

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Изх. №. 02-05/09.05.22г

ДО РИОСВ СОФИЯ
МИНИСТЪРА НА ОКОЛНАТА
СРЕДА И ВОДИТЕ

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от „БГНОВА“ АД

ЕИК:203973767

седалище и адрес на управлението: област София град, община Столична, гр. София, ул. Проф. арх. „Храбър Попов“, № 7, ет. 3

лице, управляващо/представляващо дружеството/едноличния търговец (лице за контакти): Веселин Господинов – Изпълнителен Директор,

служ. тел. 02/41 20 004, моб. 0876 002 882,

факс: 02/86 21 084

електронна поща: vesselin.gospodinov@bgnova.bg

лице за контакт: Емилия Хаджиева, email: emilya.hadjieva@abv.bg, тел. 0884300040

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО МИНИСТЪР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение: „Извършване на дейности по предварително третиране на СО, чрез използване на мобилна инсталация /трошачна машина и пресевна машина/ и материално оползотворяване на строителни отпадъци“ на площадка разположена в поземлен имот с идентификатор № 68134.2814.364, землище на гр. София, район „Връбница“, м. „Чучулица“, собственост на дружеството. Имотът е с площ 8002 кв. м

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване

на оценка на въздействието върху околната среда - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата. Копие на платежно нареждане.

3. Приложение 1-документ за собственост на имота

4. Приложение 2 –договор за наем на техника

- ✓ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
- ✓ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
- ✓ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 15.04.2022 г.

Уведомител:



Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:
от „БГНОВА“ АД

ЕИК:203973767

седалище и адрес на управлението: област София град, община Столична, гр. София, ул. Проф. арх. „Храбър Попов“, № 7, ет. 3

лице, управляващо/представяващо дружеството/едноличния търговец (лице за контакти):

Веселин Господинов – Изпълнителен Директор,

служ. тел. 02/41 20 004, **моб.** 0876 002 882,

факс: 02/86 21 084

електронна поща: vesselin.gospodinov@bgnova.bg

лице за контакт: Емилия Хаджиева, **email:** emilya.hadjieva@abv.bg, **тел.** 0884300040

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение попада в обхвата на глава шеста, т. 11., буква „б“ Приложение №2 на ЗООС

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

БГНОВА АД е строителна компания създадена от български експерти, с богат международен опит, в стремежа им да комбинират успешно най-добрите европейски практики с най-добрите български, които са показали своята устойчивост през годините. Компанията специализира в ниското строителство, като се фокусира в 5 основни направления: пътно строителство, пътно поддържане, подземна инфраструктура, градска инфраструктура и индустриална инфраструктура.

Съгласно Чл. 20. ал.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн. ДВ, ф. 98 от 08.12.201 П.), Възложителя може да изяви своето желание на площадка разположена в поземлен имот с идентификатор № 68134.2814.364, землище на гр. София, район „Връбница“, м. „Чучулица“, собственост на дружеството. Имотът е с площ 8002 кв. м. да бъде обособена като площадка за подготовка за оползотворяване, рециклиране и материално оползотворяване на строителни отпадъци чрез трошачна и пресевна машина.

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, ф. 98 от 08.12.2017г.)

На територията на площадката 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 обекта /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, ф. 98 от 08.12.2017г./ съществува асфалтиран път, ще се изгради ограда, ще се поставят фургоны и химическа тоалетна за персонала. Водоснабдяването за питейно — битови нужди на обекта ще се осъществява от външна фирма за доставка на бутилирана минерална вода.

Водата за технологични нужди за оросяване на площадката ще се осигурява от мобилна цистерна-водоносна. Във връзка с това че Дружеството ни не е титуляр на разрешително за водовземане и ползване на повърхностен воден обект или за водовземане от подземни води - при сключване на конкретен договор с Възложител, ще се впише клауза за осигуряване на води за оросяване на площадката от Възложител, чрез лицензиран оператор.

На обекта 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 дизелов генератор.

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Инвестиционното предложение /ИП/ е ново. Площадка за подготовка за оползотворяване, рециклиране и материално оползотворяване на строителни отпадъци. То ще се реализира на територията на гр. София, р-н Връбница, м. „Чучулица“, площадка с площ 8002 м², където ще бъде обособена като площадка за подготовка за оползотворяване, рециклиране и материално оползотворяване на строителни отпадъци чрез трошачна машина и пресяване.

Площадка за подготовка за оползотворяване на СО ще има изградена инфраструктура, която да отговаря на специфичните изисквания към дейностите по събиране, подготовка преди оползотворяване и оползотворяване на СО, 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. 2017 г.

За ограничаване на свободния достъп, площадката ще бъде оградена с осигурен контролно-пропускателен пункт.

- > За измерване на количеството на образуваните отпадъци ще бъде оборудвана с кантар
- > Има изградени асфалтов път до самата площадка, а вътре ще има временна настилка от трамбован натрошен инертен материал, която ще осигурява целогодишно безпрепятствено движение на тежкотоварна техника,
- > Площадката е оразмерна 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 участъци (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 постъпилите количества 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 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. Ще се обособят 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, ф. 64 от 5.08.2005 г.).

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

На площадката, предмет на ИП се предвижда да се извършва подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба 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.

