

**Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда**

## **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

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

#### **1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.**

**Петър Гендов – Кмет на община Елхово, гр. Елхово, ул. “Търговска“ № 13, БУЛСТАТ 000970165**

#### **2. Пълен пощенски адрес.**

8700 гр. Елхово, ул. “Търговска“ № 13

#### **3. Телефон, факс и e-mail.**

Тел. +359 478 88004 /централа/, факс: +359 478 88034, [obshtina@elhovo.bg](mailto:obshtina@elhovo.bg)

#### **4. Лице за контакти.**

Галина Калканджиева-тел. 0478/81269, 0885195556

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

#### **1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

**а) размер, засегнатата площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформлени на инвестиционното предложение в неговата цялост;**

Регионалното сдружение по управление на отпадъци (PCYO) на общини Елхово и Болярово е директен бенефициент по процедура по процедура № BG16FFPR002-2.003 „Мерки за изграждане, разширяване и/или надграждане на общински/регионални системи за разделно събиране и рециклиране на биоразградими отпадъци“ по Приоритет 2 „Отпадъци“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г.

Съгласно т. 11 от Уловията за кандидатстване по цитираната процедура допустими кандидати по програмата са 94 общини от 21 PCYO по Приложение № 8 на Националния план за управление на отпадъците (НПУО) 2021-2028 г. (които не са получили средства от ОПОС 2014-2020 г. за изграждане на инсталации за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци), като едното от тях съгласно т. 16 е PCYO Елхово с 2 общини – Елхово, Болярово.

Към настоящия момент на територията на общините Елхово и Болярово няма изградена инсталация за компостиране на разделно събрани битови биоразградими отпадъци. В тази връзка, с кандидатстването по процедура № BG16FFPR002-2.003, PCYO Елхово и Болярово, планират да бъде изградена 1 брой компостираща инсталация за разделно събрани битови биоразградими отпадъци, с проектен капацитет 1000 т/год., като се предвижда да работи 350 дни в годината, съответно с дневен капацитет: 2,9-3 т/ден.

Инсталацията ще бъде изградена в поземлен имот 21542.69.11, стар идент. № 069011, в местността „Хумата“, с. Добрич, община Елхово, област Ямбол. Имотът е с площ 10 000 кв.м., публична общинска собственост, Акт № 2647/14.04.2016 г.

За обслужване на инсталацията се предвижда да бъдат осигурени и закупени необходимите съдове, техника и съоръжения, с цел разделно събиране на цялото количество генерирани хранителни и градински биоотпадъци, които към настоящия момент се събират смесено чрез общинските системи за сметосъбиране на битови отпадъци. Предвижда се РСУО Елхово и Болярво да осигури възможност за допълнително разделно събиране и на други видове биоразградими отпадъци (по смисъла на т.3. § 1 от Допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците (ЗУО)), подходящи за третиране на компостиращата инсталация, като хартия и картон, дървесни отпадъци, които не са масово разпространени и към настоящия момент, също се събират чрез общинските системи за сметосъбиране.

Реализацията на инвестиционното предложение се очаква да окаже съществен принос към постигане на целите към 2030г., относно намаляване на количествата депониране битови отпадъци, регламентирани към чл. 31, ал. 1, т. 4 на ЗУО, а именно: „Системите за разделно събиране, повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на битови отпадъци, трябва да осигури най-късно до 2030г., подготовка за повторна употреба и рециклиране на най-малко 60 на сто от общото тегло на тези отпадъци“.

Инвестиционното предложение е в съответствие и с целите, мерките и предвижданията на НПУО 2021-2028г. и по-конкретно „Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци“ към Плана за действие на Програмата за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци към НПУО 2021-2028г.

Допустимо е две или повече общини от едно и също РСУО по Приложение № 8 на НПУО 2021-2028 г. да подадат общо проектно предложение за разделно събиране на биоразградимите си битови отпадъци и за изграждане и ползване на една инсталация за компостиране на разделно събраните биоразградими битови отпадъци, която да се ползва от всички кандидатстващи общини. За целите на кандидатстване и изпълнение на проектното предложение, ангажиментите между общините – партньори се уреждат в писмена форма със споразумение за партньорство.

При определянето на възложители на обществени поръчки по проекта, общините са длъжни да предвидят, че експлоатацията на изградената в изпълнение на проекта инсталация за компостиране задължително се възлага от всички общини – съсобственици на инсталацията, чиито отпадъци се третират в нея.

Във връзка със задължението експлоатацията на всяка от изградените инсталации да се възложи съвместно от общините – съсобственици на съответната инсталация, същите следва да бъдат определени като съ-възложители по чл. 8, ал. 1 от ЗОП с решение на Общото събрание на регионалното сдружение, взето на основание чл. 26, ал. 1, т. 5 от ЗУО.

Решението на Общото събрание на регионалното сдружение, с което се определят общините - възложители на обществените поръчки по проекта, се прилага към споразумението за партньорство.

**Крайният срок за подаване на проектите предложения от общините е 07.10.2024 г., 17:30ч.**

Едно от задължителните условия за кандидатстването чрез ИСУН е процедурите по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) задължително трябва да бъдат приключени с издаден и влязъл в сила краен административен акт към етапа на подаване на проектното предложение. Подаденото проектно предложение трябва да съответства на описанието на инвестиционното предложение в издадения и влязъл в сила краен административен акт по реда на глава шеста от ЗООС и да е съобразено с условията и мерките на този акт, ако има такива.

Инвестиционното предложение е ново и попада в обхвата на Приложение № 2, т. 11 буква „б“ от

ЗООС и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от ОВОС от компетентния орган – РИОСВ-Стара Загора.

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

Инсталацията ще бъде изградена в поземлен имот 21542.69.11, стар идент. № 069011, в местността „Хумата“, с. Добрич, община Елхово, област Ямбол. Имотът е с площ 10 000 кв.м., публична общинска собственост, Акт № 2647/14.04.2016 г.

В етап на реализация и експлоатация на инвестиционното предложение не се предполага кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Съгласно направена справка в публичния регистър на проведените процедури по преценка необходимостта от ОВОС, наличен на интернет страницата на МОСВ - <http://registers.moew.government.bg/ovos>, в близост до площадката, предвидена за реализация на инвестиционното предложение, няма одобрени или в етап на одобрение други инвестиционни предложения, със сходна дейност, с което не очаква настъпване на кумулативни въздействия.

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

Инвестиционното предложение не предвижда и не е свързано с водоземане от повърхностни или подземни води, заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти или в съоръжения, които могат да създадат опасност от замърсяване на подземните води, и не е пряко свързано с водоземане и/или ползване на воден обект по смисъла на Закона за водите по смисъла на чл. 4а от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*.

По време на строителството горния хумусен пласт ще се използва за изграждане на зелените площи. Ще се използват вода, енергия, горива, инертни материали – трошен камък, баластра и др. относими за строителния процес.

За води за питейно-битови нужди, за напояване на тревни площи и измиване на площадки и вътрешни пътища ще се използват комуникациите от регионалното депо за неопасни отпадъци.

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

*По време на строителството* на обекта ще се образуват типичните за всеки вид СМР отпадъци. За тези отпадъци ще се извършват единствено дейности по предварително съхранение на мястото на образуването им по смисъла на т. 27 от §1 на Допълнителните разпоредби от ЗУО. В следващите таблици сме посочили вида на отпадъците, които биха могли да се генерират по време на строително-монтажните дейности на обекта:

№	Вид на отпадъка		Произход
	Код	Наименование	
<b>Отпадъци от опаковки</b>			Образуват се в резултат на извършваните строително-монтажни дейности
1	15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	
2	15 01 02	Пластмасови опаковки	
3	15 01 03	Дървесни опаковки	
4	15 01 06	Смесени опаковки	
<b>Строителни отпадъци</b>			Образуват се в резултат на извършваните СМР
5	17 04 07	Смеси от метали	
6	17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	
7	17 05 04	Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	
8	17 06 04	Изоляционни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	
<b>БО</b>			
9	20 03 01	Смесени битови отпадъци	От жизнената дейност на работещите на обекта на етап СМР

**При етапа на експлоатация** на инсталациите ще се образуват смесени битови отпадъци, които ще се събират в контейнери за битови отпадъци и ще се предават за депониране на РДНО Елхово. При експлоатацията на инсталацията има вероятност да се образуват минимални количества нестандартен компост с код 19 05 03, който ще се използва за запръстяване на РДНО Елхово, но предвид вида на избраната технология, очакванията са да не се получава нестандартен компост.

От предварителния контрол на входящите суровини и когато е необходимо отпадъците ще се сортират ръчно, като се очаква да се отделят примесите от пластмаса, стъкло, строителни отпадъци и метали и други отпадъци, които са неподходящи за аеробно компостиране. Полученият отпадък с код 19 12 12 – други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 и ще се предава за последващо третиране на дружество/депо, притежаващо разрешително по чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително за тази дейност.

Процесът на аеробно биологично разграждане / компостиране е винаги в недостиг на вода и не се очакват инфилтрати. Предвижда се на площадката да се изгради открит басейн, който да събира площадковите дъждовни води през валежните периоди. Тези води ще се използват за овлажняване на материала на вход на инсталацията, когато има такива и поради тази причина не се налага изграждането на площадкова пречиствателна станция.

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

По смисъла на §1 от Допълнителните разпоредби на Закона за опазване на околната среда:

- §1, т.30а - „Дискомфорт“ са раздразненията и неудобствата, създадени от факторите на околната среда, определени посредством проучвания в тази област;
- §1, т. 5 - „Замърсяване на околната среда“ е промяна на качествата ѝ вследствие на

възникване и привнасяне на физически, химически или биологически фактори от естествен или антропогенен източник в страната или извън нея, независимо дали се превишават действащите в страната норми;

В резултат на СМР на обекта е възможно временно нарушаване на комфорта за района на площадката. Дискомфорт ще се проявява по време на разчистването на площадката, изграждане на приемни зони, подходи към сграда за компостиране, при изграждане на инсталацията и съоръженията към нея.

Като цяло дейностите с инвестиционното предложение, заедно с технологичните съоръжения, които ще бъдат част от инсталацията за компостиране няма да бъдат емитери на наднормени нива на шум, прах, неприятни миризми и др. Шумовите нива от планираната за изграждане инсталацията за компостиране, ще бъдат в границите на нормативно допустимите, съгласно изисквания на *Наредба № 6 за показателите на шум в околната среда*. Технологичното оборудване на инсталацията за компостиране ще бъде поместено под навес на площадката. В резултат на дейността на компостиращата инсталация не се очаква замърсявания на компонентите на околната среда – в т.ч. отделяне на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух над допустимите норми, замърсяване и/или увреждане на почвата, земни недра, ландшафт, биологично разнообразие и неговите елементи. Инвестиционното предложение не е свързано със строителство на нови сгради. Технологичното оборудване на инсталацията за компостиране ще бъде поместено под навес на площадката. Не се предвижда изграждане на нова техническа инфраструктура, тъй като имотът е вече инфраструктурно обезпечен, предвид, че е разположен на площадката на РДНО Елхово.

Като цяло за част от компонентите на околната среда е възможно да бъдат наблюдавани въздействия, които ще бъдат минимални, в следствие на предприемане на превантивни мерки с цел намаляване в максимална степен на отрицателните въздействия. Дискомфорт е възможно да бъде наблюдаван върху персонала на площадка, но следва да бъде оценен като минимален при използване на лични предпазни средства.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не създава предпоставки за възникване на аварии и/или бедствия. Обектът не попада в обхвата на чл.103, ал.1 от ЗООС и не се класифицира като „предприятие/съоръжение с нисък или висок рисков потенциал“. На територията на площадката не се съхраняват и използват опасни вещества и препарати, поименно изброени към Приложение №3, Глава VII на ЗООС.

При работата на инсталацията с цел предотвратяване на евентуални негативни въздействия върху компонентите на околната среда се осигурява:

- Стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното законодателство
- Задължително изпълнение на ограничителните мерки, издадени от компетентните органи.
- Минимизиране на източниците на въздействие на околната среда.
- Строг контрол и мониторинг за спазване на трудовата и технологична дисциплина, спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.
- Използване на най-добрите технологии и практики при извършване на дейностите, в съответствие с насоките за кандидатстване по процедурата.

**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.**

**§ 1, т.12 а.) Води, предназначени за питейно-битови нужди**

На територията на община Елхово водоснабдяването с вода за на питейно-битовите нужди на населението и осигуряването на необходимия воден капацитет за промишлени и стопански нужди се осъществява основно от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД – Ямбол. „ВиК“ ЕООД – Ямбол обслужва и ПСОВ Елхово.

Община Елхово се водоснабдява предимно от подземни води, от терасите на реките, протичащи през нейната територия. Водоснабдяването на град Елхово и селата се извършва основно от две системи в експлоатация: Воден - Елхово и Голямо Шарково – Елхово.

