

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя
От „ЛЕО ГАЗ 80“ ЕООД, 202348908

/име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице/

**с. Карабунар 4484, Община Септември, ул. „Двадесет и пета” № 16
ЕИК 202348908**

/седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице/

2. Пълен пощенски адрес: **с. Карабунар 4484, Община Септември,
ул. „Двадесет и пета” № 16**

3. Телефон, факс и e-mail: **0886/838797 В. Дончева**

Управител или изпълнителен директор на фирмата- възложител

Владимира Йорданова Бояджийска

4. Лице за контакти: **0886/838797 В. Дончева**

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

I. Резюме на предложението

Настоящото инвестиционно предложение е във връзка с изграждане на съоръжение на техническата инфраструктура: Компостираща инсталация за разделно събрани зелени и/или биоразградими отпадъци в землището на с. Варвара, общ. Септември, във връзка с кандидатстване на община Септември по „Комбинирана процедура за проектиране и изграждане на компостиращи инсталации и на инсталации за предварително третиране на битови отпадъци“ по Оперативна програма „Околна среда 2014-2020 г.“.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на компостираща инсталация с технология за компостиране на редове на открито с принудителна аерация. Основната цел е производство на инвестиционното предложение е производството на висококачествен компост, рециклиране на разделно събрани биоотпадъци на територията на община Септември в съответствие с Наредба за третиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 235 от 15.10.2013г. (Обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013г.).

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Информацията за инвестиционното предложение е изготвена в съответствие

с изискванията на ЗООС, Приложение No 2 от Наредба за условията и реда за извършване на ОВОС и е съобразена с критериите заложиени в чл. 93, ал. 4 от ЗООС.

Местоположението на имота и съществуващото ползване е подходящо за реализиране на инвестиционното предложение, като основните мотиви за реализацията на инвестиционното предложение се състоят в следното:

- Имотът е разположен в климатично и релефно позитивна среда;*
- Имотът е с добре транспортно обезпечено от общински пътища;*
- Имотът не попада в обхвата на защитени територии и защитени зони.*

При нормална експлоатация на обекта, екологичните условия в района няма да бъдат нарушени.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта.

Изграждането на бъдещия обект ще бъде съобразено с изискванията на Закона за устройство на територията и всички други действащи закони и подзаконови актове.

Предстои промяна на предназначението на земята и изготвяне на ПУП – ПРЗ на площадката съгласуване и одобряване на инвестиционния проект и последващи процедури за издаване на разрешение за строеж.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Алтернативи по местоположение

Изискванията, на които трябва да отговарят площадките за изграждане на съоръжения за третиране на отпадъци, се оценява по следните показатели:

- установяване предназначението и собствеността на земята;*
- оценяване на топографските особености на района и ветровата характеристика;*
- оценка на геоложките, инженерно-геоложки и хидроложки условия и особености;*
- наличие на незащитени и разкриващи се на повърхността водоносни хоризонти;*
- определяне на възможностите за транспортен достъп до площадката;*
- определяне на разстоянията от площадката до обектите, подлежащи на здравна защита;*
- определяне на специфичните особености на предвидените дейности по третиране при отчитане на вида и количеството на отпадъците.*

При анализа и оценката на площадката се съобразяват и следните фактори:

- ✓ минимална необходима площ за разполагане на съоръжението;*
- ✓ необходимост от изграждане на инженерна инфраструктура;*
- ✓ възможен минимум във въздействието върху различните компоненти на околната среда;*

- ✓ възможен минимален териториалния обхват на въздействието върху околната среда.

Алтернативи по технология

Не са разгледани алтернативи по отношение на технологията.

Избраната технология от община Септември е системата на компостиране на открито с редове, която представлява проста технология, при която е възможна инсталация с малък и голям мащаб, разходите за енергия, както и инвестиционните и експлоатационни разходи са сравнително ниски.

„Нулева“ алтернатива

„Нулева“ алтернатива ще означава да не бъде изградена компостиращата инсталация, което ще доведе до неизпълнение на изискванията на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци, които задължават кметовете да предприемат мерки за разделно събиране и оползотворяване на битови биоотпадъци от домакинствата и цялото количество зелени отпадъци от поддръжката на обществени паркове и градини и до неизпълнение на целите за ограничаване на депонираните количества биоразградими отпадъци, които общините следва да постигнат до 2020 г.

Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно-транспортната обстановка за реализиране на такъв вид проект. Реализацията на инвестиционния проект посредством избраната технология, представлява по-добра алтернатива от икономическа гледна точка.