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	R 5-Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали; R 10-обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда R 12-размяна на отпадъците за оползотворяване, по който и да е от методите с кодове R 1-R-11	5 000
17 01 02	тухли	R 10- обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда R 12-размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от	1 000

		методите с кодове R 1-R-11	
17 01 03	керемиди, плочки и керамични изделия	R 10- обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда R 12-размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11	1 000
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 R 12-размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R 1-R-11	1 000
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 R 12-размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R 1-R-11	5 000
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	1 000
17 05 06	драгажна маса, различна от упоменатата в 7 05 05	R5-Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали; R 10-обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда	1 000
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 R 12-размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R 1 -R-11	1 000

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 R 12-размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11	600
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 R 12-размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R1-R-11	1 000
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 R 12-размяна на отпадъците за оползотворяване ,по който и да е от методите с кодове R 1-R-11	2 000
19 12 09	минерали (например пясък, камъни)	R 10- обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда	1 000
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	1 000

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 влагане на рециклирани строителни материали (обн. ДВ, ф. 98 от 08.12.2017г.): ”Подготовка преди оползотворяването на СО“ са предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като раздробяване, трошене, пресяване, уплътняване, рязане, сортиране, измиване, кондициониране, разделяне, прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 11, съгласно приложение № 2 към S 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците”

За извършване на дейностите по предварително третиране на неопасни СО ще се използва 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 специализиран багери НМК 200W със собствено тегло от 22 тона с мощност 129 кВт. 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 отвора 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 стоманобетонни късове чрез „схрускуване”, паралелно да изважда и армировката използвайки ножиците като „щипки“.

Като строителна фирма с богат опит в областта на строителството и разрушаването на сгради, ”БГНОВА” АД разполага с най-съвременната техника, както и такава взета под наем от фирма „Технопром строй“ ООД с договор за наем **Приложение 1**

- Багер НМК 200W 22 тона
- Дробилна машина KEESTRACK R3e представлява мобилен дробилно-сортировъчен уред. Този уред от модулен тип умело е проектиран за трошене на такива материали като естествени камъни, чакъл, бетон и т.н. Моделът KEESTRACK R3e предназначен за транспортиране по работната площадка със собствен гъсеничен ход и се използва за трошене в затворен цикъл, а също така като допълнителен сортировъчен уред, т.е. за раздробяване и пресяване на материала и връщане за раздробяване на надрешетния продукт на скрининга.
- Пресевна машина KEESTRACK модел K4. Този уред е проектиран за пресяване на раздробения материал с възможност за движение на собствен ход по работната площадка.

➤ 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 Дробилна машина KEESTRACK R3e

Основни характеристики на Дробилна машина KEESTRACK R3e

- изградена около мощна дробилка ICR 49
- интелигентна производителност 2 +2 pcs.
- ниски работни нива на шум
- широка гама от налични опции
- компактни транспортни размери



KEESTRACK R3e 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 90 т/ден. За целта KEESTRACK R3e е оборудвана с 3,5-кубиков приеман бункер (със сгъваеми страници и питател с регулируема скорост). KEESTRACK R3e 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 KEESTRACK R3e е изградена около мощната ударна трошачка ICR 49. 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 KEESTRACK R3e е интелигентната система за контрол на процесите. Високоразвитият компютър 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, използващ 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.

Раздробително устройство



- Бункер 3,5 м³.-дава възможност за подаване на материала с багер.
- Вибропитател 49 FED
за максимизиране на производителността, чрез ефективно отстраняване на финия материал. Оборудван с две „гризли“ решетки и хидравлично задвижване.
- Трошачка ICR 49 роторна трошачка с възможност за настройка за размера на получаваната от раздробяването фракция
- Основен конвейер 49 MPC
с дължина 8 м., ширина 1 м. и скорост 1,6 м/с.
- Двигател — Volvo TAD 754 GE
210 кВт.

- Въздушен филтър - Donaldson FRG 13 -двустепенен за работа в силно запрашена среда
- Система за оросяване — Пръскане на вода във входа на трошачката, пръскане на вода в изхода на трошачката, пръскане на вода в главния транспортър (ГТ), - допълнителна опция при поискване пръскане на вода в транспортъра за фини частици (ТФЧ), допълнителна опция при поискване
разход 1000 л/ден.
- Магнитен сепаратор за отделяне на метални отпадъци —арматура и др., попаднали трошачката с потока СО.

След стабилизацията на трошачната инсталация, с челен 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, за инженерни приложения при ландшафтно оформление, в случаите когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали / оползотворяването в обратни насипи /.

Прогнозният капацитет на съоръжението ще бъде до 90 тона за ден. 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)

- Пресяването на раздробения материал ще се осъществява с Пресевна машина KEESTRACK модел К4. Основни характеристики на пресевната машина:
 - Вместимост на приемния бункер - 7 м³.
 - Площ на пресевната повърхност – 6,3 м².
 - Инсталирана мощност – 74,4 kW.
 - Наличие на мобилен ход на верижен ход на пресевната инсталация.
 - Работно тегло на машината 27,8 т.
 - Наличие на автоматична гресираща система.
 - Захранване с пластинчат метален питател.



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

По смисъла на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (ДВ, ф. 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 мобилна ТСИ /трошачно – сортировачна инсталация/.

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 монтирани 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, 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:

Бетон и стоманобетон (код 17 01 01)

Този вид СО са сред най-разпространените, тъй като бетонът е един от най-използваните строителни 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/фракционизиране. 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; като основа 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 ограничено и се свеждаше до частична замяна (от 2094 до 3094) 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 материал със специфична плътност над 2000 кг/м³

В повечето случаи продуктите от оползотворяване на СО се използват за по-ниско отговорни цели, като пътно легло или долен основен пласт, почвена стабилизация, противощумни 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 пътно-строителни, ремонтни, рехабилитационни и експлоатационни дейности, както и при ремонта 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. Също така в конкретния случай ще се влага в производството на асфалт в асфалтносмесителна инсталация на друг обект на фирмата в землището на с. Студена.

