



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

## РЕШЕНИЕ

№ 13-ДО-489-03 от 14.07.2017 г.

На основание чл. 73, ал.1, т. 2 и 3, във връзка с ал. 3 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и заявление № 2675/26.06.2017г

## ИЗМЕНЯМ И ДОПЪЛВАМ

Решение № 13-ДО-489-01 от 13.08.2014 г.

на

„Е. МИРОЛИО“ЕАД

ЕИК: 119603547

седалище и адрес на управлението: област Сливен, община Сливен, гр. Сливен, кв. “Индустиален“

лице, представляващо дружеството: Д-р Гаetano Римини,

служ. тел.: 044/612 417, факс: 044/ 612 231,

електронна поща: dinevivan@emiroglio.com

както следва:

**I. Разрешават се следните промени:** Добавяне на нови кодове със съответните дейности, както следва в таблицата

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

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2			
1	20 02 01	Биоразградими отпадъци от трева, сено листа, растителни отпадъци, цветя	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	1000	от паркове и градини, гори и др.
2	03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	1000	от паркове, градини, гори и др.

3	02 07 01	Отпадъци от почистване и механично раздробяване на суровини	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	1000	отпадъци от производство на алкохолни и безалкохолни напитки (с изключение на кафе, чай и какао)
4	02 07 04	Материали негодни за консумация или преработка	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	2000	отпадъци от производство на алкохолни и безалкохолни напитки (с изключение на кафе, чай и какао)
5	02 07 05	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	3000	отпадъци от производство на алкохолни и безалкохолни напитки (с изключение на кафе, чай и какао)
6	02 02 02	Отпадъци от животински тъкани (рога, копита, косми, пера и др.)	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	5000	отпадъци от производство и преработване на месо, риба и други хранителни продукти от животински произход
7	02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработка от животински отпадъци	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	3000	отпадъци от обработване и преработване на плодове, зеленчуци, зърнени култури, хранителни масла, какао, кафе, чай и тютюн; производство на консерви; култивиране на дрожди и екстракти от дрожди, производство и ферментация на меласа
8	19 06 06	Остатъци от анаеробно разграждане на животински и растителни отпадъци (вкл. остатъчни органични фракции )	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	1000	отпадъци от анаеробно третиране на отпадъци
9	17 05 04	Почва и камъни, различна от упоменатата в 17 05 03	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	1000	почва (включително почва, изкопана от замърсени места), камъни и изкопани земни маси



10	10 01 01	Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	2500	сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)
11	01 04 09	Отпадъчни пясъци и глини	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	3000	отпадъци от физично и химично преработване на неметални полезни изкопаеми
12	01 03 08	Праха и прахообразни отпадъци, различни от упоменатите в 01 03 07	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	4000	отпадъци от физично и химично преработване на метални полезни изкопаеми
13	04 02 20	Утайки от пречистване на производствено отпадъчни води на мястото на образуването	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D8, D9, D13, D 15	6000	отпадъци от текстилната промишленост
14	19 05 03	Нестандартен компост	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D1, D2, D8, D9, D 13, D 15	300	от неправилно протичане на технологичния процес на компостиране
15	19 05 99	Отпадъци, неупоменати другаде	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D1, D2, D8, D9, D 13, D 15	300	от неправилно протичане на технологичния процес на компостиране
16	19 06 06	Остатъци от анаеробно разграждане на животински и растителни отпадъци	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D1, D2, D8, D9, D 13, D 15	300	от неправилно протичане на технологичния процес на компостиране

**II Във връзка с т. I изменям и допълвам Разрешение Решение № 13-ДО-489-01 от 13.08.2014 г. и издавам следното разрешение:**

**A. Да извършва дейности по третиране на отпадъци на следните площадки:**

**1. Площадка № 1:**

**1.1** С местонахождение: С.Еленово, община Нова Загора, област Сливен, Стопански двор с парцели № 018306 и 018307

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

№	Вид на отпадъка	Дейности,	Количес	Произход
---	-----------------	-----------	---------	----------