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

Площадката, на която ще се проектират съоръженията е в ПИ № 387010 в местността „Бунара“ по КВС на землище с. Варвара, общ. Септември. Поземления имот № 387010 се намира в източната част на землището на с. Варвара, на североизток от регулацията на с. Варвара в близост землищната граница на с. Варвара и с. Лозен и на 200 метра от река Еле дере – Чепинска река и граничи с тополова гора в земеделски земи на Община Септември, земеделска територия и складов терен за инертни материали, собственост на Инвеститора. Площадката на бъдещото съоръжение е свързана чрез прилежащи четвъртостепенни пътища, с главен път Е-8 в отсечката Пазарджик –Белово, между село Лозен и с.Малко Белово на 200 метра. Обща площ на УПИ е 10 дка. В същата площадка и новосъздадено УПИ е предвидено място с необходима площ за временни дейности по време на строителството, депониране на строителни материали, както и временно депониране на строителни отпадъци.

Временните дейности по време на строителството ще бъдат развити изцяло върху площадката и няма да бъдат засегнати съседни имоти.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Основни дейности, които ще се извършват в бъдещия обект: „Компостираща инсталация“:

– под „компостиране“ следва да се разбира процес на контролирано аеробно, екзотермично, биологично разграждане на разделно събрани биоотпадъци и утайки с цел получаване на компост.

– процесът на компостиране включва следните основни оперативни стъпки:

- Приемане и временно съхранение на свежите входящи материали (биоотпадъци);
- Приготвяне и смесване на биоотпадъците за компостиране, включително раздробяване на обемистите отпадъци от паркове и градини;
- Компостиране на редове на открито с принудителна аерация, с регулярно обръщане и смесване с помоща на машина за обръщане;
- Интензивна фаза с „висока температура“ с принудителна аерация и редовно поливане на инфилтрат и дъждовна вода, събрана от асфалтираната зона на съоръжението;
- Фаза на зареене (45°C-55°C), без принудителна аерация и с редовно поливане главно с дъждовна вода, събрана от асфалтираната зона;
 - Мониторинг на температурата и документиране на процеса на хигиенизиране е в съответствие с Наредба за третиране на биоотпадъците, приета с ПМС № 235 от 15.10.2013г. и контрол на системата за принудително аериране;
- Пресяване на зрелия компост до получаване на готов продукт;
- Складиране на готовия продукт преди употреба или маркетинг.

Капацитетът на инсталацията за открито компостиране ще бъде **до 4 000 т.**, разположена на площ от **10 000 кв.м.** Точните видове и капацитет на отделните модули в общото съоръжение следва да се определят след извършване на детайлните анализи на количествата и морфологичния състав на биоразградимите отпадъци. Към инвестиционното предложение се предвижда подготовка и СМР на основната инфраструктура (за подготовка и изграждане на обекти и подобекти в границата на площадката за компостиране).

Компостирането може да се определи като контролиран аеробен процес, протичащ в термофилни условия (50-60°C). Процесът е породен от дейността на микробактерии и води до намаляване и стабилизиране на органичното вещество. Крайният продукт, компостът, се използва в градинарството, земеделие, растениевъдство и пръст за саксии. Добрият компост има миризма на пръст и има много малко биологична дейност. Микроорганизмите раздробяват органичното вещество в био-отпадъците до хумус. В природата този процес продължава повече от година. В перфектни условия в съоръжението за компостиране това време е намалено до 8-10 седмици.

Компостирането е най – ефективният начин за управление на органични отпадъци. Това е процес при който органични вещества се разграждат и се превръщат в хумусоподобен материал, наречен компост.

Процесът на компостиране включва следните основни оперативни стъпки:

- приемане и контрол на свежите входящи материали (биоотпадъци);
- временно съхранение на входящи материали (биоотпадъци);
- раздробяване на обемистите отпадъци от паркове и градини и смесването им с биоотпадъците;
- изграждане на редове (купове) на открито с принудителна аерация;
- протичане на интензивна фаза с принудителна аерация и с редовно поливане чрез използване на инфилтрата и дъждовната вода, събрани в басейна за инфилтрат;

- мониторинг и документиране на процеса на компостиране;
- контрол на системата за принудително аериране, чрез мобилен софтуер;
- пресяване на зрелия компост преди преместването му на площадката за доузряване;
- допълнително зреене на компоста;
- третиране и складиране на остатъчния материал – непреминалите през ситото фракции;
- хигиенизиране на площадката в съответствие с действащото законодателство на територията на Република България;
- складиране на готовия продукт преди употреба или маркетинг, съгласно изготвен план за използването му.

