



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
гр. Бургас

РЕШЕНИЕ

№ 02 – ДО – 542 – 00 от 15.08.2022г.

На основание чл. 71, ал. 1 във връзка с чл. 35, ал. 1, т. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и във връзка със заявление № УО - 914 от 19.05.2022г., писмо Вх. № УО-914(2) от 13.06.2022г. и Удостоверение №165532202482382 от 20.05.2022г. от Национална агенция по приходите, Териториална дирекция Пловдив, офис Пловдив

РАЗРЕШАВАМ

на „ПРОМЕНЕРГОМОНТАЖ“ АД

ЕИК: 115079353

седалище и адрес на управлението: област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, р-н Южен, ул.Кукленско шосе №40

лице, управляващо/представляващо дружеството: Мартин
директор

Меров-Изпълнителен

служ. тел.: 0885 161871

електронна поща: office@pem.bg

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

1. Площадка № 1:

1.1. С местонахождение: площадки, разположени на територията, контролирана от РИОСВ-Бургас (община Айтос, община Бургас, община Камено, община Карнобат, община Малко Търново, община Несебър, община Поморие, община Приморско, община Руен, община Созопол, община Средец, община Сунгурларе и община Царево

1.2. 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.	17 01 01	бетон	R5 -Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали / рециклиране на неорганични строителни материали, оползотворяване на неорганични материали под формата на насипване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата/ R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 /раздробяване, сепарiranе, трошениe, пресяване-фракциониране /	140 000,00	От лица, регистрирани по Търговския закон
2.	17 01 02	тухли	R5 -Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали / оползотворяване на неорганични материали под формата на насипване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата/ R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 /трошениe, пресяване-фракциониране /	15 000,00	От лица, регистрирани по Търговския закон
3.	17 01 03	Керемиди, плочки и керамични изделия	R5 -Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали / оползотворяване на неорганични материали под формата на насипване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата/ R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 /трошениe, пресяване-фракциониране /	15 000,00	От лица, регистрирани по Търговския закон
4.	17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	R5 -Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали / оползотворяване на неорганични материали под формата на насипване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата/ R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 / трошениe, пресяване-фракциониране /	100 000	От лица, регистрирани по Търговския закон

5.	17 03 02	асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01	R5 -Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали / <i>рециклиране на неорганични строителни материали, оползотворяване на неорганични материали под формата на насипване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата/</i> R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда / <i>оползотворяване в обратни насипи/</i> R 12 -размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 / <i>раздробяване, трошение, пресиване/фракциониране /</i>	50 000	От лица, регистрирани по Търговския закон
6.	17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	R5 -Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали / <i>подготовка за повторна употреба, рециклиране на неорганични строителни материали, оползотворяване на неорганични материали под формата на насипване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата/</i> R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда / <i>оползотворяване в обратни насипи/</i> R 12 -размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 / <i>пресиване/фракциониране /</i>	500 000	От лица, регистрирани по Търговския закон, изпълнили изискването чл.21, ал.1, т.1 и т.3 от НУСОВPCM (ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.)
7.	17 05 06	драгажна маса, различна от упоменатата в 17 05 05	R5 -Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали / <i>рециклиране на неорганични строителни материали, оползотворяване на неорганични материали под формата на насипване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата/</i> R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда / <i>оползотворяване в обратни насипи/</i> R 12 -размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 / <i>пресиване/фракциониране /</i>	100 000	От лица, регистрирани по Търговския закон
8.	17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07	R5 -Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали / <i>рециклиране на неорганични строителни материали, оползотворяване на неорганични материали под формата на насипване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата/</i> R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда / <i>оползотворяване в обратни насипи/</i> R 12 -размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 / <i>трошение, пресиване/фракциониране /</i>	5 000	От лица, регистрирани по Търговския закон
9.	17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01,17 09 02 и 17 09 03	R 12 -размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 / <i>сортиране-ръчно, трошение, пресиване/фракциониране /</i>	100 000	От лица, регистрирани по Търговския закон

10.	19 12 09	минерали (например пясък, камъни)	R5 -Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали / <i>оползотворяване на неорганични материали под формата на насыпване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата/</i>	100 000	От лица, регистрирани по Търговския закон, изпълнили изискването чл.21, ал.1, т.1, т.3 и т.4 от НУСОВРСМ (<i>ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.</i>), Включително и образуваните от дейностите по предварително третиране на СО с мобилни съоръжения на мястото на образуване
-----	----------	-----------------------------------	---	---------	---

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

На Площадка №1, която ще се обособява на територията контролирана от РИОСВ-Бургас (община Айтос, община Бургас, община Камено, община Карнобат, община Малко Търново, община Несебър, община Поморие, община Приморско, община Руен, община Созопол, община Средец, община Сунгурларе и община Царево, след сключване на договор за извършване на услугите строителство и/или разрушаване, на територията на съответния строителен обект /площадки по чл.20, ал.1, т.1 и т.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (НУСОВРСМ)/ ще се извършват дейности с отпадъци от строителство и събаряне (включително почва, камъни и изкопани земни маси).

Конкретните параметри на площадките в отделните обекти ще са в пряка връзка с вида и количеството на образуваните СО в обекта и изготвения и съгласуван План за управление на строителните отпадъци /ПУСО/ в обекта, в това число предвидените дейности за оползотворяване на образуваните СО и постигане целите на рециклирането/ оползотворяването им.

