

/Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.
изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019г./

и чл. 4, ал. 1
3 от 2018 г,

ДО ДИРЕКТОРА
НА РИОСВ ВРАЦА

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение



От "ПРОМЕНЕРГОМОНТАЖ" АД, ЕИК: 115079353

Седалище и адрес на управление: област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив
4004, р-н Южен, ул."Кукленско шосе" № 40

Пълен пощенски адрес за кореспонденция : област Пловдив, община Пловдив, гр.
Пловдив 4004, р-н Южен, ул."Кукленско шосе" № 40

Изпълнителен Директор на фирмата възложител: Мартин Емилов Меров

E-mail: office@pem.bg

Лице за контакти: Мартин Емилов Меров – тел 0885161871; e-mail: m.merov@pem.bg

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че "ПРОМЕНЕРГОМОНТАЖ" АД, има следното инвестиционно предложение /ИП/: „Извършване на дейности по предварително третиране на СО, чрез използване на мобилни инсталации или съоръжения на мястото на образуване и материално оползотворяване на строителни отпадъци в конкретни строителни обекти /строителната площадка или площадката, на която се извършва премахването на строеж/, разположени на територията на Област Враца”.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

"ПРОМЕНЕРГОМОНТАЖ" АД е строителна фирма и като такава възнамерява да започне дейности по предварително третиране на СО, чрез използване на мобилни инсталации или съоръжения на мястото на образуване и материално оползотворяване на строителни отпадъци в конкретни строителни обекти /строителната площадка или площадката, на която се извършва премахването на строеж/, разположени на територията на Област Враца.

Дружеството е вписано в ЦПРС и има издадени :

Удостоверение № I - TV 021914 за ПЪРВА ГРУПА: строежи от високото строителство, прилежащата му инфраструктура, електронни съобщителни мрежи и съоръжения съгласно чл. 5, ал. 1, т. 1 от ПРВВЦПРС- строежи от трета до пета категория съгласно чл. 5, ал. 4 от ПРВВЦПРС, (с изключение на тези по чл.5, ал.6, т.1.1.6, т.1.4.4. и т.1.5.6)

Удостоверение № II - TV 006476 за ВТОРА ГРУПА: строежи от транспортната инфраструктура съгласно чл. 5, ал. 1, т. 2 от ПРВВЦПРС- строежи от първа до четвърта категория съгласно чл. 5, ал. 4 от ПРВВЦПРС;

Удостоверение № III - TV 007394 за ТРЕТА ГРУПА: строежи от енергийната инфраструктура съгласно чл. 5, ал. 1, т. 3 от ПРВВЦПРС: строежи от първа до пета категория съгласно чл. 5, ал. 4 от ПРВВЦПРС;

Удостоверение № IV - TV 010248 за ЧЕТВЪРТА ГРУПА: строежи от благоустройствената инфраструктура, хидротехническото строителство и опазването на околната среда съгласно чл. 5, ал. 1, т. 4 от ПРВВЦПРС - строежи от първа до пета категория съгласно чл. 5, ал. 4 от ПРВВЦПРС;

Удостоверение № V - TV 015162 за ПЕТА ГРУПА: отделни видове строителни и монтажни работи (съгласно позиция „Строителство” на КИД-2008/ вкл. 43.11 Събаряне и разрушаване; 43.12 Земни работи и др./

Като строителна фирма Дружеството ще извършва дейности по строителство и събаряне на стари сгради, подмяна на В и К канализации, подмяна на електропроводи и съоръжения, подмяна на пътни настилки, изграждане на улични платна, газопроводи и др., както и предвидени изкопни дейности на обекти разположени на територията на Област Враца. Във връзка с това и 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 (обн. ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.)/* ще се обособява площадка за подготовка за оползотворяване, рециклиране и материално оползотворяване на строителни отпадъци. Конкретните параметри на площадката в отделните обекти ще са в пряка връзка с вида и количествата на образуваните строителни отпадъци в обекта.