В близост до площадката предвидена за реализация на инвестиционно не са разположени водоизточници за питейно-битово водоснабдяване.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в обхвата на пояс I или пояс II на санитарно-охранителни зони на водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични и хигиенни нужди. Съгласно информация от публичния регистър на санитарно-охранителните зони на водоизточници и съоръжения на питейно-битово водоснабдяване, наличен на интернет страницата на Басейнова дирекция „Източно беломорски район“, за територията на община Елхово не са учредени санитарно-охранителни зони, в съответствие с изискванията на Наредба № 3/16.10.2000 г.

**§ 1, т.12 б.) Води, предназначени за къпане**

По смисъла на Наредба №11 от 25 февруари 2002г. за качеството на водите за къпане, издадена от Министъра на здравеопазването и Министъра на околната среда и водите (обн. ДВ 53 от 10 юни 2008г.) „Води за къпане“ са всички пресни, течащи или стоящи води или част от тях като морските води, където:

- Къпането е разрешено от компетентните органи; или
- Къпането не е изрично забранено и традиционно се практикува от голям брой къпещи се;

Министерство на здравеопазването (МЗ) изготвя и поддържа национален регистър на всички обекти за къпане в Република България (в т.ч. крайбрежни и вътрешни води) и съгласно него на територията на Област Ямбол, няма води за къпане (крайбрежни или вътрешни), които да подлежат на контрол.

Съгласно данни от Европейската агенция по околна среда –

<https://www.eea.europa.eu/themes/water/interactive/bathing/state-of-bathing-waters>

на територията на Област Ямбол, респ. Община Елхово, няма води за къпане, които да подлежат на мониторинг от компетентните органи.

Площадката на която се предвижда да бъде изградена инсталацията за компостиране не се намира в близост до води за къпане и дейностите, предвидени с инвестиционното предложение не се очаква да окажат въздействие върху водите, предназначени за къпане.

**§ 1, т.12 в.) Минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди**

На интернет страницата на Министерство на околната среда и водите в сектор „води“ са налични следните регистри на минерални води (общинска и държавна собственост):

- Регистър на ресурсите на минерални води – изключителна държавна собственост по находища и водоземни съоръжения;
- Регистър на минерални води - публична общинска собственост по находища и водоземни съоръжения;
- Регистър на разрешителните за водоземане от минерални води – изключителна собственост предоставени на общините за управление и стопанисване по §133 от ПЗР на ЗИД на ЗВ.

Източник: <https://www.moew.government.bg/bg/vodi/mineralni-vodi/>

Във всички посочени по-горе регистри, няма находища на минерални води в землището на гр. Елхово. Имотът предвиден за реализация на инвестиционното предложение не се намира в близост до находищата на минерална вода.

### **§ 1, т.12 г.) Шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии**

Осъществяването на инвестиционното предложение и експлоатацията на инсталацията за компостиране няма да бъде свързана със завишени нива на шум и вибрации над пределно допустимите норми.

Технологичното оборудване на инсталацията за компостиране ще бъде поместено под навес на площадката. По същество дейностите с инвестиционното предложение не могат да предизвикат шумови емисии над нормативно допустимите стойности, съгласно *Наредба №6 за показателите на шум в околната среда*.

В близост до имота, предвиден за реализация на инвестиционното предложение, няма обекти подлежащи на шумозащита по смисъла на §1, т. 4 от ДР на *Наредба № 54 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и представяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда*.

**§ 1, т.12 д.) Йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради** - инвестиционното предложение не е свързано с генериране на йонизиращи лъчения ( $\alpha$ -частици,  $\beta$ -частици,  $\gamma$ -лъчи, електрони, позитрони, рентгенови лъчи, неутрони, тежки йони и други естествени и изкуствени радиоактивни източници). Няма работни места, при които персонал на площадката да е изложен на йонизиращи лъчения и силни електромагнитни полета.

**§ 1, т.12 е.) Нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии** - инвестиционното предложение не е свързано с генериране на нейонизиращи лъчения. ИП не попада в обхвата на обекти с източници на нейонизиращи лъчения (съоръжения, проектирани за предаване на радиостанции – базови станции на мобилни оператори и радиопредавателни кули);

**§ 1, т.12 ж.) Химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение** – Към „Обекти с обществено предназначение“ се отнасят:

- Детски ясли и градини, училища и висши училища, общежития;
- Лечебни и здравни заведения;
- Увеселителни паркове и спортни обекти – стадиони и спортни зали;
- Театри, кинозалони, концертни зали;
- Железопътни гари, летища, пристанища, автогари и паркинги;
- Административни и обществени сгради, в т.ч. търговски центрове и супермаркети.

По своята същност, инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху „обект с обществено предназначение“. Реализацията на ИП не е свързано с предизвикване на химични

фактори и биологични агенти и не се намира в близост до обекти с обществено предназначение“, поради което не следва да окаже риск за човешкото здраве до подобен вид обекти.

**§ 1, т.12 з.) Курортни ресурси** – в близост до площадката на инвестиционното предложение не са разположени курортни ресурси, курортни местности и курортни селища и не предполага отрицателно въздействие върху човешкото здраве.

**§ 1, т.12 и.) Въздух** – не се очаква реализацията на инвестиционното намерение да окаже отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района на площадката. Дейностите, заявени с инвестиционното предложение не предполагат генерирането на вредни емисии в атмосферния въздух. Предвид избраната технология за компостиране затворен биореактор, не се очаква отделянето на неприятни миризми.

Въпреки това, с превантивен характер на площадката ще бъдат изпълнявани следните превантивни мерки:

- Незабавно и ефективно третиране на доставяните входящи материали (биоотпадъци);
- Поддържане на съоръженията и площадката чисти (редовно почистване на повърхностите, оборудването и всички маршрути на движение).

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

Инвестиционното предложение ще се осъществи в поземлен имот 21542.69.11, стар идент. № 069011, в местността „Хумата“, с. Добрич, община Елхово, област Ямбол, НТП „За друг вид отпадъци“. Имотът е с площ 10 000 кв.м., публична общинска собственост, Акт № 2647/14.04.2016 г.

Имотът граничи с:

- ПИ № 21542.69.12, стар идент. 069012 - пасище, мера на община Елхово;
- ПИ № 21542.69.7, стар идент. 069007 - сметище на община Елхово;
- ПИ № 21542.69.9, стар идент. 069009 - местен път на община Елхово
- Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) на община Елхово.





На територията на имота няма нищо изградено.

За целите на инвестиционното предложение ще се използва цялата площ на имота в размер на 10 000 кв.м., като няма да има необходимост от промяна в съществуващата пътна инфраструктура. Имота не се намира в близост до обекти подлежащи на здравна защита.

За реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо използването на допълнителни площи в т.ч временни площи.

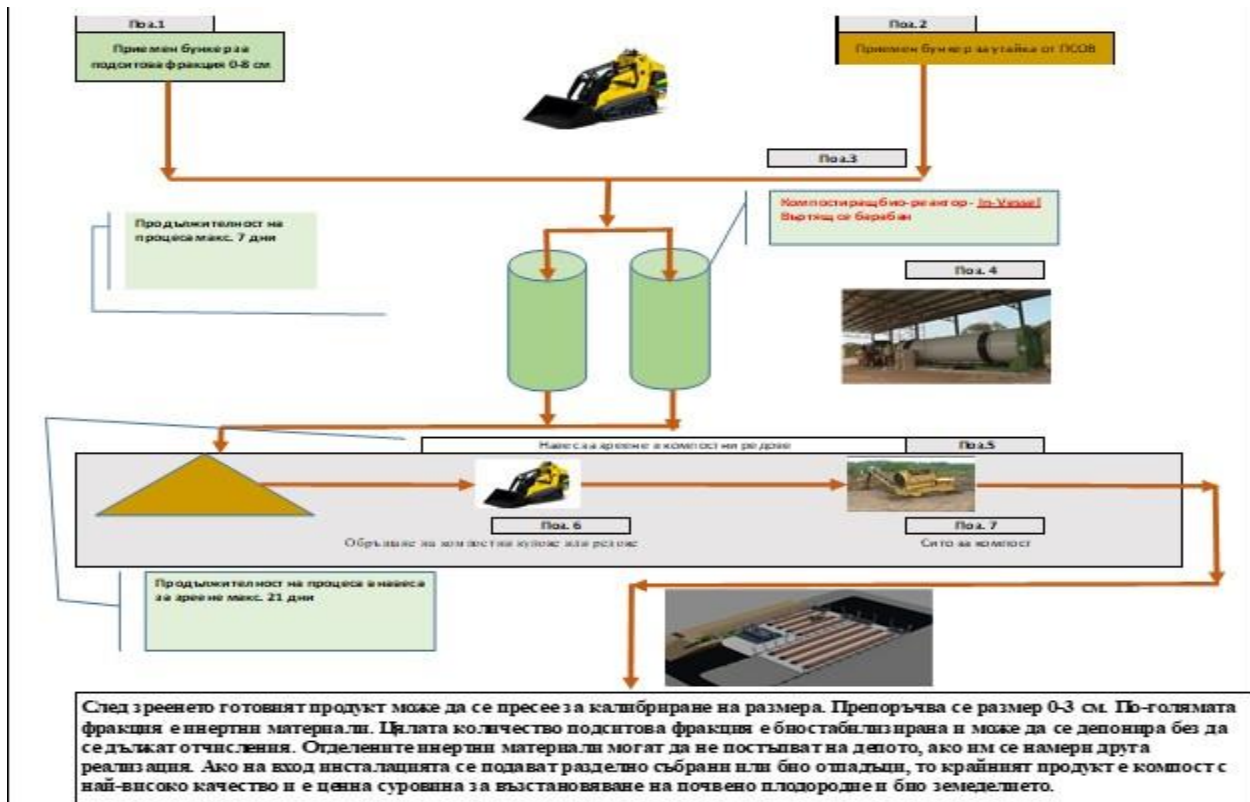
### **3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.**

В съответствие с условията за кандидатстване по процедура № BG16FFPR002-2.003, допустими за финансиране са инсталации за компостиране от открит и закрит тип.

Инвестиционното предложение на община Елхово предвижда изграждане на инсталация за компостиране с технологията на закрито компостиране чрез аеробен компостиращ биореактор. Затворените съоръжения са по-предпочитаните в практиката, тъй като тяхната работа не зависи от метеорологичните условия, намалено е замърсяването на околната среда, има по-малки загуби от топлина към околната среда и е по-ефективно управлението на миризмите.

Изборът на подходяща технология за компостиране зависи от редица местни фактори, между които са местоположението на площадката за компостиране, свободните площи, инфраструктурни особености. В тази връзка община Елхово е избрала инсталацията за компостиране да бъде изградена на площадката на РДНО Елхово и по този начин няма да е необходимо да се изгражда допълнителна инфраструктура, нито техническа такава.

Технологичната схема на инсталацията, която предлага община Елхово за закрито (In-Vessel) аеробно разграждане чрез аеробен компостиращ биореактор е представена на Фигурата:



Позициите означени на схемата са както следва.

### Машини оборудване:

1. „П“ образни бетонни бункери – поз.1, поз.2, в които разделно се събират входящите отпадъци за преработка, както и евентуален пълнител – носител на въглерод, необходим за процеса (дървесни стърготини или раздробена дървесина, хартия и др.) ако има такава необходимост;

2. Челен товарач – поз.3 и поз.6 – челният товарач зарежда смесителя от приемните бункери съобразно предварително зададена рецепта (технологичен протокол за смесване на отпадъците, указващ съотношението C:N, влажност и pH);

3. Смесител – има за цел да хомогенизира отпадъка и дозира подаването му в аеробен компостиращ биореактор посредством гумено лентов транспортър. Ако е необходимо преди подаването им в смесителя се раздробяват посредством шредер/дробилка.

4. Аеробен компостиращ биореактор - аеробен биостабилизатор – поз.4  
В единия край на биореакторът се осъществява подаването на материала, посредством пресипка от ГЛТ чрез захранване с челния товарач, а на изходящия край се осъществява отвеждането на био стабилизирания отпадък. В горната част на изходящия край на биореакторът е монтиран въздуховод за засмукване на газовете вътре в него чрез вентилатор. Постъпването на свежия въздух се осъществява през входящата пресипка за захранване на биореактора. За протичане на

процеса на аеробно биологично разграждане в инсталацията се извършват обикновено 6 – 12 оборота на час. Отпадъкът се аерира посредством въртенето и засмукването на въздух от вентилатора. Системата е оборудвана с пулт за управление за контрол на процеса. Вътре в биореактора температурата се измерва посредством датчици. За запазване на температурата вътре в него и в зависимост от климатичните условия съоръжението може да е на открито, закрито и в затворено помещение или топло изолирано. Капацитетите на съоръжението варират в зависимост от количеството и насипното тегло на отпадъците, които се преработват, както и от обема на биореактора, който се запълва до 70%, с цел правилна аерация при завъртане. Най-оптимални от транспортна, ценова и експлоатационна гледна точка са обема на биореактора от 4 – 90 м<sup>3</sup>; съоръжението има вграден вентилатор – управлява се от пулта за управление, създава поток на въздух и доставя кислорода необходим за процеса.

