на EN. Строителството на довеждащият и заустващият колектор ще бъде съобразено с действащите норми за изграждане на линейни обекти, при спазване на съответните сервитути за полагане при преминаване през имоти. Ще бъде изградена постоянна ограда с височина не по-малка от 150 cm, осигуряваща безопасността на обекта.

7. Доказване и необходимостта от инвестиционното предложение.

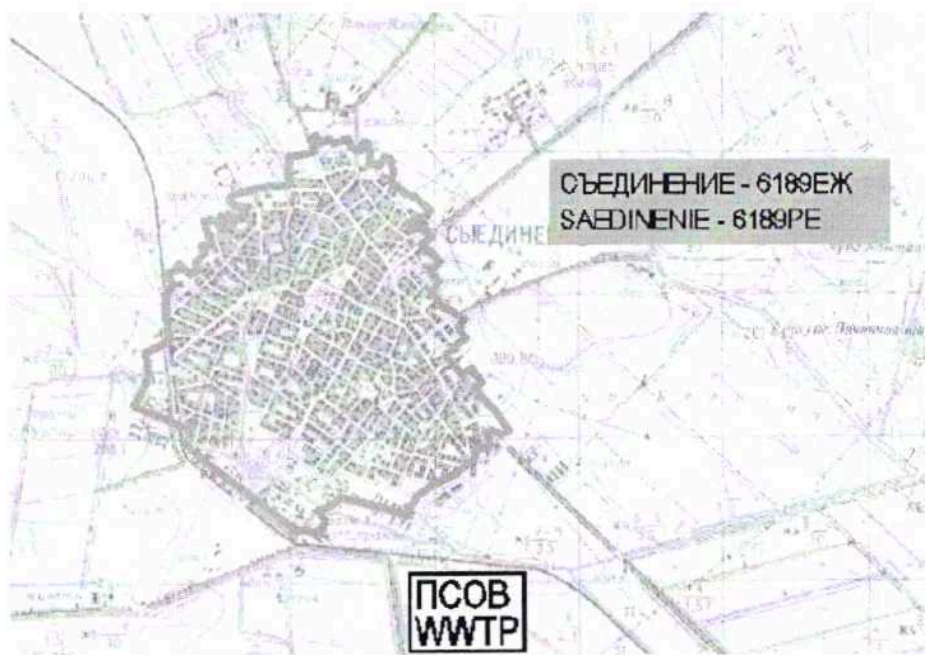
Инвестиционното намерение цели подобряване, запазване, възстановяване на естествената околна среда и развитие на екологичната инфраструктура, чрез изграждане на системата за събиране, екологосъобразно пречистване и заустване на отпадъчните води **на гр. Съединение.**

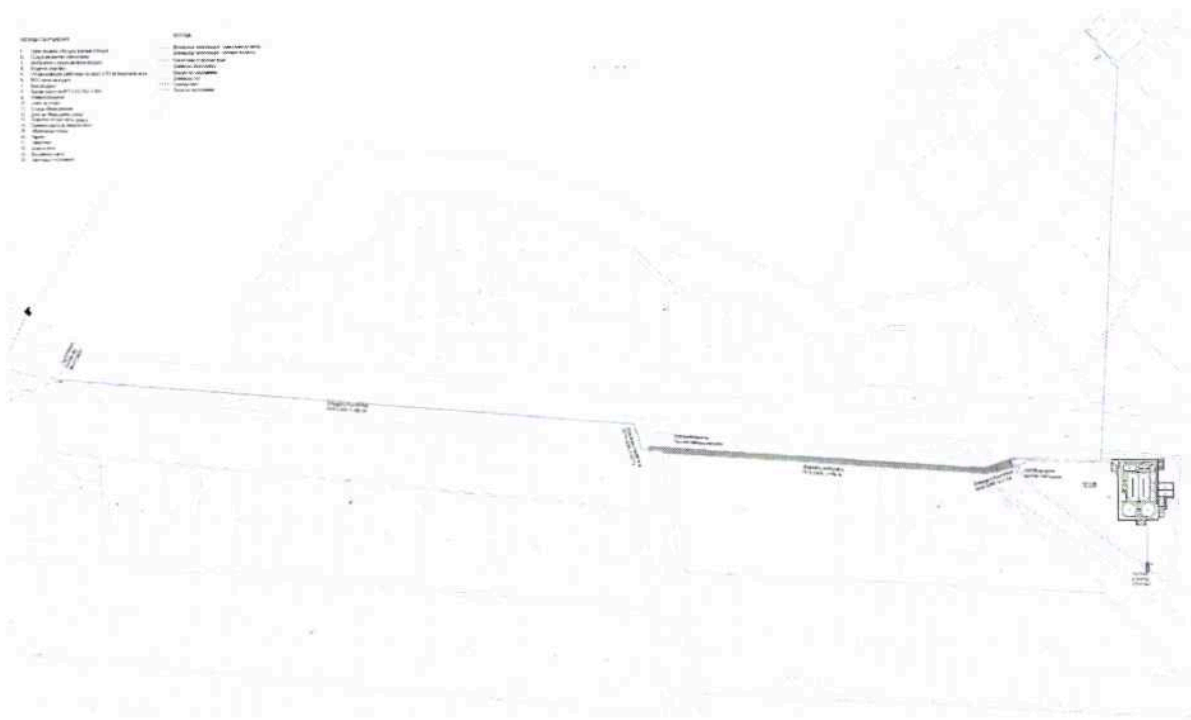
С реализацията му ще бъдат постигнати:

- Подобряване на благоустройствените, хигиенните и екологичните условия на територията на гр. Съединение;
- Опазване на околната среда чрез подобряване, запазване и възстановяване на естествената околна среда, посредством развитие и модернизирание на екологичната инфраструктура за отпадъчни води в гр. Съединение;
- Подобряване състоянието на околната среда в гр. Съединение за повишаване привлекателността за живот и възможностите за инвестиции с осигуряване на нови работни места за местното население;
- По този начин ще бъдат обхванати изцяло битовите отпадъчни води и ще се избегне замърсяване на водните обекти от директно заустване в тях. Повърхностните водни обекти /тела/ в общината се контролират от Басейнова дирекция..
 - Емисионни норми съгласно Решение №PP-3489/15.03.2019 г. за изменение на разрешително №33110114/14.02.2005 г:
 - Заустваният поток е от пречистени битови-фекални води от жилищната и административната част (населеното място и обществено – административните сгради /община, училища, магазини, религиозни сгради/ с една точка на заустване) и от промишлени сгради.

