Приложение № 2 към чл.6

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от **12.04.2019 г.)**

Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

**НА ОБЕКТ:**

***„*РАЗШИРЕНИЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩ ГРОБИЩЕН ПАРК НА КВ. ДОЛНИ ВОДЕН“** В ПОЗЕМЛЕНИ ИМОТИ С ИДЕНТИФИКАТОРИ 99088.21.33, 99088.21.41, 99088.21.42, 99088.21.43, 99088.22.5, 99088.22.6, 99088.22.7, 99088.22.8, 99088.22.9, 99088.22.10, 99088.22.11, част от 99088.22.2 и част от 99088.22.36 по ККиКР на кв. Долни Воден, гр. Асеновград, Община Асеновград.

**ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:**

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВПП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
13. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ – най-добри налични техники
15. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС – постановление на Министерския съвет
18. пр. – продукт
19. ПУП – Проект за устройствен план
20. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. – суровина
22. БДС – български държавен стандарт
23. ГСМ – гориво за смазочни материали
24. изм. – изменение
25. доп. – допълнение
26. ЛОС – летливи органични съединения
27. ХН – хигиенни норми
28. СНЕ – схема за намаляване на емисии
29. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
31. ННЕ – норми за неорганизирани емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители

**ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:**

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВПП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
13. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ – най-добри налични техники
15. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС – постановление на Министерския съвет
18. пр. – продукт
19. ПУП – Проект за устройствен план
20. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. – суровина
22. БДС – български държавен стандарт
23. ГСМ – гориво за смазочни материали
24. изм. – изменение
25. доп. – допълнение
26. ЛОС – летливи органични съединения
27. ХН – хигиенни норми
28. СНЕ – схема за намаляване на емисии
29. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
31. ННЕ – норми за неорганизирани емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители

**ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:**

1. dB – децибел
2. g/nm3; (г/н.м3)- грама на нормален м3
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m3 – кг/м3
8. kg/t (кг/т) – килограма на тон
9. kg/y (кг/год.) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12. kWh/m3 - киловат часа на м3
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m3 - кубични метра
17. m3/h; (м3/ч) – м3 за час
18. m3/y; (м3/год.) - м3 за година
19. mg/dm3 (мг/дм3) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m3 (мг/м3) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm3; (мг/н.м3) – милиграм на нормален м3
22. MW – мегават
23. МWh - мегават-часа
24. МWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. МWh/y (МWh/г.) - мегават часа за година
26. nm3 (н.м3)– нормален кубичен метър
27. nm3/h; Nm3/ч. (нм3/ч) - нормален кубически метър на час
28. nm3/y; (н.м3/год) – нормален м3 за година
29. t/y; t/г.;(т/год.) – тона за година
30. t/h; (т/ч) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл.% - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед.п - грама за единица продукт
35. **Информация за контакт с възложителя:**
36. **Име, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лица.**

Община Асеновград – гр. Асеновград, кв. Долни Воден, ЕИК: 000471059

1. Пълен пощенски адрес:

гр. Асеновград 4230, пл. „Акад. Николай Хайтов“ № 9

**3. Телефон, факс и e-mail**:

1. **Резюме на инвестиционното предложение:**
2. **Характеристика на инвестиционното предложение:**

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

Инвестиционното предложение предвижда разширение с около 23 дка на съществуващия гробищен парк в кв. Долни Воден, гр. Асеновград в посока югоизток и северозапад. Имотите предмет на разработката са собственост на Община Асеновград и частна собственост, с предназначение на територията – ниви и изоставени орни земи.

Инвестиционното предложение ще се реализира в имоти с КИ 99088.21.33, 99088.21.41, 99088.21.42, 99088.21.43, 99088.22.5, 99088.22.6, 99088.22.7, 99088.22.8, 99088.22.9, 99088.22.10, 99088.22.11, част от 99088.22.2 и част от 99088.22.36 по КК на кв. Долни Воден, гр. Асеновград, Община Асеновград. Теренът е до границите на населеното място, на около 300 метра от най-близките жилищни сгради.

 За реализиране на инвестиционното предложение няма да бъдат необходими съпътстващи дейности. Предвидено е ползването на съществуваща техническа инфраструктура.

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

Инвестиционното предложение предвижда разширение с около 23 дка на съществуващия гробищен парк в кв. Долни Воден, гр. Асеновград в посока югоизток и северозапад. Имотите предмет на разработката са собственост на Община Асеновград и частна собственост, с предназначение на територията – ниви и изоставени орни земи.

Инвестиционното предложение ще се реализира в имоти с КИ 99088.21.33, 99088.21.41, 99088.21.42, 99088.21.43, 99088.22.5, 99088.22.6, 99088.22.7, 99088.22.8, 99088.22.9, 99088.22.10, 99088.22.11, част от 99088.22.2 и част от 99088.22.36 по КК на кв. Долни Воден, гр. Асеновград, Община Асеновград. Теренът е до границите на населеното място, на около 300 метра от най-близките жилищни сгради.

Инвестиционния проект е съобразен и с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района.

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

За осъществяване на инвестиционното намерение ще се използват стандартните ресурси и материали – електрическа енергия, вода, както и строителни материали не етап на реализация на строително-монтажните дейности.