Материали с (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 том 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, ф. 98 от 08.12.20] 7г.): "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 проектна 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, ф. 98 от 08.12.20] 7г.). 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 Ш 07; 17 ОЗ 02, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02 се подават първо за дейност R 12 (предварително раздробяване, сепариране, натрошаване и фракциониране), 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 подлагани 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) валеци-ефективната дълбочина на уплътняване: 0.2-0.5 м.
- Уплътняване посредством динамични валеци- 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-

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 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, ф. 98 от 08.12.20] 7г.).

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 от ЗУО за извършване на дейности по третиране на отпадъци с код R 10, издаден по реда на Чл. 19 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн. ДВ, ф. 98 08.12.20]

Дейността ще се извършва кампанийно, като капацитета е до 90 тона/ден.

Строителните отпадъци, получени след третиране, се складират (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 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 площадката 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 площадката.

Всички СО, вкл. и тези отпадъци генерирани в резултат на дейността на площадката, 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 с 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, ф. 51 от 20.06.2014 г., посл. изм. и доп. ДВ. ф. 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 дизелов генератор.

Необходимите водни количества за оросяване на площадките ще са около 1т. на ден. Дружеството не е титуляр на разрешително за водовземане и ползване на повърхностен воден

обект или за водовземане от подземни, затова при сключване на конкретен договор ще се впише клауза с която за Възложителя/Инвеститора трябва да осигурят води от лицензиран оператор за оросяване на площадката.

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.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

За извършване на дейности по предварително третиране на строителни отпадъци /СО/, чрез използване на мобилна инсталация на площадка на фирмата гр. София, р-н Връбница, местност Чучулица - Дружеството следва да получи Разрешение за дейности с отпадъци, съгласно чл. 35, ал. 1, т. I от ЗУО, издадено от Директора на РИОСВ — София

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Инвестиционното предложение /ИП/ е ново. Площадка за подготовка за оползотворяване, рециклиране и материално оползотворяване на строителни отпадъци. То ще се реализира на площадка на територията на гр. София, р-н Връбница, местност Чучулица.

Не се предвиждат мащабни строително монтажни работи.

При експлоатация на инсталацията, 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 площадката ще се прецизират в зависимост от работата на съоръженията за механично раздробяване на отпадъците. Водата ще се доставя със мобилна цистернаводоносна с обем на резервоара 20 м³. Дружеството не притежава собствен водоизточник и по тази причина не е титуляр на разрешително за водовземане и ползване на повърхностен воден обект или за водовземане от подземни води. На този етап от ИП необходимите водни количества за оросяване на площадката са 1000 л. на ден.

Във връзка с това при сключване на конкретен договор с Възложител, ще се впише клауза, с която водите за оросяване на площадката да се осигуряват от Възложителя чрез лицензиран оператор.

Не се предвижда използване на други природни ресурси по време на строителството и експлоатацията.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

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

От дейностите по предварително третиране на строителни отпадъци включващи: сортиране, раздробяване, сепарирание, натрошаване, фракционирание, чрез използване на мобилни инсталации или съоръжения — на площадка на територията на гр. София, р-н Връбница, местност Чучулица - 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. ф. 66 от 8 Август 2014а, 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 на пътища или 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.

Дружеството ще проведе процедура за класификация на отпадъците по реда на Наредба № 2 за класификация на отпадъците (Обн. ДВ. ф. 66 от 8 Август 2014а, 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- София.

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 2020 г.).

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. ф. 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.

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.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Опасността от замърсяване и дискомфорт на околната среда ще бъде сведена до минимум, ако площадката се експлоатира съобразно заложените технически и технологични решения и при спазване инструкциите и мерките за безопасност.

Технологията на експлоатация изисква прилагането на изолиране на тази дейност от околната среда. При спазване на това изискване предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Очаква се генериране на неорганизиран емисии на прах при разтоварването на получаваните строителни отпадъци, натрошаването им и товаренето на рециклираните строителни материали. Ще се използват превозни средства със защитни покривала на товарите. Преди напускане на площадката гумите на същите подлежат на измиване. Периодично ще се извършва и оросяване с водоноска на вътрешните пътища и площите за съхранение на СО, както и тези за съхранение и товарене на готовата продукция (рециклирани строителни материали). При сухо и топло време може да се прилага и допълнителна мярка — оросяване на куповете СО (преди натрошаване) и рециклирани строителни материали (преди натоварване и транспортиране).

Очаква се генериране на шум в околната среда при трошенето на строителните отпадъци, чието еквивалентно ниво на границата на промишлената площадка да е под граничните стойности на показателите за шум в околната среда (70 dB(A) за производствено-складови територии и зони, съгласно чл.5 на Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на Дискомфорт през различните части на Денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението).

На площадките няма да се приемат опасни отпадъци.

Няма да се съхраняват опасни вещества, надхвърлящи праговете 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: На територията на площадката няма да се използват опасни вещества, с изключение необходимо за автопарка на дружеството: хидравлично масло и дизелово гориво - осигуряващи нормалната работа на мобилната дробилка KEESTRACK R3e и мобилното сито, на транспортните средства. Дизеловото гориво се съхранява единствено в резервоара на самата мобилна система за натрошаване, който е с вместимост 300 литра и в резервоара на пресевната инсталация-100 литра. На територията на площадката не се съхранява дизелово гориво с цистерни, резервоари и/или варели. Маслата също са в резервоарите на трошачната инсталацията — 190 литра хидравлично и 27 литра моторно масло, а в пресевната инсталация— 200 литра хидравлично масло.

