

03.02.2022.

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от  
Наредбата за условията и реда за извършване на  
оценка на въздействието върху околната среда

ДО  
ДИРЕКТОРА НА  
РИОСВ ХАСКОВО

Регионална инспекция по  
околна среда и водите - Хасково  
Регистрационен индекс и дата

ИД-185/2.02.22

**У В Е Д О М Л Е Н И Е**  
за инвестиционно предложение

от „Хелиас“ ЕООД

Седалище: гр. София, с  
Пълен пощенски адрес  
Телефон, факс и ел. пис

Управител:  
Лице за кон

**УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,**

Уведомяваме Ви, че „Хелиас“ ЕООД има следното инвестиционно предложение:  
**Инсталация за компостиране, с местоположение ПИ с идентификатор 72761.14.517 с  
площ 48 600 кв.м. по КК и КР на гр. Тополовград**

Характеристика на инвестиционното предложение:

**1. Резюме на предложението**

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

Инвестиционното предложение(ИП) е ново, като се предвижда изграждане на инсталация за производство на компост от биоразградими отпадъци. Инвестиционното предложение попада в Приложение №2 към чл. 92, т. 1 на ЗООС; т. 11, б). инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (инвестиционни предложения не включени в приложение №1).

**2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрыв:**

ИП предвижда прилагане на технология за компостиране чрез закрит – in vessel, статичен метод с принудително аериране на компостните купчини.

В имот 72761.14.517 с НТП - За ремонт и поддържане на транспортни средства, ще бъдат разположени компостните редове. Редовете ще се оформят като равнобедрен трапец с кубатура около 150 куб. метра всяка, покрити с дишаща мембрана. Наличието на

мембрраната от EPTFE тип Gore tex пропусклива материя осигурява покриването на купчините и изолирането им от външната среда, оптимални условия на производствения процес, пропускането само на пара и въглероден двуокис и задържането на отделяните миризми (при наличието на такива) под купола.

Преди оформянето на куповете ще бъде поставена подложка от около 30 см отпадъчни кори и дървесина (код 03 03 01) с размери 10-20 ÷ 30-40 мм. В подложката, по ширина през 1 метър, ще бъдат поставени ПВЦ тръби ф 160-200 мм, надупчени и съединени в общ колектор, водещ към центробежен вентилатор модел OBRA 200 2T – 1850 куб. метра за час. Системата за аерация с въздушоводи, осигурява принудително аериране на куповете. Комбинацията от мембррано покритие и контролираната аерация позволява протичането на устойчив процес.

Компостиращата инсталация ще бъде с капацитет 6 500 т/г. входящ материал от биоразградими отпадъци или 26 тона на денонощие - при 250 работни дни на една смяна с 8 работни часа.

*Дейностите по оползотворяване на отпадъци, които ще се извършват на територията на площадката, са със следните кодове съгласно Приложение №2 от ЗУО:*

- R 3 Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация – *аеробно компостиране*;
- R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 – *месване на отпадъците с цел получаване на компостна смес*;
- 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.

## ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ НА ИНСТАЛАЦИЯТА

- КПП и Приемна зона – ще се обособят в част от имот **72761.14.517**

Приемната зона представлява плац с бетоново-асфалтова настилка с приблизителна площ 500 кв.м. Площадката е физически отделена от останалата площ на съоръжението за компостиране. Дейности, извършвани в зоната включват:

- ◆ приемане на входящите материали от транспортното средство;
- ◆ входящ контрол: определяне на вида на отпадъците, в съответствие със списъка на разрешените входящи материали (бийотпадъци);
- ◆ идентифициране, и ако е необходимо разделяне и отхвърляне на неподходящите входящи материали (бийотпадъци);
- ◆ междуенно съхранение на различните видове доставени входящи материали (бийотпадъци);
- ◆ регистриране на количествата (маса в тонове) със съществуващ автокантар.

Определянето на количеството приети биоразградими отпадъци ще се извършива по тегловен метод чрез автокантар кантар, преминал метрологична проверка. Ще се извърши проверка на съпроводителната документация на отпадъците/издаване на документи за приемане на отпадъци на площадката

При приемането на отпадъците ще се спазват изискванията на ЗУО и подзаконовата нормативна уредба за биоразградимите отпадъци и Националните технически изисквания към съоръженията за компостиране.

- **Зона за съхранение на отпадъци** – ще се обособи в част сграда **72761.14.517.2** около 450 кв. м.

Зоната представлява хале със стоманобетонна конструкция с площ 675 кв.м.

- **Зона за смесване на отпадъци преди компостиране** – ще се обособи в част сграда **72761.14.517.2** около 235 кв. м.

Зоната представлява хале със стоманобетонна конструкция с площ 675 кв.м.

Отпадъците от приемната зона и от зоната за съхранение чрез целен товарач ще се пренасят в зоната за смесване. Отпадъците, според вида, се подават в подвижна машина за смесване, като се спазват рецептурно определените количества, така че да се осигури оптималното съотношение на въглерод/азот в компостната смес (прави се количествена сметка за влаганите отпадъци спрямо съдържанието им на азот и въглерод).

