

## ИНФОРМАЦИЯ

### ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

Изготвена съгласно Приложение № 2 към чл. 6 на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /обн. ДВ бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп. ДВ бр. 9 от 30.01.2024 г./.

#### Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

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

1. „БАМЕКС МЕТАЛ БГ“ ЕООД,

##### II. Резюме на инвестиционното предложение:

###### 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение /ИП/ е за: „Модернизация на технологичното оборудване в цех „Метал“ и промяна на вида и количествата отпадъци, третирани на площадката“, в поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/, 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/ и 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/ гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив, с обща площ 20 734 кв.м.

**1.1 Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост**

##### Инвестиционното предложение е за съществуващ обект.

Към момента на издаване на Разрешително за дейности с отпадъци № 09-ДО-1031-02 от 16.10.2014 г., площта на поземлен имот с идентификатор 56784.536.83, който е посочен за Площадка № 1, е с обща площ 80 442 кв. м. и собственик „БАЛКАНКАР-РЕКОРД“ АД, ЕИК: 5007065281.

След придобиване на собствеността на гореописания имот от фирма „ФЕМИ 14“ АД, ЕИК: 203192102, *дружеството разделя имота /56784.536.83/ на 31 броя нови поземлени имота*, съгласно одобрен проект за изменение на ПУП, с Решение № 52 от 14.02.2019 г. на Общински съвет гр. Пловдив.

След разделянето на поземлен имот с идентификатор 56784.536.83, „БАМЕКС МЕТАЛ БГ“ ЕООД осъществява цялостната си дейност /участъци: Леярен, Леяро-формовъчен, Почистване на отливки, Сърцарен, Моделна екипировка, Механична обработка, Боядисване, Складови и Администрация/ на поземлени имоти, с обща площ 28 063 кв.м. и идентификатори, както следва:

- ПИ № 56784.536.1624;

- ПИ № 56784.536.1628;
- Сграда № 56784.536.1628.1;
- ПИ № 56784.536.1633;
- Сграда № 56784.536.1633.1;
- ПИ № 56784.536.1625;
- Сграда № 56784.536.1625.1;
- ПИ № 56784.536.1634;
- Сграда № 56784.536.1634.1;
- Сграда № 56784.536.1634.2;
- ПИ № 56784.536.1635;
- Сграда № 56784.536.1635.1;
- ПИ № 56784.536.1642;
- Сграда № 56784.536.1642.1,

съгласно Договор за наем от 21.12.2015 г., Договор за наем от 29.05.2018 г. и Удостоверение от „ФЕМИ 14“ АД, с изх. № 177/17.04.2024 г.

**Дейностите с отпадъци се осъществяват в поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/ - леярна, 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/ - автовезна и 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/ - площадка за леярски пясък, с обща площ 20 734 кв.м.**

Съгласно гореописаното, площта на Площадка № 1, заложена в Решение № 09-ДО-1031-02 от 16.10.2014 г., издадено от Директора на РИОСВ – Пловдив ще бъде намалена от 80 422 кв. м. на 20 734 кв.м., както е описано в Уведомлението за ИП, входирано в РИОСВ – Пловдив, с вх. № ОВОС-979/25.04.2024 г., а също така ще бъде отразено и в Заявлението за изменение и/или допълнение на решението, съгласно чл. 73, ал. 2 и 3 от ЗУО.

***Границите на Площадката са посочени на Фигура 1 и са както следва:***

***- Поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/, с обща площ 15 901 кв. м. – леярна;***

***- Поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/, с обща площ 1 845 кв. м. – автовезна;***

***- Поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/, с обща площ 2 988 кв. м. – площадка за леярски пясък.***

**Общата площ от трите поземлени имота, на които ще се извършват дейности с отпадъци е 20 734 кв. м.**

В останалите имоти, описани в Договор за наем от 21.12.2015 г., Договор за наем от 29.05.2018 г. и Удостоверение от „ФЕМИ 14“ АД, с изх. № 177/17.04.2024 г., „БАМЕКС МЕТАЛ БГ“ ЕООД **не извършва дейности свързани с третиране на отпадъци**, поради което не са отбелязани към общата площ на Площадка № 1, за която дружеството ще внесе Заявлението за изменение и/или допълнение на решението, съгласно чл. 73, ал. 2 и 3 от ЗУО, след издаване на Решение по ОВОС за настоящото инвестиционно предложение.



Мащаб: 1: 1018

Фигура 1

**„БАМЕКС МЕТАЛ БГ“ ЕООД**, притежава действащо **Разрешително за дейности с отпадъци № 09-ДО-1031-02 от 16.10.2014 г.**, издадено от Директора на РИОСВ – Пловдив.

Площадката предмет на ИП, има изградена, необходимата за целта инфраструктура и отговаря на изискванията, заложен в чл. 38 от Закона за управление на отпадъците /обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012 г., доп. ДВ бр. 108 от 30.12.2023 г./.

**С реализирането и последващата експлоатация на ИП, ще се подменят двете топилни съоръжения – индукционна пещ ИЧТ 10 и ПИ 600, с нова индукционна пещ Dual – Trak 3500 kW + 500 kW.**

След реализацията на ИП, индукционна пещ № 1 – ИЧТ 10, с капацитет 0,72 т/час или 17,28 т/24 часа и индукционна пещ ПИ 600, с капацитет 0,1 т/час или 2,4 т/24 часа **ще бъдат изведени от експлоатация и запечатани/пломбирани от експерти на РИОСВ – Пловдив.**

Двете пломбирани индукционни пещи /ИЧТ 10 и ПИ 600/ **ще бъдат налични на територията на площадката и ще се използват като резервна алтернатива, в случай на голяма авария,** водеща до дълготрайно спиране на работата на новото топилно съоръжение Dual – Trak 3500 kW + 500 kW.

В случай на голяма авария на новото съоръжение /Dual – Trak 3500 kW + 500 kW/, с дългосрочно спиране на работата му, въвеждането в експлоатация на двете пломбирани индукционни пещи /ИЧТ 10 и ПИ 600/, ще се осъществи само и единствено след премахване на пломбите от експерти на РИОСВ – Пловдив.

**След отстраняване на аварията в новото съоръжение и въвеждането му в експлоатация, двете индукционни пещи /ИЧТ 10 и ПИ 600/, отново ще бъдат изведени от експлоатация и пломбирани от експерти на РИОСВ – Пловдив.**

С въвеждането на новото съоръжение, дружеството запазва постоянните си клиенти, но има възможност за привличане на нови, включително и такива, желаещи и стоманени отливки, без да се повишава значително капацитета на инсталацията, разположена на площадката.

Общият капацитет на старите топилни съоръжения е 19,68 тона/денонощие, което се определя от капацитета на ИЧР 10 – 0,72 тона/час /17,28 тона/денонощие/ и ПИ 600 – 0,1 тона/час /2,4 тона/денонощие/.

С инсталирането на новата индукционна пещ, производственият капацитет ще бъде 19,92 тона/денонощие /0,83 тона/час/.

Индукционната тигелна пещ представлява намотка /индуктор/, която се захранва с променлив ток и създава променливо магнитно поле, което от своя страна индуцира в метала електродвижеща сила, обуславяща протичането на ел. ток, който загрева метала, поместен в намотката и той започва да се топи.