**5. Сито за компост** – поз. 5 - пресява биологично стабилизирания продукт след аеробен компостиращ биореактор. Посредством ситото се отделят пясък, камъни, дребни пластмаси и други примеси. Полезната фракция след ситото постъпва за доузряване; Може да се използва ситото, което ще се достави към инсталацията за компостиране на зелени отпадъци. Ситото е опция, когато говорим за биостабилизиране подситова фракция, защото тя ще отива приоритетно за запръстяване на депото и е много вероятно да не се налага в този случай пресяване;

**6. Навес за зреене** – поз.7 - доузряване на био стабилизирания материал за около 21 дни. Необходимо е преобръщането на материала на всеки три дни.

*Описание на технологията Затворена система с механично обръщане вътре на материала и постоянен контрол на температурата и кислорода - аеробен компостиращ биореактор:*



Отпадъците за третиране (аеробно разграждане) постъпват в приемни бункери за временно съхраняване. Ако е необходимо преди подаването им в смесителя се раздробяват посредством шредер/дробилка. В случаите, когато имаме третиране на биологични отпадъци с произход от смесени битови отпадъци е необходимо от общия поток смесени битови отпадъци да се подаде само фракция 0-80 мм преминала, през вибрационно сито или сито тип въртящ се барабан. Тази фракция е най-богата на биоразградими материали и съгласно законодателството трябва биологично да се стабилизира/третира преди депониране. Депонирането на биостабилизирана фракция се използва за запръстяване на депата, насипи, рекултивация и други подобни дейности. При тази фракция, биологичните процеси са приключили, няма гниене и отделяне на миризми

(метан, амоняк, сероводород и други), които са основни парникови газове. Посредством челен товарач отпадъците от приемните бункери се подават в смесителя. Съобразно обема, вида и природата те се смесват, като челния товарач ги подава в смесителя в различни пропорции. Тук се отчита и контролира влагата (55% – 60%) и съотношението C:N (20-30:1). Когато се третират утайки от ПСОВ, хранителни отпадъци или други биоразградими се налага добавка на вода и/или дървесни стърготини. Когато се третират зелени отпадъци или други съдържащи целулоза (слама), е добре смесителят да е с разкъсващи ножове. В останалите случаи смесителят може да е само с бъркалка или шнек. След захранването на смесителя с необходимата дневна доза, се изчаква известен период от време (около 20 минути) с цел по-добро хомогенизиране на отпадъка. Посредством шнек или лентов транспортър хомогенизираният вече отпадък се подава през пресипка в биореактора. Процесът стартира при първоначално зареждане до макс. 70 - 75% от обема на празния биореактор. След първоначалното зареждане започва аеробното биологично разграждане. Разграничават се три фази на процеса:

- Фаза на нарастване на температурата;
- Стационарна фаза на висока температура;
- Фаза на намаляване на температурата.

Първата фаза се характеризира с усилено размножаване на мезофилните микроорганизми, оптималната температура за развитието на които е около 15–35°C. Източник на енергия за бактериите са лесно разградимите органични съединения, които се съдържат основно в хранителните отпадъци – захари, органични киселини и белтъци. В процеса на техния жизнен цикъл се отделя енергия, която повишава температурата на разгражданата маса над 50°C.

Втората фаза се характеризира с развитието на термофилните бактерии и в резултат от техния метаболизъм се увеличава отделянето на топлина – температурите могат да достигнат до 70°C и повече градуса. Обикновено тази фаза е с продължителност от 12 часа до 24 часа. Не трябва да се позволява температурата да надвиши 70°C, защото процесът спира и всички микроорганизми измират.

Третата фаза е свързана с постепенно намаляване на температурата, което е свидетелство за изчерпването на бързоразградимите органични съединение. През този стадий на процеса, термофилната микрофлора преминава в състояние на спори, частично умира, а мезофилната фаза започва отново своето развитие и размножаване благодарение на това, че притежава разнообразна и мощна ферментативна система, с помощта на която се разграждат и по устойчивите органични съединения (целулоза и лигнини). При обезвреждане на биоразградимата фракция от битови отпадъци се осъществява не само разпад, но и синтез – образуване на хумусобразуващи съединения.

В цикъла на аеробното биотермично разграждане съдържанието на органични вещества в материала се намалява по суха маса с около 16% - 26%. Задължително условие за обезвреждането на биоразградими битови отпадъци се явява експозицията на разграждащата се маса за период не по-малък от 12 часа при температура повече от 45°C - 55°C. Необходимата за биотермично разлагане микрофлора се намира в достатъчни количества в битовите и в останалите биоразградими отпадъци. Активирането на нейната жизнеспособност се обезпечава от биореактора и работата на вентилатора, чрез което се осигурява аерацията на материала от разграждаща се биомаса. Режимът на въртене в биореактора трябва да е със скорост 6 – 12 оборота на час. По този начин се обезпечава смесването/хомогенизирането, аерацията и транспорта на материала вътре в биореактора. Чрез въртенето и подаването на въздух вътре в обема му се регулира също така и температурата на процеса. Болестотворните организми, антибиотичната плесен и останалите патогени, които постъпват заедно с отпадъка при разграждането на биомасата, умират под въздействие на високите температури. Процесът на температурно аеробно биологично разграждане не предполага преработката на тежки метали.

След първоначалното зареждане, за протичане на по-горе изброените фази и етапи на процеса обикновено са необходими от 3 – 8 дни. Когато се третират биоразградими отпадъци с произход от смесено събрани битови отпадъци се препоръчва материалът да престоява от 5 до 7 дни в биореактора. След седмия ден се подава ново количество, което е една седма от обема на биореактора, като предварително на изход се отвежда същото количество. Отведеният на изхода материал се пресява за уеднаквяване на фракционния състав за готова продукция – съобразно изискванията и целите които се изисква да се постигнат относно реализацията му. Останалата над ситова фракция може да постъпи отново на вход на съоръжението. По този начин могат да се редуцират разходите за добавка носител на въглерод/дървесен чипс/ да се регулира влагата на входа на биореактора и като допълнителна полза е, че надситовата фракция е носител на микроорганизми, които стартират процеса за аеробното компостиране по-бързо. Зреенето се осъществява под навес и се аерира посредством обръщач на редове или челен товарач. Този процес трае не повече от три до четири седмици и се влияе от климата. По време на зреенето има загуби на тегло от 14 – 20 %. След процеса на зреене готовият продукт е вече напълно биологично стабилизирани и може да се съхранява на открито.

Когато се преработват разделно събрани зелени и хранителни отпадъци, крайният продукт е компост с най- високо качество. Ако чрез тази технология се преработват утайки от ПСОВ и в случай, че в утайките няма наличие на тежки метали и циклични въглеводороди крайният продукт има много широко приложение, включително след анализ може да се използва наторяване в земеделието, както и за отглеждане на технически култури, внасяне в горски фонд при залесяване и др.

Предимството на аеробното, термично, биологично разграждане в затворено пространство тип биореактор пред останалите аеробни технологии, е че имаме пълен контрол на достъпа на кислород в целия обем на материала, следствие на което нямаме на практика никакви неприятни миризми. Благодарение на кислорода и влагата се вдига температурата на процеса за много кратко време в целия обем на компостиращата се биомаса, а това е важно за времетраенето му. Също така съществено предимство е необходимата малка площ и ниски инвестиционни и експлоатационни разходи спрямо останалите технологии. Крайният продукт от тази технология е шуплив, рохкав, с тъмно кафяв цвят, лесно се усвоява от растенията, подобрява почвеното плодородие и ухае на гора.

## **Параметри необходими за протичане на процеса за аеробно разграждане - компостиране/биостабилизиране**

### **1. Съотношение на C:N**

Оптималното съотношение C:N трябва да е 20÷30:1 в полза на Азота. Ако отпадъкът, който ще се преработва е с високо азотно съдържание, то задължително трябва да се добави биоразградим отпадък съдържащ въглерод. За регулиране на съотношението C:N обикновено се използват дървени трици или стърготини, които имат високо въглеродно число. Може да се използват и зелени отпадъци и негодна за материално рециклиране хартия и/или др. Освен енергията, която доставят на микроорганизмите необходима за тяхното размножаване, в същото време дървесните стърготини играят ролята на пълнител. Намаляват влажността и при разбъркване подобряват достъпа на кислород до целия обем на материала за коомпостиране. Примери за съотношение на C:N на различни материали:

Материал	Съотношение C:N
Хартия	1000:1
Раздробена дървесина	500:1
Кухненски остатъци	25:1
Остатъци от зеленчуци	500:1

Окосена трева 12:1

## **2. Влажност – 55 – 65%.**

Влажността играе много важна роля в процеса на аеробното компостиране за развитието, метаболизма и жизнеността на микроорганизмите, които извършват процеса на аеробното разграждане. Когато влажността спадне под 40% процеса на практика спира и температурата спада. Ако обаче влажността е над 70% се преустановява достъпа на кислород и започва гниене, което е свързано с отделянето на миризми като амоняк, метан, сероводород и др. На практика при влажност над 70% процесът на компостиране/аеробно разграждане не може да стартира. Горната граница на влажността е специфична. Тя зависи до голяма степен от материала, неговите механични свойства и празнините за кислород, които се създават. Дървесните стърготини и чипс, освен въглеродоносител, също могат да регулират влагата и да подобрят достъпа на кислород.

## **3. Кислород**

Кислородът е важен за поддържането на аеробните бактерии, с по-голямо количество и контрол кислород бактериите имат по-голяма активност, при дефицит на кислород те забавят метаболизма си следователно и периодът за получаването на компост е по-дълъг. При недостиг на кислород има и друга опасност - възможна е появата на анаеробни бактерии, които в отсъствието на кислород преработват компостния материал, което води до отделянето на неприятна остра миризма и метан. Преобръщането на материала играе основна роля за достъпа на кислорода в целия обем на разграждащите се биологични отпадъци. Честотата на обръщане, както и автоматизирането на обръщането и неговият контрол са от ключова роля за правилното протичане на процеса. Потребността от кислород зависи от температурата на процеса, влажността на отпадъците, вида и състава на микроорганизмите и бактериите, природата на отпадъците и как се аерира, вентилира или доставя свежия въздух.

## **4. рН – оптимален диапазон на рН около 6-7,5**

**5. Температура** - Температурата на процеса на аеробното биологично разграждане зависи от вида на микроорганизмите, които осъществяват процеса. За мезофилните микроби тя е в порядъка 15–35°C, а за термофилните 45–65°C. Колкото по-висока температура поддържаеме, толкова процеса на разграждане е по-бърз. Температурата естествено спада след изчерпването на бързоразградимите органични съединения(захари, органични киселини, белтъци). Температура над 70°C води до тотално спиране на всички биологични процеси. Поддържането на високи температури по време на процеса на аеробно биологично разграждане в диапазон от 45–65°C за време от 24 - 72 часа обеззаравя отпадъка от патогени, ларви на насекоми и кълняемост на семена, а термофилните микроорганизми разграждат всички плесени и гъби включително и антибиотична плесен.

## **6. Фракционен състав**

Фракционният състав на биоразградимия отпадък преди компостиране е в диапазона 0 - 85 мм, с цел по добро хомогенизиране, увеличаване на площта за реакция, бързина на процеса, лесен транспорт през съоръженията и достъпа на кислород в по-голям обем и площ. Когато се третират зелени отпадъци фракционният състав може да е с по-големи размери (съобразно вида на смесителя и другите съоръжения).

## Описание на процеса

Входящите суровини постъпват в два приемни бетонови бункера. Единият е за смесени градински и хранителни отпадъци, а другият е основно за дървесина (храсти и клони). Извършва се предварителен контрол на входящите суровини и ако е необходимо се сортират ръчно, като се отделят примесите от пластмаса, стъкло, строителни отпадъци и метали и други неподходящи за аеробно компостиране. Отделените примеси ще бъдат класифицирани с код 19 12 12 съгласно Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците и ще се предават за последващо третиране на дружество/депо, притежаващо разрешително по чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително за тази дейност.

Така подготвения материал се сдробява с дробилка до размер не повече от 5-6 см. Смесва се като посредством челен товарач се подава в смесителя. Контролира се съотношението C/N 20 - 30:1 и влажността 5 —60%. Материалът се размесва до постигане на хомогенност и от смесителя постъпва в аеробния биореактор. Преди захранването на биореактора се извежда съответното количество материал, който е престоял 5-7 дни в него. Изведеният биоматериал от реактора обикновено е био стабилизиран на около 75% и посредством отново с челния товарач постъпва в зоната за зреене. Зреенето е за период от 3 седмици и необходимо материалът да се преобръща периодично (3-6) дни, задължително да е под навес, за да се избегне преовлажняването му от валежи. При зреенето не се очакват инфилтрати, тъй като по време на активната фаза на компостиране в биореактора материалът е загубил голямо количество от влажността си и вече е с влажност не повече от 30-40 % според природата на входящите суровини. Тези нива на влажност в биологични материали не предполагат течливост и образуване на инфилтрат. След процеса на зреене и охлаждане материалът се премества в зоната за складиране.

