



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ

№ 13-РД-283-03 от 30.12.2020 г.

На основание чл. 79, ал. 3, във връзка с ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и във връзка със заявление № КОС-21- 5462 от 10.11.2020 г. и № КОС-21- 5462(2) от 16.12.2020 г.

ИЗМЕНЯМ И ДОПЪЛВАМ

регистрацията по чл. 35, ал. 3 от ЗУО и Регистрационен документ

№ 13-РД-283-02 от 30.03.2018 г.

на

на „ЕКОБУЛСОРТ” ЕАД

ЕИК: 175343487

седалище и адрес на управлението: област София-град, община Столична, гр. София, район Люлин, ул. „Банско шосе” № 13.

лице, управляващо/представляващо дружеството: Видьо Видев – Изпълнителен Директор

служ. тел: 02/434 17 21

факс: 02/434 17 23

електронна поща: ecobulsort@ecobulpack.com

както следва:

I. Регистрират се следните промени:

А. Увеличава се количеството на вече разрешен отпадък, както следва в таблицата:

№	Вид на отпадъка ¹		Дейности, кодове ²	Количество во (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2			
УВЕЛИЧАВА СЕ КОЛИЧЕСТВОТО НА ВЕЧЕ РАЗРЕШЕН ОТПАДЪК					
1.	20 03 01	Смесени битови отпадъци	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/сортиране, сепариране, балиране /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	25 000	От физически и/или юридически лица

II. Във връзка с т. I изменям и допълвам регистрацията по чл. 35, ал. 3 от ЗУО № 13-РД-283-02 от 30.03.2018 г. и издавам следния регистрационен документ:

А. Да извършва дейности по третиране на отпадъци на следните площадки:

1. Площадка № 1:

1.1. С местонахождение: гр. Казанлък, област Стара Загора, община Казанлък в ПИ № П-7619, кв. 29, кад. район 504 по Плана на гр. Казанлък (с нов идентификатор 35167.504.7033 по актуална кадастрална карта и кадастрални регистри, с адрес на поземления имот: гр. Казанлък, п.к. 6100, ул. Околовръстен път, площ на 4510 кв. м.

1.2. Видът (кодът и наименованието), количеството, произходът на отпадъците и дейностите по третиране са посочени в следната таблица:

№	Вид на отпадъка ¹		Дейности, кодове ^{2,3}	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2			
1.	15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/сортиране, сепариране, балиране /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	250	От физически и/или юридически лица

2.	15 01 02	Пластмасови опаковки	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ сортиране, сепариране, балиране /; R13 - съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	200	От физически и/или юридически лица
3.	15 01 06	Смесени опаковки	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ сортиране, сепариране, балиране /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	1 000	От физически и/или юридически лица
4.	15 01 07	Съглени опаковки	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ сортиране, сепариране /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	400	От физически и/или юридически лица
5.	19 12 01	Хартия и картон	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ балиране /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	2 000	От собствена дейност
6.	19 12 02	Черни метали	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ балиране, уплътняване /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	180	От собствена дейност

7.	19 12 03	Цветни метали	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11 / уплътняване, балиране /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	50	От собствена дейност
8.	19 12 04	Пластмаса и каучук	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ балиране /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	1 250	От собствена дейност
9.	19 12 05	Стъкло	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ трошене /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	800	От физически и/или юридически лица и от собствена дейност
10.	19 12 07	Дървесни материали, различни от упоменатите в 19 12 06	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ сортиране, трошене /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	5	От собствена дейност
11.	19 12 09	Минерали (например пясък, камъни)	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ уплътняване /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	5 000	От собствена дейност

12.	19 12 10	Горими отпадъци (RDF-модифицирани горива, получени от отпадъци)	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ уплътняване, балиране /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	1 300	От собствена дейност
13.	19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ уплътняване, балиране /; R13 - съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	17 500	От собствена дейност
14.	19 12 12	Минерали (например пясък, камъни) (Био-разградима фракция)	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ сепариране /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр. съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	5000	От собствена дейност
15.	20 03 01	Смесени битови отпадъци	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ сортиране, сепариране, балиране /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	25 000	От физически и/или юридически лица

2. Площадка № 2:

2.1. С местонахождение: област Стара Загора, община Казанлък, землището на с. Черганово, Имот № 000549, с обща площ на имота 14,176 дка., от които 2970 кв. м. представлява открита бетонова площадка за аеробно компостиране в редове.