В зависимост от вида на извършваните СМР на даден обект ще се формират следните площадки:

ПЛОЩАДКА №1.1.

ЩЕ ОБХВАЩА ОБЕКТИ ЗА НОВО СТРОИТЕЛСТВО И ВКЛЮЧВА СЛЕДНИТЕ ДЕЙНОСТИ:

- **R 5 оползотворяване на неорганични материали под формата на насыпване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата.**
- **R 10 Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.**

По смисъла на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали: "Оползотворяване в обратен насип" е дейност по оползотворяване, при която инертни отпадъци се използват за възстановяване на терени в изкопни зони и/или за инженерни приложения при ландшафтно оформление, в случаите, когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали.

Дейността се извършва в конкретен строителен обект, на база разработена и одобрена проектанта документация за обекта, съгласно изискванията посочени в чл.21, ал.1, т.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Ще се използват строителни отпадъци (СО) в това число и предварително натрошени СО в обратни насипи.

За да е изпълнено условието от чл.21, ал.1, т.4 от цитираната наредба, селективно съхраните от строителство и разрушаване отпадъци с кодове 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07; 17 03

02, 17 05 04; 17 05 06; 17 05 08, и 17 09 04 първо ще са преминали дейност **R 12** (*предварително раздробяване, сепариране, натрошаване и пресяване/фракциониране*).

Когато са изпълнени изискванията на чл.21, ал.1, т.3 и т.4 от НУСОВРСМ, дейността **R 5** - *оползотворяване на неорганични материали под формата на насипване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата и R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда*, ще се извършва и с отпадъци механично третирани, класифицирани с код 19 12 09- минериали (например пясък, камъни).

При влагане на отпадък с код 17 05 04 в обратни насипи, съгласно вертикална планировка на площадката, от която е изкопан - не необходимо същия да бъде подлаган на дейност по предварително третиране тъй като представлява материал в естествено състояние / съгласно чл. 2, ал. 2, т. 4 от ЗУО /.

В инженерната практика съществуват различни методи за уплътняване на земната основа, като най-масово, в зависимост от почвените условия и желаната дълбочина на уплътняване, се използват следните техники:

- Ръчни механични трамбовки-ефективна дълбочина на уплътняване: 0.10-0.40 м.;
- Уплътняване посредством класически (статични) валяци-ефективната дълбочина на уплътняване: 0.2-0.5 м.;
- Уплътняване посредством динамични валяци- ефективна дълбочина на уплътняване: 0.4-1.0 м.;
- Импулсно уплътняване - ефективна дълбочина на уплътняване: 2.0-7.0 м.;
- Уплътняване с тежки трамбовки- ефективна дълбочина на уплътняване: 10.0-14.0 м.

Изборът на конкретна технология на уплътняване зависи от редица фактори, сред които: местоположението на строителната площадка; наличие на чувствителни сгради в съседство ; вид и свойства на земната основа; желана дълбочина на уплътняване; вид на новостроящата се конструкция; технологични ограничения и себестойност на уплътнителните работи.

Дружеството разполага с 3 бр. **траншеен Валяк Wacker RT82-SC3 с радиоуправление** - за уплътняване на почви.

Дейността ще се извършва кампанийно, като капацитета е до 100 тона/час.

ПЛОЩАДКА №1.2.

ОБХВАЩА ОБЕКТИ ПРИ РАЗРУШАВАНЕ НА СГРАДИ И ВКЛЮЧВА СЛЕДНИТЕ ДЕЙНОСТИ:

➤ R 12- Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11

За извършване на дейностите по предварително третиране на неопасни СО ще се наема специфично оборудване: мобилни съоръжения, които са монтирани на колесна или верижна база и са преместваеми/подвижни съоръжения.

Дейността по предварително третиране включва следните технологични процеси и оборудване:

Предварително раздробяване

Предварителното раздробяване ще се извършва със специализирани верижни и колесни багери със собствено тегло от 19 тона до 28 тона, оборудвани с хидравличен чук с енергия на удара над 600 J, хидравлична ножица с обхват минимум 800 mm за едро раздробяване на строителните отпадъци. Целта е да бъде редуциран размера на третирания отпадък преди подаването му към мобилната трошачка. Дейността се извършва, когато размера на отпадъка е по голям от отвора на трошачката. В повечето случаи това са основно СО, формирани на площадките на образуване при премахване/разрушаване на сгради и представляват основно

отпадъци с кодове: 17 01 01 бетон и 17 03 02-асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01

Сепариране

Прилага се за стоманобетонните отпадъци код 17 01 01 и ще се извършва след предварителното раздробяване на СО. Ако при разбиването се използва верижен багер с хидравличен чук, армировката от стоманобетона ще се отделя с магнити или ако позволява обстановката-ръчно. В повечето случаи ще се използва верижен багер с хидравлична ножица, което позволява на оператора на машината, раздробявайки големите стоманобетонови късове чрез „схрускване“, паралелно да изважда и армировката използвайки ножиците като „щипки“.

Техниката, която ще се използва е с възможност за прикачане на хидравлична ножица за раздробяване, хидравличен чук, хидравлична щипка за разрушаване, кофа за изгребване и кофа за изравняване на терена:

Верижен багер JCB JS 210

Верижен багер Liebherr R 926

Мобилен багер Liebherr A 918

Челен товарач Liebherr L 576

Сортиране-ръчно на отпадък с код 17 09 04 - смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03.

