

# ОБЯВА

## ДО ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЛИЦА И ОБЩЕСТВЕННОСТ

Днес,

26.05.2021г.

На основание чл.4, ал.2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - *Наредба за ОВОС (Приета с ПМС №59 от 07.03.2003г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019г.)* и на основание чл.93, ал.1, т.1 и 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) - Приложение № 2, т. 12, д)

### ОБЩИНА ПОПОВО,

Ви уведомява че за следното инвестиционно намерение:

***„Изграждане на Център за управление на отпадъци в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово“***

е подадено искане за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС.

Осигурен е обществен достъп до подробно разработена информация по Приложение №2 на Наредбата за ОВОС. Информацията е на разположение в сградата–стая 315 и на сайта на община Попово.

Писмени становища и възражения относно инвестиционното предложение ще се приемат в деловодството на Община Попово в 14 дневен срок от датата на поместване на обявата.

Приложение №2 към чл.6

(Изм. - ДВ, бр.3 от 2006г., изм. и доп. – ДВ, бр.3 от 2011г., изм. и доп. – ДВ, бр. 12 от 2016г., в сила от 12.02.2016г., изм. – ДВ, бр.3 от 2018г. )

## Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

**НА ОБЕКТ:**

**„Изграждане на Център за управление на отпадъци в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово“**

## **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. ЗЗВВХВП – 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 неорганизираните емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители

## ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

36. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
37. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
38. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
39. бр. - брой
40. БТ – безопасност на труда
41. ВиК – водоснабдяване и канализация
42. ДВ – държавен вестник
43. ЗЗВВХВП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
44. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
45. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
46. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
47. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
48. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
49. НДНТ – най-добри налични техники
50. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
51. ПДК - пределно допустима концентрация
52. ПМС – постановление на Министерския съвет
53. пр. – продукт
54. ПУП – Проект за устройствен план
55. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
56. сур. – суровина
57. БДС – български държавен стандарт
58. ГСМ – гориво за смазочни материали
59. изм. – изменение
60. доп. – допълнение
61. ЛОС – летливи органични съединения
62. ХН – хигиенни норми
63. СНЕ – схема за намаляване на емисии
64. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
65. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
66. ННЕ – норми за неорганизираните емисии
67. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
68. КАВ – качество на атмосферния въздух
69. ДОП – долен оценъчен праг
70. ОР – органични разтворители

## ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2.  $\text{g/nm}^3$ ; ( $\text{г/н.м}^3$ )- грама на нормален  $\text{м}^3$
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7.  $\text{kg/m}^3$  –  $\text{кг/м}^3$
8.  $\text{kg/t}$  ( $\text{кг/т}$ ) – килограма на тон
9.  $\text{kg/y}$  ( $\text{кг/год.}$ ) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12.  $\text{kWh/m}^3$  - киловат часа на  $\text{м}^3$
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16.  $\text{m}^3$  - кубични метра
17.  $\text{m}^3/\text{h}$ ; ( $\text{м}^3/\text{ч}$ ) –  $\text{м}^3$  за час
18.  $\text{m}^3/\text{y}$ ; ( $\text{м}^3/\text{год.}$ ) -  $\text{м}^3$  за година
19.  $\text{mg/dm}^3$  ( $\text{мг/дм}^3$ ) - милиграм на кубически дециметър
20.  $\text{mg/m}^3$  ( $\text{мг/м}^3$ ) - милиграм на кубически метър
21.  $\text{mg/Nm}^3$ ; ( $\text{мг/н.м}^3$ ) – милиграм на нормален  $\text{м}^3$
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (MWh/г.) - мегават часа за година
26.  $\text{nm}^3$  ( $\text{н.м}^3$ )– нормален кубичен метър
27.  $\text{nm}^3/\text{h}$ ;  $\text{Nm}^3/\text{ч}$ . ( $\text{нм}^3/\text{ч}$ ) - нормален кубически метър на час
28.  $\text{nm}^3/\text{y}$ ; ( $\text{н.м}^3/\text{год}$ ) – нормален  $\text{м}^3$  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

## **I. Информация за контакт с възложителя:**

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

Община Попово – гр. Попово, ЕИК 000875856

**2. Пълен пощенски адрес:**

гр. Попово 7800, пл. „Александър Стамболийски“ № 1

**3. Телефон, факс и e-mail:**

тел. +359/ 608/ 40021, факс. +359/ 608/ 40024, e-mail: [obstina@popovo.bg](mailto:obstina@popovo.bg)

**4. Лице за контакти:**

Управител/директор на фирмата-възложител: **д-р Людмил Димитров Веселинов – кмет на Община Попово**

Лице за контакти /име, телефон/: **инж. Добрин Добрев**

Телефон: +359/ 608/ тел. **40246**; e-mail: [tsu@popovo.bg](mailto:tsu@popovo.bg)

## **II. Резюме на инвестиционното предложение:**

**1. Характеристика на инвестиционното предложение:**

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

С изграждане на обект „Център за управление на отпадъци” се цели създаване на условия за екологосъобразно събиране и третиране на отпадъците от територията на община Попово, чрез интегриране на съоръжения, с които да бъде доразвита Регионалната системата за управление на отпадъците.

Площадката ще отговаря на изискванията, регламентирани в Наредба № 7/24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци. Ще бъдат обособени зона за приемане на отпадъците, зона, в която се осъществява основната дейност по предварителното им третиране и спомагателна зона за временно съхранение.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, б) „инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1)“

от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Инвестиционното предложение предвижда реализиране на нова дейност – вътрешно преустройство на съществуваща сграда, собственост на инвеститора.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово. Посочените имоти са собственост на Община Попово съгласно Акт за частна общинска собственост № 49 том II дело 244 от 11.02.2015 г., издаден от Служба по вписванията – Попово, Акт за частна общинска собственост № 194 том II дело 383 от 25.02.2015 г., издаден от Служба по вписванията – Попово и Акт за частна общинска собственост № 97 том XV дело 2853 от 08.12.2015 г., издаден от Служба по вписванията – Попово.

Инвестиционен проект на „Център за управление на отпадъци“ ще включва:

- Зона 1: Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци. Ще се третират зелените отпадъци от поддържане на обществени площи, паркове и градини, зелени площи към търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради, разделно събрани от населението;
- Зона 2: Екопарк - площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, съгласно чл. 19, ал. 3, т. 11 от ЗУО.
- Зона 3: Инсталация за сепариране на твърди битови отпадъци с площадка за третиране на органичната фракция от сепариращата инсталация.
- Зона 4: Зона за приемане и съхранение на строителни отпадъци.

Капацитетът на центъра за управление на отпадъците ще бъде **8 000 t/yr** или **32 t/24h**. Брой работни дни през годината – 250, брой смени за 24 часа -1, работно време на една смяна - 8 часа.

На входа на обекта ще се предвиди КПП и автовезна с бариера за контролиран достъп до обекта. В КПП-то ще се предвидят административно - битови помещения /4 бр. мобилни контейнери/, функциониращи, като зали за управление и контрол /наблюдение на влизашите и излизашите превозни средства и хора. Ще се обособи зона за паркиране на автомобили.

Достъпът до обекта на ИП ще се осъществява по съществуващ асфалтиран път.

Ще се предвидят административно - битови помещения /от мобилни контейнери/, включващи:

- канцелария /офис;
- санитарен възел с предверие;
- санитарен пропуск за персонала с гардеробна, бани и санитарни помещения.
- помещения за почивка на персонала, който ще изпълнява конкретни функции по експлоатация на „Станция за предварително третиране и претоварване на отпадъци”.

Достъпът до станцията да се осъществява по асфалтиран път от входа. Около границите на площадката ще се залеси/озелени, за да се получи защитен ефект и за да се постигне приемлив естетически вид. Ще се изпълни ограда с височина 2,20 метра с телена мрежа по границата на площадката, врати за достъп до обекта.

Инвестиционното предложение предвижда увеличаване височината на съществуваща сграда с идентификатор 57649.55.146.1 с 3 m, така че в нея да бъде възможно монтиране на предвидените съоръжения за третиране (шредери, транспортни ленти, магнитен сепаратор и пр.). Предвижда се ремонт на съществуваща сграда с идентификатор 57649.55.139.1 и преустройството и в санитарно-битови помещения.

Предвижда се асфалтиране на необлицованата част от площадката, чрез което ще се постигне съответствие с нормативните изисквания.

До реализиране на инвестиционното предложение част от площадката ще се използва като претоварна станция на смесените битови отпадъци, които са събрани от населените места на Община Попово и се претоварват и транспортират до съответното регионално депо или инсталация, с които общината има договорни отношения. От м.септември 2020 г. Община Попово има сключен Договор за предварително третиране на смесени битови отпадъци с „ЕКОИНВЕСТ АСЕТС“ АД, гр. Варна ул. „Акад. Андрей Сахаров“ №1 – база Езерово, която се намира на 133км от Община Попово. Това налага тяхното претоварване в подходящи превозни коли. Максимален срок за престояване на отпадъците – до 48часа. Събраните битови отпадъци ще бъдат изсипвани за претоварване на бетонирана площадка, която се намира под вече съществуваща покривна конструкция. Ще се ползват 60 кв.м от съществуващо хале с покривна конструкция и бетониран под, с идентификатор 57649.55.146.1 с площ 755 кв.м. Претоварната станция ще се запази като дейност след реализирането на инвестиционното предложение за количеството отпадъци формирано след предвидените дейности по сепарирани и други дейности по предварително третиране на площадката.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Изготвяне на КПИИ /вкл. ПУП-ПЗ и инвестиционен проект/;
- Одобряване на проектите и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Издаване на разрешение за дейности с отпадъци по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО;
- Въвеждане в експлоатация на обекта.

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

Настоящото инвестиционно предложение обхваща:



## ***Зона 1 - Компостиране***

Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци. Ще се третираат зелените отпадъци от поддържане на обществени площи, паркове и градини, зелени площи към търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради, разделно събрани от населението.

Биоразградимите отпадъци от сепарирането на смесените битови отпадъци и тези от системи за разделно събиране на биоразградими отпадъци, ще се третират в компостери от затворен тип.

Предвиденото съоръжение за компостиране ще включва:

- Шредер за надробяване на зелени отпадъци;
- Стоманобетонова площадка за компостиране;
- Компостери за отпадъци от храни;

На площадката ще се третират следните видове отпадъци:

- 02 01 03 Отпадъци от растителни тъкани
- 02 01 06 Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събрани и пречиствани извън мястото на образуването им
- 02 01 07 Отпадъци от горското стопанство
- 02 02 02 Отпадъци от животински тъкани
- 02 02 03 Материали, негодни за консумация или преработване
- 02 03 01 Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне
- 02 03 04 Материали, негодни за консумация или преработване
- 02 05 01 Материали, негодни за консумация или преработване
- 02 05 02 Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им
- 
- 02 06 01 Материали, негодни за консумация или преработване
- 02 06 02 Отпадъци от консерванти
- 02 06 03 Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им
- 02 07 01 Отпадъци от измиване, почистване и механично раздробяване на суровини
- 02 07 02 Отпадъци от алкохолна дестилация
- 02 07 04 Материали, негодни за консумация или преработване
- 03 01 01 Отпадъци от корк и дървесни кори
- 03 01 05 Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици, различни от упоменатите в 03 01 04
- 03 03 01 Отпадъчни кори и дървесина
- 07 05 12 Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 07 05 11
- 07 05 14 Твърди отпадъци, различни от упоменатите в 07 05 13

- 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки
- 15 01 03 Опаковки от дървесни материали
- 15 01 09 Текстилни опаковки
- 19 05 99 Отпадъци, неупоменати другаде
- 19 08 05 Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места
- 19 08 12 Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11
- 19 08 14 Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатия в 19 08 13
- 20 01 08 Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене
- 20 01 25 Хранителни масла и мазнини
- 20 01 38 Дървесина, различна от упоменатата в 20 01 37
- 20 02 01 Биоразградими отпадъци
- 20 03 02 Отпадъци от пазари

Дейностите, които ще се извършват в тази зона са съответно:

- R03 Рециклиране или възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологично превръщане
- R12 Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11
- R13 Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

При компостиране ще се извършват следните операции :

Приемане и предварително третиране. Приемането, предварителното третиране и пресяването се извършват в затворено помещение. Всеки товар с био-отпадъци, се проверява по време на разтоварване. При тази фаза се извършва и шредирание на едрите , предимно дървесните биоотпадъци. След процедурата по приемане биоотпадъкът се смесва с друг, поддържащ структурата биоотпадък. В зависимост от състава на био-отпадъците трябва да се добави между 0 и 50% поддържащ/уплътняващ материал.