Подвижната машина се задвижва посредством карданен вал от камион, ел. двигател с редуктор или трактор и е с капацитет на смесване 15-20 куб. м. на час. Тя е поставена на ремарке, представлява съд с вал с лопатки. Целта на смесването е получаването на оптимална смес от материали за последващия процес на био третиране.

Основната цел за влагане на 03 03 01 отпадъчни кори и дървесина е да се постигнат максималните възможните нива на влага и в същото време да се осигури достатъчно пространство на порите, за да може да протича адекватно обмяната на газовете в рамките на купа/реда с компост. Идеята е да се постигнат оптимални условия на разграждане, без допълнително обръщане, поливане или всяка друго третиране на материала (биоотпадъците).

- **Зона за компостиране** – ще се обособи в част от имот 72761.14.517 с площ около 4500 кв. м.

Целият процес на компостиране ще бъде извършван на една площадка без обособяване на зони за интензивно разграждане и за узряване на компоста.

Компостните редове ще се оформят върху настилка от водопътна бетоново-асфалтова настилка. Преди започване експлоатацията на инсталацията ще се направи обследване на същото и при необходимост ще се рехабилитира.

Технологията на компостиране в покритите с мембрана аерирани статични купове и вложен материал за поръзност (03 03 01 отпадъчни кори и дървесина) се определя като техника за компостиране с форсирана аерация, както и с ускорено протичане (намалена продължителност) на процеса на компостиране (заштото се осигурява подобрена поръзност на материала, еквивалентно разпределение на кислорода, както и възможността за поддържане на равномерна температура и влага в отделните точки на редицата). Тази технология на компостиране осигурява ползата на т. нар. коминен ефект. Притокът на свеж въздух към дъното на купчината се осигурява с принудителна аерация. По този начин се създава естествен въздушен поток през биомасата, който в комбинация с благоприятното съотношение между повърхността и обема, създава ефективен вентилационен контур.

Общо времетраенето на процеса на компостиране е от 4 до 6 седмици.

Основните характеристики на готовия компост са представени в таблица 1.

Таблица № 1 Основни технологични характеристики

Специфично тегло (плътност)	0,450 т
Съдържание на вода	под 25 %
Органично сухо вещество	65-80 %
Времепрестой в компостните редове	4-6 седмици
Общо образувано количество	2 925 т

Основните параметри, които ще се проследяват по време на процеса са влага, сухо вещество, органично сухо вещество, pH, съотношение въглерод:азот (C/N), кислородно съдържание. Мониторингът ще се осъществява чрез цифрова-безжична система за контрол на процеса с калибирирани сонди в компостните купове. Сондите ще бъдат разположени в центъра на съответния куп на 30 см над подложката от 03 03 01 отпадъчни кори и дървесина и на 30 см под повърхността на купа компост. Това е съответствие с изискванията на Националните технически критерии към съоръженията за компостиране.

Приложение 5 на *Наредбата за третиране на биоотпадъците* задължава операторите на съоръжения за компостиране да водят записи на температурния профил по време на интензивната, термофилна фаза на разграждане.

- **Зона за съхранение на крайния продукт** - ще се обособи под навес с площ около 450 кв.м. в имот 72761.14.517

Зоната ще се обособи на площ около 450 кв. м

Узрелият материал ще се транспортира за фина обработка с помощта на колесен товарач.

Рафинирането ще се осъществява чрез сито, за фина обработка на компоста.

При пресиването на материала през ситата на машина ще се формират 2 фракции;

- Фракция 0 – 20 mm

- Фракциите над 20 mm се връщат отново в процеса на компостиране

За окачествяване на получения продукт ще се прави пробонабиране, като пробата ще се изпраща до акредитирана лаборатория за анализ.

Готовият компост ще се съхранява в зоната за съхранение под формата купове или в Биг Бегове, покрити с непромокаемо покривало, като всяка седмица от съхранението ще се прави измерване на температурата да не превишава 30°C.

Преди експедиране към клиент, компоста ще се насиства в чуvalи тип - Биг Бег и измерва с кантар.

**Таблица № 2 Максимално количество на всеки третиран отпадък, т/год.**

№	Вид на отпадъка		Действия по кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
1	02 01 06	Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събиращи и пречиствани извън мястото на образуването	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на никакъв от дейностите с кодове R 1 - R 11, R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	1 500	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
2	03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на никакъв от дейностите с кодове R 1 - R 11, R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	500	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
3	19 08 05	Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на никакъв от дейностите с кодове R 1 - R 11, R13 съхраняване на отпадъците,	4 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

			до оползотворяването им		
4	03-03-01	Отпадъчни кори и дървесина	R3 (рециклиране/възстановяване на органични вещества, чрез компостиране), R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 R13 съхраняване на отпадъците, до оползотворяването им	500	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

Отпадъците в позиции от 1 до 4 вкл. са допустими видове биотпадъци за производство на компост, съгласно Приложение 1, таблица A1-1 на Наредбата за третиране на биотпадъци. Утайките от ГПСОВ са допустими за производство на компост само ако са стабилизиирани и отговарят на критериите за качество, дадени в Приложение, таблица A1-3 на Наредбата за третиране на биотпадъци.