Тези отпадъци се образуват в резултат на машинно разрушаване на сгради, в случаите когато технически е невъзможно селективното отстраняване на отделни елементи и компоненти от монолитна конструкция. Операциите по сортиране ще се извършват ръчно от квалифициран персонал и целят отделяне на годни за повторна употреба материали и компоненти, както разделянето им в зависимост от техния произход, вид, състав и свойства, което ще улесни и подготовката им за понататъчно рециклиране и/или оползотворяване. За останалия след сортиране смесен строителен отпадък ще бъде изготвен и съгласуван с компетентен орган Доклад от основно охарактеризиране, след което смесения строителен отпадък ще бъде предаван за депониране на депа за неопасни строителни отпадъци.

Натрошаване и пресяване/фракциониране

Натрошаването може да се извърши на няколко стъпки, с оглед оптимизиране на технологичните процеси и натовареност на оборудването и постигане на определена зърнометрия на рециклирания материал и форма на зърната му.

За натрошаването ще бъде използвана мобилната верижна, самоходна, задвижвана от дизелов двигател трошачна инсталация Lokotrack® LT1110™, която обработва материал с размери до 250 mm при максимален капацитет до 300 t/h. Оборудвана е с 5-кубиков приемен бункер (със сгъваеми страници и питател с регулируема скорост).

Основни характеристики на Lokotrack® LT1110™:

- изградена около мощна дробилка NP1110
- интелигентна производителност с IC500 контролер
- ниски работни нива на шум
- широка гама от налични опции
- компактни транспортни размери

Мощната ударна дробилка Lokotrack® LT1110™ е изградена около мощната ударна трошачка Nordberg NP1110M от серия NP. Тази трошачка е специално проектирана за мобилни приложения и разполага с голям отвор за подаване и здрава конструкция за дълготрайна и надеждна работа. Тя е монтирана върху шаси с хидравлично задвижвана верижна ходова част, която осигурява бързо преместване в рамките на обекта и ниско специфично налягане върху терена. Всички транспортьори се сгъват хидравлично, без да е необходим демонтаж за транспорт.

Раздробително устройство Nordberg® NP1110M™:

- Бункер 5 куб.м.-дава възможност за подаване на материала с багер.
- Вибропитател ТК 9-42-2V- за максимизиране на производителността, чрез ефективно отстраняване на финия материал. Оборудван с две „гризли” решетки и хидравлично задвижване.
- Трошачка Nordberg NP1110M- роторна трошачка с възможност за настройка за размера на получаваната от раздробяването фракция
- Основен конвейер H10-10 с дължина 10 м. , широчина 1 м. и височина на разтоварване 2,9 м.
- Двигател – Caterpillar CAT C9
- Въздушен филтър - Donaldson FRG 13 -двустепенен за работа в силно запрашена среда
- Система за оросяване –за задържане праха в трошачната камера , под трошачката, на края на главния конвейер с 6 дюзи с налягане 4-6 bar и разход 500 л/час.
- Магнитен сепаратор за отделяне на метални отпадъци –арматура и др., попаднали трошачката с потока CO.

След стабилизацията на трошачната инсталация, с член товарач материалът директно ще се изсипва в приемния бункер, откъдето ще се подава от питател в роторна трошачка за претрошаването й.

Там материалът, в зависимост от предварителната настройка ще се натрошава до късове с размер:0–63 мм, използван предимно в пътното строителство (например за пътна основа), 63–150 мм, използва се предимно за възстановяване на терени в изкопни зони и/или за инженерни приложения при ландшафно оформление, в случаите когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали / *оползотворяването в обратни насипи* /.

Прогнозният капацитет на съоръжението е до 300 тона за час. За предварително третиране-натрошаване и пресяване/фракциониране/ в мобилната трошачно-сортировъчна инсталация (ТСИ) ще постъпват инертните CO (кодове 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07) и други селективно събрани от строителните обекти (17 03 02, 17 05 08, 17 09 04).

Дейностите по предварително третиране на CO, чрез използване на мобилни инсталации или съоръжения ще се извършва кампанийно, в зависимост от количествата, приети за преработка на площадката.

➤ **R5-Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали:**

Дейността ще се извършва с мобилна ТСИ.

Може да се извърши на няколко стъпки, с оглед оптимизиране на технологичните процеси и натовареност на оборудването и постигане на определена зърнометрия на рециклирания материал и форма на зърната му. В зависимост от вида на натрошаваните CO , ще се избира и типа на използваната мобилна трошачка-ударна или челюстна, тъй като ударните трошачки осигуряват по –добра кубовидна форма на зърната повече натрошени повърхности , т.е. по подходящи са при производството на рециклирани добавъчни материали.

Мобилните трошачки са с производителност до 100 тона на час. Монтирани са на колесна или верижна база и могат да се транспортират. Пресяването се извършва по време на натрошаването в инсталацията, с оглед разделянето на CO на фракции, някои от които се подлагат на допълнително натрошаване. За пресяването ще се използва системата от сита на верижно самоходно задвижвано от дизелов двигател сито „Мобилно сито Nordberg ST 356-9600”, която ще се интегрира към трошачната инсталация.