Не се очаква наличие на опасни вещества от Приложение No 3 към ЗООС.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се предвижда нова или промяна на съществуващата инфраструктура по време на строително-монтажните работи и експлоатация на инвестиционното предложение.

Пътният достъп до обекта в новооброзуваният УПИ ще се осъществява чрез съществуващи полски пътища ПИ 000156 – общинска собственост.

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

Строителството и експлоатацията на обекта не са свързани с действия, които ще доведат до съществени физически промени на района, където ще се реализира предложението (топография, промени във водните обекти). При строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение ще бъдат използвани природни ресурси като земя, материали и енергия. По време на строителството и експлоатацията на обекта ще се използва вода от съществуващи водоизточници за питейно-битови нужди, за строителството и за ПП нужди. Земните маси от изкопните работи ще се използва за подравняване на площадката, обратни насипи и оформяне на тревните площи. Инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

Не се засягат елементи на екологични мрежи и зони, както и външни природни ресурси. Няма невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси.

Строителството като организация ще се разгърне само върху имотите и няма да засегне други имоти.

При изграждането на обекта ще бъдат спазвани изискванията на Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд. За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работната площадка, ще бъдат взети мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа.

9. Предлагани методи за строителство.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на компостираща

инсталация по предварително избрана технология.

Изграждането на обекта ще бъде свързано с извършване на изкопни, насипни, строителни работи, монтаж на съоръжения, транспорт на материали, машини и др.

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

Електроснабдяването и водоснабдяването на обекта ще се осъществи от съществуващи инфраструктурни обекти, въз основа на издадени становища от съответните експлоатационни дружества, за което ще бъдат изготвени парцеларни планове за трасета на захранващи електропроводи и водопроводи.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.

При проектирането на фаза технически проект, ще се изготви план за управление на строителните отпадъци.

По време на строителството, ще се спазват изискванията на

- ЗАКОН за управление на отпадъците / Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., изм., бр. 66 от 26.07.2013 г., в сила от 26.07.2013 г.

- ЗАКОН ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА / последно изм. и доп. ДВ 51 / 10.07.2016г.

- НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали /обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г..

- НАРЕДБА № 3 от 1.04.2004 г. за класификация на отпадъците.

Отпадъците, които се очаква да се генерират съгласно Наредба №2/2014 год. за класификация на отпадъците са следните:

При строителство на обекта ще се формират следните отпадъци:

Смесени отпадъци от строителни материали

- код - 17.09.04 - свойства - неопасни - начин на третиране - събиране и извозване на определе общинските органи място Земни маси – от изкопни работи

- код 17.05.04 и неопасни свойства - начин на третиране - събиране и извозване на определено от общинските органи място на излишните земни маси и за обратна засипка.

Площадката ще бъде оградена и обозначена и няма да бъде източник на значими емисии във въздуха и водите.

Не се предвижда генериране и складиране на опасни отпадъци.

Създадените по време на строителството ще се оползотворят в обратни насипи.

При експлоатацията на обекта ще се формират следните отпадъци:

- Смесени битови отпадъци с код 20.03.01/неопасни/ и начин на третиране - събиране в контейнери или кофи и последващо извозване на депо за битови отпадъци.
- Хартиени и картонени опаковки с код 15.01.02 и начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала от лицензиран оператор.
- Пластмасови опаковки с код 15.01.02 и начин на третиране - събиране и извозване на договорни начала от лицензиран оператор.

Генерираните отпадъци ще бъдат в пряка зависимост от извършваната дейност на обекта и на този етап не може да се прогнозира точните им количества.

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват на депо от оторизирана фирма – съгласно сключен договор.

Не се предвижда допълнителна преработка на посочените отпадъци.

Количеството генерирани отпадъци ще са функция от обслужващата дейност на обекта.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

За намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда ще се прилагат следните мерки:

- Стриктно спазване на Закона за управление на отпадъците;

- Стриктен контрол на строителните дейности свързани с реализирането на инвестиционното предложение;

- Стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното законодателство;

- Задължително изпълнение на ограничителните мерки в разрешенията, издадени от компетентните органи;

- Използване на най-добрите технологии и практики при строителството и експлоатацията на обекта.

Освен това на етап проектиране ще се зложат мероприятия, гарантиращи спазването на екологичното законодателство.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение

(например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).

