Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1
(Ново - ДВ, бр. 12/2016 г., изм. и доп. ДВ, бр. 3/2018 г., бр. 31/2019 г.)

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО
ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
СТАРА ЗАГОРА
Вх. № ЗОС-01-2237/1604 2020 г.

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ
гр. Стара Загора

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от

„Хелиас“ ЕООД

ЕИК: 205044860

Седалище: гр.София 1164, общ.Столична, обл.София, район Лозенец, ж.к.“Лозенец“, ул.“Зелено дърво“№7 , ет.1

Телефон: 0877909044 , е-мейл: helias@abv.bg

Управител: Илия Кънчев

Лице за контакти: Илия Кънчев

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Хелиас“ ЕООД
има следното инвестиционно предложение:
„Инсталация за производство на компост и стабилизирана органична фракция от неопасни и биоразградими отпадъци“
Характеристика на инвестиционното предложение: „Инсталация за производство на компост и стабилизирана органична фракция от неоопасни и биоразградими отпадъци

1. **Резюме на предложението:**

   ИП е ново. Производствения цикъл ще се извършва в съществуващи терен намиращи се в ПИ № 69660.501.23.72 (начин на ползване – за складова база) с площ 12 764 кв. метра, в з-ще на гр. Стралджа.

   Имотът се намира на около 500 м. от жилищната регулация на гр. Стралджа. Местонахождението на площадката е съобразено с технологичните , техническите и

санитарно – хигиенните изисквания за този вид обекти и съпътстващите дейности предвидени при експлоатацията на инсталация за преработка и оползотворяване на биоразградими отпадъци.

Имотът отговаря на изискванията за площадки за третиране на биоразградими отпадъци, с асфалтово-бетонна настилка е и по този начин отпадъците по време на процеса по компостиране няма да имат контакт с почвата. Площадката има изградени комуникации. До обекта има асфалтиран път, който осигурява достъп на техниката извършваща транспортните дейности до площадката.

Няма да са необходими допълнителни площи за временни дейности, извън територията на площадката.

Не се предвижда спиране на дейността и/или закриване на инсталацията, съответно не се разглежда етап на закриване и рекултивация на терена. Не се налага изграждане на нова инфраструктура. Не се предвижда монтаж на хладилни и климатични инсталации.

(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 предвижда ново изграждане на „Инсталация за производство на компост и на стабилизирана органична фракция от неопасни и биоразградими отпадъци“ . Технологията е чрез открит , статичен метод с принудително аериране или чрез механично размесване и попада в обхвата на Приложение №2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС). Основната цел е производство на компост и стабилизираща органична фракция.

Дейността , обект на инвестиционното предложение , следва да се счита като „оползотворяване“. **Съгласно § 1 , т.13 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците „Оползотворяване“ е всяка дейност , която има като основен резултат използването на отпадъка за полезна цел чрез замяна на други материали , които иначе биха били използвани за изпълнението на конкретна функция , или подготовката на отпадъка да изпълнява тази функция в производствено предприятие или в икономиката като цяло . Приложение №2 съдържа неизчерпателен списък на дейностите по оползотворяване. Настоящето инвестиционно предложение може да се причисли към следните категории:**

1. *R 3 – рециклиране / възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация), и/или*

2. *R 7 – оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването*
3. *R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1- R 11*
4. *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*

Площадката, на която се предвижда ИП ,представлява урбанизирана територия с начин на трайно ползване – складова база. Предложението касае оползотворяването, намаляването и преобразуването на отпадъци, генерирани от населени места, които включват:

№	Вид на отпадъка [1]		Дейности по кодове [2,3]	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
1	02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
2	02 06 03	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

3	02 07 01	Отпадъци от измиване , почистване и механично раздробяване на суровини	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
4	03 01 05	Трици,талаш, изрезки,парчета,дървен материал,талашитени плоскости и фурнири,различни от упоменатите в 03 01 04	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
5	03 03 07	Механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез развлакняване на отпадъчна хартия и картон	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

6	07 02 13	Отпадъци от пластмаса-биоразградими опаковки и биопластмаси	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
7	15 01 01	Хартия и картон	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
9	16 01 03	Излезли от употреба гуми	R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

