

## Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

### Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

#### I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице:

**„ЛЕНАСО” ЕООД, ЕИК: 205166768**, седалище и адрес на управление: област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, р-н Западен, ул. "Инж. Стефан Христов Гешов " № 8

2. Пълен пощенски адрес: *област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, р-н Западен, ул. "Инж. Стефан Христов Гешов " № 8*

3. Телефон, факс и e-mail.

Телефон: 0876218746, ел. поща (e-mail): [lenassood@gmail.com](mailto:lenassood@gmail.com)

4. Лице за контакти - Нежми Юсеинов, тел.: 0878950545

#### II. Резюме на инвестиционното предложение:

Настоящото инвестиционно предложение е изготвено на основание чл. 81, ал. 1, т.2 от Закона за опазване на околната среда (обн. ДВ, бр. 91/ 2002 г., изм.)

Съгласно писмо на РИОСВ – Пловдив с изх. № ОВОС-2922-(1)/18.10.2022г. инвестиционното предложение подлежи на Преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, тъй като попада в обхвата на Приложение №2 на ЗООС, т.4, буква „Г”.

ИП: **„Обособяване на площадка за дейности по предварително третиране и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи”** с местонахождение: Поземлен имот 56784.527.22, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Източен, п.к. 4000, бул. Цариградско шосе № 53, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект” -може да бъде отнесено към т.11, буква „б“ на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 /...инсталации за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1...)/.

Дейността предварително третиране R12 включва операции по механично обработка: сортиране, натрошаване; смилане и сепариране на шлаката.

При механичното третиране чрез смилане се отделя част от праховата фракция, а чрез електро-магнитното сепариране на шлаката се отделя желязото.

Дейността R 4 Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения - ще се извършва в 2 броя пещи с капацитет на всяка от тях **4,8 т /24 часа пречистена шлака**. Процеса на спомага за намаляване на примесите към нея и на изхода материала е продукт с ниско съдържание на примеси и високо съдържание на алуминий-под формата на пресовани блокчета.

#### 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е за нов обект с обществено обслужваща дейност-площадка за подготовка преди оползотворяване и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи. Дейността предварително третиране включва операции по сортиране, натрошаване, смилане, сепариране и рециклиране на шлаката.

Предвижда се да бъде реализирано в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 56784.527.22 с местонахождение: област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Източен, п.к. 4000, бул. Цариградско шосе № 53, който е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана” и начин на трайно ползване- За друг вид производствен, складов обект с обща площ 10867 кв. м - собственост на "ДИ-ДЖИ ФРИГО" ЕООД.

Съгласно сключен на 22.08.2022г. договор със собственика, „ЛЕНАСО” ЕООД е ползвател на 980 кв. м. от промишлена сграда с идентификатор 56784.527.22.1 с обща площ 9124 кв.м. разположена в горесцитирания имот. Работното помещение е хале с отделен вход, инсталация за осветление, В и К инсталация, налична газова инсталация и санитарен възел.

Площадката отговаря на изискванията заложи в чл. 38, ал. 1 на Закона за управление на отпадъците /обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012 г., ....посл. изм. и доп. ДВ. ДВ. бр.17 от 1 Март 2022г./.

Не се предвижда ново строителство – наетия имот е с изградена инфраструктура, осигуряваща извършване на дейностите предмет на настоящото ИП. Предвидени са монтажни дейности за оборудване на обособено помещение от халето с необходимите съоръжения. Газификация (газоснабдяване) на "ЛЕНАСО" ООД с цел захранване на нови газови консуматори – промишлени горелки към пещи за топене на алуминиеви шлаки в производственото хале е предмет на отделно проектиране и съгласно изискванията на Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, монтажните работи по газопроводите и газовите инсталации трябва да се извършват по предварително съгласувани проекти от органите на ДАМТН.

С цел намаляване на енергийните разходи и улесняване на процеса рециклиране-чрез разтапяне на шлака от пещи със съдържание на алуминий около 55%, като същата се подлага на предварителна обработка. Чрез подготовката преди оползотворяване на изходната суровина /шлаката от пещи/, се постига еднородност на материала и първоначалното му пречистване.

Капацитета на барабанната топкова мелница за сухо смилане на шлака може да варира в зависимост от физическата структура на шлаката като максимума е 1000 кг. Работният цикъл е 1,5-4 часа, което означава че *при непрекъснат технологичен процес* може да се реализират от 6 до 16 пълни цикъла с включено време за зареждане и изпразване, като производителността може да варира от 6 до 16 т. / 24 часа. Максимален прогнозен годишен капацитет на барабанната топкова мелница е около 5840 тона/год. / *при непрекъснат технологичен процес*/. Дейността ще се извършва кампанийно зависимост от количеството и вида шлаката.

Рециклирането на неопасни отпадъци-шлака от пещи са разчетени при непрекъснат технологичен процес и се извършва в инсталация за топене на шлаки, като основното технологично оборудване включва: два броя тиглови стационарни пещи с газови горелки на природен газ - тип FIREOX; газов мултиблок DUNG MB-DLE. Работния цикъл при първо зареждане е 600 кг. /4 часа, а при следващи зареждания: 600 кг/2.5 часа, като при непрекъснат технологичен процес могат да се реализират до 8 пълни цикъла с включено време за зареждане и изпразване или до **4,8 т механично пречистена алуминиева шлака/24 часа на пещ** или общ капацитет на инсталацията 9,6 т/ 24 часа и 3504 тона на година.

На площадката не се предвижда използването на производствени води.

Отпадните води, които ще се генерират са дъждовни и битово – фекални. Битово – фекалните отпадъчни води ще се отвеждат в канализационната система на гр. Пловдив.

Дейността не е свързана с употреба на химични вещества и смеси. В обекта няма да са налични опасни химични вещества, посочени в приложение №3 на Закона за опазване на околната среда. Няма да се съхраняват на открито опасни вещества и смеси, не се очаква формиране на замърсени дъждовни води.

Достъпът към обекта няма да се промени и ще се извършва от съществуващия вход, като няма необходимост от изграждане на нови пътища.

Електрозахранването ще се осъществява, чрез съществуваща електропреносна мрежа.

Обекта е с изградена В и К мрежа, като наемодателят има сключен договор с ВиК дружество за предоставяне на услуги за водоснабдяване и канализация.

Инвестиционното предложение е ново и дейността попада в т.11, буква „б“ на приложение 2 от ЗООС.

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

Инвестиционното предложение е за нов обект с обществено обслужваща дейност- площадка за подготовка преди оползотворяване и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи. Дейността включва операции по сортиране, натрошаване, смилане, сепариране и рециклиране на шлаката. Рециклирането ще се извършва в 2 броя пещи за топене и задържане на шлаки с капацитет общ капацитет на инсталацията 9,6 т./ 24 часа и 3504 тона на година механично пречистена шлака.

Ще се реализира в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 56784.527.22 с местонахождение: област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Източен, п.к. 4000, бул. Цариградско шосе № 53, който е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана” и начин на трайно ползване- За друг вид производствен, складов обект с обща площ 10867 кв. м - собственост на "ДИ-ДЖИ ФРИГО" ЕООД.

Съгласно сключен на 22.08.2022г. договор със собственика, „ЛЕНАСО” ЕООД е ползвател на 980 кв. м. от промишлена сграда с идентификатор 56784.527.22.1 с обща площ 9124 кв.м. разположена в горесцитирания имот. Работното помещение е хале с отделен вход, инсталация за осветление, В и К инсталация, налична газова инсталация и санитарен възел.

Инфраструктурата на имота е съобразена с предвидените дейности и отговаря на изискванията заложи в чл. 38, ал. 1 на Закона за управление на отпадъците /обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012 г., ....посл. изм. и доп. ДВ. ДВ. бр.17 от 1 Март 2022г./ и на нормативната уредба за извършваните дейности с неопасни отпадъци:

-площадката е оградена и достъпът до нея се осъществява чрез съществуваща пътна инфраструктура в района.

-обособена е зона за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;

-обособен е контролно и приемно – предавателен пункт, чрез който се осъществява входящия и изходящия контрол на отпадъци с разположен в него електронен кантар .

-на територията на площадката са налични необходимо количество сорбенти, които ще се използват при евентуални разливи;

-осигурени са закрити складови помещения- с непропусклив под- оборудвани със специални съдове за разделно събиране и временно съхраняване на образуватите от дейността на дружеството производствени отпадъци и отпадъци съдържащи и/или замърсени с опасни вещества.

-изградени са места и съоръжения със съответно технологично оборудване за изпълнение на гореописаната дейност,

Дружеството извършва дейности по събиране, предварителна обработка и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи с максимален годишен капацитет 3504 т./год разпределен както следва :

№	Вид на отпадъка		Дейности по кодове	Количество (тон/год.)
	Код	Наименование		
	1	2	3	4
1	10 10 03	Шлака от пещи	<p><b>R 4</b> Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения</p> <p><b>R12</b> – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 /предв. обр. – сортиране, натрошаване; смилане и сепариране /;</p> <p><b>R13</b>- Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12 (с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им)</p>	2000
2	10 03 05	отпадъчен алуминиев оксид	<p><b>R 4</b> Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения</p> <p><b>R12</b> – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 /предв. обр. – сортиране, натрошаване; смилане и сепариране /;</p> <p><b>R13</b>- Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12 (с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им)</p>	1504

Като изходна суровина за дейностите събиране и предварителна обработка се използват алуминиеви шлаки със съдържание на алуминий около 55 %.