2.2. Вид (код и наименование), количество, произход на отпадъците и дейности по третиране:



№	Вид на отпадъка ¹		Дейности, кодове ^{2,3}	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2			
1	20 02 01	<p>Биоразградими отпадъци (в т.ч.: трева, сено, листа, клони от дървета и храсти, зеленчуци, плодове, цветя, химически нетретирани дървесина и дървесни стърготини, растителни отпадъци от паркове и градини за широко обществено ползване, от дворни места и градини на домакинствата от пазари и гробищни паркове и др.), които отпадъци са изключително от расителен произход (без странични животински продукти или месо)</p>	<p>R3 –рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране; R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11 (рязане – шредирание, сортиране, пресяване); R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на врем. съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.</p>	2 000	От организираната общинска система за разделно събиране на биоразградими отпадъци в Община Казанлък

2	19 12 12 (био)	<p>Други отпадъци (вкл. смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, несъдържащи опасни вещества (биоразградима фракция) – представлява подситова дребноразмерна до 45 мм биоразградима фракция, която се образува на площадката за сепариране на смесен битов отпадък от Община Казанлък на изход- сито с р-р на отворите 50 мм</p>	<p>R3 –рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране; R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11 (пресяване); R13 съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр. съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.</p>	2000	От оператора на площадката за предварително третиране чрез сепариране на смесени битови отпадъци
3	19 05 03	<p>Нестандартен компост – при обработката на биоразградима фракция (19 12 12 био), получена при сепарирането на смесени битови отпадъци от Община Казанлък, която постъпва за вторично третиране на п-ка за компостиране се получава стабилизирана органична фракция, която съгласно общоприетата класификация на отпадъците се обозначава с код 19 05 03 – Нестандартен компост</p>	<p>R3 –рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране; R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11 (сортиране-пресяване); R13 съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр. съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.</p>	950	От собствена дейност на оператора на площадката за компостиране

4	19 05 01	Некомпостирани фракции от битови и сходни с тях отпадъци - получени на изход компостираща инсталация в хода на първичната преработка на зелените отпадъци и при пресяването на произведенния компост или на стабилизирания органична фракция)	R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11 (сортиране-пресяване); R13 съхраняване на отпадъци до извършване на някои от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр. съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	100	От собствена дейност на оператора на площадката за компостиране
---	----------	--	--	-----	---

Б. Методи и технологии за третиране на отпадъците по видове дейности, вид и капацитет на съоръженията

2.1. Методи и технологии за третиране на отпадъците по видове дейности, вид и капацитет на съоръженията на Площадка №1

На територията на **Площадка № 1** с местоположение: гр. Казанлък, област Стара Загора, община Казанлък, УПИ № II-7619, кв. 29, кадастрален район 504 по Плана на гр. Казанлък, (имот с идентификатор 35167.504.7033) в производствено хале с обща застроена площ от 901 кв.м. е изградена инсталация за предварително третиране, чрез сепариране и отделяне за последващо рециклиране и оползотворяване на отпадъци от следните системи:

- от системата за събиране и транспортиране на смесен битов отпадък, генериран от територията на Община Казанлък;
- от системите за разделно събиране на отпадъци от опаковки (PCOO) на Община Казанлък;
- от индивидуални договори за събрани опаковки между „Екобулсорт” ЕАД и търговски, производствени и обществени обекти за сепариране на разделно събраните им опаковки (съгласно чл. 19 на Наредба за опаковки и отпадъци от опаковки).

Площадката е оградена от всички страни с ограда, като достъпът се осъществява единствено през КПП с електронна платформена автомобилна везна и денонощна охрана. Територията на площадката е с бетонова настилка, осветление, вътрешни пътища, електрозахранване, водопроводна и канализационна мрежа, трафопост, противопожарен резервоар. За персонала има необходимите обслужващи сгради - битово санитарни, както и такива за административни и охранителни нужди на самата инсталация.

С инсталацията за предварително третиране (*схема - Приложение 4.1 към заявлението*), чрез сепариране и отделяне за последващо оползотворяване на рециклируеми и на оползотворими материали, се цели дълготрайно и екологосъобразно решение на проблема с

предварителното третиране на битовите отпадъци, генерирани на територията на Община Казанлък и постигане на следните резултати:

- Изпълнение на законовите ангажименти за извършване на предварително третиране на битов отпадък преди обезвреждане, съгласно чл. 38 от Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;

- Намаляване количествата на отпадъци, оставащи за обезвреждане чрез депониране.
- Изпълнение на целите по чл. 31, ал.1, т.1 от ЗУО.