Преместеният компост в зоната за складиране се пресява със сито до размер 0-3 см. Фракциите с размер над 3 см се подават отново на вход на инсталацията за до компостиране. След извършване на анализ за стандартизиране на компоста се предава за използване за земеделие. В случай, че анализът покаже, че компоста не е стандартен се използва за запръствяване на РДНО Елхово. Към настоящия момент и очакванията са да не се получава нестандартен компост.

По процедурата се предвижда да се предоставят средства за осигуряване на общините на необходимите съдове, техника и инсталации да се събира разделно цялото количество хранителни и градински биоотпадъци (по смисъла на т. 2 на § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗУО), които се събират чрез общинските системи за смесено събиране на битови отпадъци, съответно ще се намали количеството депонирани битови отпадъци и ще се отклонят количества биоразградими битови отпадъци от депониране. При обоснована необходимост може да се осигури възможност допълнително и за разделно събиране и на други видове биоразградими отпадъци (по смисъла на т. 3 на § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗУО), подходящи за третиране в компостиращи инсталации – например хартия, картон, дървесни отпадъци, които също се събират смесено чрез общинските системи, не са масово разпространени отпадъци, подходящи са за рециклиране при избраната технология за компостиране и няма друга визия за тяхното последващо третиране, различна от компостиране. По този начин ще се подпомогне изпълнението на задълженията на кметовете на общини по чл. 19, ал. 3, т. 10 от ЗУО.

Дейностите по оползотворяване на отпадъци съгласно Приложение № 2 от ЗУО от настоящото инвестиционно предложение са:

- **R 3** – рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация);
- **R 12** – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11

(предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, сортиране, трошене, уплътняване, шредирание, рязане, разделяне, прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11) и

- **R 13** - съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12 (с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им);

Допустимите отпадъци, които ще бъдат приемани, предварителни третиране и рециклирани в инсталацията за компостиране съгласно изискванията на Приложение № 1 от *Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградими отпадъци* са най-малко следните:

Код	Наименование	Описание на отпадъците
20 02 01	Биоразградими отпадъци	Смеси от органични отпадъци от градините и парковете и други зелени биоотпадъци; Зеленчуци, плодове и градински отпадъци, част от общинските системи за смесено събиране на битови отпадъци; Окосена трева, сено, листа и др. растителни отпадъци, цветя, част от общинската система за смесено събиране на битови отпадъци;
20 01 08	Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене	Зеленчуци, хранителни отпадъци с произход от домакинствата, част от общинската система за събиране на битови отпадъци
20 03 02	Отпадъци от пазари	Биоотпадъци от пазарите; Зеленчуци и плодове, част от общинската система за събиране на битови отпадъци
20 01 38	Дървесни материали, различни от упоменатите в 20 01 37	Дървесина и храсти, част от общинската система за събиране на битови отпадъци
20 01 01	Хартия и картон	Хартия и картон, част от общинската система за събиране на битови отпадъци

Количествата на отпадъци, които ще бъдат приемани, и подложени на дейности по предварително третиране и съхранение е до 1 100 т/г., а количеството на отпадъците, които ще бъдат подлагани на дейност по рециклиране е до 1 000 т/г., съгласно капацитета на инсталацията.

От предварителния контрол на входящите отпадъци и когато е необходимо отпадъците ще се сортират ръчно, като се очаква да се отделят примесите от пластмаса, стъкло, строителни отпадъци и метали и други отпадъци, които са неподходящи за аеробно компостиране. Полученият отпадък с код 19 12 12 – други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 и ще се предава за



последващо третиране на дружество/депо, притежаващо разрешително по чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително за тази дейност.

Не се предвижда изграждане на нова техническа инфраструктура, нито използване на взрив. За работа на инсталацията ще се използват комуникациите от регионалното депо за неопасни отпадъци, в т.ч. за доставка на ток, вода (при необходимост) и др.

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

Не се предвижда изграждане на нова пътна и техническа инфраструктура. Ще се използва инфраструктурата на РДНО Елхово.

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

Периодът на действие на инвестиционното предложение е дългосрочен, с постоянен характер. За реализация на инвестиционното предложение ще бъде необходимо преминаване през следните етапи на изпълнение:

- След одобрението на проектното предложение ще стартира изготвяне на работните проекти, съгласно изготвеното Прединвестиционно проучване, което се изработва в съответствие с *Наредба №4 от 21 май 2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.*
- Издаване на разрешение за строеж;
- Подготовка на площадката за реализация на ИП (почистване и подготовка на строителната площадката на терена, отреден за изграждане на компостиращата инсталация; Строителство на компостиращата инсталация, в т.ч. доставка на машини, съоръжения и техника за експлоатация на компостиращата инсталация)
- Въвеждане на обекта в експлоатация;

Към настоящият момент закриването (преустановяването) експлоатацията на обекта не се предвижда. В бъдеще след евентуално прекратяване на дейността, алтернативите по извеждане на обекта от експлоатация ще бъдат следните:

- Представяне на необходимите документи към компетентния орган по околна среда (РИОСВ-Стара Загора) за прекратяване на дейността.
- Освобождаване/разчистване на площадката и/или поддържането ѝ с цел реализация на други бъдещи инвестиционни предложения.

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

Дейностите по изграждане на инсталацията за компостиране в община Елхово ще включва изпълнението на следни логически обвързани и последователни задачи:

- Почистване и подготовка на терена върху които ще се изгради инсталацията за компостиране (ПИ 21542.69.11, стар идент. № 069011, в местността „Хумата“, с. Добрич, община Елхово, област Ямбол);
- Полагане на трайна настилка – бетон и асфалт и ограда;
- Строителство на навес, под който ще бъде разположено технологичното оборудване на компостираща инсталация и площадката за зреене на компост;
- Строителство на компостираща инсталация, в т.ч. доставка на необходимите машини, съоръжения и техника, необходими за експлоатацията на компостиращата инсталация.

Строително-монтажните дейности на инсталацията ще включват изпълнението на следните последователни стъпки:

- Строително-монтажни работи за изграждане на компостиращата инсталация, съобразно одобрените технически проекти.
- Доставка на технологично оборудване;
- Обучение на персонала, който ще обслужва и експлоатира инсталацията;
- Извършване на всички действия за въвеждане в експлоатация на инсталацията за компостиране;

За извършване на СМР на обекта по изграждане на инсталацията, на площадката ще бъдат налични и ще се използват, съответните машини, оборудване и материали (необходими за извършване на СМР), осигуряването на които ще бъдат отговорност на Изпълнителя на СМР. Ще се изпълнят всички стъпки по провеждане на процедурата по ЗОП за избор на изпълнител за дейностите по изграждане на компостираща инсталация.

Строителството като организация ще се разгърне само върху територията на имота и няма да засяга други съседни имоти. При изграждането на обекта ще бъдат спазени изискванията на *Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд.*

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

Регионалното сдружение по управление на отпадъци (PCYO) на общини Елхово и Болярово е директен бенефициент по процедура по процедура № BG16FFPR002-2.003 *„Мерки за изграждане, разширяване и/или надграждане на общински/регионални системи за разделно събиране и рециклиране на биоразградими отпадъци“ по Приоритет 2 „Отпадъци“ на Програма „Околна среда“ 2021-2027 г.*

Съгласно т. 11 от Уловията за кандидатстване по цитираната процедура допустими кандидати по програмата са 94 общини от 21 PCYO по Приложение № 8 на Националния план за управление на отпадъците (НПУО) 2021-2028 г. (които не са получили средства от ОПОС 2014-2020 г. за изграждане на инсталации за предварително третиране на смесено събрани битови отпадъци), като едното от тях съгласно т. 16 е PCYO Елхово с 2 общини – Елхово, Болярово.

Към настоящия момент на територията на общините Елхово и Болярово няма изградена инсталация за компостиране на разделно събрани битови биоразградими отпадъци. В тази връзка, с кандидатстването по процедура № BG16FFPR002-2.003, PCYO Елхово и Болярово, планират да бъде изградена 1 брой компостираща инсталация за разделно събрани битови биоразградими отпадъци, с проектен капацитет 1000 т/год., като се предвижда да работи 350 дни в годината, съответно с дневен капацитет: 2,9-3 т/ден.

Инвестиционното предложение е в съответствие и с целите, мерките и предвижданията на НПУО 2021-2028г. и по-конкретно *„Увеличаване на количествата на рециклираните и оползотворени отпадъци“* към Плана за действие на Програмата за достигане на целите за подготовка за повторна употреба и за рециклиране на битовите отпадъци към НПУО 2021-2028г.

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

**Обекти, подлежащи на здравна защита (като: училища, болници, жилищни сгради и др.)**

Обекти подлежащи на здравна защита по смисъла на § 1, т.3 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда са жилищните сгради, лечебни заведения, училища, детски градини и ясли, висши учебни заведения, спортни обекти, обекти за временно настаняване, места за отдих и развлечения, както и обекти за производство на храни, стокови борси и тържища за храни.

В близост до имота, предвиден за реализация на инвестиционното предложение не се намират „обекти подлежащи на здравна защита“ по смисъла на § 1, т.3 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда. Имотът е с начин на трайно ползване на имота „За друг вид отпадъци“.

**Местоположение спрямо елементите на Националната екологична мрежа (НЕМ)**

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на елементи от НЕМ – защитени територии и защитени зони.

На територията на Община Елхово и в обхвата на РИОСВ-Стара Загора са идентифицирани следните защитени зони:

**1. BG0002026 ДЕРВЕНТСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ - Защитена зона по директивата за птиците**

**Местоположение:**

**1. Област:** Ямбол, **Община:** Болярово, **Населено място:** с. Воден, с. Иглика, с. Крайново, с. Малко Шарково, с. Мамарчево, с. Ситово, с. Шарково

**2. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Вълча поляна, с. Голям Дервент, с. Лалково, с. Лесово, с. Малко Кирилово, с. Мелница, с. Раздел, с. Славейково, с. Чернозем

**2. BG0000218 ДЕРВЕНТСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Срем

**2. Област:** Ямбол, **Община:** Болярово, **Населено място:** с. Воден, с. Иглика, с. Крайново, с. Малко Шарково, с. Мамарчево, с. Ситово, с. Шарково

**3. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Вълча поляна, с. Голям Дервент, с. Гранитово, с. Лалково, с. Лесово, с. Малко Кирилово, с. Мелница, с. Раздел, с. Славейково, с. Чернозем

**3. BG0000217 ЖДРЕЛОТО НА РЕКА ТУНДЖА - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** с. Маточина

**2. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Присадец, с. Радовец, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово

**3. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Лесово

#### **4. BG0000195 РЕКА ТУНДЖА 2 - Защитена зона по директивата за местообитанията**

##### **Местоположение:**

- 1. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Княжево, с. Срем
- 2. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** гр. Елхово, с. Бояново, с. Гранитово, с. Изгрев, с. Кирилово, с. Трънково
- 3. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Каравелово, с. Коневец, с. Кукорево, с. Маломир, с. Окоп, с. Тенево, с. Ханово
- 4. Област:** Ямбол, **Община:** Ямбол, **Населено място:** гр. Ямбол

#### **5. BG0002021 САКАР - Защитена зона по директивата за птиците**

##### **Местоположение:**

- 1. Област:** Хасково, **Община:** Любимец, **Населено място:** с. Васково, с. Георги Добрево
- 2. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** гр. Свиленград, с. Варник, с. Дервишка могила, с. Димитровче, с. Капитан Андреево, с. Костур, с. Левка, с. Лисово, с. Маточина, с. Михалич, с. Младиново, с. Момково, с. Мустрак, с. Пашово, с. Пъстрогор, с. Равна гора, с. Райкова могила, с. Сладун, с. Студена, с. Чернодъб, с. Щит
- 3. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** гр. Тополовград, с. Българска поляна, с. Доброселец, с. Каменна река, с. Капитан Петко войвода, с. Княжево, с. Мрамор, с. Орешник, с. Орлов дол, с. Планиново, с. Присадец, с. Радовец, с. Сакарци, с. Синапово, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово, с. Хлябово, с. Чукарово
- 4. Област:** Хасково, **Община:** Харманли, **Населено място:** с. Дрипчево, с. Изворово, с. Черепово
- 5. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Гранитово, с. Изгрев, с. Лесово, с. Малък манастир, с. Пчела
- 6. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Генерал Тошево, с. Голям манастир

#### **6. BG0000212 САКАР - Защитена зона по директивата за местообитанията**

##### **Местоположение:**

- 1. Област:** Хасково, **Община:** Любимец, **Населено място:** гр. Любимец, с. Васково, с. Георги Добрево, с. Йерусалимово, с. Оряхово
- 2. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** гр. Свиленград, с. Варник, с. Генералово, с. Дервишка могила, с. Димитровче, с. Капитан Андреево, с. Костур, с. Левка, с. Лисово, с. Маточина, с. Михалич, с. Младиново, с. Момково, с. Мустрак, с. Пашово, с. Пъстрогор, с. Равна гора, с. Райкова могила, с. Сладун, с. Студена, с. Чернодъб, с. Щит
- 3. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** гр. Тополовград, с. Българска поляна, с. Доброселец, с. Каменна река, с. Капитан Петко войвода, с. Княжево, с. Мрамор, с. Орешник, с. Орлов дол, с. Планиново, с. Присадец, с. Радовец, с. Сакарци, с. Синапово, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово, с. Хлябово, с. Чукарово
- 4. Област:** Хасково, **Община:** Харманли, **Населено място:** с. Браница, с. Доситеево, с. Дрипчево, с. Изворово, с. Рогозиново, с. Черепово
- 5. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Малък манастир
- 6. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Генерал Тошево, с. Голям манастир

##### ***Местоположение спрямо защитени територии***

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии, обявени като такива по реда на ЗЗТ.