Новата индукционна пещ Dual – Trak 3500 kW + 500 kW притежава две гнезда, с едно управление, както и при старата ИЧР 10, но между тях съществуват съществени разлики, а именно:

- Различна честота на индукцирания ток – за ИЧТ 10 е 50 Hz, а за Dual – Trak е 500 Hz, което позволява достигане на по – висока температура на стопилката;
- С ИЧТ 10 може да се извършва леене само на чугун, а с Dual – Trak може да се извършва леене и на стомана;
- Процесът на зареждане на ИЧТ 10 започва със стартерен блок, а новата пещ Dual – Trak – с дребни парчета шихта;
- След изливането на част от разтопения метал в ИЧТ 10 съоръжението се допълва и процесът на стопяване и подготовка за леене продължава, а при Dual – Trak се започва ново зареждане с парчета шихта;
- Управлението на Dual – Trak позволява подгряване на метала преди стопяването му, в едно от гнездата, с минимална част от мощността на съоръжението до 500 kW, с цел по – безопасна експлоатация и избягване на пръски разтопен метал, при зареждане и изваждане на шлага. В същото време, в другото гнездо се извършват други дейности, като зареждане с метал; стопяване на метала; химични анализи на стопилката и корекции до изливане на метал в леярската кофа.

Технологичното изискване, отговарящо и на изискванията за безопасност е леярската кофа да се пълни максимум 2/3 от вместимостта ѝ. В тях се изсипва до 4,98 тона, поради което са предвидени подходящи за целта леярски кофи.

Максималният брой плавки, т.е. отлети кофи за 24 часа е 4 броя, т.е. капацитетът на топилното съоръжение е 19,92 тона за 24 часа или 0,83 тона за час.

В процеса на леене, основните използвани суровини и материали са отпадъци от черни метали /чугун и стоманен скрап/, фероманган, феросилиций, ферохром, леярски пясък, полиетиленово фолио, дървени леярски модели, водно стъкло, въглероден диоксид, пропан – бутан, противопопригарна боя, етанол и др.

**С реализацията и последващата експлоатация на ИП, дружеството ще промени вече разрешените количества приемани и рециклирани отпадъци, както следва:**

Код	Наименование	Дейности, кодове	Вече разрешени количества, тон/годишно	Нови количества, тон/годишно
10 09 03	<i>Шлака от пеци</i>	<b>R4</b> – рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, трошене, рязане, смесване); <b>R13</b> - съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	200	75
12 01 01	<i>Стъргодини, стружки и изрезки от черни метали</i>	<b>R4</b> – рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11(сортиране, смесване); <b>R13</b> – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	150	100
16 01 17	<i>Черни метали</i>	<b>R4</b> – рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (разглобяване, сортиране, трошене, рязане, смесване); <b>R13</b> – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	200	25
17 04 05	<i>Чугун и стомана</i>	<b>R4</b> – рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11	2000	1700

		(разглобяване, сортиране, трошене, рязане, смесване); <b>R13</b> –съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
<b>19 10 01</b>	<b>Отпадъци от чугун и стомана</b>	<b>R4</b> – рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, смесване); <b>R13</b> –съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	<b>500</b>	<b>700</b>
<b>19 12 02</b>	<b>Черни метали</b>	<b>R4</b> –рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, смесване); <b>R13</b> –съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	<b>2000</b>	<b>2600</b>

**С реализацията и последващата експлоатация на ИП, ще се премахнат всички вече разрешени количества отпадъци от цветни метали, с които са се извършвали дейности на площадката, а именно:**

<b>Код</b>	<b>Наименование</b>	<b>Вече разрешени количества, тон/годишно</b>
<b>12 01 03</b>	<b>Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали</b>	<b>100</b>
<b>16 01 18</b>	<b>Цветни метали</b>	<b>100</b>
<b>17 04 01</b>	<b>Мед, бронз, месинг</b>	<b>200</b>
<b>17 04 02</b>	<b>Алуминий</b>	<b>250</b>
<b>17 04 04</b>	<b>Цинк</b>	<b>50</b>
<b>17 04 06</b>	<b>Калай</b>	<b>50</b>

<b>19 10 02</b>	<b>Отпадъци от цветни метали</b>	<b>200</b>
<b>19 12 03</b>	<b>Цветни метали</b>	<b>100</b>

Дейностите с отпадъци, които ще се осъществяват на площадката, остават без промяна, съгласно *Разрешително за дейности с отпадъци № 09-ДО-1031-02 от 16.10.2014 г.*, издадено от Директора на РИОСВ – Пловдив, а именно:

- *R 4 – Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения;*
- *R 12 – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите, с кодове R 1 – R11;*
- *R 13 – 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/.*

Отпадъците от черни метали ще се приемат на територията на площадката, при наличие на издаден Сертификат за произход, издаден от лицата, при чиято дейност се образуват и въз основа сключен писмен договор.

Търговска дейност с отпадъци от черни метали между лицензирани търговци ще се извършва въз основа на писмен договор, като продавачът едновременно с предаването на стоката предава на купувача и декларация, с попълнени поредни номера на сертификатите за произход на закупените от него отпадъци.

Отпадъците от черни метали ще се подлагат на дейности по рязане */R 12/* и рециклиране */R 4/*.

***Събраните и генерираните от дейността на площадката отпадъци, ще се съхраняват и транспортират по начин, който не възпрепятства повторното им използване, рециклиране и/или оползотворяване.***

Площадката ще се експлоатира, при спазване на изискванията на Наредба № 8121з-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обекти */обн. ДВ бр. 89 от 28.10.2014 г., изм. и доп. ДВ бр. 37 от 07.05.2021 г./*.

Отпадъците, генерирани от дейностите на площадката, ще се оползотворяват и/или рециклират от дружеството и/или ще се предават за последващо третиране, рециклиране, оползотворяване и/или обезвреждане, след сключване на писмен договор.

Предаването за последващо третиране на отпадъците, ще се извършва на лица притежаващи съответните мощности и документи, съгласно 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.

За събраните, третирани, рециклирани и генерирани от дейността на площадката отпадъци, както и предадените за последващо третиране отпадъци, ще се води отчетност и ще се предоставя информация, съгласно изискванията на ЗУО и Наредба № 1 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., изм. и доп. ДВ бр. 33 от 10.04.2023 г./.

Цялостният производствен процес на дружеството е обособен в следните участъци и сектори:

➤ **Участък „Леярен“**  
○ **сектор „Топилно – шихтов“**

Разположен в източната част на основната производствена сграда, с идентификатор 56784.536.1628.1, разположена в поземлен имот 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/. В този участък има специално обособени силози за складиране на доставените отпадъци от черни метали /чугун и стомана/. С помощта на кран, с магнитна шайба, отпадъците от черни метали, от бетонните силози се качват на площадката за зареждане на пещта. При необходимост, отпадъците се подлагат на дейности по механично третиране, с код R 12 – рязане. Нарязването на отпадъците от черни метали се извършва, с цел безопасно зареждане и по – добра работа на новото топилното съоръжение – Dual – Trak 3500 kW + 500 kW. Отпадъците от черни метали ще се зареждат в тигелната пещ, която представлява намотка, захранвана с променлив ток. По този начин се създава променливо магнитно поле, което от своя страна индуцира в метала електродвижеща сила, обуславяща протичането на ел. ток, който го нагрива и разтапя.

