

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредба за ОВОС (Ново – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп., бр. 3 от 2018 г., изм., бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г. доп., бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., бр. 62 от 2022 г., в сила от 5.08.2022 г.)

**ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-ШУМЕН**

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „ЕКОМАКС БЪЛГАРИЯ“ ООД, ЕИК 202247204, със седалище и адрес на управление
Държава: България, Област: София (столица), Община: Столична, Населено място: гр. София,
п.к. 1680, р-н „Красно село“, бул. „България“ № 98а, ап. 2А, с адрес за кореспонденция: гр.
Варна, ул. „Генерал Колев“ №54, офиси 16, 19 и 21, тел: +359 (0)898 562 834, e-mail:
hristov@ecomax.bg

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)

Държава: България, Област: София (столица), Община: Столична, Населено място: гр. София,
п.к. 1680, р-н „Красно село“, бул. „България“ № 98а, ап. 2А

(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: Държава: България, Област: Варна, Община: Варна, Населено място:
гр. Варна, п.к. 9000, р-н „Одесос“, ул. „Ген. Колев“ № 54, Офиси 16, 19 и 21

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел: +359 (0)898 562 834, e-mail: hristov@ecomax.bg

Управител/изпълнителен директор на фирмата възложител: Христиан Христов –
Управител, адрес - Държава: България, Област: Варна, Община: Варна, Населено място: гр.
Варна, п.к. 9000, р-н „Одесос“, ул. „Ген. Колев“ № 54, ап. оф.16, 19 и 21, тел: +359 (0)898 562
834, e-mail: hristov@ecomax.bg

Лице за контакти: инж. Галина Захариева – инж. еколог, адрес - Държава: България, Област:
Варна, Община: Варна, Населено място: гр. Варна, п.к. 9000, р-н „Одесос“, ул. „Ген. Колев“ №
54, офиси 16, 19 и 21. тел: +359 882 383 717, e-mail: zaharieva@opasniotpadaci.com

УВАЖАЕМИ Г-ЖА/Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „ЕКОМАКС БЪЛГАРИЯ“ ООД

има следното инвестиционно предложение: „Добавяне на нови дейности с отпадъци,
добавяне на нови кодове и увеличаване капацитета на съхранение на опасни отпадъци на
съществуваща площадка за дейности с отпадъци в поземлени имоти с идентификатори
83510.670.63, 83510.670.64, 83510.670.71 и 83510.670.72 по КККР на гр. Шумен, общ. Шумен,
обл. Шумен“

Характеристика на инвестиционното предложение:

1.Резюме на предложението

Инвестиционното предложение предвижда разширение на съществуваща дейност – добавяне на нови дейности с отпадъци, добавяне на нови кодове и увеличаване капацитета на съхранение на опасни отпадъци на съществуваща площадка за дейности с отпадъци в поземлени имоти с идентификатори 83510.670.63, 83510.670.64, 83510.670.71 и 83510.670.72 по КККР на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен, за която е издадено Разрешение за дейности с отпадъци № 15-ДО-256-04/14.11.2017 г. Инвестиционното предложение не попада в обхвата на Приложение № 1 и Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

„ЕКОМАКС БЪЛГАРИЯ“ ООД е дружество с ограничена отговорност с предмет на дейност покупка, строеж и/или обзавеждане на недвижими имоти с цел продажба и/или дейности по стопанисване и управление; отдаване под наем и други дейности по управление на активи; посредническа дейност; търговия на едро и дребно; търговско представителство и посредничество; покупка на стоки или на други вещи с цел да ги препродаде в първоначален, преработен или обработен вид; продажба на стоки от собствено производство; комисионни, спедиционни и превозни сделки, менителници, запис на заповед и чекове; складови сделки; лицензионни сделки; стоков контрол; сделки с интелектуална собственост; хотелиерски, туристически, рекламни, информационни, програмни, импресарски услуги; управление на отпадъци; изграждане реконструкция и експлоатация на комунално-битови съоръжения и инфраструктурни обекти и съоръжения; изграждане, реконструкция и експлоатация на инсталации и съоръжения за третиране /оползотворяване, обезвреждане, рециклиране и други дейности/ на отпадъци.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлени имоти с идентификатори 83510.670.63, 83510.670.64, 83510.670.71 и 83510.670.72 по КККР на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Имотите са собственост на „ЕКОАСЕТ“ ООД /Приложение № 3.1.1./ и са отдадени за ползване на „ЕКОМАКС БЪЛГАРИЯ“ ООД, съгласно Договор за наем на недвижим имот от 22.07.2017 г. /Приложение № 3.1.2./.