- Предварително компостиране. Това е най-интензивната фаза на компостиране. В сравнително кратък период по-голямата част от органичното вещество се трансформира. Това води до покачване на температурата. В тази фаза умират патогените. Оптималната температура за компостиране е между 40 и 60 °С.
- Крайно компостиране. Крайното компостиране е по-обширна фаза, тъй като процесът е по-бавен и равномерен по отношение на температурата отново се покачва над 55 °С, което прави тази фаза втора санитарна фаза.
- Окончателно третиране По време на това третиране компоста се пресява и се изчиства от камъни, пластмаси и метали. След пресяване по-дребната част се използва като уплътняващ материал и се смесва с приетия за компостиране биоотпадък за поддържане на структурата.

Готовият компост ще се ползва за подхранване на зелените площи на общината, междублокови пространства и др.

- Окончателният вид и тип на избраните съоръжения за компостирането ще бъдат определени с инвестиционния проект.

Капацитета на компостиращата инсталация ще бъде **5 000 t/yr** или **20 t/24h**.

### ***Зона 2 - Екопарк***

Площадката за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, съгласно чл. 19, ал. 3, т. 11 от ЗУО относно осигуряването на площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други във всички населени места с население, по-голямо от 10 000 жители на територията на общината.

На площадката ще се събират отпадъци от ИУЕЕО, батерии, луминисцентни и др. лампи, автомобилни гуми, негодни за употреба препарати от бита и личните стопанства, едрогабаритни отпадъци, които включват – мебели, дюшеци, матраци, килими, мокети, градинска и др. мебел, дограми, велосипеди, колички и др. Част от изброените отпадъци са опасни, за което ще се поддържа подходящо съхранение – в закрито помещение и плътно затварящи се съдове, които да са резистентни на съхраняваните отпадъци в тях.

На площадката ще се приемат и съхраняват следните отпадъци :

- 15 01 10\* опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
- 16 01 03 излезли от употреба гуми;
- 20 01 11 текстилни материали;
- 20 01 19 \* пестициди;
- 20 01 21\* луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак;
- 20 01 23\* излязло от употреба оборудване, съдържащо флуорохлоровъглероди;
- 20 01 27\* бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества;
- 20 01 28 бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, различни от упоменатите в 20 01 27;
- 20 01 29\* перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества;
- 20 01 30 перилни и почистващи препарати, различни от упоменатите в 20 01 29;
- 20 01 32 лекарствени продукти, различни от упоменатите в 20 01 31 ;
- 20 01 33\* батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии;
- 20 01 34 батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33;

- 20 01 35\* излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти (3) ;
- 20 01 36 излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35;
- 20 01 37\* дървесина, съдържаща опасни вещества ;
- 20 01 38 дървесина, различна от упоменатата в 20 01 37.

В тази зона ще се приемат и съхраняват отпадъците разделени в 2 обособени зони – 1 зона за опасни отпадъци и 1 зона за неопасни неопасни отпадъци . В обособените зони ще се отделят секции за отпадъците по кодове, след разделяне и сортиране на отпадъците ръчно. Кацитетът на зоните в „Екопарк“ ще бъде до 40 т.за опасните отпадъци и 100 т за неопасните отпадъци.

Ще се ползват :

- Контейнери – по 10 и по 20 куб.м
- Контейнери - тип "гондола"
- Метални съдове, пластмасови съдове
- Комплекти инструменти за ръчни дейности .

Всички отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО.

### ***Зона 3 – Сепариране на смесени битови отпадъци***

Предмет на инвестиционното предложение са Смесените битови отпадъци, с код 20 03 01 от Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците. Според източниците на образуването им, смесените битови отпадъци се подразделят на:

- битови отпадъци, генерирани от домакинствата;
- битови отпадъци от административни, социални и обществени сгради;
- битови отпадъци от търговски обекти и съпътстващи производството занаятчийски дейности, обекти за отдих и забавления, заведения за обществено хранене, когато нямат характер на опасни отпадъци.

На входа на обекта ще бъде разположена автомобилна везна, а на площадката за предварително третиране ще бъде обособена зона за приемане на отпадъците. Пристигащите на площадката автомобили със смесени битови отпадъци трябва ще се измерват на автомобилната везна, след което ще се разтоварват в зоната за приемане на отпадъци.

Дейността по предварително третиране на приетите отпадъци, да се извършва на следните съоръжения, разположени на площадката за третиране на отпадъци:

- сепарираща инсталация:

- преса за балиране.

Сепариращата инсталация представлява модулно съоръжение, изградено от модулни елементи свързани в една линия. При постъпване на отпадъци на площадката, измерването на количествата им да става посредством кантар. Отделянето на отпадъците постъпващи в инсталацията за сортиране да се извършва ръчно.

Сортиращата инсталация се състои от:

- лентов транспортър, хоризонтален захранващ бункер /канал с транспортна лента/, по който се подават постъпващите отпадъци.
- подкачващ гумено-лентов транспортър към вибросито;
- вибросито с отвеждащ гумено-лентов транспортър за подситова фракция;
- подкачващ верижно - лентов транспортър към сепариращ гумено - лентов транспортър;
- гумено-лентов транспортър в помещение за сепарация, проектирано с бункери за сортираните материали;
- магнитен лентов сепаратор;
- гумено-лентов транспортър за ТБО.

Годните за рециклиране отпадъци от хартия и пластмаса, отделени от процеса на сепарирането да постъпват към пресата за балиране. Отпадъците от хартия и картон, да се сортират/сепарират и разпределят ръчно по видове. Всеки вид хартия да се пуска отделно през балиращата машина. Получените бали да са с тегло 700 - 800кг.

Отпадъците от пластмаса и пластмасови опаковки, да се сортират/сепарират и разпределят ръчно на следните видове: HDPE, LDP, PET. Всеки вид пластмаса да се пуска отделно през балиращата машина. Получените бали да са с тегло 500кг.

Сортирането и разпределянето на отпадъци от полиетилен да става ръчно. Всеки вид полиетилен да се пуска отделно през балиращата машина. Получените пресовани бали да са с тегло около 500 кг.

Принципът на обработка на PET бутилките, да е същият както при хартията и полиетилена, но да се балират на по-малки бали от по 500кг. При предварително третиране на PET бутилките, принципът е ръчно разделяне по цветове (безцветно и цветно).

Стъклените отпадъци да се сортират, след което да се складират временно до извозването им.

Съхраняването на отпадъците да се извършва отделно, според вида и произхода на отпадъка в контейнери или на обособени места/зони на площадката, обозначени с обозначителни табели с код и наименование на отпадъка.

Капацитета на сепариращата инсталация ще бъде **8 000 t/yr** или **32 t/24h**.

На площадката ще се третират следните видове отпадъци:

- 03 03 08 Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране
- 07 02 13 Отпадъци от пластмаси
- 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки
- 15 01 02 Пластмасови опаковки
- 15 01 03 Опаковки от дървесни материали
- 15 01 05 Композитни/многослойни опаковки
- 15 01 06 Смесени опаковки
- 15 01 07 Стъклени опаковки
- 15 01 09 Текстилни опаковки
- 17 02 02 Стъкло
- 17 02 03 Пластмаса
- 19 12 01 Хартия и картон
- 19 12 05 Стъкло
- 19 12 07 Дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06
- 19 12 09 Минерали (например пясък, камъни)
- 20 01 02 Стъкло
- 20 01 39 Пластмаси
- 20 03 01 Смесени битови отпадъци

Освен разделно събрани като фракции последващо сепариране ще се извършва на следните кодове отпадъци :

- 03 03 08 Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране, 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки, 19 12 01 Хартия и картон – необходимо е разделянето на различните видове хартия (печетарска, офсетова, амбалажна и др.), картон (велпапе , пресован картон);
- 07 02 13 Отпадъци от пластмаси, 17 02 03 Пластмаси, 20 01 39 – се сепарират на различни по състав , тъй като са несъвместими - HDPE, LDPE, PET, PP , твърди пластмаси и др. Някои от тях като отпадъците от PET се нуждаят от разделяне и по цвят;
- 15 01 07 Стъклени опаковки, 17 02 02 Стъкло, 19 12 05 Стъкло, 20 01 02 Стъкло – се сепарират по състав и по цвят.

Дейностите, които ще се извършват в тази зона са съответно:

- R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (сепариране, сортиране, балиране);
- R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 до R11, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.

#### ***Зона 4 - За строителни отпадъци.***

Община Попово има ангажименти по отношение на строителните отпадъци, образувани от физически и юридически лица на територията и в случаите, когато

общината е Възложител на строителни дейности, включително пътно-строителни или на дейности по разрушаване на сгради, включително принудително премахване на строежи. В тази връзка в настоящото ИП се предвижда зона за строителни отпадъци. Тя ще включва :

- Зона за приемане и съхранение на строителни отпадъци;
- Зона за предварително третиране. Тя ще включва сортиране, разделяне , натрошаване , сепариране. При сортирането ще се отделят строителните материали, които:
  - ще се използват повторно /например, тухли, керемиди, плочи и др./
  - ще се влагат за повторно оползотворяване /например пътно-строителни фракции, дървени материали, натрошени строителни отпадъци и др./.

Зоната ще се оборудва с трошачка за строителни отпадъци за раздробяването им и сита за сепарирането. Капацитетът ще бъде до 10 т/дневно.

На площадката ще се приемат следните видове неопасни строителни отпадъци:

| Код на отпадъка<br>съгласно Наредба № 2 от 2014<br>г. за класификация на<br>отпадъците | Наименование на неопасните строителни отпадъци  |
|--|---|
| 17 01 01   | бетон   |
| 17 01 02   | тухли   |
| 17 01 03   | керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия  |
| 17 01 07   | смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в код 17 01 06 |
| 17 02 01   | дървесен материал   |
| 17 02 02   | стъкло  |
| 17 02 03   | пластмаса   |
| 17 03 02   | асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01                             |
| 17 05 04   | почва и камъни, различни от упоменатите в код 17 05 03  |
| 17 05 06   | драгажна маса, различна от упоменатата в код 17 05 05   |
| 17 05 08   | баластра от релсов път, различна от упоменатата в код 17 05 07*   |
| 17 06 04   | изолационни материали, различни от упоменатите в код 17 06 01 и код 17 06 03                                  |
| 17 08 02   | строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в код 17 08 01                              |
| 17 09 04   | смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03      |

На площадката ще се приемат само неопасни отпадъци от строителство, ремонти и събаряне на територията на община Попово. На площадката няма да се приемат и съхраняват ОЧЦМ.

Ще се ползват :

- Контейнери - по 20 куб.м
- Контейнери - тип "гондола"
- Метални съдове, пластмасови съдове.

Дейностите, които ще се извършват в тази зона са съответно:

- R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (сепариране, разделяне, натрошаване, пресяване, сортиране);
- R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 до R11, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.

На площадката ще се извършва събиране, предварително съхранение, предварително третиране, включващо : сортиране, разделяне, трошене, пресяване, сепариране. Строителните отпадъци, които ще се приемат на площадката ще се подлагат на следните операции :

- сортиране, разделяне – ще се извършва ръчно и чрез вътрешно-транспортна техника-фадрома, мотокари и др.;
- надробяване, трошене – чрез трошачка ;
- пресяване, сепариране – чрез система от сита, ще се отделят фракции с различна големина на частиците.

Целта е да бъдат използвани и употребени по-голямата част от приетите на площадката строителни отпадъци.

Окончателният вид и тип на избраните съоръжения ще бъде определен с инвестиционния проект.

Предвижда се капацитетът да е 10 т/денонощие или до 3 000 т/год.

Също така ще се извършва и подготовка за повторно оползотворяване на строителни отпадъци /СО/. Предвижда се повторното оползотворяване да се извършва и за обратни насипи. При извършване на обратните насипи се има пред вид използването за обратно насипване и подравняване на терени общинска собственост при извършване на строително-ремонтни дейности и рехабилитация на общинската пътна мрежа с инертни отпадъци като :

- 17 01 01 Бетон;
- 17 01 02 Тухли;
- 17 01 03 керемиди, плочки и керамични изделия;
- 17 01 07 Смеси на бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от посочените в код 17 01 06;
- 17 02 02 Стъкло;
- 17 05 04 почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03.

Всички действия по отношение на обратното насипване ще бъде съобразено и отразено в ПУСО на съответните строителни обекти.

За останалите отпадъци се предвижда да се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО.



## **Техническа инфраструктура**

Имота е захранен с водопровод от водоснабдителната мрежа на град Попово. За осигуряване на противопожарните норми се предвижда реконструкция на водопроводно отклонение. Точката на водовземане се определя от съществуващ уличен водопровод ф90 РЕ, намиращ се на ул. „Иван Братанов“ на около 300 м. западно от имота. Предвижда се промяната на водопровода да се осъществи и засегне ПИ 57649.68.10 и ПИ57649.503.3353 също общинска собственост.