- Извличане, сортиране, компактиране и подготовка за рециклиране/оползотворяване на материалният поток, както и подготовка на отпадък за обезвреждане чрез Депониране.

Проектният капацитет на площадковите машини и съоръжения за предварително третиране е 15 т/ч.

За ИП касаещо „Инсталация за предварително третиране на битови отпадъци в УПИ П-7619, кв.29, гр. Казанлък, община Казанлък” е проведена процедура по реда на Глава Шеста за от Закона за опазване на околната среда и е издадено Становище на РИОСВ – Стара Загора, изх. № КОС-01–5032 /17.09.2016 г. и изх. № КОС-01-5662.

Технологичната схема на площадката за предварително третиране на отпадъци от системите за сметосъбиране на битови отпадъци и разделно събрани отпадъци от опаковки включва: сепариращата инсталация (с гъвкав режим на работа по отношение на технология и капацитет); вградено в нея каскадно вибрационно сито след захранващ бункер; магнитен сепаратор; сепарационна кабина; автоматична преса за балиране на отсортираните рециклируеми материали (позволяващи компактиране); необходимите им транспортни ленти.

Процесът на механично третиране-сепариране на входящите потоци преминава, съобразно приложената технологична схема през следните етапи:

1. Подготвителен етап – състоящ се от две зони: зона за приемане на отпадъците, състояща се от КПП с автомобилна електронна везна и Приемна зона за разтоварване на постъпващите отпадъци.

Постъпващите на площадката отпадъци се измерват на автомобилна платформена електронна везна (с капацитет 60 тона), като данните се обработват от специализиран програмен продукт, даващ информация за постъпилите и експедираните материали на и от площадката. След отчитане и записване на теглото, специализираните транспортни средства се насочват към Приемната зона, където се разтоварват. Тази зона представлява приемно отделение, оформено като бункер, обособен от бетонни стени с площ от 250 м², което ще осигури буферен прием на отпадъчни материали дори и при неработеща инсталация поради планиран или аварийен престой.

В приемното отделение се извършва предварително ръчно отделяне на едрогабаритните рециклируеми и нерестициклируеми материали.

След тази дейност материалът, чрез челен товарач, се подава в захранващ бункер с лентов транспортър на който се регулира скоростта и така се осигурява непрекъсваемостта на материалният поток.

2. Предварителна обработка – От захранващият бункер материалът, посредством наклонен транспортър с профилирана гумена лента, постъпва в автоматично каскадно вибрационно сито с 2 бр. взаимно заменящи се цилиндрични сита - едното с размер на отворите 50 мм, което ще се използва основно през студеното полугодие от годината, а второто - съответно с размер на отворите 25 мм, което ще се използва през топлото полугодие от

годината. Така посредством двете цилиндрични сита входящият поток от отпадъци може да се разделя на следните видове отпадъчни фракции през всяко едно от двете полугодия, както следва:

2.1. При употребата на цилиндричното сито с размер на отворите 50 мм постъпващият отпадъчен поток се разделя на:

- подситова биоразградима фракция, подлежаща на компостиране, с размер на частиците до 45 мм (обозначавана с код 19 12 12 биоразградима фракция, съгласно Наредба №2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г.), която се събира в мултилифт контейнер чрез наклонен гумен транспортър (поз.5, Приложение 4.1) и на свой ред ще се предава за последваща обработка извън площадката за сепариране на друга площадка на Община Казанлък, предназначена за аеробно компостиране, с цел производство на т.н. „стабилизирана органична фракция” (която като добър алтернативен заместител на земните маси - използвани при рекултивационните дейности на депа за отпадъци, мини и кариери, при ландшафтното оформление на терени, като подложен материал при изпълнението на обратни насипи в строителството и др. подобни);

- надситова по-едроразмерна фракция (над 45 мм), годна за последващо рециклиране, която на свой ред постъпва в кабина за същинско сепариране, с цел последващо изваждане на рециклируемите материали по отделни видове;

2.2. При употребата на цилиндричното сито с размер на отворите 25 мм постъпващият отпадъчен поток се разделя на:

- подситова инертна фракция с размер на частиците до 20 мм и ниско органично съдържание (обозначавана с код 19 12 09, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците от 23.07.2014г.), която не подлежи на компостиране. Тя се събира в мултилифт контейнер чрез наклонен гумен транспортър и на свой ред се предава за последваща реализация извън площадката за сепариране на други външни правоспособни лица, с цел оползотворяване под формата на алтернативен материал заместващ земни маси при технологичното запръстяване на депонирани неопасни отпадъци и при рекултивационни дейности на депа

- надситова по-едроразмерна фракция (над 20 мм), годна за последващо рециклиране. Тя постъпва в кабина за същинско сепариране, с цел последващо изваждане на рециклируемите материали по отделни видове;

3. Същинско сепариране – това е процес, където ръчно става отделяне и разделяне (по видове) на рециклируемите отпадъци, чрез хоризонтален лентов транспортър за сепариране.