	Код	Наименование	кодове	тво (тон/ год.)	
	1	2	3	4	5
1	20 02 01	Биоразградими отпадъци от трева, сено листа, растителни отпадъци, цветя	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	1000	от паркове и градини, гори и др.
2	03 03 01	Отпадъчни кори и дървесина	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	1000	от паркове, градини, гори и др.
3	02 07 01	Отпадъци от почистване и механично раздробяване на суровини	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	1000	отпадъци от производство на алкохолни и безалкохолни напитки (с изключение на кафе, чай и какао)
4	02 07 04	Материали негодни за консумация или преработка	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	2000	отпадъци от производство на алкохолни и безалкохолни напитки (с изключение на кафе, чай и какао)
5	02 07 05	Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	3000	отпадъци от производство на алкохолни и безалкохолни напитки (с изключение на кафе, чай и какао)
6	02 02 02	Отпадъци от животински тъкани (рога, копита, косми, пера и др.)	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	5000	отпадъци от производство и преработване на месо, риба и други хранителни продукти от животински произход
7	02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработка от животински отпадъци	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	3000	отпадъци от обработване и преработване на плодове, зеленчуци, зърнени култури, хранителни масла, какао, кафе, чай и тютюн; производство на консерви; култивиране на дрожди и екстракти от дрожди, производство и ферментация на меласа
8	19 06 06	Остатъци от анаеробно разграждане на животински и растителни отпадъци (вкл. остатъчни органични фракции)	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	1000	отпадъци от анаеробно третиране на отпадъци
9	17 05 04	Почва и камъни, различна от упоменатата в 17 05 03	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	1000	почва (включително почва, изкопана от замърсени места), камъни и изкопани земни маси



10	10 01 01	Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	2500	сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)
11	01 04 09	Отпадъчни пясъци и глини	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	3000	отпадъци от физично и химично преработване на неметални полезни изкопаеми
12	01 03 08	Прах и прахообразни отпадъци, различни от упоменатите в 01 03 07	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D2, D8, D9, D 13, D 15	4000	отпадъци от физично и химично преработване на метални полезни изкопаеми
13	04 02 20	Утайки от пречистване на производствено отпадъчни води на мястото на образуването	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D8, D9, D 13, D 15	6000	отпадъци от текстилната промишленост
14	19 05 03	Нестандартен компост	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D1, D2, D8, D9, D 13, D 15	300	от неправилно протичане на технологичния процес на компостиране
15	19 05 99	Отпадъци, неупоменати другаде	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D1, D2, D8, D9, D13, D 15	300	от неправилно протичане на технологичния процес на компостиране
16	19 06 06	Остатъци от анаеробно разграждане на животински и растителни отпадъци	R 3, R 7, R 10, R 11, R 12, R 13, D1, D2, D8, D9, D 13, D 15	300	от неправилно протичане на технологичния процес на компостиране
17	04 02 19*	Утайки от пречистване на производствено – отпадъчни	D8, D9, D13, R 12, R 13	1300	утайки от пречистването на производствено – отпадъчни води
18	02 01 06	Животински изпражнения, урина и тор (вкл. използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	D 8, D 9, D13, R 13, R 12, R10	780	птича тор
19	02 01 03	Отпадъци от растителни тъкани	D 8, D 9, D 13, R 13, R 12, R10	1400	Отпадъци, които се образуват при изрязване на лозови масиви – лозов чипс, листна маса с клони и тревни отпадъци

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

Дейностите се извършват в следните съоръжения и инсталации : 1бр. сламорез, 1бр. шредер за нарязване на лозови пръчки, 4бр. бункери за съхранение суровини, смесител, компостер, разтоварище, шнек и транспортни ленти. Площадката разполага с покрито хале с площ 1188 кв.



м. и височина 9 м. за съхранение на входящите суровини за компостиращата инсталация и за изходящите продукти след нея по сектори. Измерването и контролирането на количествата на постъпващите/образуваните отпадъци ще се извършва тегловно с електронна везна или механичен кантар. Предвидените за третиране отпадъци няма да постъпват в инсталацията едновременно. По определени технологични програми ще се смесват различни видове отпадъци/ суровини като капацитета за производство остава непроменен. Прилага се технология по нарязване на растителните видове отпадъци, смесване на всички отпадъци-суровини по зададена рецепта в смесител и отвеждането им в компостера при зададени за технологичния процес параметри като температура, влажност, време за престой. При първоначално обработване на микса (от отпадъци) и при постепенно увеличаване на температурата под въздействието на микроорганизми температурата се повишава. По време на термофилната фаза се разграждат белтъци, мазнини и сложни въглехидрати, като целулоза и хемицелулоза - основните структури в молекулите на растенията. При изчерпване на тези енергийни съставки на клетките, температурите спадат и както и в началото на преработка на компоста имат превес мезофилните - нискотемпературните микроорганизми. При термофилната фаза достигането на температури над 65 °С води до убиване на много видове микроорганизми и ограничаване степента на разлагане, за това при управлението на процеса на компостиране се контролира внасянето на въздух, аерацията и разбъркването. При компостирането първо се преобразуват простите въглеродни съединения-липиди, пептиди, монозахариди. Въпреки, че е аеробен процес при натрупване на купове материал се задействат и анаеробни популации. При надделяване на анаеробния процес се получава нестандартен компост.