Индукционната пещ с две гнезда, е съоръжение, което само по себе си, ще може да побере неразтопените метални парчета, да проведе стопяването, да задържи получената стопилка при определена температура и в крайна сметка да излее разтопената сплав.

Достигането на определен химичен състав на метала, определящ дадената марка стомана или чугун, се осъществява чрез добавяне на фероматериали, като състава се контролира в лаборатория, с помощта на квантометър и уред за следене на силиций и въглерод. По време на подготовката на метала за леене ще се следи температурата му. Готовият за леене метал ще се изсипва в леярска кофа, която ще се премества до специално оборудвана количка, с помощта на 20-тонен кран. Количката ще се насочва към следващия сектор – „Леяро – формовъчен“.

○ **Сектор „Леяро – формовъчен“**

Ток е разположена „Автоматична линия за вакуумна формовка“ /V-линия/, където пясъчните частици в леярските каси се задържат от вакуум, а не от свързващо вещество. За запазването на вакуума, леярските модели и изформените каси се покриват със специално, термоустойчиво, полиетиленово фолио. Покритите с фолиото леярски модели се боядисват с противопопригарна боя на спиртна основа. Готовите каси се пренасят към сектор „разливното поле“, с вакуум кран. В този сектор, касите отново се превключват към вакуум система.

При достигане на съответната температура в леярската кофа, течния метал /чугун/ се излива в леярските каси. След технологично установеното време, в което металът е достигнал твърда фаза, касите се изключват от вакуум системата и при



пълното изстиване на отливката, касите се пренасят, чрез кран до площадката за избиване, където се транспортират с телфер до участък „Почистване на отливки“.

➤ **Участък „Почистване на отливки“**

В този участък, готовите детайли се почиства с помощта на ъглошлайф и/или в дробометни машини. Към дробометните машини има изградена аспирационна система със сухи циклони. При необходимост за отделяне на „мъртви глави“ от стоманените отливки ще се използва газопламъчно рязане, с пропан – бутан.

○ **Сектор „Сърцарен“**

В този сектор се изготвят леярските сърца от кварцов пясък и карбофен /смола, използвана като свързващ материал/ или водно стъкло. За „замразяване“ на формите се използва въглероден диоксид. За приготвяне на сместа за формоване на сърцата се използват смесители и колерганти. Готовите сърца се пренасят до линията за вакуумна формовка, посредством мотокар.

➤ **Участък „Моделна екипировка“**

В този участък се изготвят дървени леярски модели. За направата на някои от моделите се използват лепила на водна основа, след което се боядисват с боя на водна или спиртна основа. Готовите модели се доставят до линията за вакуумна формовка, посредством мотокар.

➤ **Участък „Механична обработка“**

В този участък се използват металорежещи машини – борверзи и фрези с ЦПУ, за обработка на металните изделия.

➤ **Участък „Боядисване“**

Този участък е оборудван с работни кабини за боядисване на отлятите и почистени детайли. По заявка на клиента се нанасят съответните защитни покрития – грунд, лак или боя, съдържащи органични разтворители. Защитното покритие се нанася ръчно с пистолети за боядисване. Всяка кабина е оборудвана с локална аспирационна система.

***Инсталацията „Нанасяне на покрития“, е регистрирана в РИОСВ – Пловдив, с рег. Номер PVD00004 и съгласно Таблица 1, към Приложение № 2 от Наредба № 7 за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации /обн. ДВ бр. 96 от 31.10.2003 г., изм. ДВ бр. 95 от 06.11.2020 г./, в нея са включени следните дейности:***

- ***№ 8 Инсталация за боядисване на метални изделия и детайли /в участък „Боядисване“;***

- ***№ 10 Инсталация за боядисване на дървени леярски сърца и форми /участък „Моделна екипировка“, сектор „Леяро-формовъчен“ – Линия за вакуумна формовка /V-линия/.***

***Във връзка с прилагане на изискванията, заложен в чл. 2, чл. 10 и чл. 20 от Наредба № 7 за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации /обн. ДВ бр. 96 от 31.10.2003 г., изм. ДВ бр. 95 от 06.11.2020 г./, ежегодно в РИОСВ – Пловдив се***

**предоставя Декларация за консумацията и количеството вложени органични разтворители /в чист вид и в състава на смеси/, за предходната календарна година.**

Площадката е действаща и за осъществяване на инвестиционното предложение ще се използва съществуваща пътна и техническа инфраструктура, без нужда от промяна и без необходимост от изграждане на нова.

Не се предвижда използване на взривни дейности.

## **1.2 Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения**

Инвестиционното предложение е за: **„Модернизация на технологичното оборудване в цех „Метал“ и промяна на вида и количествата отпадъци, третиращи на площадката“**, в поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/, 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/ и 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/ гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив, с обща площ 20 734 кв.м. За реализацията и последващата експлоатация на ИП, дружеството ще подаде чрез НИСО, към РИОСВ – Пловдив, **Заявление за изменение и/или допълнение на разрешение № № 09-ДО-1031-02 от 16.10.2014 г., съгласно чл. 73, ал. 2 и 3 от ЗУО.**

Други дейности не са необходими.

Реализацията на ИП не е свързана с необходимост от изграждане на нови пътища – ще се използва съществуващата пътна инфраструктура.

За реализацията и последващата експлоатация на ИП, не се предвижда използването на **производствени води**.

**Водата за питейни и санитарно-битови нужди** се доставя от съществуващата водопреносна мрежа, съгласно сключен писмен договор с „ВиК“ ЕООД – гр. Пловдив.

Не се предвижда генерирането на **производствени отпадни води**.

**Отпадните води**, които ще се генерират са **битово-фекални и дъждовни**.

**Битово-фекалните отпадни води** се отвеждат в съществуващата канализационна система, съгласно сключен писмен договор с „ВиК“ ЕООД – гр. Пловдив.

**Дъждовните води** са условно чисти и се оттичат в зелените площи на площадката.

Електрозахранването на площадката се осъществява от съществуващата електропреносна мрежа, съгласно сключен писмен договор с „ЕВН България Електроснабдяване“ ЕАД.

## **1.3 Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие**

Не се предвижда използване на природни ресурси по време на реализацията и последващата експлоатацията на ИП.