Алуминиевата шлака се получава насипна в метални контейнери. Идентификацията ще се извършва визуално по отношение на гранулометричен състав,

както и за наличието на механично попаднали оцветени скрапови фракции. На площадката и в инсталацията не се допускат отпадъци замърсени с различни по вид масла и греси. Основните суровини (шлаки) се доставят на основание сключени договори с фирмите – доставчици. Общата производителност на инсталацията за рециклиране на алуминиеви шлаки, включваща два броя тиглови пещи се очаква да бъде до 9,6 т. механично пречистена алуминиева шлака за 24 часа, максимално 3504 тона на година при непрекъснат технологичен процес на работа.

Посочените дейности с отпадъци ще се извършват в следната технологична последователност:

-Постъпилите на площадката неопасни отпадъци-шлаки от пещи, в зависимост от вида им се складираат разделно.

-Обособена е зона за подготовка преди последваща преработка:

### ***Сортиране***

Операциите обхващат всички постъпили на площадката неопасни отпадъци-шлаки от пещи. Ще се извършват ръчно и с подемна техника и целят разделянето и окачествяването им в зависимост от техния вид, състав и свойства, което ще улесни и подготовката им за по-нататъшно рециклиране и/или оползотворяване.

### ***Предварително раздробяване***

Предварителното раздробяване ще се извършва със специализиран колесен багер оборудван с хидравличен чук с енергия на удара над 600 J, хидравлична ножица с обхват минимум 800 мм за раздробяване на едрогабаритни втвърдени отпадъци от шлака. Целта е да бъде редуциран размера на третирания отпадък преди подаването му към барабана за смилане на шлака. Дейността се извършва, когато размера на отпадъка е по голям от отвора на барабана.

### ***Смилане***

С помощта на челен товарач материала се подава в барабанна топкова мелница за сухо за смилане на шлака.

По време на процеса смилане се извършва обезпращаване. От мелницата с помощта на система от вентилатори фината прахова фракция се отвежда към циклон, където под действие на центробежната сила твърдите частички се отделят на дъното и събират в биг-бег, а пречистения въздух се отвежда в атмосферата.

Капацитетът на топковата мелница за сухо смилане може да се варира в зависимост от физическата структура на шлаката като максимума е 1000 кг. Работният цикъл е 1,5-4 часа, което означава че *при непрекъснат технологичен процес* може да се реализират от 6 до 16 пълни цикъла с включено време за зареждане и изпразване., като производителността може да варира от 6 до 16 т/24 часа. Максимален прогнозен годишен капацитет на топковата мелница е около 5840 тона/год. / *при непрекъснат технологичен процес*/. Дейността ще се извършва кампанийно.

### ***Сепариране***

С помощта на електромагнитен сепаратор, от смляната шлака се улавят и отделят железните примеси.

### ***Рециклиране***

Рециклирането ще се извършва в 2 броя пещи с капацитет при 8 пълни цикъла с включено време за зареждане и изпразване или до **4,8 т механично пречистена алуминиева шлака/24 часа на пещ** или общ капацитет на инсталацията 9,6 т/ 24 часа и 3504 тона на година.



Като основна суровина ще се използват механично пречистена шлака със съдържание на алуминий. В производствения процес не се използват спомагателни материали.

Рециклирането на неопасни отпадъци-шлака от пещи са разчетени при непрекъснат технологичен процес и се извършва в инсталация за топене на алуминиеви шлаки. Основното технологично оборудване включва: два броя тиглови, стационарни пещи с газови горелки на природен газ - тип FIREOX; газов мултиблок DUNG MB-DLE, с капацитет на всяка от тях 600 кг. механично пречистена шлака.

Процесът стартира с първо зареждане с 600 кг./4 часа, а при следващи зареждания: 600 кг./2.5 часа, което прави до 8 пълни цикъла с включено време за зареждане и изпразване или до 4,8 т. механично пречистена алуминиева шлака /24 часа за всяка пещ, общ капацитет на инсталацията 9,6 т/ 24 часа и 3504 тона на година.

На изхода материала е продукт с ниско съдържание на примеси и високо съдържание на алуминий-оформен в пресовани блокчета.

Общата инсталирана мощност на топилният модул възлиза на 0.900 MW. Рециклирането на алуминиевите шлаки се извършва в 2 бр. вкопани пещи с тигли изградени от силициево – карбидна сплав, подгръвани от газови горивни инсталации тип FIREOX; газов мултиблок DUNG MB-DLE, Турция. В процеса на топенето върху тигела се поставя капак за елиминиране на топилни емисии, предотвратяване окислението на металната вана. На разстояние около 1 м има вентилационен „чадър” свързан със съответните газоходи към пречиствателните съоръжения.

Рециклирането се извършва в определена последователност. Тиглите се подгръват от газовите горелки до необходимата работна температура. Шлаката се зарежда с мотокари с повдигач и прилагане на ръчни манипулации, на отделни „порции” в тигела. Включват се нагревателните горелки на пълен товар с цел интензивно топене на партидата. Газовите горелки чрез интегрирано модулно управление поддържат оптимални стойности на работната температура, а допълнителното нагръване се осъществява от инерционен термичен принцип от вътрешната повърхност на тигела. В следващата фаза температурата се понижава чрез контролираща система. Максималната температурата на металната вана е в интервала 760 - 800 °C. След зареждане на механично пречистена алуминиева шлака -шихта, съобразно капацитета на всяка от тигелните пещи, в кратък интервал от време, в зависимост от качеството на механично пречистена алуминиева шлака, се задържа работната температура, за хомогенизиране състава на стопилката. В края на топилната операция, преди отливането, получената на повърхността на тигела шлака се изгребва ръчно, събира се в кубели и се транспортира към складово стапанство за временно съхранение на отпадъка и последващо оползотворяване или обезвреждане от лицензирани фирми. След като приключи

отделянето на повърхностната шлака- продукт с ниско съдържание алуминий, т.к. в нея е останала голяма част от примесите и отпадъчните материали, следва отливане на крайния продукт, в който съдържанието на алуминий е по високо от първоначално-в резултат от допълнителното пречистване. За целта се използват леярски „черпаци” чрез които материалът се отлива в метални кокили / *калъпи с вместимост 15 кг./* под формата на блок. При операцията, генерираните газове се третираат през термичен окислител и ръкавен филтър и след пречистване от прахови частици, отпадъкът от прах се предава на лицензирани фирми за оползотворяване или обезвреждане.

Пещите ще се оборудват с горелка газова едностепенна промишлена:

- тип FIREOX; газов мултиблок DUNG MB-DLE;
- Топлинна мощност: 450 kW; Разход газ 45 nm<sup>3</sup>/h;
- работно налягане на газа 20÷360mbar.

Помещението за монтаж на газовите уреди е самостоятелна промишлена сграда (производствено хале) със застроена площ 1500 м<sup>2</sup> и максимална височина 14 м. Налично е фасадно остъкление. Разполагат с два броя портални метални врати. Фасадните и вътрешни стени са от стоманобетонни панели 15см. Мястото на монтаж на газовите пещи в стоманобетонни ниши е по кота -0.50м спрямо готов под и е съобразено с технологичните особености на процесите.

Заложените газови пещи ще бъдат уреди тип „В“ – засмукват въздух за горене от работното помещение и над тях ще се изготви обща инсталация за отвеждане на димните газове извън помещението. Заложените горелки ще са със собствен изнесен въздушен вентилатор.

Над арматурата на всяка една горелка се монтира газова централа за следене на евентуални пропуски на газ от резбовите и фланцови съединения.

#### **СИСТЕМА ЗА ОБЕЗПРАШАВАНЕ (ТОРБЕН ФИЛТЪР) ОБХВАТ:**

- Филтър (в комплект с корпус/тяло/, вътрешни части и електронен таймер).
- Елементи за изхвърляне на прах под филтъра (включително редуктор на двигателя с 2 ротационни клапана)
- Циклон
- Електрическо табло (DRIVE)
- Между филтър и вентилатор, смукателен канал
- Комин
- Филтърен вентилатор

#### **ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВЕНТИЛАТОРА**

вентилатор тип: GM 1001  
проектен дебит: 45 000 m<sup>3</sup>/h  
статично налягане: 380 mmSS  
температура на газа: 90 °C (макс. 150 °C)  
тип задвижване: - ремъчна шайба  
скорост на вентилатора: 1.619 об./мин  
мощност на двигателя: 60 kW - марка ГАМАК  
обороты на двигателя: 1.500 об./мин

#### **СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЖЕТ-PULSE ФИЛТЪР С ТОРБА**

газов поток: 45.000 m<sup>3</sup> /h  
температура на газа: 110-140 °C  
вид прах: алуминиев прах  
натоварване с прах: 30-50 g / m<sup>3</sup>  
зона за филтриране: 439m<sup>2</sup>  
брой отделения: няма

скорост на филтриране: 1.29 m<sup>2</sup> / m<sup>3</sup> –мин.