С реализацията на инвестиционното предложение (ИП) се цели намаляване на депонираните строителни отпадъци (СО) и постигане на националната цел за повторна употреба, третиране и/или рециклиране на СО, съгласно Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали *(обн. ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.)*

На територията на площадките ще се използва мобилна система за натрошаване – мобилна трошачно-сортировъчна инсталация, като според вида на строителните отпадъци ще се използват различни видове оборудване на инсталацията.

За съответните строителни обекти */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 /ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г./* ще се организира съответната инфраструктура-монтиране на ограда, изграждане на вътрешни временни пътища, поставяне на фургони

и химическа тоалетна за персонала. Водоснабдяването за питейно – битови нужди на конкретните обекти ще се осъществява от външна фирма за доставка на бутилирана минерална вода. Водата за технологични нужди за оросяване на площадката ще се осигурява от собствена мобилна цистерна-водоноска.

На обектите не се предвижда използването на производствени води. За персонала е предвидено поставяне на фургон и химическа тоалетна, в следствие на което отпадните води, които ще се генерират са дъждовни.

Електрозахранването ще се осъществява, чрез съществуващи електропреносни мрежи.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура /пътища/улици, газопровод, електропроводи и др./; предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив

Инвестиционното предложение /ИП/ е за нови обекти с обществено обслужваща дейност: Площадки за подготовка за оползотворяване, рециклиране и материално оползотворяване на строителни отпадъци. То ще се реализира на:

площадка №1 на територията на Област Враца, където след сключване на договор за извършване на услугите строителство и/или разрушаване, вкл. и като подизпълнител по такъв договор 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 (ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.)/* ще се обособява площадка за подготовка за оползотворяване, рециклиране и материално оползотворяване на строителни отпадъци. Конкретните параметри на площадките в отделните обекти ще са в пряка връзка с :

- Вида и количеството на образуваните СО в обекта;
- 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.

На всяка площадка за подготовка за оползотворяване на СО ще бъде изградена инфраструктура, която да отговаря на специфични изисквания към дейностите по събиране, подготовка преди оползотворяване и оползотворяване на СО, както и към площадките, на които се извършват тези дейности */съгласно приложение № 9 към чл. 20, ал. 3 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г., обн. ДВ. бр.98/08.12. 2017г./*:

- За ограничаване на свободния достъп, площадката ще бъде оградена с осигурен контролно- пропускателен пункт.
- За измерване на количеството на образуваните отпадъци, когато е приложимо площадката ще се оборудва с мобилен кантар

- Ще се изгради асфалтова или временна настилка от трамбован натрошен инертен материал, която да осигурява целогодишно безпрепятствено движение на тежкотоварна техника,
- Площадката ще се оразмери според типа и капацитета на използваното съоръжение за третиране на СО- в зависимост от приложената технология и количествата на входящите потоци отпадъци, като ще се обособят следните учасъци(зони):
 - Фургон за персонала и химическа тоалетна
 - Контейнери за събиране на рециклируеми отпадъци като хартия, пластмаса , дървесина и др. попаднали сред основните потоци;
 - Площи за съхраняване на образуваните СО, оразмерени съгласно ПУСО и достатъчни за осигуряване на оптимално натоварване на трошачната инсталация. Обособяват се отделни зони за разделно съхранение на предварително сортираните отпадъци по вид на материала: бетон, керамика, асфалтобетон, смесени фракции, скални материали и др.
 - Зона за временно съхранение на образуваните при строителство и/или разрушаване опасни строителни отпадъци , класифицирани в раздел II. на Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (*обн. ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.*), включително и за СО за които има съмнение за замърсяване - докато се извършат необходимите изпитвания и/или се организира депонирането им
 - Зона в която са разположени съоръженията за механично третиране на СО мобилната трошачната инсталация и пресевната инсталация, както и други съоръжения от производствения процес.
 - Зона за съхранение и товарене на готовата продукция. Обособяват се отделни зони за разделно съхранение с достатъчна площ в зависимост от видовете и количествата на произвежданите фракции, така че те да не се смесват помежду си.
 - Зона за измиване на автомобилите преди напускане на площадката.