Параметрите на поземлените имоти са:

- Поземлен имот 83510.670.63, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, ул. "Цветан Зангов" № 20, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП Депо за вторични суровини, площ 6607 кв. м, квартал 340, парцел LXIX - "ПРОИЗВОДСТВЕНИ И СКЛАДОВИ ДЕЙНОСТИ", Заповед за одобрение на КККР № РД-18-52/25.11.2005 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, Заповед за изменение на КККР № КД-14-27-125/19.01.2009 г. на НАЧАЛНИК НА СГКК – ШУМЕН;
- Поземлен имот 83510.670.64, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, ул. "Цветан Зангов" № 20, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП Депо за вторични суровини, площ 1180 кв. м, квартал 340, парцел LXXV - "ПРОИЗВОДСТВЕНИ И СКЛАДОВИ ДЕЙНОСТИ", Заповед за одобрение на КККР № РД-18-52/25.11.2005 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, Заповед за изменение на КККР № КД-14-27-125/19.01.2009 г. на НАЧАЛНИК НА СГКК – ШУМЕН;
- Поземлен имот 83510.670.71, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, ул. "Цветан Зангов" № 20, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП Депо за вторични суровини, площ 2359 кв. м, квартал 340, парцел LXX - "ПРОИЗВОДСТВЕНИ И СКЛАДОВИ ДЕЙНОСТИ", Заповед за одобрение на КККР № РД-18-52/25.11.2005 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, Заповед за изменение на КККР № КД-14-27-125/19.01.2009 г. на НАЧАЛНИК НА СГКК – ШУМЕН;
- Поземлен имот 83510.670.72, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, ул. "Цветан Зангов" № 20, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП Депо за вторични суровини, площ 4737 кв. м, квартал 340, парцел LXVIII -

"ПРОИЗВОДСТВЕНИ И СКЛАДОВИ ДЕЙНОСТИ", Заповед за одобрение на КККР № РД-18-52/25.11.2005 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, Заповед за изменение на КККР № КД-14-27-125/19.01.2009 г. на НАЧАЛНИК НА СГКК – ШУМЕН.

За цитирания имот има влязъл в сила ПУП-ПЗ в обхвата на УПИ LXVIII, LXIX, LXX и LXXV гр. Шумен, с предназначение „За производствени и складови дейности“.

Инвестиционното предложение е свързано с:

- Шредирание на отпадъци чрез шредер;
- Рециклиране или възстановяване на опаковки, съдържащи или замърсени с опасни вещества – дейност с код R7 за опасни отпадъци с код и наименование 15 01 10* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества;
- Третиране на опасни отпадъци – дейност с код R7 за опасни отпадъци с код и наименование 15 02 02* - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества;
- Монтаж на смесител-тротелно въртящо сито и извършване на нова дейност по смесване на отпадъци - дейност с код R12;
- Увеличаване капацитета на съхранение (дейности с код R13 и D15) на опасни отпадъци;
- Сушене на опасни отпадъци - дейност с код R12;
- Обезводняване на опасни отпадъци - дейност с код R12.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Монтаж на новите съоръжения;
- Провеждане на процедура по издаване на комплексно разрешително по реда на Глава VII от ЗООС;
- Експлоатация.

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

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

2.1. Шредирание на отпадъци

Шредер на Австрийската марка UNTHA модел RS 60, предназначен за шредирание на текстил и кожа (дрехи и обувки, парцали), пластмаси, гумени отпадъци, дърво и дървени сандъци, палети и каси, съдържащи метални компоненти. Отпадъците предварително се сортират по отделни фракции и се подават към шредера посредством лентов конвейр, отпадъците се шредират в размер 10 до 3 см. Шредираните отпадъци преминават през магнитен сепаратор за отделяне на металните фракции отпадъци, след което отпадъкът се

прибира в подходящи съдове, контейнери и/или биг-бег. Така шредираните отпадъци се предават за последващи дейности по оползотворяване.

Капацитетът на инсталацията е **24 t/24h** (капацитетът е 3 t/h при 8 часов работен ден) преработени отпадъци. Предвидената дейност е с код **R12** – шредиране. Отпадъците, които ще се подлагат на тази дейност са описани в таблицата към настоящия раздел.

От тази дейност ще се формират следните отпадъци:

- Черни метали с код 19 12 02
- Цветни метали с код 19 12 03
- Пластмаса и каучук с код 19 12 04
- Дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06 с код 19 12 07
- Текстилни материали с код 19 12 08

2.2. Рециклиране или възстановяване на опаковки, съдържащи или замърсени с опасни вещества дейност с код R7 за опасни отпадъци с код и наименование 15 01 10* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Опаковките, съдържащи остатъци или замърсени с опасни вещества като разтворители, адхезиви, химикали, масла, бои, греси, мастила, восъци и пр., представляват отпадък с код 15 01 10*. Същите се приемат и се подлагат на цялостен оглед относно тяхната физическа цялост и търговски вид. Ако металните, пластмасовите, стъклените или композитните опаковки съдържат остатъци от опасни вещества, същите се изсипват в специално отреден контейнер. Допълнително механично посредством шпатули и четки се отстраняват груби остатъци от съдържащите се опасни вещества и също се изсипват в сборния контейнер.

Почистването на опаковките със сух лед посредством бластери използва рециклиран CO₂ във формата на твърди частици (пелети), които чрез сгъстен въздух биват ускорени през високоскоростни дюзи към повърхността, която се почиства. Комбинацията от кинетичните и топлинни ефекти на сухия лед разрушава връзката между замърсителя и почиствания обект. без да уврежда почистващата повърхност. Частиците сух лед сублимират при досег със замърсителя като буквално карат замърсителя да изчезне, без следа и без вторичен отпадък от бластиращия агент. Най-важният резултат е висококачествено почистване без риск от нараняване на почистваната повърхност, при който процес на почистване замърсителят буквално се изпарява-отстранява без да оставя следи. Преди работа със съоръженията за бластиране със сух лед, персоналът бива предварително обучен и задължително ползва студозащитно работно облекло, в т.ч. специални ръкавици и ЛПС.