Мобилното сито Nordberg ST 356-9600 включва стандартно оборудване:

-бункер с обем 9.4 куб.м. и дължина на страната на натоварване 4 м.; хидравлично наклоняема скара с решетка от висококачествена EN8 стомана и размери 4 м. /2 м. с възможност за отстояния на решетката -75 мм, 100 мм., 125 мм. и 150 мм. ; питателна лента с ширина 1200 мм. с регулиране на скоростта и питател касетен тип с диамантена обшивка на задвижващия барабан;

-основен конвейер с ширина 1050 мм. и възможен наклон до 22 градуса, задвижван от хидромотор и с диамантена обшивка на задвижващия барабан; конвейер за пресияния материал с ширина 1000 мм. и хидравлично сгъване с възможност за наклон от 6 до 23 градуса, задвижван от хидромотор. Височината на разтоварване е 5.3 м., а капацитета под лентата до 317 куб.м.;

-ситов модул, включващ двуетажно сито с размери 4800 мм. / 1500 мм. Изходящи улеи за пресетия материал; странични конвейери с ширина 650 мм. и хидравлично управление на наклона от 15 до 25 градуса – лява страна за надситов материал/горен етаж и дясна страна надситов материал/долен етаж. Височината на разтоварване е 4.1 м., а капацитета под лентата до 204 куб.м.;

Материалът посредством член товарач се подава в бункер с хидравлично наклоняема скара с възможност за отстояния на решетката -75 мм, 100 мм., 125 мм. и 150 мм.; посредством питателна лента с ширина 1200 мм материалът се подава на двуетажно сито с размери 4800 мм. / 1500 мм. В зависимост от светлия отвор на използваните сита в ситовия модул се осигурява производство на 3 сортирани крайни продукта –надситов материал горен етаж; надситов материал долен етаж и отсят материал под второто сито.

Получените фракции могат да се използват за обратни насипи, ако отговарят на изискването чл.21, ал.1, от НУСОВРСМ или да бъдат окачествени и използвани от „ПРОМЕНЕРГОМОНТАЖ“ АД или от други юридически лица за последващо оползотворяване/рециклиране.

Дейността се извършва с:

Бетон (код 17 01 01)

Тези СО се генерират основно при реконструкция и разрушаване на сгради и съоръжения. Бетонните СО от разрушаване на сгради имат много висок потенциал за рециклиране, тъй като те съдържат скални материали и циментов камък, които са инертни. Технологията за рециклиране е сравнително проста-раздробяване на големите късове, сепариране-отделение на армировката, натрошаване с пресяване/фракциониране. Крайният продукт от рециклиране на бетонните СО са фракции от трошен материал, по подобие на трошен камък от естествени скални материали. Тези рециклирани фракции могат да бъдат използвани за същите цели като естествените материали- от материали за насип до добавъчен материал за бетон и асфалт (рециклирани добавъчни материали).

- **R 5 оползотворяване на неорганични материали под формата на насыпване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата.**
- **R 10 Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.**

По смисъла на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали "Оползотворяване в обратен насип" е дейност по оползотворяване, при която инертни отпадъци се използват за възстановяване на терени в изкопни зони и/или за инженерни приложения при ландшафтно оформление, в случаите, когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали.

Дейността се извършва в конкретен строителен обект, на база разработена и одобрена проектана документация за обекта, съгласно изискванията посочени в чл.21, ал.1, т.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и представлява използване на строителни отпадъци, в това число и предварително натрошени СО в обратни насипи.

Селективно събранныте от строителство и разрушаване отпадъци с кодове 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07; 17 03 02, 17 05 04; 17 05 06; 17 05 08, и 17 09 04 ще се подават първо за дейност **R12** (предварително раздробяване, сепариране, натрошаване и пресяване/фракциониране, с което ще се изпълни условието от чл.21, ал.1, т.4 от цитираната наредба, след което се с получения материал се изпълняват обратните насипи в обектите.

Когато са изпълнени изискванията на чл.21, ал.1, т.3 и т.4 от НУСОВРСМ, дейността **R 5 - оползотворяване на неорганични материали под формата на насыпване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата и R 10 -обработване на земната**

повърхност, водещо до подобрення за земеделието или околната среда, ще се извършва и с отпадъци механично третирани, класифицирани с код 19 12 09- минерали (например пясък, камъни).

При влагане на отпадък с код 17 05 04 в обратни насипи, съгласно вертикална планировка на площадката от която е изкопан -не необходимо същия да бъде подлаган на дейност по предварително третиране тъй като представлява материал в естествено състояние / съгласно чл. 2, ал. 2, т. 4 от ЗУО /.

В инженерната практика съществуват различни методи за уплътняване на земната основа, като най-масово в зависимост от почвените условия и желаната дълбочина на уплътняване се използват следните техники:

- Ръчни механични трамбовки-ефективна дълбочина на уплътняване: 0.10-0.40 м.;
- Уплътняване посредством класически (статични) валяци-ефективната дълбочина на уплътняване: 0.2-0.5 м.;
- Уплътняване посредством динамични валяци- ефективна дълбочина на уплътняване: 0.4-1.0 м.;
- Импулсно уплътняване- ефективна дълбочина на уплътняване: 2.0-7.0 м.;
- Уплътняване с тежки трамбовки- ефективна дълбочина на уплътняване: 10.0-14.0 м.