Защитените територии, разположени в община Елхово и в обхвата на РИОСВ-Стара Загора са следните:

**1. БАЛАБАНА Категория: Поддържан резерват**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово

**2. ДОЛНА ТОПЧИЯ Категория: Поддържан резерват**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово, с. Трънково

**3. ДРЪНЧИ ДУПКА Категория: Природна забележителност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Мелница

**4. ЖДРЕЛОТО НА РЕКА ТУНДЖА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

1. Област: Хасково, Община: Тополовград, Населено място: с. Радовец

2. Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Лесово

**5. ЛОНГОЗИТЕ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

1. Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Бояново

2. Област: Ямбол, Община: Тунджа, Населено място: с. Коневец

**6. НАХОДИЩЕ НА ВАГЕНИЦОВА МЕТЛИЧИНА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Голям Дервент

**7. НАХОДИЩЕ НА ВАГЕНИЦОВА МЕТЛИЧИНА - ВЪЛЧА ПОЛЯНА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Вълча поляна

**8. НАХОДИЩЕ НА НАДЕЛЕНОЛИСТНО ВЕЛИКДЕНЧЕ - ЛЕСОВО Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Лесово

**9. ПТИЦИТЕ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово

**10. ТОПЧИЯ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Трънково

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

Инвестиционното предложение ще се осъществи в поземлен имот 21542.69.11, стар идент. № 069011, в местността „Хумата“, с. Добрич, община Елхово, област Ямбол, НТП „За друг вид

отпадъци“. Имотът е с площ 10 000 кв.м., публична общинска собственост, Акт № 2647/14.04.2016 г.

Имотът граничи с:

- ПИ № 21542.69.12, стар идент. 069012 - пасище, мера на община Елхово;
- ПИ № 21542.69.7, стар идент. 069007 - сметище на община Елхово;
- ПИ № 21542.69.9, стар идент. 069009 - местен път на община Елхово
- Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) на община Елхово.

**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.**

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети. По смисъла на ЗВ „зона за защита на водите“ е територията на водосбора на повърхностното водно тяло или земната повърхност над подземното водно тяло. В тази връзка са разгледани подробно зоните за защита на водите и тяхното местоположение спрямо имота, предвиден за реализация на инвестиционното предложение.

#### ***Чувствителни зони***

Понятието „чувствителна зона“ е термин от Директива 91/271/ЕЕС и характеризира водоприемник, който се намира или има риск да достигне състояние на евтрофикация – обогатяване с биогенни елементи – азот и фосфор. Това състояние е свързано с ускорен растеж на водосрасли и по-висши растителни видове, в резултат на което настъпва нежелано нарушаване на баланса на присъстващите във водите организми и влошаване на качеството на водите.

В България чувствителните зони са определени със Заповед с № РД 970/28.07.2003г. на Министъра на околната среда и водите, съгласно която р. Дунав, Черно море и техните водосборни басейни, както и части от реките Струма, Арда, Марица и Тунджа са определени като чувствителни зони.

Поземлен имот с идентификатор № 21542.69.11 на гр. Елхово не засяга поречия, определени като чувствителни зони, съгласно Заповед №РД 970/28.07.2003г. на Министъра на околната среда и водите. Реализацията на инвестиционното предложение за изграждане на компостираща инсталация „затворен тип“, не е свързано със заустване на отпадъчни води или водоползване от повърхностни водни обекти. Инвестиционното предложение не предвижда дейности, които да повлияят или да окаже допълнително въздействие върху чувствителните зони в България.

#### ***Нитратно уязвими зони***

Съгласно разпоредбите на Директива 91/676/ЕЕС, транспонирани в *Наредба № 2 от 13 септември 2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници, за уязвими зони се обявяват териториите, определени за защита на повърхностните и подземните водни тела от замърсяване на водите, причинено или предизвикано от нитрати от земеделски източници.* Със заповед на Министъра на околната среда и водите се определят:

- водите, които са замърсени и водите, които са застрашени от замърсяване (съдържание на нитрати с концентрация по-голяма от 50 mg/l), отчитайки физикохимичните и природните характеристики на водите и почвите;
- уязвими зони - тези райони в страната, в които чрез просмукване или оттичане, водите се замърсяват или могат да бъдат замърсени с нитрати от земеделски източници и които допринасят за замърсяването.

Уязвимите зони се определят съгласно изискванията на *Наредба № 2 от 13 септември 2007г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници*. С Наредбата са регламентирани условията и изискванията за предотвратяване и намаляване на замърсяването на водите с нитрати от земеделски източници. Тези зони са особено важни за Източнобеломорски район, с оглед защита на подземните води и съхраняването им като стратегически ресурс за поколенията. За Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ тази зона е една и заема 16 620 км<sup>2</sup>, което представлява 47% от площта на района за басейново управление. Актуализирането на нитратно-уязвимите зони се извършва въз основа на информация от програмите за мониторинг на повърхностни и подземни води, изпълнявани от басейновата дирекция съгласно Нитратната директива, одобрени със заповед на министъра на околната среда и водите, както и въз основа на наличната информация за значимия натиск от земеделски източници.

Водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници и уязвимите зони, в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници, са определени със Заповед № РД-660/28.08.2019 г. на министъра на околната среда и водите. В приложения към заповедта са определени водните тела, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници, териториите на общините или части от тях в обхвата на уязвимата зона.

Имотът предвиден за реализация на инвестиционното предложение не засяга чувствителни зони. Реализацията на инвестиционно предложение не е свързано с извършване на дейности, като заустване на отпадъчни води или водоползване от повърхностни водни обекти. Инвестиционното предложение не предвижда дейности, които могат повлияят или да окаже допълнително въздействие върху уязвимите зони в България.

### **Защитени зони и защитени територии /елементи от НЕМ/**

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на елементи от националната екологична мрежа – защитени територии и защитени зони.

На територията на Община Елхово и в обхвата на РИОСВ-Стара Загора са идентифицирани следните защитени зони:

#### **1. BG0002026 ДЕРВЕНТСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ - Защитена зона по директивата за птиците**

**Местоположение:**

**1. Област:** Ямбол, **Община:** Болярово, **Населено място:** с. Воден, с. Иглика, с. Крайново, с. Малко Шарково, с. Мамарчево, с. Ситово, с. Шарково

**2. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Вълча поляна, с. Голям Дервент, с. Лалково, с. Лесово, с. Малко Кирилово, с. Мелница, с. Раздел, с. Славейково, с. Чернозем

#### **2. BG0000218 ДЕРВЕНТСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Срем

**2. Област:** Ямбол, **Община:** Болярово, **Населено място:** с. Воден, с. Иглика, с. Крайново, с.

Малко Шарково, с. Мамарчево, с. Ситово, с. Шарково

**3. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Вълча поляна, с. Голям Дервент, с. Гранитово, с. Лалково, с. Лесово, с. Малко Кирилово, с. Мелница, с. Раздел, с. Славейково, с. Чернозем

### **3. BG0000217 ЖДРЕЛОТО НА РЕКА ТУНДЖА - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** с. Маточина

**2. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Присадец, с. Радовец, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово

**3. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Лесово

### **4. BG0000195 РЕКА ТУНДЖА 2 - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Княжево, с. Срем

**2. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** гр. Елхово, с. Бояново, с. Гранитово, с. Изгрев, с. Кирилово, с. Трънково

**3. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Каравелово, с. Коневец, с. Кукорево, с. Маломир, с. Окоп, с. Тенево, с. Ханово

**4. Област:** Ямбол, **Община:** Ямбол, **Населено място:** гр. Ямбол

### **5. BG0002021 САКАР - Защитена зона по директивата за птиците**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Любимец, **Населено място:** с. Васково, с. Георги Добрево

**2. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** гр. Свиленград, с. Варник, с. Дервишка могила, с. Димитровче, с. Капитан Андреево, с. Костур, с. Левка, с. Лисово, с. Маточина, с. Михалич, с. Младиново, с. Момково, с. Мустрак, с. Пашово, с. Пъстрогор, с. Равна гора, с. Райкова могила, с. Сладун, с. Студена, с. Чернодъб, с. Щит

**3. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** гр. Тополовград, с. Българска поляна, с. Доброселец, с. Каменна река, с. Капитан Петко войвода, с. Княжево, с. Мрамор, с. Орешник, с. Орлов дол, с. Планиново, с. Присадец, с. Радовец, с. Сакарци, с. Синапово, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово, с. Хлябово, с. Чукарово

**4. Област:** Хасково, **Община:** Харманли, **Населено място:** с. Дрипчево, с. Изворово, с. Черепово

**5. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Гранитово, с. Изгрев, с. Лесово, с. Малък манастир, с. Пчела

**6. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Генерал Тошево, с. Голям манастир

### **6. BG0000212 САКАР - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Любимец, **Населено място:** гр. Любимец, с. Васково, с. Георги Добрево, с. Йерусалимово, с. Оряхово

**2. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** гр. Свиленград, с. Варник, с. Генералово, с. Дервишка могила, с. Димитровче, с. Капитан Андреево, с. Костур, с. Левка, с. Лисово, с. Маточина, с. Михалич, с. Младиново, с. Момково, с. Мустрак, с. Пашово, с. Пъстрогор, с. Равна гора, с. Райкова могила, с. Сладун, с. Студена, с. Чернодъб, с. Щит



**3. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** гр. Тополовград, с. Българска поляна, с. Доброселец, с. Каменна река, с. Капитан Петко войвода, с. Княжево, с. Мрамор, с. Орешник, с. Орлов дол, с. Планиново, с. Присадец, с. Радовец, с. Сакарци, с. Синапово, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово, с. Хлябово, с. Чукарово

**4. Област:** Хасково, **Община:** Харманли, **Населено място:** с. Браница, с. Доситеево, с. Дрипчево, с. Изворово, с. Рогозиново, с. Черепово

**5. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Малък манастир

**6. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Генерал Тошево, с. Голям манастир

Защитените територии, разположени в община Елхово и в обхвата на РИОСВ-Стара Загора са следните:

**1. БАЛАБАНА Категория: Поддържан резерват**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово

**2. ДОЛНА ТОПЧИЯ Категория: Поддържан резерват**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово, с. Трънково

**3. ДРЪНЧИ ДУПКА Категория: Природна забележителност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Мелница

**4. ЖДРЕЛОТО НА РЕКА ТУНДЖА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

1. Област: Хасково, Община: Тополовград, Населено място: с. Радовец

2. Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Лесово

**5. ЛОНГОЗИТЕ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

1. Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Бояново

2. Област: Ямбол, Община: Тунджа, Населено място: с. Коневец

**6. НАХОДИЩЕ НА ВАГЕНИЦОВА МЕТЛИЧИНА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Голям Дервент

**7. НАХОДИЩЕ НА ВАГЕНИЦОВА МЕТЛИЧИНА - ВЪЛЧА ПОЛЯНА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Вълча поляна

**8. НАХОДИЩЕ НА НАДЕЛЕНОЛИСТНО ВЕЛИКДЕНЧЕ - ЛЕСОВО Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Лесово

## **9. ПТИЦИТЕ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово

## **10. ТОПЧИЯ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Трънково

### **Санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване**

Съгласно чл. 3 ал. 1 от „НАРЕДБА № 3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди“, санитарно-охранителните зони обхващат:

1.) акваторията и територията около водоизточника и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване от повърхностни води;

2.) територията и/или подземния воден обект около водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване по подземни води и за минерални води използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, и територията около надземните съоръжения;

Санитарно-охранителни зони около водоизточници, определени за водочерпене за човешка консумация са: минерални води, язовири по Приложение 1 от ЗВ, подземни води и санитарно-охранителни зони учредени в Национални паркове:

- *СОЗ около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване (язовири по Приложение 1 от Закона за водите)*

В близост до имота предвиден за реализация на инвестиционното предложение не се намира комплексни и значими язовири по Приложение 1 на ЗВ.