Необходимата ел. енергия ще се доставя от изградената електроразпределителна мрежа на Общината – продължаване на съществуващата от действащия Гробищен парк.

По време на строително-монтажните дейности вода ще се използва само за питейно-битови нужди на работниците. Нужните строителни материали ще се доставят от съответните строителни фирми, а по време на експлоатация вода ще се използва за питейно-битови нужди за персонала, като тя ще е от водопроводната мрежа на гр. Асеновград .

Не се предвижда ползването на други природни ресурси. Инвестиционното предложение не е свързано с добив на природни ресурси.

Инвестиционното предложение е съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване

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

***Отпадъци, генерирани по време на строителството***

Отпадъците по време на строежа са почва, битови, строителни.

***Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид** | **Наименование** | **Код\*** | **Количество т/год.** | **Място на генериране** |
| Смесени строителни отпадъци | Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 0,5 | Строителство |
|  | Пластмасови опаковки | 15 01 02 | 0,5 | Строителство |
|  | Опаковки от дървесни материали | 15 01 03 | 0,2 | Строителство  |
|  | Метални опаковки | 15 01 04 | 0,3 | Строителство  |
|  | Смесени опаковки | 15 01 06 | 0,150 | Строителство  |
| ТБОЗемни маси | Смесени битови отпадъциИзкопни земни маси различни от упоменатите в 17 05 05\* | 20 03 0117 05 06 | 0,25,5 | От цялата площадка по време на строителство |

С образуваните от строително и монтажни дейности отпадъци, на площадката на гробищния парк предмет на инвестиционното предложение от Община Асеновград, не се предвижда да се извършват дейности с отпадъци по оползотворяване и обезвреждане. Ще се извършва само предварително съхранение на мястото на образуване им по смисъла на т.27 от § 1 на Допълнителните разпоредби, за периода до предаването на лица, притежаващи разрешения за дейности със съответните отпадъци по чл.35, ал.1 от ЗУО (ДВбр.53/2012 г., изм. и доп.).

Всички образувани отпадъци се предават на външни лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци или комплексно разрешително по Чл. 35 от ЗУО. Приоритетна операция, за която се предават отпадъците е оползотворяване и рециклиране.

**Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти – преди започване на СМР, съгласно чл.11 ал 1 от ЗУО**

Основната част от отпадъците с код 17 05 06 - изкопани земни маси, се формира при подготовката на изкопите за ограда.

***Отпадъци, генерирани по време на експлоатацията***

Към конкретния момент в обекта, предмет на ИП не се извършва никаква дейност. В резултата на бъдещата експлоатация на обекта (поддръжка и ремонт) се очаква генерирането на следните отпадъци:

* Битови отпадъци с код 20 03 01;
* Почва и камъни с код 20 02 02;
* Хартиени и картонени опаковки код 15 01 01;
* Пластмасови опаковки код 15 01 02;
* Биоразградими отпадъци – отпадъци от цветя, венци и др. растителни отпадъци - код 20 02 01

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се извозват до РЦОТБО на община Асеновград, съгласно сключен договор.

Част от изкопаните земни маси ще се използват за обратна засипка и вертикална планировка на терена.

Строителните отпадъци и земните маси ще се третират по ред, определен от кмета на общината, ще се събират и ще се извозват своевременно от площадката, от фирма имаща разрешение (регистрационен документ) за дейности със строителни отпадъци.

Металните и дървените отпадъци ще се събират отделно и предават за вторична преработка.

На площадката не се предвиждат дейности по износ/внос, преработка, обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на отпадъци.

Поради факта, че няма да се извършва производствена дейност, на площадката няма да бъдат формирани производствени отпадъци.

***Очаква се формирането на следните видове отпадъчни води:***

* Битово – фекални води.

Тези води се генерират от персонала и посетители на гробищния парк вследствие задоволяването на питейно-битовите им потребности.

* Дъждовни води.

Те се оттичат свободно по трайните настилки на площадката и придадените наклони или попиват в зелените площи.

**На територията на гробищния парк няма да се съхраняват опасни вещества.**

**д/ замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;**

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени емисии на вредни вещества /замърсяване/ в атмосферния въздух и води.

Предвид това се счита, че възможният дискомфорт по отношение на хората и околната среда в резултат на инвестиционното предложение е с отрицателно въздействие.

Инвестиционното предложение не предполага друг вид замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.

Информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящата точка възможно е минимално въздействие на организирани емисии върху качеството на атмосферния въздух. Това въздействие ще бъде ограничено в рамките на площадка и ще бъде кратковременно – само по време на строителните дейности.

Не се очаква замърсяване на околната среда. По време на експлоатацията също не се очаква и замърсяване на атмосферния въздух. Смята се, че предвидената дейност, заложена в инвестиционното намерение няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

При спазване мерките заложени в ИП замърсявания на околната среда се свеждат до минимум.

Очакваните замърсявания могат да се получат по време на строителство и експлоатация на обекта:

* Замърсяване с разпилени отпадъци.
* Неправилно третиране на отпадъците.

При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване мерките описани в ИП.

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

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в строително-монтажния процес, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на СМР.