С цел ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, образувани при товарене, разтоварване, складиране, преработка и транспорт на строителни отпадъци, ще се предприемат всички необходими мерки в съответствие с изискванията на чл. 70 на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (*обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г.*).

- Дружеството ще разработи и прилага система за производствен контрол, обхващаща качеството и количеството на СО, на всеки конкретен обект.

На площадките , предмет на ИП се предвижда да се извършва подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба и/или подготовка за обезвреждане на строителни отпадъци по начин, отговарящ на изискванията на Закона за управление на отпадъците, Закона за устройство на територията, Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и други, свързани с дейността нормативни документи.

Площадка №1-включва 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, които

ще се обособяват след сключване на договор за извършване на услугите строителство и/или разрушаване, на територията на съответните строителни обекти находящи се в Област Враца. Ще се извършват дейности със следните отпадъци от строителство и събаряне (включително почва, камъни и изкопани земни маси):

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Дейности	Прогнозни количества (тон/год.)
17 01 01	бетон	R5 -Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали; R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11 / раздробяване,сепариране,трошене, пресяване/ фракционирание /	140 000
17 01 02	тухли	R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11 /сортиране,трошене пресяване, фракционирание /	15 000
17 01 03	керемиди, плочки и керамични изделия	R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11 / сортиране, раздробяване, трошене/	10 000
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11 /сортиране,трошене/	100 000
17 03 02	асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01	R5 -Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали; R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/	50 000

		R 12 -размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11 / раздробяване, трошене/	
17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/	500 000
17 05 06	драгажна маса, различна от упоменатата в 17 05 05	R5 -Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали; R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/	100 000
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07	R5 -Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали; R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11 /сортиране, трошене/	5 000
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11 /сортиране, трошене/	10 000
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01	R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11 /сортиране, трошене/	10 000
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01,17 09 02 и 17 09 03	R 10 - обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/ R 12 -размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11 /сортиране, трошене/	100 000

19 12 09	минерали (например пясък, камъни)	R 10- обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/	100 000
19 12 12	други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	R 10- обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда /оползотворяване в обратни насипи/	100 000

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.

Дейностите по подготовка за оползотворяване, рециклиране и материално оползотворяване на строителни отпадъци са следните :

R 12-размяна на отпадъците за оползотворяване, по който и да е от методите с кодове R1-R-11

По смисъла на *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали* (обн. ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.): "Подготовка преди оползотворяването на СО" са предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като разглобяване, трошене, пресяване, уплътняване, рязане, сортиране, измиване, кондициониране, разделяне, прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11, съгласно приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците"

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 24 тона до 28 тона оборудвани с хидравличен чук с енергия на удара над 600 J, хидравлична ножица с обхват минимум 800 мм за едро раздробяване на строителните отпадъци. Целта е да бъде редуциран размера на третирания СО преди подаването му към мобилната трошачка. Дейността се извършва, когато размера на СО е по голям от отвората на трошачката. В повечето случаи това са СО, за които няма техническа възможност раздробяването да се извърши на площадката на образуване, т.к. се формират предимно от премахване/разрушаване на сгради и представляват основно отпадъци с кодове: 17 01 01 бетон; 17 01 03 керемиди, плочки и керамични изделия; 17 03 02-асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01; 17 06 04 - изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06

03; 17 08 02- строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01.

➤ **Сепариране**

Прилага се за стоманобетонните отпадъци и се извършва след предварителното раздробяване на СО. Ако при разбиването се използва верижен багер с хидравличен чук –армировката от стоманобетона се отделя с магнити или ако позволява обстановката-ръчно. В повечето случаи 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“.

Като строителна фирма с богат опит в областта на строителството и разрушаването на сгради, **"ПРОМЕНЕРГОМОНТАЖ" АД** разполага с най-съвременната техника –

- Верижен Багер JCB и Комбиниран багер Коматцу, всеки от които е с разнообразен прикачен инвентар – хидравлична ножица за раздробяване, хидравличен чук, хидравлична щипка за разрушаване, кофа за изгребване и кофа за изравняване на терена.

