

“ЗАУБА“ АД, гр.София 1138, бул. “Цариградско шосе“ № 48-50;
ЕИК 121877530, представлявано от Александър [REDACTED] Тенчев

Пълен пощенски адрес: гр.София 1138, бул. “Цариградско шосе“ № 48-50

Телефон, факс и ел. поща (e-mail):infomar@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Александър [REDACTED]
Тенчев

Лице за контакти: Александър [REDACTED] Тенчев

„Съоръжение за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци, осигуряващо изпълнението на целите по ч. 31 ал. 1 от ЗУО (сепарираща инсталация за подготовка за повторна употреба и рециклиране на отпадъчни материали, включващи хартия и картон, метал, пластмаса, стъкло и ТБО от домакинствата и подобни отпадъци от други източници, събрани чрез система за разделно събиране на битови отпадъци)“

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение е ново и цели обособяване на площадка за съоръжение за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци, осигуряващо изпълнението на целите по ч. 31 ал. 1 от ЗУО (сепарираща инсталация за подготовка за повторна употреба и рециклиране на отпадъчни материали, включващи хартия и картон, метал, пластмаса, стъкло и ТБО от домакинствата и подобни отпадъци от други източници, събрани чрез система за разделно събиране на битови отпадъци.

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:

Основните процеси на инвестиционното предложение са свързани с механично третиране на разделно събрани отпадъчни материали, включващи хартия и картон, метал, пластмаса и стъкло от домакинствата и подобни отпадъци от други източници, събрани чрез система за разделно събиране на битови отпадъци.

Целта на механичното третиране на отпадъци, събрани чрез системата за РСОО на територията на гр. София, е сепарирането им на хомогенни потоци, които да бъдат изпратени за специфични операции по рециклиране.

Конфигурацията на съоръжението предвижда двуфазно третиране:

- първа фаза на сепариране чрез механично пресяване на основните потоци
- втора фаза на ръчно сортиране на хомогенизираните категории пластмаса, хартия, метали, стъкло и дървесина.

Предвидените дейности (процеси) в инвестиционното предложение могат да се опишат в следната последователност:

- Доставка и контрол на теглото - отпадъците, събрани чрез система за разделно събиране на битови отпадъци на гр. София, район „Витоша“, се транспортират до съоръжението чрез регистрирани по чл. 35 от ЗУО превозни средства, които се претеглят преди да бъдат допуснати до разтоварване;

- Механично третиране - механичното третиране ще се извършва на сепариращата инсталация, обект на настоящото инвестиционно предложение. Тя е съставена от следните секции за третиране: Бункер и лента за зареждане; Шредер за отваряне на торби; Лента за прехвърляне към механично сито; Механично сито; Лента за прехвърляне на материала под ситото; Лента за прехвърляне към кабина за сортиране; Магнитен сепаратор.

Отпадъкът се разтоварва върху определена за тази цел площ, така че да позволява на персонала да извършва визуален контрол на постъпващите отпадъци. В случай, че има налични едрогабаритни материали, те трябва да бъдат отстранени от персонала, събрани и транспортирани за депониране.

След визуалния контрол, отпадъците се прехвърлят с челен товарач в бункер и лента за зареждане, свързана директно към транспортна лента за прехвърляне към механично сито. Има магнитен сепаратор за премахване на случайно попаднали метални отпадъци. След това минават през кабина за сортиране, където се извършва основното сепариране на материала.

В кабината ще бъдат обособени 8 работни поста, като ще бъдат групирани два по два срещуположно. В първата двойка сепариращи постове ще се отделят стъклените отпадъци и останали метални отпадъци, във втората - пластмасови отпадъци, в третата - хартиени отпадъци (хартия и картон), а в четвъртата - ще се отделят попаднали в контейнерите за РСОО битови отпадъци, изхвърлени от недобросъвестни граждани. Твърдата (горима) фракция ще се отделя през единия пост (отвор), негоримата - през другия. Така, на практика се получава контейнер с RDF и контейнер със смесени битови отпадъци.

Отделените битови отпадъци се предават на сметосъбираща фирма за депониране.

Всички ръчно сепарирани отпадъци се събират по групи. Хартията и пластмасата се балират с помощта на преса.

Сепарираните отпадъци се съхраняват временно. След събиране на определено количество се предават на фирми с разрешително за дейности с отпадъци по чл. 35 от ЗУО или с комплексно разрешително.

Сепарираните отпадъците, които не могат да бъдат оползотворени, се предават за депониране.

Помещението за получаване и прехвърляне на отпадъците е частично затворено и по време на операциите за придвижване, се поставя под лека депресия за избягване на неконтролирани емисии в околната среда.

Помещението ще е оборудвано със система за аспириране на праха, свързана към

съоръжение за третиране на аспирирания въздух от целия цех за механично третиране (скрубер). Скруберът ще премахва замърсителите и миризмите, минимизирайки разходът на вода за измиване на помещението.

Предвидена е също и система за вентилация и отопление, която използва само външен въздух, който се затопля през зимата и проветрява помещението през лятото.

Капацитетът на съоръжението за третиране на отпадъци, събрани чрез система за разделно събиране на територията на гр.София, е максимално 50 тона/дневно при работа 24 часа. Реалният капацитет на съоръжението за отпадъци, доставяни пет дни в седмицата при осемчасов работен ден, е около 13 000 тона/годишно.