#### 1.4 Генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води

При реализацията и последващата експлоатация на ИП се очаква генерирането на отпадъци, както следва:

Код	Наименование	Дейност, при която се генерират
<b>Неопасни производствени отпадъци</b>		
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, плоскости от дървесни частици и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	Отпаднали при обработката на дървен материал, използван за производство на леярски модели в участък „Моделна екипировка“
10 09 03	Шлака от пещи	Отпаднали при индукционната пещ и при почистване повърхността на течния метал в леярската кова, преди леене
10 09 08	Използвани леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07	Отпаднали при формовка на леярски сърца, форми за отливане и при избиване на леярските каси
10 09 10	Прах от димни газове, различен от упоменатия в 10 09 09	Отпаднали при прахоулавящата инсталация, към линията за вакуумна формовка на леярски форми
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	Отпаднали от механичната обработка на детайли и възли за ремонт на машини и съоръжения в цех „Метал“
15 01 02	Пластмасови опаковки	Отпаднали при разопаковане на доставени материали и от покривното фолио, употребявано при вакуумната формовка
16 01 03	Излезли от употреба гуми	Отпаднали при аварийен ремонт на мотокарите
17 04 05	Чугун и стомана	Бракувани детайли, генерирани от производствения процес на дружеството и собствен амортизационен лом
<b>Опасни отпадъци</b>		
08 01 11*	Отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични	Отпаднали от процеса на боядисване на метални изделия и детайли, леярски модели и

	разтворители или други опасни вещества	леярски сърца и форми
13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	Отпаднали при експлоатация и ремонт на хидравлични системи на машини и съоръжения, разположени на територията на цех „Метал“
13 02 05*	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	Отпаднали при ремонти дейности на машини и съоръжения в цех „Метал“
13 03 07*	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	Отпаднали при ремонтни дейности на машини и съоръжения в цех „Метал“, както и при аварийен теч на компресора
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	Отпаднали при събиране на аварийни разливи от бои, смазочни масла и/или горива от транспортната техника

За всички отпадъчни потоци, които се очакват да се генерират, дружеството притежава утвърдени Работни листове за класификация на отпадъците, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците /обн. ДВ бр. 66 от 08.08.2014 г., изм. и доп. Бр. 53 от 08.07.2022 г./.

Всички отпадъци се съхраняват разделно, в зависимост от техния вид, произход и състав, на обособени за целта места, в съответните съдове за съхранение на отпадъци, обозначени с табели, съдържащи съответния код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците.

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

- Разрешение или комплексно разрешително за дейности с отпадъци по чл. 35, ал. 1 от ЗУО;
- Регистрационен документ за дейности с отпадъци, съгласно чл. 35, ал. 2, т. 3-5 от ЗУО;
- Регистрационен документи за събиране и транспортиране на отпадъци или регистрация за дейности 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.

***На територията на площадката, предмет на ИП няма да се съхраняват повече от 50 тона опасни отпадъци в един и същ момент от време***

Не се предвижда генерирането на ***производствени отпадни води***.

***Отпадните води***, които ще се генерират са ***битово-фекални и дъждовни***.

***Битово-фекалните отпадни води*** се отвеждат в съществуващата канализационна система, съгласно сключен писмен договор с „ВиК“ ЕООД – гр. Пловдив.

***Дъждовните води*** са условно чисти и се оттичат в зелените площи на площадката.

### **1.5 Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда**

При реализацията и последващата експлоатация на ИП, ***не се очаква*** замърсяване и вредно въздействие и/или дискомфорт на компонентите на околната среда, както и негативно влияние върху живота и здравето на населението.

Предвидената чрез инвестиционното предложение дейност няма да доведе до извънредна и/или свръхексплоатация на природни ресурси.

### **1.6 Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение**

Съгласно § 1, т. 2 и т. 3 от Допълнителните разпоредби на Закон за защита при бедствия /Обн. ДВ. бр.102 от 19 Декември 2006г., изм. и доп. ДВ бр. 60 от 07.07.2020 г./, "Инцидент" е непредвидимо или трудно прогнозируемо, ограничено по време и пространство действие, с висока интензивност на сили или вследствие на човешка дейност, застрашаващо живота или здравето на хора, имуществото или околната среда, "Авария" е инцидент от голям мащаб, включващ пътища, магистрали и въздушен трафик, пожар, разрушаване на хидротехнически съоръжения, инциденти, причинени от дейности в морето, ядрени инциденти и други екологични и промишлени аварии, причинени от дейности или действия на човека.

Съгласно чл. 2 на Закон за защита при бедствия, „Бедствие” е значително нарушаване на нормалното функциониране на обществото, предизвикано от природни явления и/или от човешка дейност и водещо до негативни последици за живота или здравето на населението, имуществото, икономиката и за околната среда, предотвратяването, овладяването и преодоляването на което надхвърля капацитета на системата за обслужване на обичайните дейности по защита на обществото.

Площадката на която ще се реализира ИП е проектира, съгласно изискванията на Наредба № Из-1971 от 29 Октомври 2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /обн. ДВ бр. 96 от 4 декември 2009г., изм. и доп. ДВ бр. 63 от 31.07.2018 г./.

Тя ще се експлоатира при спазване изискванията на Наредба № 8121з-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите /обн. ДВ бр. 89 от 28.10.2014 г., попр. ДВ бр. 37 от 07.05.2021 г./.

Мерките за безопасност и превантивните мерки, които ще се предприемат при аварийна ситуация, се извършват съгласно и са в съответствие с:

1. Националната програма за намаляване на риска от бедствия /2021-2025 г./ София, 2020 г.;
2. Национален план за защита при бедствия, София, 2010г.;
3. Наредба за реда за създаване, съхраняване, обновяване, поддържане, предоставяне и отчитане на запасите от индивидуални средства за защита /Приета с ПМС № 3 от 10.01.2009г. обн. ДВ. бр.5 от 20.01.2009г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.57 от 28.07.2015 г./;
4. Закон за защита при бедствия /Обн. ДВ. бр.102 от 19.12.2006г., изм. и доп. ДВ бр. 60 от 07.07.2020 г./;
5. Закон за здравословни и безопасни условия на труд /обн. ДВ бр. 124 от 23.12.1997 г., изм. и доп. ДВ бр. 27 от 29.03.2024 г./;
6. Закон за националната система за спешни повиквания с единен европейски номер 112 /обн. ДВ. бр.102 от 28.11.2008г., изм. и доп. ДВ бр. 58 от 23.07.2019 г./;
7. Наредба за условията и реда за провеждане на евакуация и разсредоточаване /обн. ДВ, бр.103 от 28.12.2012г., изм. и доп. ДВ бр. 9 от 30.01.2024 г./.

На територията на площадката ще бъде създадена добра организация за ефективно прилагане на заложените в технологичния процес схеми, за което е налице необходимата техническа обезпеченост.

По отношение на трудовия риск е задължително спазване на технологичната дисциплина и инструкциите за безопасна работа. Ще се предприемат следните мерки за сигурност:

- Задължителен начален и периодичен инструктаж;
- Задължително ползване на работно облекло и лични предпазни средства;
- Задължително хигиенизиране, обезопасяване и логистично обезпечаване на площадката с необходимите материали за действия при пожарна и аварийна опасност, както и за предотвратяване и отстраняване на замърсявания на околната среда.
- Задължително спазване на изискванията за периодични прегледи и контрол над наличната инструментална екипировка.

На територията на площадката ще се спазват всички изисквания на законодателството за екологосъобразното управление на отпадъците.

### **1.7 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**

Инвестиционното предложение е за съществуващ обект.

Реализирането на инвестиционното намерение по никакъв начин не би могло да окаже негативно влияние върху населението и факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, а именно:

- води, предназначени за питейно-битови нужди;
- води, предназначени за къпане;

- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- Шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- Йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- Нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- Химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение; Курортни ресурси;
- Въздух.