- мобилни съоръжения- Мобилната трошачка HSI Lokotrack® LT1110™

Средната производителност на един багер при използването му за предробяване може да достигне до 60 тона на час, а при комбинирана работа- предробяване и сепариране на СО е от 10 до 30 тона на час, в зависимост от габаритите и вида на строителните отпадъци. При необходимост може да работят кампанийно като се съчетаят два багера единия с хидравличен чук за разбиване , а другия с хидравлична ножица.

➤ **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 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



Lokotrack® LT1110™ е верижна, самоходна, задвижвана от дизелов двигател трошачна инсталация. Изключително здравата конструкция дава възможност за работа в най-тежки условия. Машината е предназначена да произвежда различни фракции в зависимост от настройката и благодарение на подсилената си конструкция може да обработва материал с размери до 250 мм при максимален капацитет до 300 т/ч. За целта Lokotrack® LT1110™ е оборудвана с 5-кубиков приемен бункер (със сгъваеми странци и питател с регулируема скорост). Lokotrack® LT1110™ е идеално подходящ за раздробяване на средно твърд камък като варовик и всички материали на минерална основа, като напр. бетон, тухли, асфалт и др.

Мощната ударна дробилка Lokotrack® LT1110™ е изградена около мощната ударна трошачка Nordberg NP1110M от доказаната 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 транспортъри се сгъват хидравлично, без да е необходим демонтаж за транспорт – така, разбира се, се пестят време и разходи.

Друга стандартна характеристика на Lokotrack® LT1110™ е интелигентната система за контрол на процесите на IC500. Високоразвитият IC500 контролира и коригира всички ключови параметри в процеса за оптимални резултати на смачкване/раздробяване и предоставя пълна информация за това какво се случва на различни етапи.

Новият дизайн, използваващ отделни елементи: дробилка, транспортъор и машина, прави по лесно обслужването и позволява по-добра шумоизолация на всеки елемент и води до по-ниски нива на шум в експлоатация. С по-ниските нива на шум при работа Lokotrack® LT1110™ е много подходящ за работа в градски райони.

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 тошачката с потока СО.

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

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 ще бъде до 300 тона за час. Предвидените работни дни за инсталацията са – до 240 дни, съобразно количеството на планираните профилактични, основни и евентуално аварийни ремонти, при работен график от 5 дни в седмицата, 8 часа дневно и ефективно работно време 7,5 часа за денонощие.

За предварително третиране-натрошаване и пресяване/фракциониране/ в мобилната ТСИ ще постъпват инертните СО (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 06, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02)

R5-Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали:

По смисъла на *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.):* "Рециклиране на строителните отпадъци" е всяка дейност по оползотворяване на строителните отпадъци, посредством която строителните отпадъци се преработват в строителни продукти, материали или вещества с оглед на използването им за първоначална употреба и/или за

други употреби. Рециклирането на СО не включва оползотворяването на СО за получаване на енергия и преработване в материали, които ще се използват като горива.

Дейността ще се извършва с мобилнаТСИ.

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 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. Системата от сита с които се извършва пресяването е интегрирана 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:

Бетон и стоманобетон (код 17 01 01)

Този вид СО са сред най-разпространените, тъй като бетонът е един от най-използваните строително материали. 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-те съдържат скални материали и циментов камък, които са инертни. Технологията за рециклиране е сравнително проста-раздробяване на големите късове, сепариране-отделяне 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).

В зависимост от процесите на преработка, рециклираните материали много често отговарят на изискванията така, както и първоначалните материали, т.е. тяхната употреба в строителството не би следвало да бъде ограничена. Подобно на останалите материали, произведени от отпадъци, продуктите от оползотворяването на СО се използват главно в т.н. ниско строителство като: общ пълнител; пълнител при дренажни работи; катооснова при изграждането на пътища, паркинги и гаражи и т.н.