Не се предвиждат други дейности свързани с Инвестиционното предложение.

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

Освен нормативно заложените в ЗУТ стандартни процедури пряко свързани с инвестиционното намерение е необходимо и разрешително за дейности с отпадъци, съгласно Закона за управление на отпадъците.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до съществени неблагоприятни изменения в компонентите на околната среда и в условията на живот в района.

Инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

Изграждането на обекта ще бъде свързано с извършване на изкопни, насипни, строителни работи и транспорт.

Не се предвижда използване на горивни процеси по време на строителните работи.

Ще се използва основно електроенергия.

Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка.

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

От реализирането на обекта (строителство и експлоатация) не се очакват вредни физични фактори - шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

При осъществяване на инвестиционното предложение не се очакват замърсяване и дискомфорт на околната среда при осигурено спазване на всички предложени мерки по време на строителство и експлоатация на обекта.

16. Риск от аварии и инциденти.

Определяне на рисковите фактори за увреждане на здравето на хората:

а) По време на изграждане на обекта - изграждането на компостиращата инсталация е свързано с изпълнение на изкопни работи, строителни работи, монтаж на съоръжения, транспорт на материали, машини и др.

Строителните, монтажните и транспортните работи могат да бъдат източник на следните въздействия:

- шумово въздействие;*
- локално замърсяване с отработени газове;*
- запрашаване на средата;*
- вибрации (при работа на строителните машини и транспортната техника).*

Ще бъде намалено до минимум е възможността за риск от инциденти поради взетите всички законови предпазни мерки. За осигуряване на безопасно изграждане на инвестиционното намерение и опазване качествата на околната среда ще се спазват изискванията на Правилник по безопасността на труда. Предвижда да се извършва постоянен контрол на обекта, чрез осъществяване на строителен надзор, който осъществява функции и като координатор по безопасност и здраве.

б) По време на експлоатация на обекта рисковите фактори са свързани с техническата изправност на съоръженията, за което трябва да се предвиди:

- поддържане в постоянна изправност на съоръженията;*
- поддържане в добро техническо състояние на инсталацията.*

За предотвратяване на аварии и инциденти в обекта ще бъде изготвен аварийен план, с който ще бъдат запознати работещите в обекта. Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

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

Площадката, на която ще се проектират съоръженията е в ПИ № 387010 в местността „Бунара” по КВС на землище с. Варвара, общ. Септември. Поземления имот № 387010 се намира в източната част на землището на с. Варвара, на североизток от регулацията на с. Варвара в близост землищната граница на с. Варвара и с. Лозен и на 200 метра от река Еле дере – Чепинска река и граничи с тополова гора в земеделски земи на Община Септември, земеделска територия и складов терен за инертни материали, собственост на Инвеститора. Площадката на бъдещото съоръжение е свързана чрез прилежащи четвъртостепенни пътища, с главен път Е-8 в отсечката Пазарджик –Белово, между село Лозен и с. Малко Белово на 200 метра.

Инвестиционното предложение и свързания с него ПУП-ПРЗ не попада в границите на защитени територии от мрежата на „НАТУРА“ 2000 и защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии. Намира се в

непосредствена близост до защитена територия BG 0001386 „Яденица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, от които отстои на не по-малко от 2,9 км.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

Имотът е собственост на Възложителя, съгласно приложен нотариален акт.

Местоположението на имота и съществуващото ползване е подходящо за реализиране на инвестиционното предложение и ПУП – ПРЗ.

При нормална експлоатация на обекта, екологичните условия в района няма да бъдат нарушени.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Площадката, на която ще се проектират съоръженията е в ПИ № 387010 в местността „Бунара“ по КВС на землище с. Варвара, общ. Септември. Поземления имот № 387010 се намира в източната част на землището на с. Варвара, на североизток от регулацията на с. Варвара в близост землищната граница на с. Варвара и с. Лозен и на 200 метра от река Еле дере – Чепинска река и граничи с тополова гора в земеделски земи на Община Септември, земеделска територия и складов терен за инертни материали, собственост на Инвеститора.

Ночин на трайно ползвани – др. селскостопански територии

Обща площ на УПИ е 10 дка.

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

Районът, където ще се реализира инвестиционното предложение не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при експлоатацията на обекта няма да е необходимо следването на определени задължително норми и изисквания или налагане на ограничения.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка. Независимо от това възложителят ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатация на обекта за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдих, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност

от земетресения, пропадания, свлачища, ерозия, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализацията на предложението.

