



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - Благоевград

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 №2092 от 30.06.2020 г. и вх. №2092(3) от 22.07.2020 г.

РЕГИСТРИРАМ И ИЗДАВАМ

РЕГИСТРАЦИОНЕН ДОКУМЕНТ

№ 01-РД-562-0 от 29.07.2020 г.

на „ЮГОЗАПАДНИ ЕКО ИНСТАЛАЦИИ“ ООД

ЕИК: 206130159

седалище и адрес на управлението: област Благоевград, община Сандански, м. „Могилата“ №1, землище на гр. Сандански

лице, управляващо дружеството – Костадин Иванов Станоев

служ. тел.: 0898 375 753

факс: 0746 89099

електронна поща: kostadin.stanoev@gmail.com

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

1. Площадка № 1:

1.1 С местонахождение: град Сандански, област Благоевград, община Сандански, местност „Могилата“ №1, ПИ с идентификатор 56839.89.12, землище на село Плоски, община Сандански и ПИ с идентификатор 65334.210.47, землище на град Сандански, с обща площ 47 916 кв.м.

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

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2			
		3	4	5	
1	02 01 03	отпадъци от растителни тъкани	<p>R 13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p> <p>R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (шредирание);</p> <p>R 3 – Рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация</p>	200	от физически и/или юридически лица в РСУО - Сандански
2	03 01 01	отпадъци от корк и дървесни кори	<p>R 13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p> <p>R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (шредирание);</p> <p>R 3 – Рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация</p>	10	от физически и/или юридически лица в РСУО - Сандански
3	03 01 05	трици, талаш, изрезки, парчета, дървесен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	<p>R 13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им;</p> <p>R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (шредирание);</p> <p>R 3 – Рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация</p>	50	от физически и/или юридически лица в РСУО - Сандански

4	19 12 01	хартия и картон	R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (балиране)	1 900	от собствена дейност
5	19 12 02	черни метали	R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (балиране)	200	от собствена дейност
6	19 12 03	цветни метали	R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (балиране)	50	от собствена дейност
7	19 12 04	пластмаса и каучук	R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (балиране)	2 000	от собствена дейност
8	19 12 05	стъкло	R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране)	600	от собствена дейност
9	19 12 07	дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06	R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сортиране)	50	от собствена дейност
10	19 12 08	текстилни материали	R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (балиране)	200	от собствена дейност
11	19 12 12	други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (шредирание преди депониране); R 3 – Рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация	5 000 2 000	от собствена дейност
12	20 02 01	биоразградими отпадъци	R 13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им; R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (шредирание, сортиране); R 3 – Рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация	2 500	от физически и/или юридически лица в РСУО - Сандански

13	20 03 01	смесени битови отпадъци	R 13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им; R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (сепариране)	12 000	от физически и/или юридически лица в РСУО - Сандански
14	20 03 02	отпадъци от пазари	R 13 – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им; R 12 – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11 (шредирание, сортиране); R 3 – Рециклиране/ възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация	40	от физически и/или юридически лица в РСУО - Сандански

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

На производствената площадка, при осигурени ограда, охрана и входящ контрол, да се извършват следните видове дейности, по технологии на третиране, вид и капацитет на инсталацията:

1. Зона за приемане на отпадъците и административна част: Приемането на отпадъците да се извършва след преглед на придружаващата ги документация, претегляне на транспортното средство на вход и на изход на автовезна с товарносимост до 60 т.

2. Инсталация за предварително третиране на смесени битови отпадъци с капацитет 12000 т/год. Третирането на отпадъци да се извършва на две технологични линии/модули/:

- модул за предварително третиране/сепариране на отпадъци;
- модул за стабилизиране на органична фракция.

В рамките на модула за предварително третиране/сепариране на отпадъци да са организирани зони, места и площи, както следва:

- буферна зона за постъпващите отпадъци;
- поточна линия за сепариране;
- преса за уплътняване (балиране) на сепарираните отпадъци;
- командно помещение;
- товарно-разтоварна зона за сепариран, балиран отпадък;
- комуникационни площи.

Капацитетът на инсталацията, позволяващ нормалната обработка на генерираните в Регионалната система за управление на отпадъците на общините Сандански, Кресна и Струмани смесени битови отпадъци, да е 12 000 тона/година.

Максималната производителност на заложената инсталация да е 10 тона/час.

Скоростта да се регулира чрез инверторното управление на машините и съоръженията. Системата да се управлява от оперативно табло в командно помещение.

Модулът за стабилизиране на органична фракция да е разположен до и в пряка връзка с модула за сепариране на смесените битови отпадъци.

Подситовата фракцията (с размер под 50 мм) да се отвежда към модула за стабилизиране на органична фракция, състоящ се от 7 (седем) броя стоманобетонни бункери, всеки с обем от 74.5 м³. Стабилизирането, представляващо механично-биологично третиране, целящо санитизиране (обеззаразяване) на органичното количество от постъпващия материал, да протича като процеса на компостиране.