По отношение на използването на продукти от оползотворяване на СО за направата на бетон, до въвеждането на ЕН 1262, то бе сравнително ограниченои се свеждаше до частична замяна (от 20% до 30%) на конвекционалните естествени материали с рециклирани СО. В БДС EN206 за заводски производствени бетони, продуктите от оползотворяване на СО са разглеждани съвместно с останалите видове добавъчен материалс със специфична плътност над 2000 кг/куб.м.

В повечето случаи продуктите от оползотворяване на СО се използват за по-ниско отговорни цели-като пътно легло и и долен основен пласт, почвена стабилизация,противошумни прегради,легло и засипка на кабели, легло и обратна засипка на тръбопроводи, дренажен материал, временни пътища, настилки при складови площи и спортни съоръжения, велосипедни и пешеходни алеи и др.

Асфалтобетон (код 17 03 02)

Асфалтобетонните отпадъци се генерират главно при пътностроителни, ремонтни, рехабилитационни и експлоатационни дейности, както и при ремонта на и реконструкцията на улиц, 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 дренажиращи слоеве на паркинги, складови площи и др.

Скални материали (кодове 17 05 06 и 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.

Когато скалните материали са резултат от процесите на ремонт и разрушаване на сградите, те също могат да се натрошават и да се използват като фракционен материал.

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 (обн. ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.): "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 (обн. ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.). Представлява използване на строителни отпадъци в това число и предварително натрошени СО) в обратни насипи.

Селективно събраните от строителство и разрушаване отпадъци с кодове 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07; 17 03 02, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02 се подават първо за дейност **R 12** (предварително раздробяване, сепариране, натрошаване и фракционирание) , с което се изпълнява условието от чл.21, ал.1, т.4 от цитираната

наредба, след което се с получения материал се изпълняват обратните насипи в обектите.

Дейността **R 10** се извършва и с отпадъци с кодове 17 05 04; 17 05 06; 19 12 09 и 19 12 12. Тези отпадъци също притежават инертни свойства, но не е необходимо да бъдат полагани на дейност по предварително третиране, преди използването им в обратни насипи, тъй като отпадъците с кодове 17 05 04 и 17 05 06 представляват материали в естествено състояние, а отпадъците с кодове 19 12 09 и 19 12 12 са генерирани от дейностите по предварително третиране на строителни отпадъци в мобилните инсталации и съоръжения включващи: *сортиране, раздробяване, сепариране, натрошаване, фракциониране*.

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

Изпълнявайки изискванията на чл.21, ал.1, т.2 от цитираната наредба Дружеството ще извършва материално оползотворяване чрез влагане на СО в обратни насипи, след получаване на документ по чл. 35 ЗУО за извършване на дейности по третиране на отпадъци с код R10, издаден по реда на Чл. 19 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (*обн. ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.*).

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

Строителните отпадъци, получени след третиране, се складира (подреждат) на обособени участъци от площадката/клетки и/или метални контейнери и обозначени с табелки на които е отбелязан кода и наименованието им.

Цялото количество строителни отпадъци ще се обработва и извозва за период, съобразен с капацитета и натовареността на съоръженията на всяка конкретна площадката, като целта е да се постигне ритмичност в работата на инсталациите и тяхното оптимално натоварване.

При всички случаи няма да се допуска препълване на площадките с отпадъци с цел недопускане на замърсяване на околната среда и стриктно спазване на нормативната уредба. По същите съображения няма да се допуска замърсяване с отпадъци на терените извън пределите на площадките.

Всички СО, вкл. и тези отпадъци генерирани в резултат на дейността на площадките, ще се събират разделно и съхраняват по подходящ начин, съгласно техния произход, вид, състав и характерни свойства, по начин, който не възпрепятства повторното им използване, рециклирането и оползотворяването им.

За дейностите със отпадъци ще се води отчетност и ще се предоставя информация, съгласно изискванията на ЗУО и Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (*обн. ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г., ... посл. изм. и доп. ДВ, бр.30 от 31 Март 2020г.*).