Електрозахранването на площадката се осъществява от съществуващ трафопост разположен в имот с идентификатор 57649.55.137, който е разположен непосредствено до имот с идентификатор 57649.55.146 – собственост: Общинска частна, вид територия: Урбанизирана, НТП: За складова база. Склад с идентификатор 57649.55.146.1, намиращ се в ПИ 57649.55.146 е захранен с електричество, съгл. Договор за присъединяване на обект с изх. № ПУПРОК-6744-ДПРОК-3046/15.10.2019г.

В близост до имота няма изградена канализация, но има изградена изгребна яма с обем от 10 куб.м. След запълване отпадъчните води ще се предават на ПСОВ Попово.

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

Собственик на трите имота, обект на Инвестиционното намерение е Община Попово.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово. Посочените имоти са собственост на Община Попово съгласно Акт за частна общинска собственост № 49 том II дело 244 от 11.02.2015 г., издаден от Служба по вписванията – Попово, Акт за частна общинска собственост № 194 том II дело 383 от 25.02.2015 г,

Решение на ОБЕС по протокол № 4/19.06.2018 г; изготвено техническо задание за допускане изработването на КПИИ, включващ ПУП - ПЗ и инвестиционен проект за строеж на „Център за управление на отпадъци“ и на основание чл.44, ал.2 във връзка с ал.1 т.13 от ЗМСМА, и чл.150 от ЗУТ и въз основа становище по чл.135, ал.4, т.1 от ЗУТ, изготвено от главния архитект на община Попово и при спазване на действащата нормативна уредба за Устройство на територията от страна на Община Попово е издадена Заповед № 3-18-416/03.07.2018 г. за изготвяне на комплексен проект за инвестиционна инициатива /КПИИ/

За конкретния терен, ОУПО предвижда „Терени за преработка на отпадъци“ – /Тпо-о/. Съгласно Приложение 1 към чл.6, ал.2, т.1 от Правила и нормативи за прилагане на ОУП на община Попово, терена попада в устройствена категория т.16, където е записано че устройствените параметри се определят с ПУП. За ОУПО има изготвена и приета ЕО и ОС.

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 на етап на реализация на строително-монтажните дейности.

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане /подмяна на съществуващо/ на ново водопроводно трасе за захранване на площадката с питейна вода. Точката на водоземане се определя от съществуващо водопроводно отклонение, което поради изтекъл амортизационен срок трябва да бъде подменено и захранено от съществуващ уличен водопровод 0 90 PE, намиращ се на ул. „Иван Братанов“ на около 300 м. западно от имота. Водопроводното трасе ще премине през имот с идентификатор 57649.57.10 – собственост: Общинска публична, вид територия: Територия на транспорта, НТП: За селскостопански, горски, ведомствен път.

Необходимата ел. енергия ще се доставя от изградената електроразпределителна мрежа на Общината. Електрозахранването на площадката ще се осъществи от съществуващ трафопост разположен в имот с идентификатор 57649.55.137, който е разположен непосредствено до имот с идентификатор 57649.55.146 – собственост: Общинска частна, вид територия: Урбанизирана. Склад с идентификатор 57649.55.146.1, намиращ се в ПИ 57649.55.146 е захранен с електричество, съгл. Договор за присъединяване на обект с изх. № ПУПРОК-6744-ДПРОК-3046/15.10.2019г.

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. Попово .

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

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на друга нова външна техническа инфраструктура.

**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.***

От предвидените СМР ще се образуват минимални количества строителни отпадъци.

| Отпадък  | Код      | Количество<br>[t/y] | Временно<br>съхраняван<br>е | Оползотворява<br>не,<br>преработване<br>и рециклиране | Обезвреждан<br>е     |
|--|----------|---------------------|-----------------------------|---|----------------------|
| Бетон  | 17 01 01 | 5                   | Да                          | Да -<br>външни фирми                                  | Не                   |
| Смесени отпадъци от<br>строителство и събаряне,<br>различни от упоменатите<br>в 17 09 01, 17 09 02 и 17<br>09 03 | 17 09 04 | 20                  | Да                          | Да -<br>външни фирми                                  | Да -<br>външни фирми |

По време на извършваните дейности на площадката ще се генерират и ще се извършва предварително съхраняване на следните отпадъци:

| Отпадък  | Код      | Количество<br>[t/y] | Временно<br>съхраняван<br>е | Оползотворява<br>не,<br>преработване<br>и рециклиране | Обезвреждан<br>е     |
|--|----------|---------------------|-----------------------------|---|----------------------|
| Некомпостирани фракции<br>от битови и сходни с тях<br>отпадъци                               | 19 05 01 | 100                 | Да                          | Да -<br>външни фирми                                  | Да -<br>външни фирми |
| Хартия и картон  | 19 12 01 | 2000                | Да                          | Да -<br>външни фирми                                  | Не                   |
| Стъкло   | 19 12 05 | 2000                | Да                          | Да -<br>външни фирми                                  | Не                   |
| Дървесина, различна от<br>упоменатата в 19 12 06   | 19 12 06 | 2000                | Да                          | Да -<br>външни фирми                                  | Не                   |
| Минерали (например<br>пясък, камъни)   | 19 12 09 | 2000                | Да                          | Да -<br>външни фирми                                  | Да -<br>външни фирми |
| Пластмаса и каучук   | 19 12 04 | 1000                | Да                          | Да -<br>външни фирми                                  | Да -<br>външни фирми |
| Други отпадъци<br>(включително смеси от<br>материали) от механично<br>третиране на отпадъци, | 19 12 12 | 1 000               | Да                          | Да -<br>външни фирми                                  | Да -<br>външни фирми |

|                                       |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|
| различни от упоменатите<br>в 19 12 11 |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|

Всички генерирани отпадъци по време на експлоатацията на площадката се събират разделно и предават за по-нататъшно последващо оползотворяване или обезвреждане на фирми, притежаващи разрешение за дейности със същите, въз основа на подписан писмен договор.

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО.

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

При реализация на инвестиционното предложение ще се извършва ползване на вода за:  
 противопожарни нужди;  
 питейно-битови нужди на персонала.

Характера на инвестиционното предложение не предполага образуването на производствени и охлаждащи отпадъчни води.

Генерираните отпадъчни води от обекта са следните:

*Битово – фекални отпадъчни води.*

Битово-фекалните отпадъчни води ще се формират от 10 работници на площадката. Количество на битово-фекалните отпадъчни води се приема за 90% от водопотреблението на етап експлоатация и ще се формират общо около 80 m<sup>3</sup> битово-фекални отпадъчни води. Същите ще бъдат отведени в съществуваща черпателна шахта с непроникливо покритие с обем от 10 куб.м. Към нея ще има изграден и каломаслоуловител. След запълването шахтата ще се изчерпва със специализирана техника от външна фирма, след което ще се предоставя в ПСОВ Попово.

*г.2. 2. Дъждовни води.*

Дъждовните води паднали върху покривите на сградите, зелените площи и площадката ще се оттичат по система от улици и покрити отводнителни канавки.

Евентуално замърсяване на този поток може да се получи при замърсяване на площадката в следствие разпиляване на отпадъци или при замърсяване от транспортни средства – кал, пръст. Поради предвидената за въвеждане практика за организация по постъпване, престой и движение на транспортни средства и извършване на дейностите с отпадъци в складовата площ, на площадката не се предполага подобно замърсяване.

Промислени отпадъчни води няма да се генерират от процесите на площадката. Не се очаква формиране на инфилтрат от приеманите битови отпадъци в зоната за сепариране, тъй като същите ще се обработват в рамките на работния ден и максимално до 48 часа. Не се предполага смесване с дъждовни води понеже дейността се извършва на покрита площ.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Местоположението на площадката, залегнала в инвестиционното предложение, не предполагагат негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти.

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

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

Д 1. Въздействието от ИП е представено отделно по компоненти:

##### **д1.1. Върху въздуха**

- По време на строително-монтажните дейности – очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката (във връзка с извършването на строителните дейности). Не се предполага кумулативен ефект, тъй като се предполага неорганизираните емисии на прах, които не се разпространяват на големи разстояния. При извършването на СМР ще бъдат предприети съответните мерки за ограничаване на тези емисии, както и на прекратяване товаро-разтоварни дейности при лоши метеорологични условия (силни ветрове);
- По време на експлоатацията – очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката (във връзка с извършването на товаро-разтоварни дейности и по време на зареждане на компостерите). Не се предполага кумулативен ефект, тъй като се предполага неорганизираните емисии на прах, които не се разпространяват на големи разстояния. Ще бъдат предприети съответните мерки за ограничаване на тези емисии, както и на прекратяване товаро-разтоварни дейности и зареждане при лоши метеорологични условия (силни ветрове, снегонавяване и др.);

Отоплението е предвидено да бъде с ел.енергия и няма да окажат влияние върху качеството на атмосферния въздух в района на ИП и на гр.Попово.

##### **1.2. Върху водите**

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Формираните отпадъчни води ще имат битов характер и ще бъдат отведени в съществуваща черпателна шахта с непронпускливо покритие с обем от 10 куб.м. След запълването шахтата ще се изчерпва със специализирана техника от външна фирма, след което ще се предоставя в ПСОВ Попово.

Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на

предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

### 1.3. Върху почвата

- По време на строително-монтажните дейности – очаква се въздействие. Предвиждат се бетониране на площ от 500 кв.м и ограда . Дейността е ограничена в рамките на имота и не засяга съседни терени Очаква се временно , краткотрайно , с ограничен периметър отрицателно въздействие върху почвата.

По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Експлоатацията на обектите няма да доведе до промени или нарушаване на почвата. Не се очаква отрицателно въздействие върху почвата, като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсирани на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

### • 1.4. Върху земните недра

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. . Дейността е ограничена в рамките на имота . Не се предвиждат дейности, които да оказват въздействие върху земните недра.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дейности, които да оказват въздействие върху земните недра

### 1.5. Върху биологичното разнообразие

- По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие, тъй като Имотът, в който ще бъде изграден обектът е предназначен за „Терени за дейности с отпадъци“ съгласно ОУП . В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които също не попадат в защитени територии, тъй като се намират в промишления район на град Попово, в който не се срещат защитени видове.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които също не попадат в защитени територии, тъй като се намират в промишления район на град Попово, в който не се срещат защитени видове.

## 2. Дискомфорт

- По време на строително-ремонтните дейности - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, с ниска степен отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната дейност. По време на СМР се предвижда известно шумово натоварване, до завършване на строителната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника.
- По време на експлоатацията - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, с ниска степен отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от товаро-разтоварна дейност. По това време се предвижда известно шумово натоварване в района на ИП. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна техника. За ограничаване на интензивно миришещи вещества на площадката на ИН е предвидено:

- Дейностите, предполагащи отделяне на миризми да се извършват на закрито – като компостиране, прием на отпадъци, сепариране;
  - Около границите на площадката ще се залеси и озелени;
  - Претоварването и третирането на битовите отпадъци да се извършва в рамките на не повече от 48 часа.
- Вибрации , лъчения и други вредни физични фактори не се очакват.

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

Не се очакват неблагоприятни въздействия, произтичащи от увеличаване на опасностите и последствията от възникване на голяма авария. Планът не е свързан с експлоатация на съществуващи или нови предприятия/съоръжения с нисък или висок рисков потенциал, съгласувани по реда на ЗООС, за случаите по чл. 104, ал. 3, т. 3 ЗООС.

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 аварийен 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 аварийен 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 аварийен 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.**

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на строителството и експлоатацията на обекта. По време на строителните дейности има опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работещите и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита.

По време на експлоатация на производствения обект ще се извършва периодичен задължителен инструктаж на работещия персонал. 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.

Реализирането на КПИИ не предполага отрицателно въздействие върху населението. Възможните емисии на шум и неорганизираните емисии на прах не оказват въздействие върху населението и човешкото здраве, поради ограничен обхват и ниски концентрации.

По време на експлоатацията се очаква генерираните шумови емисии да бъдат в рамките на допустимите, съгласно изискванията на нормативната база и не се очаква да се повишат фоновите нива в района. Възможните неорганизираните емисии на прах, азотни и въглеродни оксиди не влияят върху населеното място поради ниската си концентрация и локална значимост.

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина предполагаемите влияния на дейността върху конкретното възникване на здравен риск се ограничава само в района на ИП, както по време на СМР, така и по време на експлоатация на площадката.

Реализирането на инвестиционното предложение предполага неблагоприятно въздействие към част от факторите на жизнената среда:

- \* води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- \* води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;



- \* минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- \* шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – възможно е неблагоприятно въздействие с ниска степен. По време на СМР се предвижда известно шумово натоварване, до завършване на строителната дейност. По време на експлоатацията се предвижда известно шумово натоварване в района на ИП от товаро-разтоварни дейности. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна техника;;
- \* йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- \* нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- \* химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие. В близост до производствената площадка не са разположени обекти с обществено предназначение;
- \* курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- \* въздух – въздействията са краткотрайни и периодични и не се предполагат трайно и кумулативно неблагоприятно въздействие.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово. Посочените имоти са собственост на Община Попово съгласно Акт за частна общинска собственост № 49 том II дело 244 от 11.02.2015 г., издаден от Служба по вписванията – Попово, Акт за частна общинска собственост № 194 том II дело 383 от 25.02.2015 г., издаден от Служба по вписванията – Попово и Акт за частна общинска собственост № 97 том XV дело 2853 от 08.12.2015 г., издаден от Служба по вписванията – Попово */Приложение № 3.1.1/*.