9	19 05 01	Некомпостирани фракции от битови и сходни с тях отпадъци	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
10	19 05 03	Нестандартен компост	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
11	19 08 05	Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

12	19 12 01	Хартия и картон	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
13	20 01 08	Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)
14	20 02 01	Биоразградими отпадъци	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

15	20 03 02	Отпадъци от пазари	R3(рециклиране/възстановяване на органични вещества , чрез компостиране), R7(оползотворяване на компоненти), R12(размяна на отпадъците) , R13(съхраняване на отпадъците , до оползотворяването им	5 000	От физически и юридически лица по смисъла на (ТЗ)

Общото количество третиран отпадък на площадката е с капацитет : 5 000 т/г. В таблицата по-горе е посочено отделното количество на всеки отпадък, като цялото количество третиран отпадък за година няма да превишава сумарно 5 000 тона.

Инсталация за компост и стабилизирана органична фракция

Инсталацията за третиране на биоразградими отпадъци ще има годишен капацитет 5 000 т./г. и ще се състои от:

1. Приемна зона за биоразградими отпадъци
2. Зона за съхранение и смесване на биоразтрадимите опадъци
3. Зона за компостиране
4. Зона за съхранение на крайния продукт
5. Административна зона за персонал

Зоните са обозначени на скицата със съответните номера, подробно оразмеряване с чертеж ще бъзе предоставен при въвеждане на обекта в експлоатация съгласно изискванията но община Стралджа.

Процесът на третиране започва със смесване на отпадъците за постигане на оптимално съотношение C/N – въглерод/азот, с цел оптимизиране на времето за биологично третиране и компостиране. С отпадък 16 01 03 ще бъде извършвана дейност с код R 7 – оползотворяване на компоненти, след шредиране на парчета 10 на 10 мм, ще бъде използван в процеса на компостиране за подобряване на аерацията на сместа. След завършването на процеса на компостиране и пресяване, парчетата от 16 01 03 ще бъдат използвани отново за следващата партида – т.е. ще бъде използван многократно. Вече смесените отпадъци ще бъдат транспортирани за биологично третиране в непромокаема зона, където ще бъдат разположени в

статични редове.

Основни елементи на системата за компостиране са :

- Площадка за компостиране
- Система за аерация с въздуховоди
- Мембрана за покриване на компостните редове – при лоши атмосферни условия
- Система за контрол на процеса

Първоначалната фаза на компостирането трае приблизително 4 седмици . Отпадъците ще се компостират в покрити аерирани купове (редове). Наличието на мембрана осигурява условия на отпадъците , да не бъдат повлияни от атмосферните условия . Инсталираната система за аерация с въздуховоди , осигурява принудително аериране на куповете. Комбинацията от мембранно покритие и контролирана аерация позволява протичането на устойчив процес . Полученият в резултат изолационен слой въздух гарантира равномерно разпределение на температурата в тялото на куповете , като по този начин осигурява постоянна хигиенизация на компостирания материал .В същото време, мембраната служи и като физическа бариера срещу миризми и други газообразни вещества , отделяни от компостирания материал . По този начин мембраната се явява ефективна бариера срещу спори и микроорганизми .

След интензивно зреене от 4 седмици , компостът обикновено не достига степен на пълна зрялост . Затова след приключване на първа фаза , куповете се откриват и материала се транспортира за втора фаза , която също трае 4 седмици . Непосредствено преди втора фаза отпадъците се обръщат и различните купове се смесват , като по този начин се осигурява и необходимата влага . Процесът се контролира от софтуер , чрез който се следят параметрите със сонди (температура , ниво на кислород , др.) и се регулира тяхното ниво , за да се осигурят оптимални условия за протичане на процеса . По време на първите 4 седмици на разграждане , температурата е над 60 ° С , а от 4-8 седмица – намалява до 40-60° С .