С осъществяването на това инвестиционното намерение на община Съединение се цели намаляване замърсяването на почвите и изграждане на екологична инфраструктура за отпадъчни води в общинския център.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.





9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи в района. Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху земеползването на съседните територии.

В съседство на имота не се ограничава използването на земите за традиционните цели или съгласно тяхната категория, статут или собственост.

При реализиране на бъдещата дейност ще се налага временно ограничаване ползването на съседни имоти, тъй като В и К мрежата не е изградена.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водаизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водаизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Най-близко разположената защитена зона е BG0002086 „Оризница Цалапица“.

11. други дейности, свързани с инвестиционното предложение /напримел добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство/.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с добив на строителни материали, добив и пренасяване на енергия, жилищно строителство.

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството на ПСОВ и довеждаща инфраструктура, така и по време на експлоатацията ѝ. Не се предвижда използването на горивни процеси по време на строителството на ПСОВ и довеждащата инфраструктура. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта, в следствие на реализация на ИП, е без отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. От реализацията на инвестиционното предложение не се очакват вредни физични фактори-шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

С инвестиционното предложение се цели интегриране на предвижданията на възложителя по отношение на околната среда в процеса на развитие, като цяло и опазване на околната среда, основавайки се на следните принципи:

- устойчиво развитие;
- участие на обществеността и прозрачност в процеса на вземане на решения;
- съхраняване и опазване на екосистемите;
- предотвратяване замърсяването и увреждането на този район.

По такъв начин ще се гарантира в максимална степен защитата на природната среда и здравето на хората, решавайки проблемите по урегулиране на територията в областта на околната среда.

Предлаганото ИП няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, тъй като:

- не се предвиждат дейности, при които се отделят емисии на замърсители в околната среда;
- не се засягат чувствителни, уязвими, защитени, санитарно-охранителни зони и други;
- пречистените битово-фекални отпадъчни води ще се заустват на база получено Разрешително от Басейновата дирекция“
- реализирането на ИП няма пряко или косвено да засегне елементи от НЕМ, тъй като е извън означените местоположения на приоритетни бозайници, птици, растителни видове и хабитати. На терена няма наличие на гнезда на щъркели или други защитени видове.
- няма да се извършва изсичане на дървета и храстовидна растителност;
- няма да се предизвика увреждане на земните недра;
- няма да се отделят вредни емисии в околната среда, водещи до замърсяване на въздуха.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

- Получаване на необходимото становище от РИОСВ-Пловдив;
- Виза за проектиране;
- Технически проект;
- въвеждане в експлоатация.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ

КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. Съществуващо и одобрено земеползване.

При реализацията на инвестиционното предложение не се налага ново зонирание на територията, съгласно одобрения ПУП. Не е необходимо зонирание на съседните територии и промяна на техния статут.

В съседство на имота не се ограничава използването на земите за традиционните цели или съгласно тяхната категория, статут или собственост.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия.

В близост до имота се намира река-Потока.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда.

В близост до имота няма крайбрежни зони и морска околна среда.

4. Планински и горски райони.

Теренът, където ще се изгради ПСОВ не попада в планински и горски райони.

5. Защитени със Закон територии.

Най-близко разположената защитена зона е BG0002086 „Оризища Цаланица“.

При проверка за допустимостта по чл. 12, ал. 2 от Наредбата за ОС е установено, че реализацията на инвестиционното предложение е допустимо спрямо режима на защитените зони BG0002086 „Оризища Цаланица“.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

Не се засягат елементи от Националната екологична мрежа.

7. Ландшафт и обекти от историческа, културна или археологическа стойност.

Не се предполага да се извършва промяна в съществуващия ландшафт.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Дейността не е свързана с генериране на замърсители, които биха оказали вредно въздействие върху обекти подлежащи на здравна защита.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

1. Въздействие върху елементите от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Най-близко разположената защитена зона е BG0002086 „Оризища Цалапица“.

При проверка за допустимостта по чл. 12, ал. 2 от Наредбата за ОС е установено, че реализацията на инвестиционното предложение е допустимо спрямо режима на защитените зони **BG0002086 „Оризища Цалапица“**.

2. Въздействие върху хората и тяхното здраве

Дейността не е свързана с генериране на замърсители, които биха оказали вредно въздействие върху обекти подлежащи на здравна защита.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално не съществува. Ще се извърши строителство на ПСОВ и довеждаща инфраструктура.

Потенциален риск за здравето на работещите по поддръжката на машините не съществува.

Няма емисии на йонизиращи лъчи, източници на радионуклеиди и електромагнитни вълни.

Психо-емоционалният ефект от изпълнението на ИП върху населението от съседните населени пунктове се очаква да бъде основно позитивен.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху хората и тяхното здраве, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

В заключение, въздействието върху здравето на хората от реализирането на инвестиционното предложение е следното:

- Без въздействие по време на строителството и експлоатацията;
- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Без въздействие по време на експлоатацията.

Въздействие върху земеползването

Селското стопанство е застъпено във всички селища на общината и има важна роля за цялостното ѝ развитие. Независимо от значителното намаляване на произведената продукцията през 90-те години на миналия век, отрасълът си остава основен източник на доходи за голяма част от населението на общината. Благоприятните агро-климатични и релефни условия са утвърдили производството на зърнени, зърненофуражни и маслодайни култури. Открояват се три култури - пшеница, царевица за зърно и слънчоглед. Те заемат 75 % от обработваемата земя в общината.

Всичко това показва добри възможности за земеползване в района.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху земеползването, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Не се очаква нарушаване на терени извън границите на площадката.

Климатични и метеорологични условия

Община Съединение, като част от Горнотракийската низина, има преходно континентален климат. Средногодишната температура, измерена в станция Пловдив е 12.2 °С, а в станция Карлово е 11.5 °С. Като климатична особеност, тук се забелязва известно

различие в количеството на валежите в сравнение със съседните райони. В общината са измерени едни от най-ниските техни средногодишни суми за Южна България - 495л./м². С най-малък годишен валеж от 493 до 555л./кв.м в област Пловдив са регионите на Съединение, Пловдив, Садово и Поповица. С приближаване към планините, количествата на валежите се увеличават до 620л./кв.м., като достигат до 700л./кв.м. в полупланинските региони.