За изграждане на необходимата инфраструктура, покриваща изискванията за упражняване на дейността на дружеството, няма да се налага извършването на мащабни строителни работи, което изключва изкопни дейности и използване на взривни устройства. Предвидени са монтажни дейности свързани с поставяне на ограда от свободно стоящи оградни платна, както и поставяне на фургони за персонала и химическа тоалетна.

Всички строителни работи ще са съобразени със строителните нормативни документи, актуални спрямо нашата нормативна уредба.

За осъществяване на инвестиционното предложение ще се използва съществуваща пътна инфраструктура, без нужда от промяна и без необходимост от изграждане на нова.

Електрозахранването ще се осъществява, чрез съществуващи електропреносни мрежи.

В помещенията няма да се съхраняват химични вещества включени в приложение 3 на ЗООС. Извън тях няма да се съхраняват на открито опасни вещества и смеси, не се очаква формиране на замърсени дъждовни води.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон

За извършване на дейности по предварително третиране на строителни отпадъци /СО/, чрез използване на мобилни инсталации или съоръжения на мястото на образуване -строителни площадки или площадки, на които се извършва премахването на строеж, разположени на територията на Област Враца, Дружеството следва да получи регистрационен документ за дейности с отпадъци по чл. 35, ал.2, т.3 от ЗУО, издадено от Директора на РИОСВ –Враца .

Потвърждаване на съответствието на всяка конкретна площадка за третиране на отпадъци се извършва от конкретен орган РИОСВ –Враца , по реда Глава Трета от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (*обн. ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.*), а именно:

- уведомяване на директора на РИОСВ –Враца не по-късно от 14 дни преди започването на дейностите със СО за местоположението на площадката, за тяхното извършване и за датата на започването им за всяка конкретна площадка;
- представяне в РИОСВ –Враца не по-късно от 14 дни преди започването на дейностите на договор с лицата, на чиито площадки ще се извършват дейностите
- информиране на РИОСВ в срок не по-късно от 14 дни за приключване на дейностите на съответната площадка.
- В 7-дневен срок от уведомяването за местоположението на обекта директорът на РИОСВ или упълномощено от него длъжностно лице извършва проверка на съответната площадка. При необходимост директорът на РИОСВ или упълномощено от него длъжностно лице издава предписания за привеждане на площадката и/или дейността в съответствие с нормативните изисквания. В 7-дневен срок от проверката директорът на РИОСВ се произнася със становище по дейността, като може да постави допълнителни условия за конкретния обект.

4. Местоположение

"ПРОМЕНЕРГОМОНТАЖ" АД кандидатства за Регистрационен документ по чл. 35, ал.2, т.3 от ЗУО за дейности по предварително третиране на строителни отпадъци /СО/, чрез използване на мобилни инсталации или съоръжения на мястото на образуване и материално оползотворяване в конкретни строителни обекти на територията на Област Враца.

Площадките, на които ще бъде извършвана дейността по третиране на СО ще бъдат собственост на възложителите на СМР и/или дейностите по разрушаване. Задълженията за третиране на СО от "ПРОМЕНЕРГОМОНТАЖ" АД ще бъдат регламентирани посредством сключен договор между собственика на конкретния обект и дружеството, вкл. и по договор за подизпълнител.

В изпълнение на изискванията на Глава Трета от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (*обн. ДВ, бр. 98 от 08.12.2017г.*), "ПРОМЕНЕРГОМОНТАЖ" АД ще уведомява контролния орган-РИОСВ Враца за местоположението на площадката за извършване на дейности и за датата на започването им –за всяка конкретна площадка, като представя и писмен договор с лицата, на чиято площадка ще се извършват дейностите.

Всички дейности ще се извършват в конкретния имот, без да се засягат съседни терени.

Реализацията и последващата експлоатация на инвестиционното предложение е с локален характер и няма да окаже трансгранично въздействие.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията

Инвестиционното предложение е за нови обекти с обществено обслужваща дейност. То ще се реализира на площадки в конкретни строителни обекти на територията на Област Враца.

При последващата експлоатация на ИП, природните ресурси предвидени за използване са вода за *питейно – битови и за технологични нужди*. Не се предвижда използване на други природни ресурси по време на строителството и експлоатацията.