След като приключи втората фаза на компостиране , компоста или стабилизираната органична фракция от куповете се пресява до размер 2-3 мм. Крайния продукт се оползотворява като тор за производство на различни цветни култури и размесване с почви , с цел създаване на готови почви за приложение в бита и растениевъдството . Стабилизираната органична фракция , която се получава от процеса на МБТ , също ще се съхранява в зона, на купове с термоизолиращи платница . Получената фракция се използва за запръстяване и рекултивация на депа и нарушени терени и за продажба към клиенти извън Р.България.

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 взрив:

Площадката за реализиране на ИП се намира в гр. Стралджа

Площадката е разположена в ПИ № 69660.501.23.72 (начин на ползване – за складова база), представляващ урбанизирана територия с начин на трайно ползване.

Капацитетът на инсталацията е 5 000 Тона на година.

Предвижда се едносменен-8 часов работен ден, 5 дни в седмицата.

Дневното количество преработвани отпадъци е 20 тона на ден.

Основни процеси при компостиране с купове (редове) и естествена аерация :

Предвижда се провеждане на процеса на компостиране в редове . Целият процес ще бъде извършван на една площадка без обособяване на зони за интензивно разграждане и узряване на компоста .

В производственият цикъл ще се използва вода за постигане на оптимална влажност за процеса. Общото необходимо количество вода ще е около 100 куб.м./месечно. До изграждането и узаконяването на собствен водоизточник, вода ще бъде доставяна с цистерна от лицензирана фирма доставчик на тази услуга.

Основни характеристики на компостните редове в зависимост от метода за преработване на отпадъците в компост . Метод (1) открит метод чрез аерация с принудително аериране ; Метод (2) открит метод чрез аерация с принудително механично размесване :

Метод (1)

- ♦ Трапецовидно сечение
- ♦ Максимална ширина при основата на компостния ред: до 8м.
- ♦ Максимална височина на компостния ред : до 3 м.
- ♦ Разстояние между два компостни реда : до 3м.
- ♦Дължина на компостен ред : до 70м.

Метод (2)

- ♦ Трапецовидно сечение
- ♦ Максимална ширина при основата на компостния ред : до 2м.

♦ Максимална височина на компостния ред : до 1,5м.

♦ Разстояние между два компостни реда : до 3м..

♦ Дължина на компостен ред: до 70м.

Избраният метод се определя от постъпилото количество отпадък и икономическата обусловеност за ефективна обработка. Обработката на компостните купове (редове) ще бъде извършвана механизирано . Разстоянието между отделните купове е до 3м. , което позволява да се движи машината за обръщане на куповете.

Последователност на технологичния процес:

- Отпадъците се вкарват в приемната зона , където се извършва входящ контрол в съответствие с изискванията на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградими отпадъци.
- След като се осъществи контрола, отпадъците се поставят в зона за съхранение – разделени един от друг и обозначени.
- С челен товарач се поставят в подвижна машина за смесване – поставена на ремарке, представляваща съд с две шнекови спирали и вал с лопатки – техническа документация ще бъде представена в част технология при подаване на документация към община Стралджа за въвеждане на обекта в експлоатация. Цел на смесването е получаването на оптимална смес от материали за последващия процес на компостиране.
- Следващия процес е разстилането на отпадъците в редовете , предвидени за процеса на компостиране. При метод с принудително аериране по редове се подава въздух през перфорирани тръби обособени в система за постигане на качествата на компоста и стабилизираната органична фракция, съгласно нормативните изисквания. При метод с механично обръщане с еизползва устройство за размесване на куповете, което е прикачено на челен товарач или трактор. Техническа документация ще бъде представена в част технология при подаване на документация към община Стралджа за въвеждане на обекта в експлоатация. По време на процеса на компостиране температурата в компостните редове се повишава. Времето за компостиране е от 10 до 12 седмици.
- След като процесът на компостиране завърши и компостът и стабилизираната органична фракция се проверяват за съответствие на изискванията в приложение №2 А2-1, А2-3 и А2-4 от Наредбата за третиране на биоразградими отпадъци и настъпва край на отпадъка и продуктът компост или стабилизирана органична фракция се пресипва в мобилно сито. Ситото отделя чрез пресяване готовия продукт от частици с едра фракция и нарязания отпадък 16 01 03 – служещ за аерация, които впоследствие се връщат обратно в куповете за

компостиране като структурен материал, заедно с новия материал.