Отделеният чрез пресяването от каскадното сито отпадъчен рециклируем поток (с размер на частиците съответно над 25/50 мм, в зависимост от вида на използваните цилиндрични сита съответно през топлото или студеното годишно полугодие) преминава през наклонен лентов транспортър и от там на транспортъра за сепариране, който на свой ред преминава през кабина за ръчно сепариране. Кабината представлява затворено помещение, изградено от метална конструкция и покрито от термоизолационни панели, разположено върху метална естакада. Тя е с естествено и изкуствено осветление и климатизация. В нея се извършва основната дейност по сепарирането на отпадъците – от страните на преминаващият транспортър за сепариране са обособени 12 работни места (по 6 поста от всяка страна на транспортъра) за ръчно отделяне и разделяне по видове на рециклируемите материали (смесена хартия, велпапе, пластмасови фолия PE, HDPE, бутилки PET – безцветни, цветни, твърди пластмаси, черни и цветни метали, опаковъчно стъкло, горими отпадъци - RDF).

Остатъчният поток отпадъци, след сепарация, се подлага на втора ревизия за желязо, чрез автоматизирана магнитна сепарация. Магнитният сепаратор е с лента и постоянен магнит, който създава магнитното поле отделящо металите.

След това последно третиране, остатъчният отпадък (представляващ механичен сбор от силно замърсени полимерни опаковки и др. видове неопасни отпадъци с битов произход, непригодни за рециклиране, компостиране или за термично оползотворяване), посредством лентов транспортър се събира в мултилифт контейнер за последващо транспортиране и предаване за обезвреждане чрез депониране с код 19 12 12 неоползотворима фракция, съгласно *Наредба № 2 за класификация на отпадъците*.

4. Балиране – осъществява се посредством хидравлична автоматична преса за балиране.

Годните за компактиране материали, механизирани чрез газокар, захранващ преса кош и гумено лентов транспортър се подават към преса за балиране. Хидравличната автоматична преса за балиране позволява компактирането на отсортираният материал, което включва избор на дължина на балите, намаляне на обема за сметка на теглото на материала и търговски вид отговарящ на изискванията на рециклиращите и оползотворяващи дружества. Отпадъците от опаковъчно стъкло, желязо, алуминий и твърда пластмаса, след измерване се изсипват в мултилифт контейнери до предаването им за последващо третиране.

5. Временно съхранение – има обособени зони за временно съхранение на рециклируемите и компостируемите материали, а именно: закрыта складова зона и открита складова зона.

Отсепарираните основно рециклируеми материали, след компактиране и измерване на контролна технологична везна, изискващи сухи атмосферни условия се съхраняват в закрыта складова зона, а останалите разделени по видове материали - в открита складова зона, до предаването им за последващо оползотворяване, на юридически лица притежаващи съответният разрешителен документ.

За оптимизиране процеса на сепариране, транспортърите – захранващ лентов транспортър с бункер и лентовият транспортър за сепариране са с монтирани честотни регулатори (в коадният пулт) за регулиране на скоростта им. Допълнително с регулирането на скоростта на захранващият транспортър с бункер се определя и капацитетът на инсталацията.

Управлението на инсталацията се осъществява от команден пулт разположен в операторската кабина, а пресата се управлява локално от работник на длъжност „машинен оператор опаковане и увиване”.

На определени места от инсталацията има монтирани аварийни стоп бутони и аварийно стоп въже на транспортъра за сепариране, съгласно изискванията за безопасност на труда.

Ползваните транспортни средства към инсталацията – газокари/мотокари, челни товарачи и автомобили се обслужват в специализиран сервиз съгласно договори.

