



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ПЛОВДИВ

РЕШЕНИЕ

На основание чл. 78, ал. 9 във връзка с чл. 35, ал. 3 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и във връзка със заявление № УО-1399 от 27.12.2016 г. и УО-1399 от 08.02.2017г.

РЕГИСТРИРАМ И ИЗДАВАМ

РЕГИСТРАЦИОНЕН ДОКУМЕНТ

№ 09 – РД – 586 – 00 от 21 . 02 . 2017 г.

на
ЕТ „Ненко Трифонов”

ЕИК: 201448186, седалище и адрес на управлението: област Пловдив, община Карлово,
гр. Карлово, ул. „Юмрук Чал“ № 20, вх. А, лице, управляващо/представляващо
дружеството/единоличния търговец (лице за контакти): Ненко Трифонов служ. тел.:
0887317882, електронна поща: italli@mail.bg

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

1. Площадка № 1:

1.1 С местонахождение: област Пловдив, община Баня, гр. Баня, местност «Келчовка»,
УПИ 000042 с площ 64,032 дка (площ на биогаз инсталацията - 500 кв. м.)

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

№	Вид на отпадъка ¹		Дейности по кодове ^{2,3}	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
1	2	3	4	5	

1	02 01 06	Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събиращи и пречиствани извън мястото на образуването им	R3 - Рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация. R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 - R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.	18250	От собствена дейност; Приети от други физически и юридически лица
2	02 05 01	Материали, негодни за консумация и преработване	R3 - рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 - R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	3650	От собствена дейност; Приети от други физически и юридически лица

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

Капацитетът на инсталацията за мезофилна течна ферментация да е 60 тона/дневно приемани отпадъци.

Течният тор да се събира в канал вътре в кравефермата, разположена в близост до биогаз инсталацията. От там директно да се транспортира в смесителния резервоар с помощта на помпа, която е налична на площадката.

Процесът представлява мезофилна анаеробна течна ферментация. Тя да се състои от две

части: смесителния резервоар (МТ) и ферментатора, в който протича ферментацията. Ферментационният остатък, който напуска инсталацията се събира в един междинен склад. Смесителният резервоар да е изграден изцяло от бетон. Той да е разположен под земята и включва едно мощно разбъркващо устройство.

В този смесителен резервоар да се събират изходните материали – животински тор и царевичен силаж. Животинският течен тор да се изпомпва в смесителния резервоар направо от сборния канал. По-твърдите сировини да се подават в смесителния резервоар с помощта на захранващ бункер с използване на фадрома. Периодично да се извършва хомогенизиране на сировините с помощта на разбъркващо устройство.

Автоматичното зареждащо устройство периодически зарежда ферментатора със сировина от смесителния резервоар. Транспортирането да се извърши с винтова помпа. Преди сировината да постъпи във ферментатора тя преминава през режещо устройство, комбинирано с устройство, отстраняващо плътен материал. Режещото устройство възпрепятства размера на частиците в подавания материал да надхвърли максималния размер, подходящ за инсталацията.

Сировината да се подава във ферментатора на фиксиран интервал от 2-3 часа. Автоматичното зареждане да се контролира с помощта на дебитомер и да се осигурява с нивометър.

Анаеробна ферментация

Анаеробната течна ферментация протича във ферментационния резервоар (ферментатора). От там ферментационният остатък да се транспортира в склада за ферментационен остатък. На върха на ферментатора да се намира купол с двойни стени, който служи като буферен склад за биогаз.

Ферментаторът да е оборудван с разбъркващи устройства, оптимизирани за размера и геометрията на ферментатора. Това гарантира оптимално хоризонтално и вертикално размесване на ферментационната смес, водещо до изравнени условия във всички части на ферментатора.

Нагряването на ферментатора да се осъществява от система нагревателни тръби върху стената на ферментатора. Използва се отпадъчна топлина от газовия ко-генератор (CHP), за да се осигури оптимална температура за процеса от около 38 °C.

По време на анаеробната течна ферментация разградимите органични вещества ще бъдат биоразградени. Основните компоненти на произведения биогаз са метан (CH_4) и въглероден диоксид (CO_2).

Извеждане на ферментационния остатък

Ферментационният остатък с помощта на винтова помпа да се транспортира от ферментатора в съществуващия междинен склад. Същата помпа да се използва и за рециркулация на ферментационния остатък обратно в смесителния резервоар.

Сушене на биогаза, пречистване и оползотворяване в ко-генератора CHP

По правило биогазът се оползотворява в един контейнерен модул за комбинирано производство на топло- и електроенергия (CHP) от биогаз. Този модул произвежда електроенергия и топлина.