Характерно е неравномерното разпределение на валежите по сезони. Горнотракийската низина е в Преходно-континенталната климатична подобласт. Климатът на низината се характеризира с мека зима, рано настъпваща сравнително топла пролет, горещо лято и топла есен.

В този смисъл добре изразеното пролетно и лятно засушаване, както и високите температури определят района като по-неблагоприятен в климатично отношение. По данни на метеорологичната станция, най-рано сняг е паднал през втората половина на ноември и се е задържал най-късно до втората половина на март.

Като цяло и климатът в община Съединение се характеризира с мека зима, рано настъпваща сравнително топла пролет, горещо лято и топла есен. Снежната покривка е най-често много тънка.

Най-малка е през втората десетдневка на ноември и третата десетдневка на януари. Продължителността на снежния период е средно около 80 дни. Първите студени дни в района настъпват средно към 27 октомври, а последните – към 9 април. Ето защо е налице доста продължителен вегетационен период на растенията без мраз, което осигурява условия за отглеждането на голям брой култури.

Вятърът и неговият режим тук се характеризират с доминиращ западния вятър - 33÷60 %, следван от този от изток - 16÷33 % и тези от югозапад и югоизток – до 10 %. Преобладават слабите ветрове (0÷5 m/s), като ветровете със скорост до 1,0 m/s заемат 95 % от времето в годината, а тези със скорост 2÷4 m/s – 5 до 30 %.

Географските фактори, произтичащи от географското местоположение на гр. Съединение, определят размера и интензивността на слънчевия радиационен поток. В годишен разрез слънцето се издига от 24° през декември до 70° през юни, което обезпечават в продължение на девет месеца активна слънчева радиация.

Атмосферен въздух

Климатичните и метеорологични фактори оказват сериозно влияние върху степента на замърсяване на въздушния басейн. Те пряко допринасят за по-доброто или по-лошо разсейване на емитираните от източниците вредни вещества.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху атмосферния въздух в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

Дейностите по изграждане на ПСОВ и довеждаща инфраструктура не води до замърсявания на атмосферния въздух..

По време на експлоатацията:

По време на експлоатационния период не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Ще се спазват разписаните инструкции за експлоатация на ПСОВ.

Води

Районът на инвестиционното предложение попада в обхвата на Басейнова дирекция за управление на водите - Източнорломорски район, с център гр. Пловдив. Управлението на водите се извършва съгласно действащата в страната законодателна и нормативна уредба, като конкретните дейности в близък и дългосрочен аспект са на основата на разработен План за управление на водите в речния басейн. Последният обобщава националните изисквания и изискванията, поставени пред страната във връзка с членството ѝ в Европейския съюз. Това означава възможно най-точно придържане към заложените в Рамковата директива за водите 2000/60/ЕС изисквания и концепция за поэтапно постигане на определено ниво на състояние на водите.

Водни ресурси

Хидроложката система на общината се определя от повърхностните води на реките Пясъчник и Потока. Постоянният дебит на двете реки се обуславя от значителните по площ водосборни области и това дава отражение и на подземните води в близост до техните течения.

Река Пясъчник е ляв приток на река Марица. Дължината ѝ е 71.5 км., която ѝ отрежда 44-то място сред реките на България. Реката води началото си от 1 512 м. надморска височина, на 300 м. западно от връх Шилигарка (1 577м.) в Същинска Средна гора, под името Меча река. По цялото си протежение реката тече в югоизточна посока – до село Старосел в дълбока долина, а след язовир "Пясъчник" – в Горнотракийската низина, където коритото ѝ е коригирано с водозащитни диги. Влива се отляво в река Марица на 155 м. надморска височина, в североизточната част на град Пловдив. Площта на водосборният басейн на реката е 663 км², което представлява 1,25% от водосборния басейн на Марица.

Река Пясъчник е с дъждовно-снежно подхранване, като максимумът е в периода февруари-юни, а минимумът – юлиоктомври. Среден годишен отток при село Любен в община Съединение е 2.3м³/с, като нивото на реката зависи изцяло от изпускането на води от язовир "Пясъчник" и през поголямата част от времето е напълно безводна.

Въпреки че коритото на реката в Горнотракийската низина навсякъде е коригирано с водозащитни диги, невднъж река Пясъчник е излизала от дигите и е наводнявала околните райони.

По течението на реката са разположени 5 населени места, в т.ч. 1 град и 4 села:

- Община Хисаря – Старосел;
- Община Съединение – Церетелево, Неделево;
- Община Марица – Труд;
- Община Пловдив – Пловдив.

Почти 100% от водите на реката се използват за напояване в Горнотракийската низина. По долината на реката на протежение от 10 км, от стената на язовир "Пясъчник" до село Голям чардак - община Съединение, преминава участък от третокласен път № 606 от Републиканската пътна мрежа - Труд – Малък Чардак –

14

Актуализиран план за развитие на Община Съединение за периода 2018 – 2020 година Голям Чардак – Любен - Стрелча. На 2 км. над село Старосел, на левия бряг на реката, се намира тракийската могила "Голяма косматка", в която са открити тракийска гробница и старо тракийско селище.

Язовир Пясъчник е разположен в най-северната част на територията на община Съединение, по горното течение на едноименната река. Намира се на северозапад от село Любен, като водите му заемат и част от територията на съседната община Хисаря.

Площта му е 9.1 км², а обемът - 103.7 млн. м³. Язовирът е известен с това, че в него е поставен световният рекорд за улов на бял амур през 2009 година – 39.75 кг.

Пясъчник е най-големият язовир в региона и се стопанисва от Държавното лесничество. В язовира обитава сом, шаран, костур, бяла риба, толстолоб и каракуда. Тук е отлично място за спортен риболов, излети или къмпинг-почивка.