Географски координати на относителен център на имотите – N 43°21'9.50", E 26°15'16.69".

Не се очаква трансгранично въздействие от реализацията на проекта. По време на експлоатацията на обекта ще се използва изградената вече, съществуваща в района пътна инфраструктура, без да се извършва промяна в нея, като не се предвижда нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Обектът не засяга защитени територии. Имотите, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение не попадат в защитени зони.

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага загуба на площ от местообитания, фрагментация на местообитания или популации на видове и безпокойство на видове, предмет на опазване защитени зони.

Имотите, предмет на ИП се намират на отстояние повече от 8 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.

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 поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Имотите, обект на инвестиционно намерение не попадат в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ БР. 133/ 1998 г., доп. и изм.) и не засягат 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 BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания ( обявена със Заповед №РД-1014/17.12.2020г. на МОСВ, обн. ДВ бр.15/19.02.2021г., намираща се на отстояние повече от 8,300км от посочените имоти и BG0000432 „Голяма река“ за опазване на природните местообитания (включена в списъка от ЗЗ, приет с Решение №122/ 02.03.2007г на Министерски съвет, ДВ бр.21/09.03.2007г.; изменено с Решение №615/ 02.09.2020г на Министерски съвет, ДВ бр.79/08.09.2020г.; към момента зоната не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения съгл. ЗБР ), намираща се на отстояние от около 12,700км от имотите.

В границите на обекта и до него няма исторически и археологически паметници и обекти подлежащи на здравна защита. За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.

### **3. 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 Попово е свързано с изграждане на обект „Център за управление на отпадъци” се цели създаване на условия за екологосъобразно събиране и третиране на отпадъците от територията на община Попово, чрез интегриране на съоръжения, с които да бъде доразвита Регионалната системата за управление на отпадъците.

Площадката ще отговаря на изискванията, регламентирани в Наредба № 7/24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци. Ще бъдат обособени зона за приемане на отпадъците, зона, в която се осъществява основната дейност по предварителното им третиране и спомагателна зона за временно съхранение.

На входа на обекта ще се предвиди КПП и автовезна с бариера за контролиран достъп до обекта. В КПП-то ще се предвидят административно - битови помещения /4 бр. мобилни контейнери/, функциониращи, като зали за управление и контрол /наблюдение на влизащите и излизащите превозни средства и хора. Ще се обособи зона за паркиране на автомобили.

Ще се предвидят административно - битови помещения /от мобилни контейнери/, включващи:

- канцелария /офис;
- санитарен възел с предверие;
- санитарен пропуск за персонала с гардеробна, бани и санитарни помещения.
- помещения за почивка на персонала, който ще изпълнява конкретни функции по експлоатация на „Станция за предварително третиране и претоварване на отпадъци”.

Достъпът до станцията да се осъществява по асфалтиран път от входа. Около границите на площадката ще се залеси/озелени, за да се получи защитен ефект и за да се постигне приемлив естетически вид. Ще се изпълни ограда с височина 2,20 метра с телена мрежа по границата на площадката, врати за достъп до обекта.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово. Посочените имоти са собственост на Община Попово съгласно Акт за частна общинска собственост № 49 том II дело 244 от 11.02.2015 г., издаден от Служба по вписванията – Попово, Акт за частна общинска собственост № 194 том II дело 383 от 25.02.2015 г, издаден от Служба по вписванията – Попово и Акт за частна общинска собственост № 97 том XV дело 2853 от 08.12.2015 г., издаден от Служба по вписванията – Попово.

Център за управление на отпадъците обхваща следните площадки:

- Зона 1: Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци. Ще се третират зелените отпадъци от поддържане на обществени площи, паркове и градини, зелени площи към търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради, разделно събрани от населението;
- Зона 2: Екопарк - площадка за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, съгласно чл. 19, ал. 3, т. 11 от ЗУО.
- Зона 3: Инсталация за сепариране на твърди битови отпадъци с площадка за третиране на органичната фракция от сепариращата инсталация.
- Зона 4: Зона за приемане и съхранение на строителни отпадъци.

### ***Зона 1 - Компостиране***

Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци. Ще се третират зелените отпадъци от поддържане на обществени площи, паркове и градини, зелени площи към търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради, разделно събрани от населението.

Предвиденото съоръжение за компостиране ще включва:

- Шредер за надробяване на зелени отпадъци;
- Стоманобетонена площадка за компостиране;

- Компостери за отпадъци от храни;

На площадката ще се третира следните видове отпадъци:

- 02 01 03 Отпадъци от растителни тъкани
- 02 01 06 Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им
- 02 01 07 Отпадъци от горското стопанство
- 02 02 02 Отпадъци от животински тъкани
- 02 02 03 Материали, негодни за консумация или преработване
- 02 03 01 Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне
- 02 03 04 Материали, негодни за консумация или преработване
- 02 05 01 Материали, негодни за консумация или преработване
- 02 05 02 Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им
- 
- 02 06 01 Материали, негодни за консумация или преработване
- 02 06 02 Отпадъци от консерванти
- 02 06 03 Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им
- 02 07 01 Отпадъци от измиване, почистване и механично раздробяване на суровини
- 02 07 02 Отпадъци от алкохолна дестилация
- 02 07 04 Материали, негодни за консумация или преработване
- 03 01 01 Отпадъци от корк и дървесни кори
- 03 01 05 Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици, различни от упоменатите в 03 01 04
- 03 03 01 Отпадъчни кори и дървесина
- 07 05 12 Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 07 05 11
- 07 05 14 Твърди отпадъци, различни от упоменатите в 07 05 13
- 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки
- 15 01 03 Опаковки от дървесни материали
- 15 01 09 Текстилни опаковки
- 19 05 99 Отпадъци, неупоменати другаде
- 19 08 05 Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места
- 19 08 12 Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11
- 19 08 14 Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатия в 19 08 13
- 20 01 08 Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене
- 20 01 25 Хранителни масла и мазнини
- 20 01 38 Дървесина, различна от упоменатата в 20 01 37
- 20 02 01 Биоразградими отпадъци
- 20 03 02 Отпадъци от пазари

Дейностите, които ще се извършват в тази зона са съответно:

- R03 Рециклиране или възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологично превръщане
- R12 Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11
- R13 Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

Биоразградимите отпадъци, ще се третираат в компостери от затворен тип. Няма да се извършва компостиране на открити площадки.

Разделно събраните зелени отпадъци от поддържане на обществени площи, паркове и градини, зелени площи към търговски обекти, производствени, стопански и административни сгради, разделно събрани от населението ще бъдат подготвяни за компостиране.

Биоразградимите отпадъци от сепарирането на смесените битови отпадъци и тези от системи за разделно събиране на биоразградими отпадъци, ще се третират в компостери от затворен тип. Събраните отпадъци от храни в компостерите и от зелените площи предварително ще се надробяват в шредер за надробяване на зелени отпадъци. След което ще бъдат разстиляни на стоманобетонова площадка за компостиране.

При компостиране ще се извършват следните операции:

- Приемане и предварително третиране. Приемането, предварителното третиране и пресяването се извършват в затворено помещение. Всеки товар с био-отпадъци, се проверява по време на разтоварване. При тази фаза се извършва и шредирание на едрите, предимно дървесните биоотпадъци. След процедурата по приемане биоотпадъкът се смесва с друг, поддържащ структурата биоотпадък. В зависимост от състава на био-отпадъците трябва да се добави между 0 и 50% поддържащ/уплътняващ материал.
- Предварително компостиране. Това е най-интензивната фаза на компостиране. В сравнително кратък период по-голямата част от органичното вещество се трансформира. Това води до покачване на температурата. В тази фаза умират патогените. Оптималната температура за компостиране е между 40 и 60 °C.
- Крайно компостиране. Крайното компостиране е по-обширна фаза, тъй като процесът е по-бавен и равномерен по отношение на температурата отново се покачва над 55 °C, което прави тази фаза втора санитарна фаза.
- Окончателно третиране По време на това третиране компоста се пресява и се изчиства от камъни, пластмаси и метали. След пресяване по-дребната част се използва като уплътняващ материал и се смесва с приетия за компостиране биоотпадък за поддържане на структурата.

Готовият компост ще се ползва за подхранване на зелените площи на общината, междублокови пространства и др.

Окончателният вид и тип на избраните съоръжения за компостирането ще бъдат отпределени с инвестиционния проект. Капацитета на компостиращата инсталация ще бъде **5 000 т / годишно** или **20 т/ за денонощие**.

### ***Зона 2 - Екопарк***

Площадката за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, съгласно чл. 19, ал. 3, т. 11 от ЗУО относно осигуряването на площадки за безвъзмездно предаване на разделно събрани отпадъци от домакинствата, в т.ч. едрогабаритни отпадъци, опасни отпадъци и други във всички населени места с население, по-голямо от 10 000 жители на територията на общината.

На площадката ще се събират отпадъци от ИУЕЕО, батерии, луминесцентни и др. лампи, автомобилни гуми, негодни за употреба препарати от бита и личните стопанства, едрогабаритни отпадъци, които включват – мебели, дюшечи, матраци, килими, мокети, градинска и др. мебел, дограми, велосипеди, колички и др. Част от изброените отпадъци са опасни, за което ще се подходящо съхранение – в закрито помещение и плътно затварящи се съдове, които да са резистентни на съхраняваните отпадъци в тях.

На площадката ще се приемат и съхраняват следните отпадъци :

- 15 01 10\* опаковки съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
- 16 01 03 излезли от употреба гуми;
- 20 01 11 текстилни материали;
- 20 01 19 \* пестициди;
- 20 01 21\* луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак;
- 20 01 23\* излязло от употреба оборудване, съдържащо флуорохлоровъглероди;
- 20 01 27\* бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества;
- 20 01 28 бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, различни от упоменатите в 20 01 27;
- 20 01 29\* перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества;
- 20 01 30 перилни и почистващи препарати, различни от упоменатите в 20 01 29;
- 20 01 32 лекарствени продукти, различни от упоменатите в 20 01 31 ;
- 20 01 33\* батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии;
- 20 01 34 батерии и акумулатори, различни от упоменатите в 20 01 33;

- 20 01 35\* излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти (3) ;
- 20 01 36 излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в кодове 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35;
- 20 01 37\* дървесина, съдържаща опасни вещества ;
- 20 01 38 дървесина, различна от упоменатата в 20 01 37.

В тази зона ще се приемат и съхраняват отпадъците разделени в 2 обособени зони – 1 зона за опасни отпадъци и 1 зона за неопасни неопасни отпадъци . В обособените зони ще се отделят секции за отпадъците по кодове, след разделяне и сортиране на отпадъците ръчно. Кацитетът на зоните в „Екопарк“ ще бъде до 40 т.за опасните отпадъци и 100 т за неопасните отпадъци.

Ще се ползват :

- Контейнери – по 10 и по 20 куб.м
- Контейнери - тип "гондола"
- Метални съдове, пластмасови съдове
- Комплекти инструменти за ръчни дейности .

Всички отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО.

### ***Зона 3 - Сепариране***

Дейността по предварително третиране на приетите отпадъци, да се извършва на следните съоръжения, разположени на площадката за третиране на отпадъци:

- сепарираща инсталация:
- преса за балиране.

Сепариращата инсталация представлява модулно съоръжение, изградено от модулни елементи свързани в една линия. При постъпване на отпадъци на площадката, измерването на количествата им да става посредством кантар. Отделянето на отпадъците постъпващи в инсталацията за сортиране да се извършва ръчно.

Сортиращата инсталация се състои от:

- лентов транспортър, хоризонтален захранващ бункер /канал с транспортна лента/, по който се подават постъпващите отпадъци.
- подкачващ гумено-лентов транспортър към вибросито;
- вибросито с отвеждащ гумено-лентов транспортър за подситова фракция;
- подкачващ верижно - лентов транспортър към сепариращ гумено - лентов транспортър;

- гумено-лентов транспортър в помещение за сепарация, проектирано с бункери за сортираните материали;
- магнитен лентов сепаратор;
- гумено-лентов транспортър за ТБО.

Годните за рециклиране отпадъци от хартия и пластмаса, отделени от процеса на сепарирането да постъпват към пресата за балиране. Отпадъците от хартия и картон, да се сортират/сепарират и разпределят ръчно по видове. Всеки вид хартия да се пуска разделно през балиращата машина. Получените бали да са с тегло 700 - 800кг.