- *СОЗ около минерални води*

Съгласно националното законодателство минералните води се ползват чрез предоставяне на концесия или издаване на разрешително за водовземане по реда на ЗВ от съответния компетентен орган (директор на Басейнова дирекция или кмет на община).

Най-значимите находища, разкрити с повече от 500 водоизточника, с доказани качества на минералните води, са изключителна държавна собственост. Те са общо 102 на брой и са изчерпателно изброени в Приложение № 2 на ЗВ, останалите находища на минерални води са публична общинска собственост. В близост до имота предвиден за реализация на инвестиционното предложение няма разкрити находища на минерални води.

## **11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).**

Естеството на инвестиционно предложение - изграждане на компостираща инсталация за разделно събрани битови биоразградими отпадъци не предполага извършването на допълнителни инфраструктурни дейности. В този смисъл:

- Не се предвижда добив на строителни материали;

- Не се предвижда изграждането на нова пътна и техническа инфраструктура (ВиК инфраструктура, нови пътища, електропровод и др.);
- Не се предвижда монолитно строителство, а само изграждане на навес и асфалтиране на необходимата част от площадката.

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

Съгласно изискванията на Закона за устройство на територията се изисква;

- Издаване на виза за проектиране;
- Издаване на разрешение за строеж;
- Издаване на разрешение за ползване на обекта от ДНСК/РДНСК, издадено на основание чл. 222, ал. 1, т.8 и чл. 177, ал.2 от ЗУТ;

Съгласно изискванията на ЗООС и ЗУО за обекта се изисква:

- Издаване на решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, издадено от Директора на РИОСВ – Стара Загора;
- Издаване на разрешение за дейности с отпадъци на основание по чл.35 от ЗУО от Директора на РИОСВ – Стара Загора или Комплексно разрешително по чл. 117 от ЗООС.

**III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:**

### **1. съществуващо и одобрено земеползване;**

Инвестиционното предложение ще се осъществи в поземлен имот 21542.69.11, стар идент. № 069011, в местността „Хумата“, с. Добрич, община Елхово, област Ямбол, НТП „За друг вид отпадъци“. Имотът е с площ 10 000 кв.м., публична общинска собственост, Акт № 2647/14.04.2016 г.

Имотът граничи с:

- ПИ № 21542.69.12, стар идент. 069012 - пасище, мера на община Елхово;
- ПИ № 21542.69.7, стар идент. 069007 - сметище на община Елхово;
- ПИ № 21542.69.9, стар идент. 069009 - местен път на община Елхово
- Регионално депо за неопасни отпадъци (РДНО) на община Елхово.

### **2. мочурища, крайречни области, речни устия;**

С реализацията на инвестиционното предложение няма да бъдат пресичани и засягани реки, техните крайречни области и мочурища. Инвестиционното предложение не засяга мочурища, речни и крайречни области и не се очаква да окаже отрицателни въздействия върху тях;

### **3. крайбрежни зони и морска околна среда;**

В близост до имота, предмет на инвестиционно намерение няма крайбрежни зони, както и води предназначени за къпане.

### **4. планински и горски райони;**

Реализацията на инвестиционното предложение не засяга планински и горски територии.

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

Площадката, предвиден за реализация на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ в т.ч. национални паркове, природни паркове, биосферни резервати, резервати, поддържани резервати, природни забележителности, защитени местности.

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

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на елементи от националната екологична мрежа – защитени територии и защитени зони.

На територията на Община Елхово и в обхвата на РИОСВ-Стара Загора са идентифицирани следните защитени зони:

#### **1. BG0002026 ДЕРВЕНТСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ - Защитена зона по директивата за птиците**

**Местоположение:**

**1. Област:** Ямбол, **Община:** Болярово, **Населено място:** с. Воден, с. Иглика, с. Крайново, с. Малко Шарково, с. Мамарчево, с. Ситово, с. Шарково

**2. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Вълча поляна, с. Голям Дервент, с. Лалково, с. Лесово, с. Малко Кирилово, с. Мелница, с. Раздел, с. Славейково, с. Чернозем

#### **2. BG0000218 ДЕРВЕНТСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Срем

**2. Област:** Ямбол, **Община:** Болярово, **Населено място:** с. Воден, с. Иглика, с. Крайново, с. Малко Шарково, с. Мамарчево, с. Ситово, с. Шарково

**3. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Вълча поляна, с. Голям Дервент, с. Гранитово, с. Лалково, с. Лесово, с. Малко Кирилово, с. Мелница, с. Раздел, с. Славейково, с. Чернозем

#### **3. BG0000217 ЖДРЕЛОТО НА РЕКА ТУНДЖА - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** с. Маточина

**2. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Присадец, с. Радовец, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово

**3. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Лесово

#### **4. BG0000195 РЕКА ТУНДЖА 2 - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Княжево, с. Срем

**2. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** гр. Елхово, с. Бояново, с. Гранитово, с. Изгрев, с. Кирилово, с. Трънково

**3. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Каравелово, с. Коневец, с. Кукорево, с. Маломир, с. Окоп, с. Тенево, с. Ханово

**4. Област:** Ямбол, **Община:** Ямбол, **Населено място:** гр. Ямбол

**5. BG0002021 САКАР - Защитена зона по директивата за птиците**

**Местоположение:**

- 1. Област:** Хасково, **Община:** Любимец, **Населено място:** с. Васково, с. Георги Добрево
- 2. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** гр. Свиленград, с. Варник, с. Дервишка могила, с. Димитровче, с. Капитан Андреево, с. Костур, с. Левка, с. Лисово, с. Маточина, с. Михалич, с. Младиново, с. Момково, с. Мустрак, с. Пашово, с. Пъстрогор, с. Равна гора, с. Райкова могила, с. Сладун, с. Студена, с. Чернодъб, с. Щит
- 3. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** гр. Тополовград, с. Българска поляна, с. Доброселец, с. Каменна река, с. Капитан Петко войвода, с. Княжево, с. Мрамор, с. Орешник, с. Орлов дол, с. Планиново, с. Присадец, с. Радовец, с. Сакарци, с. Синапово, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово, с. Хлябово, с. Чукарово
- 4. Област:** Хасково, **Община:** Харманли, **Населено място:** с. Дрипчево, с. Изворово, с. Черепово
- 5. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Гранитово, с. Изгрев, с. Лесово, с. Малък манастир, с. Пчела
- 6. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Генерал Тошево, с. Голям манастир

**6. BG0000212 САКАР - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

- 1. Област:** Хасково, **Община:** Любимец, **Населено място:** гр. Любимец, с. Васково, с. Георги Добрево, с. Йерусалимово, с. Оряхово
- 2. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** гр. Свиленград, с. Варник, с. Генералово, с. Дервишка могила, с. Димитровче, с. Капитан Андреево, с. Костур, с. Левка, с. Лисово, с. Маточина, с. Михалич, с. Младиново, с. Момково, с. Мустрак, с. Пашово, с. Пъстрогор, с. Равна гора, с. Райкова могила, с. Сладун, с. Студена, с. Чернодъб, с. Щит
- 3. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** гр. Тополовград, с. Българска поляна, с. Доброселец, с. Каменна река, с. Капитан Петко войвода, с. Княжево, с. Мрамор, с. Орешник, с. Орлов дол, с. Планиново, с. Присадец, с. Радовец, с. Сакарци, с. Синапово, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово, с. Хлябово, с. Чукарово
- 4. Област:** Хасково, **Община:** Харманли, **Населено място:** с. Браница, с. Доситеево, с. Дрипчево, с. Изворово, с. Рогозиново, с. Черепово
- 5. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Малък манастир
- 6. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Генерал Тошево, с. Голям манастир

Защитените територии, разположени в община Елхово и в обхвата на РИОСВ-Стара Загора са следните:

**1. БАЛАБАНА Категория: Поддържан резерват**

**Местоположение:**

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово

**2. ДОЛНА ТОПЧИЯ Категория: Поддържан резерват**

**Местоположение:**

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово, с. Трънково

**3. ДРЪНЧИ ДУПКА Категория: Природна забележителност**

**Местоположение:**

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Мелница

**4. ЖДРЕЛОТО НА РЕКА ТУНДЖА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

1. Област: Хасково, Община: Тополовград, Населено място: с. Радовец
2. Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Лесово

**5. ЛОНГОЗИТЕ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

1. Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Бояново
2. Област: Ямбол, Община: Тунджа, Населено място: с. Коневец

**6. НАХОДИЩЕ НА ВАГЕНИЦОВА МЕТЛИЧИНА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Голям Дервент

**7. НАХОДИЩЕ НА ВАГЕНИЦОВА МЕТЛИЧИНА - ВЪЛЧА ПОЛЯНА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Вълча поляна

**8. НАХОДИЩЕ НА НАДЕЛЕНОЛИСТНО ВЕЛИКДЕНЧЕ - ЛЕСОВО Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Лесово

**9. ПТИЦИТЕ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово

**10. ТОПЧИЯ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Трънково

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика сукцесионни процеси, водещи до промяна на видовия състав в защитената зона или в условията на средата – хидрогеоложки, геоложки, климатични или други промени. Не се очакват ограничения или такива с бариерен ефект, които да представляват сериозни препятствия за видовия състав в защитената зона

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

Инвестиционното предложение не засяга ландшафта както и обекти с историческа, културна и/или археологическа паметност. Инвестиционното намерение ще се реализира само в границите на предвидения терен, без да са необходими и да се засягат допълнителни съседни площи и ландшафти.

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

Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии, зони и обекти със специфичен санитарен статут и не следва да окаже въздействие върху тях. Площадката предвидена за реализация на инвестиционното предложение не се намира в близост до обекти

подлежащи на здравна защита, съгласно определението към т. 3 на § 1. от Допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС.

**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.**

#### **IV.1.1. Въздействие върху населението и работещите на обекта**

##### ***Етап СМР на обекта***

По време на СМР на инсталацията, се очакват следните временни и краткотрайни въздействия върху работещите на обекта:

- Физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - товарни автомобили и др.;
- Риск от травми и злополуки при неспазване на нормативната уредба за безопасни и здравословни условия на труд при СМР.

Тъй като строителните работи са предвидени да се извършат само в светлата част на денонощието и в много ограничен период от време, може да се твърди, че те няма да оказват шумово натоварване и неблагоприятен здравен ефект върху най-близко разположените жилищни сгради в с. Добрич, община Елхово, където е разположена площадката.

Запрашеността (прах в единица обем) при извършване на строителните работи, в зависимост от състоянието на терена, влажността на въздуха, интензивността на работа, използваната строителна механизация и др., може да е от 0.1 до 1.2 mg/m<sup>3</sup>. Принципно тези концентрации са ограничени в строителната зона на площадката, ще са с кратка продължителност по време (строително-монтажните работи (СМР) ще се извършват само през деня).

При извършване на строителните дейности ще се предприемат действия, насочени към ограничаване разпространението на праховите емисии, чрез оросяване на площадката при необходимост. Като се има предвид, видът на извършваните строителни дейности, както и техният обем и в резултат на предприети мерки за намаляването на праховите емисии се счита, че неблагоприятният здравен ефект върху прилежащите територии и най-близко живеещото население ще е практически нулев.

За осигуряване на безопасността на работа е необходимо да се спазват следните изисквания:

- Всички работници да бъдат запознати с правилата по Безопасност и хигиена на труда и противопожарна безопасност и със специфичните особености на производството;
- Да се провежда задължителен първоначален инструктаж на работниците;
- Да се провежда задължителен инструктаж на новопостъпили работници;
- Периодично да се проверява годността на всички лични предпазни средства.

##### ***Етап експлоатация на обекта***

По време на експлоатацията, върху населението в с. Добрич, община Елхово и работещите на площадката, не се очаква отрицателно негативно въздействие. По време на експлоатация не се очаква генериране на шум от инсталацията, който да оказва неблагоприятен здравен ефект върху работещите на обекта и най-близките жилищни сгради.

Предвид избраната технология за компостиране в затворен биореактор, не се очаква отделянето

на неприятни миризми.

Въпреки това, с превантивен характер на площадката ще бъдат изпълнявани следните мерки:

- Незабавно и ефективно третиране на доставяните входящи материали (биоотпадъци);
- Поддържане на съоръженията и площадката чисти (редовно почистване на повърхностите, оборудването и всички маршрути на движение);
- Поддържане на достатъчно съдържание на кислород в разграждащия се материал;

### **Оценка на риска**

Преди започване на работа ще се информира всеки работещ за рисковете, от които го защитават личните предпазни средства. Личните предпазни средства ще се предоставят в деня на постъпване на работа.

Лични предпазни средства ще се използват:

- *Постоянно* – когато опасностите действат непрекъснато;
- *Периодично* – когато опасностите възникват при определени видове и условия на работа;
- *Аварийно* – при възникване на авария, бедствия и други подобни обстоятелства.