гаранция за филтрация: 10 mg / m<sup>2</sup>

материал на чантата: 500 gr/m<sup>2</sup> NOMEX Иглен филц

размер на чантата: Ø160 x 3500 mm

брой торби: 250 броя

брой импулсни клапи: 20 броя

брой електронни таймери: 1 брой

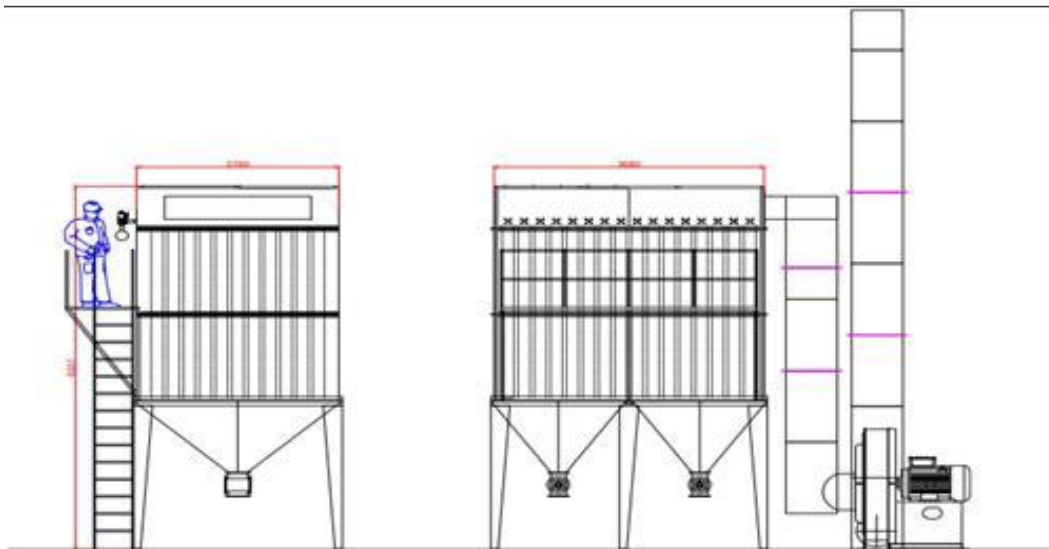
клетъчно колело: 2 броя ø300 mm , 1,5 kw-30 d/d

загуба на налягане във филтъра: макс. 130mmSS

нужда от въздух с нетно налягане: 1250 л/мин

дебелина и вид на тялото: 3 mm ST 37 материал

дебелина и вид на перфорирания лист: 5 mm st 37 материал



Отпадъците подлежащи на рециклиране се доставят със специализирани автомобили снабдени със защитни покривала. На производствената площадка ще се съхраняват на специално обособено място. За да се избегне струпване на големи количества отпадъци, ще се осигури регулярно приемане, съобразно капацитета на площадката и възможностите на обслужващия персонал.

Генерираните в резултат дейността на площадката производствени и/или опасни отпадъци ще се предават съгласно изискванията на екологичното законодателство за извършване на крайни операции по оползотворяване/ обезвреждане на база на писмено сключени договори с лица, притежаващи Разрешителни и/или Регистрационни документи, издадени по реда на чл. 35 на Закона за управление на /обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012 г., ....посл. изм. и доп. ДВ. ДВ. бр.17 от 1 Март 2022г./.

Газификация (газоснабдяване) на "ЛЕНАСО" ООД с цел захранване на нови газови консуматори – промишлени горелки към пещи за рециклиране на алуминиеви шлаки в производственото хале е **предмет на отделно проектиране** и съгласно изискванията на съгласуваните проекти от органите на ДАМТН.

Достъпът към площадката няма да се промени и ще се извършва от съществуващия вход, като няма необходимост от изграждане на нови пътища.

Не се предвижда и изграждане на нов електропровод.

Площадката е с изградена В и К мрежа , като наемодателят има сключен договор с ВиК дружество за предоставяне на услуги за водоснабдяване и канализация.



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;**

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Поземлени имот, в който ще се реализира инвестиционното предложение е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана” и начин на трайно ползване-За друг вид производствен, складов обект.

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо издаване на становище от РИОСВ-Пловдив.

За последващата експлоатация на ИП е необходимо дружеството да подаде чрез НИСО- Заявление за издаване на Разрешение за дейности с отпадъци до Директора на РИОСВ – Пловдив.

Газификация (газоснабдяване) на "ЛЕНАССО" ООД с цел захранване на нови газови консуматори – промишлени горелки към пещи за рециклиране на алуминиеви шлаки в производственото хале е предмет на отделно проектиране и съгласно изискванията на съгласуваните проекти от органите на ДАМТН.

Други дейности не са необходими.

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

Всички дейности по реализирането и последващата експлоатация на инвестиционното предложение, ще се извършват пряко на горе упоменатия имот, без да са необходими допълнителни площи.

Не се предвижда ново строителство – наетия имот е с изградена инфраструктура -работното помещение е хале с отделен вход, инсталация за осветление, В и К инсталация, налична газова инсталация и санитарен възел. Предвидени са монтажни дейности за оборудване на обособено помещение от халето с необходимите съоръжения. Газификация (газоснабдяване) на "ЛЕНАССО" ООД с цел захранване на нови газови консуматори – промишлени горелки към пещи за рециклиране на алуминиеви шлаки в производственото хале е предмет на отделно проектиране и съгласно изискванията на съгласуваните проекти от органите на ДАМТН.

Природните ресурси предвидени по време на експлоатацията са вода за *питейно – битови нужди*, която ще се осигурява на база сключен договор на наемодателя с ВиК дружеството за доставка на питейна вода за битови нужди.

Дейността не е свързана с използване на производствени води, в следствие на което не се предвижда изграждане на собствен водоизточник-сондажен кладенец.

Предвид характера на инвестиционното предложение, осъществяването му няма да повлияе върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси. Компонентите на околната среда в района няма да бъдат подложени на негативни въздействия, предизвикващи наднорменото им замърсяване.

Инвестиционния проект е съобразен и с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района.

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

При извършване на СМР:

Не се очаква генериране на строителни отпадъци, т.к няма да се ще се извършват мащабни строителни операции. Възможни са само монтажни дейности, свързани с оборуване на производственото помещение с необходимите съоръжения.

След реализиране на настоящото ИП -при експлоатация на площадката:

От дейностите по предварително третиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи включващи: – *сортиране, натрошаване; смилане и сепариране* се очаква генериране на следните отпадъци:

19 12 02-черни метали- отделени при електромагнитната сепарация на смяната шлака

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

От дейностите рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи:

10 10 03 шлака от пещи

10 10 10 Прах от отпадъчни газове, различен от упоменатите в 10 10 09\*

10 10 99 отпадъци, неупоменати другаде

Дружеството ще проведе процедура за класификация на отпадъците по реда на Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците / *Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г., изм. и доп. ...., посл. изм. и доп. ДВ. бр.86 от 6 Октомври 2020г./*, като през НИСО-попълни работни листове за класификация на отпадъците по приложение № 5, към чл. 7, ал. 1, т.1 от цитираната наредба и ги предостави за съгласуването им от страна на Директора на РИОСВ-Пловдив.

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

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

Предаването за последващо третиране на отпадъците, се извършва само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи необходимите мощности и документ по чл. 35 от ЗУО за отпадъци със съответния код, съгласно наредбата по чл. 3 от ЗУО, както следва:

- разрешение или комплексно разрешително за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 1 от ЗУО;
- регистрационен документ за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 2, т. 3-5 от ЗУО;
- регистрационен документ за събиране и транспортиране на отпадъци или регистрация за дейност като търговец или брокер, когато същите имат сключен договор с лица, притежаващи разрешителен или регистрационен документ по чл. 35, ал. 1, съответно по чл. 35, ал. 2, т. 3-5 от ЗУО.

Отчетността ще се извършва чрез Националната Информационна Система за Отпадъци /НИСО/- в съответствие с изискванията на Наредба № 1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри /*Обн. ДВ. бр.51 от 20 Юни 2014г., ....посл. изм. и доп. ДВ. бр.30 от 31 Март 2020г./*.

На площадката се формират битово –фекални води и дъждовни води.

Битово –фекалните води, посредством съществуваща канализационна система ще се заустват в канализационната система на гр.Пловдив.

Дейността не е свързана с употреба на химични вещества и смеси. В обекта няма да са налични опасни химични вещества, посочени в приложение №3 на Закона за опазване на околната среда. Няма да се съхраняват на открито опасни вещества и смеси, не се очаква формиране на замърсени дъждовни води.

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

Както по време на монтажните дейности, така и при експлоатацията на площадката ще се формират прахови емисии от транспортните средства обслужващи дейността, но то ще бъдат локализирани само в рамките на участъка.

На формираната площадката за дейности по предварително третиране и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи ще се извършват товаро-разтоварни дейности; складиране; дейности по предварително/механично третиране: сортиране, натрошаване; смилане; сепариране и рециклиране на шлаката.

При дейностите по сортиране, натрошаване; смилане и сепариране на шлаката да се формират прахови емисии. За целта производственото помещение, където ще се извършват тези дейности ще се оборудва със система за обезпрашаване (торбен филтър).