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.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Не съществува риск от големи аварии и/или бедствия, които биха могли да възникнат при реализацията на инвестиционното предложение.

Добрата организация и използване на най-съвременни методи, ще гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на тези дейности.

Съществува риск от злополуки по време при експлоатацията на Площадката, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложи в правилниците за работа.

При работа с инструментите се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при работа с електрически и друг вид инструменти, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството / Обн. ДВ. ф. 37 от 4 Май 2004г., попр. ДВ. ф. 98 от 5 Ноември 2004г., Изм. ДВ. ф. 102 от 19 Декември 2006г., изм. и доп. ДВ. ф. 90 от 15 Ноември 2016а, изм. и доп. ДВ. ф. 10 от Февруари 2019а/

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

При експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- авария по време на експлоатация на площадката;
- опасност от наводнения;
- опасност от възникване на пожари;

Всички дейности ще са съобразени с план за безопасност и здраве.

По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика / Обн. ДВ. ф. 102 от 22 Декември 2009г., попр. ДВ. бр.4 от 15 Януари 2010г., изм. ДВ. ф. 25 от 30 Март 2010г./

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

При пожар ще се действа, съгласно изготвените указанията за противопожарна защита. Предвидено е да се сигнализира на „Гражданска защита“ и служба „Пожарна и аварийна безопасност“ в съответния аварийен план. Ще са налични прахови пожарогасители 6 кг и/или кофпомпа за вода с мокрител и др.

Мерките за предотвратяване на описаните рискове от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

До получаване на Разрешение за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 1, издадено от Директора на РИОСВ –София за Площадката в р-н Връбница, Дружеството ни няма да извършва посочените в ИП дейности със СО на обекта.

Във връзка с това на този етап от ИП не може да се предвидят рисковете върху факторите на жизнената среда, определени съгласно Закона за здравето:

- води, предназначени за питейно-битови нужди — не съществува риск тъй като площадката е далече от питейно-битово водоснабдяване.
- води, предназначени за къпане — на този етап неприложимо
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди — на този етап неприложимо
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии — не съществува риск тъй като площадката е извън жилищен район.
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради - не съществува риск, тъй като при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква генериране на йонизиращи лъчения;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените обществените сгради и урбанизираните територии - не съществува риск, тъй като при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква генериране на нейонизиращи лъчения;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение не съществува риск, тъй като при реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват химични вещества и биологични обекти;
- курортни ресурси - на този етап неприложимо
 - въздух съществува минимален риск, който се управлява чрез мерките за минимизиране на неорганизираните емисии на прах при разтоварването на получаваните строителни отпадъци, натрошаването им и товаренето на рециклираните строителни материали. Мерките са посочени в точка по-горе.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

”БГНОВА” АД кандидатства за Регистрационен документ по чл. 35, ал. 1 от ЗУО за дейности по предварително третиране на строителни отпадъци чрез използване на мобилна инсталация и материално оползотворяване на 2000 м² от площадка разположена на територията на гр. София, р-н Връбница, местност Чучулица, идентификатор № 68134.2814.364 , която ще бъде обособена като площадка за подготовка за оползотворяване, рециклиране и материално оползотворяване на строителни отпадъци, чрез пресивно -трошачна инсталация.

Площадката, на които ще бъде извършвана дейността по третиране на СО е собствена и копие на документ за собственост предоставяме в **Приложение № 2**

Всички дейности 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.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Основните процеси (дейности) при реализацията на инвестиционното предложение включват:

➤ Предварително раздробяване

Предварителното раздробяване ще се извършва със специализиран багери НМК 200W със собствено тегло от 22 тона с мощност 129 кВт. 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 отвора 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 стоманобетонни късове чрез „схрускуване”, паралелно да изважда и армировката използвайки ножиците като „щипки“.

Като строителна фирма с богат опит в областта на строителството и разрушаването на сгради, ”БГНОВА” АД разполага с най-съвременната техника, както и ползва такава със сключен договор за наем с фирма „Технопром строй“ ООД.

- Багер НМК 200W 22 тона
- Дробилна машина KEESTRACK R3e представлява мобилен дробилно-сортировъчен уред. Този уред от модулен тип умело е проектиран за трошене на такива материали като естествени камъни, чакъл, бетон и т.н. Моделът KEESTRACK R3e предназначен за транспортиране по работната площадка със собствен гъсеничен ход и се използва за трошене в затворен цикъл, а също така като допълнителен сортировъчен уред, т.е. за раздробяване и пресяване на материала и връщане за раздробяване на надрешетния продукт на скрининга.
- Пресевна машина KEESTRACK модел K4. Този уред е проектиран за пресяване на раздробения материал с възможност за движение на собствен ход по работната площадка.

➤ Натрошаване и пресяване/фракционирание

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 Дробилна машина KEESTRACK R3e

Основни характеристики на Дробилна машина KEESTRACK R3e

- изградена около мощна дробилка ICR 49
- интелигентна производителност 2 +2 pcs.
- ниски работни нива на шум
- широка гама от налични опции
- компактни транспортни размери

KEESTRACK R3e 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 90 т/ден. За целта KEESTRACK R3e е оборудвана с 3,5-кубиков приеман бункер (със сгъваеми страници и питател с регулируема скорост). KEESTRACK R3e 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 KEESTRACK R3e е изградена около мощната ударна трошачка ICR 49. 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 транспортъори се сгъват хидравлично, без да е необходим демонтаж за транспорт — така, разбира се, се пестят време и разходи

Друга стандартна характеристика на KEESTRACK R3e е интелигентната система за контрол на процесите. Високоразвитият компютър 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, използващ 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.