2.2. Методи и технологии за третиране на отпадъците по видове дейности, вид и капацитет на съоръженията на Площадка № 2

На територията на Площадка № 2 с местоположение: в землището на с. Черганово, област Стара Загора, община Казанлък, имот № 000549 НТП- Сметище., обща площ на имота 14,176 дка., застроена площ 4175 кв. м., от които 2970 кв. м е изградена открита площадка с армирана бетонова настилка за аеробно компостиране в редове на биоразградими отпадъци, постъпващи от следните източници разположени на територията на община Казанлък, както следва:

➤ от общинската система за разделно събиране на битови биоразградими отпадъци - организирана на територията на община Казанлък, в изпълнение на чл.19 ал.3 т.10 от ЗУО;

➤ от площадката за предварително третиране чрез сепариране на смесени битови отпадъци от Община Казанлък (представляваща Площадка №1 от настоящото Заявление), в резултат на чиято дейност на изход се отделят както рециклируеми отпадъчни материали, годни за последващо оползотворяване, така и на биоразградими отпадъчни материали, годни за вторично третиране чрез аеробно компостиране.

Чрез дейностите по открито (аеробно) компостиране, се цели дълготрайно, екологосъобразно решение на проблемът свързан с предварителното третиране на битовите биоразградими отпадъци, генерирани от територията на Община Казанлък и постигане на следните резултати:

- Изпълнение на законовите ангажименти за извършване на предварително третиране на битов отпадък преди обезвреждане, съгласно чл.38 от Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;

- Изпълнение разпоредбите на чл. 30 ал.1 от ЗУО, относно предприемането на необходимите мерки за оползотворяване на отпадъците в съответствие с приоритетния ред (йерархия) в управлението на отпадъците, регламентиран в чл.6 ал.1 от ЗУО;

- Намаляване количествата на битовите биоразградимиотпадъци, постъпващи в депо за крайно обезвреждане, съответно удължаване експлоатационния период на използваното депо от Община Казанлък;

- Изпълнение на целите по чл.31, ал.1, т.2 от ЗУО;

- Преработка на биоразградимите отпадъци, до степен позволяваща тяхното максимално оползотворяване.

За площадката за открито (аеробно) компостиране е проведена процедура по реда на Глава Шеста за от Закона за опазване на околната среда и е издадено **Решение № СЗ-19-ПР/2017 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.**

Избраната технология за преработка на биоразградимите отпадъци на разглежданата площадка е: „открито (аеробно) компостиране” в редове с механизано обръщане и овлажняване на куповете. Проектното сечение на един компостен ред по проектни данни е трапецовидно с ширина в основата на купа до 3м и височина на купа 1-1,5 м. Седмичното количество на постъпилите за обработка отпадъци е около 113 м³. Обръщането на компостните редове е предвидено за изпълнение с автономно задвижвана машина/колесен товарач или др. общинска техника/. Проектният период за компостиране е 8 седмици. На площадката за компостиране по проект се предвижда разполагането на общо седем броя компостни реда, шест от тях се предвижда да са в процес на експлоатация, а един компостен ред да е в процес на изпразване или запълване със суров компост. Готовият компостен ред е планирано да се изпразва за период от 2-4 дни, в съответствие с наличния капацитет за транспортиране. Съгласно Наредбата за третиране на биоотпадъците от всяка партида готов компост ще се вземат проби от акредитирана лаборатория за изследване качествата и годността на субстрата. След изследване и доказване качествата на произведения компост в максимално прогнозно общо количество до 950 тона/г., съгласно Наредбата за третиране на биоотпадъците, същият може да се използва за торене на земи, използвани за земеделски и неземеделски цели, в градинарството и други. Компоста може да се употребява и при рекултивация на нарушени

терени, с каквито регионът на община Казалък разполага. Като начало ще се използва за торене на общински площи, както и ще се предоставя за употреба на жители от Общината, а негодния остатък от компостирането обозначен с код 19 05 01 – *”Некомпостирани фракции от битови и сходни с тях отпадъци”*, в максимално прогнозно общо количество от 50 тона/год. ще се транспортира и предава за крайно обезвреждане в депо, отговарящо на нормативните изисквания за безопасно екологосъобразно депониране. Този отпадък по същество представлява неоползотворим остатъчен неопасен отпадък (в чийто състав се забелязват камъчета, едри частици, примеси от различни видове бионеразградими отпадъци), които не подлежат на компостиране и са отделени от общия поток разделно събрани биоразградими зелени отпадъци (обозначени с код 20 02 01), генерирани от домакинствата на територията на Община Казанлък.