Площадката е действаща и дружеството притежава План за собствен мониторинг на атмосферния въздух, утвърден от Директора на РИОСВ – Пловдив.

Вредните вещества, които се изпускат в атмосферния въздух и за които се извършва собствен мониторинг са прах и въглеродороди.

Изпусканите в атмосферния въздух вредни вещества не превишават пределно допустимите норми, заложи в Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества /замърсители/, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии /обн. ДВ бр. 64 от 05.08.2005 г./.

След инсталирането на новата индукционна пещ Dual – Trak 3500 kW + 500 kW, дружеството ще изготви и входи в Деловодството на РИОСВ – Пловдив, нов План за собствен мониторинг на атмосферния въздух.

В дейността на дружеството, ще се извършва напълно контролирано и законосъобразно управление на отпадъците, което свежда до нула заплахата от генериране на нови и/или големи количества отпадъци, които да причиняват дискомфорт на населението.

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

Настоящото инвестиционно предложение за: **„Модернизация на технологичното оборудване в цех „Метал“ и промяна на вида и количествата отпадъци, третиращи на площадката“**, ще се реализира в поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/, 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/ и 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/ гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив, с обща площ 20 734 кв.м.

Имотите са собственост на „ФЕМИ 14“ АД, съгласно *Апорт № 57, том 13, рег. 29696 от 27.10.2014 г., издаден от АВ Служба по вписванията – гр. Пловдив.*

Дружеството ще осъществява дейност на горепосочените имоти, съгласно писмен договор за наем, сключен с „ФЕМИ 14“ АД от 21.12.2015 г.

За поземлен имот с идентификатор № 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив е представена *Скица на поземлен имот № 15-548294-19.06.2019 г., с М 1:2000, издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. Пловдив.*

За поземлен имот с идентификатор № 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив е представена **Скица на поземлен имот № 15-548345-19.06.2019 г., с М 1:1000, издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. Пловдив.**

За поземлен имот с идентификатор № 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив е представена **Скица на поземлен имот № 15-548240-19.06.2019 г., с М 1:2000, издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. Пловдив.**

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

**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.**

**„БАМЕКС МЕТАЛ БГ“ ЕООД, притежава действащо Разрешително за дейности с отпадъци № 09-ДО-1031-02 от 16.10.2014 г., издадено от Директора на РИОСВ – Пловдив.**

Площадката предмет на ИП, има изградена, необходимата за целта инфраструктура и отговаря на изискванията, заложиени в чл. 38 от Закона за управление на отпадъците /обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012 г., доп. ДВ бр. 108 от 30.12.2023 г./.

**С реализирането и последващата експлоатация на ИП, ще се подменят двете топилни съоръжения – индукционна пещ ИЧТ 10 и ПИ 600, с нова индукционна пещ Dual – Trak 3500 kW + 500 kW.**

След реализацията на ИП, индукционна пещ № 1 – ИЧТ 10, с капацитет 0,72 т/час или 17,28 т/24 часа и индукционна пещ ПИ 600, с капацитет 0,1 т/час или 2,4 т/24 часа **ще бъдат изведени от експлоатация и запечатани/пломбирани от експерти на РИОСВ – Пловдив.**

**Двете пломбирани индукционни пещи /ИЧТ 10 и ПИ 600/ ще бъдат налични на територията на площадката и ще се използват като резервна алтернатива, в случай на голяма авария,** водеща до дълготрайно спиране на работата на новото топилно съоръжение Dual – Trak 3500 kW + 500 kW.

В случай на голяма авария на новото съоръжение /Dual – Trak 3500 kW + 500 kW/, с дългосрочно спиране на работата му, въвеждането в експлоатация на двете пломбирани индукционни пещи /ИЧТ 10 и ПИ 600/, ще се осъществи само и единствено след премахване на пломбите от експерти на РИОСВ – Пловдив.

**След отстраняване на аварията в новото съоръжение и въвеждането му в експлоатация, двете индукционни пещи /ИЧТ 10 и ПИ 600/, отново ще бъдат изведени от експлоатация и пломбирани от експерти на РИОСВ – Пловдив.**

С въвеждането на новото съоръжение, дружеството запазва постоянните си клиенти, но има възможност за привличане на нови, включително и такива, желаещи и стоманени отливки, без да се повишава значително капацитета на инсталацията, разположена на площадката.



Общият капацитет на старите топилни съоръжения е 19,68 тона/денонощие, което се определя от капацитета на ИЧР 10 – 0,72 тона/час /17,28 тона/денонощие/ и ПИ 600 – 0,1 тона/час /2,4 тона/денонощие/.

С инсталирането на новата индукционна пещ, производственият капацитет ще бъде 19,92 тона/денонощие /0,83 тона/час/.

Индукционната тигелна пещ представлява намотка /индуктор/, която се захранва с променлив ток и създава променливо магнитно поле, което от своя страна индуцира в метала електродвижеща сила, обуславяща протичането на ел. ток, който загрява метала, поместен в намотката и той започва да се топи.

Новата индукционна пещ Dual – Trak 3500 kW + 500 kW притежава две гнезда, с едно управление, както и при старата ИЧР 10, но между тях съществуват съществени разлики, а именно:

- Различна честота на индукцирания ток – за ИЧТ 10 е 50 Hz, а за Dual – Trak е 500 Hz, което позволява достигане на по – висока температура на стопилката;
- С ИЧТ 10 може да се извършва леене само на чугун, а с Dual – Trak може да се извършва леене и на стомана;
- Процесът на зареждане на ИЧТ 10 започва със стартерен блок, а новата пещ Dual – Trak – с дребни парчета шихта;
- След изливането на част от разтопения метал в ИЧТ 10 съоръжението се допълва и процесът на стопяване и подготовка за леене продължава, а при Dual – Trak се започва ново зареждане с парчета шихта;
- Управлението на Dual – Trak позволява подгряване на метала преди стопяването му, в едно от гнездата, с минимална част от мощността на съоръжението до 500 kW, с цел по – безопасна експлоатация и избягване на пръски разтопен метал, при зареждане и изваждане на шлага. В същото време, в другото гнездо се извършват други дейности, като зареждане с метал; стопяване на метала; химични анализи на стопилката и корекции до изливане на метал в леярската кофа.

Технологичното изискване, отговарящо и на изискванията за безопасност е леярската кофа да се пълни максимум 2/3 от вместимостта ѝ. В тях се изсипва до 4,98 тона, поради което са предвидени подходящи за целта леярски кофи.

Максималният брой плавки, т.е. отлети кофи за 24 часа е 4 броя, т.е. капацитетът на топилното съоръжение е 19,92 тона за 24 часа или 0,83 тона за час.

В процеса на леене, основните използвани суровини и материали са отпадъци от черни метали /чугун и стоманен скрап/, фероманган, феросилиций, ферохром, леярски пясък, полиетиленово фолио, дървени леярски модели, водно стъкло, въглероден диоксид, пропан – бутан, противопопригарна боя, етанол и др.