Предвижда се да бъде осигурен резерв от лични предпазни средства, необходими за гарантиране на безопасното осъществяване на трудовата дейност. Лично предпазно средство (ЛПС) е всяко приспособление (екипировка), необходимо да се носи и/или използват от работещия, за да го предпази от една или повече възможни опасности, заплашващи неговото здраве и безопасност при работа.

Личните предпазни средства трябва:

- *Да осигуряват защита от рисковете, при които се прилагат, без те сами да водят до увеличаване на който и да е риск;*
- *Да отговарят за условията на съответното работно място;*
- *Да са съобразени със здравословното състояние на работниците;*
- *Да съответстват на размерите на използващите ги, ако е необходимо, след подходящо регулиране.*

### **IV.1.2. Въздействие върху материалните активи**

Въздействие върху материалните активи при реализация на инвестиционното предложение не се очаква. Предвидените дейности ще се осъществяват в поземлен имот 21542.69.11, стар идент. № 069011, в местността „Хумата“, с. Добрич, община Елхово, област Ямбол, с което не се очакват промени или нарушаване на материалните активи на съседните поземлени имоти.

Като цяло въздействието върху материалните активи по време на експлоатация на обекта се оценява като положително с поддържане на имота.

### **IV.1.3. Въздействие върху културното наследство**

Културното наследство по смисъла на Закона за културно наследство (Обн. ДВ. бр. 19 от 13 март 2009г., изм. и доп. ДВ. бр. 7 от 19 януари 2018г.) обхваща нематериално и материално, недвижимо и движимо наследство като съвкупност от културни ценности, които са носители на историческа памет, национална идентичност и имат научна или културна стойност в т.ч.:

- наземни, подземни и подводни археологически обекти и резервати;
- исторически обекти и комплекси;
- архитектурни обекти и комплекси;
- образци на парковото изкуство и ландшафтната архитектура;
- природни ценности (образци) включително антропологични останки, открити при теренни проучвания и останки на палеозологията и култивирани растения;
- и др. съгласно чл. 6 от ЗКН.

На територията на имота предвиден за реализация на инвестиционното предложение или в



близост до него няма регистрирани културни движими или недвижими материални ценности. Не се очакват въздействия върху културното наследство в резултат от реализация на инвестиционното предложение.

#### **IV.1.4. Въздействия върху климата**

---

Масштабите и предвидените дейности с реализацията на инвестиционното предложение не предполагат изменение на климата в района. Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху климата. Въздействията се оценяват като „нулеви“.

#### **IV.1.5. Въздействия върху въздуха**

---

##### ***Етап СМР***

Потенциалните въздействия върху атмосферния въздух през етапа на СМР на обекта са свързани основно с отделяните прах и газови емисии, и генерираните шумови емисии от строителната дейност, които са характерни за всеки строителен обект. При работата на строителната и транспортната техники се отделят изгорели газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) - CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, непълно изгорели въглеводороди и прах (сажди), което е обичайно за процеса на СМР и по същество не може да окаже значително влияние за замърсяването на въздуха в района на площадката.

##### ***Етап експлоатация***

През етапа на експлоатация не се очаква емитиране на замърсители в атмосферния въздух. Възможно е емитирането предимно на прах от движението на товарни автомобили, което ще бъде незначително без да се надвишават пределно допустимите норми. Предвид избраната технология за компостиране затворен биореактор не се очаква отделянето на неприятни миризми. Предимството на затворените системи за компостиране е, че емисиите на миризми могат ефективно да се предотвратят в резултат на засилено аериране и рециркулация на затворения въздух.

#### **IV.1.6. Въздействия върху водите**

---

Инвестиционното предложение не предвижда и не е свързано с водовземане от повърхностни или подземни води, заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти или в съоръжения, които могат да създадат опасност от замърсяване на подземните води, и не е пряко свързано с водовземане и/или ползване на воден обект по смисъла на Закона за водите по смисъла на чл. 4а от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*.

Не се предвижда отвеждане и заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.

Процесът на аеробно биологично разграждане / компостиране е винаги в недостиг на вода и не се очакват инфилтрати. Предвижда се на площадката да се изгради открит басейн с водонепропусклива мембрана, който да събира площадковите дъждовни води през валежните периоди. Тези води ще се използват за овлажняване на материала на вход на инсталацията, когато има такива и поради тази причина не се налага изграждането на площадкова пречиствателна станция.

#### **IV.1.7. Въздействия върху почвата**

---

##### ***Етап СМР***

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с дейности, които биха могли да

окажат значително отрицателно въздействие върху почвите. При направеното обследване на площадката и прилежащия район не са установени прояви на физико геоложки явления и процеси – свлачища, срутища, ерозия на почвата. Не се очаква тяхната проява както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

Площадката, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, е с предназначение и с начин на трайно ползване „за друг вид отпадъци“, чието отреждане вече предполага въздействия върху почвите.

Евентуалното нарушение на почвената покривка ще бъдат в рамките на отредения терен, върху който ще реализират всички дейности, заявени с инвестиционното предложение. Реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да окаже въздействие върху почвите, в т.ч. замърсяване или нарушения в почвите в границите на съседни имоти.

#### ***Етап експлоатация***

По време на експлоатацията, при добро поддържане на площите в имота, не се очаква негативно въздействие върху компонента почви. Реализирането на предложението не е свързано с отделянето на емисии над допустимите норми, както и не предвижда дейности, които да доведат до замърсяване и физическо унищожаване на почвите. Всички площадки за съхранение (приемни зони, площадки за временно съхранение, склад за готов компост) ще бъдат върху трайни непроницаеми повърхности, съгласно изискванията към съоръженията за третиране на биоотпадъци, както и в съответствие с изискванията на *Наредба Н-4 от 2 юни 2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци.*

#### **IV.1.8. Въздействия върху земни недра**

По време на реализация на инвестиционното предложение не се очакват въздействия върху земните недра. Експлоатацията на обекта също не е свързана с въздействия върху земните недра. Дейностите с инвестиционното предложение не са с характер, който може да предизвика въздействия върху земните недра. По време на СМР на обекта не се предвижда извършването на дълбоки изкопи, с което въздействията се оценяват като нулеви.

#### **IV.1.9. Въздействия върху ландшафта**

Реализирането на инвестиционното предложението ще бъде свързано с временна промяна в цялостното състояние на околния терен без промяна на структурата на ландшафтите. Не се очакват промени в ландшафтните доминанти, характерни за района.

Инвестиционното предложение не предвижда обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими по количество замърсители в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район, може да се направи извода, че инвестиционното предложение няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта, а напротив би се включил в съществуващия.

#### **IV.1.10. Въздействия върху биологичното разнообразие и неговите елементи**

##### ***Растителни видове***

Въздействието на инвестиционното предложение върху растителната покривка ще бъде свързано с локално нарушение на площта и цялостта на растителните съобщества и местообитанията на

видове и техните популации. Не се засягат местообитания, подлежащи на опазване, съгласно ЗБР. Растителността за района на площадката е предимно тревна и храстова.

### **Животински видове**

Поради естеството на инвестиционното предложение, реализацията му няма да предизвика фрагментиране на местообитанията на редки, защитени и ендемични видове, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на популациите на видовете в района на разглежданият имот.

Като се има предвид, че имота предвиден за реализация на инвестиционното предложение е антропогенно повлиян, не се очаква значително въздействие върху местообитания на видове или за нарушаване на биологичното разнообразие в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

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

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени като такива съгласно изискванията на Закона за защитените територии и Закона за биологичното разнообразие, както и съгласно изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Целите на НЕМ са: дългосрочно опазване на биологичното, геологичното и ландшафтното разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество на местата за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линееене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитените територии.

Съгласно информация предоставена в т. III, 8 от настоящата информация, поземлен имот 21542.69.11, стар идент. № 069011, в местността „Хумата“, с. Добрич, община Елхово, област Ямбол, не засяга защитени територии и зони, част от НЕМ и не се очаква дейностите в имота да окажат въздействия върху най-близко разположените такива.

На територията на Община Елхово и в обхвата на РИОСВ-Стара Загора са идентифицирани следните защитени зони:

### **1. BG0002026 ДЕРВЕНТСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ - Защитена зона по директивата за птиците**

#### **Местоположение:**

**1. Област:** Ямбол, **Община:** Болярово, **Населено място:** с. Воден, с. Иглика, с. Крайново, с. Малко Шарково, с. Мамарчево, с. Ситово, с. Шарково

**2. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Вълча поляна, с. Голям Дервент, с. Лалково, с. Лесово, с. Малко Кирилово, с. Мелница, с. Раздел, с. Славейково, с. Черноезем

### **2. BG0000218 ДЕРВЕНТСКИ ВЪЗВИШЕНИЯ - Защитена зона по директивата за местообитанията**

#### **Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Срем

**2. Област:** Ямбол, **Община:** Болярово, **Населено място:** с. Воден, с. Иглика, с. Крайново, с. Малко Шарково, с. Мамарчево, с. Ситово, с. Шарково

**3. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Вълча поляна, с. Голям Дервент, с. Гранитово, с. Лалково, с. Лесово, с. Малко Кирилово, с. Мелница, с. Раздел, с. Славейково, с. Чернозем

**3. BG0000217 ЖДРЕЛОТО НА РЕКА ТУНДЖА - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** с. Маточина

**2. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Присадец, с. Радовец, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово

**3. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Лесово

**4. BG0000195 РЕКА ТУНДЖА 2 - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** с. Княжево, с. Срем

**2. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** гр. Елхово, с. Бояново, с. Гранитово, с. Изгрев, с. Кирилово, с. Трънково

**3. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Каравелово, с. Коневец, с. Кукорево, с. Маломир, с. Окоп, с. Тенево, с. Ханово

**4. Област:** Ямбол, **Община:** Ямбол, **Населено място:** гр. Ямбол

**5. BG0002021 САКАР - Защитена зона по директивата за птиците**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Любимец, **Населено място:** с. Васково, с. Георги Добрево

**2. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** гр. Свиленград, с. Варник, с. Дервишка могила, с. Димитровче, с. Капитан Андреево, с. Костур, с. Левка, с. Лисово, с. Маточина, с. Михалич, с. Младиново, с. Момково, с. Мустрак, с. Пашово, с. Пъстрогор, с. Равна гора, с. Райкова могила, с. Сладун, с. Студена, с. Чернодъб, с. Щит

**3. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** гр. Тополовград, с. Българска поляна, с. Доброселец, с. Каменна река, с. Капитан Петко войвода, с. Княжево, с. Мрамор, с. Орешник, с. Орлов дол, с. Планиново, с. Присадец, с. Радовец, с. Сакарци, с. Синапово, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово, с. Хлябово, с. Чукарово

**4. Област:** Хасково, **Община:** Харманли, **Населено място:** с. Дрипчево, с. Изворово, с. Черепово

**5. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Гранитово, с. Изгрев, с. Лесово, с. Малък манастир, с. Пчела

**6. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Генерал Тошево, с. Голям манастир

**6. BG0000212 САКАР - Защитена зона по директивата за местообитанията**

**Местоположение:**

**1. Област:** Хасково, **Община:** Любимец, **Населено място:** гр. Любимец, с. Васково, с. Георги Добрево, с. Йерусалимово, с. Оряхово

**2. Област:** Хасково, **Община:** Свиленград, **Населено място:** гр. Свиленград, с. Варник, с. Генералово, с. Дервишка могила, с. Димитровче, с. Капитан Андреево, с. Костур, с. Левка, с. Лисово, с. Маточина, с. Михалич, с. Младиново, с. Момково, с. Мустрак, с. Пашово, с. Пъстрогор, с. Равна гора, с. Райкова могила, с. Сладун, с. Студена, с. Чернодъб, с. Щит

**3. Област:** Хасково, **Община:** Тополовград, **Населено място:** гр. Тополовград, с. Българска поляна, с. Доброселец, с. Каменна река, с. Капитан Петко войвода, с. Княжево, с. Мрамор, с. Орешник, с. Орлов дол, с. Планиново, с. Присадец, с. Радовец, с. Сакарци, с. Синапово, с. Срем, с. Устрем, с. Филипово, с. Хлябово, с. Чукарово

- 4. Област:** Хасково, **Община:** Харманли, **Населено място:** с. Браница, с. Доситеево, с. Дрипчево, с. Изворово, с. Рогозиново, с. Черепово
- 5. Област:** Ямбол, **Община:** Елхово, **Населено място:** с. Малък манастир
- 6. Област:** Ямбол, **Община:** Тунджа, **Населено място:** с. Генерал Тошево, с. Голям манастир

Защитените територии, разположени в община Елхово и в обхвата на РИОСВ-Стара Загора са следните:

**1. БАЛАБАНА Категория: Поддържан резерват**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово

**2. ДОЛНА ТОПЧИЯ Категория: Поддържан резерват**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово, с. Трънково

**3. ДРЪНЧИ ДУПКА Категория: Природна забележителност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Мелница

**4. ЖДРЕЛОТО НА РЕКА ТУНДЖА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

1. Област: Хасково, Община: Тополовград, Населено място: с. Радовец

2. Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Лесово

**5. ЛОНГОЗИТЕ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

1. Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Бояново

2. Област: Ямбол, Община: Тунджа, Населено място: с. Коневец

**6. НАХОДИЩЕ НА ВАГЕНИЦОВА МЕТЛИЧИНА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Голям Дервент

**7. НАХОДИЩЕ НА ВАГЕНИЦОВА МЕТЛИЧИНА - ВЪЛЧА ПОЛЯНА Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Вълча поляна

**8. НАХОДИЩЕ НА НАДЕЛЕНОЛИСТНО ВЕЛИКДЕНЧЕ - ЛЕСОВО Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Лесово

**9. ПТИЦИТЕ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: гр. Елхово

## **10. ТОПЧИЯ Категория: Защитена местност**

Местоположение:

Област: Ямбол, Община: Елхово, Населено място: с. Трънково

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

*Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, за изменение и последваща отмяна на Директива 96/82/ЕО на Съвета (Директива Севезо) определя риск като „вероятността от специфично въздействие, настъпващо в рамките на определен период от време или при определени обстоятелства“. Например, риск се свързва с явления (като земетресения, наводнения, урагани и др.), както и случващите се против волята на хората и ситуации (производствени аварии, пожари и др.).*

Обектът не попада в обхвата на чл. 103 на Глава седма от ЗООС като предприятие с висок или нисък рисков потенциал. Съгласно информация налична в публичния електронен регистър, публикуван на интернет страницата на МОСВ (източник - <https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises>) в близост до имота предвидена за реализация на инвестиционното предложение също не са разположени предприятия и/или съоръжения с нисък и висок рисков потенциал. По своята същност инвестиционното предложение не е свързано с риск от настъпването на аварии и инциденти.