Река Потока е ляв приток на река Марица. Дължината ѝ е 56 км. и ѝ отрежда 75-о място сред реките на България. Реката води началото си от Извор-чешма в южното подножие на Същинска Средна гора на 447 м. надморска височина, на пътя между село Смилец и село Свобода, община Стрелча. Тя тече в югоизточна посока през Горнотракийската низина, като от град Съединение до устието ѝ, коритото ѝ е коригирано с водозащитни диги. Влива се отляво в река Марица на 170 м. надморска

височина срещу село Оризаре, община Родопи. Площта на водосборния басейн на река Потока е 423 км², което представлява 0,8% от водосборния басейн на Марица. Реката е с дъждовно-снежно подхранване, като максимумът е в периода февруари – май, а минимумът е в периода юли – октомври. Въпреки че коритото на реката в Горнотракийската низина навсякъде е коригирано с водозащитни диги, не веднъж река Потока е излизала от дигите и е наводнявала околните райони.

По течението на реката са разположени 2 населени места, в т.ч. 1 град и 1 село:

- Община Пазарджик – Тополи дол;
- Община Съединение – Съединение.

Почти 100% от водите на реката се използват за напояване в Горнотракийската низина. По долината на реката преминава голям участък от ЖП линията Пловдив –Панагюрище.

Съвсем скоро бе изградена нова подпорна стена на река Потока край Съединение.

Поради факта, че реката попада в район с дъждовно снежно подхранване, при интензивни валежи тя наводнява района и през пролетта, и през есента като се деформира и самото речно корито.

Само за периода от 2005 г. до 2010 г. са ставали четири много сериозни наводнения с 4 обявявани бедствени положения. Водата е заливала къщи, дворове, промишлени предприятия и пътищата в района. Щетите, които е нанесла реката през този период, са изчислени от Общината на около 7 милиона лева.

Изграждането на подпорната стена на р. Потока по проект „Корекционни мероприятия на р. Потока в регулацията на гр. Съединение ” е реализирано на три етапа, с обща дължина за трите етапа от 1252 м. За изграждането на I-ви и II-ри етап са предоставени финансови средства от Междуправителствена комисия за възстановяване и подпомагане към Министерски съвет на обща стойност 1 389 313,00 лв. Етапите са изпълнени в периода 2005 - 2010 г. От ОПРР през 2012 - 2013 г. е финансиран и реализиран III-ти етап на проекта, на стойност 664 529,50 лв., като средствата за съфинансиране от Община Съединение, възлизат на 33 226,48 лв.

Следващият етап (четвърти) от решаване на целия проблем включва събаряне на съществуващия и изграждане на нов мост над реката, на ул. „Чардафон Велики“, както и продължаване на корекцията по течението на реката до края на регулацията на гр. Съединение, за което Общината е осигурила в инвестиционната праграма за 2014 г. 50 000 лв. и е изготвила необходимите технически проекти. Дължината на предвиданата подпорна стена на корекцията е около 1630 м.15

Актуализиран план за развитие на Община Съединение за периода 2018 – 2020 година

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху водите в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

С изграждането на ПСОВ ще се преустанови замърсяването на подпочвените води.

Геоложка основа.

Геологията на тракийската низина притежава различен строеж, в западната част, където се намира община Съединение палеогена се характеризира със слабо нагънати и разседнати пясъчници, туфити, варовици и мергели, разположени над кристална основа лежаща на 750 -1000 м. под повърхността. От проведените сондажи се установява, че дебелината на холоценския алувий надхвърля 20 – 25 м. На територията на общината отсъстват полезни изкопаеми, обяснено с езерения характер на района през полиценския период, отсъстват и находища за добив на строителни материали. Терените в рамките на населените места са с допустимо натоварване до 2 кг. на см² – всички попадат в IX – X степен на земетръс по скалата на „Медведев – Шпонхойер – Карник“.

Природно хидрогеоложките условия се определят от левите притоци на р. „Марица“ - двете реки „Пясъчник“ и „Потока“, последната минаваща през града. Среден годишен отток на р.„Пясъчник“ при село Любен е 2.3м³/с., площта на водосборният ѝ басейн е 663 км². Площта на водосборния басейн на река «Потока» е 423 км², дължината е 56км, а общата водната маса при средни валежи е 648 хил.м³, за цялата ѝ дължина. За развитие на селскостопанското растениевъдството (в близкото минало преобладаващи технически култури и оризища) е проведена решителна антропогенната намеса в хидрологията на територията чрез, изграждане на широкоплощна напоителна система – с повърхностни канали (мрежовите с дълбочина до 60 см.) и на 19 язовири за напоителни нужди. Язовирите са с обща площ 3465 дка и общ воден обем 13423 хил.м³. Най-големият от тях е яз. Пясъчник (сега в 33 по „Натура 2000“) с обем 1900 хил.м³, разположен и в територията на съседната община Хисаря.

Нивото на подпочвената вода средно е много високо – 2 м., само в района на с. Правище е -3 м, което определя високите стойности на овлажненост на почвата независимо от ниската норма на средните годишни валежи. Тези обстоятелства определят и по-високата степен на вероятност от наводнения, при „пулсови дъждовни валежи“ нанасящи щети на земеделското производство и на населените места, независимо от запазената напоителна канална система, отвеждаща част от повърхностните води. В периода след 2000 г., в страната (и пловдивска област) бяхме свидетели на извънредни хидроложки събития изразено в: една „100 годишна вълна“, две „50 годишни вълни“ и 8 валежи (за 6-те минали години) с двойно по-голям дебит от средните за месеца – всички причинили тежки материално щети. Тези природно катаклизми не засегнаха територията на община Съединение.

Основната причина за нанесените поражения от наводненията в Общината, през 2014 г. е ненавременното източване на язовира при с. Драгомир и „преовлажняване на почвите“ 84 от 48-часовия „пулсов дъждовалеж“.

В населените места на общината, всички разположени на терени със среден наклон под 0,7%, и реализирани в далечното минало улици без нивелетни планове - при всеки дъжд се отбелязва наводняване на дворовете, което заставя обитателите да изпомпват излишната вода на уличните платна.

Тази мярка е неблагоприятна с две следствия – замърсяване (в т.ч. биологично поради наличните изгребни ями в парцелите) и трайно наводняване (за месец два) на урегулираните застроени парцели разположени в ниските зони на селищната територия.

Почви

Почвите на територията на общината са представени от: преобладаващи чернозем смолници, със зърнест до троховиден състав и мощност над 1-1,5 м. – разположени в землищата на селата югоизточно от линията гр.Съединение с.Любен; малкото канелено горски почви (част излужени) са тези на горите в землището на с. Драгомир и с. Любен; по-малко ливадно канелени и алувиални са почвите по поречието на реките „Потока” и „Пясъчник”. Оподзолени канеленогорски и силно излужените до слабо оподзолени почви са плитките и заемат заравнените била и склоновете с по-силен наклон, разположени по северната граница на общината.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

През експлоатационния период не се очаква въздействие от реализацията на ИП върху почвите.