- Съхранява се покрит с непромокаема мембрана в зоната за съхранение.
- Преди експедиране към клиент, се насипва в чували тип – Биг Бег и измерва с кантар.

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:

Реализацията на ИП за изграждане на „Инсталация за производство на компост и на стабилизирана органична фракция от неопасни и биоразградими отпадъци“ ще доведе до намаляване на количествата депонирани биоразградими отпадъци и съответно – до намаляване на емисиите на парникови газове.

Инвестиционното предложение не е свързано с оказване на отрицателно въздействие на други дейности и съседни имоти . В обхвата му няма други подобни одобрени с устройствен или друг план дейности .

5. **Местоположение:**

„Хелиас„ ЕООД , възнамерява да експлоатира площадка с местоположение: гр.Стралджа, общ. Стралджа, област ЯмболПИ № 69660.501.23.72 (начин на ползване – за складова база), в з-ще на гр. Стралджа. До имота и в имота има изградени трайни настилки от асфалт, подходящи за извършване на необходимите товаро-разтоварни дейности. В близост до имота няма защитени територии и територии за опазване на обектите на културното наследство . Най-близката защитена зона е Комплекс Стралджа – BG0002028 е зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна , която е на – 4.5 км. отстояние от площадката .

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

При реализацията на посоченото инвестиционно предложение не се налага извършване на строителни дейности. По време на експлоатацията ще се използват: електроенергия и вода. Захранването с електро енергия ще бъде с генератор, до изграждането и узаконяването на собствен водоизточник, вода за производствени нужди ще бъде доставяна с цистерна от лицензирана фирма доставчик на тази услуга. Всички подготвителни и ремонтно-монтажни работи, извършвани по време на обособяването и при експлоатацията на обекта, ще бъдат съобразени с нормативните изисквания за такива дейности. Няма да има строителни отпадъци тъй като не се предвижда стройтелство. Вода за питейни нужди ще бъде доставяна с диспенсери от доставчик на такъв тип услуги.

Капацитетът на инсталацията за компостиране е предвиден за 5 000 т./ г.

В таблицата по-долу са представени очакваните годишни количества готов компост и отпадъци за депониране , получени от отстраняване на примеси в приемната зона при входящия контрол.

Количество, t	**количество, t**	**%**
входящи материали	5 000	100
готов компост	3 000	60
едра фракция, върната за компостиране	1 950	39
отпадък за депониране	50	1

Предвижда се да се използват преносима-поставяема сгради тип контейнер за административно обслужване на компостиращата инсталация. Във връзка с изграждането и експлоатацията на инсталацията няма необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности.

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

В процеса на реализация на ИП и в процеса на експлоатация на изградената компостираща инсталация не се очаква да са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС, на територията на площадката не се предвижда складиране на химически или опасни вещества, както и използването на такива.

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

В следствие от експлоатацията на площадката не се очаква отделяне на емисии вредни вещества във въздуха, които да доведат до замърсяване на околната среда.

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

На площадката ще се разграждат неопасни и биоразградими отпадъци, чрез процеса компостиране . При този процес се получава краен продукт компост или стабилизирана органична фракция, получени в резултат на процеса компостиране.

По време на експлоатацията на компостиращата инсталация от дейността на обекта ще се образуват : отпадъци от производствения процес , като отстраняване на примеси от биоразградимите отпадъци в приемната зона на инсталацията; ще се получават битови отпадъци от жизнената дейност на работниците и служителите с код 20 03 01 , които ще се събират и третират съгласно сметосъбиращата система на Община Стралджа.

При реализацията на инвестиционното предложение стриктно ще се спазват изискванията на ЗУО и подзаконовите нормативни актове .

8. **Отпадъчни води:**

При експлоатацията на обекта ще се използват преносими химически тоалетни и мивки за ръче за формираните битови-фекални отпадни води. Услугата ще се доставя от лицензиран доставчик на такъв тип услуга и оборудване.