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на СМР и експлоатацията на съоръженията. Не е предвидено да се извършват взривни работи.

Информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

При строителството и експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- авария по време на строителство;

- опасност от наводнения;

- опасност от възникване на пожари;

Всички дейности ще са съобразени с план за безопасност и здраве.

По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ. бр.102 от 2009г. с изм. и доп.

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен авариен план.

При пожар ще се действа, съгласно изготвените указанията за противопожарна защита.

Предвидено е да се сигнализира на „Гражданска защита“ и служба „Пожарна и аварийна безопасност“ в съответния авариен план. Ще са налични прахови пожарогасители 6 кг и/или кофпомпа за вода с мокрител и др.

Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на авариен план и план за безопасност и здраве.

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

Обектът на Инвестиционното предложение е от тип, който по време на експлоатация ще използва единствено като природен ресурс вода от градската водопроводна мрежа.

Рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на §1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето поради естеството на инвестиционното предложение са нулеви.

При реализацията на инвестиционното предложение и при неговата бъдеща експлоатация не се очаква въздействие върху:

* води, предназначени за питейно-битови нужди;
* води, предназначени за къпане;
* минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
* шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
* йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
* нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
* курортни ресурси;

Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната.

1. **Местоположение на площадката, включително необходимата площ за временни дейности по време на строителството.**

 Инвестиционното предложение предвижда разширение с около 23 дка на съществуващия гробищен парк в кв. Долни Воден, гр. Асеновград в посока югоизток и северозапад. Имотите предмет на разработката са собственост на Община Асеновград и частна собственост, с предназначение на територията – ниви и изоставени орни земи.

Инвестиционното предложение ще се реализира в имоти с КИ 99088.21.33, 99088.21.41, 99088.21.42, 99088.21.43, 99088.22.5, 99088.22.6, 99088.22.7, 99088.22.8, 99088.22.9, 99088.22.10, 99088.22.11, част от 99088.22.2 и част от 99088.22.36 по КК на кв. Долни Воден, гр. Асеновград, Община Асеновград. Теренът е до границите на населеното място, на около 300 метра от най-близките жилищни сгради.

Инвестиционното предложение предвижда промяна в предназначението на Земеделската територия с НТП – пасище и друг вид нива в територия за неземеделски нужди с НТП – гробище.

Имотът, предмет на ИП се намира на отстояние повече от 9 км от най-близката Защитена зона от „Натура 2000“, като не засяга защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство, а също и територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус и подлежащи на здравна защита.

Не се очаква трансгранично въздействие нито съставянето на схема за нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Реализацията на инвестиционното намерение няма вероятност да окаже отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видовете /включително птици/, предмет на опазване в най-близките защитени зони.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания.

Имотът, обект на инвестиционно намерение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ БР. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и не засяга защитени зони от Националната екологична мрежа (НЕМ) съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр. 77/ 2002 г. доп. и изм.). Най-близко разположената ЗЗ е BG0000194 „ Река Чая“ за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние повече от 9км от имотите, предмет на разглеждане. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до най-близката защитена зона (9 км).

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

Инвестиционното предложение на Община Асеновград е свързано с Разширение на съществуващ гробищен парк в кв. Долни Воден.

Разширението на съществуващият гробищен парк ще осигури необходимите парцели за разполагане на починали жители, както и алейна мрежа, която както ще осигурява достъп до всяко гробно място.

На територията ще се реализира и изолационно озеленяване с цел спазване на санитарно-хигиенните норми и изисквания, както и вътрешно озеленяване с различни видове висока и ниска растителност.

Гробните места за възрастни са с размери 2.30 х 1.3 м и дълбочина минимум 1.5 м. Фамилно гробно място е с ширина 2,00 м. Разстоянията м/у тях са 1 0. м като върху всеки гроб се прави земен насип с височина 0.5 м, който след слягане се оформя с бетонова или дървена рамка и паметна плоча. Изискванията са регламентирани в Наредба № 2 от 21.04.2011 г. на МЗ за здравните изисквания към гробищни паркове, погребване и пренасяне на покойници.

Теренът ще бъде трасиран и ограден, като непосредствено продължение на сегашните гробища. Периметърът на оградата на предвиденото разширение е съобразно проектното решение.

Дейностите, които ще се осъществяват на площадката са свързани с извършване на тъжни ритуали – погребения. Не се предвижда изграждане на нова ритуална зала - ще се използва ритуалната зала на съществуващия гробищен парк.

През имота преминава електропровод, като сервитутът е отразен в плана за застрояване и предвидените гробни места с плана са съобразени с него.

Пренасянето и превозването на покойниците се извършва в ковчези със затворени капаци. Транспортното средство е с отделена кабина за водача и ежедневно ще се дезинфекцира.

Най-малко след 8 години ще се изравят трупове или останки за използване на същия гроб.

Инвеститорите ще носят отговорност за спазване всички изисквания на Наредба № 2.

В гробищния парк ще бъдат назначени лица, извършващи изкопаване на гробните места- гробари.

На територията на инвестиционното предложение няма да се извършва съхранение на опасни вещества.

Не се предвижда използване на взрив.

1. **Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Не се предвижда промяна на съществуващата основна пътна инфраструктура.

Инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура и/или ползване на допълнителни площи извън имота.

Имотите, в който ще се реализира инвестиционното предложение на възложителя – Община Асеновград, е с изградени пътни връзки, поради вече съществуващия гробищен парк.

Достъпа до имотите ще се осъществява по съществуващия път, обслужващ съществуващия гробищен парк.

1. **Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващи използване.**

Инвестиционното предложение е пряко свързано с Разширение на съществуващ гробищен парк. Проектното решение ще бъде съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

* Одобряване на инвестиционното предложение /провеждане на процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда/;
* Изготвяне на инвестиционни проекти;
* Издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
* Експлоатация на обекта.

Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта.

**Водоснабдяване:**

Водата за питейно – битови нужди, за поддържане на чистотата на площадката, за поддържане на отделните гробищни парцели и зелените площи ще се осигурява от съществуващата водопроводна мрежа на действащия в момента гробищен парк.

**Електроснабдяване:**

Електроснабдяването ще се извършва като развитие на мрежата от съществуващия гробищен парк.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

1. **Предлагани методи за строителство.**

Инвестиционното предложение: Разширение на съществуващ гробищен парк в землището на гр. Асеновград, община Асеновград ще бъде реализирано в имоти на Възложителя – Община Асеновград.

След изпълнение на инвестиционното предложение ще бъде създаден един Гробищен парк, отговарящ на всички съвременни изисквания.

* **Строителни работи:**

По време на строителството ще се използват следните видове природни ресурси: земя, вода, дървен материал, баластра, пясък, горива за техниката, ел. енергия. Земята като природен ресурс ще претърпи изменения по време на изкопните работи по време на експлоатацията, но ще има ограничен обхват. Баластра и пясък ще се използва при строителството при полагане на настилки между гробните места и алеи.

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които да окажат неблагоприятно въздействие върху околната среда, както и да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

* **Строителните материали:**

Вода ще се използва по време на строителството в малки количества за нуждите на строителните работници, както и за оросяване при изкопните работи за водопровод и при други видове строителни работи при необходимост. За тези нужди ще се осигури вода от съществуващата водопроводна мрежа на действащия до момента гробищен парк.

Бетон, пясък и др. ще се доставят от фирмата изпълнител.

1. **Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Осъществяването на инвестиционното предложение е от изключителна важност за населението от гр. Асеновград, община Асеновград, поради факта, че капацитетът на съществуващия гробищен парк е пред изчерпване и създаването на допълнителни гробни места ще окаже положително въздействие върху осъществяването на този тип ритуали, както и ще гарантира добро качество и нова обемно-пространствена среда.

Имотът, на който ще се реализира ИП, ще се приведе според всички изисквания на нормативната уредба.

1. **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 разположени обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

Обект на Инвестиционното предложение е :

*„Разширение на съществуващ гробищен парк на кв. Долни Воден, гр. Асеновград“ в поземлени имоти с идентификатори 99088.21.33, 99088.21.41, 99088.21.42, 99088.21.43, 99088.22.5, 99088.22.6, 99088.22.7, 99088.22.8, 99088.22.9,099088.22.10, 99088.22.11, част от 99088.22.2 и част от 99088.22.36 по КК на кв. Долни Воден, гр. Асеновград, Община Асеновград*

 Спазено е определеното отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. З от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни постройки на гр. Асеновград разположени съответно на:

* Най-близко разположеното жилищна зона в гр. Асеновград е на разстояние повече от 300 м.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

Инвестиционното предложение не засяга вододобивни съоръжения за подземни питейни води и не пресича маркирани на терена санитарно-охранителни зони около такива водоизточници.

ИП не засяга защитени територии на единични и групови културни ценности, определени по реда на Закона за културно наследство, а също и територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус и подлежащи на здравна защита.

За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.

Проектното решение е съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

1. **Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.**

Настоящото инвестиционното предложение ще се реализира в поземлени имоти с 99088.21.33, 99088.21.41, 99088.21.42, 99088.21.43, 99088.22.5, 99088.22.6, 99088.22.7, 99088.22.8, 99088.22.9,099088.22.10, 99088.22.11, част от 99088.22.2 и част от 99088.22.36 по КК на кв. Долни Воден, гр. Асеновград, Община Асеновград.

Площадката, предвидена за разширение на съществуващия гробищен парк е разположена в имоти на инвеститора, в качеството на Възложител – Община Асеновград.

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти. В и К мрежата и ел. проводното отклонение за имота са изградени, поради съществуващото гробище.

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като не се предвижда изграждане на техническа инфраструктура.

Инвестиционният проект е съобразен и с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района.

Достъпът до разширението ще се осигурява от път, водещ до съществуващия гробищен парк.

1. **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 и др.; Национална екологична мрежа.**

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлени имоти с 99088.21.33, 99088.21.41, 99088.21.42, 99088.21.43, 99088.22.5, 99088.22.6, 99088.22.7, 99088.22.8, 99088.22.9,099088.22.10, 99088.22.11, част от 99088.22.2 и част от 99088.22.36 по КК на кв. Долни Воден, гр. Асеновград, Община Асеновград.