Вода за *питейно – битови нужди* ще се осигурява от външна фирма доставчик на бутилирана минерална вода.

Необходимите водни количества за *технологични нужди* – оросяване на площадките ще се прецизират в зависимост от работата на съоръженията за механично раздробяване на отпадъците. Водата ще се доставя със собствена мобилна цистерна-водоносна с обем на резервоара 7 куб. м.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води

Характерът на дейността от реализацията на ИП не води до замърсяване на подземните води, както и до промяна на техния режим. Не се очаква отрицателно въздействие върху режима на подземните води и общото състояние на водните екосистеми. Отпадъците ще се обработват само механично - без промяна на състава им. Не се очакват кумулативни въздействия върху компонентите на околната среда. Не се предвижда съхранение на опасни вещества на площадките.

Няма да се формират замърсени дъждовни отпадъчни води. Не се формират замърсени производствени отпадъчни води.

Не се очаква, изтичане на вещества в почвите и от там в подземните води. Дъждовните води няма да имат контакт със замърсени и опасни вещества.

Не се очаква емитиране на вещества, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с почва и/или вода.

На територията на площадките няма да се използват опасни вещества, с изключение на дизелово гориво; моторно и хидравлично масло – осигуряващи работата на мобилната трошачка и на транспортните средства. Дизеловото гориво е налично единствено в резервоара на самата мобилна система за натрошаване, който е с вместимост 500 литра. На територията на площадките **няма да се съхранява** дизелово гориво с цистерни, резервоари и/или варели. Маслата също са в резервоарите на инсталацията – 300 литра хидравлично и 40 литра моторно масло.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители

При последващата експлоатация на ИП, не се очаква емитиране на вредни вещества в атмосферния въздух.

Дейностите, които ще се извършват няма да доведат до замърсяване и дискомфорт на околната среда. При изпълнение на настоящото инвестиционно предложение ще бъдат взети мерки, да не се допуска замърсяване на околната среда с вредни емисии, както по време на обособяване на терена като площадка, така и по време на експлоатацията му.

Влияние върху чистотата на въздуха ще оказват отделените емисии от изгорели газове от транспортната техника, но това въздействие ще е само на територията на площадката и и ще има епизодичен характер. Като източник на прахови емисии в района, може да се посочи движението на транспортните средства по време на експлоатацията на обекта, но то ще бъдат локализирани само в ограничен район.

При зареждането на мобилната трошачка и разтрошаването на строителните отпадъци ще се образуват прахови емисии. Мерките, които възложителят ще предприеме са:

- Редовно оросяване на изходите на площадката;
- Редовно омокряне на разтрошавания материал ;
- Към мобилната трошачно-сортировъчна инсталация, ще има действаща система от прахоулавящи ръкавни филтри.

Не се предвижда отделяне на вредни емисии в атмосферния въздух. На площадките за предварително третиране на отпадъци не се предвижда експлоатация на горивен или друг неподвижен източник на емисии в атмосферния въздух.

Всички съоръжения, работещи на открито ще отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяването на съответствието на машините и съоръженията, които работят на открито по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (ДВ, бр. 11/2004 г.).

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират и предвиждания за тяхното третиране

Очаква се от дейността на дружеството да се формират следните отпадъци:

От дейностите по предварително третиране на строителни отпадъци включващи: *сортиране, раздробяване, сепариране, натрошаване, фракциониране*, чрез използване на мобилни инсталации или съоръжения –на площадки на територията на Област Враца –(включващи *строителните обектите и/или обектите за премахване/разрушаване*) се очаква генериране на следните отпадъци:

19 12 02-черни метали

19 12 09- минерали (например пясък, камъни)

19 12 12- други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11

В изготвената и утвърдена Проектната документация на конкретен обект, в ПУСО се съдържа прогноза за СО, които ще се образуват, и за степента на тяхното материално оползотворяване съгласно приложение № 4. Във връзка с изискването на чл. 4. ал.1 от Наредба №2 за класификация на отпадъците (Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г., ...посл. изм. и доп. ДВ. бр.86 от 6 Октомври 2020г.), Причинителят на отпадъци е длъжен да класифицира отпадъците, образувани в резултат от дейността му, като предприеме всички необходими действия по реда на тази наредба- в случаите на извършване на строителство/премахване на сгради това е собственика/възложителя на СМР.