След претеглянето, сметоизвозните автомобили да влизат под навеса в зоната на инсталацията за предварително третиране и да зареждат с отпадъци буферната зона (зона за временно съхранение с полезен обем: 155 м³) за входящ отпадък. Преди напускане на обекта, празните автомобили да измиват гумите и отново да се претеглят.

В зоната за временно съхранение да се извършва първичното сортиране на отпадъците - отделяне на едри инертни материали, големи метални предмети, ИУЕЕО и други, които биха могли да увредят поточната линия.

След първичното сортиране, с помощта на челен товарач отпадъците да се подават към лентов транспортър с инверторно управление. Транспортърът да се състои от хоризонтална част, служеща за хранване на инсталацията с материал (отпадъци) и наклонена част, отвеждаща материала към зареждащ бункер, изпълняващ ролята и на буферна камера, на машина за отваряне на торбички с инверторно управление. В тази машина да се разкъсват всички торбички и събраният в тях отпадък да се изсипва и разрохква върху лентов транспортър с гумена лента с инверторно управление. Тази транспортна лента да хранва вибрационно дисково сито, в което отпадъкът да се разпределя по зърнометричен състав: 50 мм x 50 мм. Изходящата фракция (< 50 мм) под ситото, чрез извеждащи лентови транспортъри с гумена лента с инверторно управление, да се отправя към клетка „изход подситова фракция“.

Едрата фракция от ситото, чрез наклонен лентов транспортър с инверторно управление да се отвежда към сортираща платформа. Платформата за сортиране, да представлява термоизолиран работен контейнер (с размери: 15.0 x 6.0 x 2.7 м), снабден с инверторен климатизатор, вентилационна система за рециркулация, локално осветление и аварийни бутони за автоматично спиране на ленти и да отговаря на всички изисквания за безопасни и здравословни условия на труд.

Симетрично от двете страни на транспортъра да се развият 8 (осем) работни поста, като ръчно да бъдат сортирани:

- хартия - във всичките ѝ форми;
- пластмаса - във всичките ѝ форми;
- стъкло;
- цветни метали;
- кожа, текстил и гума.

Цветните метални отпадъци (от алуминий, мед, бронз, цинк, олово, хром, никел) да се сортират според вида на метала и да се отделят в предвидените за целта малки подвижни касети - 8 броя, разположени до работните места.

феритните материали да се предвиди лентов магнитен сепаратор, ситуиран напречно над сортиращата лента, а под него да се разположи подвижен контейнер за събирането им.

Сепарираните ръчно материали да се пускат в специални отвори - точки в пода на сортираща платформа към стоманобетонни клетки, разположени под нея. При достигане на определено количество, да се избутват с челен товарач върху лентов транспортър от модулна метална мрежа с инверторно управление, чрез който да се хранва балираща хидравлична преса (с макс. усилие - 44 т). Готовите бали, с размери 0.8 м x 0.8 м x L = 0.8 - 2 м, да се транспортират и подреждат по видове в товарно-разтоварна зона за сепариран, балиран отпадък.

След процеса на предварително третиране – сепариране, отпадъците от т.нар. течки да преминават директно през балиращата преса, която да е неразделна част от сепариращата инсталация и отпадъците във вид на бали да се насочват към местата за временно съхранение. От тук - чрез автомобилен транспорт, да се извозват до определената фирма за рециклиране. Прогнозно количество балиран отпадък - около 400 тона/месец.

Отпадъците, които не подлежат на сепариране и стабилизиране, да остават на сортиращата лента и в края ѝ да се подават чрез лентов транспортър (гумена лента с инверторно управление) за остатъчна фракция към клетка „изход несепариран отпадък”. След събирането на определено количество, последното да се раздробява - чрез шредираща кофа, агрегирана към челен товарач и да се извозва с автомобилен транспорт до съседната площадка на Регионалното депо за неопасни отпадъци (м. Могилата, град Сандански).

Подситовата фракция (с размер под 50 мм) да се отвежда към модула за стабилизиране, състоящ се от 7 (седем) броя стоманобетонни клетки, всека с обем от 74.5 м³.

Клетките за стабилизиране да са снабдени със системи за аериране и отвеждане на инфилтратата. По дъното на клетките да са разположени отвори за аериране. Аериращата система да се състои от вентилатори, аерационни канали и система за контрол и управление. Вентилаторите да нагнетяват въздух в аерационните канали покрити с метални решетки. Системата да бъде настроена спрямо нужното време за поддържане на определена температура или да бъде управлявана с ръчно пускане и спиране на вентилаторите. Интервалът на измерване да бъде определен от оператора. Системата за контрол и управление да е разположена в общо силово и оперативно табло. При работа на аериращите системи, крановете за инфилтрат да се затварят и обратно.

От клетка „изход подситова фракция” с челен товарач да се зарежда всяка една от клетките. Това да се осъществява в рамките на една седмица. Отпадъкът да престоява 2 седмици за стабилизиране и след това да се прехвърля в друга клетка - за още 2 седмици. За предотвратяване разпространението на миризми и хомогенизирането на процеса да се предвиди полупропусклива мембрана за покриване на клетките. Площта на мембраната за всяка клетка да е 60 кв.м.