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

Въз основа на изложеното в т. IV от настоящата информация може да се обобщи следното:

- По време на строителство на обекта, въздействието може да се оцени като: краткотрайно (само през светлата част от денонощието), временно (за периода на строителството), с възможен кумулативен ефект върху въздуха и шумовото натоварване в района.
- По време на експлоатацията – не се очакват въздействия.

### **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.).**

В географско отношение с. Добрич, община Елхово, се намира в Югоизточна България и е включено в териториалните граници на Област Ямбол.

Реализацията на инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот 21542.69.11, стар идент. № 069011, в местността „Хумата“, с. Добрич, община Елхово, област Ямбол, НТП „За друг вид отпадъци“. Имотът е с площ 10 000 кв.м., публична общинска собственост, Акт № 2647/14.04.2016 г.

При реализация на инвестиционното предложение няма да се напуска сервитута на съществуващият имот, няма да се изграждат нови пътни връзки и да се отчуждават земи. Въздействията ще бъдат незначителни в локален мащаб, и в минимална степен при спазване на трудова дисциплина и изискванията за безопасни условия на труд.

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

Вероятността от настъпване на въздействия при реализация на инвестиционното предложение при спазване на технологичните процеси, правила за безопасна работа, ЗБУТ и наличието на квалифициран персонал се оценяват като малко вероятни.

Дейностите на площадката няма да бъдат свързани с изменения на компонентите на околната среда и отрицателно влияния върху човешкото здраве. Като цяло въздействията по време на експлоатация на обекта се очаква да бъдат с ниска интензивност и комплексност.

Въздействията по време на експлоатация могат да се определят като локални и ограничени за района на площадката, незначителни и обратими. Продължителността им по време на експлоатацията ще е ежедневна и краткотрайна в рамките на работния ден.

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

В етапа на експлоатация на обекта, не се очакват въздействия. Ако се предполага настъпването на такива, те ще бъдат единствено през етапа на СМР на площадката, за изграждане на инсталацията за компостиране на битови биоразградими отпадъци, изразяващи се във:

Вредни физични фактори:

- Продължителност – в рамките на строителния период;
- Честота – в рамките на работния ден;
- Степен на въздействие – незначително;

Компонент „атмосферен въздух“

- Продължителност – в рамките на строителния период;
- Честота – в рамките на работния ден;
- Степен на въздействие – незначително;

Компонент „почви“

- Продължителност – в рамките на строителния период;
- Честота – в рамките на работния ден;
- Степен на въздействие - слабо

Въздействие върху компоненти „води“, „биологично разнообразие“, „ландшафт“, „природни обекти“, „културно-историческо наследство“, „материални активи“ и „минерално разнообразие“ липсват.

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

Кумулативни въздействия настъпват в резултат от присъстващите промени, причинени от други минали, настоящи или реално прогнозирани дейности, например:

- Присъстващ шум от редица самостоятелни дейности;
- Комбинирано въздействие на индивидуалните въздействия, напр. шум, прах и визуални въздействия от един проект върху определен рецептор;
- Няколко дейности, всяка от които с незначителни въздействия, но които взети заедно причиняват кумулативно въздействие, напр. местна околна среда и пейзажа.

Взаимодействия между въздействията следва да се разбират като реакциите между въздействията от един проект или между тези и от други проекти в района, например:

- Емисии във въздуха от един проект, реагиращи с емисиите от съществуващ проект;

- Два големи проекта, изградени един до друг, които през препокриващи се периода ще предизвикат взаимодействия си въздействия, например аспекти на земеползването в хода на строителството им или експлоатационен шум.

За оценка на кумулативните въздействия и на взаимодействието между различните въздействия е приложена експертна оценка на съотносимите предположения и заключения, на база наличната информация за средата, в която ще се развива инвестиционното предложение. Този подход включва установяване на списък с кратко описание на други проекти и дейности, съществуващи, планирани или очаквани, заедно с конкретния проект и информация относно територията или въздействието където ще се пресекат.

Информацията относно други дейности в потенциално засегнатата територия и други респективни въздействия е взета от публичния регистър на процедурите по ОВОС/ЕО, наличен на интернет страницата на МОСВ.

Въздействията на ИП се разглеждат във връзка с потенциалните въздействия от други бъдещи намерения или дейности, които са планирани и сравнително определени и са разположени в рамките на географския обхват, където потенциалните екологични и социални взаимодействия, могат да действат заедно с ИП, създавайки по-значително (или по-малко значително) цялостно въздействие.

Подходът, приложен за извършване на оценката на кумулативните въздействия е основан на обща методологическа рамка, а именно оценка на потенциалните кумулативни въздействия на съществуващи, одобрени или в процес на одобрение или разработване обекти върху компонентите на околната среда, като са анализирани:

- 1.) Ефектите с натрупване – общият ефект от различните въздействия върху всеки отделен компонент/фактор на околната среда;
- 2.) Ефектите с наслагване;
  - Натрупване на еднакви въздействия, което води до ново значително въздействие;
  - Натрупване на различни въздействия, което води до ново значително въздействие;
- 3.) Ефектите във времето – оценка на възможните въздействия, които възникват в различни етапи от реализацията на обектите (строителство, експлоатация и извеждане от експлоатация) и които водят до ново значително въздействие.

### ***Справка на проведените процедури по ЕО и ОВОС за територията на община Елхово***

<b>№ на досие</b>	<b>Наименование на ИП/план/програмата</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Издадено решение по ОВОС/ЕО</b>	<b>Поискано ли е ОВОС/ЕО (да/не)</b>	<b>Очаквано кумулативно въздействие</b>
<b>Инвестиционни предложения</b>					
СЗ-ОВОС-83/2023г	Изграждане на паркинг в ПИ с идентификатор 27382.500.9936 по КККР на гр. Елхово	ПИ с идентификатор 27382.500.9936	Текуща	Подлежи на процедура по преценяване	Не
СЗ-ОВОС-27/2023	Свободно развъждане и отглеждане на риба в с. Кирилово, общ.Елхово, ПИ №36909.63.1	ПИ № 36909.63.1	Приключила с решение № СЗ-36-ПР/2023	НЕ	НЕ
СЗ-ОВОС-1-2023	Производство, жилищно, пътно и др., третиране на отпадъци от ОЧЦМ, ИУЕЕО и НУБА в рамките на	ПИ с идентификатор 27382.500.9842	Приключила с решение № СЗ-13-ПР/2023	НЕ	НЕ



№ на досие	Наименование на ИП/план/программа	Местоположение	Издадено решение по ОВОС/ЕО	Поискано ли е ОВОС/ЕО (да/не)	Очаквано кумулативно въздействие
	имот с идентификатор 27382.500.9842, гр. Елхово, общ. Елхово.				
<b>Планове, програми и проекти</b>					
СЗ-ЕО-19-2022	ПУП-ПЗ за изграждане на фотоволтаична централа с мощност до 4999 kWp.	ПИ с идентификатор 81121.210.192	Приключила с решение № СЗ-28-ЕО/2022 г.	НЕ	НЕ
СЗ-ЕО-50/2022	Подробен устройствен план-План за регулация и застрояване на поземлени имоти с номера 36909.47.120 и 36909.47.130 по кадастралната карта на с. Кирилово, общ. Елхово, за изграждане на фотоволтаична централа с инсталирана мощност 39,18 MWp”	Поземлени имоти с № 36909.47.120 и 36909.47.130	Приключила с решение № СЗ-34-ЕО/2022 г.	ДА	НЕ

Съгласно направена справка за извършени процедури по ЕО и ОВОС (текущи и проведени), представени в таблицата, в близост до площадката предвидена за реализация на ИП, няма информация за други заявени инвестиционни намерения със сходна дейност. Имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение няма реализирани, одобрени или в етап на одобрение други дейности от същият характер или сходна дейност, които в комбинация да окажат кумулативно въздействие. При реализация на инвестиционното предложение в предложеният териториален обхват не се очаква отрицателно въздействие от други ИП или трансгранично въздействие с кумулативен ефект.

През 2017г. община Елхово е кандидатствала пред РИОСВ-Стара Загора за ИП „Проектиране и изграждане на компостираща инсталация и инсталация за предварително третиране на генерираните отпадъци от община елхово и община болярово на територията на община Елхово в имот № 069011, в местността Хумата, с.Добрич, общ. Елхово“, одобрено с решение на № СЗ-13-ПР-2018, но същото не е реализирано.

## 9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Предвид естеството на инвестиционното намерение и съгласно направената оценка в т. IV.1 от настоящата информация, въздействията могат да се определят като слаби и незначителни, в резултат на което не са необходими допълнителни мерки и възможности за намаляване на въздействията.

Разгледани са мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда, описани в т. 11 по-долу. Същите ще се прилагат във всички нива на реализация на инвестиционното предложени – проектиране, строителство/СМР и експлоатация.

## 10. Трансграничен характер на въздействието.

„Трансгранични въздействия“ означават сериозни въздействия в границите на юрисдикцията на дадена държава в резултат на промишлена авария, възникнала в границите на юрисдикцията на друга държава. При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква трансгранични въздействие върху населението и околната среда на друга/други държава/и.

**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.**

Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми отрицателни въздействия на етап реализация на инвестиционното предложение (етап СМР):

- Строителните маршрути да се подберат така, че да се минимизират настъпването на възможни отрицателни въздействия;
- Да се ограничи скоростта на движение на строителните МПС при движение на площадка с цел намаляване на емисиите на прах и предпазване от пътни инциденти;
- Строителството на обекта да се извършва на база на одобрен ПБЗ, включващ задължително и мерки за опазване на околната среда през строителния период (противопрахово оросяване, работа с регулирани ДВГ, покрито транспортиране на прахоотделящи материали, зареждане с ГСМ на обезопасени площадки, почистване на гумите от кал и т.н.).
- Транспортните автомобили при необходимост ще бъдат измивани на автомивката на РДНО Елхово.
- Площадката на инсталацията за компостиране ще бъде изградена в съответствие с изискванията на *Наредба № Н-4 от 02.06.2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци.*

Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаеми отрицателни въздействия на етап реализация на инвестиционното предложение (Етап експлоатация):

- Да се спазват законовите изисквания при управлението на отпадъци, съгласно ЗУО и подзаконовата нормативна уредба по неговото прилагане;
- Всички дейности на площадката да се извършват по начин, който не допускат излъчване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в *Наредба № 6 за показателите на шум в околната среда*, отчитащи дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шум върху здравето на населението;
- Всички дейности на площадката да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите и. Да се използват методи, техники и технологии, съгласно Инструкциите за определяне на националните технически изисквания към съоръженията за третиране на биоотпадъци (компостиране);
- При реализация и експлоатация на инвестиционното предложение да не се допуска изтичането на отпадъчни води, извън определените за това съоръжения, както и на масла, нефтопродукти и други вещества, които биха довели до замърсяването на повърхностните

и подземните водни обекти.

- Да не се допуска замърсяването на площадката и прилежащите съседни територии с отпадъци.

#### **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

Инвестиционното намерение е публикувано на интернет страницата на община Елхово.

В хода на процедурата по Глава Шеста не са постъпили становища, мнения или възражения от обществеността.

**Приложение:** Технологичен генплан на компостираща инсталация;