



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ

№ 13-РД-283-02 от 30.03.2018 г.

На основание чл. 79, ал. 3, във връзка с ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и във връзка със заявление № 560 от 02.02.2018 г.

ИЗМЕНЯМ И ДОПЪЛВАМ

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

№ 13-РД-283-01 от 08.03.2017 г.

на

от „ЕКОБУЛСОРТ” ЕАД

ЕИК: 175343487

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

лице, управляващо/представяващо 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:

A. Добавя се нова Площадка № 2:

1.1 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.

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

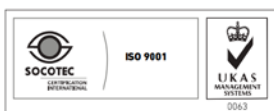
№	Вид на отпадъка ¹		Дейности, кодове ^{2,3}	Количество во (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2			
1	20 02 01	Биоразградими отпадъци (в т.ч.: трева, сено, листа, клони от дървета и храсти, зеленчуци, плодове, цветя, хими-чески нетретирана дървесина и дървесни стърготини, растителни отпадъци 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)	R3 -рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са изолзвани като разтворители, включително чрез компостиране ; R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някоя 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.	2 000	От организираната общинска система за разделно събиране на биоразградими отпадъци в Община Казанлък
2	19 12 12	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	R3 -рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са изолзвани като разтворители, включително чрез компостиране ; R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някоя 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.	2000	От оператора на площадката за предварително третиране чрез сепариране на смесени битови отпадъци

3	19 05 03	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	R3 -рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са изолзвани като разтворители, включително чрез компостиране; R12 - размяна на отпадъци за подлагане на някоя 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.	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 произведения компост или на стабилизираната 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 някоя 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. Добавя се нов вид отпадък и се намаля количеството на вече разрешен отпадък, както следва в таблица 2.2 на Площадка № 1:

2.1. 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), с адрес на поземления имот: гр. Казанлък, п.к. 6100, ул. Околовръстен път, площ на 4510 кв. м, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект“:

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



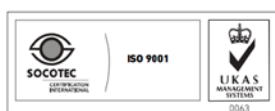
№	Вид на отпадъка ¹		Дейности, кодове ²	Количество во (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2			
НАМАЛЯ СЕ КОЛИЧЕСТВОТО НА ВЕЧЕ РАЗРЕШЕН ОТПАДЪК					
1.	19 12 09	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	R12 -размяна на отпадъци за подлагане на някои от дейностите с кодове R1-R11/ уплътняване, балиране /; R13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя 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
ДОБАВЯ СЕ НОВ ОТПАДЪК					
2.	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 някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр. съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	5000	От собствена дейност

II. Във връзка с т. I изменям и допълвам регистрацията по чл. 35, ал. 3 от ЗУО № 13-РД-283-01 от 08.03.2017 г. и издавам следния регистрационен документ:

A. 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 № II-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 някоя 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	Стъклени 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 някоя 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 някоя 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 някоя 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 някоя 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 някоя 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 някоя 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 някоя 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 някоя 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 някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на вр.съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	23 500	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	Биоразградими отпадъци (в т.ч.: трева, сено, листа, клони от дървета и храсти, зеленчуци, плодове, цветя, химически нетретирана 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)	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.	2 000	От организираната общинска система за разделно събиране на биоразградими отпадъци в Община Казанлък

2	19 12 12 (био)	Други отпадъци (вкл. смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, несъдържащи опасни вещества (<u>биоразградима фракция</u>) – 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	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.	2000	От оператора на площадката за предварително третиране чрез сепариране на смесени битови отпадъци
3	19 05 03	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	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.	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 произведения компост или на стабилизираната 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 някоя 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

На територията на площадка № 1 с местоположение: гр. Казанлък, област Стара Загора, община Казанлък, УПИ № II-7619, кв. 29, кадастрален район 504 (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 оползотворяване на рециклируеми 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.

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, чрез сепариране и отделяне за последващо оползотворяване на рециклируеми 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 ангажменти за извършване на предварително третиране на битов отпадък преди обезвреждане
- Намаляване количествата на отпадъци, оставащи за обезвреждане чрез депониране, съответно удължаване експлоатационния период на Общинското Депо.
- 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.

Инсталацията разполага с максимален капацитет до 25 000 тона годишно, при 240 работни дни годишно, съобразно проектният капацитет на площадковите машини и съоръжения за предварително третиране (15 т/ч) и количеството на планираните профилактични, основни и евентуално аварийни ремонти.

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 осигурява 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 нерестицилируеми 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, целящо разделянето на потокът от отпадъци на две фракции: надситова фракция съдържаща рециклируеми и оползотворими материали с размер на частиците над 50 мм. и отделянето на подситова инертна фракция (съдържаща основно пясък, камъни и др.) с размер на частиците до 50 мм., която се събира в мултилифт контейнер чрез наклонен гумен транспортър. Отделената подситова инертна фракция с код 19 12 09 ще се реализира като алтернативен материал заместващ земни маси при технологичното запръствяване на депонирани неопасни отпадъци и при рекултивационни дейности на депа, а надситовата отпадъчна фракция ще постъпи в кабина за същинско сепариране, с цел последващо изваждане на рециклируемите и оползотворими материали.

3. Същинско сепариране – това е процес, където ръчно става отделяне и разделяне (по видове) на оползотворимите отпадъци, чрез хоризонтален лентов транспортър за сепариране. Очистеният от инертната фракция и отделен чрез пресяване от каскадното сито отпадъчен поток (с размер на частиците над 50 мм) 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, остатъкът, представляващ механичен сбор от биоразградими отпадъци и остатъци от силно замърсени полимерни опаковки, непригодни за рециклиране и 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.

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 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 материали, а именно: закрыта складова зона и открити складова зона.

Отсепарираните 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 съответната правоспособност и регистрационен документ, който им позволява да третират полученият рециклируем материал. За оптимизиране процеса на сепариране, транспортърите – хранващ 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 хранващият 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.

На територията на 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, отпадъците постъпват от 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.

Компостирането на органични отпадъци е естествен аеробен процес, при който бактерии променят биоразградими вещества в готов компост. 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 се предвижда разполагането на общо седем броя компостни реда, шест от тях 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. 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/ год., същият може да се предава 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 и да 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, 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. Подситовата био-фракция се очаква да е със следните характеристики: **максимален размер на частиците - до 45 мм и приблизителен състав : 42% вода, 58 % сухо вещество и 20-22 % съдържание на общ органичен въглерод**, което я прави подходяща за вторична преработка на площадка за компостиране. В случай, че в състава на разглежданата подситова биоразградима фракция не присъстват примеси като стъкло, пластмаси, метали и др., които преминават през отворите на ситото при сепарирането на смесени битови отпадъци, тя е добра суровина за производство на висококачествен компост. Поради наличието на тези примеси, фракцията с код 19 12 12 е предимно „стабилизирана органична фракция”, обозначава като „нестандартен компост”- с код 19 05 03. Технологиите за обработка 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 има 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 механизирано 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 е т. н. „стабилизирана органична фракция” (код 19 05 03 – „Нестандартен компост“), която е 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 на 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” обозначава с отпадъчен код 19 05 03) и около 50 т/год. некомпостиран остатъчен неопасен отпадък, обозначен с код: 19 05 01 и наименование: ”Некомпостиран 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 (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 № II-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. При започване на експлоатация на площадката за компостиране- да се уведоми писмено РИОСВ-Стара Загора.

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

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА

Директор на РИОСВ-Стара Загора