Ландшафт

Според ландшафтното райониране на България (П. Петров, 1997 г.), територията на общината попада в Южнобългарска планинско-котловинна област, Южнострумска подобласт, Джебелско-Мъгленишки район.

В съответствие с класификационната система на ландшафтите в България, ландшафтите на територията на общината се включват в следната класификационна схема: Клас - Планински ландшафти;

Тип - Ландшафти на субсредиземноморските нископланински гори;

Подтип - Ландшафти на нископланинските ксерофитно храстови гори;

Група - Ландшафти на нископланинските ксерофитно храстови гори върху седиментни скали с малка степен на земеделско усвояване

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими изменения в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че ИП няма да доведе до изменения в състоянието на ландшафта.

Растителен свят

Територията на България е разположена между две зоогеографски подобласти – Евросибирска и Средиземноморска и седем зоогеографски района. Прямо зоогеографското райониране на България територията на община Съединение попада в Тракийския район на Евросибирската подобласт на Палеарктичната зоогеографска област (Георгиев, 1982). В града се срещат типичните синантропни животински видове. Тракийския район заема Горнотракийската низина (на запад до гара Септември), Среднотунджанската низина, Източните Родопи, Сакар, Манастирските възвишения и

Бакаджиците. Долините на реките Марица и Тунджа са естествени коридори за навлизане от юг на средиземноморска фауна.

В орнитологично отношение важни местообитания има във водосбора на р. Марица. Много видове птици срещащи се тук са от европейско природозащитно значение включени и в приложенията на Закон за биологичното разнообразие.

Такива са следните видове птици Сива чапла (*Ardea cinerea*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), козодой (*Caprimulgus europaeus*), (*Lanius minor*), белочела сврачка (*Lanius nubicus*), зеленогуша овесарка (*Emberiza cirrus*), черноглава овесарка (*Emberiza melanocephala*), сива овесарка (*Miliaria calandra*) и др.

Територията на общината попада в Егейска водосборна област, която за територията на страната се характеризира с най-висок ендемизъм.

Съвременните проучвания по систематика на рибите (Kottelat and Freyhof, 2007) сочат, че от 36 вида риби, 7 са ендемити на Балканския полуостров. Това са маришката мряна (*Barbus cyclolepis*), маришкият кефал (*Squalius cephalus*), маришкият морунаш (*Vimba melanops*), вардарският скобар (*Chondrostoma vardrense*), егейската кротушка (*Gobio bulgaricus*), струмският щипок (*Cobitis strumicae*) и балканският щипок (*Sabanejewia balcanica*).

От клас Земноводни (*Amphibia*) на територията на общината основно в границите на защитените зони в части извън тях те са представени от дъждовника (*Salamandra salamandra*), големия гребенест тритон (*Triturus karelinii*).

От безопашатите земноводни се срещат водна жаба (*Rana ridibunda*), жълтокоремна бумка (*Bombina variegata*), червенокоремната бумка (*Bombina bombina*), зелена крастава жаба (*Bufo viridis*), кафявата крастава жаба (*Bufo bufo*) и сирийската чесновница (*Pelobates syriacus*).

Бозайната фауна е представена основно от степни и обитаващи откритите пространства и агроландшафти видове. Голяма част от тях са активни през нощта, а през деня са скрити в подземни убежища, гъсти треви или храсти. Най-характерни са видовете европейска къртица (*Talpa europaea*), източноевропейски (белогръд) таралеж (*Erinaceus concolor*), малка белозъбка (*Crocidura suaveolens*), обикновена кафявозъбка (*Sorex araneus*), обикновена полевка (*Microtus arvalis*), сляпо куче (*Spalax leucodon*), европейски лалугер (*Spermophilus citellus*) и полска мишка (*Apodemus agrarius*). Широко разпространен е и европейският див заек (*Lepus europaeus*).

От хищните видове по разпространени са язовец (*Meles meles*), черен пор (*Putorius putorius*), лисица (*Vulpes vulpes*), чакал (*Canis mesomelas*), невестулка (*Mustela nivalis*), видра (*Lutra lutra*) и пъстър пор.

33 „Оризища Цалапица” BG0002086 се намира в Горнотракийската низина между едноименното село и град Съединение. Територията е разделена на две от пътя свързващ двете населени места.

На юг оризищата граничат с автомагистрала „Тракия”, на изток - с ж.п. линията Пловдив-Съединение. Западната граница съвпада с общинската, а северната преминава няколко километра южно от град Съединение.

Представлява комплекс от използващи се за оризопроизводство оводнени площи, обградени с ниски диги и канали и влажни ливади разположени в непосредствена близост до тях.

На места каналите са обрасли с папур (*Phragmites australis*) и тръстика (*Typha* sp.). Оризишните клетки са с различно водно ниво и създават условия за обитаване на много тясно специализирани в храненето видове птици.

До сега в Оризищата Цалапица са установени 46 вида птици, от които 10 са включени в Червената книга на България (1985). От срещаните се видове 23 са от европейско природозащитно значение (SPEC) (BirdLife International, 2004). Като застрашени в Европа са включени съответно в категория SPEC2 - 5 вида, в SPEC3 - 18 вида. Мястото осигурява подходящи местообитания за 11 вида, включени в приложение 2 на Закона за биологичното разнообразие, за които се изискват специални мерки за защита. От тях 9 са вписани също в приложение I на Директива 79/409 на ЕС.

Оризищата Цалапица са едно от най-важните гнездови находища на кафявокрилия огърличник (*Glareola pratincola*) в Горнотракийската низина и е място, където се концентрира жълтокраката чайка (*Larus cachinans*).

То има много важно значение за редица водолюбив видове птици, по време на гнездене, миграция и отчасти на зимуване. Площта на зоната е 3674.62 хектара. Цели на обявяване: 1. Опазване и поддържане на местообитанията на посочените в т. 2 видове птици за постигане на тяхното благоприятно природозащитно състояние; 2. Възстановяване на местообитанията на видове птици по т. 2, за които е необходимо подобряване на природозащитното им състояние.