Системите за бластиране със сух лед са по-ефективни и екологични (поради безотпадния процес на почистване) от всяка друга система за струйна обработка. Т.к. не се налага спиране на работния процес или разглобяване на почистваното оборудване, този екологичен и безотпаден метод помага на клиентите ни да се фокусират върху основния си предмет на дейност, без да ангажират собствен персонал с несвойствени задачи като го излагат на риск при експозиция с почистваща химия и ръчни инструменти и парцали, каквито остарели методи вероятно са използвали преди.

Ефикасността, широкото поле на приложение и постигнатото високо качество на почистването със сух лед дава възможност на клиентите, заявили при нас подобна услуга, да повишат печалбите си, понеже вече не се налага да прекарват безброй много часове в почистване с парцал, шкурка, остъргване или почистване с химикали и разтворители. При употребата на системите за бластиране със сух лед не остава вторичен отпадък.

Широкото поле на приложение на системите за почистване със сух лед, прави този метод универсален като едновременно гарантира и високо качество на предлаганата услуга. Бластиране със сух лед удачно се използва в промишлеността (всички възможни индустрии), в енергетиката, в роботиката и електрониката, в телекомуникациите, при възстановяване на инфраструктура и оборудване след бедствия, при реставрацията на сгради, при консервирането и поддържането на произведения на изкуството, на музейни експонати, при дезинфекцията и унищожаването на патогени върху всякакви повърхности в медицината и хранително-вкусовата промишленост и др.

Струйната обработка със сух лед позволява да се почистват включително и ел. табла, трансформатори и изолатори и инфраструктура и оборудване под напрежение, без необходимостта същите да бъдат изключвани от мрежата (т.к. сухият лед не е електропроводим).

При криогенното почистване на металните опаковки със сух лед се формира евентуално минимален отпадък - прах, твърда фаза, чието количество варира в зависимост от дебелината на налепналите по стената на опаковките замърсители. Емпирично е установено, че тяхното количество е средно около до 1 %, т.е. от почистването на 8,1 t/24h опаковки се получават до около 0.081 t отпадъци. Отпадъците, отстранени при почистване на металните контейнери ще се прибавят към отпадъци с код 19 12 11*.

Капацитетът на дейността с налични 3 бр. съоръжения за почистване е **8,1 t/24h** преработени отпадъци. Предвидената дейност е с код **R7** – Оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването.

От тази дейност ще се формират следните отпадъци:

- Пластмасови опаковки с код 15 01 02
- Метални опаковки с код 15 01 04
- Стъклени опаковки с код 15 01 07
- Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества с код 19 12 11*

2.3. Третиране на опасни отпадъци с озон – дейност с код R7 за опасни отпадъци с код и наименование 15 02 02* - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества

Озонът е газ - алотропна форма на кислорода със светлосин цвят и остра миризма. Той е газ при стайна температура и налягане. Под -112 °C се превръща в тъмносиня течност, а под -193 °C - в твърдо вещество с тъмновиолетов цвят. Названието „озон“ означава на гръцки „миришещ“. Всеки, който е дишал въздуха след силна гръмотевична буря или в близост до електрически разряд, познава добре миризмата на този газ. Простото вещество озон се състои от три атома кислород (бележи се O₃), свързани в полярна молекула с форма на незавършен триъгълник (sp²-хибридизация на кислородните атоми, ъгълът между атомите O-O-O се равнява на 117°, σ- и π-връзки). Озонът е нестабилно химическо вещество и е много силен окислител. Използва се за обеззаразяване на всякакви материали, суровини, субстанции в твърдо, в течна и в газообразно състояние, в т.ч. и за обеззаразяване на питейни води. Убива скоростно микроорганизмите и неутрализира всякакви остри миризми.

Поради факта, че озонът е един от най-добрите и в същото време безвредни окислители той се използва широко в промишления сектор – пречистване на отпадъчни води, водоподготовка на питейни води, третиране на отпадъци, обезмирисяване на отпадъчни газове и др.

Дейността предвижда използване на генератор на озон, който посредством гъвкава връзка вкарва генерирания озон в плътно затворен метален контейнер. В контейнерът се поставят отпадъци с код наименование 15 02 02* - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества, които в резултат от замърсяването си са източници на интензивно миришещи вещества. Третирането с озон продължава от 15 до 120 min в зависимост от характеристиките на партидите отпадъци и количеството им като при необходимост операцията се повтаря.

1. Преди да започнете третирането с Озон помещението трябва да бъде напълно запечатано, включително вентилационните отвори.
2. Изхода на озонатора се поставя в центъра на помещението, за да се гарантира, че Озонът се разпределя равномерно.
3. При по-тежки замърсявания и съответно миризми е необходимо по-дълго време за Озониране.
4. След като цикълът приключи, се оставя достатъчно време за разсейване на Озона, преди да се влезе отново в помещението и то при широко отворени врати.
5. Времето на полуразпад на Озона е 30 минути, което означава, че Озонът ще се разсее след изминаване на това време.

Капацитетът на дейността е съобразен с обема на използвания контейнер – в случая 20 футов метален морски контейнер с полезен капацитет до 8 t отпадъци. Така е определен капацитет от 8 t/h или 64 t/24h преработени отпадъци. Предвидената дейност е с код R7. Отпадъците, които ще се подлагат на тази дейност са описани в таблицата към настоящия раздел.