Готовият стабилизирани материал да се използва за рекултивация на депото или като материал за запръствяване на депонирани отпадъци.

Инсталация за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци

Инсталацията за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци да се състои от:

- клетка за компостиране, с автоматизирана система за размесване и разбъркване на компост;
- аерираща система;
- навес за входящи зелени отпадъци;
- зона за пресяване;
- зона за складиране на готов компост;
- табло за управление;

Навесът за входящи зелени отпадъци, с размери 42.24 x 12.25 м, да е разположен, във функционална връзка с инсталацията за компостиране.

Инсталацията за компостиране на разделно събрани зелени отпадъци да представлява клетка за компостиране - състояща се от две успоредни бетонови стени с дължина 80 м и височина от пода 1.1 м. В горната част на бетоновите стени да са предвидени релси образувачи релсов път за движение на основното съоръжение - автоматизирана система за размесване и разбъркване на компост със скорост на преместване 18 м/ч. От единия край на клетката до другия ѝ край, машината да извършва размесване и разбъркване за около 4.5 часа. За преместване на празен ход, роторът на машината да е повдигнат в транспортно положение. С тази система да се извършва

аериране (вкарване на кислород) в субстрата и компоста. През първата фаза тази операция да се извършва един път на ден. През последната фаза операцията да се извършва 2-3 пъти седмично, докато вложеният субстрат се превърне в компост, преминавайки през трите фази (първоначална фаза на активно разграждане на органични вещества; фаза на зреене; фаза на отлежаване).

При доставяне на площадката, разделно-събраните зелени отпадъци да се почистват от замърсители, и да постъпват в склада за зелени отпадъци. Отстранените замърсители да се събират в контейнер с капацитет 1.1 м³ и периодично да се извозват за сепариране в инсталацията за предварително третиране.

Захранването на инсталацията за компостиране да се осъществява от челен товарач. Раздробяването на по-големите клони да се извършва с мобилен шредер.

В системата за компостиране да е предвидено аериране (снабдяване с кислород).

В първите 25 м от клетката да са изградени канали за аерация, заложи в пода. Да се осъществява от система състояща се от вентилационна аерираща система - комплект: центробежен вентилатор с Q=2200 м³/ч и P= 4600 Pa, въздуховоди, клапи с ръчно управление, тръбопроводи, сферични кранове за ръчно управление за инфилтрат. Субстратът в клетката да покрива всички аерационни решетки на височина минимум 40 см. При работа на аериращите системи, крановете за инфилтрат да се затварят и обратно.

Клетката за компостиране да се зарежда постепенно.

При работата на автоматизираната система за размесване и разбъркване, преместването на субстрата да се извършва плавно, с около 3 м/цикъл. Достигайки края на клетката (на североизток), готовият компост да се изважда. Това да се извършва с помощта на транспортна машина с телескопичен товарач и кофа. С помощта на мобилно барабанно сито да се извършва пресяването на готовия компост. Едрите фракции да се връщат в началото на клетката за повторна обработка.

Готовият (зрял) компост да се съхранява в зона за складиране на готов компост (с обем от около 200 м³) до експедирането му с автомобилен транспорт.

Капацитетът на инсталацията да е 2 800 тона/година.

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

1. Приемането 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 съгласно наредбата по чл. 3 от ЗУО или заверен работен лист по реда на наредбата по чл. 3 от ЗУО.

2. Площадката за отпадъци да отговарят на следните изисквания:

Да има обособени зони за съхраняване на приетите отпадъци, като зоните им са съответно обозначени с кода на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3 от ЗУО.

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

4. Други условия

4.1. В случай на повреда по сепариращата инсталация, която не позволява сепарирането на отпадък с код 20 03 01 повече:

- от 48 часа последователно - в месеците от м. октомври до м. март и

- от 24 часа последователно – в месеците от м. април до м. септември,

да не се допуска прием на площадката на нови количества, до отстраняване на провредата и стартиране на технологичния процес по сепариране на отпадъците. След посочените часове, наличния на площадката отпадък с код 20 03 01 да бъдат предаден на лице притежаващо документ по чл. 35 от ЗУО.

4.2. Местата свързани с извършваните дейности с отпадък с код 20 03 01 периодично да бъдат почиствани (измивани и дезинфекцирани). За почистването следва да има изготвен график, който да се предоставя при поискване от контролния орган.

4.3. При промени по чл. 78, ал. 3, т. 3, 4 и 6 и ал. 4, т. 3 от ЗУО да се подаде заявление за изменение и/или допълнение на регистрационния документ.

4.4. Съгласно чл. 80, ал. 1, т. 1 от ЗУО след преустановяване на дейността в срок не по-късно от един месец да се подаде в РИОСВ-Благоевград заявление по образец, за прекратяване регистрацията и действието на регистрационния документ.

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

СНЕЖИНА КРЪСТОВА-ЯКИМОВА
За Директор на РИОСВ-Благоевград
/упълномощена с Заповед №190/14.05.2019 г./