Предмет на опазване (видове и местообитания): 1. Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие: Малък воден бик (*Ixobrychus minutus*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Блестящ ибис (*Plegadis falcinellus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Голяма пъструшка (*Porzana porzana*), Малка пъструшка (*Porzana pusilla*), Кокилобегач (*Himantopus himantopus*), Кафявокрил огърличник (*Glareola pratincola*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*); 2. Съгл. чл. 6, ал. 1, т. 4 от Закона за биологичното разнообразие: Сива чапла (*Ardea cinerea*), Зеленоглава патица (*Anas platyrhynchos*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Качулата потапница (*Aythya fuligula*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Черношипа ветрушка (Керкenez) (*Falco tinnunculus*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Обикновена калугерица (*Vanellus vanellus*), Малък червеноног водобегач (*Tringa totanus*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Жълтокрака чайка (*Larus cachinnans*).

Режим на дейности

: 1. Забранява се премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;

2. Забранява се паленето на пасища, тръстикови масиви и крайбрежна водна растителност;

3. Забранява се използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство. Уязвимост на зоната Територията попада в гъсто населен район, подложен на силен антропогенен натиск от интензивни човешки дейности.

Основните местообитания са формирани в резултат на земеделската дейност и съществуването им до голяма степен зависи от стопанското ползване на земята, свързано основно с производството на ориз. Западането на оризопроизводството би довело до запустяване на оризовите полета и до постепенна загуба на подходящи за птиците местообитания.

От друга страна интензификацията на производството, свързана с значителна употреба на пестициди, изкуствени торове и други химикали предизвиква промяна в качеството на водите в р. Потока и изкуствените водни обекти, а с това и до нарушаване на местообитанията. Опожаряването на тръстиките и стърнищата често води до разширяване на пожарите в ценните за птиците местообитания.

Изсичането на дървесната и храстовата растителност около дигите ограничава възможностите на птиците да намират подходящи места за гнездене и почивка. Други заплахи за видовете са свързани с интензивното събиране на жаби и унищожаването на голям брой земноводни при пресушаване на каналите, с което се намалява на хранителната база за много видове птици.

Поради лесния достъп до територията се наблюдава значително безпокойство на птиците, причинено от незаконен лов на защитени видове, спортен риболов, движение на моторни превозни средства, ежедневните стопански дейности и др.

Основните 186 типове въздействия са свързани с извършваните интензивни стопански дейности. В много поголяма степен и на по-голяма площ от проектната територия са отчетени дейности, водещи до негативно въздействие върху целите и предмета на защита. Най-обхватно въздействие имат използването на пестициди, торенето, замърсяването на водите и почвите, изгарянето и унищожаването на тръстикова и друга водна растителност – върху 80 до 100 % от площта на Защитената зона.

С най-висока интензивност на негативното въздействие се характеризират дейности като реорганизацията на селскостопанските площи, лова, залагането на капани и браконьерството, лова, изгарянето на тръстикови масиви, увреждане от диви животни. Обхвата на тези въздействия е между 3 и 30 % от площта на зоната, най-висок при прочистването и изгарянето на хелеофитната растителност – 80 %.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

- няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие или приоритетни за опазване местообитания на растителни видове от приложение 2 на същия закон;
- няма да се засегнат площи с естествена растителност;
- унищожаването на рудералната растителност няма да се отрази върху състоянието на автохтонната флора в района и растителното биоразнообразие като цяло.

Животински свят

В зоогеографско отношение територията, където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Северната зоогеографска подобласт. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа. Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението и в биотопа.

Площадката представлява урбанизирана територия, поради което в нея липсват приоритетни за опазване типове природни местообитания, както и местообитания на видове животни.

От орнитофауната преобладават главно синантропни видове като домашното врабче (*Passer domesticus*), полското врабче (*Passer montanus*), чавката (*Corvus monedula*), домашния гълъб (*Columba livia f. domestica*), гургулицата (*Streptopelia turtur*), свраката (*Pica pica*), полската врана (*Corvus frugilegus*) и сивата врана (*Corvus corone cornix*).

Бозайната фауна, като цяло е слабо застъпена, с отделни екземпляри от полска мишка (*Apodemus agrarius*), сляпо куче (*Nanospalax leucodon*), сив плъх (*Rattus norvegicus*).

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

- в границите на площадката няма добри условия за гнездене и укриване на птици;

- изграждането на ИП предполага известна промяна в условията за почивка и предоставяне на храна за прелетните и зимуващите видове птици, но тази промяна е нищожна;
- върху представителите на херпетофауната няма да бъде оказано значително негативно влияние, тъй като преобладаващата част от техните малочислени популации обитават синорите.
- Размножаването им няма да се подтисне, тъй като се очаква само известен прогонващ ефект, който няма да повлияе и върху числеността и плътността на популациите, предвид сходния характер на прилежащите територии;
- не се очаква негативно въздействие върху представителите на бозайната фауна, тъй като числеността на популациите им е ниска и е свързана главно с антропогенната дейност предвид близостта на населено място.

По литературни данни около района на инвестиционното предложение са установени следните земноводни и влечуги:

Земноводни

Зелена крастава жаба	<i>Bombina viridis</i>
----------------------	------------------------

Влечуги

Стенен гущер	<i>Podarcis muralis</i>
Зелен гущер	<i>Lacerta viridis</i>
Жълтоуха водна змия	<i>Natrix natrix</i>

За обитаване района от бозайници, има литературни данни за наличие на

Бозайници

Насекомоядни	<i>Insectivora</i>
1. Таралеж	<i>Erinaceus concolor</i>
2. Обикновена къртица	<i>Talpa europaea</i>
Зайцеподобни	<i>Lagomorpha</i>
4. Див заек	<i>Lepus europaeus</i>
Гризачи	<i>Rodentia</i>
5. Катерица	<i>Sciurus vulgaris</i>
6. Лалугер	<i>Spermophilus citellus</i>
7. Горски сънливец	<i>Dryomys nitedula</i>
8. Обикновен сънливец	<i>Myoxus glis</i>
9. Лешников сънливец	<i>Muscardinus avellanarius</i>
10. Обикновена горска мишка	<i>Apodemus sylvaticus</i>
11. Полска мишка	<i>Apodemus agrarius</i>