Имотите, предмет на ИП не засягат защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство. Не се очаква трансгранично въздействие нито съставянето на схема за нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Най-близко разположената защитена зона е:

* BG0000194 „Река Чая“ за опазване на природните местообитания, която се намира на отстояние повече от 9 км от имотите, предмет на разглеждане.

Реализацията и последващата експлоатация на проектното предложение не предвижда оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси, както няма вероятност и да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000.

По време на реализирането и по време на изграждане и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения от качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда – Таблица: Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най-близките санитарно – охранителни зони са около общинските водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

1. **Други дейности, свързани с инвестиционното предложение / например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство/.**

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура е съществуваща.

Инвестиционното предложение не предполага добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренос на енергия или жилищно строителство.

1. **Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.**

 Проекта да бъде изработен в съответствие с изискванията на чл. 110, ал. 1, т. 3 от ЗУТ и Наредба №8 за обем и съдържание на устройствените схеми и планове.

1. **Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските региони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:**
2. **Съществуващо и одобрено земеползване;**

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлени имоти 99088.21.33, 99088.21.41, 99088.21.42, 99088.21.43, 99088.22.5, 99088.22.6, 99088.22.7, 99088.22.8, 99088.22.9,099088.22.10, 99088.22.11, част от 99088.22.2 и част от 99088.22.36 по КК на кв. Долни Воден, гр. Асеновград, Община Асеновград.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове.

1. **Мочурища, крайречни области, речни устия;**

Реализирането на инвестиционното намерение не се очаква да окаже негативно влияние върху качествените показатели, определящи оценката на екологичното и химичното състояние на водното тяло, както и върху показателите с отклонения.

С реализирането на ИП не се очаква влошаването на химичното и количественото състояние на подземното водно тяло.

Имотът, обект на ИП не попада в зони за защита на питейните води от повърхностни водни тела, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите (ЗВ). Също така не попада и в ЗЗ, съгласно чл. 119а, ал.1, т. 2, т. 4 и т. 5 от ЗВ.

Във връзка с предвиденото изграждане на обслужващи алеи, изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения, постройки и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води, дейностите ще се извършват при условията и по реда на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и при спазване на изискванията за опазване на подземните води съгласно Глава осма от ЗВ (чл. 46, ал. 1 от ЗВ).

1. **Крайбрежни зони и морска околна среда;**

В близост до имота предмет на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски зони.

1. **Планински и горски райони;**

Районът, в който е разположена площадката на обекта е градски район. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и възвишения.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до планинските и горски райони.

1. **Защитени със закон територии;**

Поземленият имот, в който ще бъде реализирано инвестиционното намерение, се намира в покрайнините на гр. Асеновград, община Асеновград, област Пловдив. Населеното място и землището му не попадат в защитени зони.

Най-близко разположената защитена зона за местообитанията е:

* BG0000194 „Река Чая“ за опазване на природните местообитания, която се намира на отстояние повече от 9км от имотите, предмет на разглеждане.
* **Цели на опазване:**
* Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
* Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
* Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Поради значителното отстояние на ЗЗ от имота, реализирането на инвестиционното намерение няма да окаже отрицателно въздействие върху защитените местообитания и намиращите се там съответно защитени растителни и животински видове.

1. **Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Имотите се намират в поземлени имоти 99088.21.33, 99088.21.41, 99088.21.42, 99088.21.43, 99088.22.5, 99088.22.6, 99088.22.7, 99088.22.8, 99088.22.9,099088.22.10, 99088.22.11, част от 99088.22.2 и част от 99088.22.36 по КК на кв. Долни Воден, гр. Асеновград, Община Асеновград

 и за тях няма данни да попадат в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии /ДВ, бр.133/1998 г., изм. и доп. ДВ, бр. 91/2002 г./ нито в защитена зона по Закона за биоразнообразие - ЗБР /ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 88/2005 г./.

Имотите, в които ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намират в покрайнините на гр. Асеновград.

Няма данни за наличието на условия за местообитания на животни и птици.

Имотите, обект на инвестиционното предложение не засягат защитени зони /ЗЗ/ от Национална Екологична Мрежа (НЕМ), съгласно Закона за биоразнообразие - ЗБР (ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 88/2005 г).

1. **Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до промени в локалния ландшафт.

Имотите, в които се предвижда, да се реализира инвестиционното предложение се намира в непосредствена близост до гробищния парк на кв. Долни Воден, гр. Асеновград. Въздействието върху ландшафта, следствие изграждането и експлоатацията на гробищния парк е свързано с повърхностни нарушения на терена /утъпкване/. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква влошаване на качествата на ландшафта.

В близост до имота предмет на ИП няма данни за наличието на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

1. **Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.**

Поземлените имоти не попадат в границите на санитарно охранителни зони обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита, определени в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 16.10.2000 г. *за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (ДВ, бр. 88 от 27.10.2000 г.).*

1. **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 .**
2. **Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.**
* **Въздействие върху населението и човешкото здраве**.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на строежа и експлоатацията. По време на строеж има опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. По време на експлоатация на такъв вид обект ще се направи задължителен инструктаж на работещия персонал в обект, който да се извършва периодично. Ще се изготвят и инструкции за отделните работни места, ще се осигурят индивидуални предпазни облекла. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

Инвестиционното предложение не предполага отрицателно въздействие върху населението. Възможните емисии на шум и организирани емисии азотни, въглеродни и серни оксиди не влияят върху населеното място поради ниската си концентрация и значимост.