Отпадъците от пластмаса и пластмасови опаковки, да се сортират/сепарират и разпределят ръчно на следните видове: HDPE, LDP, PET. Всеки вид пластмаса да се пуска разделно през балиращата машина. Получените бали да са с тегло 500кг.

Сортирането и разпределянето на отпадъци от полиетилен да става ръчно. Всеки вид полиетилен да се пуска разделно през балиращата машина. Получените пресовани бали да са с тегло около 500 кг.

Принципът на обработка на PET бутилките, да е същият както при хартията и полиетилена, но да се балират на по-малки бали от по 500кг. При предварително третиране на PET бутилките, принципът е ръчно разделяне по цветове (безцветно и цветно).

Стъклените отпадъци да се сортират, след което да се складира временно до извозването им.

Съхраняването на отпадъците да се извършва разделно, според вида и произхода на отпадъка в контейнери или на обособени места/зони на площадката, обозначени с обозначителни табели с код и наименование на отпадъка.

Капацитета на сепариращата инсталация ще бъде **8 000 t/yr** или **32 t/24h**.

На площадката ще се третират следните видове отпадъци:

- 03 03 08 Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране
- 07 02 13 Отпадъци от пластмаси
- 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки
- 15 01 03 Опаковки от дървесни материали
- 15 01 05 Композитни/многослойни опаковки
- 15 01 06 Смесени опаковки
- 15 01 07 Стъклени опаковки
- 15 01 09 Текстилни опаковки
- 17 02 02 Стъкло
- 17 02 03 Пластмаса
- 19 12 01 Хартия и картон
- 19 12 05 Стъкло
- 19 12 07 Дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06
- 19 12 09 Минерали (например пясък, камъни)



- 20 01 02 Стъкло
- 20 01 39 Пластмаси
- 20 03 01 Смесени битови отпадъци

Освен разделно събрани като фракции последващо сепариране ще се извършва на следните кодове отпадъци :

- 03 03 08 Отпадъци от сортиране на хартия и картон, предназначени за рециклиране, 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки, 19 12 01 Хартия и картон – необходимо е разделянето на различните видове хартия (печетарска, офсетова, амбалажна и др.), картон (велпапе , пресован картон);
- 07 02 13 Отпадъци от пластмаси, 17 02 03 Пластмаси, 20 01 39 – се сепарират на различни по състав , тъй като са несъвместими - HDPE, LDPE, PET, PP , твърди пластмаси и др. Някои от тях като отпадъците от PET се нуждаят от разделяне и по цвят;
- 15 01 07 Стъклени опаковки, 17 02 02 Стъкло, 19 12 05 Стъкло, 20 01 02 Стъкло – се сепарират по състав и по цвят.

Дейностите, които ще се извършват в тази зона са съответно:

- R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (сепариране, сортиране);
- R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 до R11, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.

#### ***Зона 4 – Строителни отпадъци***

Община Попово има ангажименти по отношение на строителните отпадъци, образувани от физически и юридически лица на територията и в случаите, когато общината е Възложител на строителни дейности, включително пътно-строителни или на дейности по разрушаване на сгради, включително принудително премахване на строежи. В тази връзка в настоящото ИП се предвижда зона за строителни отпадъци. Тя ще включва :

- Зона за приемане и съхранение на строителни отпадъци;
- Зона за предварително третиране. Тя ще включва сортиране, разделяне , натрошаване , сепариране. При сортирането ще се отделят строителните материали, които:
  - ще се използват повторно /например, тухли, керемиди, плочи и др./
  - ще се влагат за повторно оползотворяване /например пътно-строителни фракции, дървени материали, натрошени строителни отпадъци и др./.

Зоната ще се оборудва с трошачка за строителни отпадъци за раздробяването им и сита за сепарирането. Капацитетът ще бъде до 10 т/дневно.

На площадката ще се приемат следните видове неопасни строителни отпадъци:

| Код на отпадъка<br>съгласно Наредба № 2 от 2014<br>г. за класификация на<br>отпадъците | Наименование на неопасните строителни отпадъци  |
|--|---|
| 17 01 01   | бетон   |
| 17 01 02   | тухли   |
| 17 01 03   | керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия  |
| 17 01 07   | смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в код 17 01 06 |
| 17 02 01   | дървесен материал   |
| 17 02 02   | стъкло  |
| 17 02 03   | пластмаса   |
| 17 03 02   | асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01                             |
| 17 05 04   | почва и камъни, различни от упоменатите в код 17 05 03  |
| 17 05 06   | драгажна маса, различна от упоменатата в код 17 05 05   |
| 17 05 08   | баластра от релсов път, различна от упоменатата в код 17 05 07*   |
| 17 06 04   | изолационни материали, различни от упоменатите в код 17 06 01 и код 17 06 03                                  |
| 17 08 02   | строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в код 17 08 01                              |
| 17 09 04   | смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03      |

Ще се ползват :

- Контейнери - по 20 куб.м
- Контейнери - тип "гондола"
- Метални съдове, пластмасови съдове.

Дейностите, които ще се извършват в тази зона са съответно:

- R12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (сепариране, разделяне, натрошаване, пресяване, сортиране);
- R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 до R11, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.

На площадката ще се извършва събиране, предварително съхранение, предварително третиране, включващо : сортиране, разделяне, трошене, пресяване, сепариране. Строителните отпадъци, които ще се приемат на площадката ще се подлагат на следните операции :

- сортиране, разделяне – ще се извършва ръчно и чрез вътрешно-транспортна техника-фадромата, мотокари и др.;
- надробяване, трошене – чрез трошачка ;
- пресяване, сепариране – чрез система от сита, ще се отделят фракции с различна големина на частиците.

Целта е да бъдат използвани и употребени по-голямата част от приетите на площадката строителни отпадъци.

Окончателният вид и тип на избраните съоръжения ще бъде определен с инвестиционния проект.

Предвижда се капацитетът да е 10 т/денонощие или до 3 000 т/год.

Също така ще се извършва и подготовка за повторно оползотворяване на строителни отпадъци /СО/. Предвижда се повторното оползотворяване да се извършва и за обратни насипи. При извършване на обратните насипи се има пред вид използването за обратно насипване и подравняване на терени общинска собственост при извършване на строително-ремонтни дейности и рехабилитация на общинската пътна мрежа с инертни отпадъци като :

- 17 01 01 Бетон;
- 17 01 02 Тухли;
- 17 01 03 керемиди, плочки и керамични изделия;
- 17 01 07 Смеси на бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от посочените в код 17 01 06;
- 17 02 02 Стъкло;
- 17 05 04 почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03.

Всички действия по отношение на обратното насипване ще бъде съобразено и отразено в ПУСО на съответните строителни обекти.

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

Не се предвижда използване на взрив.

#### **4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

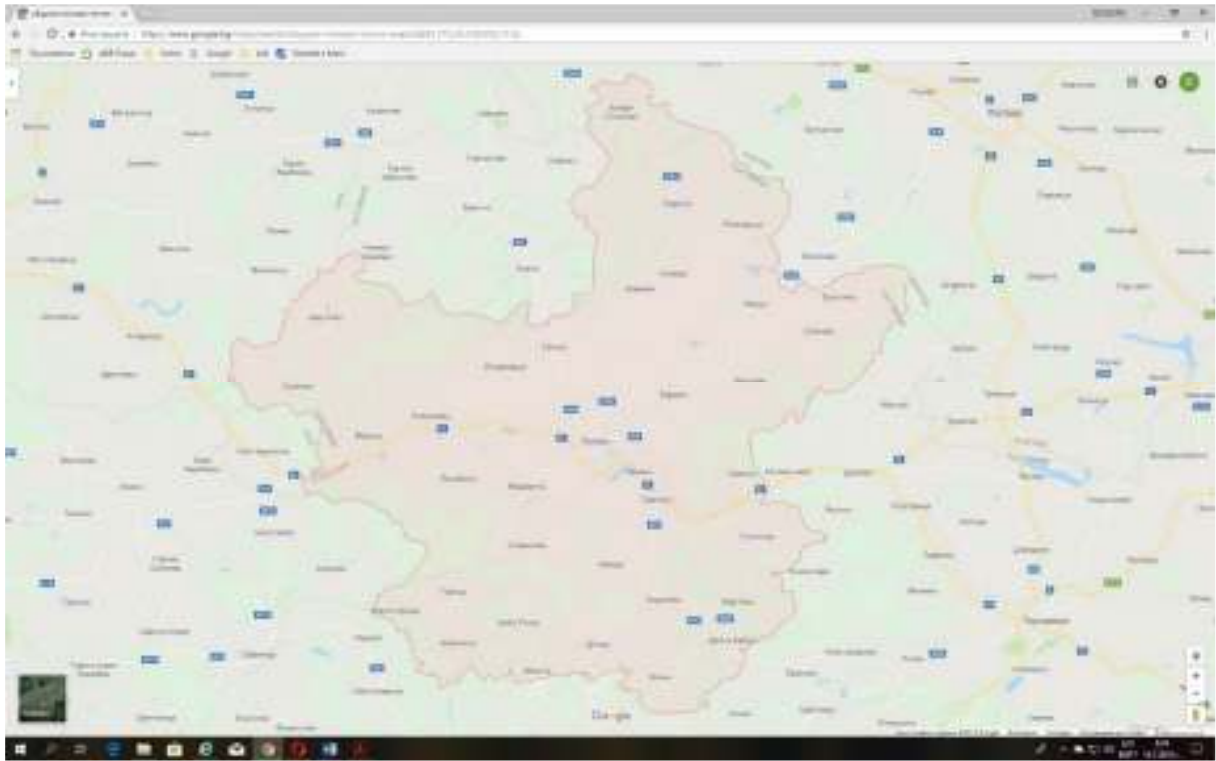
Не се предвижда промяна на съществуващата основна пътна инфраструктура.

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

Имотите, в който ще се реализира инвестиционното предложение на възложителя – Община Попово, е с изградени пътни връзки.

Достъпа до имотите ще се осъществява по съществуващия път.

Фиг.3. Извадка от пътна карта на Община Попово



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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово. Посочените имоти са собственост на Община Попово съгласно Акт за частна общинска собственост № 49 том II дело 244 от 11.02.2015 г., издаден от Служба по вписванията – Попово, Акт за частна общинска собственост № 194 том II дело 383 от 25.02.2015 г,

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

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Изготвяне на КПИИ /вкл. ПУП-ПЗ и инвестиционен проект/;
- Одобряване на проектите и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Издаване на разрешение за дейности с отпадъци по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО;
- Въвеждане в експлоатация на обекта.

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

### **Водоснабдяване:**

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане /подмяна на съществуващо/ на ново водопроводно трасе за захранване на площадката с питейна вода. Точката на водовземане се определя от съществуващо водопроводно отклонение, което поради изтекъл амортизационен срок трябва да бъде подменено и захранено от съществуващ уличен водопровод 0 90 PE, намиращ се на ул. „Иван Братанов“ на около 300 м. западно от имота. Водопроводното трасе ще премине през имот с идентификатор 57649.57.10 – собственост: Общинска публична, вид територия: Територия на транспорта, НТП: За селскостопански, горски, ведомствен път.

### **Електроснабдяване:**

Необходимата ел. енергия ще се доставя от изградената електроразпределителна мрежа на Общината. Електрозахранването на площадката ще се осъществи от съществуващ трафопост разположен в имот с идентификатор 57649.55.137, който е разположен непосредствено до имот с идентификатор 57649.55.146 – собственост: Общинска частна, вид територия: Урбанизирана. Склад с идентификатор 57649.55.146.1, намиращ се в ПИ 57649.55.146 е захранен с

електричество, съгл. Договор за присъединяване на обект с изх. № ПУПРОК-6744-ДПРОК-3046/15.10.2019г.

## **6. Предлагани методи за строителство.**

Инвестиционното предложение: „Изграждане на Център за управление на отпадъци в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово“ ще бъде реализирано в три имота на Възложителя – Община Попово.

След изпълнение на инвестиционното предложение ще бъде създаден един Център за управление на отпадъци, отговарящ на всички съвременни изисквания.

### **• Строителни работи:**

По време на строителството ще се използват следните видове природни ресурси: земя, вода. 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 и ще бъдат закупвани като строителен материал .

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.

## **7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Осъществяването на инвестиционното предложение е от изключителна важност за населението от гр. Попово, община Попово.

Във връзка с необходимостта относно екологосъобразното събиране и третиране на отпадъците, Община Попово, възнамерява на поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по КК на гр.Попово, да разкрие Център за управление на отпадъците от територията на общината.. Разположението на площадката, съгласно действащия ОУП на Община Попово е на място, предвидено за „ Терени за

преработка на отпадъци“ – / Тпо-о/., което е предимство от една страна, наличие на комуникации и от друга страна не предполага негативно въздействие върху административно-жилищната зона на града.