**При нормална работа се спазва следната технологична схема:** Всички суровини/ отпадъци се смилат. Смлените суровини се зареждат в биореактор. Биореактора има херметично затворено цилиндрично тяло, което се върти бавно около оста си, задвижвано от електромотор. По вътрешната стена на биореактора са разположени статично фиксирани метални перки, чиято цел е да се хомогенизира сместа. Те ускоряват процеса на съзряване на компоста и превръщането му в ефективна тор. При процеса се следи температурата. Компостирането в биореактора е в продължение на 96 часа. След биореактора се получава вид материя - нестандартен компост. Получената материя все още няма качествата на компост. Необходимо е да бъде разстлана до дебелина 30-40 см и върху него разпръснат разтвор на Clear-Flo 7014 ( 4 кг смесен с 2 м<sup>3</sup> вода нехлорирана за 1 дка комопост). Разбърква се ежеседмично за осигуряване на аерация - принудителна аерация. Поддържа се с влажност 50% през цялото време на дозряване. При необходимост от добавяне на азот в системата за поддържане на съотношението въглерод:азот 1:3, се добавя разтвор на NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>. В резултат от неправилна технология на първа и втора фаза от процеса на компостиране е възможно да се генерират отпадъци. Предвижда се получените 3 вида отпадъци (нестандартен компост; отпадъци, неупоменати другаде; остатъци от анаеробно разграждане на животински и растителни отпадъци) да бъдат третирани допълнително и ако се постигнат добри резултати, същите ще бъдат използвани в производството на компост.

**Описание на процесите, които ще се извършват с допълнените видове отпадъци, които са описани по кодовете от приложение № 1 и № 2 към ЗУО, както следва:**

**D 2 Обработване на земята (например биоизграждане на течни или утаечни отпадъци в почвата и т.н.)** Заявено е в рамките на площадката да се получават биоизградими отпадъци, които по вид и код отговарят на изискванията на таблица А1-1 към Приложение 1 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъците. Тъй като всички биоизградими отпадъци ще постъпват разделно на площадката е възможно част от тях (по определена технологична рецепта) да се третират с ускорител за компост и да се извършва биоизграждане в почвата при спазване на нормативните изисквания, по подобие на домашните компостери.

**D 8 Биологично третиране, непосочено на друго място в настоящото приложение, водещо до**



образуване на крайни съединения или смеси, които се обезвреждат чрез някоя от дейностите с кодове D 1 - D 12. Заявено е при получаване на анаеробни популации от микроорганизми да се закупуват и добавят вкл. чрез други отпадъци микроорганизми от аеробен тип (биологично третиране), тъй като ако няма достатъчно количество аеробни популации няма да се произведе качествен компост. Аеробните популации микроорганизми са движещия се механизъм на процеса компостиране.

**D 9** Физико-химично третиране, непосочено на друго място в настоящото приложение, водещо до образуване на крайни съединения или смеси, които се обезвреждат чрез някоя от дейностите с кодове D 1 - D 12 (например изпаряване, сушене, калциниране и др.) Заявено е върху органичните фракции след биоореактор или още в момента на постъпване на площадката да се извършва третиране с ускорител за компост CLEAR FLO и в последствие механично разбъркване.

**R 7** Оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването. Процеса на компостиране е оползотворяване на компоненти, които биха могли да доведат до увеличаване на замърсяването. В случая инсталацията предвижда по технологични рецепти да се оползотворяват различни видове отпадъци вместо същите да постъпват на депа.

**R 12** Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11. Заявено е, ако има възможност да се сключат договори с общини или депа, които имат необходимост да рекултивират нарушени терени. Получаване на свежи суровини от растителен произход и замената им с некачествен компост (микс от органични фракции), подходящи за рекултивация на нарушени терени.

**R 10** Обработване на земната повърхност, водеща до подобрения за земеделието или околната среда – на този етап намеренията са след извършен входящ контрол на суровините за производство на компост по определена технологична рецепта да се смесват определени суровини. Заявена е възможност, получената органична смес да се компостира с добавки до 15% изкопана пръст на собствени терени.

### **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.

**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*