Изборът на конкретна технология на уплътняване зависи от редица фактори, сред които: местоположението на строителната площадка; наличие на чувствителни сгради в съседство; вид и свойства на земната основа; желана дълбочина на уплътняване; вид на новостроящата се конструкция; технологични ограничения и себестойност на уплътнителните работи.

Дружеството разполага с 3 бр. траншеен Валяк Wacker RT82-SC3 с радиоуправление - за уплътняване на почви.

Дейността ще се извършва кампанийно, като капацитета е до 100 тона/час.

ПЛОЩАДКА №1.3.

ОБХВАЩА ОБЕКТИ ПРИ СТРОИТЕЛСТВО И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ПЪТНОТО И ЖЕЛЕЗОПЪТНОТО СТРОИТЕЛСТВО, ВКЛЮЧИТЕЛНО ПРОЦЕСИТЕ ПО СТРОИТЕЛСТВОТО И РЕХАБИЛИТАЦИЯТА НА ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА И ВКЛЮЧВА СЛЕДИТЕ ДЕЙНОСТИ:

➤ R 12- Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11

За извършване на дейностите по предварително третиране на неопасни СО ще се наема специфично оборудване: мобилни съоръжения, които са монтирани на колесна или верижна база и са преместваеми/подвижни съоръжения.

Дейността по предварително третиране включва следните технологични процеси и оборудване:

Предварително раздробяване

Предварителното раздробяване ще се извършва със специализирани верижни и колесни багери със собствено тегло от 19 тона до 28 тона оборудвани с хидравличен чук с енергия на удара над 600 J, хидравлична ножица с обхват минимум 800 mm за едро раздробяване на строителните отпадъци. Целта е да бъде редуциран размера на третирания отпадък преди подаването му към мобилната трошачка. Дейността се извършва, когато размера на отпадъка е по голям от отвора на трошачката. В повечето случаи това са основно СО формирани на площадките на образуване и представляват основно отпадъци с кодове: 17 03 02-асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01

Ще се използва техника с разнообразен прикачен инвентар – хидравлична ножица за раздробяване, хидравличен чук, хидравлична щипка за разрушаване, кофа за изгребване и кофа за изравняване на терена:

Верижен багер JCB JS 210

Верижен багер Liebherr R 926

Мобилен багер Liebherr A 918

Челен товарач Liebherr L 576

Натрошаване и пресяване/фракциониране

Натрошаването може да се извърши на няколко стъпки, с оглед оптимизиране на технологичните процеси и натовареност на оборудването и постигане на определена зърнометрия на рециклирания материал и форма на зърната му.

За натрошаването ще бъде използвана мобилната верижна, самоходна, задвижвана от дизелов двигател трошачна инсталация - HSI дробилка Lokotrack® LT1110™

Основни характеристики на Lokotrack® LT1110™:

- изградена около мощна дробилка NP1110
- интелигентна производителност с IC500 контролер
- ниски работни нива на шум
- широка гама от налични опции
- компактни транспортни размери

След стабилизацията на трошачната инсталация, с член товарач материалът директно ще се изсипва в приемния бункер, откъдето ще се подава от питател в роторна трошачка за претрошаването й.

Там материалът, в зависимост от предварителната настройка ще се натрошава до късове с размер: 0–63 mm, използван предимно в пътното строителство (например за пътна основа), 63–150 mm, използва се предимно за възстановяване на терени в изкопни зони и/или за инженерни приложения при ландшафно оформление, в случаите когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали /оползотворяването в обратни насыпи/.

Прогнозният капацитет на съоръжението ще бъде до 300 тона за час. За предварително третиране-натрошаване и пресяване/фракциониране/ в мобилната ТСИ ще постъпват инертните СО (кодове 17 03 02, 17 05 08)

Дейностите по предварително третиране на СО, чрез използване на мобилни инсталации или съоръжения ще се извършва кампанийно, в зависимост от количествата приети за преработка на площадката.

➤ R5-Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали:

Дейността ще се извършва с мобилна ТСИ.

Може да се извърши на няколко стъпки, с оглед оптимизиране на технологичните процеси и натовареност на оборудването и постигане на определена зърнометрия на рециклирания материал и форма на зърната му. В зависимост от вида на натрошаваните СО , ще се избира и типа на използваната мобилна трошачка-ударна или челюстна, тъй като ударните трошачки осигуряват по –добра кубовидна форма на зърната повече натрошени повърхности , т.е. по подходящи са при производството на рециклирани добавъчни материали.

Мобилните трошачки са с производителност до 100 тона на час. Монтирани са на колесна или верижна база и могат да се транспортират. Пресяването се извършва по време на натрошаването в инсталацията, с оглед разделянето на СО на фракции, някои от които се подлагат на допълнително натрошаване. За пресяването ще се използва системата от сита „Мобилно сито Nordberg ST 356-9600”, която ще се интегрира към трошачната инсталация.

Материалът, посредством член товарач се подава в бункер с хидравлично наклоняема скара с възможност за отстояния на решетката -75 mm, 100 mm, 125 mm и 150 mm; посредством питателна лента с ширина 1200 mm. материалът се подава на двуетажно сито с размери 4800 mm. / 1500 mm. В зависимост от светлия отвор на използваните сита в ситовия модул се осигурява производство на 3 сортирани крайни продукта – надситов материал горен етаж; надситов материал долен етаж и отсят материал под второто сито.