* **Материални активи**

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие от гледна точка създаването на допълнителни броя гробни места, което е от изключителна важност за Община Асеновград и конкретно гр. Асеновград, поради факта, че капацитетът на гробните места в съществуващото гробище, е на изчерпване.

Експлоатацията на имотите като Разширение към съществуващия гробищен парк няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

* **Културното наследство**

В близост до имота няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.

* **Атмосферен въздух и атмосфера**

Обекта ще бъде изграден в район, в който няма крупни промишлени замърсители, които да определят фоновото замърсяване.

Основен източник на неорганизирани емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са автомобилите на работещия персонал, специализирани автомобили, предназначени за превозване не починалите лица до разширения гробищен парк, както и автомобилите на роднини и близки на покойниците.

От дейността на обекта не се очаква наднормено замърсяване на въздуха, вследствие на дейността му.

Вредните компоненти, които се емитират в атмосферата по време на строителството и експлоатацията на обекта ще бъдат с незначителни концентрации. Тъй като те ще са с малък териториален обхват, не се очаква да окажат съществено влияние върху качеството на атмосферния въздух.

Един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества от обекта в атмосферата е вятърът. Ветровете в Асеновград са сравнително постоянни като скорост, като основно са със скорост около 2,4 – 3,4 m/s. Най-висока средна месечна скорост имат ветровете, които се проявяват през месец февруари – 3,6 m/s, а с най-слаба скорост са ветровете през зимните месеци – ноември и декември – 2,4 m/s. За по-голямата част от страната, най-големи са скоростите на вятъра с посока W-NW, а в някои места по черноморското крайбрежие и с N-NE. В района на Асеновград, също преобладават ветрове с посока NW, като те са с най-висока средно годишна скорост – 5,5 m/s.

На територията на общината, най-силно изразени през годината са слабите ветрове със скорост под 1,9 m/s – 51,9%. Следват ги ветровете със скорост от 2 до 5,9 m/s., които са 31,9 % от случаите с вятър. По-малко от 10 % са случаите с ветрове със скорост от 6 до 9,9 m/s. Всички останали ветрове, със скорост над 9,9 m/s, могат да бъдат определени като незначителни. Процентът на случаите с тихо време е умерено висок – около 34%, при 66% случаи с вятър.

*Фигура. 2. Ветрове (духащи от)*

**

*Фигура. 3 Ветрове (духащи към)*



Метеорологичните характеристики са в тясна връзка с разпространението на замърсителите в атмосферния въздух. Нивото на замърсяване на въздуха се определя както от количеството изхвърляни газове от различни източници, така и от характера на разсейването им в атмосферата. За оценка на възможното замърсяване на въздуха се използва понятието „потенциал на замърсяване на въздуха”. Той се явява функция от метеорологичните и топографски параметри, които обуславят преноса и разсейването на замърсителите. Въз основа на скоростта на вятъра се различават четири степени на потенциал на замърсяване:

І – нисък потенциал – 0-25 % от случаите с вятър при скорост до 1 м/сек

ІІ – нисък потенциал – 26-50 %

ІІІ – висок потенциал – 51-75 %

ІV – висок потенциал – 76-100 %

При този показател общината се характеризира с нисък потенциал на замърсяване, тъй като и в случаите на най-тихо време – м. декември средната скорост на вятъра е 3,8 м/сек, т.е. не е под критерия 1 м/с.

В заключение може да се обобщи, че климатичните условия в община Асеновград, област Пловдив не благоприятстват за задържане и сумация на атмосферни замърсители в приземния въздушен слой.

* **Емисионни параметри.**
* емисии от превозните средства - емитират се NO2, SO2, CO и прах.

За определянето на емисиите са взети в предвид нормите на допустими емисии на тези замърсители съгласно Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Съгласно Наредбата НДЕ за цитираните по-горе замърсители са съответно:

* НДЕ за NH3 - 30 mg/Nm3;
* НДЕ за общ прах - 20 mg/Nm3 за емисиите от тунелната вентилация на сградите и 150 mg/Nm3 за емисиите от изпускащите устройства на отоплителните печки;
* НДЕ за NО2 - 650 mg/Nm3;
* НДЕ за SOx - 2000 mg/Nm3;
* НДЕ за СО - 250 mg/Nm3;

Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че се отделят специфични миризми. Тези интензивно миришещи вещества са присъщи за процеса на движението на превозните средства. Характерно за тях е, че съдържат миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород). До настоящия момент от дейността на подобни площадки с подобна дейност, разположени в рамките на общината, няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно миришещи вещества във въздуха в района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на гр. Асеновград.

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. Повечето от предприятията в общината или не работят или работят с минимален капацитет. 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.

Ще се изготви Проект за паркоустрояване към обекта за осигуряване по добра чистота на атмосферния въздух за изолация на околното пространство от обекта. Това са изисквания на ЗУТ и Наредба №4 за съдържание на инвестиционните проекти.