От тази дейност ще се формират следните отпадъци:

- Черни метали с код 19 12 02
- Цветни метали с код 19 12 03
- Пластмаса и каучук с код 19 12 04
- Текстилни материали с код 19 12 08

2.4. Смесване на отпадъци

Операциите с отпадъци за “предварително третиране” трябва да отговарят на следните критерии, съгласно дефиницията по § 1, т. 25 от ДР на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн.ДВ бр.80/ 2013 г., изм. и доп.) :

1. да е физичен, термичен, химичен или биологичен процес, включително сортирането;
2. да променя характеристиките на отпадъците, с цел
 - 2.1. да се намали обема им, или
 - 2.2. да се намалят опасните им свойства,
 - 2.3. да се улесни по-нататъшното им третиране или

2.4. да се повиши оползотворяемостта им.

С прилагането на дейностите по предварително третиране се цели намаляване количествата на отпадъците за депониране, повишаване на оползотворимостта и улесняване на по-нататъшното третиране на отпадъците. Предварителното третиране на отпадъците, подлежащи на оползотворяване /обезвреждане, трябва да ги приведе във вид, отговарящ на изискванията на инсталациите, които ще ги третират (намаляване на съдържанието на влага, премахване на примесите, които пречат на оползотворяването и др.).

„Смесване“ като дейност по предварително третиране за оползотворяване е определена с код R 12 – Предварителна дейност преди оползотворяване – смесване и за обезвреждане с D 13 Прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D 1 - D 12 (**), съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците (обн. ДВ бр.53 /2012 г., изм. и доп.).

В рамковата директива за отпадъците (РДО) - Директива 2008 / 98/ЕО за отпадъците няма определение за дейността „смесване“, както и за прегрупиране, но задава критерии, които отразяват минималните стандарти за въздействие на дейностите по смесване по отношение на:

- човешкото здраве и околната среда като цяло, както и
- защитените обекти като вода, въздух, почви, растения, животни и др.

Основното изискване е, че смесването на отпадъци не трябва да се позволява, ако не са известни основните качества на отпадъците, които ще се смесват, въздействието на химичната им реакция или основните свойства на резултата от смесването.

РДО съдържа изискванията, при които могат да се позволят дейности по смесване на отпадъци. Трите предпоставки са следните:

- а) дейността по смесване се извършва от организация или предприятие, което е получило разрешение за дейности с отпадъци;
- б) изпълнени са разпоредбите и не се увеличава вредното въздействие на управлението на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда;
- в) дейността по смесване отговаря на най-добрите налични технологии.

Забраната за смесване съгласно РДО се прилага в три случая при смесването на опасни отпадъци с :

- други категории опасни отпадъци,
- неопасни отпадъци и
- вещества или материали.

Подходът, който РДО следва е в съгласие с принципа за предпазни мерки.

РДО разглежда и най-добрите налични техники (НДНТ) на операцията „Смесване“, определени с референтни документи относно индустрии, занимаващи се с третиране на отпадъци. Поради бързия напредък, най-добрите налични техники трябва да се преценяват, като се отчита състоянието на развитие на технологиите за отпадъците.

НДНТ за дейността смесване е следната : “да съществуват и да се прилагат правила за смесване /прегрупиране, които ограничават видовете отпадъци, които могат да бъдат смесвани /прегрупирани, за да се избегне увеличение на вредните емисии при обработка на отпадъци

надолу по веригата. Тези правила следва да отчитат вида на отпадъка , управлението на отпадъка, което ще бъде приложено, както и последващите стъпки, които ще бъдат извършени”. Конкретно при изгаряне, НДНТ поставя условие при смесване на отпадъци да се спазват изискванията и спецификациите на приемащата инсталация. Преценявайки степента на използване на смесването като предварително третиране е от изключителна важност да се отчете въздействието относно разход на енергия, шум, мирис и др. При смесване, регрупиране и предварително третиране на опасните отпадъци за подобряване на тяхната хомогенност, свойства на горене и изгаряне , се извършват при отчитане на съображенията за сигурност.

В етапите на процесите по събиране, съхранение и третиране на отпадъците остават такива , които не могат да бъдат рециклирани, но притежават свойства, подходящи за дейностите изгаряне R 1 и D 10. По този начин се дава възможност за редуциране на потока отпадъци за депониране и за намаляване негативното въздействие върху околната среда. Съществува възможност тези отпадъците да бъдат смесвани с цел постигане на параметри, подходящи за тяхното термично третиране като притежават сходни показатели на:

- Температура на горене;
- Калоричност;
- Химичен състав.

Основно изискване е отпадъците, които се смесват да не реагират химически помежду си. Също така не трябва да съдържат :

- Инертни фракции – (пръст, камъни, пясък, стъкло, бетон и др. негорими фракции);
- Биоразградими фракции ;
- Отпадъци от хуманната и ветеринарната медицина ;
- Метали ;
- Леснозапалими и експлозивни вещества ;

Целта на дейността по предварително третиране – „Смесване“ , е получаване на материал с достатъчна калоричност, която го прави подходящ за използване като гориво или източник на енергия. В резултат на смесването отпадъците трябва да са с подходяща калоричност, с ниска влажност и ниско пепелно съдържание. Също така са регламентирани допустимите процентни количества на сяра, хлор, живак, мед, олово, тежки метали и др.