***С реализацията и последващата експлоатация на ИП, дружеството ще промени вече разрешените количества приемани и рециклирани отпадъци, както следва:***

Код	Наименование	Дейности, кодове	Вече разрешени количества, тон/годишно	Нови количества, тон/годишно
-----	--------------	------------------	--	------------------------------

10 09 03	<b>Шлака от пеци</b>	<p><b>R4</b> –рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> –размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, трошене, рязане, смесване); <b>R13</b>- съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	200	75
12 01 01	<b>Стърготини, стружки и изрезки от черни метали</b>	<p><b>R4</b> – рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11(сортиране, смесване); <b>R13</b> – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	150	100
16 01 17	<b>Черни метали</b>	<p><b>R4</b> – рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (разглобяване, сортиране, трошене, рязане, смесване); <b>R13</b> – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	200	25
17 04 05	<b>Чугун и стомана</b>	<p><b>R4</b> –рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> –размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (разглобяване, сортиране, трошене, рязане, смесване); <b>R13</b> –съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с</p>	2000	1700

		изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им		
<b>19 10 01</b>	<b>Отпадъци от чугун и стомана</b>	<b>R4</b> – рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, смесване); <b>R13</b> – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	<b>500</b>	<b>700</b>
<b>19 12 02</b>	<b>Черни метали</b>	<b>R4</b> – рециклиране/ възстановяване на метали и метални съединения; <b>R12</b> – размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11 (сортиране, смесване); <b>R13</b> – съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	<b>2000</b>	<b>2600</b>

**С реализацията и последващата експлоатация на ИП, ще се премахнат всички вече разрешени количества отпадъци от цветни метали, с които са се извършвали дейности на площадката, а именно:**

Код	Наименование	Вече разрешени количества, тон/годишно
<b>12 01 03</b>	<b>Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали</b>	<b>100</b>
<b>16 01 18</b>	<b>Цветни метали</b>	<b>100</b>
<b>17 04 01</b>	<b>Мед, бронз, месинг</b>	<b>200</b>
<b>17 04 02</b>	<b>Алуминий</b>	<b>250</b>
<b>17 04 04</b>	<b>Цинк</b>	<b>50</b>
<b>17 04 06</b>	<b>Калай</b>	<b>50</b>
<b>19 10 02</b>	<b>Отпадъци от цветни метали</b>	<b>200</b>
<b>19 12 03</b>	<b>Цветни метали</b>	<b>100</b>

Дейностите с отпадъци, които ще се осъществяват на площадката, остават без промяна, съгласно *Разрешително за дейности с отпадъци № 09-ДО-1031-02 от 16.10.2014 г.*, издадено от Директора на РИОСВ – Пловдив, а именно:

- *R 4 – Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения;*
- *R 12 – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите, с кодове R 1 – R11;*
- *R 13 – 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/.*

Отпадъците от черни метали ще се приемат на територията на площадката, при наличие на издаден Сертификат за произход, издаден от лицата, при чиято дейност се образуват и въз основа сключен писмен договор.

Търговска дейност с отпадъци от черни метали между лицензирани търговци ще се извършва въз основа на писмен договор, като продавачът едновременно с предаването на стоката предава на купувача и декларация, с попълнени поредни номера на сертификатите за произход на закупените от него отпадъци.

Отпадъците от черни метали ще се подлагат на дейности по рязане /R 12/ и рециклиране /R 4/.

***Събраните и генерираните от дейността на площадката отпадъци, ще се съхраняват и транспортират по начин, който не възпрепятства повторното им използване, рециклиране и/или оползотворяване.***

Площадката ще се експлоатира, при спазване на изискванията на Наредба № 8121з-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обекти /обн. ДВ бр. 89 от 28.10.2014 г., изм. и доп. ДВ бр. 37 от 07.05.2021 г./.

Отпадъците, генерирани от дейностите на площадката, ще се оползотворяват и/или рециклират от дружеството и/или ще се предават за последващо третиране, рециклиране, оползотворяване и/или обезвреждане, след сключване на писмен договор.

Предаването за последващо третиране на отпадъците, ще се извършва на лица притежаващи съответните мощности и документи, съгласно 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.

За събраните, третирани, рециклирани и генерирани от дейността на площадката отпадъци, както и предадените за последващо третиране отпадъци, ще се води отчетност и ще се предоставя информация, съгласно изискванията на ЗУО и Наредба №

1 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., изм. и доп. ДВ бр. 33 от 10.04.2023 г./.

Цялостният производствен процес на дружеството е обособен в следните участъци и сектори:

➤ **Участък „Леярен“**  
○ **сектор „Топилно – шихтов“**

Разположен в източната част на основната производствена сграда, с идентификатор 56784.536.1628.1, разположена в поземлен имот 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/. В този участък има специално обособени силози за складиране на доставените отпадъци от черни метали /чугун и стомана/. С помощта на кран, с магнитна шайба, отпадъците от черни метали, от бетонните силози се качват на площадката за зареждане на пещта. При необходимост, отпадъците се подлагат на дейности по механично третиране, с код R 12 – рязане. Нарязването на отпадъците от черни метали се извършва, с цел безопасно зареждане и по – добра работа на новото топилното съоръжение – Dual – Trak 3500 kW + 500 kW. Отпадъците от черни метали ще се зареждат в тигелната пещ, която представлява намотка, захранвана с променлив ток. По този начин се създава променливо магнитно поле, което от своя страна индуцира в метала електродвижеща сила, обуславяща протичането на ел. ток, който го нагрива и разтапя.

Индукционната пещ с две гнезда, е съоръжение, което само по себе си, ще може да побере неразтопените метални парчета, да проведе стопяването, да задържи получената стопилка при определена температура и в крайна сметка да излее разтопената сплав.

Достигането на определен химичен състав на метала, определящ дадената марка стомана или чугун, се осъществява чрез добавяне на фероматериали, като състава се контролира в лаборатория, с помощта на квантометър и уред за следене на силиций и въглерод. По време на подготовката на метала за леене ще се следи температурата му. Готовият за леене метал ще се изсипва в леярска кофа, която ще се премества до специално оборудвана количка, с помощта на 20-тонен кран. Количката ще се насочва към следващия сектор – „Леяро – формовъчен“.

○ **Сектор „Леяро – формовъчен“**

Ток е разположена „Автоматична линия за вакуумна формовка“ /V-линия/, където пясъчните частици в леярските каси се задържат от вакуум, а не от свързващо вещество. За запазването на вакуума, леярските модели и изформените каси се покриват със специално, термоустойчиво, полиетиленово фолио. Покритите с фолиото леярски модели се боядисват с противопопригарна боя на спиртна основа. Готовите каси се пренасят към сектор „разливното поле“, с вакуум кран. В този сектор, касите отново се превключват към вакуум система.

При достигане на съответната температура в леярската кофа, течния метал /чугун/ се излива в леярските каси. След технологично установеното време, в което металът е достигнал твърда фаза, касите се изключват от вакуум системата и при пълното изстиване на отливката, касите се пренасят, чрез кран до площадката за избиване, където се транспортират с телфер до участък „Почистване на отливки“.

➤ **Участък „Почистване на отливки“**

В този участък, готовите детайли се почиства с помощта на ъглошлайф и/или в дробометни машини. Към дробометните машини има изградена аспирационна система със сухи циклони. При необходимост за отделяне на „мъртви глави“ от стоманените отливки ще се използва газопламъчно рязане, с пропан – бутан.