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:

Инвестиционното предложение не е свързано с други, съществуващи и одобрени с устройствен или друг план, дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка обхващаща 1500 (хиляда и петстотин) кв.м. – представляващ открит паркинг.

Преди започване на експлоатацията, за площадката е необходимо да бъде получен разрешителен/регистрационен документ по реда на ЗУО.

4. Местоположение:

Площадката на новото съоръжение за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци ще бъде разположена в урегулиран поземлен имот в гр. София 1138, район Витоша, бул. „Околовръстно шосе” №4 (зад ОМВ-Бояна).

Имотът представлява **ТЕХНОЛОГИЧНА БАЗА**, находяща се в град София, район Витоша, състояща се от УПИ III-181, 848, 849, 901 (парцел трети, отреден за имоти с пл. Номера сто осемдесет и едно, осемстотин четиридесет и осем, осемстотин четиридесет и девет и деветстотин и едно) от квартал 821Б, по плана на гр. София, м. ”Манастирски ливади-Изток”, целият с площ от 26 809 кв.м., при съседни по скица: тупик, УПИ-I- 670, 804, 717, 864, 769, 865, УПИ- IV-834, ПИ 771, ПИ без номер, ПИ № 697, заедно с построените в него **административна сграда**, с общо РЗП 2763,82 кв.м. и **склад**, със застроена площ от 1442,94 кв.м.

26 809 кв.м. Устройствовна зона по ОУП на Столична община: "Оз2" - Зона за обществено-обслужващи дейности и озеленяване в околградския район.

Възложителят ще ползва базата по силата на **ДОГОВОР ЗА НАЕМ НА ТЕХНОЛОГИЧНА БАЗА** /01.10.2018г. в гр. София между: „ПРОПЕРТИ КОНСУЛТ” АД, вписано в Търговския регистър и регистъра на ЮЛНЦ към Агенция по вписванията с ЕИК: 175185126, със седалище и адрес на управление: гр. София 1138, район Витоша, бул.

„Околовръстно шосе” №4 (зад ОМВ-Бояна), представявано от Изпълнителния директор Иван [REDACTED] Генчев.

Инвестиционното предложение не се намира в близост и не засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

Транспортният достъп в района е изграден. Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

Основните природни и други ресурси, които ще бъдат използвани при експлоатация на площадката са:

-електроенергия;

-вода за питейно-битови нужди.

Имотът е водоснабден от общественото водоснабдяване (ВиК мрежа) на гр. София.

Очаквани максимални количества вода за технологични нужди – 1 м³/ден.

Площадката е електроснабдена. Включената мощност е 10 kWat/h.

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:

При дейността на съоръжението няма да се отделят странични вещества, в т.ч. приоритетни и/или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

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

В нито един от процесите на инвестиционното предложение не се осъществява дейност, която е свързана с отделяне на емисии в атмосферата. В процеса на работа на площадката няма да се отделят вредни емисии във въздуха. Няма да се локализируют точкови източници на емисии в атмосферния въздух.

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

В инсталацията постъпват отпадъци от група 15 01 без метални опаковки с код 15 01 04. Попадналите в контейнерите за PCOO битови отпадъци, изхвърлени от недобросъвестни граждани, формират основната част от отпадъците на площадката. Те ще бъдат разделяни на две групи: твърда (горима) фракция RDF и смесени битови отпадъци.

RDF

Ще се събират в метални контейнери и извозват до регламентирано депо за твърди битови отпадъци на основание договор с общината.

Код, съгласно класификацията на отпадъците – 19 12 10 - горими отпадъци (RDF - модифицирани горива, получени от отпадъци).

Смесени битови отпадъци

Твърдите битови отпадъци ще се събират в метални контейнери и извозват до регламентирано депо за твърди битови отпадъци на основание договор с общината.

Код, съгласно класификацията на отпадъците – 19 03 01 - смесени битови отпадъци.

Утайки от скрубера

При работата на скрубера се отделят минимални количества утайки. След натрупване на по- голямо количество, утайките се изгребват и предават на специализирана фирма с разрешително по чл. 35 от ЗУО

Код, съгласно класификацията на отпадъците - 19 08 14 - утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от у поменатите в 19 08 13.

Сепарираните отпадъци с кодове 19 12 01 (хартия и картон), 19 12 04 (пластмаса и каучук) и 19 12 05 (стъкло) се предават за рециклиране.

Отделените на магнитния сепаратор и от кабината за сортиране метални отпадъци с кодове 12 12 02 и 19 12 03 се събират разделно в контейнери и се предават за рециклиране.

9. Отпадъчни води:

На площадката има изградена канализация за отпадъчните води - канал, който зауства в канализационната мрежа на гр. София.

Атмосферните води, падащи върху площадката, ще бъдат събирани отделно и отвеждани в градската канализация по съществуваща площадкова канализационна мрежа. Преди попадане в канализационната мрежа ще преминават през каломаслоуловител за събиране на по-едрите частици. Каломаслоуловителят ще бъде стандартен тип, като периодично ще се почиства от утаения земен материал.

Пречистените след каломаслоуловителя атмосферни води и водите за битови нужди ще се заустват в площадковата канализация, от там - в градската канализация. Замърсените води от скрубера са обикновено в относително малки количества. Натрупващите се утайки ще бъдат почиствани и предавани на специализирани фирми с разрешение по чл. 35 на ЗУО. Очаквани максимални количества зауствани води - 1 м³/ден.

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

Няма да се използват и съхраняват опасни химични вещества.