За гарантиране спазването на всички посочени изисквания , всяка партида подлежи на лабораторен анализ. След получаване на потвърждение, че партидата отговаря на качествените показатели, отпадъчната смес се предоставя на потребител за крайно оползотворяване или обезвреждане.

Определени фракции от отпадъци като хартия, пластмаси, каучук, текстил, синтетични влакна и плоскости, притежават високи енергийни стойности. В процеса на смесване, към отпадъците с ниска енергийна стойност се добавят такива с високо енергийно съдържание, в резултат на което се получава микс подходящ за алтернативно гориво. Това е целта на настоящата разработка – получаване на смеси с висока калоричност, по-ниски стойности на съдържание на влага и по-ниски стойности на пепелно съдържание.

Процесът на смесване на отпадъците включва следните етапи:

1. Предварителна подготовка

Отпадъците, подлежащи на операция „смесване“, предварително са сортирани. Премахнати са примеси от метали, инертни отпадъци, биоразградими отпадъци, медицински отпадъци и отпадъци, съдържащи леснозапалими и експлозивни вещества. При необходимост може предварително да са раздробени, нарязани, шредирани и пуснати през магнитен сепаратор за отделяне на металните фракции.

Инсталацията, която ще ползва смесените отпадъци предварително е задава показателите, на които трябва да отговарят смесите (микса). Те включват :

- Калоричност ;
- Влажност ;
- Пепелно съдържание;
- Максимално допустими стойности на вредни вещества, замърсяващи почвата и атмосферния въздух като – сяра, хлор, флуор, живак, хром, кадмий, талий, никел, мед, олово и др.

По определени зададени стойности на посочените показатели от операторите на инсталациите за изгаряне, се подготвят комбинации от различните отпадъци с по-ниски и по-високи калорични стойности. Подготвят се проби, които се изпращат на операторите. При положителни резултати и одобряване на рецептурното съдържание, се пристъпва към дозиране и смесване на определените отпадъци. Задължително се спазват условията за:

- смесване на опасни и неопасни отпадъци
- смесване на опасни отпадъци с други опасни отпадъци , освен единствено ако двата отпадъка не принадлежат към една и съща категория, с цел да се постигнат желаните технически качества на микса за планираната дейност (изгаряне).

Извършване на смесването

Операцията по предварително третиране „Смесване“ се извършва в съоръжения познати като смесители, хомогенизатори, миксери. Те биват различни видове – роторни, валцови, шнекови и др. Могат да бъдат разположени вертикално или хоризонтално. Капацитетът на съоръженията зависи от количествата и потребностите. Задвижват се с ел.енергия.

Дружеството възнамерява да инвестира в Тромелно сито, което едновременно смесва и разделят отпадъците според предварително определени размери, зададени от крайната инсталация. Този процес се осъществява с помощта на барабана вътре в ситото на тромела, който има отвори с определен диаметър. Наличието на сменяеми ламарини на барабана позволява на машината да сортира отпадъците в различни размери според необходимия капацитет и изисквания на крайната инсталация.

ДИСАН ХИДРОЛИК ТУРЦИЯ	Мярка/UNIT	Модел: DTS 20
Ел.двигател/MOTOR	kW	11+11
Дължина на ротационното сито / ROTARY SCREEN LENGTH	m	6
Обща дължина/ TOTAL LENGTH	m	7.5
Диаметър на ротационното сито / ROTARY SCREEN DIAMETER	mm	Ø 2000
Размер на отворите на ситото/ SCREEN SIZE HOLE	mm	Ø 20 – Ø 350
Капацитет/ CAPACITY	t/h	7,0 – 10,0
Скорост на въртене A/ ROTATION SPEED	dev/dk-rpm	0,0 – 14,0

При предварително зададена рецептура с количественото съдържание на сместа/ микса, се претеглят с везна определените отпадъци. Количествата са предвидени за едно зареждане на смесителя. В конкретния случай се предвижда количество до 10 т за едно зареждане.

С измерените количества се зарежда смесителя. Извършва се зареждане с помощта на фадрома, мотокар, телескопичен товарач и механична щипка-багер и ръчно при необходимост и др. Включва се и започва процес на разбъркване и интензивно смесване до постигане на хомогенна смес и пресяване едновременно. Процесът протича до 10-15 минути, в зависимост от вида и количеството на отпадъците в микса. Смесителят се изпразва и получената смес от отпадъци се пренася в зоната за съхранение и транспортиране.

Площадката, на която ще се извършва дейността по предварително третиране – „Смесване“, е действаща и отговаря на разпоредбите на Наредба № н-4 от 2 юни 2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци (*Издадена от министъра на околната среда и водите, Обн. ДВ. бр.52 от 16 Юни 2023г.*).

Съоръженията, с които ще се извършва дейността „Смесване“, ще е съобразена с Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн. ДВ бр.80/ 2013 г., изм. и доп.).

Входящият контрол на отпадъците се осъществява от оператора на площадката и включва:

- проверка на документацията, придружаваща отпадъците;
- измерване с автоматична везна и регистрация по електронен път на количеството на постъпващите отпадъци;
- визуален оглед на отпадъците;
- вземане на проби за изпитване на постъпващите отпадъци, за да бъде установено дали отговарят на изискванията по отношение на техния вид, състав и свойства, определени от технологията на съответната инсталация за оползотворяване или обезвреждане .