12. Черен плъх	<i>Rattus rattus</i>
13. Домашна мишка	<i>Mus musculus</i>
14. Горска полевка	<i>Clethrionomys glareolus</i>
15. Водна полевка	<i>Arvicola arvalis</i>
16. Сива полевка	<i>Microtus arvalis</i>
17. Сляпо куче	<i>Nannospalax leucodon</i>
Хишници	<i>Carnivora</i>
18. Европейски вълк	<i>Canis lupus</i>
19. Чакал	<i>Canis aureus</i>
20. Лисица	<i>Vulpes vulpes</i>
21. Язовец	<i>Meles meles</i>
22. Невестулка	<i>Mustela nivalis</i>
23. Бялка	<i>Martes foina</i>
24. Европейска дива котка	<i>Felis silvestris</i>
Чивтокопитни	<i>Artiodactyla</i>
Свине	<i>Suidae</i>
25. Дива свиня	<i>Sus scrofa meridionalis</i>
Плътнороги	<i>Cervidae</i>
26. Благороден елен	<i>Cervus elaphus</i>
27. Сърна	<i>Capreolus capreolus</i>

. При направените наблюдения, по литературни данни и устни съобщения има данни за:

Земноводни: обикновена чесновица - голяма крастава жаба - (жаба дървесница -голяма водна жаба –

Влечуги : зелен гушер, ливаден гушер, жълтокореман смок, смок мишкар, пепелянка

Птици: обикновена ветрушки, степна ветрушки, осояд, черният кълвач, голям пъстър кълвач, среден пъстър кълвач, малък пъстър кълвач, сирийски горската ушата сова.

Тревни видове, които са разпространени в действащия обхват на района около град Съединение са: обикновен щир(*Amaranthus retroflexus*), бучиниш(*Conium maculatum*), полски ветрогон (*Eryngium campestre*), бял равнец (*Achillea millefolium*), обикновен репей (*Arctium lappa*), обикновен магарешки бодил (*Carduus acanthoides*), обикновена синя жлъчка (*Cichorium inthibus*), полска паламида (*Cirsium arvense*), обикновена маргаритка (*Leucanthemum vulgare*), лечебно глухарче (*Taraxacum officinalis*), овчарска торбичка (*Capsella bursa pastoris*), тревист бъз (*Sambucus ebulus*), тревиста звезда (*Stellaria*

graminea), обикновена поветица (*Convolvulus arvensis*), бледа острица (*Carex pallescens*), прекъснатата острица (*Carex divulsa*), аморфа (*Amorpha fruticosa*), голям живовлек (*Plantago major*), трескот (*Cynodon dactylon*), ежова главица (*Dactylis glomerata*), жълтурче (*Ranunculus ficaria*), шипка (*Rosa canina*), лепка (*Galium aparine*), татул (*Datura stramonium*)

Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000 има за цел да гарантира дългосрочното запазване на типове природни местообитания и популации на видове, които са с европейска значимост.

Кумулативен ефект:

Стъпки от оценката		Дейности	Оценка за кумулативното въздействие/цифрово остойностяване	
Дейности, проекти/планове, които могат да действат в комбинация	Изграждане на ПСОВ и довеждаща инфраструктура	Пречистване на отпадъчни води	без въздействие	0
	Дейности, свързани с изграждането на ПСОВ и довеждаща инфраструктура	Изкопни и строителни дейности	без въздействие	0
Въздействия върху Защитената зона	Води	Заустване на пречистени битово-фекални води	без въздействие	0
	Въздух	Няма изпусकाщи устройства и формиране на емисии	без въздействие	0
	Почви	Подравняване и рекултивиране след приключване на строителните дейности	без въздействие	0
	Местообитания на дивата фауна	Безпокоене, на имота и около него няма гнезда на птици	без въздействие	0
	Местообитания на дивата флора	Безпокоене, няма местообитания на имота	без въздействие	0

Компоненти	пряко въздействие	непряко въздействие	вторично въздействие	кумулятивен адаптив	краткотрайно въздействие	средно трайно	дълготрайно въздействие	постоянно въздействие	временно въздействие	положително въздействие	отрицателно въздействие	Без въздействие
територии												
8. Биологично разнообразие												
- Флора												X
- Фауна												X
- Екосистеми и екосистемно разнообразие												X
9. Материално и културно наследство												■

Значимост на вероятните въздействия по отношение на:

- Дейностите, предвидени при реализиране на инвестиционното предложение гарантират недопускане на вредности, които да повлияят на защитените зони,

- 33 „Оризица Цаланица” BG0002086

От реализацията на предложението не се очаква въздействие върху нея.

Индикатори на значимост на въздействието

Тип въздействие

Индикатор на значимостта

Загуба на местообитание	Процентна стойност на загубата – 0%
Фрагментация	Времетраене или продължителност – 0% Ниво спрямо първоначалната степен – 0
Обезпокояване на видовете	Период или продължителност – юни-ноември- в близост няма гнезда на щъркели и други видове птици Отстояние на източника на въздействие от територията – отдалечено
Численост на популацията	Време за възстановяване – няма загуба на популация
Водни ресурси	Относителна промяна – няма
Качество на водите	Относителна промяна в ключови индикаторни вещества и други химични елементи - няма

Цялостната оценка за въздействието на инвестиционното намерение върху околната среда може да се определи като НЕЗНАЧИТЕЛНО.

Районът не попада в границите на европейската мрежа от защитени зони НАТУРА 2000, предназначена за защита на видове и местообитания, описани в приложенията на Директива 92//43ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и Директива 79/409ЕЕС за опазване на дивите птици.

В заключение за вида и степента на отрицателно въздействие на инвестиционното намерение

> няма да има значителни въздействия върху Защитени зони 33 „Оризища Цалапица” BG0002086 няма да има неблагоприятни въздействия върху целостта на Защитените зони;

> липсват алтернативи на проекта, които могат да окажат по-благоприятно въздействие върху целостта на Защитените зони;

Характеристика на въздействието:

Въздействието от едно инвестиционно предложение върху предмета и целите на опазване в защитените зони най-общо се проявява в следните направления:

- Отнемане на площ от защитени зони;
- Фрагментация на местообитания;
- Безпокойство на видове животни и възпрепятстване на свободното им придвижване

От реализиране на инвестиционното предложение не се очаква отнемане на площи от защитените зони, то няма да доведе до фрагментация на местообитания и до безпокойство на видове животни.