Раздробително устройство

- Бункер 3,5 м³.-дава възможност за подаване на материала с багер.

- Вибропитател 49 FED
за максимизиране на производителността, чрез ефективно отстраняване на финия материал. Оборудван с две „гризли“ решетки и хидравлично задвижване.
- Трошачка ICR 49 роторна трошачка с възможност за настройка за размера на получаваната от раздробяването фракция
- Основен конвейер 49 MPC
с дължина 8 м., ширина 1 м. и скорост 1,6 м/с.
- Двигател — Volvo TAD 754 GE
210 кВт.
- Въздушен филтър - Donaldson FRG 13 -двустепенен за работа в силно запрашена среда
- Система за оросяване — Пръскане на вода във входа на трошачката, пръскане на вода в изхода на трошачката, пръскане на вода в главния транспортър (ГТ), - допълнителна опция при поискване пръскане на вода в транспортъра за фини частици (ТФЧ), допълнителна опция при поискване
разход 1000 л/ден.
- Магнитен сепаратор за отделяне на метални отпадъци —арматура и др., попаднали трошачката 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, за инженерни приложения при ландшафтно оформление, в случаите когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали / оползотворяването в обратни насипи /.

Прогнозният капацитет на съоръжението ще бъде до 90 тона за ден. 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)

- Пресяването на раздробения материал ще се осъществява с Пресевна машина KEESTRACK модел К4. Основни характеристики на пресевната машина:
 - Вместимост на приемния бункер - 7 м³.
 - Площ на пресевната повърхност – 6,3 м².

- Инсталирана мощност – 74,4 kW.
- Наличие на мобилен ход на верижен ход на пресевната инсталация.
- Работно тегло на машината 27,8 т.
- Наличие на автоматична гресираща система.
- Захранване с пластинчат метален питател.

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

По смисъла на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (ДВ, ф. 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 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 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 монтирани 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, 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:

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. Технологиията за рециклиране е сравнително проста раздробяване на големите късове, сепариране-отделяне на армировката, натрошаване с пресяване/фракционизиране. 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; като основа 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 ограничено и се свеждаше до частична замяна (от 2094 до 3094) 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 материал със специфична плътност над 2000 кг/м³

В повечето случаи продуктите от оползотворяване на СО се използват за по-ниско отговорни цели, като пътно легло или 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 пътно-строителни, ремонтни, рехабилитационни и експлоатационни дейности, както и при ремонта 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. Също така в конкретния случай ще се влага в производството на асфалт в наличната асфалтносмесителна инсталация на друг обект на фирмата в землището на с. Студена.

Материали с (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 том 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, ф. 98 от 08.12.20] 7г.): "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, ф. 98 от 08.12.20] 7г.). 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 Ш 07; 17 ОЗ 02, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02 се подават първо за дейност R 12 (предварително раздробяване, сепариране, натрошаване и фракциониране) , 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 подлагани 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-

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 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, ф. 98 от 08.12.20] 7г.).

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 от ЗУО за извършване на дейности по третиране на отпадъци с код R 10, издаден по реда на Чл. 19 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн. ДВ,ф. 98 08.12.20]

Дейността ще се извършва кампанийно, като капацитета е до 90 тона/ден.

При последващата експлоатация на ИП, очакваните ОХВ, които ще бъдат налични на площадката са както следва:

На територията на площадката няма да се използват опасни вещества, с изключение необходимо за автопарка на дружеството: хидравлично масло и дизелово гориво - осигуряващи нормалната работа на мобилната дробилка KEESTRACK R3e и мобилното сито, на транспортните средства. Дизеловото гориво се съхранява единствено в резервоара на самата мобилна система за натрошаване, който е с вместимост 300 литра и в резервоара на пресевната инсталация-100 литра. На територията на площадката не се съхранява дизелово гориво с цистерни, резервоари и/или варели. Маслата също са в резервоарите на трошачната инсталацията — 190 литра хидравлично и 27 литра моторно масло, а в пресевната инсталация— 200 литра хидравлично масло.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

До площадката има изградена инфраструктура, асфалтов път. В тази връзка не се налага изграждането на нова, както и промяна на съществуващата инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

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.

6. Предлагани методи за строителство.

Дружеството ни като оператор на на площадка за материално оползотворяване на строителни отпадъци ще използва стандартни методи за изпълнение на нормативни документи, актуални спрямо действащата нормативна уредба в страната.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение по своята същност представлява дейност по предварително третиране на СО, чрез използване на мобилни инсталации или съоръжения на площадка разположена в землището на гр. София, р-н Връбница, местност Чучулица. То включва материално оползотворяване на строителни отпадъци чрез тяхното рециклиране и превръщането им в рециклирани строителни материали, т.е. реализацията му съдейства за постигане на целите по чл.32 от Закона за управление на отпадъците.

Възможно приложение на рециклираните строителни материали при изграждане на насипи и подосновни пластове в пътното строителство, временни пътища и работни площадки, за изпълнение на вертикални планировки и обратни насипи около сгради, за влагане в производство на асфалт и т.н. , когато това е заложено в проекта за съответния обект. ИП ще се реализира на обекта на фирмата в землището на гр. София, р-н Връбница, местност Чучулица, където ще бъде извършвана дейността по третиране на СО, които ще бъдат собственост на фирмата.