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.).

Дейностите, които ще се извършват няма да доведат до замърсяване и дискомфорт на околната среда. При изпълнение на настоящото инвестиционно предложение ще бъдат взети мерки , да не се допуска замърсяване на околната среда с вредни емисии, както по време на обособяване на терена като производствена площадка, така и по време на експлоатацията му като **„Площадка за дейности по предварително третиране и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи ”**

Характерът на дейността от реализацията на ИП не води до замърсяване на подземните води, както и до промяна на техния режим. Не се очаква емитиране на опасни вещества във води и водни обекти.

Предвид характера на обекта не се очакват кумулативни въздействия върху компонентите на околната среда, както при извършване на строително-монтажните дейности, така и в етапа на експлоатация. Не се предвижда съхранение на опасни вещества на площадката.

Няма да се формират замърсени дъждовни отпадъчни води-площадката е бетонирана с изградена смесена канализационна система.

Дейността не е свързана с употреба на химични вещества и смеси. В обекта няма да са налични опасни химични вещества, посочени в приложение №3 на Закона за опазване на околната среда. Няма да се съхраняват на открито опасни вещества и смеси, не се очаква формиране на замърсени дъждовни води. *Дъждовните отпадни води са условно чисти и се оттичат в зелените площи на площадката.*

Не се очаква изтичане на вещества в почвите и от там в подземните води.

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.

Имотът обект на ИП не попада в райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите посочени в чл.146е от ЗВ.

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. бр.37 от 4 Май 2004г., попр. ДВ. бр.98 от 5 Ноември 2004г., изм. ДВ. бр.102 от 19 Декември 2006г., изм. и доп. ДВ. бр.90 от 15 Ноември 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.10 от 1 Февруари 2019г./

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. бр.102 от 22 Декември 2009г., попр. ДВ. бр.4 от 15 Януари 2010г., изм. ДВ. бр.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 рискови 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.**

Съгласно § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, "Факторите на жизнената среда" са:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 2.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

При реализацията на инвестиционното предложение се очакват следните рискове върху факторите на жизнената среда, определени съгласно Закона за здравето:

- *води, предназначени за питейно-битови нужди* – не съществува риск. От производството не се формират промишлени отпадъчни води. На производствената площадка има изградена смесена канализационна система, чрез която фекално-битовите и дъждовните води се отвеждат и заустват в градската канализация. Дъждовните води няма да имат контакт със замърсени и опасни вещества, в следствие на което няма да се формират замърсени дъждовни отпадъчни води.

- *води, предназначени за къпане* – не съществува риск, тъй като в близост не са налични води за къпане;

- *минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди* - не съществува риск, тъй като в близост не са налични минерални води, които да се ползват за което и да е от описаните предназначения;

- *шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии* – не съществува риск, тъй като площадка е в промишлена зона;

- *нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените и 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 биологични обекти. Няма да се съхраняват опасни химични вещества и смеси /ОХВС/ на открито.

- *курортни ресурси* - не съществува риск, тъй като в близост не са разположени курорти;

- *въздух* – Както по време на монтажните дейности, така и при експлоатацията на площадката ще се формират прахови емисии от транспортните средства обслужващи дейността, но то ще бъдат локализирани само в рамките на участъка.

На площадката за дейности по предварително третиране и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи ще се извършват товаро-разтоварни дейности; складиране; дейности по предварително/механично третиране: сортиране, натрошаване; смилане; сепариране и рециклиране на шлаката.

При дейностите по сортиране, натрошаване; смилане и сепариране на шлаката да се формират прахови емисии. За целта производственото помещение, където ще се извършват тези дейности ще се оборудва със система за обезпрашаване (торбен филтър).

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.).

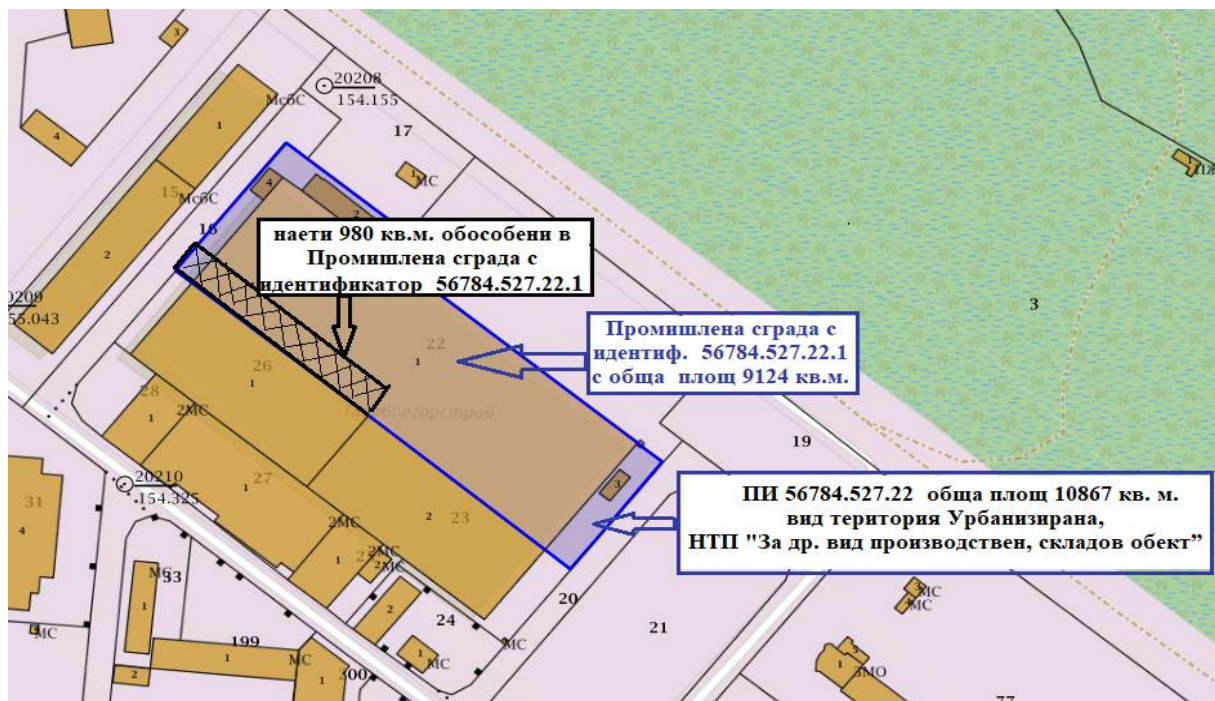
Очаква се шумово натоварване от транспорта, което ще бъде през светлата част на денонощието. Не се очаква вредно въздействие върху хората живеещи в населените места в района и тяхното здраве. В близост, не съществуват жилищни сгради и не се очаква неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда.

Дейностите, които ще се извършват няма да доведат до замърсяване и дискомфорт на околната среда. При изпълнение на настоящото инвестиционно предложение ще бъдат взети мерки, да не се допуска замърсяване на околната среда с вредни емисии, както по време на обособяване на терена като производствена площадка, така и по време на експлоатацията му като „Площадка за дейности по предварително третиране и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи ”

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

Настоящото инвестиционно предложение: „Обособяване на площадка за дейности по предварително третиране и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи” ще се реализира в 980 кв. м. от Промислена сграда с идентификатор 56784.527.22.1 с обща площ 9124 кв.м. разположена в Поземлен имот 56784.527.22, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Източен, п.к. 4000, бул. Цариградско шосе № 53, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект” с обща площ 10867 кв. м.

Всички дейности по реализирането и последващата експлоатация на инвестиционното предложение, ще се извършват пряко на гореупоменатия имот, без да са необходими допълнителни площи.



Не се предвижда ново строителство – наетия имот е с изградена инфраструктура – работното помещение е хале с отделен вход, инсталация за осветление, В и К инсталация, налична газова инсталация и санитарен възел. Предвидени са монтажни дейности за оборудване на обособено помещение от халето с необходимите съоръжения.

Газификация (газоснабдяване) на "ЛЕНАССО" ООД с цел захранване на нови газови консуматори – промишлени горелки към пещи за рециклиране на алуминиеви шлаки в производственото хале е предмет на отделно проектиране и съгласно изискванията на Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, монтажните работи по газопроводите и газовите инсталации трябва да се извършват по предварително съгласувани проекти от органите на ДАМТН.

Имотът **не попада** в границите на Защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /обн. ДВ бр. 77 от 09.08.2002 г., изм. ДВ бр. 98 от 27.11.2018 г./ от мрежата „НАТУРА 2000“.

Най-близко разположената Защитена зона от Европейската екологична мрежа Natura 2000 е: „**Река Марица**“, с код **BG0000578**. Защитената зона е тип В – Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, извършената преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че **не се очаква отрицателно въздействие върху Защитените зони.**

Не се засягат обекти, подлежащи на здравна защита, както и обекти на културното наследство.

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.**

Около площадката има изградена инфраструктура, достъпът към площадката няма да се промени и ще се извършва от съществуващия вход, като няма необходимост от изграждане на нови пътища.