На посочената площадка ще се създадат всички необходими условия за да се отговори на съвременните изисквания за повишаване събираемостта на отпадъците и повишаване ефективността на тяхното третиране и използване, по начин намаляващ или предотвратяващ вредното въздействие от образуването на отпадъци.

Имотите, на които ще се реализира ИП, ще се приведат според всички изисквания на нормативната уредба.

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

Обект на Инвестиционното предложение е: *„Изграждане на Център за управление на отпадъци в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово“*

Спазено е определеното отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 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, стоките борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни постройки на гр. Попово разположени съответно на:

- Най-близко разположеното жилищна зона в гр. Попово е на разстояние 1000 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.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово, община Попово, област Търговище. Трите поземлени имота са собственост на община Попово.

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти.

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 площадката ще се осигурява от съществуващия път.

#### **10. 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 идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по КККР на землището на гр. Попово, община Попово, област Търговище.

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:

- BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания ( обявена със Заповед №РД-1014/17.12.2020г. на МОСВ, обн. ДВ бр.15/19.02.2021г., която се намира на отстояние повече от 8,300км 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 Natura 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 № 6 -1. Мерки за провеждане на наблюдение и контрол по време на прилагане на плана , в т.ч. предложение на мерки за наблюдение и контрол по отношение на околната среда и човешкото здраве.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най-близките санитарно – охранителни зони са около общинските водоземни 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.

**11. 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.

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

Във връзка с реализирането му е необходимо одобряване на проектна документация и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ и издаване на разрешение за дейности с отпадъци по Чл. 35 от ЗУО.

КПИИ за Център за управление на отпадъци, който ще се реализира на поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по КК на гр.Попово от плана на град Попово се намират в промишлената зона на гр.Попово и мястото е предвидено за „ Терени за преработка на отпадъци“ – / Тпо-о/, съгласно ОУП на Община Попово. Разстоянието от площадката до жилищната зона на град Попово е около 200 m в посока запад-север.

На основание решение на ОБЕС по протокол № 4/19.06.2018 г; изготвено техническо задание за допускане изработването на КПИИ, включващ ПУП - ПЗ и инвестиционен проект за строеж на „ Център за управление на отпадъци“ и на основание чл.44, ал.2 във връзка с ал.1 т.13 от ЗМСМА, и чл.150 от ЗУТ и въз основа становище по чл.135, ал.4, т.1 от ЗУТ, изготвено от главния архитект на община Попово и при спазване на действащата нормативна уредба за Устройство на територията от страна на Община Попово е издадена Заповед № 3-18-416/03.07.2018 г. за изготвяне на комплексен проект за инвестиционна инициатива /КПИИ/ - *Приложение № 3.1.2.*

**III. 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:**

**1. Съществуващо и одобрено земеползване;**

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлени имоти № 57649.55.146, № №57649.55.139 и №57649.55.138 по КККР на землището на гр. Попово, община Попово, област Търговище.

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

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

Имотите, предмет на ИП се намират на около 450м от воден обект Поповски Лом, който е част от водосбора на р. Черни Лом /повърхностно водно тяло BG1RL200R1007/. Реката е с добро химическо състояние и умерено екологично с отклонение в някои показатели. Площта на водосборният басейн на Черни Лом е 1 276 km<sup>2</sup>, което представлява 44,4% от водосборния басейн на река Русенски Лом/ повърхностно водно тяло BG1RL120R013/ Дължината на р. Черни Лом е 130 км.

Реализирането на инвестиционното намерение в имоти №57649.55.146, № №57649.55.139 и №57649.55.138 по КККР на землището на гр. Попово, община Попово, 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.

Теренът, предвиден за изграждане на „Център за управление на отпадъци“, предмет на ИП попада в зоната на подземното водно тяло „Карстови води в Малм – Валанжския басейн“ с код BG1G0000J3K051 с добро химическо състояние.

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).

### **3. 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.

### **4. 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.

### **5. Защитени със закон територии;**

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

Най-близко разположената защитена зона за местообитанията е:

- BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания ( обявена със Заповед №РД-101 BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания ( обявена със Заповед №РД-1014/17.12.2020г. на МОСВ, обн. ДВ бр.15/19.02.2021г., която се намира на отстояние повече от 8,300км 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.

### **Предмет на опазване:**

#### **Природни местообитания:**

- 6110\* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*;
- 9150 Термофилни букови гори (*Cephalanthero-Fagion*);
- 9180\* Смесени гори от съюза *Tilio-Acerion* върху сипеи и стръмни склонове;
- 91G0 \* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*;
- 91I0 \* Евро-сибирски степни гори с *Quercus spp.*;
- 91M0 Балкано-панонски церово-горунови гори;
- 91W0 Мизийски букови гори;
- 91Z0 Мизийски гори от сребролистна липа.

#### **Бозайници:**

- Европейски вълк – *Canis lupus*
- Видра – *Lutra lutra*
- Добруджански (среден) хомяк – *Mesocricetus newtoni*
- Лалугер – *Spermophilus citellus*
- Пъстър пор – *Vormela peregusna*

#### **Земноводни и влечуги:**

- Червенокоремна бумка – *Bombina bombina*
- Жълтокоремна бумка – *Bombina variegata*
- Ивичест смок – *Elaphe quatuorlineata*
- Обикновена блатна костенурка – *Emys orbicularis*
- Шипобедрена костенурка – *Testudo graeca*
- Шипоопашата костенурка – *Testudo hermanni*
- Голям гребенест тритон – *Triturus karelinii*

#### **Риби:**

- Черна (балканска) мряна – *Barbus meridionalis*
- Обикновен щипок – *Cobitis taenia*
- Европейска горчивка - *Rhodeus sericeus amarus*

#### **Безгръбначни:**

- Бисерна мида – *Unio crassus*
- Обикновен сечко – *Cerambyx cerdo*
- Бръмбар рогач – *Lucanus cervus*
- Буков сечко – *Morimus funereus*
- Алпийска розалия – *Rosalia alpina*
- Ивичест теодокус – *Theodoxus transversalis*

В района на площадката предмет на ИП не е констатирано наличие на защитени растителни и животински видове.

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.

#### **6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Имотите се намират в поземлени имоти №57649.55.146, № №57649.55.139 и №57649.55.138 по КККР на землището на гр. Попово, община Попово, област Търговище и не 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. Попово.

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).

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

Реализирането на инвестиционното предложение „Изграждане на Център за управление на отпадъци в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор

57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово“ няма да доведе до промени в локалния ландшафт.

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.

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

Поземлени имоти №57649.55.146, № №57649.55.139 и №57649.55.138 по КККР на землището на гр. Попово, община Попово, област Търговище 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.).*

#### **IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение.**

##### **1. Въздействие върху 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 екологосъобразното третиране на битовите отпадъци, което е от изключителна важност за Община Попово.

### **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**

По време на строителството ще се образуват неорганизиран емисии от прах и изгорели газове от строителна и транспортна техника.

Замърсяването на въздуха по време на строителството ще се дължи на:

Изгорели газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на машините осъществяващи строителните, монтажните и транспортните дейности. Използуването на такива машини ще е свързано и с изхвърлянето на отработени газове, в чийто състав основните типове емитирани замърсители: азотни оксиди; летливи органични съединения; метан; въглероден оксид; въглероден окис; двуазотен оксид; серен диоксид; частици (сажди) при изгаряне на дизелово гориво и др.

Прахови частици при изкопните, товаро-разтоварни, транспортни и монтажни работи. Тези прахови емисии ще зависят до голяма степен от метеорологичните условия (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата), големина и относително тегло на праховите частици и фракционен състав.

Временното въздействие върху атмосферния въздух ще е незначително и локално. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху качеството на атмосферния въздух в района.

В периода на експлоатация на обекта, биха могли да се очакват неорганизиран емисии от прахови частици от движението на превозни средства по площадката, локално от трошачката за строителни отпадъци, но основно през летните месеци и в случай, че времето е сухо в продължителен период от време. За намаляване на неорганизираните прахови емисии, при необходимост ще се извършва периодично оросяване, както и почистване на площадката.

Предвидено е около границите на площадката да се залеси/озелени, за да се постигне от една страна защитен ефект и за приемлив естетически вид от друга страна

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

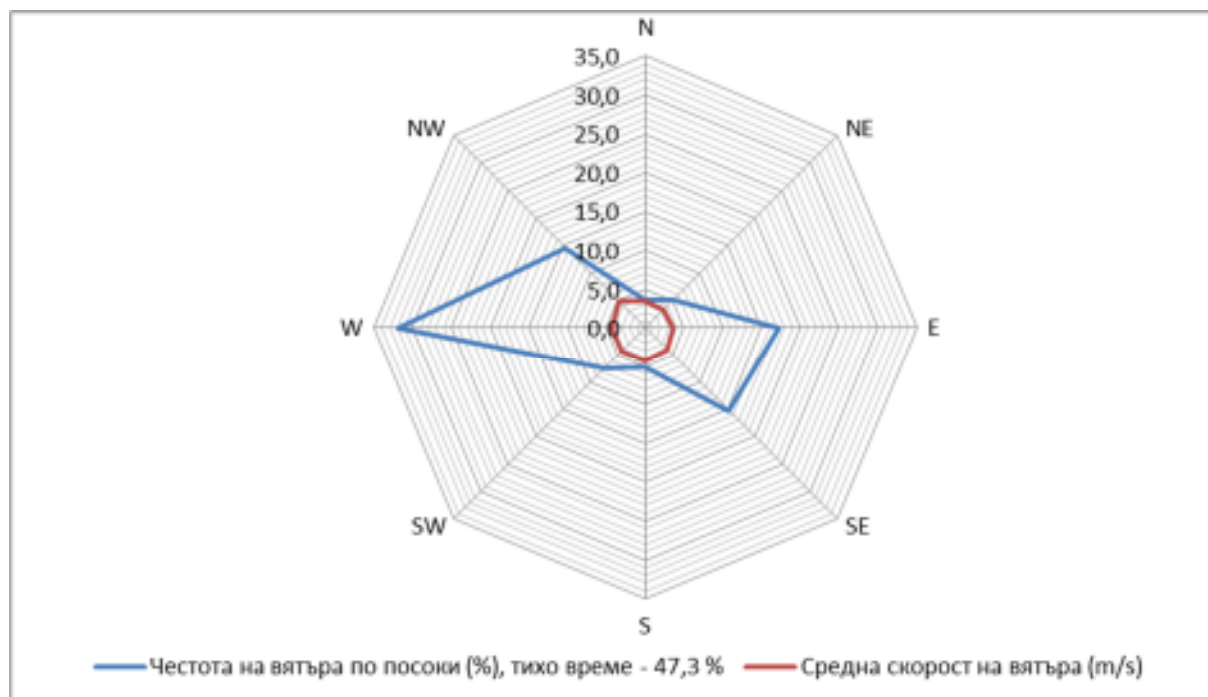
Един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества от обекта в атмосферата е вятърът. Представени са многогодишни, сезонни и моментни стойности за параметрите на ветровете процеси в зоната. Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено се влияе от скоростта на вятъра, като най-неблагоприятни са ветровете със скорост 0 до 1.0 m/s. За района на общината са характерни средни месечни скорости над 1.9 m/s. От значение в конкретния случай са ветровете със скорост до 10 m/s. Разпределението на тези ветрове е представено в следващата таблица и розата на вятъра за района.

*Таблица 1. Данните за розата на ветровете*

| Посока        | N   | NE  | E    | SE   | S   | SW  | W    | NW   | Тихо време |
|---------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|------------|
| Скорост [m/c] | 3,4 | 3,4 | 3,7  | 4,0  | 4,4 | 4,3 | 4,4  | 4,8  | -          |
| Честота [%]   | 3,6 | 5,0 | 17,2 | 15,2 | 5,1 | 7,4 | 32,0 | 14,6 | 47,3       |

На база предоставените данни е получена следната средногодишна роза на ветровете валидна за територията на Община Попово, Област Търговище.

*Фигура. 4. Средногодишна роза на ветровете.*



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:

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

II – нисък потенциал – 26-50 %

III – висок потенциал – 51-75 %

IV – 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 Попово, област Търговище не благоприятстват за задържане и сумация на атмосферни замърсители в приземния въздушен слой.

- **Емисионни параметри.**

- емисии от превозните средства - емитират се NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, 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 NH<sub>3</sub> - 30 mg/Nm<sup>3</sup>;

- НДЕ за общ прах - 20 mg/Nm<sup>3</sup> за емисиите от тунелната вентилация на сградите и 150 mg/Nm<sup>3</sup> за емисиите от изпускащите устройства на отоплителните печки;

- НДЕ за NO<sub>2</sub> - 650 mg/Nm<sup>3</sup>;

- НДЕ за SO<sub>x</sub> - 2000 mg/Nm<sup>3</sup>;

- НДЕ за CO - 250 mg/Nm<sup>3</sup>;

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. 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. Попово.