Получените фракции, които няма да се използват за обратни насыпи , ще бъдат окачествени и използвани от „ПРОМЕНЕРГОМОНТАЖ“ АД или от други юридически лица за последващо оползотворяване/рециклиране.

Дейността се извършва с инертните СО - кодове 17 03 02, 17 05 08.

Асфалтови смеси (код 17 03 02)

Асфалтобетонните отпадъци се генерират главно при пътностроителни, ремонтни, рехабилитационни и експлоатационни дейности, както и при ремонта на и реконструкцията на улици, паркинги, складови площи и други подобни.

Асфалтобетонът е материал, състоящ се от добавъчни материали(трошен камък и пясък) и битумно свързващо вещество с малки количества минерални добавки. Това е материал с много висок потенциал за рециклиране и повторна употреба.

В българската строителна практика фрезованият асфалт се използва повторно без последваща обработка, предимно като настилка за временни и обслужващи пътища , както и за дрениращи слоеве на паркинги, складови площи и др.

Баластра от релсов път с код 17 05 08

Основен източник на този вид СО са пътното и железопътното строителство, както и процесите по строителството и рехабилитацията на техническата инфраструктура (фракциониран несвързан материал за насипи, железопътен баласт, подосновни и основни пластове в пътно строене, дренажни пластове, обратен насип).

Рециклирането на този вид СО се осъществява само с пресяване и евентуално допълнително с натрошаване, като позволява висок процент на рециклируемост и оползотворяване за същите или подобни цели.

ПЛОЩАДКА №1.4.

ОБХВАЩА ОБЕКТИ ПРИ ПОЧИСТВАНЕ НА КОРИТА НА РЕКИ; ДЪНА НА ЕЗЕРА И ДРУГИ ВОДОЕМИ И ВКЛЮЧВА СЛЕДИТЕ ДЕЙНОСТИ:

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

Сортиране, пресяване/фракциониране на отпадъци с кодове 17 05 04 и 17 05 06

Неопасните отпадъци: драгажна маса и почва и камъни, образувани в резултат на СМР /изкопни дейности; почистване корита на реки, дъна на езера, реки и други водоеми от наноси/ също ще се подлагат на дейност - подготовка преди оползотворяване. Дейността ще се извършва чрез използване на „Мобилно сито Nordberg ST 356-9600”. Когато има съмнение за замърсяване на иззетата драгажна маса и почва и камъни - предварително ще се извършат необходимите изпитвания за доказване на тяхната инертност. Резултатите от изпитванията за инертност се документират с протоколи за изпитване, издадени от акредитирани лаборатории. Дейностите ще се извършват с неопасни и инертни отпадъци- скална маса, камъни, чакъл, пясък.

Материалът посредством член товарач се подава в бункер с хидравлично наклоняема скара с възможност за отстояния на решетката -75 мм, 100 мм, 125 мм и 150 мм; посредством питателна лента с ширина 1200 мм материалът се подава на двуетажно сито с размери 4800мм/1500 мм. В зависимост от светлия отвор на използваните сита в ситовия модул се осигурява производство на 3 сортирани крайни продукта –надситов материал горен етаж; надситов материал долн етаж и отсят материал под второто сито.

Получените фракции могат да се използват за обратни насипи, ако отговарят на изискването чл.21, ал.1, от НУСОВРСМ или ще бъдат окачествени и използвани от дружеството ни или от други юридически лица за последващо оползотворяване/рециклиране.

- **R5-Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали:**

Дейността ще се извършва с мобилна ТСИ.

Може да се извършва на няколко стъпки, с оглед оптимизиране на технологичните процеси и натовареност на оборудването и постигане на определена зърнометрия на рециклирания

материал и форма на зърната му. В зависимост от вида на отпадъка, ще се избира и типа на използваната мобилна трошачка-ударна или челюстна, тъй като ударните трошачки осигуряват по –добра кубовидна форма на зърната повече натрошени повърхности , т.е. по подходящи са при производството на рециклирани добавъчни материали.

Мобилните трошачки са с производителност до 100 тона на час. Монтираны са на колесна или верижна база и могат да се транспортират. Пресягането се извършва по време на натрошаването в инсталацията, с оглед разделянето на СО на фракции, някои от които се подлагат на допълнително натрошаване. За пресягането ще се използва системата от сита „Мобилно сито Nordberg ST 356-9600”, която ще се интегрира към трошачната инсталация. Получените фракции, които няма да се използват за обратни насипи , ще бъдат окачествени и използвани от дружеството ни или от други юридически лица за последващо оползотворяване/рециклиране.

Дейността се извършва с отпадъци с код:

17 05 04-почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03

17 05 06- Драгажна маса, различна от упоменатата в 17 05 05

Дейностите ще се извършват с неопасни и инертни отпадъци-скална маса, почва , камъни, чакъл, пясък-под формата на иззета драгажна маса при извършване на СМР/изкопни дейности; почистване корита на реки, дъна на езера, реки и други водоеми от наноси/. Иззетата драгажна маса и почва и камъни могат да бъдат рециклирани в случаите когато са извършени необходимите изпитвания и резултатите от изпитванията за инертност се документират с протоколи за изпитване, издадени от акредитирани лаборатории. Рециклирането ще се извършва чрез мобилното сито Nordberg ST 356-9600. Получените фракции могат да бъдат окачествени и използвани от „ПРОМЕНЕРГОМОНТАЖ“ АД или от други юридически лица за последващо оползотворяване/рециклиране.

