



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ

На основание чл. 78, ал. 10 във връзка с чл. 35, ал. 3 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и във връзка със заявление № 4454/11.09.2017 г.

РЕГИСТРИРАМ И ИЗДАВАМ

РЕГИСТРАЦИОНЕН ДОКУМЕНТ

№ 13-РД-424-00 от 02.10.2017 г.

на

ОБЩИНА КАЗАНЛЪК

ЕИК: 000817778

седалище и адрес на управлението: област Стара Загора, община Казанлък, гр. Казанлък,
ул. "Розова долина» № 6

лице, управляващо общината: ГАЛИНА СТОЯНОВА – КМЕТ ОБЩИНА КАЗАНЛЪК

служ. тел.: 0431/98211

факс: 0431/98266

електронна поща: eko-kz@abv.bg

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

- 1.1 Площадка № 1:** С местонахождение: землище с. Черганово, община Казанлък, област Стара Загора 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		Дейности по кодове	Количество (т./г.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2			
1	20 02 01	<p>Биоразградими отпадъци</p> <p>(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.), отпадъци изключително от растителен произход (без странични животински продукти)</p>	<p>R3- Рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и др. процеси на биологична трансформация</p> <p>R2- Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите от R1-R11- предварителна подготовка (шредирание, пресяване)</p> <p>R13- Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове от R1-R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	2 000	От територии за обществено ползване, частни дворове и зелени площи на фирми, обхванати от организираната общинска система за разделно събиране на биоразградими отпадъци в Община Казанлък
2	19 12 12	<p>Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11</p>	<p>R3- Рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и др. процеси на биологична трансформация</p> <p>R2- Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите от R1-R11- предварителна подготовка (пресяване)</p> <p>R13- Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове от R1-R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	2 000	От общинската площадката за предварително третиране (чрез сепариране) на смесени битови отпадъци



3	19 05 03	Нестандартен компост	<p>R3- Рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и др. процеси на биологична трансформация</p> <p>R2- Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите от R1-R11- предварителна подготовка (пресяване)</p> <p>R13- Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове от R1-R12,с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	950	От общинската площадката за компостиране
4	19 05 01	Некомпостирани фракции от битови и сходни с тях отпадъци	<p>R2- Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите от R1-R11- предварителна подготовка (пресяване)</p> <p>R13- Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове от R1-R12,с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	100	От общинската площадката за компостиране

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

Компостирането ще се изпълнява в компостни редове на открита площадка. 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. Технологиата 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 механизано 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” обозначаван с отпадъчен код 19 05 03) и около 50 т/год. некомпостиран остатъчен неопасен отпадък, обозначен с код: 19 05 01 и наименование: ”Некомпостираните 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. Предаването за последващо третиране на отпадъците, включени в настоящото решение да се извършва само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за отпадъци със съответния код по приложение № 1 от Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ, бр.66 от 08.08.2014 г.), както следва: разрешение за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 1 от ЗУО или комплексно разрешително; регистрационен документ за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 2, т. 3-5 от ЗУО.

2. Площадката за третиране на отпадъци да отговарят на следните изисквания:

Да е разположена на територия за производствени и/или складови дейности, отредени с устройствен план на населеното място.

Да е изградена по начин, осигуряващ безопасно съхранение на отпадъците и недопускане на замърсяване на околната среда.

3. Дейностите по третиране на отпадъците да отговарят на следните изисквания:

Да отговарят на 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. Съхраняването на отпадъците да се извършва за срок не по-дълъг от: три години - при последващо предаване за оползотворяване и една година - при последващо предаване за обезвреждане.

5. При закриването на площадката/прекратяването на дейността да се предприемат съответните мерки за почистването от натрупаните 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. 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):

- 7.2.** Да се спазват изискванията на чл. 14 и чл. 15 от Наредбата, за продуктите от оползотворяване на биоотпадъците/ компост и/или почвен подобрител/.
- 7.3.** 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.
- 7.4.** 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 .
- 7.5.** 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.)
- 7.6.** Третирането на отпадъците да се съобразява с измененията на нормативните документи по управление на отпадъците.
- 7.7.** Да не допуска смесването на различни по вид, състав и свойства отпадъци, както и смесването на оползотворими с неоползотворими отпадъци.
- 7.8.** Да не се допуска замърсяване на съседни терени с отпадъци.
- 7.9.** Да не се третират отпадъци, неупоменати в този документ.
- 7.10.** Забранява се: Нерегламентираното изхвърляне, изгаряне, както и всяка друга форма на нерегламентирано третиране на отпадъците от дейността. При аварийни или други замърсявания, когато са нарушени нормативните изисквания, притежателят на регистрационния документ е длъжен незабавно да уведоми РИОСВ - Стара Загора за аварийната ситуация и предприетите действия.
- 7.11.** 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. Ст. Загора по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от неговото съобщаване.

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА

Директор на РИОСВ-Стара Загора