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 паркоустройство 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.

**Емисиите, отделяни при строително-монтажните дейности и нормалната експлоатация 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**

Разглежданите имоти с №57649.55.146, № №57649.55.139 и №57649.55.138 по КККР на землището на гр. Попово, община Попово, област Търговище ЕКАТТЕ 57649, 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**

В процеса на експлоатация на площадката на ИП ще се формират битови отпадъчни води. В близост до имота няма изградена канализация, но има изградена изгребна яма с обем от 10 куб.м. След запълване отпадъчните води ще се предават на ПСОВ Попово.

С проекта се предвижда и изграждането на допълнителни изгребани ями, които след запълването им, отпадните води ще се предават на ПСОВ Попово.

Промислени отпадъчни води няма да се генерират от процесите на площадката.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Местоположението на площадката, залегнала в инвестиционното предложение, не предполагагат негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти.

#### **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;

#### **Почва**

По време на строителството ще се използват само терените предмет на ИП. Земята като природен ресурс ще претърпи изменения по време на изкопните работи и по време на експлоатацията, но ще има ограничен обхват.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват въздействия и отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

. 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**

Поземлените имоти, в които ще бъде реализирано инвестиционното намерение, се намира в покрайнините на гр. Попово, община Попово, област Търговище. Населеното място и землището му не попадат в защитени зони.

Най-близко разположената защитена зона е:

- BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания ( обявена със Заповед №РД-101 BG0000173 „Островче“ за опазване на природните местообитания ( обявена със Заповед №РД-1014/17.12.2020г. на МОСВ, обн. ДВ бр.15/19.02.2021г., която се намира на отстояние повече от 8,300км от имотите, предмет на разглеждане. Към момента ЗЗ BG0000173 „Островче“ не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

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.

## **2. Въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа.**

Имотите, в които ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намират в гр. Попово, община Попово 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.).

Трите имота, в които ще се реализира инвестиционното намерение са собственост на Община Попово, поради това и не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. 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 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 реализацията и експлоатацията на планираните промени.

### **3. 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, заложи 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 рискове от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

В периода на експлоатацията, инвеститорът ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации чрез обучения и редовни инструктажи.

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

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

#### **4.1. Върху въздуха**

- \* По време на строително-монтажните дейности – очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката (във връзка с извършването на строителните дейности). Не се предполага кумулативен

ефект, тъй като се предполага неорганизиран емисии на прах, които не се разпространяват на големи разстояния. При извършването на СМР ще бъдат предприети съответните мерки за ограничаване на тези емисии, както и на прекратяване товаро-разтоварни дейности при лоши метеорологични условия (силни ветрове);

- \* По време на експлоатацията – очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие, обособено на територията на площадката (във връзка с извършването на товаро-разтоварни дейности). Не се предполага кумулативен ефект, тъй като се предполага неорганизиран емисии на прах, които не се разпространяват на големи разстояния. При извършването ще бъдат предприети съответните мерки за ограничаване на тези емисии, както и на прекратяване товаро-разтоварни дейности и дейности на открито при лоши метеорологични условия (силни ветрове). Не се предвижда експлоатирането на точкови източници на емисии в атмосферния въздух. Отоплението на обектите на площадката е предвидено да бъде с ел.енергия и няма да окажат влияние върху качеството на атмосферния въздух в района на ИП и на гр.Попово. По време на реализацията и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в КАВ в района на гр.Попово. Не се очаква кумулативен ефект.

#### 4.2. Върху водите

- \* По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не е предвидено въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти.
- \* По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Отпадъчни води от експлоатацията на обектите, предмет на настоящото ИП, не се генерира. Формираните битови отпадъчни води ще бъдат отведени в съществуваща водоплътна черпатена шахта с каломаслоуловител. След напълване отпадъчните води ще бъдат транспортирани до ПСОВ Попово. Площадката на ИП ще е с непроникливо покритие - бетонирана. Не е предвидено ползване на води от собствени водоизточници и/или изграждане на такива. Не се предвижда въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Не се очаква кумулативен ефект.

#### 4.3. Върху почвата

- \* По време на строително-монтажните дейности – очаква се въздействие. Предвиждат се асфалтиране на площ около 500 кв.м и ограда . Дейността е ограничена в рамките на имота и не засяга съседни терени Очаква се временно , краткотрайно , с ограничен периметър отрицателно въздействие върху почвата. Не се предвиждат дейности, които да оказват кумулативен ефект върху почвите.
- \* По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Експлоатацията на обектите няма да доведе до промени или нарушаване на почвата. Не се очаква отрицателно въздействие върху почвата Не се предвиждат дейности, които да оказват кумулативен ефект върху почвите.

#### 4.4. Върху земните недра

- \* По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. Реализацията на ИП няма да доведе до промени или нарушаване на почвата, тъй като се осъществява индустриална част на град Попово с изградена инфраструктура. Не се очаква отрицателно въздействие върху почвата Не се предвиждат дейности, които да оказват кумулативен ефект върху земните недра.
- \* По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дейности, които да оказват въздействие върху земните недра или да предизвикат кумулативен ефект.

#### 4.5. Върху ландшафта

- \* По време на строително-монтажните дейности –Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който не променя предназначение на територията. Въздействието касае само имотите предмет на ИП и не променя характерния за района ландшафт.
- \* По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който променя предназначението си за жилищно строителство . Въздействието касае само имотите предмет на ИП и не променя характерния за района ландшафт.

#### 4.6. Върху минералното разнообразие

- \* По време на строително-монтажните дейности – Не се очаква въздействие спрямо минералното разнообразие. Ще се извършват предимно дейности, свързани с ползване на строителни материали от търговската мрежа и не са свързани с минерален добив.
- \* По време на експлоатацията – не се очаква въздействие, тъй като експлоатацията на имота, не засяга минералното разнообразие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.

#### 4.7. Върху биологичното разнообразие

- \* По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие, тъй като имотите, в които ще се реализират обектите са с трайно предназначение на територията „ Терени за преработка на отпадъци“. В тях не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.
- \* По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

#### 4.8. Върху материалното и културното наследство

- \* По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който не попада в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.
- \* По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Експлоатацията ще се реализира в рамките на имот, който не попада в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.

#### 4.9. Върху персонала

- \* По време на строително-монтажните дейности - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, с ниска степен отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
- \* По време на експлоатацията - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, с ниска степен отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд. Не се предполага кумулативен ефект.

#### 4.10. Върху населението

- \* По време на строително-монтажните дейности - очаква се непряко, временно, краткотрайно, положително въздействие върху местното население. Очаква се

разкриване на временни работни места в район с относително висока безработица.

- \* По време на експлоатацията - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на постоянни работни места в район с относително висока безработица.

#### 4.11. От генериране на отпадъци

- \* По време на строително-монтажните дейности - очаква се непряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Основна мярка за редуциране на въздействието е спазване йерархията по управление на отпадъците съгласно ЗУО – минимизиране на образуваните отпадъци и приоритетно предаване на генерираните отпадъците за оползотворяване (при възможност).
- \* По време на експлоатацията - очаква се непряко, периодично, дълготрайно, отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Характерът на обекта е за третиране на отпадъци, а не на образуване на нови такива. Третирането им е свързано с допълнителни разходи за дружеството. Основна мярка за редуциране на въздействието е спазване йерархията по управление на отпадъците съгласно ЗУО – минимизиране на образуваните отпадъци и приоритетно предаване на генерираните отпадъците за оползотворяване (при възможност).

#### 4.12. От рискови енергийни източници

- \* По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие. Не се предвижда ползване на съоръжения, източници на вредни лъчения, шум , вибрации, радиация и др. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.
- \* По време на експлоатацията - не се очаква въздействие, тъй като ще се ползва само ел.енергия от ел.захранване на имота. Не се предвижда ползване на съоръжения, източници на вредни лъчения, радиация и др. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.

#### 4.13. Върху материалните активи

- \* По време на строително-монтажните дейности – очаква се пряко, краткотрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството, изпълняващо СМР.
- \* По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на общината.

#### 4.14. От генетично модифицирани организми

- \* По време на строително-монтажните дейности – не се очаква въздействие, дейността няма отношение към ГМО.
- \* По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.

#### 4.15. Дискомфорт

- \* По време на строително-монтажните дейности - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, с ниска степен отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника.
- \* По време на експлоатацията - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, с ниска степен отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната



среда от товаро-разтоварна дейност и от неприятни миризми от битовите отпадъци. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна техника, ограничаване дейности на открито и престоя на нетретирани битовите отпадъци на площадката. Също така се предвижда озеленяване за предотвратяване разпространението извън площадката. Не се предполага кумулативен ефект.

В табличен вид са представени данните от точки 4.1 - 4.15 свързани с потенциалните въздействия по време на строително-ремонтните дейности и експлоатацията на обектите, предмет на инвестиционното предложение.

Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

| Въздействие                          | Вероятност на поява на въздействието <sup>1</sup> | Териториален обхват на въздействието | Вид на въздействието    |               | Степен на въздействието <sup>3</sup> | Характеристика на въздействието |                              |               | Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------|--|
|                                      |   |                                      | Положителни/отрицателно | Пряко/непряко |                                      | Честота <sup>4</sup>            | Продължителност <sup>5</sup> | Кумулативност |  |
| <i>По време на монтажни дейности</i> |   |                                      |                         |               |                                      |                                 |                              |               |  |
| 1.1. Върху въздуха                   | очаква се   | Площадката на ИП                     | отрицателно             | пряко         | ниска                                | временно                        | краткотрайно                 | не се очаква  | Експлоатация на изправна техника   |
| 1.2. Върху водите                    | Повърхностни води - не се очаква                  | не                                   | не                      | не            | не                                   | не                              | не                           | не            | -  |
|                                      | подземни води не се очаква                        | не                                   | не                      | не            | не                                   | не                              | не                           | не            | -  |
| 1.3. Върху почвата                   | Очаква се   | Площадката на ИП                     | отрицателно             | пряко         | ниска                                | временно                        | краткотрайно                 | не            | Завършване в срок СМР  |
| 1.4. Върху земните недра             | Не се очаква                                      | не                                   | не                      | не            | не                                   | не                              | не                           | не            | -  |
| 1.5. Върху ландшафта                 | Не се очаква                                      | не                                   | не                      | не            | не                                   | не                              | не                           | не            | -  |
| 1.6. Върху минералното разнообразие  | Не се очаква                                      | не                                   | не                      | не            | не                                   | не                              | не                           | не            | -  |
| 1.7. Върху биологичното              | Не се очаква върху флората                        | не                                   | не                      | не            | не                                   | не                              | не                           | не            | -  |

|  |                                  |                     |             |         |        |          |              |    |   |
|--|----------------------------------|---------------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|----|---|
| разнообразие   | Не се очаква<br>върху<br>фауната | не                  | не          | не      | не     | не       | не           | не | -   |
|  | Не се очаква<br>върху ЗТ         | не                  | не          | не      | не     | не       | не           | не | -   |
| 1.8. Върху<br>материалното<br>и културното<br>наследство | Не се очаква                     | не                  | не          | не      | не     | не       | не           | не | -   |
| 1.9. Върху<br>персонала                                  | Очаква се                        | Площадката на<br>ИП | отрицателно | пряко   | ниска  | временно | краткотрайно | не | Прилагане на правила<br>за БЗУТ   |
| 1.10. Върху<br>населението                               | Очаква се                        | Гр. Попово          | положително | непряко | средна | временно | краткотрайно | не | Нови работни<br>места за периода на<br>СМР  |
| 1.11. От<br>генериране<br>отпадъци                       | Очаква се                        | Площадката на<br>ИП | отрицателно | непряко | ниска  | временно | краткотрайно | не | Минимизиране на<br>отпадъците и<br>приоритетно<br>предаване за<br>оползотворяване |
| 1.12. От<br>рискови<br>енергийни<br>източници            | Не се очаква                     | не                  | не          | не      | не     | не       | не           | не | -   |
| 1.13. Върху<br>материалните<br>активи                    | очаква се                        | Площадката на<br>ИП | положително | пряко   | средна | временно | краткотрайно | не | -   |
| 1.14. От<br>генетично                                    | не се очаква                     | не                  | не          | не      | не     | не       | не           | не | -   |