Тъй като зелени отпадъци обозначавани с код 20 02 01 по проект е предвидено и развито, че ще се генерират основно през топлото полугодие (т.е. в рамките на 25 работни седмици или 6 месеца) в максимално очаквано прогнозно количество до 2000 тона/год., за да бъде площадката за компостиране рентабилна и ефективно натоварена целогодишно (т.е. 12 месеца през годината), допълнително се предвижда през студеното полугодие от 6 месеца на нея да постъпва за обработка отпадък получаван от „изход –сито” с размер на отворите 50 мм от сепарираща инсталация, предназначена за първично третиране на смесени битови отпадъци генерирани от населението на Община Казанлък (представляваща **Площадка №1** от настоящото Заявление за изменение на рег. документ за извършване на дейности с отпадъци). Тази инсталация е в състояние да осигурява през студеното полугодие непрекъснат поток отпадъчна фракция, обозначен с код 19 12 12 (био) - *„Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 (биоразградима фракция)“*.

Въпросната подситова био-фракция (по данни от лабораторни изпитвания и анализи) се очаква да е със следните характеристики:

- максимален размер на частиците - до 45 мм и
- състав включващ: приблизително 42% вода, около 58 % сухо вещество и между 20-22 % съдържание на общ органичен въглерод, което я прави автоматически пригодна за вторична преработка на площадка за компостиране, предвид дефиницията за компост, която гласи, че: *„това е богат на хумус продукт със съдържание най-малко на 15 % и не повече от 50 % на сухо органично вещество от общото тегло получено при компостиране”*, както и нормативното изискване, съгласно Таблица А 2-5 на Наредба за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци (приета с ПМС № 20 от 25.01.2017 г., обн. в ДВ бр.11 от 2017 г.) - за съдържанието на органично вещество „ ≥ 15 % сухо вещество” в продукти, получени от биоразградими отпадъци.

В случай, че в състава на разглежданата подситова биоразградима фракция не присъстваха и други примеси, като парчета стъкло, пластмаси, метали и т.н., които обичайно се пропускат и свободно преминават през отворите на ситото при сепарирането на смесени битови отпадъци, тя би се превърнала в идеалната суровина за производство на висококачествен компост. Но поради наличието на тези примеси в разглежданата биоразградима фракция с код 19 12 12 (био), очакваният краен продукт който може да се произведе на изход площадка за аеробно компостиране от нея е предимно „стабилизирана органична фракция”, която съгласно приетата наредба за класификация на отпадъците се обозначава с код 19 05 03 и наименование „нестандартен компост”.

Технологията за обработка на открита площадка за компостиране на отпадък с код 19 12 12 (био) - *„Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на*

отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 (биоразградима фракция)“ в общо количество от 2000 т./год. е аналогичен с този за обработката на 2000 т./год. зелени отпадъци, тъй като отново имаме подреждане на материала на седем реда в купове с трапецовидно сечение (с оптимални размери: 1-1,5 м - височина и 2-3 м - ширина в основата на купа), с механизировано обръщане и аериране, които при неблагоприятни атмосферни условия (като прекомерно ниски температури или при условия на проливни дъждове или буреносни ветрове) ще се покриват с мембранно покритие, с цел осигуряване на оптимални условия за протичане процеса на превръщане на биоотпадъка до оползотворим био-материал.

В общия случай технологичен процес на обработка на разглежданата подситова биоразградима фракция с код 19 12 12 (био) включва последователно :

- **етап 1 на хигиенизация** (протичащ при висока температура: м/у 65°-70°С в продължение на минимум 3 дни или при температура м/у 55°-65°С в продължение на мин. 10 дни при положено мембранно покритие) – при която се губи над 20% от входящата маса под формата на водни пари, СО₂, летливи съединения и инфилтрат;

- **етап 2 на активно компостиране и превръщане на материала до стабилизирана фракция** (протичащ при по-ниска температура между 30°-55°С в продължение на минимум 4-ри седмици при положено мембранно покритие при което материала зрее и още 1-2 седмици при открит куп без мембранно покритие – при който материала се стабилизира);

- **етап 3 на пречистване** през сито с размер на отворите между 15-25 мм за пресяване на готовия продукт и премахване от него на по-едрите бионеразградими частици (парчета стъкла, пластмасови и метални капачки, които до тогава са играли ролята на структуриращ материал (аналогично на дървесните стърготини при компостирането на зелени отпадъци), осигуряващ въздушни кухини в дълбочина на купа, необходими, за да не може купа прекомерно да се преовлажни през активната фаза на компостиране).

Очакваният готов продукт ще е т.н. „стабилизирана органична фракция“ (обозначавана с код 19 05 03 – „Нестандартен компост“) – която през последните години в практика се налага все по-често като добър алтернативен заместител на земните маси - използвани при технологичното запръстяване на депонирани отпадъци, при рекултивационни дейности свързани със саниране на стари депа за отпадъци или мини и кариери, при ландшафтно оформление на терени, като подложен материал при изпълнение обратни насипи в строителството.