”БГНОВА” АД кандидатства за разрешение за дейности по предварително третиране на строителни отпадъци /СО/, чрез използване на мобилна инсталация или съоръжение и материално оползотворяване на строителни отпадъци. Като третирани отпадъци от асфалтови смеси с код 17 03 02 ще се влягат в производството на асфалт в наличната на обекта асфалто смесителна инсталация.

За региона обхващащ гр. София и София област вече има издадени от компетентния орган РИОСВ- София разрешителни по чл. 35 от ЗУО за дейности със СО, затова смятаме че заявеното от нас ИП не противоречи на националното законодателство. С увеличаването на броя на фирмите от този бранш, притежаващи необходимите разрешителни по чл.35 от ЗУО - за извършване на посочените дейности ще се повиши конкурентоспособността. Несъмнено това ще даде по-добра възможност на Инвеститори/Възложители при избор на фирма Изпълнител на конкретни дейности и до голяма степен ще предотврати монополизирането тези дейности от фирми на местни нива.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Прилагаме в Приложение № 3, карта скица на имота, където ще се осъществява дейността –обект на настоящето инвестиционно предложение.

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

Приложение № 3



**АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР
СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. СОФИЯ**

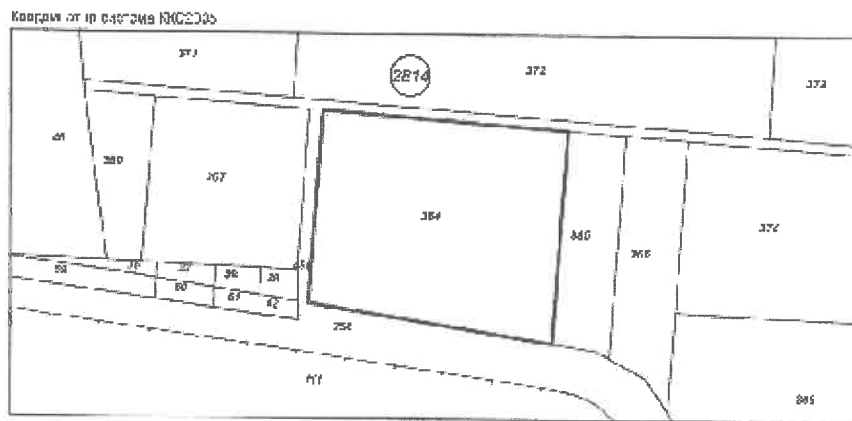
Сграда 157 б.к. Метро "Г"
гр. София 83 83, ул. "Муса Гаф" № 32
Тел: 00359 02 945 11 11, факс: 00359 02 945 11 12

1616, кв. 1 Метро "Г", ул. "МУСАГА" №1, 0201 00303, София 8388;
scaf@geoinf.bg, БУЛСТАТ: 00359033

**СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ
№ 15-480464-09.06.2020 г.**

Поземлен имот с идентификатор 68134.2814.364

Гр. София, обл. Столична, обл. София (столица)
По кадастралната карта и електронните регистри, одобрени със Заповед № РД-16-39/20.07.2011 г.
на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АПК
Последно изменение на кадастралната карта и електронните регистри: всякащо поземло - ля имот е от
09.08.2020 г.
Адрес на геоимпозитивния имот: гр. София, район Връбница, местност ЧУЧУЛИЦА
Площ: 8002 кв. м
Трайно префиксозна-сигна на територията: Земеделска
Начин на трайно ползване: Пасище
Категория на земята: 4



Приложен идентификатор: няма
Номер по предходен план: 29003
Съседни: 68134.2814.268, 68134.2814.365, 68134.2814.498

Собственици по данни от КРНИ:
1. 203973767, "БГНОВА" АД
Няма данни за икономическите части
Нотариален акт № 17 т.ч. СХХII рег. 52916 дело 30723 от 17.08.2017 г., издаден от Служба по
вписванията - гр. София

Носители на други права по данни от КРНИ:
няма данни

Скица № 15-480464-09.06.2020 г. издадена въз основа на
заявление с входящ № 01-224569-03.08.2020 г.



9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Площадката обект на настоящето инвестиционно приложение е отдалечена от жилищни и селскостопански сгради.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Площадката обект на настоящето инвестиционно приложение не попада в близост до чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др. Както и в Национална екологична мрежа.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Не се предвижда извършването на други дейности освен описаните.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Във връзка с реализиране на инвестиционното предложение по отношение на екологичното законодателство е необходимо да бъде получено:

- > Решение на МОСВ - за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за настоящото инвестиционно предложение, с характер да не се извършва ОВОС,
- > За извършване на дейности по предварително третиране на строителни отпадъци /СО/, чрез използване на мобилна инсталация или съоръжение на площадки разположена на територията на село Студена, област Перник. Дружеството следва да притежава Разрешение за дейности с отпадъци, съгласно чл. 35, ал. 1, т. от ЗУО, издадено от Директора на РИОСВ гр. София.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

- 1. съществуващо и одобрено земеползване;**
Не се предвижда отрицателно въздействие.
- 2. мочурища, крайречни области, речни устия;**
Не се предвижда отрицателно въздействие поради отдалеченост от мочурища, крайречни области и речни устия.
- 3. крайбрежни зони и морска околна среда;**
Не се предвижда отрицателно въздействие поради отдалеченост от крайбрежни зони и морска околна среда.
- 4. планински и горски райони;**
Не се предвижда отрицателно въздействие поради ограниченост на дейността конкретно на самата площадка.
- 5. защитени със закон територии;**
Не се предвижда отрицателно въздействие

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Не се предвижда отрицателно въздействие

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Не се предвижда отрицателно въздействие

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Не се предвижда отрицателно въздействие

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

ИП ще се реализира в обект в землището на гр. София, р-н Връбница, м. Чучулица, на който ще се извършва дейността по третиране на СО.