Инфраструктурата на имота е съобразена с предвидените дейности и отговаря на изискванията заложи в чл. 38, ал. 1 на Закона за управление на отпадъците /обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012 г., ...посл. изм. и доп. ДВ бр.19 от 5 Март 2021г. / и на нормативната уредба за извършваните дейности с неопасни отпадъци:

-площадката е оградена и достъпът до нея се осъществява чрез съществуваща пътна инфраструктура в района.

-обособена е зона за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;

-обособен е контролно и приемно – предавателен пункт, чрез който се осъществява входящия и изходящия контрол на отпадъци с разположен в него електронен кантар .

-на територията на площадката са налични необходимо количество сорбенти, които ще се използват при евентуални разливи;

-осигурени са закрити складови помещения- с непрониклив под- оборудвани със специални съдове за разделно събиране и временно съхраняване на образуваните от дейността на дружеството производствени отпадъци и отпадъци съдържащи и/или замърсени с опасни вещества.

-изградени са места и съоръжения със съответно технологично оборудване за изпълнение на гореописаната дейност,

Като изходна суровина за дейностите събиране и предварителна обработка се използват алуминиеви шлаки със съдържание на алуминий около 55 %.

Алуминиевата шлака се получава насипна в метални контейнери. Идентификацията ще се извършва визуално по отношение на гранулометричен състав, както и за наличието на механично попаднали оцветени скрапови фракции. На площадката и в инсталацията не се допускат отпадъци замърсени с различни по вид масла и греси. Основните суровини (шлаки) се доставят на основание сключени договори с фирмите – доставчици. Общата производителност на инсталацията за рециклиране на алуминиеви шлаки, включваща два броя тиглови пещи се очаква да бъде до 9,6 т. механично пречистена алуминиева шлака за 24 часа, максимално 3504 тона на година при непрекъснат технологичен процес на работа.

Посочените дейности с отпадъци ще се извършват в следната технологична последователност:

-Постъпилите на площадката неопасни отпадъци-шлаки от пещи, в зависимост от вида им се складираат разделно.

-Обособена е зона за подготовка преди последваща преработка:

### ***Сортиране***

Операциите обхващат всички постъпили на площадката неопасни отпадъци-шлаки от пещи. Ще се извършват ръчно и с подемна техника и целят разделянето и окачествяването им в зависимост от техния вид, състав и свойства, което ще улесни и подготовката им за по-нататъшно рециклиране и/или оползотворяване.

### ***Предварително раздробяване***

Предварителното раздробяване ще се извършва със специализиран колесен багер оборудван с хидравличен чук с енергия на удара над 600 J, хидравлична ножица с обхват минимум 800 мм за раздробяване на едрогабаритни втвърдени отпадъци от шлака. Целта е да бъде редуциран размера на третирания отпадък преди подаването му към барабана за смилане на шлака. Дейността се извършва, когато размера на отпадъка е по голям от отвора на барабана.

### ***Смилане***

С помощта на челен товарач материала се подава в барабанна топкова мелница за сухо за смилане на шлака.

По време на процеса смилане се извършва обезпращаване. От мелницата с помощта на система от вентилатори фината прахова фракция се отвежда към циклон, където под действие на центробежната сила твърдите частички се отделят на дъното и събират в биг-бег, а пречистения въздух се отвежда в атмосферата.

Капацитетът на топковата мелница за сухо смилане може да се варира в зависимост от физическата структура на шлаката като максимума е 1000 кг. Работният цикъл е 1,5-4 часа, което означава че *при непрекъснат технологичен процес* може да се реализират от 6 до 16 пълни цикъла с включено време за зареждане и изпразване., като производителността може да варира от 6 до 16 т/24 часа. Максимален прогнозен годишен капацитет на топковата мелница е около 5840 тона/год. / *при непрекъснат технологичен процес*/. Дейността ще се извършва кампанийно.

### ***Сепариране***

С помощта на електромагнитен сепаратор, от смляната шлака се улавят и отделят железните примеси.

### ***Рециклиране***

Рециклирането ще се извършва в 2 броя пещи с капацитет при 8 пълни цикъла с включено време за зареждане и изпразване или до **4,8 т механично пречистена**



алуминиева шлака/24 часа на пещ или общ капацитет на инсталацията 9,6 т/ 24 часа и 3504 тона на година.

Като основна суровина ще се използват механично пречистена шлака със съдържание на алуминий. В производствения процес не се използват спомагателни материали.

Рециклирането на неопасни отпадъци-шлака от пещи са разчетени при непрекъснат технологичен процес и се извършва в инсталация за топене на алуминиеви шлаки. Основното технологично оборудване включва: два броя тиглови, стационарни пещи с газови горелки на природен газ - тип FIREOX; газов мултиблок DUNG MB-DLE, с капацитет на всяка от тях 600 кг. механично пречистена шлака.

Процесът стартира с първо зареждане с 600 кг./4 часа, а при следващи зареждания: 600 кг./2.5 часа, което прави до 8 пълни цикъла с включено време за зареждане и изпразване или до 4,8 т. механично пречистена алуминиева шлака /24 часа за всяка пещ, общ капацитет на инсталацията 9,6 т/ 24 часа и 3504 тона на година.

На изхода материала е продукт с ниско съдържание на примеси и високо съдържание на алуминий-оформен в пресовани блокчета.

Общата инсталирана мощност на топилният модул възлиза на 0.900 MW. Рециклирането на алуминиевите шлаки се извършва в 2 бр. вкопани пещи с тигли изградени от силициево – карбидна сплав, подгръвани от газови горивни инсталации тип FIREOX; газов мултиблок DUNG MB-DLE, Турция. В процеса на топенето върху тигела се поставя капак за елиминиране на топилни емисии, предотвратяване окислението на металната вана. На разстояние около 1 м има вентилационен „чадър” свързан със съответните газоходи към пречиствателните съоръжения.

Рециклирането се извършва в определена последователност. Тиглите се подгръват от газовите горелки до необходимата работна температура. Шлаквата се зарежда с мотокари с повдигач и прилагане на ръчни манипулации, на отделни „порции” в тигела. Включват се нагревателните горелки на пълен товар с цел интензивно топене на партидата. Газовите горелки чрез интегрирано модулно управление поддържат оптимални стойности на работната температура, а допълнителното нагряване се осъществява от инерционен термичен принцип от вътрешната повърхност на тигела. В следващата фаза температурата се понижава чрез контролираща система. Максималната температурата на металната вана е в интервала 760 - 800 °C. След зареждане на механично пречистена алуминиева шлака -шихта, съобразно капацитета на всяка от тигелните пещи, в кратък интервал от време, в зависимост от качеството на механично пречистена алуминиева шлака, се задържа работната температура, за хомогенизиране състава на стопилката. В края на топилната операция, преди отливането, получената на повърхността на тигела шлака се изгребва ръчно, събира се в кубели и се транспортира към складово стапанство за временно съхранение на отпадъка и последващо оползотворяване или обезвреждане от лицензирани фирми. След като приключи отделянето на повърхностната шлака- продукт с ниско съдържание алуминий, т.к. в нея е останала голяма част от примесите и отпадъчните материали, следва отливане на крайния продукт, в който съдържанието на алуминий е по високо от първоначално-в резултат от допълнителното пречистване. За целта се използват леярски „черпащи” чрез които материалът се отлива в метални кокили / *калъпи с вместимост 15 кг./* под формата на блок. При операцията, генерираните газове се третират през термичен окислител и ръкавен филтър и след пречистване от прахови частици, отпадъкът от прах се предава на лицензирани фирми за оползотворяване или обезвреждане.

Пещите ще се оборудват с горелка газова едностепенна промишлена:

- тип FIREOX; газов мултиблок DUNG MB-DLE;
- Топлинна мощност: 450 kW; Разход газ 45 nm<sup>3</sup>/h;

- работно налягане на газа 20÷360mbar.

Помещението за монтаж на газовите уреди е самостоятелна промишлена сграда (производствено хале) със застроена площ 1500 м<sup>2</sup> и максимална височина 14 м. Налично е фасадно остъкление. Разполагат с два броя портални метални врати. Фасадните и вътрешни стени са от стоманобетонни панели 15см. Мястото на монтаж на газовите пещи в стоманобетонни ниши е по кота -0.50м спрямо готов под и е съобразено с технологичните особености на процесите.

Заложените газови пещи ще бъдат уреди тип „В“ – засмукват въздух за горене от работното помещение и над тях ще се изготви обща инсталация за отвеждане на димните газове извън помещението. Заложените горелки ще са със собствен изнесен въздушен вентилатор.

Над арматурата на всяка една горелка се монтира газова централа за следене на евентуални пропуски на газ от резбовите и фланцови съединения.

Отпадъците подлежащи на рециклиране се доставят със специализирани автомобили снабдени със защитни покривала. На производствената площадка ще се съхраняват на специално обособено място. За да се избегне струпуване на големи количества отпадъци, ще се осигури регулярно приемане, съобразно капацитета на площадката и възможностите на обслужващия персонал.

Генерираните в резултат дейността на площадката производствени и/или опасни отпадъци ще се предават съгласно изискванията на екологичното законодателство за извършване на крайни операции по оползотворяване/ обезвреждане на база на писмено сключени договори с лица, притежаващи Разрешителни и/или Регистрационни документи, издадени по реда на чл. 35 на Закона за управление на /обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012 г., ....посл. изм. и доп. ДВ. ДВ. бр.17 от 1 Март 2022г./.