○ **Сектор „Сърцарен“**

В този сектор се изготвят леярските сърца от кварцов пясък и карбофен /смола, използвана като свързващ материал/ или водно стъкло. За „замразяване“ на формите се използва въглероден диоксид. За приготвяне на сместа за формоване на сърцата се използват смесители и колерганти. Готовите сърца се пренасят до линията за вакуумна формовка, посредством мотокар.

➤ **Участък „Моделна екипировка“**

В този участък се изготвят дървени леярски модели. За направата на някои от моделите се използват лепила на водна основа, след което се боядисват с боя на водна или спиртна основа. Готовите модели се доставят до линията за вакуумна формовка, посредством мотокар.

➤ **Участък „Механична обработка“**

В този участък се използват металорежещи машини – борверзи и фрези с ЦПУ, за обработка на металните изделия.

➤ **Участък „Боядисване“**

Този участък е оборудван с работни кабини за боядисване на отлятите и почистени детайли. По заявка на клиента се нанасят съответните защитни покрития – грунд, лак или боя, съдържащи органични разтворители. Защитното покритие се нанася ръчно с пистолети за боядисване. Всяка кабина е оборудвана с локална аспирационна система.

**Инсталацията „Нанасяне на покрития“, е регистрирана в РИОСВ – Пловдив, с рег. Номер PVD00004 и съгласно Таблица 1, към Приложение № 2 от Наредба № 7 за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации /обн. ДВ бр. 96 от 31.10.2003 г., изм. ДВ бр. 95 от 06.11.2020 г./, в нея са включени следните дейности:**

- **№ 8 Инсталация за боядисване на метални изделия и детайли /в участък „Боядисване“/;**

- **№ 10 Инсталация за боядисване на дървени леярски сърца и форми /участък „Моделна екипировка“, сектор „Леяро-формовъчен“ – Линия за вакуумна формовка /V-линия/.**

**Във връзка с прилагане на изискванията, заложен в чл. 2, чл. 10 и чл. 20 от Наредба № 7 за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации /обн. ДВ бр. 96 от 31.10.2003 г., изм. ДВ бр. 95 от 06.11.2020 г./, ежегодно в РИОСВ – Пловдив се предоставя Декларация за консумацията и количеството вложени органични разтворители /в чист вид и в състава на смеси/, за предходната календарна година.**

Площадката е действаща и за осъществяване на инвестиционното предложение ще се използва съществуваща пътна и техническа инфраструктура, без нужда от промяна и без необходимост от изграждане на нова.

Дружеството е действащо и за производствения процес се използват: лепила на водна основа за направата на някои от дървените леярски модели; противопопригарна боя на спиртна основа, с която се боядисват покритите с фолиото леярски модели; пропан-бутан, използван за газопламъчно рязане, при необходимост за отделяне на „мъртви глави“ от стоманените отливки; грунд, лак и/или боя, за нанасяне на защитен слой на отлятите и почистени детайли и етанол.

Опасните химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката са в минимални количества и не се предвижда съхранение на ОХВ, надвишаващи съответните прагове за висок или нисък рисков потенциал, съгласно Приложение № 3, към чл. 103, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда /обн. ДВ бр. 91 от 25.09.2002 г., изм. ДВ бр. 102 от 08.12.2023 г./.

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

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

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

Инвестиционното предложение е за съществуващ обект.

**С реализирането и последващата експлоатация на ИП, ще се подменят двете топилни съоръжения – индукционна пещ ИЧТ 10 и ПИ 600, с нова индукционна пещ Dual – Trak 3500 kW + 500 kW.**

След реализацията на ИП, индукционна пещ № 1 – ИЧТ 10, с капацитет 0,72 т/час или 17,28 т/24 часа и индукционна пещ ПИ 600, с капацитет 0,1 т/час или 2,4 т/24 часа **ще бъдат изведени от експлоатация и запечатани/пломбирани от експерти на РИОСВ – Пловдив.**

Двете пломбирани индукционни пещи /ИЧТ 10 и ПИ 600/ **ще бъдат налични на територията на площадката и ще се използват като резервна алтернатива, в случай на голяма авария,** водеща до дълготрайно спиране на работата на новото топилно съоръжение Dual – Trak 3500 kW + 500 kW.

В случай на голяма авария на новото съоръжение /Dual – Trak 3500 kW + 500 kW/, с дългосрочно спиране на работата му, въвеждането в експлоатация на двете пломбирани индукционни пещи /ИЧТ 10 и ПИ 600/, ще се осъществи само и единствено след премахване на пломбите от експерти на РИОСВ – Пловдив.

**След отстраняване на аварията в новото съоръжение и въвеждането му в експлоатация, двете индукционни пещи /ИЧТ 10 и ПИ 600/, отново ще бъдат изведени от експлоатация и пломбирани от експерти на РИОСВ – Пловдив.**

За реализацията на ИП не се предвижда изграждане на нова и/или реконструкция на съществуващата пътна инфраструктура.

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

За реализирането на инвестиционното предложение, не се предвиждат строителни дейности.

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

**Инвестиционното предложение е за съществуващ обект.**

Реализацията и последващата експлоатация на ИП има ползи в различни направления:

**- Екологични ползи:**

- Екологосъобразно управление на отпадъците и намалява негативния им ефект върху околната среда;
- Предварително третиране на отпадъците, което допринася за по – лесното и адекватно последващо рециклиране на територията на площадката;
- Осигуряване на конкурентна среда при управлението на отпадъците, което ще доведе до намаляване на незаконните сметища в района и ще стимулира населението да предават отпадъците си по законоустановения ред, на обособените за целта места.

**- Икономически ползи:**

- Създава нови работни места в областта;
- Разрастване на търговските, социални и икономически дейности в района.

Местоположението на обекта, осигурява най – благоприятни условия за опазване на дейностите и опазване на компонентите на околната среда.

**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 /ИП/ за: **„Модернизация на технологичното оборудване в цех „Метал“ и промяна на вида и количествата отпадъци, третирани на площадката“**, ще се реализира в поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/, 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/ и 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/ гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив, с обща площ 20 734 кв.м.

Имотите са собственост на „ФЕМИ 14“ АД, съгласно *Анорт № 57, том 13, рег. 29696 от 27.10.2014 г., издаден от АВ Служба по вписванията – гр. Пловдив.*

Дружеството ще осъществява дейност на горепосочените имоти, съгласно писмен договор за наем, сключен с „ФЕМИ 14“ АД от 21.12.2015 г.



За поземлен имот с идентификатор № 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив е представена **Скица на поземлен имот № 15-548294-19.06.2019 г., с М 1:2000, издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. Пловдив.**

За поземлен имот с идентификатор № 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив е представена **Скица на поземлен имот № 15-548345-19.06.2019 г., с М 1:1000, издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. Пловдив.**

За поземлен имот с идентификатор № 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив е представена **Скица на поземлен имот № 15-548240-19.06.2019 г., с М 1:2000, издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. Пловдив.**

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

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. 102 от 08.12.2023 г./ от мрежата „НАТУРА 2000“.