Инвестиционното предложение не би довело до възпрепятстване свободното придвижване на видовете. Инвестиционното предложение няма потенциал за въздействие върху летателните коридори на птиците, предмет на опазване в защитените зони.

Не се очаква прогонване на индивиди в резултат от безпокойство поради повишено присъствие на хора при извършване на строително – монтажните работи, както и в резултат на експлоатацията на обекта.

ИЗВОД: Инвестиционното предложение е допустимо и реализирането му не противоречи на целите на опазване в защитени зони 33 „Оризища Цалапица” BG0002086“

Въздействието от реализацията му е незначително до нулево, поради което не е необходимо прилагане на допълнителни мерки за минимизирането му.

Алтернативни решения: не е необходимо предприемане на алтернативни мерки, тъй като в периода на експлоатация не се очакват значителни негативни въздействия.

Нулева алтернатива – не се разглежда.

Защитени територии

В района, където се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, няма защитени с нормативни документи природни територии и обекти.

Историческите и културни паметници

На територията, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, както и в близко съседство няма регистрирано наличие на исторически, археологически и архитектурни паметници.

Отпадъци

Отпадъци, генерирани по време на строителството

Код 17 01 07 Смеси от бетон, тухли, керемиди и др. керамични изделия.

Код 17 05 06 - изкопани земни маси, различни от упоменати в 17 05 05. Изкопаните маси няма да бъдат замърсени с опасни отпадъци, тъй като ще бъдат от земеделските земи, използвани преди само за такива нужди. Те ще се използват за вертикална планировка на терена.

- Отпадъци, генерирани по време на експлоатация

Код 19 08 01 Отпадъци от решетки и сита. Получават се при почистване на решетките и ситата.

Ще бъде извършена класификация на отпадъците и регистрация в НИСО. Сключване на договор с лицензирана фирма за приемане на отпадъците.

Вредни физични фактори – шум, вибрации, електромагнитни полета, светлинни ефекти

Основен източник на шумово замърсяване в Община Съединение е автомобилният транспорт. Отдалечеността на разглежданата площадка от основния транспортен поток налага извода, че транспортният шум не оказва влияние върху акустичната среда на територията на имота.

Прогнозираните нива на шума в района на град Съединение налагат извода, че реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до значимо влошаване параметрите на акустичната среда, тъй като нивата на шум са по-ниски от санитарните норми.

Няма източници на електромагнитни полета.

Неприятни миризми – не се очакват.

Генетично модифицирани организми

При експлоатацията на инвестиционното предложение няма да се използват генетично модифицирани организми.

3.Очаквани последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Обектът не попада в обхвата на изискванията на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.

4. Вид и естество на въздействието /пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно/.

В резултат на така разгледаната дейност- ПСОВ, довеждаща инфраструктура може да се даде следната обща оценка на въздействието от реализацията на инвестиционното предложение:

“БЕЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ”- върху земеползването, водите, ландшафта, земните недра, почвата, природните обекти, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, минералното разнообразие, единичните и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници- шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, върху хората и тяхното здраве, атмосферния въздух, материалните активи.

НЕЗНАЧИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, БЕЗ ВЪЗДЕЙСТВИЕ върху персонала, който ще извършва дейност.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието-географски район, засегнато население, населени места /наименование, вид- град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато и др./

Не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда и населението в резултат на реализацията на инвестиционното намерение.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Не се очакват отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и населението в резултат на реализацията на инвестиционното намерение. В близост няма друг вид такава дейност за да се очаква кумулативен ефект.

7. Очаквано настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Като цяло по-нататъшното развитие на дейността свързана с изграждане на ПСОВ, довеждаща инфраструктура няма да окажат вредно въздействие върху компонентите на околната среда.

Въздействието ще е само в границите на производствената площадка, което ще е по време на експлоатацията.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения

ИП няма да окаже въздействие върху други инвестиционни намерения.

Около сградата няма реализирани инвестиционни предложения. Без кумулативен ефект.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействието.

Не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда и населението от реализацията на инвестиционното предложение

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква трансграничен характер на въздействие.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Възможността за ефективно намаляване на въздействието.

- *Мерки, касаещи инвестиционното проектиране:*

- устройството на територията да се извърши в съответствие с нормативните изисквания на параметрите за застрояване и озеленяване, съгласно изискванията на Закона за устройство на територията и Наредба № 7/2003 г. на МРРБ.

- всички сгради и съоръжения следва да се проектират съгласно изискванията на Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони.

- проектните решения по част "ВиК" да се съобразят с изискванията на нормативните документи за водите.

- проектът за изкопните работи и вертикалната планировка да се съобрази с изискванията на Наредба № 26, като хумусният слой се събере на временно депо и се върне за възстановяване в зелените площи.

- *Мерки, касаещи строителството на обекта:*

- при строителството да се използва съществуващата пътна инфраструктура.

- провеждането на инфраструктурните трасета за присъединяване на обекта към пътната мрежа, изграждане на водоснабдяване, електроснабдяване, третиране на отпадъчните води, да се осъществи по най-рационален начин, като хумусният слой се събере на временно депо и се върне за възстановяване в зелените площи. Генерираните отпадни земни маси да се използват за вертикална планировка на площадката и създаване на релефни елементи.

- недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху почвата.

- регламентирано управление на генерираните отпадъци.

- нормативно съобразено третиране на отпадъчните битово-фекални води.

- След приключване на строителните работи да бъдат рекултивирани и ландшафтно устроени всички нарушени терени с цел възстановяване на ландшафтните и повишаване естетическата им стойност.

- *Мерки, касаещи експлоатацията на обекта:*

- регламентирано управление на генерираните отпадъци.

- при изграждане и поддържане на зелената система, да се осъществява растителна защита без използване на пестициди и според принципите на биологичното производство.

- с оглед предотвратяване на евентуални, непредвидени разливи, предизвикани от възникнали аварии и/или природни бедствия, водещи до замърсяване на водите в района, се препоръчва разработването на План за действие при аварийни ситуации

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В хода на процедурата по глава Шест на ЗООС- етап уведомление за инвестиционното предложение не са постъпили становища, мнения или възражения от обществеността

Дата: г

КМЕТ НА ОБЩИНА СЪДИЩЕЦА

Л