Газификация (газоснабдяване) на "ЛЕНАССО" ООД с цел захранване на нови газови консуматори – промишлени горелки към пещи за рециклиране на алуминиеви шлаки в производственото хале е предмет на отделно проектиране и съгласно изискванията на съгласуваните проекти от органите на ДАМТН.

Достъпът към площадката няма да се промени и ще се извършва от съществуващия вход, като няма необходимост от изграждане на нови пътища.

Не се предвижда и изграждане на нов електропровод.

Площадката е с изградена В и К мрежа , като наемодателят има сключен договор с ВиК дружество за предоставяне на услуги за водоснабдяване и канализация.

Генерираните в резултат дейността на площадката производствени и/или опасни отпадъци ще се предават съгласно изискванията на екологичното законодателство за извършване на крайни операции по оползотворяване/ обезвреждане на база на писмено сключени договори с лица, притежаващи Разрешителни и/или Регистрационни документи, издадени по реда на чл. 35 на Закона за управление на отпадъците /обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012 г., ....посл. изм. и доп. ДВ. бр.19 от 5 Март 2021г. /.

За събраните и предадени за последващо третиране отпадъци ще се води отчетност и ще се предоставя информация, съгласно изискванията на ЗУО и Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри /обн. ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.82 от 1 Октомври 2021г./.

Общото количество на временно съхраняваните опасни отпадъци на площадката, в един и същи момент от време, няма да надвишава 50 тона, което ще бъде видно и от съответните отчетни документи за приетите и предадените количества опасни отпадъци.

Предвидени са следните съоръжения и инсталации за третиране на отпадъците:

**Барабанна топкова мелница за сухо за смилане на шлага с капацитет от 0,250 до 0.667 т/час, максимално 16 т. / 24 часа.** Максимален прогнозен годишен капацитет

на топковата мелница е около 5840 тона/год. / при непрекъснат технологичен процес/. Дейността ще се извършва кампанийно в зависимост от количеството и вида шлаката.

**Инсталация за рециклиране на алуминиеви шлаки**, включваща два броя тиглови, стационарни пещи с газови горелки на природен газ - тип FIREOX; газов мултиблок DUNG MB-DLE, с капацитет на всяка от тях 600 кг - отпадък на вход / механично пречистена алуминиева шлака/-на един работен цикъл. Прогнозния общ капацитет на преработваните отпадъци за двете пещи е средно 0.4 тона за час. Общата производителност на инсталацията включваща два броя тиглови пещи се очаква да бъде до 9,6 т. механично пречистена алуминиева шлака за 24 часа при непрекъснат технологичен процес, което е под прага на **т. 5.3.2. в), от Приложение № 4 към чл.117, ал.1 от ЗООС (Обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., попр. ДВ. бр.98 от 18 Октомври 2002г., ..... посл. изм. и доп. ДВ. бр.42 от 7 Юни 2022г.)**

Наличие на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

На площадката няма да се приемат опасни отпадъци. 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.

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

Няма да се съхраняват опасни вещества, надхвърлящи праговете количества на опасни вещества, посочени в Приложение 3 на Закона за опазване на околната среда. По време на експлоатация на обекта -хидравлично и смазочното масло за нормалната работа на машините и техническите съоръжения ще бъдат налични само в резервоарите на съответните системи. Допълнителни количества от тях няма да се съхраняват на площадката. При необходимост от допълване или смяна, необходимите количества ще бъдат заявявани на доставчици.

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

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

Инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Техническата инфраструктура и наличните пътни комуникации ще позволяват влизане и излизане на транспортни средства, както и извършването на необходимите товаро-разтоварни дейности.

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

Не се предвижда ново строителство – наетия имот е с изградена инфраструктура – работното помещение е хале с отделен вход, инсталация за осветление, В и К инсталация, налична газова инсталация и санитарен възел. Предвидени са монтажни дейности за оборудване на обособено помещение от халето с необходимите съоръжения.

## **6. Предлагани методи за строителство.**

Газификация (газоснабдяване) на "ЛЕНАССО" ООД с цел захранване на нови газови консуматори – промишлени горелки към пещи за топене на алуминиеви шлаки в производственото хале е предмет на отделно проектиране и съгласно изискванията на Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, монтажните работи по газопроводите и газовите инсталации трябва да се извършват по предварително съгласувани проекти от органите на ДАМТН.

## **7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Площадката ще се използва за дейности по предварително третиране и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи. Произходът на отпадъците е от юридически лица.

Инвестиционното предложение не обуславя появата на значителни въздействия върху околната среда и нарушаване на естественото ѝ състояние. Предложението ще се осъществи в ПИ 56784.527.22, който е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана” и начин на трайно ползване- „За друг вид производствен, складов обект“. Площадката ще се обособи на площ 980 кв. м. от промишлена сграда с идентификатор 56784.527.22.1-представляваща хале с отделен вход, инсталация за осветление, В и К инсталация, налична газова инсталация и санитарен възел.

Не се усвояват плодотворни земеделски земи. Площадката, предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие. От това следва, че реализирането или не реализирането на предложението няма да се отрази на качеството на околната среда. Предвидено е да не се допуска замърсяване на компонентите на околната среда над допустимите норми.

Инвестиционното предложение не противоречи на националното законодателство. Осъществяването на инвестиционното намерение ще има несъмнен социално-икономически ефект- създаване на нови работни места в региона. В същото време реализирането на инвестиционното предложение не предполага отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.

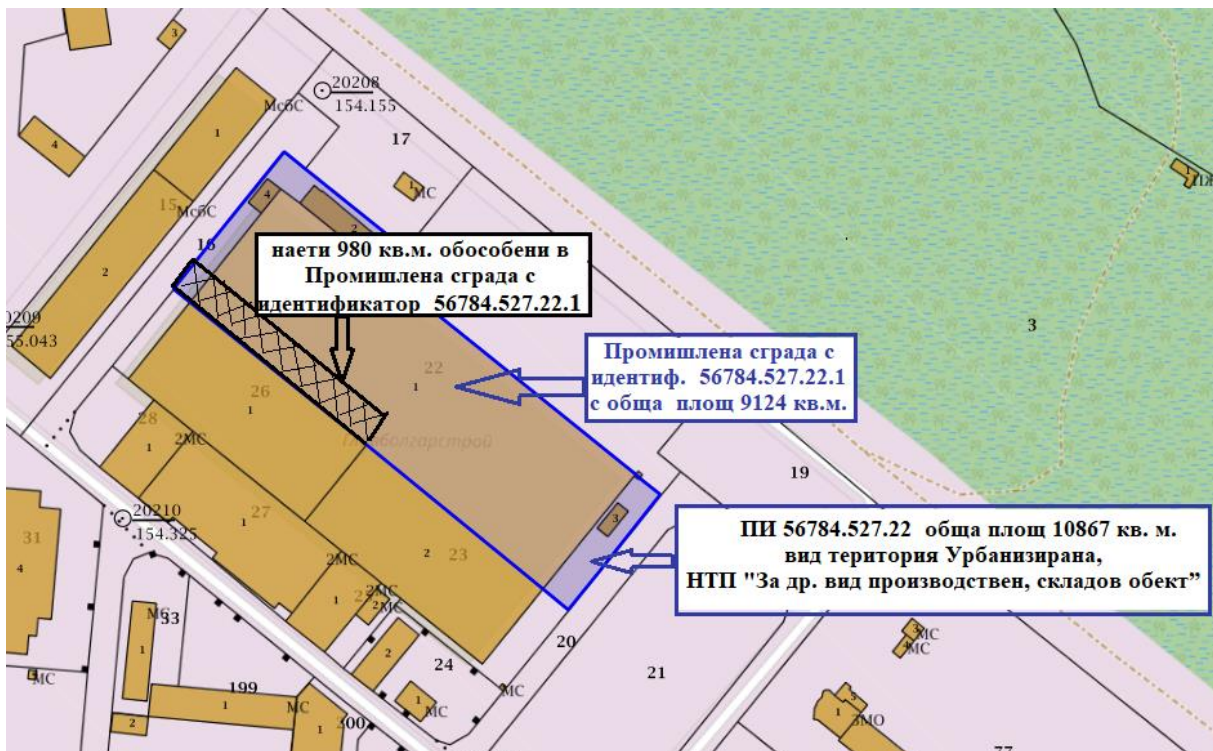
Необходимостта от изпълнение на настоящето инвестиционно предложение е провокирано от факта, че в региона няма подобен тип дейност и в същото време е наличен човешки потенциал.

С инвестицията ще се създадат условия за развитие дейностите свързани с подготовка преди оползотворяване и оползотворяване на неопасни отпадъци отговарящи на стандартите на ЕС;

**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.**

Настоящото инвестиционно предложение: Обособяване на площадка за дейности по предварително третиране и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи” ще се реализира в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 56784.527.22 с местонахождение: област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Източен, п.к. 4000, бул. Цариградско шосе № 53, с обща площ 10867 кв. м - собственост на "ДИ-ДЖИ ФРИГО" ЕООД.