- **R 5 оползотворяване на неорганични материали под формата на насыпване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата.**
- **R 10 Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.**

Селективно събранныте отпадъци с кодове 17 05 04; 17 05 06 ще се подават първо за дейност **R 12 (сепариране, натрошаване и пресягане/фракциониране)**, с което да се изпълни условието от чл.21, ал.1, т.4 от НУСОВРСМ, след което се с получения материал се изпълняват обратните насипи в обектите.

Когато са изпълнени изискванията на чл.21, ал.1, т.3 и т.4 от НУСОВРСМ, дейността **R 5 - оползотворяване на неорганични материали под формата на насыпване и почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата и R 10 -обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда**, ще се извършва и с отпадъци механично третирани, класифицирани с код 19 12 09- минерали (например пясък, камъни). Това са отделни фракции инертни материали получени от дейностите по предварително третиране /сортиране, раздробяване, сепариране, натрошаване, фракциониране/, чрез мобилните инсталации.

При влагане на отпадък с код 17 05 04 в обратни насипи, съгласно вертикална планировка на площадката от която е изкопан -не необходимо същия да бъде полаган на дейност по предварително третиране тъй като представлява материал в естествено състояние / съгласно чл. 2, ал. 2, т. 4 от ЗУО.

В инженерната практика съществуват различни методи за уплътняване на земната основа, като най-масово в зависимост от почвените условия и желаната дълбочина на уплътняване се използват следните техники:

- Ръчни механични трамбовки-ефективна дълбочина на уплътняване: 0.10-0.40 м.;
- Уплътняване посредством класически (статични) валяци-ефективната дълбочина на уплътняване: 0.2-0.5 м.;

- Уплътняване посредством динамични валяци- ефективна дълбочина на уплътняване: 0.4-1.0 м.;
- Импулсно уплътняване- ефективна дълбочина на уплътняване: 2.0-7.0 м.;
- Уплътняване с тежки трамбовки- ефективна дълбочина на уплътняване: 10.0-14.0 м.

Изборът на конкретна технология на уплътняване зависи от редица фактори, сред които: местоположението на строителната площадка; наличие на чувствителни сгради в съседство ; вид и свойства на земната основа; желана дълбочина на уплътняване; вид на новостроящата се конструкция; технологични ограничения и себестойност на уплътнителните работи.

За оползотворяване на СО в обратни насили ще се използват СО, които отговарят на изискванията поставени в *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.)*.

Дружеството разполага с 3 бр. **Траншеен Валяк Wacker RT82-SC3 с радиоуправление** - за уплътняване на почви.

Дейността ще се извършва кампанийно, като капацитета е до 100 тона/час.

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

1. При аварийна ситуация с отпадъците да се предприемат мерките за безопасност и превантивните мерки в съответствие с описаните в заявлението.
2. Предаването за последващо третиране 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 по чл. 3 от ЗУО, както следва:
 -разрешение или комплексно разрешително за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 1 от ЗУО;
 -регистрационен документ за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 2, т. 3-5 от ЗУО;
 -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;
3. Приемането на отпадъците, включени в настоящото решение да се извърши само въз основа на писмен договор.

3. Площадката за отпадъци да отговаря на следните изисквания:

3.1. Площадката за съхраняване на отпадъци да отговаря на следните изисквания:

- 3.1.1. Площадката да е с осигурена охрана.
- 3.1.2. Площадката да е обозначена с таблица с данни за предназначението ѝ, работно време, отговорно лице и телефони за контакти.
- 3.1.3. Площадката да е с подходяща настилка.
- 3.1.4. Площадката да е изградена съгласно изискванията на Наредба № IZ – 1971 от 29 октомври 2009 г. за застроително – технически правила и норми и осигуряване на безопасност при пожар (ДВ, бр. 96 от 2009 г.).
- 3.1.5. Да е осигурена добра връзка с транспортната пътна мрежа.
- 3.1.6. Площадката да е оборудвана с измервателно устройство за измерване на постъпващите и предаваните отпадъци, калибрирано с точност за измерванията.
- 3.1.7. Местата за съхраняване на отпадъците да са обособени и обозначени с табели, според вида им.
- 3.1.8. На площадката да е осигурено 24-часово видеонаблюдение.
- 3.1.9. Площадката за съхраняване на НУБА, ИУМПС и ИУЕЕО да е в съответствие с изискванията на чл. 43 от Наредбата за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн. ДВ, бр. 2 от 08.01.2013 г., чл. 21 от Наредбата за излезлите от употреба моторни превозни средства, приета с ПМС № 11 от 15.01.2013 г., обн. ДВ, бр. 7 от 25.01.2013 г. и чл. 38 от Наредбата за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, приета с ПМС № 355 от 28.12.2012 г., обн. ДВ, бр. 2 от 08.01.2013 г.

- 3.1.10. Да са оборудвани вътрешни площадки за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците.