Имайки предвид, че инвестиционното предложение ще се осъществи на площадка отговаряща на всички нормативни изисквания и че при реализацията му не се предвижда отделянето на отпадъчни газове и отпадъчни води, а отпадъците ще се управляват, съгласно всички нормативни изисквания, не се очаква отрицателно въздействие върху населението и компонентите на околната среда.

Предвид, същността на инвестиционното предложение по време на експлоатацията не се очаква негативно въздействие и върху персонала.

- Въздействие върху населението и човешкото здраве непряко, среднотрайно, временно, отрицателно

На този етап от ИП не може да се предвиди въздействието върху населението и човешкото здраве, тъй като липсват необходими данни свързани с конкретния обхват и предвидените в него дейности количества на СО. Предвид отдалечеността на обекта от населено място въздействие върху населението не се очаква.

Въздействието е единствено по отношение на работещите — персонала обслужващ дейностите на площадката. При реализация на инвестиционното предложение е необходимо прилагането на всички мерки за намаляване риска от въздействие върху персонала, вкл. всички работници да бъдат инструктирани в предварително разработени процедури за безопасна работа, в които се регламентират рисковете за здравето, както и да се спазват изискванията за лична защита и хигиенни норми.

- Въздействие върху материалните активи пряко, средно трайно, временно, отрицателно

(по отношение на използваните пътища за достъп до площадката); пряко, средно трайно, временно, положително (строителните отпадъци няма да бъдат депонирани, а получените рециклирани строителни материали ще заместят на пазара строителни материали, получени

вследствие на добив на подземни богатства, т.е. ще се спести използването на невъзстановими природни ресурси);

- Въздействие върху културното наследство — не се очаква въздействие;
- Въздействие върху въздуха — пряко, средно трайно, временно, отрицателно;

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 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, както и система за оросяване.

Не се предвижда отделяне на вредни емисии в атмосферния въздух. На площадката 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.).

- Въздействие върху почвата - не се очаква въздействие;

При реализация на инвестиционното предложение не се предвижда негативно въздействие върху почвите в района. Съхраняваните отпадъци нямат контакт с почви.

- Въздействие върху водите - не се очаква въздействие;

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 по време на експлоатацията на конкретния обект разположен на територията на гр. София, р-н Връбница, м. Чучулица, като площадки за подготовка за оползотворяване, рециклиране и материално оползотворяване на СО чрез използване на мобилни инсталация. Отпадъците ще се обработват само механично без промяна на състава им.

Предвид характера на обекта по време на експлоатацията 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, необходимо за автопарка на дружеството.

Предвид горепосоченото, при реализация на инвестиционното предложение не се очакват негативни въздействия върху водите.

- Въздействие върху земните недра - Не се очаква въздействие

По смисъла на Закона за подземните богатства, в Допълнителните разпоредби, „земни недра“ са достъпните за човешката дейност части на земната кора (литосферата);

- Въздействие върху ландшафта - не се очаква въздействие;
- Въздействие върху климата - пряко, средно трайно, временно, отрицателно (дължи се на емисиите от двигателите с вътрешно горене на транспортните средства и трошачката);
- Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи - пряко, средно трайно, временно, отрицателно (дължи се най-вече на очакваните неорганизираните емисии на прах, които ще се генерират по време на реализацията на инвестиционното предложение);
- Въздействие върху защитените територии - не се очаква въздействие;

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

На този етап от ИП в Приложение № 4 , предоставяме данни за конкретния обект, включващи план, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа.



3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Не съществува риск от големи аварии и/или бедствия, които биха могли да възникнат при реализацията на инвестиционното предложение, съответно не се очакват последици, произтичащи от уязвимостта на същото.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Компоненти и фактори на околната среда	Пряко въздействие	Непряко въздействие	Вторично въздействие	Кумулативен ефект	Краткотрайно въздействие	Средно трайно въздействие	Дълготрайно въздействие	Постоянно въздействие	Временно въздействие	Положително въздействие	Отрицателно въздействие	Без въздействие
1 . Здраве на населението и работниците												X
2. Атмосфера и атмосферен въздух												X
3. Води												
повърхностни води												X
подземни води												X
4. Почви и земеползване												X

5. Земни недра и минерално разнообразие												X
6. Ландшафт												X
7. Защитени територии и паметници на културата												X
8. Биологично разнообразие												
-флора												X
-фауна												X
9. Твърди отпадъци												X
10. Рискови енергийни източници												X

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Потенциалните въздействия могат да се оценят, като:

- Въздействия с малък териториален обхват — не се очакват
- Въздействия с локален характер — не се очакват
- Въздействия върху засегнато население — не се очакват
- Трансгранични въздействия — не се очакват

За конкретния обект – предмет на бъдещи дейности свързани с настоящето ИП, Възложителя/Инвеститора е изготвил и съгласувал проектна документация с всички органи и лица, чието разрешение, съдействие или становище е необходимо. Във връзка с това може заключим, че при реализацията няма да се очаква отрицателно въздействие върху здравето на хората и компонентите на околната среда.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността и интензивността на въздействията върху компонентите на околната среда се очакват да бъдат следните:

- върху населението и човешкото здраве средна вероятност, ниска интензивност;

- върху материалните активи — средна вероятност, средна интензивност;
- върху културното наследство — не се очаква въздействие;
- върху въздуха — висока вероятност, средна интензивност;
- върху водата — не се очаква въздействие;
- върху почвата — не се очаква въздействие;
- върху земните недра — не се очаква въздействие;
- върху ландшафта — не се очаква въздействие;
- върху климата — висока вероятност, средна интензивност;
- върху биологичното разнообразие и неговите елементи средна вероятност, ниска интензивност;
- върху защитените територии - не се очаква въздействие.