По време на експлоатацията на съоръженията, с които ще се извършва дейността по предварително третиране – „Смесване“, операторът:

- извършва контрол по отношение на вида и състава на постъпващите за третиране отпадъци;
- спазва технологията за смесване на отпадъците;
- следи състоянието на технологичното оборудване .

Извършваните дейности по приемане, предварително третиране , съхранение и предаване на смесените отпадъци ще се документира чрез НИСО в съответствие с Наредба No 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн. ДВ бр. 51/2014 г., изм. и доп.).

Отпадъците до смесването им да се съхраняват в специализирани контейнери и/или в бетонни боксове, в зависимост от характера и/или количеството на отпадъците и др. Смесването да се извършва в определените за целта съдове, в определени съотношения в зависимост от параметрите на показателите, на които трябва да се отговарят смесените

отпадъци на края на процеса. Стойностите на показателите, на които ще отговарят получените при смесените отпадъци са следните:

Показатели	Стойност	Мин./Макс.
Moisture (delivered)	20%	max
Net calorific value (delivered)	3500 kcal/kg	min
Ash (dry substance)	20%	max
S (dry)	1.0%	max
Cl (dry)	0.7%	max
Hg (dry)	1.2 ppm	max
F (dry)	0.07%	max
Cr (dry)	120 ppm	max
Cd (dry)	9 ppm	max
Ti (dry)	10 ppm	max
Ni (dry)	100 ppm	max
Cu (dry)	300 ppm	max
Pb (dry)	200 ppm	max

След смесването на неопасни отпадъци се получава отпадък с код 19 12 12 - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11. След смесването на опасни отпадъците се получава отпадък с код 19 12 11* - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества. На всяка готова партида товарополучателят да прави анализ, преди извършване на дейност с код R01 - Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия с оглед постигане на заложените технически параметри на произвеждания продукт и осъществявания контрол върху емисиите.

Смесването на отпадъците да се извършва с цел подобряване на тяхната хомогенност, достигане на определена калоричност при отчитане на възприетите НДНТ. Смесването на отпадъците да се извършва от предварително обучен и снабден с необходимите ЛПС за извършване на дейностите по третиране на отпадъци.

В случаите, когато отпадъкът е с показатели, които не позволяват влагането му в смес за изгаряне с код R01, дружеството се задължава да сключи договори за предаването им в инсталации, в които се извършва дейност с код D05 - Специално изградени депа (например депониране в отделни непромокаеми клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда, и др.); и/или D10 - Наземно изгаряне. В тези случаи се извършва предварително третиране (препакетиране), обозначено с код D14 - Препакетиране преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D1-D13.

Капацитетът на дейността е **80 t/24h** преработени (смесени) отпадъци. Предвидената дейност е с код **R12** – смесване. Отпадъците, които ще се подлагат на тази дейност са описани в таблицата към настоящото уведомление.

След смесването на отпадъците ще се формират следните отпадъци:

- Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества с код 19 12 11*
- Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 с код 19 12 12

Формираните отпадъци ще се предават приоритетно за оползотворяване на външни лица притежаващи разрешение или комплексно разрешително по Чл. 35 от ЗУО.

2.5. Увеличаване капацитета на съхранение (дейности с код R13 и D15) на опасни отпадъци

Предвижда се увеличаване капацитета на съхранение на опасни отпадъци като за целта се използват съществуващи складове и навеси на площадката. Размерите и капацитета на съоръженията за съхранение са представени в следващата таблица.

№	Съоръжение	брой	дължина	широчина	височина	обем	полезен капацитет т.	общ капацитет т.
1	Навес № 1	2	40	5	4	800	800	1600
2	Навес № 2	1	10	6	2	120	120	120
3	Навес № 3	1	12	4	3	144	144	144
4	Контейнери /20 фута/	28	5.898	2.352	2.392	33.2	16	448
Общ капацитет:								2312

Максималният моментен капацитет на площадката ще бъде **2 312 t** за извършване на дейности с код **R13** и **D15** на опасни отпадъци.

2.6. Сушене на отпадъци

Инвестиционното предложение предвижда закупуване и експлоатация на мултилифт специален контейнер за сушене на насипни материали. Горелката ще е електрическа с топлинна мощност от прикл.30 kW. На третиране се подлагат полутечни отпадъци със съдържание на сухо вещество от 20% до 50%.

Контейнерите за сушене могат да бъдат изпълнени по DIN, както и по всички действащи европейски стандарти.

Контейнерите – сушилня са подходящи за работа както в закрити помещения, така и на открити площадки. Основната им цел е значително да намалят времето за съхнене на отпадъците, предотвратявайки гниене и мухъл. Въздушният поток се направлява от един до три тунела, които са конструирани за по-добро и равномерно обдухване на отпадъците-материала за сушене. При работа на открито се препоръчва контейнерът да бъде покрит с покривало от винил или мембрана, която позволява изпарение на влажния въздух и същевременно не позволява проникването на вода обратно.