Съгласно сключен на 22.08.2022г. договор със собственика, „ЛЕНАСО” ЕООД е ползвател на 980 кв. м. от промишлена сграда с идентификатор 56784.527.22.1 с обща площ 9124 кв.м. разположена в горесцитирания имот. Работното помещение е хале с отделен вход, инсталация за осветление, В и К инсталация, налична газова инсталация и санитарен възел.



Имота е с изградена инфраструктура, която е съобразена с предвидените дейности и тговаря на изискванията заложи в чл. 38, ал. 1 на Закона за управление на отпадъците /обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012 г., ....посл. изм. и доп. ДВ. бр.19 от 5 Март 2021г. / и на нормативната уредба за извършваните дейности с неопасни отпадъци.

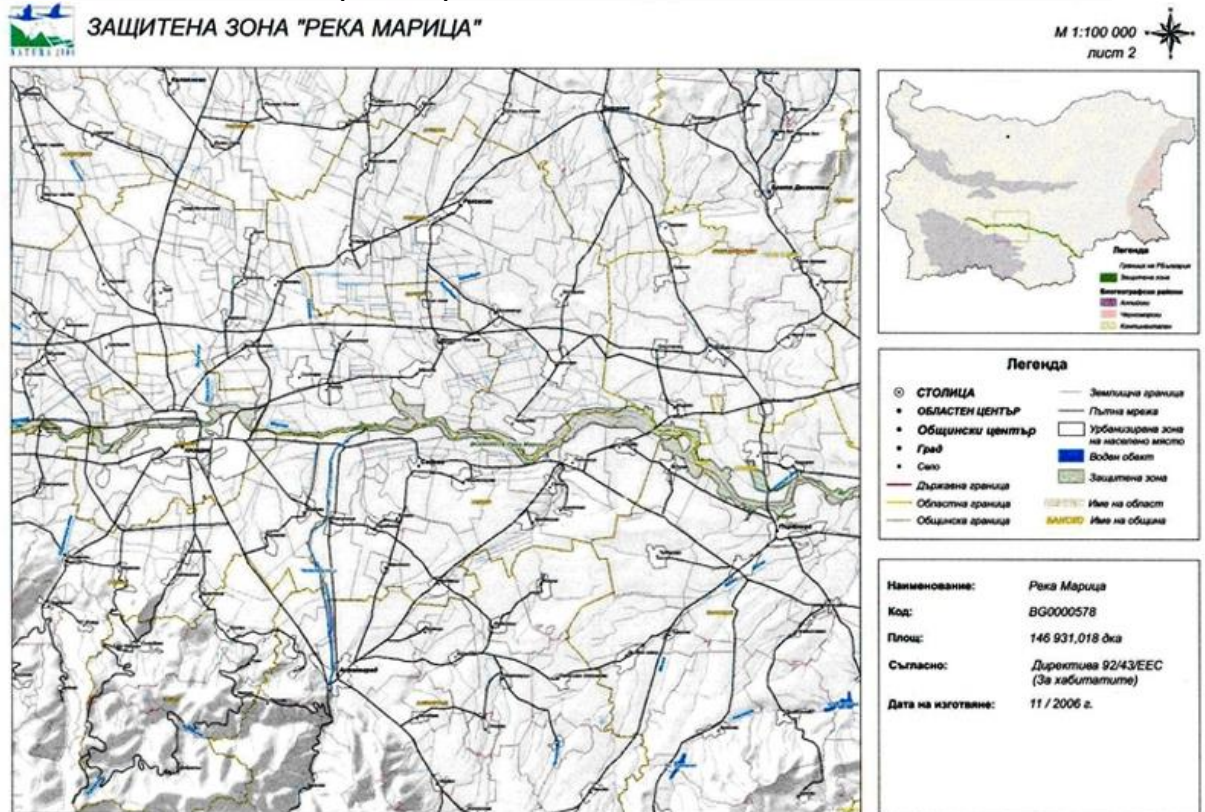
Всички дейности по реализирането и последващата експлоатация на инвестиционното предложение, ще се извършват пряко на горепоменатия имот, без да са необходими допълнителни площи.

Имотът **не попада** в границите на Защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /обн. ДВ бр. 77 от 09.08.2002 г., изм. ДВ бр. 98 от 27.11.2018 г./ от мрежата „НАТУРА 2000“.

Най-близко разположената Защитена зона от Европейската екологична мрежа Natura 2000 е: „Река Марица“, с код BG0000578. Защитената зона е тип В – Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и обхваща поречието на р. Марица в участъка ѝ от областите Пазарджик, Пловдив, Стара Загора и Хасково. Общата площ на защитената зона е 14 693,10 ха. Зоната е важен биокоридор свързващ зоните в цяла южна България.



Зоната е определена по Директивата за хабитатите. Предмет на опазване в защитената зона са: природните местообитания – алувиални гори от черна елша (*Alnus glutinosa*) и планински ясен (*Fraxinus excelsior*) крайречни смесени гори от летен дъб (*Quercus robur*), бял бряст (*Ulmus laevis*), планински и полски ясен (*Fraxinus excelsior*, *F. angustifolia*), крайречни галерии от бяла върба (*Salix alba*) и бяла топола (*Populus alba*) и др. Зоната представлява местообитание на редица редки и защитени животински видове



ПИ с идентификатор 56784.527.22 с местонахождение: област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Източен, п.к. 4000, бул. Цариградско шосе № 53, с обща площ 10867 кв. м. е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана” и начин на трайно ползване- За друг вид производствен, складов обект.

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, извършената преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че **не се очаква отрицателно въздействие върху Защитената зона.**

Не се засягат обекти, подлежащи на здравна защита, както и обекти на културното наследство.

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

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в 980 кв. м. от промишлена сграда с идентификатор 56784.527.22.1 с обща площ 9124 кв.м. разположена в в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 56784.527.22 с местонахождение: област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Източен, п.к. 4000, бул. Цариградско шосе № 53, който е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана” и начин на трайно ползване- За друг вид производствен, складов обект и обща площ 10867 кв. м.

При реализацията на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати съседните ползватели на УПИ.

**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.**

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в обхвата на санитарно охранителни зони около водоизточници, не засяга съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и не се намира около водоизточници на минерални води.

Имотите **не попадат** в границите на Защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /обн. ДВ бр. 77 от 09.08.2002 г., изм. ДВ бр. 98 от 27.11.2018 г./ от мрежата „НАТУРА 2000“ и в защитени територии, съгласно Закона за защитените територии.

Най-близко разположената Защитена зона от Европейската екологична мрежа Natura 2000 е „Река Марица“, с код **BG0000578**. Защитената зона е тип В – Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Имотът се намира на значително разстояние от границите и, поради което не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху предмета на опазване в защитената зона.

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, извършената преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че не се очаква отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване в Защитената зона.

Инвестиционното предложение ще се осъществява извън границите на защитените територии, съгласно Закона за защитените територии.

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

Не се засягат обекти, подлежащи на здравна защита, както и обекти на културното наследство.

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

От изложеното по-горе може да се направи извода, че при експлоатацията на площадката за „Обособяване на площадка за дейности по предварително третиране и рециклиране на неопасни отпадъци-шлака от пещи“ - не се очаква да окажат отрицателно въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

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

Заявеното ИП не е свързано с ново строителство, добив на строителни материали. Обекта е с изградена инфраструктура, покриваща изискванията за упражняване на дейността на дружеството. Няма да се налага извършването на строителни работи. За осъществяване на инвестиционното предложение ще се използва съществуваща пътна инфраструктура, без нужда от промяна и без необходимост от изграждане на нова.

Не се предвижда добив на енергия и/или изграждане на нов електропровод, т.к. имота е присъединен към изградена електро-преносна мрежа.

Площадката е с изградена В и К мрежа, като наемателят има сключен договор с ВиК дружество за предоставяне на услуги за водоснабдяване

Не се предвижда извършването на други дейности, извън описаните в точка II.1.

## **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 РИОСВ-Пловдив за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за настоящото инвестиционно предложение, с характер да не се извършва ОВОС;
- За реализацията и последващата експлоатация на ИП е необходимо дружеството да подаде чрез НИСО- Заявление за издаване на Разрешение за дейности с отпадъци до Директора на РИОСВ – Пловдив.

Други дейности не са необходими.

**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;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в в 980 кв. м. от Промислена сграда с идентификатор 56784.527.22.1 с обща площ 9124 кв.м. разположена в Поземлен имот 56784.527.22, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Източен, п.к. 4000, бул. Цариградско шосе № 53, с обща площ 10867 кв. м.; вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект” - Заповед за одобрение на КККР № РД-18-48/03.06.2009г. на ИД на АГКК с последно изменение на КККР засягащо поземления имот от 23.09.2023г. на Началника на СГКК -Пловдив.