**Емисии, отделяни по време на експлоатация на Разширението към съществуващия гробищен парк са почти нулеви. Като заключение след извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.**

**Емисиите, отделяни при строително-монтажните дейности и нормалната екслоатация на обекта при спазването на нормативните изисквания за ограничаването им, няма да окажат съществено въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.**

**Като заключение след извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.**

* **Води**

Към настоящия момент в разглежданите имоти не се извършва никаква дейност. Имотите се намират върху неполивна земя.

На обекта ще се формират, битово-фекални и дъждовни води при нормална експлоатация. През строително-монтажния период се формират битово-фекални води от строителните работници. За тази цел ще бъде поставена химична тоалетна.

**Отпадъчните води**

Отпадъчните води са битови и дъждовни. Не се очаква формирането на производствени води, тъй като на обекта няма да се реализира производствена дейност. Третирането ще става по следната схема:

* Отпадъчните битово-фекални води ще се поемат от съществуващата водоплътна изгребна яма;
* Дъждовните отпадни води ще се оттичат разсредоточено, следвайки естествения наклон на терена. Те не са замърсени.

На площадката не се предвиждат дейности по износ/внос, преработка, обезвреждане, рециклиране и оползотворяване на отпадъци.

**Опазване на подземните води чрез:**

* предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води, използвани и предназначени за черпене на вода за питейно-битово водоснабдяване на населението;
* ограничаване на депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до пряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
* други дейности върху земната повърхност, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
* забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

**Мониторинг**

Мониторингът се извършва по показателите съгласно Приложение № 1 от наредба №18. В случаите, когато стойностите на показателите от мониторинга за преходната година не превишават пределно допустимите стойности съгласно Приложение № 1 и през текущата година не се е появила причина, която може да предизвика повишаването им, мониторингът се извършва по показателите съгласно Приложение № 2.

Мониторингът ще се извършва един път годишно.

Пунктовете за мониторинг се определят както следва:

* на изхода на водовземните съоръжения - за повърхностни и подземни води;
* на изхода на пречиствателната станция - за отпадъчни води.

Честотата на вземане на проби е:

* най-малко един път годишно – за повърхностни и отпадъчни води;
* най-малко един път на три години – за подземни води.

Един път годишно по договор с акредитирана лаборатория да се извършват анализи. Показателите трябва да отговарят за тази дейност заложени в Приложение №5 от Наредба №6 за качеството на отпадните води.

**Общия извод е, че ИП не е рисково от гледна точка на въздействието му върху водите.**

**Инвестиционно предложение не засяга директно повърхностните и подземните води.**

* **Почва**

До настоящия момент на площадката не се извършва никаква дейност.

По време на строителството ще се използват следните видове природни ресурси: земя, вода, дървен материал, баластра, пясък, горива за техниката, ел. енергия. Земята като природен ресурс ще претърпи изменения по време на изкопните работи и по време на експлоатацията, но ще има ограничен обхват. Баластра и пясък ще се използва при строителството при полагане на настилки между гробните места и алеи.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

С прилагането на всички предвидени мерки не се очаква замърсяване на почвите от дейността на двете, както в имота, обект на инвестиционното намерение, така и извън него.

* **Земни недра**

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на ИП, поради предвидените мерки .

* **Ландшафт**

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда

* **Природни обекти**

В близост няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието се оценява като нулево.

* **Климат**

Реализацията на инвестиционното намерение не е свързано с извършване на производствена дейност и поради тази причина няма да се наблюдава някакво негативно влияние върху климата на региона.

* **Биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии**

Поземленият имот, в който ще бъде реализирано инвестиционното намерение, се намира в покрайнините на гр. Асеновград, община Асеновград, област Пловдив. Населеното място и землището му не попадат в защитени зони.

Най-близко разположената защитена зона е:

* BG0000194 „Река Чая“за опазване на природните местообитания, която се намира на отстояние повече от 9км от имотите, предмет на разглеждане. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на въздействие върху естествените хабитати.

Реализирането на ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000.

Въздействието на инвестиционното предложение е нулево.

1. **Въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа.**

Имотите, в които ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намират в гр. Асеновград, община Асеновград и не засягат защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа /НЕМ/, съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр. 77/2002 г., доп. и изм.).

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ) по време на експлоатацията на плануваните промени.

1. **Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.**

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в строително-монтажния процес, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на СМР.

Съществува риск от злополуки по време на строителството, както и при експлоатацията на обекта, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложени в работния режим.

При строителството и експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

* авария по време на строителство;
* опасност от наводнения;
* опасност от възникване на пожари;

Мерките за предотвратяване на описаните рисков от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на авариен план и план за безопасност и здраве.

***Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.***

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

Негативното въздействие е върху компонентите на околната среда – почви и растителност. То се определя като Пряко; Временно и Незначително.

* **атмосферен въздух**

По време на строителството - незначително, краткотрайно.

По време на експлоатация – незначително.

* **води**

По отношение на повърхностните води – незначително.

По отношение на подпочвените води – незначително.

* **почви**

Незначително въздействие.

1. **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./.**

Няма налични данни относно здравния статус и заболеваемостта на населението на гр. Асеновград, от което може да се направи извод, че като следствие на предвидената дейност на производствената площадка не е налице завишаване на заболеваемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на площадката и да не се засяга населението на населеното място.