Един мултилифт контейнер с обем от 25 м3 до 35 м3 събира до 10 т. отпадък на едно зареждане. В зависимост от влажността, плътността и количеството на отпадъците процесът на сушене продължава средно 2 часа. Капацитетът на дейността е **40 t/24h** преработени (чрез сушене) отпадъци. Предвидената дейност е с код **R12** – сушене. Отпадъците, които ще се подлагат на тази дейност са описани в таблицата към настоящото уведомление.

2.7. Обезводняване на отпадъци

Предвижда се монтаж на камерна филтър преса с автоматично придвижване на плочите и предпазни тави. Обемът на филтърния кек (в затворено положение на филтър пресата) е 0,426 m³. Филтърните плочи се затварят посредством хидравличен мотор. На третиране се подлагат полутечни отпадъци със съдържание на сухо вещество от 5% до 20%. Съответните отпадъци, които се подават за обезводняване, се подават към филтър пресата посредством помпен агрегат с инверторно управление. Чрез създадения напор течността се отделя по тръбопровод до IBC контейнер, а обезводнения отпадък се отделя под формата на филтърен кек между платната на филтър пресата. Обезводнения отпадък се събира в биг беговеили в контейнери. Работният цикъл на филтър пресата (вкл. разтоварване и подготовка за ново зареждане) е до 60 min. При третиране на отпадъци със съдържание на сухо вещество около 5% за един цикъл ще се третират до 8,52 t отпадък.

Капацитетът на дейността е **68 t/24h** преработени (обезводнени) отпадъци. Предвидената дейност е с код **R12** – обезводняване. Отпадъците, които ще се подлагат на тази дейност са описани в таблицата към настоящото уведомление.

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова техническа инфраструктура. Площадката е захранена с вода и електроенергия.

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 представлява разширение на съществуваща дейност, за която е издадено Разрешение за дейности с отпадъци № 15-ДО-256-04/14.11.2017 г.

Във връзка с реализиране на инвестиционното предложение е необходимо изменение на издаденото разрешение за дейности с отпадъци.

4. Местоположение:

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлени имоти с идентификатори 83510.670.63, 83510.670.64, 83510.670.71 и 83510.670.72 по КККР на гр. Шумен, общ. Шумен, обл. Шумен. Имотите са собственост на „ЕКОАСЕТ“ ООД и е отдадена за ползване на „ЕКОМАКС БЪЛГАРИЯ“ ООД съгласно Договор за наем на недвижим имот от 19.03.2020 г. /Приложение № 3.1.1./.

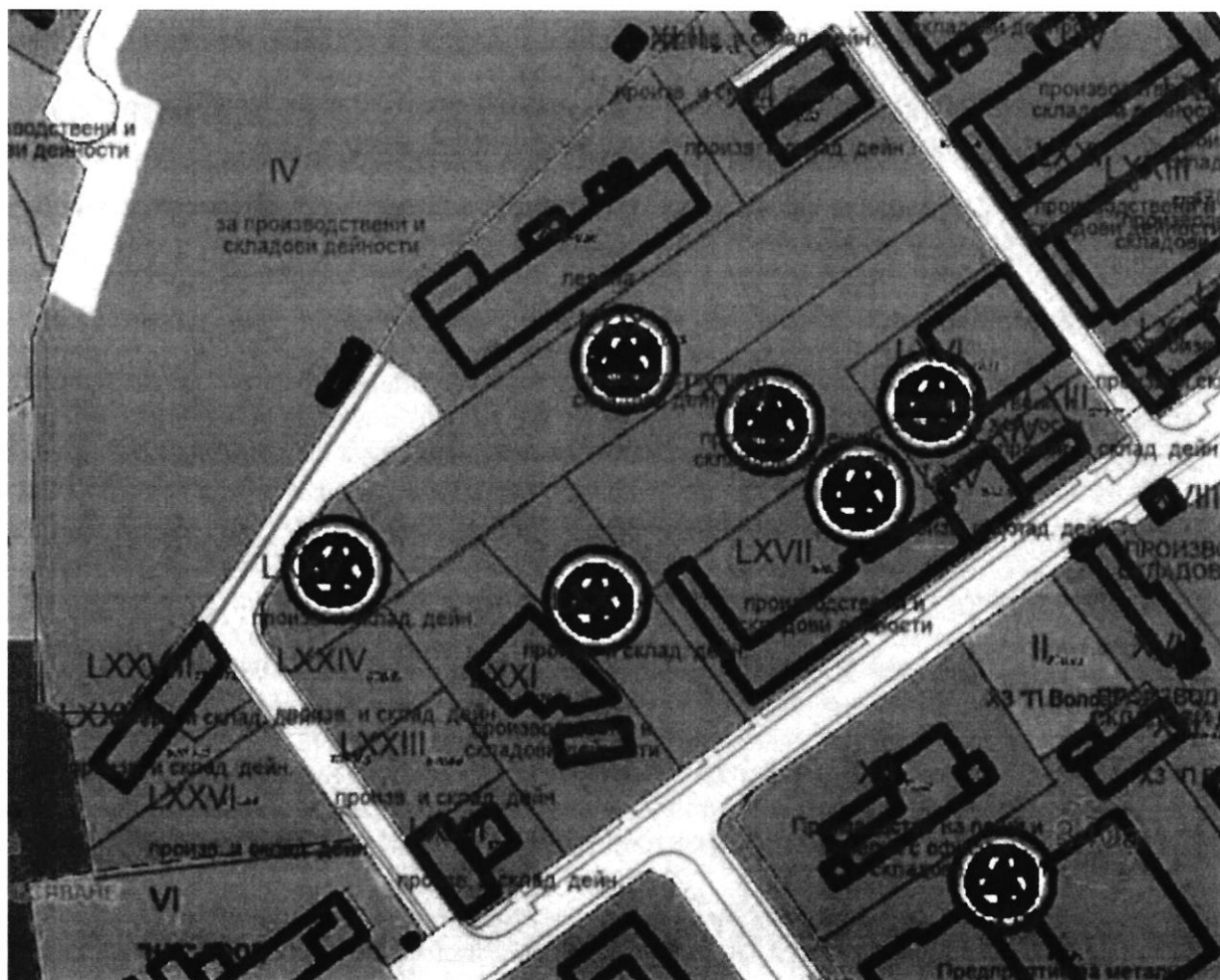
Параметрите на поземлените имоти са:

- Поземлен имот 83510.670.63, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, ул. "Цветан Зангов" № 20, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП Депо за вторични суровини, площ 6607 кв. м, квартал 340, парцел LXIX - "ПРОИЗВОДСТВЕНИ И СКЛАДОВИ ДЕЙНОСТИ", Заповед за одобрение на КККР № РД-18-52/25.11.2005 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, Заповед за изменение на КККР № КД-14-27-125/19.01.2009 г. на НАЧАЛНИК НА СГКК – ШУМЕН;
- Поземлен имот 83510.670.64, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, ул. "Цветан Зангов" № 20, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП Депо за вторични суровини, площ 1180 кв. м, квартал 340, парцел LXXV - "ПРОИЗВОДСТВЕНИ И СКЛАДОВИ ДЕЙНОСТИ", Заповед за одобрение на КККР № РД-18-52/25.11.2005 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК,

Поземлен имот 83510.670.71, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, ул. "Цветан Зангов" № 20, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП Депо за вторични суровини, площ 2359 кв. м, квартал 340, парцел LXX "ПРОИЗВОДСТВЕНИ И СКЛАДОВИ ДЕЙНОСТИ", Заповед за одобрение на КККР № РД-18-52/25.11.2005 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, Заповед за изменение на КККР № КД-14-27-125/19.01.2009 г. на НАЧАЛНИК НА СГКК – ШУМЕН;

Поземлен имот 83510.670.72, област Шумен, община Шумен, гр. Шумен, ул. "Цветан Зангов" № 20, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП Депо за вторични суровини, площ 4737 кв. м, квартал 340, парцел LXVIII - "ПРОИЗВОДСТВЕНИ И СКЛАДОВИ ДЕЙНОСТИ", Заповед за одобрение на КККР № РД-18-52/25.11.2005 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, Заповед за изменение на КККР № КД-14-27-125/19.01.2009 г. на НАЧАЛНИК НА СГКК – ШУМЕН.

Съгласно ОУП на гр. Шумен имотите попадат в устройствена зона 14Пп – промишлено
производствена зона.



Географски координати на условен геометричен център на имотите – N 43°15'40.95" E 26°57'7.62".

Имотът, предмет на ИП не попада в границите на защитена зона от мрежата „Натура 2000“.

В близост инвестиционното предложение не са разположени елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие. Не е планирана промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

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

Предвидената дейност не е свързана с употреба на природни ресурси. Водата за питейно-битово водоснабдяване на персонала е осигурена от селищната мрежа експлоатирана от „Водоснабдяване и канализация – Шумен“ ООД.

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

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:

От предвидената дейност не се очаква емитиране на приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

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

Инвестиционното предложение не предвижда монтаж и експлоатация на точкови източници на емисии в атмосферния въздух. Не се предвижда монтаж и експлоатация на горивни източници.

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

От монтажната дейност няма да се образуват строителни отпадъци.

При експлоатация на новите съоръжения ще се образуват следните видове отпадъци:

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Пластмасови опаковки	15 01 02	2 000	Да	Да - външни фирми	Не
Метални опаковки	15 01 04	2 000	Да	Да - външни фирми	Не
Стъклени опаковки	15 01 07	2 000	Да	Да - външни фирми	Не
Черни метали	19 12 02	6 000	Да	Да - външни фирми	Не
Цветни метали	19 12 03	6 000	Да	Да -	Не

				външни фирми	
Пластмаса и каучук	19 12 04	6 000			
Дървесина, различна от упоменатата в 19 12 06	19 12 07	6 000	Да	Да - външни фирми	Не
Текстилни материали	19 12 08	24 000	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества	19 12 11*	10 000	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	19 12 12	20 000	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгревна яма и др.)

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на производствени отпадъчни води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични.

Не се предвижда производство, съхранение или употреба на опасни химични вещества и смеси.

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС. Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка. Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Неприложимо.

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.
3. Други документи по преценка на уведоителя:
 - 3.1. Допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение:
 - 3.1.1. Нотариален акт.
 - 3.1.2. Договор за наем.
 - 3.1.3. Списък с отпадъци.
 - 3.2. Картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб – скица на имота.
4. Електронен носител – 1 бр.
5. ☒ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
6. ☒ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
7. ☒ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 16.08.2023 г.

Уведомител:.....