|   |  |                     |             |       |       |          |              |    |   |
|---|--|---------------------|-------------|-------|-------|----------|--------------|----|---|
| модифицирани<br>организми                 |  |                     |             |       |       |          |              |    |   |
| 1.15.<br>Дискомфорт                       | Очаква се<br>шум                       | Площадката на<br>ИП | отрицателно | пряко | ниска | временно | краткотрайно | не | Експлоатация на<br>изправна строителна<br>техника                           |
| <i>По време на експлоатацията</i>         |  |                     |             |       |       |          |              |    |   |
| 1.1. Върху<br>въздуха                     | Очаква се                              | Площадката на<br>ИП | отрицателно | пряко | ниска | временно | краткотрайно | не | Експлоатация на<br>изправна техника.<br>Ограничаване<br>дейности на открито |
| 1.2. Върху<br>водите                      | повърхностни<br>води - не се<br>очаква | не                  | не          | не    | не    | не       | не           | не | -   |
|   | подземни води<br>не се очаква          | не                  | не          | не    | не    | не       | не           | не | -   |
| 1.3. Върху<br>почвата                     | Не се очаква                           | не.                 | не          | не    | не    | не       | не           | не | -   |
| 1.4. Върху<br>земните недра               | Не се очаква                           | не                  | не          | не    | не    | не       | не           | не | -   |
| 1.5. Върху<br>ландшафта                   | Не се очаква                           | не                  | не          | не    | не    | не       | не           | не | -   |
| 1.6. Върху<br>минералното<br>разнообразие | Не се очаква                           | не                  | не          | не    | не    | не       | не           | не | -   |
| 1.7. Върху                                | Не се очаква<br>върху                  | не                  | не          | не    | не    | не       | не           | не | -   |

|   |                            |                  |             |         |        |           |             |    |  |
|---|----------------------------|------------------|-------------|---------|--------|-----------|-------------|----|--|
| биологичното разнообразие                       | флората                    |                  |             |         |        |           |             |    |  |
|   | Не се очаква върху фауната | не               | не          | не      | не     | не        | не          | не | -  |
|   | Не се очаква върху ЗТ      | не               | не          | не      | не     | не        | не          | не | -  |
| 1.8. Върху материалното и културното наследство | Не се очаква               | не               | не          | не      | не     | не        | не          | не | -  |
| 1.9. Върху персонала                            | Очаква се                  | Площадката на ИП | отрицателно | пряко   | ниска  | временно  | дълготрайно | не | Прилагане на правила за БЗУТ   |
| 1.10. Върху населението                         | Очаква се                  | Гр. Попово       | положително | непряко | средна | постоянно | дълготрайно | не | Нови работни места   |
| 1.11. От генериране отпадъци                    | Очаква се                  | Площадката на ИП | отрицателно | непряко | ниска  | постоянно | дълготрайно | не | Минимизиране на отпадъците, оползотворяване и приоритетно предаване за оползотворяване |
| 1.12. От рискови енергийни източници            | Не се очаква               | не               | не          | не      | не     | не        | не          | не | -  |
| 1.13. Върху материалните активи                 | Очаква се                  | Площадката на ИП | положително | пряко   | средна | постоянно | дълготрайно | да | -  |
| 1.14. От  | Не се очаква               | не               | не          | не      | не     | не        | не          | не | -  |

|  |           |                     |             |         |       |          |              |    |  |
|--|-----------|---------------------|-------------|---------|-------|----------|--------------|----|--|
| генетично<br>модифицирани<br>организми |           |                     |             |         |       |          |              |    |  |
| 1.15.<br>Дискомфорт                    | Очаква се | Площадката на<br>ИП | отрицателно | непряко | ниска | временно | краткотрайно | не | Експлоатация на<br>изправна техника и<br>прилагане на БЗУТ.<br>Ограничаване<br>дейности на открито и<br>престой на<br>нетретираны БО |

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

Няма налични данни относно здравния статус и заболяемостта на населението на гр. Попово, от което може да се направи извод, че като следствие на предвидената дейност на производствената площадка не е налице завишаване на заболяемостта 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. Попово е на разстояние повече от 1000 м.

**Гр. Попово** е град в Североизточна България. Той се намира в община Попово, област Търговище.

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| <b>Население</b>      | 17788 (ГРАО, 2020-01-27)* |
| <b>Землище</b>        | 42 214km <sup>2</sup>     |
| <b>Надм. височина</b> | 190-240 m                 |
| <b>ЕКАТТЕ</b>         | 57649                     |

Град Попово се намира в долината на р.Поповски Лом в източната част на Дунавската равнина. Релефът е хълмисто-равнинен, с надморска височина 190-240 m. На юг районът е ограден от Лилякското плато и Антоновските височини. На север са разположени Поповските и Разградските височини. На изток и на запад територията е открита като се срещат ниски хълмисти възвишения. В климатично отношение районът на гр.Попово се отнася към Европейско-континенталната климатична област, Умерено-континенталната подобласт, Северния климатичен район на Дунавската равнина. Климатичните особености на територията се определят под влияние на морфографските особености на региона.

Разпространението на атмосферните замърсители е в пряка връзка с метеорологичните условия в района, поради което са разгледани основните показатели влияещи върху

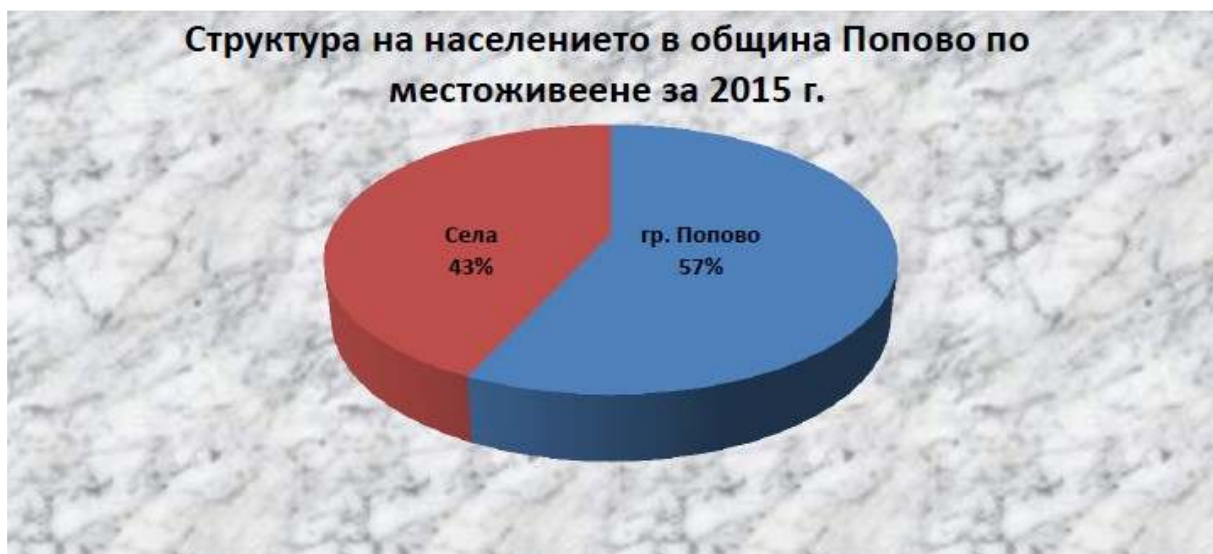
поведението на замърсителите. За климатичната характеристика са използвани многогодишни данни от метеорологичните станции гр.Търговище и гр.Попово.

Община Попово е разположена в североизточната част на Република България. В съответствие с административно-териториалното деление на страната, тя попада в Търговищка област. Общата територия на общината е 833,398 кв. м, като граничи с общините Търговище, Антоново, Стражица, Бяла, Две могили, Опака, Цар Калоян, Разград и Лозница. В административно-териториалните граници на общината са включени 35 населени места, от тях 34 села и само административният център Попово е град. Селищната мрежа е формирана от 2 села с население над 1000 души, 8 села с население от 501-1000 обитатели, 14 села с население от 101-500 души и 10 села с население под 100 души. Най-големите села са: Кардам – 1402 жители, Светлен – 1172 жители, Зараево – 982 жители, Садина – 779 жители, Ломци - 871 жители и Славяново – 894 жители.

#### ▪ **Население**

Населението на община Попово по постоянен адрес, по данни на ГД „ГРАО”<sup>1</sup>, към началото на 2020г. наброява 31 178 души. Общината включва 35 населени места – 1 два град с два квартала и 34 села. Общинският център - град Попово, към началото на 2020 г. наброява 17 788 жители, което представлява 57.04% от населението на общината.

Развитието на населението в демографски аспект е повлияно от икономическата и социална ситуация. Демографската структура на населението е подчинена на установилите се през последните години общи тенденции за страната - намаляване на броя на населението, застаряване на населението, ниска раждаемост, отрицателен естествен прираст и засилени миграционни процеси. Положителна тенденция до 2014 г. се наблюдава по отношение на броя сключени бракове (2012 г. – 90, 2013 г. – 98, 2014 г. – 120, 2015 - 114).





## **6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Посочените въздействия са пряко свързани с предвидените в инвестиционното предложение дейности и мерките за намаляването или предотвратяването им.

Вероятностите за поява на въздействие са отразени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение. Описаните въздействия не предполагат комплексност и не са интензивни по своя характер.

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

За периода на СМР и оборудването, въздействието ще бъде временно с продължителност в рамките на работното време.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно.

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

Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието от конкретното инвестиционно предложение са посочени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

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

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57649.55.146, поземлен имот с идентификатор 57649.55.139 и поземлен имот с идентификатор 57649.55.138 по кадастралната карта на землище гр. Попово. Посочените имоти са собственост на Община Попово.

Настоящото ИП за има и съответствие и връзка с ОУП на Община Попово с който трайното предназначение на територията е, „Терени за преработка на отпадъци“.

## **9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

Описание на мерките, които дават възможност за ефективно намаляване на въздействията са представени в таблица № IV-11.1.

## **10. 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.

## **11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение,**

**свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, са свързани с ;

- 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 из земе 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 и съхранение 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;

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 таблица IV-11-1.

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

**Таблица № IV.11-1. Мерки, които е необходимо да се включат в ИП, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

| № по ред | Мерки | Период/фаза | Резултат на изпълнение |
|----------|-------|-------------|------------------------|
| 1        | 2     | 3           | 4                      |

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
| 1  | Изготвяне и прилагане на План за управление на строителните отпадъци в съответствие с Чл. 9 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали | По време на СМР                          | Законосъобразно управление на отпадъците  |
| 2  | Строителните работи да се ограничат само в имота и указаните трасета на инвеститора  | По време на СМР                          | Опазване на съседните терени от замърсяване   |
| 3  | При извършване на изкопи и отнемане на почва да се съхранява хумусния пласт.   | По време на СМР                          | Опазване на почви   |
| 4  | Образуваните земни маси да се ползват за обратно насипване и вертикална планировка на площадката.  | По време на СМР                          | Опазване на почви   |
| 5  | Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци до последващо оползотворяване или обезвреждане                            | Преди въвеждане на обекта в експлоатация | Опазване на съседните терени от замърсяване<br>Екологосъобразно третиране на отпадъците |
| 6  | Необходимост от разделно събиране и съхранение на отпадъците   | По време на СМР и експлоатацията         | Екологосъобразно третиране на отпадъците  |
| 7  | Осигуряване и поддържане на пречиствателното съоръжение за пречистване на отпадъчните води от площадката   | По време на експлоатация                 | Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води                          |
| 8  | Сключване на договор с В и К Търговище, за приемане на битово-фекалните отпадъчните води в ПСОВ Попово   | Преди въвеждане на обекта в експлоатация | Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води                          |
| 9  | Прилагане на надежден входящ контрол на приеманите на площадката отпадъци  | По време на експлоатация                 | Екологосъобразно третиране на отпадъците  |
| 10 | Съхранение на приетите отпадъци по начин, който не позволява натрупването, смесването и разпиляването по площадката и извън нея  | По време на експлоатация                 | Екологосъобразно третиране на отпадъците .<br>Намаляване на неорганизираните емисии     |
| 11 | Стриктно спазване на технологията на третиране на приетите на площадката отпадъци  | По време на експлоатация                 | Екологосъобразно третиране на отпадъците  |
| 12 | Предаване на третираните и образуваните от дейностите отпадъци на лица, притежаващи разрешение за последващи дейности предимно за оползотворяване , съгласно сключени договори.                | По време на експлоатация                 | Екологосъобразно третиране на отпадъците.<br>Възстановяване на суровинни ресурси        |
| 13 | Редовна поддръжка на алейната мрежа  | По време на експлоатация                 | Почистване и реконструкция при необходимост   |
| 14 | Стриктно да се спазват правилата за здравословни и безопасни условия на труд   | По време на СМР и експлоатацията         | Предпазване от възникване на аварийни ситуации  |

|    |  |                                  |   |
|----|--|----------------------------------|---|
| 15 | Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност и да се вземат мерки за снижаване на риска от възникване на пожари. | По време на СМР и експлоатацията | Предпазване от възникване на пожари и аварийни ситуации |
|----|--|----------------------------------|---|

#### **V. 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.

Уведомител:

**Д-Р ЛЮДМИЛ ВЕСЕЛИНОВ**

*Кмет на община Попово*

Съгласувал:

инж. Добрин Добрев - *Директор Дирекция ТСУА в Община Попово*

Изготвил

инж. Снежана Радева – *старши експерт в МРЕТ*