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на имота.

Най-близко разположеното жилищна зона в гр. Асеновград е на разстояние повече от 200 м.

1. **Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Имотите са обособени като отделна площадка, като ще бъдат трасирани и оградени, като непосредствено продължение на съществуващото гробище. Периметърът на оградата на предвиденото разширение е съобразно проектното решение. Ще се образуват гробни места с номера.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорта на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Попово, растителния и животинския свят.

* Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат строителните машини на етап строителство и автомобилите на работещия персонал, специализираните моторни превозни средства, предназначени за превоз на покойници, както и автомобилите на близки и роднини на покойниците. зареждащи предприятието и автомобилите на клиентите.
* Вредни вещества във въздуха от превозните средства - емисиите на серни оксиди, азотни оксиди, ЛОС, метан, въглероден оксид, въглероден диоксид и двуазотен оксид от превозните средства няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона на гр. Асеновград.
* Неорганизирани емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизирани емисии в обекта са транспортните средства – машини, извършващи строително-монтажни дейности, както и такива които ще превозват покойници, леки автомобили на персонала и разбира се, автомобили, идващи да изпратят покойниците. Тези транспортни средства обаче изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.
* Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че не се отделят.

Точните цифри на използваните и наличните количества на изброените вещества ще стане след реализиране на инвестиционното намерение.

***Гореизброените вещества не попадат в Приложение 3 на ЗООС.***

**На територията на Разширеният гробищен парк не се предвижда съхранение на опасни вещества, включени в таблица 1 и 2 на Приложение №3 към чл.103, ал.3 от ЗООС.**

Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до най-близките жилищни сгради на гр. Асеновград.

**Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.**

1. **Очаквано настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.**

Продължителността на въздействие е в периода на експлоатация на имота;

Честота на въздействие – ниска;

Обратимост – благодарение на пластичността и адаптивността на околната среда, се очаква лесно възстановяване на района.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно, с продължителност в рамките на деня.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

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

В близост до терена, на който ще се осъществи инвестиционното предложение се намира съществуващият гробищен парк и тъй като дейността, свързана с погребване на покойници ще се извършва само в Разширението, предвидено в инвестиционното намерение, не се очаква комбинирано въздействие.

1. **Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, и хората ,както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мерки** | **Период/фаза** | **Резултат на изпълнение** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | Изготвяне на план за управление на строителните отпадъци | На етап проектиране | Екологосъобразно управление на отпадъците |
| 2. | Строително-монтажните работи да се ограничат само в имота на инвеститора | По време на СМР | Опазване на съседните терени от замърсяване |
| 3. | При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества | По време на СМР | Опазване на подземните води; Опазване на почви |
| 4. | Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Попово | По време на СМР | Опазване на почвиОпазване на съседните терени от замърсяванеНамаляване на неорганизирани емисии |
| 5. | Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър | По време на СМР | Опазване чистотата на атмосферния въздуха |
| 6. | Редовна поддръжка на алейната мрежа | По време на експлоатация | Почистване и реконструкция при необходимост |
| 7. | Спазване на правила за безопасно съхранение на използвано гориво съгласно информационни листи за безопасност | По време на експлоатация | Предотвратяване поява на неорганизирани емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на технически газове |
| 8. | Определяне на площадки за предварително съхранение на отпадъци | По време на експлоатация | Екологосъобразно управление на отпадъците |
| 9. | Сключване на договори за предаване на образуваните отпадъци с дружества, притежаващи съответните разрешителни или регистрационни документи | По време на експлоатация | Екологосъобразно управление на отпадъците |

1. **Трансграничен характер на въздействието.**

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

1. **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.**
* Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в настоящото приложение 2;
* Опазване на чистотата на почвите и подземните води;
* Опазване здравето на хората;
* Опазване на съседните терени от замърсяване.
* При изготвянето на инвестиционните проекти за обекта да се включат всички условия и ограничения свързани със законодателството - ЗУТ, ЗООС, ЗУО, Закон за здравето и местните условия;
* Да се упражнява непрекъснат контрол от възложителя по отношение изпълнението на проекта;
* Да се спазва необходимата трудова дисциплина при извършване на работите по депониране на земни маси при изпълнението на изкопните работи;
* Предварително да се изземе хумусът и повърхностния пласт земя и да се депонират на определено място. След приключване на строителния процес повърхностния пласт да се използва при вертикалната планировка на терена, а хумуса – за дооформяне на зелените площи;
* Да се определят местата за събиране на различните по вид отпадъци, като не се позволява тяхното смесване;
* Третирането на отпадъците да става в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците.
* Отпадъците да се предават само на фирми с разрешителни по чл. 35 от ЗУО за дейности със съответния вид отпадък.
* Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци;
* Екологосъобразно третиране на отпадъците;
* Недопускане депониране на торови маси на нерегламентирани места в и извън територията на предприятието;
1. **Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

Община Попово и засегнатото население са уведомени за инвестиционното предложение съгласно изискванията на чл.4,ал.2 от наредбата за ОВОС.

Осигурен е обществен достъп по информацията по приложение 2, съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от наредбата за ОВОС.