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

- Предаването и/или приемането на отпадъците, включени в настоящото решение да се извърши само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за отпадъци със съответния код съгласно Наредбата за класификация на отпадъците.

2. Площадките за отпадъци да отговарят на следните изисквания:

2.1. Площадката, на която ЕТ „Ненко Трифонов“ ще извърши дейностите с отпадъци да е с бетонирани участъци, да е оградена, ясно обозначена. Да се обособят участъци за разделното събиране и временно съхранение на различните по вид, състав и свойства отпадъци, събиращи, третирани и формирани от дейността на дружеството.

На територията на площадката да има изградена необходимата за дейността инфраструктура:

- на входа да е изграден контролен пункт, чрез които да се осъществява входящ контрол;
- да има ограда и ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се третират в нея, фирмата, която я експлоатира;
- да има оборудвана вътрешна площадка за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците, да е възможно най-близо до инсталацията;
- да е снабдена с работеща противопожарна система;
- в непосредствена близост до площадката трябва да има наличност на достатъчни количества от адсорбенти (пръст, пясък и др.), които могат да бъдат използвани при необходимост за задържане и ограничаване на евентуални разливи от течни отпадъци;
- всички реални и евентуални приемници на течни отпадъци да бъдат изолирани с непропускащо покритие; да се извърши периодичен контрол и отчетност за изправността на покритията;
- местата и вместимостите за временно съхраняване на различните по вид отпадъци трябва да са обозначени и разположени на достатъчно големи разстояния едни от други, като се има предвид и несъвместимостта на отпадъците;
- събранные, третирани и образуваните от дейността на площадката отпадъци, временно да се съхраняват на определени места, обозначени със съответния код и наименование по Наредба №2/2014 г. за класификация на отпадъците;

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

Местоположението на съоръженията за третиране на отпадъци и обслужващите сгради да се определя при спазване на противопожарните строително-технически норми (ПСТН), санитарно-хигиенните изисквания и нормативно установените сервитути на елементите на техническата инфраструктура, при осигуряване на най-кратки комуникационни и технологични връзки. Когато площадките за дейности и/или операции за третиране на производствени отпадъци се предвиждат на мястото на образуването им, да се включват в инфраструктурата на предприятието.

Забранява се:

- неконтролираното изгаряне на биоотпадъци;
- смесването на разделно събрани биоотпадъци с други видове отпадъци;

3. Дейностите по третиране на отпадъци да отговарят на следните изисквания, описани в точка II. Методи и технологии за третиране на отпадъците по видове дейности, вид и капацитет на съоръженията.

4. Да се уведомят компетентните органи за предстоящи промени на сировините и технологичните процеси, които биха довели до изменение в количеството или вида на образуваните отпадъци.

5. Да се води отчетност и да се предоставя информация съгласно изискванията на наредбата по чл. 48, ал. 1 от ЗУО.

6. Измерването на количествата на постъпващите и на формираните отпадъци да се извършва поотделно за всеки вид отпадък по кодове и наименование съгласно изискванията на Наредба №2 за класификация на отпадъците (ДВ, бр.66/2014 г.,).

7. Да се приемат само разделно събрани отпадъци, които да не са предварително смесени или третирани.

8. Да се осъществява периодичен контрол на ферментационния продукт, органичен почвен подобрител и стабилизираната органична фракция посредством аналитични изпитвания, осъществявани от акредитирана лаборатория.

- изпитванията да се извършват и документират в съответствие с условията и по реда на приложение № 3 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци (ДВ, бр.11/2017 год.)
- ферментационният продукт е необходимо да отговаря на изискванията за качество по Приложение №2, таблица А2-3 от горецитираната Наредба.

8. Въз основа на резултатите от аналитичните изпитвания и данните за произхода и технологията на образуване операторът да посочи предполагаемата допустимост или изключване на изследвания ферментационен продукт или органичен почвен подобрител за една или повече области за употреба.

9. Да се осигурят площи и съдове за съхранение на достатъчно количество ферментационен продукт, органичен почвен подобрител или стабилизирана органична фракция до предаването му за последващо третиране като отпадък по реда на чл.8, ал.1 от ЗУО, или пускането му на пазара като продукт, съгласно изискванията на чл.17, ал.1 от Наредбата за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци (ДВ, бр.11/2017 год.).

10. **Забранява се превишаване** на производственият капацитет на инсталацията над 100 тона входяща сировина (отпадък) на ден.

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

ДИРЕКТОР НА РИОСВ
ДОЦ. СТЕФАН ШИЛЕВ