При 2000 т/год. общо количество биоразградима фракция постъпило на „вход“ за компостиране на „изход“ се очква да се произведат до 950 т/год. стабилизирана органична фракция (известна още като „Нестандартен компост“ обозначаван с отпадъчен код 19 05 03) и около 50 т/год. некомпостиран остатъчен неопасен отпадък, обозначен с код: 19 05 01 и наименование: ”Некомпостирани фракции от битови и сходни с тях отпадъци” (в чийто състав се забелязват камъчета, едри частици, примеси от различни видове бионеразградими отпадъци), които не подлежат на компостиране и са отделени при пречистването чрез пресяване на готовият продукт (стабилизираната органична фракция). Последният вид отпадък (с код 19 05 01) ще се транспортира и предава за крайно обезвреждане в депо, отговарящо на нормативните изисквания за безопасно екологосъобразно депониране.

III. Условия, при които да се извършват дейностите по третиране на отпадъци

1. При аварийна ситуация с отпадъците да се предприемат мерките за безопасност и превантивните мерки в съответствие с документацията, приложена към заявлението.

2. Предаването за последващо третиране на отпадъците, включени в настоящото решение и образувани от дейността на площадката да се извършва само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за отпадъци със съответния код съгласно наредбата по чл. 3 от ЗУО, като:

- разрешение за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 1 от ЗУО или комплексно разрешително по Закона за опазване на околната среда;
- регистрационен документ за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 2, т. 3-5 от ЗУО;
- регистрационен документ за събиране и транспортиране на отпадъци или регистрация за дейност като търговец или брокер, когато същите имат сключен договор с лица, притежаващи разрешителен или регистрационен документ по чл. 35, ал. 1, съответно по чл. 35, ал. 2, т. 3-5 от ЗУО.

3. Площадките за отпадъци да отговарят на следните изисквания:

3.1. Площадките за съхраняване на отпадъци да отговарят на следните изисквания:

3.1.1. Да са разположени на територии, определени за производствени и/или складови дейности с устройствен план (ОУП, ПУП, др.) и с местоположение:

Площадка № 1 с местонахождение: гр. Казанлък, област Стара Загора, община Казанлък, УПИ № П-7619, кв. 29, кадастрален район 504 (имот с идентификатор 35167.504.7033) с площ 4510 кв. м.

Площадка № 2 с местонахождение: област Стара Загора, община Казанлък, землището на с. Черганово, Имот № 000549, с обща площ на имота 14,176 дка., от които 2970 кв. м. се извършва аеробно компостиране в компостни редове на открита площадка,

3.1.2. Площадките да са обозначени с табела с данни за предназначението им, работно време, отговорно лице и телефони за контакти.

3.1.3. Площадките да са с изградена непропусклива повърхност с ограда около целия периметър.

3.1.4. Площадките да са оборудвани с измервателни устройства за измерване на постъпващите и предаваните отпадъци, калибрирани с точност за измерванията.

3.1.5. Отпадъците да се съхраняват по видове на обособените сектори, обозначени с табели до предаването им на други фирми за последващо третиране.

3.1.6. Площадките да са оборудвани с вътрешна площадка за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците, която да е ясно означена и да е отделена от останалите съоръжения в обекта;

3.1.7. Площадките да са пожарно обезопасени чрез достатъчен брой подходящи пожарогасители;

3.1.8. Площадките да са оборудвани с приемателни резервоари и/или съдове за събиране и временно съхраняване на отпадъци, резервоарите да са съоръжени с обваловка с обем съгласно нормативните изисквания;

Забранява се:

1. Смесването на различни по вид, състав и свойства отпадъци;

2. Смесването на оползотворими с неоползотворими и на опасни с неопасни;

3. Нерегламентираното замърсяване на съседни терени с отпадъци и изхвърляне на отпадъци, извън местата и съдовете определени за разделното събиране на всеки вид, в зависимост от неговия произход и характерни свойства, както и предаването им на лица, които не притежават необходимото разрешение по Закона за управление на отпадъците;

4. Изгарянето на отпадъци или всяко друго нерегламентирано обезвреждане, освен временното им съхранение до предаването им за последващо третиране, рециклиране, оползотворяване и или обезвреждане на фирми, притежаващи необходимото разрешение и мощности за това.