Земеползването в района е одобрено и за него има влязла в сила и одобрена кадастрална карта. Инвестиционното предложение има изцяло положителен ефект и няма да засегне в негативен аспект жителите на града и съседните населени места.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

ПИ с идентификатор 56784.527.22, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Източен, п.к. 4000, бул. Цариградско шосе № 53, с обща площ 10867 кв. м.- не попада в мочурища, крайречни области и речни устия, поради което не се очаква реализацията на ИП да окаже негативно влияние върху тези водни обекти и свързаните с тях влажни зони.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

ПИ с идентификатор 56784.527.22, предмет на инвестиционното предложение е разположен в Южна България -гр. Пловдив, на 164 м. надморска височина и не засяга крайбрежни зони и морска среда.



4. планински и горски райони;

ПИ с идентификатор 56784.527.22, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение се намира в равнинен район -Горнотракийската низина, град Пловдив и в границите му липсва дървесна растителност, представляваща гора по смисъла на Закона за горите и не засяга планински и гористи местности.

5. защитени със закон територии;

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, или в други защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Най-близко разположената Защитена зона от Европейската екологична мрежа Натура 2000 е „**Река Марица**“, с код **BG0000578**. Защитената зона е тип В – Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Имотът се намира на значително разстояние от границите и, поради което не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху предмета на опазване в защитената зона.

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

В границите на имота и в близост до него липсват обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

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

В близост не съществуват обекти, подлежащи на здравна защита.

**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.

#### **Въздействие върху населението и човешкото здраве**

Териториалният обхват на въздействието е ограничен само в рамките на разглеждания имот. Предвид, същността на инвестиционното предложение по време на експлоатацията не се очаква негативно въздействие върху персонала.

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. В тази връзка не се очаква негативно въздействие на инвестиционното предложение върху хората и тяхното здраве. В близост до площадката не съществуват жилищни сгради.

Характерът на инвестиционното предложение не предполага отрицателно въздействие върху населението на гр. Пловдив и близките населени места и здравето на хората.

#### **Въздействие върху материалните активи**

Реализацията на ИП обуславя увеличаване на материалните активи на територията на обекта. В тази връзка въздействието върху материалните активи от реализацията на ИП, би следвало да се оцени като положително.

#### **Въздействие върху културното наследство**

Местоположението и характерът на ИП не предполагат въздействие върху обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

#### **Въздействие върху води и почви**

##### ***Повърхностни води***

Цялата площ на имота е с непропусклива повърхност – бетон и асфалт с изградена разделна канализационна система. От обекта се формират битови и дъждовни отпадъчни води. Отпадъчните фекално-битови води се заустват в канализационната система на гр. Пловдив. Дейността не е свързана с употреба на химични вещества и смеси. В обекта няма да са налични опасни химични вещества, посочени в приложение №3 на Закона за опазване на околната среда. Няма да се съхраняват на открито опасни вещества и смеси, не се очаква формиране на замърсени дъждовни води. *Дъждовните отпадни води* са условно чисти и се оттичат в зелените площи на площадката.

##### ***Подземни води***

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в обхвата на санитарно охранителни зони около водоизточници, не засяга съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и не се намира около водоизточници на минерални води.

##### **Почви**

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

#### **Въздействие върху земните недра**

Не се очаква въздействие (По смисъла на Закона за подземните богатства, § 1, т.6 от Допълнителните разпоредби, „земни недра“ са достъпните за човешката дейност части на земната кора (литосферата));

#### **Въздействие върху ландшафта**

Изграждане на обекта не е свързана с дейности, оказващи отрицателно въздействие върху ландшафта в района.

#### **Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи**

Местоположението и характера на ИП не предполагат въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

#### **Въздействие върху защитени територии**

Имотът не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, поради което не се очаква въздействие върху този компонент.

При спазване на одобрените проекти и законови изисквания не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда - атмосферен въздух, води, почвата, земни недра, ландшафт, климат, биоразнообразие и неговите елементи.

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

Няма вероятност инвестиционното предложение да доведе до пряко унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близката защитена зона „Река Марица“, с код **BG0000578**. Защитената зона е тип В – Защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, тъй като намерението ще се осъществява в урбанизирана територия, извън границите на зоната и без да се налага изграждане на допълнителна инфраструктура.

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

При експлоатацията на обекта ще бъдат изпълнени по всички нормативни изисквания и бъдещия обект няма да доведе до замърсяване компонентите на околната среда.

При спазване на необходимите норми на проектиране и нормативни изисквания, риск от аварии, бедствия и инциденти в околната среда няма да има.

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

Въздействието върху компонентите на околната среда при строителството може да се оцени предварително като незначително, краткотрайно и временно (в периода на СМР-свързано с оборудване на производствените помещения с необходимите машини и съоръжения за изпълнение на предвидените дейности), пряко и непряко, без кумулативно действие и локално само в района на строителната площадка. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита.

При спазване на законовите изисквания и мерки, експлоатацията на обекта не се очаква да окаже отрицателно въздействието върху компонентите на околната среда. Генерираните отпадъци ще се третират съгласно изискванията на ЗУО, поради което не се очаква да окажат отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Като цяло въздействието от експлоатацията на обекта може да се оцени предварително като, незначително, без кумулативно действие и локално в само района на имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение.

<b>Компоненти и фактори на околната среда</b>	<b>Пряко въздействие</b>	<b>Непряко въздействие</b>	<b>Вторично въздействие</b>	<b>Кумулативен ефект</b>	<b>Краткотрайно въздействие</b>	<b>Средно трайно въздействие</b>	<b>Дълготрайно въздействие</b>	<b>Постоянно въздействие</b>	<b>Временно въздействие</b>	<b>Положително въздействие</b>	<b>Отрицателно въздействие</b>	<b>Без въздействие</b>
---	--------------------------	----------------------------	-----------------------------	--------------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------------------	------------------------

1. Здраве на												
-населението												X
-												X
работниците												X
2. Атмосфера и атмосферен въздух	X					X					X	
3. Води												
-повърхн. 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. Рисквени енергийни източници												X
11. Шум												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

Инвестиционното предложение ще се реализира в 980 кв. м. от Промислена сграда с идентификатор 56784.527.22.1 с обща площ 9124 кв.м. разположена в Поземлен имот 56784.527.22, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Източен, п.к. 4000, бул. Цариградско шосе № 53, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект” с обща площ 10867 кв. м. Предвид характера и мащаба на инвестиционното предложение, реализацията му има локален обхват и не се очаква да засегне в негативен аспект населението на гр. Пловдив -р-н Източен и близките населени места в Община Пловдив.

Имайки предвид същността на инвестиционното предложение, разстоянието до най-близките жилищни сгради и местоположението на площадката на инвестиционното предложение, при реализацията не 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 на подземните води, а вероятността за отрицателно въздействие върху повърхностните води е голяма
- 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.

Местоположението и дейностите заложи в ИП не предполагат въздействие върху населението и човешкото здраве, атмосферния въздух, ландшафта, биологичното разнообразие, Националната екологична мрежа и обектите с историческа, културна и археологическа стойност.

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

При спазване на условията и мерките в издадените от компетентните органи разрешения и на екологичното законодателство, не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

Въздействието върху материалните активи ще настъпи след реализиране на обекта, ще бъде дълготрайно и обратимо.

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.

Местоположението и дейностите заложи в ИП не предполагат въздействие върху атмосферния въздух, повърхностните води, ландшафта, биологичното разнообразие, Националната екологична мрежа и обектите с историческа, културна и археологическа стойност.

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

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в обхвата на санитарно охранителни зони около водоизточници, не засяга съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и не се намира около водоизточници на минерални води.

#### **9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

При спазване на одобрените и съгласувани проекти и законови изисквания не се очаква строителството и експлоатацията на обекта да окажат отрицателно въздействие върху околната среда. Поради тази причина не се разглеждат конкретни мерки за намаляване на въздействията.

#### **10. Трансграничен характер на въздействието.**

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, не се очакват трансгранични въздействия, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията му.

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

За намаляване на вероятните отрицателни въздействия се предвиждат следните мерки:

➤ Стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното законодателство;

- Задължително изпълнение на ограничителните мерки в разрешенията, издадени от компетентните органи;
- Минимизиране на източниците на въздействие върху околната среда;
- Използване на най-добрите технологии и практики при проектирането, строителството и експлоатацията на обекта.
- Осигуряване необходимото озеленяване на незастроената част от имота;
- По време на СМР, строителните отпадъци ще се събират на отделна площадка и своевременно ще се извозват на специализираното депо за строителни отпадъци.
- Трафикът на товарните коли да се планира по-начин, позволяващ най-малко неблагоприятно въздействие на изгорелите газове от ДВГ и опасности от злополуки;
- Алуминиевата шлака да се получава насипна в метални контейнери или гондоли снабдени със защитни покривала
- 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.).
- 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 ;
  - Следене за недопускане разливи на масла и нефтопродукти, вкл. и проверки за непроницаемост 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- демантиране на оборудването , почистване и привеждане на площадката на инвестиционното предложение във вид подходящ за последващо ползване

#### **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

Не са постъпвали възражение срещу така заявеното инвестиционно предложение.

В съответствие с изискванията на чл. 4 ал.2 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС, едновременно с уведомяването на РИОСВ – Пловдив възложителят е информирал писмено и засегнатата общественост. До настоящият момент не са постъпили писмени или устни възражения относно инвестиционното предложение.

Дата: 06.12.2022г.

Управител



/ Чагръ Актюрк /