



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 заявления № КОС-01-4920(2)/28.10.2021 г. и № КОС-01-4920(6)/30.11.2021 г.

РЕГИСТРИРАМ И ИЗДАВАМ

РЕГИСТРАЦИОНЕН ДОКУМЕНТ

№ 13-РД-597-00 от 13.12.2021 г.

НА

ОБЩИНА КАЗАНЛЪК

ЕИК: 000817778

седалище и адрес на управлението: област Стара Загора, община Казанлък, гр. Казанлък, ул. „Розова Долина” № 6;

лице, управляващо/представляващо дружеството: Галина Стоянова – Кмет на община Казанлък

служ. тел:

факс:

електронна поща: mayor@kazanlak.bg

както следва:

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

1. Площадка № 1:

1.1. С местонахождение: землището на с. Черганово, област Стара Загора, община Казанлък, гр. Казанлък, имот с идентификатор № 80532.234.549, НТП – сметище, обща площ на имота 14,176 дка., от които 2970 кв. м представлява открита бетонова площадка за аеробно компостиране в редове.

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	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 (шредирание, пресяване); R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R1-R12 с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	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 (био)	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 от сито с размер 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 общинската площадката за предварително третиране чрез сепариране на смесени битови отпадъци /юридическо лице/

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

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: 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:

За площадката за открито (аеробно) компостиране е проведена процедура по реда на Глава Шеста 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 и Писмо с Изх. № КОС – 01 – 4920 (1)/07.10.2021 г.**

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 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 Казанлък 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 - **Площадка №1.**

Подситовата 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 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.

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 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, CO₂, 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 е 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: ”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 (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. Предаване на отпадъци за последващо третиране.

1.1. Предаването за последващо третиране на отпадъците, включени в настоящото решение и образувани от дейността на площадката отпадъци да се извършва само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи:



1.1.1. Разрешение за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 1 от ЗУО или комплексно разрешително по Закона за опазване на околната среда.

1.1.2. Регистрационен документ за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 2, т. 3-5 от ЗУО;

1.1.3. 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.

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

2.1. Да е оградена, обозначена, с изградена непропусклива повърхност;

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

2.3. Да е с ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се третират в нея, наименование на юридическото лице и работно време;

2.4. Да е оборудвана с вътрешни площадки за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;

2.5. Местата и съдовете за временно съхраняване на различните по вид отпадъци да са означени и разположени на достатъчно големи разстояния едни от други, като се има предвид и несъвместимостта на отпадъците;

2.6. Да е пожаробезопасна чрез достатъчен брой подходящи пожарогасители;

2.7. Да е оборудвана с приемателни резервоари и/или съдове за събиране и временно съхраняване на отпадъци;

2.8. Участъците, на които се съхраняват течни отпадъци да са с непропускливи покрития и да са оборудвани със съоръжения за събиране на разливи, както и със съответните абсорбенти, използвани за ограничаване на евентуални разливи;

2.9. Измерването и контролирането на количествата на постъпващите (образуваните) предаваните отпадъци да се извършва тегловно чрез: кантари, калибрирани с точност за измерванията или посредством сключен договор за ползване на услугата по претегляне, като данните се документират в отчетните книги чрез Национална информационна сиситема „ОТПАДЪЦИ” /НИСО/, съгласно изискванията на *Наредба № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри.*

2.10. Да се спазват изискванията на *Закона за управление на отпадъците* и подзаконовите нормативни актове, касаещи дейностите с описаните в настоящия документ отпадъци;

2.11 Третирането на отпадъците да се извършва съгласно описаните в част методи и технологии за третиране на отпадъци в решението, *Закона за управление на отпадъците* и *Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградими отпадъци*, както и подзаконовата нормативна база. Операциите по оползотворяване да отговарят на най-добрите налични техники съгласно § 1, т. 9 от ДР на ЗУО.

2.12. Забранява се:

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

2.12.2. Смесването на оползотворими с неоползотворими и на опасни с неопасни отпадъци;

2.12.3. Нерегламентираното 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;

2.12.4. Изгарянето или всяко друго нерегламентирано третиране на отпадъци.

2.1.13. 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.

2.1.14 Да се предоставя информация, съгласно изискванията на наредбата по чл. 48, ал. 1 и ал. 8 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО), *Наредба № 1 за реда и образците, по които се*

предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри.

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

3. Специфични изисквания към площадките:

3.1. Площадка № 1 - С местонахождение: землището на с. Черганово, област Стара Загора, община Казанлък, гр. Казанлък, имот с идентификатор № 80532.234.549 НТП – сметище, обща площ на имота 14,176 дка., застроена площ 4715 кв. м., от които 2970 кв. м представлява открита площадка с армирана бетонова настилка за аеробно компостиране. Същата да е разположена на територия, отговаряща на изискванията на чл. 38, ал. 1 от ЗУО или с изготвен ПУП за дейността;

3.1.1 На територията на площадка № 1 да се извършват следните дейности по оползотворяване на отпадъци:

R 3- Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация;

R 12 - Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11;

R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите от R-1 до R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на мястото на образуването им;

3.1.2. 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);

3.1.3. Да се спазват изискванията на чл. 14 и чл. 15 от Наредбата, за продуктите от оползотворяване на биоотпадъците/ компост и/или почвен подобрител/.

3.1.4. 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.

3.1.5. 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.

4. Други условия

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

4.2. 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.

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

4.5. В 7 (седем) дневен срок от сключване на договорите за приемане и предаване на отпадъци, копия от тях да бъдат представени в РИОСВ - Стара Загора.

4.6. 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, Закона за управление на отпадъците и приложимото законодателство.

4.7 Да се спазват изискванията на Наредба № 8123-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатацията на обектите с оглед намаляване риска от възникване на пожари.

4.8. 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.

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.

ИВИЛИНА СТАНЕВА

Директор на РИОСВ-Стара Загора