Технологичните води от инсталацията за компостиране, на практика представляват инфилтрат , който се отцежда от биоотпадъците. При подържането на оптимална влажност липсва отцеждане на такъв инфилтрат от компостните редове. Предвидените в проекта компостни редове ще се покриват с мембрана, което ще доведе до липсата на излишна вода образуваща този инфилтрат. При необходимост за овлажняване на компостните редове водите ще бъдат използвани за оросяване на тези редове , с оглед постигане на оптимални условия за процеса на компостиране на зелените площи.

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

При осъществяване на дейността на площадката, същата няма да бъде обвързана с използването на опасни и/или химични вещества. Инвестиционното предложение не попада в обхват на чл.99б и глава 7, раздел I от ЗООС.

В резултат на реализацията на проектното предложение се очакват следните

положителни екологични въздействия и ефекти:

- Ще се намалят количествата депонирани битови биоразградими отпадъци
- Ще се увеличи използването на отпадъците като ресурс в съответствие с европейските и националните политики за ефективно използване на ресурсите
- Ще се подобри йерархията на управление на отпадъците, тъй като компостирането като дейност по рециклиране е от най-предпочитаните методи за третиране на отпадъците
- Ще се намалят емисиите на парникови газове в атмосферата /метан/ в резултат на намалените депонирани биоразградими отпадъци, което е в съответствие и с Третия Национален план по изменение на климата за периода 2013-2020г.
- Ще се увеличи времето на експлоатация на съоръжението за депониране на битови отпадъци, тъй като ще се намалят количествата на депонираните биоразградими отпадъци, а с това ще се намали необходимостта от отнемане на нови терени за строителство на депа за депониране на отпаъдците.
- Ще се допринесе за развитието на екоземеделие в района в резултат на използването на висококачествения природен продукт – компост или стабилизирана органична фракция.

Предвид вида на технологията на производствения процес на компостиране на отпадък от заведения за хранене, отпадък от поддържането на зелени площи, утайка от пречиствателни станции, животински тор, дървесен материал от санитарна сеч, хартиен пулп и био разградим отпадък от различни производства на хранително вкусовата промишленост и характера на терена, върху който и в близост до който ще се реализира проектното предложение, не се очакват вредни емисии, опасни вещества и други вредни влияния, които да окажат значително отрицателно въздействие върху здравето на хората, компонентите и факторите на околната среда и елементите от националната екологична мрежа.

Въпреки това, следните превантивни мерки е препоръчително да се прилагат, за да се предотвратяват отрицателни въздействия:

мярка	**период на изпълнение**	**резултат**
1. Атмосферен въздух		
Поддържане на график за редовно измиване на вътрешно алейната пътна мрежа	Експлоатация	Предотвратяване и ограничаване разпространението на прахови емисии
2.Подземни и повърхностни води, земи и почви		

Осъществяване на постоянен контрол върху работата и изправността на съоръженията за съхранение и отвеждане на отпадъчните води - при наличието на такива	Експлоатация	Опазване на подземните води и почвите
3.Отпадъци		
Контрол за събиране и третиране на отпадъците съобразно проектното предложение	Експлоатация	Отпадъците се третират съобразно нормативната уредба
4.Миризми		
ритмично третиране на доставените входящи материали (зелени биоотпадъци – трева, клонки, листа и др.подобни)	Експлоатация	Предотвратяване на престоя на отпадъци на площадката без да бъдат преработвани
използване съгласно проектната технологията на силно структурирани входящи материали (поддържане на достатъчно количество структурни материали в компостните редове);	Проектиране Експлоатация	Предотвратяване на нарушаването на процеса на компостиране
управление на процеса на редовно обръщане на компостните редове	експлоатация	избягване на формирането на анаеробни зони в куповете с компост
5.По отношение на всички компоненти и фактори		
Използване на квалифициран персонал и провеждане на първоначално и	Въвеждане на инсталацията в експлоатация и експлоатация на	Предотвратяване и ограничаване на нарушения на технологичния процес, спазването на който е ключов фактор за безопасни

следващи обучения и контрол за спазване на производствените и технологични инструкции	инсталацията	условия на труд и предотвратяване на рисковете за околната среда.