3.2. Площадката за третиране на отпадъци да отговаря на следните изисквания:

- 3.2.1.** Площадката да е с осигурена охрана.
- 3.2.2.** Площадката да е обозначена с табела с данни за предназначението ѝ, работно време, отговорно лице и телефони за контакти.
- 3.2.3.** Площадката да е с подходяща настилка.
- 3.2.4.** Площадката за третиране на отпадъци от строителството и/или премахване да отговаря на изискванията на Приложение №9 към чл.20 от НУСОВРСМ.
- 3.2.5** Площадката да е изградена съгласно изискванията на Наредба № Из – 1971 от 29 октомври 2009 г. за застроително – технически правила и норми и осигуряване на безопасност при пожар .
- 3.2.6.** Да е осигурена добра връзка с транспортната пътна мрежа.
- 3.2.7.** Площадката да е оборудвана с измервателно устройство за измерване на постъпващите, образуваните и предаваните отпадъци, калибрирано с точност за измерванията.
- 3.2.8.** Да са осигурени на площадката подходящи места за събиране на генерираните в резултат на предварителната обработка отпадъци.
- 3.2.9.** Местата за предварителна обработка на отпадъците да са обособени и отделени от местата за съхраняване на отпадъците, местата за престой на коли, местата за предварително съхраняване на отпадъци и др.

4. Дейностите по третиране на отпадъци от строителство и/или премахване да се извършват при спазване на НУСОВРСМ и да отговарят на следните изисквания:

4.1. Измерването и контролирането на количествата на постъпващите /образуваните/ предаваните отпадъци да се извърши тегловно чрез: измервателни устройства, калибрирани с точност за измерванията, като данните се документират в отчетните книги, съгласно изискванията на Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри.

4.2. Да се спазват изискванията на № 8121з-647 от 1 октомври 2014. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатацията на обектите с оглед намаляване риска от възникване на пожари.

4.3. При извършване на дейности със СО, чрез мобилни инсталации или съоръжения на площадките, да се уведомява Директорът на РИОСв-Бургас не по-късно от 14 дни, преди започване на дейностите със СО, за местонахождението на площадката и датата на започването на конкретния обект.

4.4. Дейностите по оползотворяване/обработване на земна повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда/ на площадка №1 да се изпълняват, съгласо одобрените проектни документи и приложения технологичен процес..

5. При закриването на площадката/прекратяването на дейността да се отстранят всички отпадъци от площадката, като се предадат на фирми, притежаващи съответните документи по чл.35 от ЗУО за третиране на отпадъци и се извърши цялостно почистване на терена.

6. Да се води отчетност и да се предоставя информация съгласно изискванията на Наредбата по чл. 48, ал. 1 от ЗУО - Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри.

7. Други условия.

7.1. Третирането на отпадъците да се съобразява с изменението на нормативните документи по управление на отпадъци.

7.2. Да не се допуска замърсяване на съседни терени с отпадъци.

7.3. 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.

7.4. Да не се допуска смесването на опасни отпадъци с други опасни отпадъци, вещества или материали.

7.5. Да не се допуска смесването на оползотворими с неоползотворими отпадъци.

7.6. Да се определи отговорно лице за управлението на опасните отпадъци в обекта.

7.7. Не се разрешава третирането на отпадъци, неупоменати в това Решение.

7.8. Да не се допуска смесването на битови отпадъци с производствени и опасни отпадъци.

- 7.9.** Генерираните в резултат на предварителната обработка отпадъци да се третират според изискванията на ЗУО и Наредбата по чл. 43 от ЗУО.
- 7.10.** Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и за квалификация и обучение на персонала, поставени с Наредбата по чл. 43, ал. 1 от ЗУО.
- 7.11.** В срок до един месец от получаване на настоящото Решение да се извърши класификация на генерираните на площадките отпадъци по реда на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.
- 7.12.** Третирането на отпадъците да се извършва по методите и технологиите описани в т. II. на настоящото Решение - **Методи и технологии за третиране на отпадъците по видове дейности, вид и капацитет на съоръженията.**
- 7.13.** Да не се превишават разрешените в т. I от настоящото Решение количества отпадъци.
- 7.14.** Да се изготви собствена оценка за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети, съгл. изискванията на Наредба №1 от 29.10.2008 год. за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение и да се съхранява на площадките и се представя на компетентния орган при поискване.
- 7.15.** Да се спазва изискването на чл. 69, ал. 6 от ЗУО.
- 7.16.** Да се влагат в обратен насип само третирани СО, които са инертни (по смисъла на §1, т.3 от ДР на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци) и са получени от фирми, притежаващи документ по л.35 от ЗУО, за извършване на дейности по третиране на строителни отпадъци.
- 7.17.** За отпадъците, предназначени за обезвреждане чрез депониране на депа за неопасни отпадъци, да се извърши основно охарактеризиране, съгласно изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.
- 7.18.** Дейностите, които се извършват от „ПРОМЕНЕРГИМОНТАЖ“ АД с отпадъците, описани в настоящото решение да се организират и експлоатират по начин, по който изключва замърсяване на почвата и други компоненти на околната среда, както и по начин, който не застрашава човешкото здраве.
- 8.** Хумусният пласт да се отнема предварително от цялата площадка или трасе на обекта, с изключение на терените, предвидени за озеленяване. Да се съхранява и използва, съгласно изискванията на Закона за опазване на земеделските земи.

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

И.Д.ДИРЕКТОР НА РИОСВ гр. Бургас
Инж.Зинка Стойкова
Заповед № 419 от 10.05.2022г.
на Министъра на околната среда и водите