Формираните от дейността на дружеството отпадъци ще бъдат събирани и съхранявани на обособени места, в съдове с обозначени код и наименование, като ще

се вземат всички мерки за недопускане на смесването помежду им, както и на опасни с неопасни такива.

Дружеството ще проведе процедура за класификация на отпадъците по реда на Наредба №2 за класификация на отпадъците (Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г., ...посл. изм. и доп. ДВ. бр.86 от 6 Октомври 2020г.), чрез попълване от страна на притежателя на отпадъка на работен лист за класификация на отпадъците по приложение № 5, към чл. 7, ал. 1, т.1 от цитираната наредба и съгласуването им от страна на директора на РИОСВ- Враца .

Всички отпадъци ще се съхраняват разделно, в зависимост от техния вид, произход и състав, в съдове за съхранение на отпадъци, обозначени с табели, съдържащи съответния код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците (Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г., ...посл. изм. и доп. ДВ. бр.86 от 6 Октомври 2020г.).

След натрупване на определени количества, отпадъците се предават за последващо третиране, рециклиране, оползотворяване и/или обезвреждане на фирми, притежаващи съответните мощности и разрешение, съгласно Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.19 от 5 Март 2021г.).

Предаването за последващо третиране на отпадъците, 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.

9. Отпадъчни води

От дейностите по механично третиране на строителни отпадъци /СО/, не се формират производствени отпадъчни води. Натрошаването и смилането на СО не е свързано с образуване на отпадъчни води. Предвидено е поставяне на химическа тоалетна. Ще се генерират само дъждовни отпадъчни води. Дъждовните води няма да имат контакт със замърсени и опасни вещества, в следствие на което няма да се формират замърсени дъждовни отпадъчни води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението

Съгласно забележка 5 към приложение №3 на ЗООС, а именно „В случай на опасни вещества, включително отпадъци, които не са обхванати от Регламент (ЕО) № 1272/2008, но които независимо от това са налични или има вероятност да са налични в едно предприятие/съоръжение и притежават или могат да притежават според условията, установени в предприятието/съоръжението, еквивалентни свойства по отношение на потенциал за големи аварии, се причисляват временно към най-близката категория или посочено опасно вещество, попадащо в обхвата на глава седма, раздел I и на наредбата по чл. 103, ал. 9.

Няма да се съхраняват опасни вещества, надхвърлящи праговите количества на опасни вещества, посочени в Приложение 3 на Закона за опазване на околната среда. При последващата експлоатация на ИП, очакваните ОХВ, които ще бъдат налични на площадката са както следва: дизелово гориво – осигурява работата на мобилната

трошачка и на транспортните средства: моторно масло и хидравлично масло – за нормалната работа на мобилната система и транспортните средства. Дизеловото гориво се съхранява единствено в резервоара на самата мобилна система за натрошаване, който е с вместимост 500 литра. На територията на площадката **не се съхранява** дизелово гориво с цистерни, резервоари и/или варели. Маслата също са в резервоарите на инсталацията – 300 литра хидравлично и 40 литра моторно масло.

След реализацията на ИП, максималните количества на опасни химични вещества и смеси, които ще се съхраняват на площадката, не надвишават съответния количествен праг за висок или нисък рисков потенциал, съгласно Приложение № 3 към чл. 103, глава VII на ЗООС, поради което, на обекта не е извършена класификация като „предприятие и/или съоръжение с нисък рисков потенциал“ или като „предприятие и/или съоръжение с висок рисков потенциал“.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

II. Друга информация

Прилагам:

1.Електронен носител -1 бр.

Дата: 26.05. 2021г.

Уведомител:
/ Мартин Емилов Меров-Изп.Директор /