Инвестиционното предложение не попада в и не засяга санитарно-охранителни зони.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Земните маси от изкопните работи ще се използват за подравняване на площадката и оформяне на тревните площи. По време на строителството и експлоатацията на обекта ще се използва вода от съществуващи водоизточници за питейно-битови нужди, за строителството и за ПП нужди.

Инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно-транспортната обстановка за реализиране на такъв вид проект.

“Нулева” алтернатива ще означава да не бъде изградена компостиращата инсталация, което ще доведе до неизпълнение на изискванията на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци, които задължават кметовете да предприемат мерки за разделно събиране и оползотворяване на битови биоотпадъци от домакинствата и цялото количество зелени отпадъци от поддръжката на обществени паркове и градини и до неизпълнение на целите за ограничаване на депонираните количества биоразградими отпадъци, които общините следва да постигнат до 2020 г.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие

(кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението с. Варвара, община Септември. По време на изграждането на обекта, здравният риск на работещите се формира от наличните вредни фактори на работната среда (шум, вибрации, прах, заваръчни аерозоли). Определените въздействия са ограничени в периода на строителството и при работна среда на открито в рамките на работния ден. Потенциалният здравен риск е налице при системно неспазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на Наредба №2/2004г. за минимални изисквания за спазване на здравословните и безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, тъй като в обекта няма да се извършва производствена дейност, поради което не се очаква и отделянето на вредни емисии. Дейността няма да оказва въздействие върху качеството на атмосферния въздух и не предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН.

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху повърхностните и подземни води. Няма да се изграждат хидротехнически съоръжения.

С реализирането на инвестиционното намерение не се нарушават земни недра и не се очаква нарушение на почвите.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта и не предвижда добив на подземни богатства.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Обектът не попада в близост до защитени природни обекти, обявени по Закона за защита на природата, Закона за защитените територии и Закона за биоразнообразието.

Обектът няма да окаже вредно въздействие на пределно допустимите концентрации на шумово натоварване върху населеното място.

Инвестиционното предложение не предвижда излъчване на шум и вибрации, на светлинни, топлинни или електромагнитни излъчвания.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение.

На територията на инвестиционното предложение и в близост няма обекти, които могат да бъдат засегнати и са защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна и друга ценност.

На територията на инвестиционното предложение и в близост няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие от Националната екологична мрежа.

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Очаквано въздействие: краткотрайно по време на строителството, непряко по време на експлоатация.

Не се очаква създаване на дискомфорт, свързан с шум и замърсяване на атмосферния въздух и замърсяване на ландшафта в района.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите в следствие на изпускане на замърсители върху земята или в повърхностни водни обекти и подземни води при правилна експлоатация на обекта.

Обектът ще се изгради след провеждане на съответните процедури по ЗУТ и ЗОП. Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места

(наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).

Очакваното въздействие може да се оцени като:

- с малък териториален обхват – на територията на имота, собственост на възложителя;

- локален характер, незначително и с възможност за възстановяване.

Засегнати могат да бъдат само работещите на обекта и то в незначителна степен, при неспазване изискванията за безопасни условия на труд при извършване на строително-монтажни работи.

5. Вероятност на поява на въздействието.

Вероятността за поява на въздействието е малка, като се ограничава само по време на строителството и то краткотрайно. Вероятността от поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Продължителността на въздействието зависи от времето на изграждане и експлоатация на обекта.

Обратимостта е в зависимост от времето за прилагане и реагиране съгласно разработен План за действие при природни бедствия, аварии и пожари, земетръс и наводнения.

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

Инвестиционното предложение изисква включване на поэтапни мерки по време на работното проектиране, строителството и експлоатацията:

На етап проектиране:

- извършването на проучвателни работи и проектни разработки за изграждане на обекта;

- предвиждане на места за временно съхранение на битовите и строителните отпадъци до извозването им от лицензирани фирми.

На етап строителство:

- подържане на строителната техника в добро техническо състояние;

- организиране на разделно изземване, депониране и оползотворяване на хумусния слой на временни депа за съхраняването му в обсега на терена;

- събиране и извозване на генерираните твърди битови отпадъци в контейнери;

- съгласуване с общинската администрация мястото и маршрута за депониране на строителните отпадъци;

По време на експлоатация:

- недопускане замърсяването на прилежащите терени и повърхностните и подземни води.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие с трансграничен характер.