Експлоатацията на компостиращата инсталация ще бъде в съответствие с Националните технически критерии към съоръженията за компостиране.

Дейностите по третиране на отпадъци ще се осъществяват в зона, допустима за осъществяване на дейностите в обхвата на ИП, съгласно изискванията на ЗУО – чл.38, ал.1.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

В близост до имота, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, липсват други инсталации, в които се осъществяват сходни дейности по третиране на отпадъци. За територията няма утвърдени с устройствен или друг план производствени дейности, които да противоречат по някакъв начин на инвестиционното предложение.

За предложението ще бъде изготвен инвестиционен проект в съответствие с изискванията на ЗУТ, който ще бъде одобрен от гл. архитект на гр. Тополовград, издадена виза за проектиране, разрешение за строеж и последващо въвеждане в експлоатация с акт 16.

За извършване на дейността е необходимо получаване от РИОСВ ХАСКОВО на разрешение за дейности по третиране на отпадъци по реда на Закона за управление на отпадъците.

#### 4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линийни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

ИП ще се реализира в ПИ с идентификатор 72761.14.517 по кадастралната карта и кадастралния регистър на гр. Тополовград. Имот 72761.14.517 Представлява база за

подружка на транспортни средства към кариера за инертни материали, с бетоново-асфалтова настилка и съществуващи халета със стоманено-бетонна конструкция. Имотът е са взет под наем от дружеството на база склучен договор за наем.

В района на ИП няма обекти със специфичен санитарно-хигиенен статут, по смисъла на §1, т. 3 от ДР на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (приета с ПМС № 59/07.03.2003, обн. – ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., посл. изм. и доп. бр 31 от 12.04.2019 г.). В района на ИП няма вилни зони, санаториуми, зони за отдих и рекреация, обекти за туризъм, паркове, спортни и риболовни бази.

В близост до площадката на ИП няма наличие на санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Площадката, в която ще се реализира ИП, попада в защитени зони по чл.6, ал.1, т.1 и т.2 от Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 по Директивата за местообитанията), одобрени от Министерски съвет - BG0000212 „Сакар“, включена в списъка със защитени зони, приет с решение на МС г.

**5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:**

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

ИП не е свързано с използване на природни ресурси нито на етап строителство, нито на етап експлоатация. Вода за производствени нужди, при нужда ще бъде доставяна с цистерна от лицензирана фирма доставчик на тази услуга. Вода за питейни нужди ще бъде доставяна с диспенсери от доставчик на такъв тип услуги.

**6. Очаквани вещества, които ще бъдат еmitирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:**

Не се очаква формиране на вещества, с които да се осъществява или да е вероятен контакт с води.

**7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:**

Инсталацията има потенциал да бъде източник на емисии от интензивно миришещи вещества(ИМВ), предвид спецификата на дейността. Освен тях се отделят и малки количества амоняк. Основните източници на емисии на ИМВ ще бъдат дейностите по прием на отпадъци (товаро-разтоварни) и процеса на смесването им за образуване на компост. Компостните редове ще бъдат покривани с динча ЕПТФЕ мембра на тип Gore tex, която съгласно техническата спецификация минимизира емисиите на ИМВ, вкл. Амоняк с 99%.

**8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:**

Отпадъци, образувани пряко от дейността:

- Некомпостиращи фракции от животински и растителни отпадъци - 19 05 02;
- Нестандартен компост - 19 05 03;

Образуваните отпадъци ще бъдат предварително съхранявани на площадката до събирането на икономически изгодни количества за транспорт до последващи преработватели. Приоритет при предаване ще имат фирмите, извършващи дейности по крайно оползотворяване на образуваните отпадъци.

#### 9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формирани отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопътна изгребна яма и др.)

От инсталацията за компостиране няма да се формират битово-фекални, дъждовни и производствени води. При наличието на технологично-образуваните води (инфилтрат) чрез дренажна система под компостните купове, ще се събират в цистерна и ще се връщат обратно в процеса за оросяване на компоста. Почистването на откритите зони и пътищата ще се осъществява с пароструйка, за да не се формира поток отпадъчни води. За персонала се предвиждат химични мивки и тоалетни. Свежа вода за производствения процес ще се доставя от дистрибутор, няма да има водопотребление от водопроводната мрежа на града.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води в канализационна система, в повърхностен воден обект или във водопътна изгребна яма.

#### 10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 996 ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

На територията на площадката няма да се съхраняват и употребяват опасни вещества, вкл. опасни отпадъци. Инвестиционното предложение не попада в обхвата на чл. 103 от Глава седма на Закона за опазване на околната среда и не се класифицира като предприятие и/или съоръжение с висок и/или нисък рисков потенциал.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да приемем, по реда на глава шеста ЗООС.

Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извърши преценка.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....

Прилагам:

1. Копие на документ за собственост.

2. Договор за наем.

3. Актуална скица.

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното

предложение;

- Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
- Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
- Желая да получа крайния документ:
  - лично на място

Дата: 2.2.22 г.