При реализацията на инвестиционното предложение може да се очаква частично комплексно въздействие, определено от вероятността и интензивността на въздействие върху част от компонентите на околната среда, както е представено по-горе.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Отрицателно въздействие върху здравето на хората и компонентите на околната среда е възможно единствено при аварийни ситуации. Минимизирането на ефекта е гарантирано от прилагането на мерки за минимизиране и недопускане на негативни въздействия. Минимизиране на въздействията може да се постигне и чрез периодичното инструктиране на персонала, периодична проверка на квалификация, отговорност и задължения на всяко лице чрез симулиране на аварийни ситуации.

Продължителност — не се очаква

Честота — постоянно — не се очакват негативни въздействия; кратковременно — при аварийна ситуация

Обратимост на въздействието може да се постигне, като се спазват нормативните условия и мерките за безопасност.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Не се очаква инвестиционното предложение да има комбинирано въздействие с друго подобно.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Прилагане на предвидените мерки за ограничаване на въздействието

При реализацията на инвестиционното предложение възможността за ефективно намаляване на въздействията се разглежда в контекста на прилагането на мерките, описани в точка IV. 11.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква инвестиционното предложение да окаже трансгранично въздействие.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

- Основното предполагаемо отрицателно въздействие върху околната среда се очаква да бъде генерирането на неорганизираните емисии на прах при транспортирането и разтоварването на инертните строителни отпадъци, натрошаването им и товаренето на рециклираните строителни материали. Мерките за избягване, предотвратяване, намаляване и компенсиране на въздействието са следните:
 - използване на превозни средства със защитни покривала на товарите;
 - измиване гумите на превозни средства преди напускане на строителния обект;
 - периодично оросяване на вътрешните пътища и площадките/местата на които се извършват дейностите със СО , чрез мобилните съоръжения;
 - периодично оросяване на куповете СО (преди натрошаването им) и рециклирани строителни материали (преди натоварването им с цел транспортиране до съответният клиент) в топлите и сухи месеци.
 - трафикът на товарните коли да се планира по-начин, позволяващ най-малко неблагоприятно въздействие на изгорелите газове от ДВГ и опасности от злополуки;
- Относно генерирането на шум в околната среда при трошенето на строителните отпадъци, мерките за намаляване на въздействието включват поддържане на използваната инсталация в добро техническо състояние, съгласно предписанията на производителя. При започване на дейността по рециклиране на строителни отпадъци ще бъде извършено измерване на еквивалентно ниво на шум по границата на промишлената площадка и в мястото на въздействие от акредитирана лаборатория, като

получените резултати ще покажат дали е необходимо прилагането на допълнителни мерки за ограничаване на емисиите на шум в околната среда.

- ❖ В зависимост от получените резултати от измерванията, се предвижда:
 - ✓ на работниците обслужващи трошачно-сортировачната машина да бъде проведен задължителен инструктаж за правилната и безопасна експлоатация на инсталацията;
 - ✓ обслужващия персонал да работи задължително с предпазни средства за главата/каска/, зрението/предпазни очила/ и слуха/ активни антифони/;
 - ✓ задължителна поддръжка на машината само от обучен и квалифициран персонал;
 - ✓ редовна смяна на масло и филтри спрямо указанията в ръководството за експлоатация;
 - ✓ редовна проверка на машината и смазване на въртящите се части;
 - ✓ смазване на всички отворени цилиндри със спрей и грес на всеки 3 месеца;
 - ✓ задължителна експлоатация на машината с предпазно покритие;
 - ✓ при работа на машината единствено обучените оператори да обслужват машината, а всички останали работници да спазват отстояние от 15 м.;
 - ✓ за оператор на машината да се определят лица навършили 21 г.;
 - ✓ ротация на операторите на всеки 4 часа в течение на работния ден с оглед намаляване на времето на експозиция на шум;
 - ✓ задължителна работа на машината при затворени врати и поставени ограждения;
 - ✓ забрана да се премахват, отварят или разхлабват предпазители, ремъци или винтове по време на работа на машината.

- Относно здравословните и безопасни условия на труд и намаляване отрицателни въздействия върху човешкото здраве.
 - Първоначален и периодичен инструктажи по безопасна работа и спазване на безопасни условия на труд
 - Спазване на инструкциите за безопасна работа на площадката;
 - Ограничаване достъпа на работещите до контейнерите са съхранение на опасните отпадъци / не се предвижда третиране на опасни отпадъци на обекта/
 - Следене за недопускане разливи на масла и нефтопродукти, вкл. и проверки за непропускливост на бетониранията площадка.
 - Спазване на поставените условия в издаденото решение за преценка необходимост от ОВОС и решение по реда на ЗУО

- По време на закриване
 - Демонтиране на оборудването, почистване и привеждане на площадката на инвестиционното предложение във вид подходящ за последващо ползване

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

На основание чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ДВ, бр. 25/2003 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 2019г.), „БГНОВА“ АД, поставя съобщения на информационни табла и публикува Обявата на сайта на фирмата www.bgnova.bg

Към настоящия момент не са постъпвали възражения срещу така заявеното инвестиционно предложение.

Дата:15.04.2022 г.

Уведомител:.....



/инж. Веселин Господинов- Изпълнителен Директор/