3.2. Площадките за третиране на отпадъци да отговарят на следните изисквания:

3.2.1. Площадките да са оградени, да имат непропусклива повърхност. Отпадъците да се събират, временно да се съхраняват по видове на обособените сектори на площадката до предаването им за последващо третиране на фирми, притежаващи разрешително по чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително.

3.2.2 Площадките да отговарят на:

Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г. и съответните наредби по чл. 13, ал. 1 и/или по чл. 43 от ЗУО.

4. Дейностите по третиране на отпадъци да отговарят на следните изисквания:

Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г. и съответните наредби по чл. 13, ал. 1 и/или по чл. 43 от ЗУО.

Закона за управление на отпадъците и подзаконовата нормативна база, касаеща дейностите с описаните в настоящия документ видове отпадъци като: Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци (ПМС № 20 от 25.01.2017г., обн. в ДВ. бр.11/2017г.). Операциите по оползотворяване да отговарят на най-добрите налични техники съгласно § 1, т. 9 от ДР на ЗУО.

4.1. Съхраняването на отпадъци да се извършва за срок не по-дълъг от:

- три години – при последващо предаване за оползотворяване;
- една година – при последващо предаване за обезвреждане.

5. При закриването на площадката/те и прекратяването на дейността да се предприемат съответните мерки за почистването им от приетите видове отпадъци и писмено да се уведоми РИОСВ - Стара Загора.

6. Да се води отчетност и да се предоставя информация съгласно изискванията на Наредба № 1 от 04.06.2014г за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Да се водят заверени от РИОСВ отчетни книги за отпадъците: при образуване на отпадъци да се води отчетност съгласно образец Приложение № 1, а при извършване на дейности по оползотворяване, да се води отчетност, съгласно образец Приложение № 4 от Наредбата. Да се изготвят и представят годишни отчети за отпадъците.

7. Други условия:

7.1. Третирането на отпадъците да се съобразява с измененията на нормативните документи по управление на отпадъци.

7.2. Притежателят на разрешението е длъжен да осигури достъп на компетентния орган за инспекция и контрол на отчетността, спазване на изискванията за третиране на отпадъците и поставените условия.

7.3. Да се извършва необходимият визуален контрол на постъпващите на площадките отпадъци с цел установяване на съответствието на отпадъците с упоменатите в това Решение.

7.4. Получаването, съхранението, изпитването и употребата на продукта от компостиращата инсталация да се извършва съгласно изискванията на Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците и третиране на биоразградимите отпадъци (Наредбата):

7.5. Да се спазват изискванията на чл. 14 и чл. 15 от Наредбата, за продуктите от

оползотворяване на биоотпадъците/ компост и/или почвен подобрител/.

7.6. Продукта на изход от инсталацията да се третира като компост, само ако са изпълнени изискванията на чл.17 и той отговаря на качествата по Приложение 2 към чл.15 към Наредбата, след регистрацията му като такъв от компетентния орган по действащата нормативна база за извършваната дейност и пускането му на пазара.

7.7. Да се прилагат изискванията на чл.16 и чл.17 от Наредбата - за периодичния контрол на изпитванията на продукта от инсталацията и изготвяне на доклад по приложение № 3 към чл. 25, ал. 3, като за резултатите да се информира РИОСВ-Стара Загора .

7.8. Неоползотворимите отпадъци, подлежащи на обезвреждане, чрез депониране да се предават на съответния клас депо след основно охарактеризиране по изискванията на ЗУО и подзаконовите нормативни актове /Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г.)

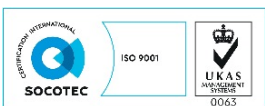
7.9. Да не се третират отпадъци, неупоменати в този документ.

7.10. Превозът на отпадъци в рамките на Европейския съюз (ЕС) със или без транзит през трети страни, вносът в ЕС от трети страни, износът от ЕС към трети страни, както и транзитът през ЕС от и към трети страни на отпадъци да се извършва при условията и по реда на Регламент (ЕО) № 1013/2006 и Закона за управление на отпадъците.

Решението може да се обжалва чрез директора на РИОСВ пред министъра на околната среда и водите или пред съответния Административен съд, по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от неговото съобщаване.

ЗЛАТИ ХРИСТОВ

*и. д. Директор на РИОСВ – Стара Загора
/съгласно Заповед № РД – 928/13.11.2020 г.
на Министъра на околната среда и водите/*



гр. Стара Загора 6000, ул. Стара планина №2,
тел: (042) 692 200, факс: (042) 602 447,
www.stz.riew.gov.bg, mail: office@stz.riew.gov.bg