Най – близко разположената Защитена зона от 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 Защитената зона.**

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.**

Към момента на издаване на Разрешително за дейности с отпадъци № 09-ДО-1031-02 от 16.10.2014 г., площта на поземлен имот с идентификатор 56784.536.83, който е посочен за Площадка № 1, е с обща площ 80 442 кв. м. и собственик „БАЛКАНКАР-РЕКОРД“ АД, ЕИК: 5007065281.

След придобиване на собствеността на гореописания имот от фирма „ФЕМИ 14“ АД, ЕИК: 203192102, **дружеството разделя имота /56784.536.83/ на 31 броя нови поземлени имота**, съгласно одобрен проект за изменение на ПУП, с Решение № 52 от 14.02.2019 г. на Общински съвет гр. Пловдив.

След разделянето на поземлен имот с идентификатор 56784.536.83, „**БАМЕКС МЕТАЛ БГ“ ЕООД осъществява цялостната си дейност /участъци: Леярен, Леяро-формовъчен, Почистване на отливки, Сърцарен, Моделна екипировка, Механична обработка, Боядисване, Складови и Администрация/ на поземлени имоти, с обща площ 28 063 кв.м. и идентификатори, както следва:**

- **ПИ № 56784.536.1624;**
- **ПИ № 56784.536.1628;**

- Сграда № 56784.536.1628.1;
- ПИ № 56784.536.1633;
- Сграда № 56784.536.1633.1;
- ПИ № 56784.536.1625;
- Сграда № 56784.536.1625.1;
- ПИ № 56784.536.1634;
- Сграда № 56784.536.1634.1;
- Сграда № 56784.536.1634.2;
- **ПИ № 56784.536.1635;**
- Сграда № 56784.536.1635.1;
- ПИ № 56784.536.1642;
- Сграда № 56784.536.1642.1,

съгласно Договор за наем от 21.12.2015 г., Договор за наем от 29.05.2018 г. и Удостоверение от „ФЕМИ 14“ АД, с изх. № 177/17.04.2024 г.

**Дейностите с отпадъци се осъществяват в поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/ - леярна, 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/ - автоvezна и 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/ - площадка за леярски пясък, с обща площ 20 734 кв.м.**

Съгласно гореописаното, площта на Площадка № 1, заложена в Решение № 09-ДО-1031-02 от 16.10.2014 г., издадено от Директора на РИОСВ – Пловдив ще бъде намалена от 80 422 кв. м. на 20 734 кв.м., както е описано в Уведомлението за ИП, входирано в РИОСВ – Пловдив, с вх. № ОВОС-979/25.04.2024 г., а също така ще бъде отразено и в Заявлението за изменение и/или допълнение на решението, съгласно чл. 73, ал. 2 и 3 от ЗУО.

***Границите на Площадката са посочени на Фигура 1 и са както следва:***

***- Поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/, с обща площ 15 901 кв. м. – леярна;***

***- Поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/, с обща площ 1 845 кв. м. – автоvezна;***

***- Поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/, с обща площ 2 988 кв. м. – площадка за леярски пясък.***

**Общата площ от трите поземлени имота, на които ще се извършват дейности с отпадъци е 20 734 кв. м.**

В останалите имоти, описани в Договор за наем от 21.12.2015 г., Договор за наем от 29.05.2018 г. и Удостоверение от „ФЕМИ 14“ АД, с изх. № 177/17.04.2024 г., „БАМЕКС МЕТАЛ БГ“ ЕООД **не извършва дейности свързани с третиране на отпадъци**, поради което не са отбелязани към общата площ на Площадка № 1, за която дружеството ще внесе Заявлението за изменение и/или допълнение на решението, съгласно чл. 73, ал. 2 и 3 от ЗУО, след издаване на Решение по ОВОС за настоящото инвестиционно предложение.

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

Площадката не попада в обхвата на чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими 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.

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. 102 от 08.12.2023 г./ от мрежата „НАТУРА 2000“.

Най – близко разположената Защитена зона от 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.

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

Не се предвижда добив на строителни материали.

Реализацията на ИП не е свързана с необходимост от изграждане на нови пътища – ще се използва съществуващата пътна инфраструктура.

За реализацията и последващата експлоатация на ИП, не се предвижда използването на **производствени води**.

**Водата за питейни и санитарно-битови нужди** се доставя от съществуващата водопреносна мрежа, съгласно сключен писмен договор с „ВиК“ ЕООД – гр. Пловдив.

Не се предвижда генерирането на **производствени отпадни води**.

**Отпадните води**, които ще се генерират са **битово-фекални и дъждовни**.

**Битово-фекалните отпадни води** се отвеждат в съществуващата канализационна система, съгласно сключен писмен договор с „ВиК“ ЕООД – гр. Пловдив.

**Дъждовните води** са условно чисти и се оттичат в зелените площи на площадката.

Електрозахранването на площадката се осъществява от съществуващата електропреносна мрежа, съгласно сключен писмен договор с „ЕВН България Електроснабдяване“ ЕАД.

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

За реализацията и последващата експлоатация на ИП, дружеството ще подаде чрез НИСО, към РИОСВ – Пловдив, **Заявление за изменение и/или допълнение на разрешение № № 09-ДО-1031-02 от 16.10.2014 г., съгласно чл. 73, ал. 2 и 3 от ЗУО.**

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:**

Настоящото инвестиционно предложение за: **„Модернизация на технологичното оборудване в цех „Метал“ и промяна на вида и количествата отпадъци, третирани на площадката“**, ще се реализира в поземлени имоти с идентификатор 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/, 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/ и 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/ гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив, с обща площ 20 734 кв.м.

Имотите са собственост на „ФЕМИ 14“ АД, съгласно *Анорт № 57, том 13, рег. 29696 от 27.10.2014 г., издаден от АВ Служба по вписванията – гр. Пловдив.*

Дружеството ще осъществява дейност на горепосочените имоти, съгласно писмен договор за наем, сключен с „ФЕМИ 14“ АД от 21.12.2015 г.

За поземлен имот с идентификатор № 56784.536.1628 /стар 56784.536.83/, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив е представена *Скица на поземлен имот № 15-548294-19.06.2019 г., с М 1:2000, издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. Пловдив.*

За поземлен имот с идентификатор № 56784.536.1635 /стар 56784.536.83/, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив е представена *Скица на поземлен имот № 15-548345-19.06.2019 г., с М 1:1000, издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. Пловдив.*

За поземлен имот с идентификатор № 56784.536.1624 /стар 56784.536.83/, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив е представена *Скица на поземлен имот № 15-548240-19.06.2019 г., с М 1:2000, издадена от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. Пловдив.*

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

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. 102 от 08.12.2023 г./ от мрежата „НАТУРА 2000“.

Най – близко разположената Защитена зона от 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.

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, **не се очаква** допълнително замърсяване или дискомфорт на компонентите на компонентите на околната среда, както и **отрицателно въздействие върху Защитената зона.**

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

Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, а именно:

- *Мочурища, крайречни области, речни устия;*
- *Крайбрежни зони и морска околна среда;*
- *Планински и горски райони;*
- *Защитени със закон територии;*
- *Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;*
- *Ландшафт на обекти с историческа, културна или археологическа стойност;*
- *Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или 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.**

Реализацията на инвестиционното предложение, няма да окаже въздействие върху компонентите на околната среда:

- **хората и тяхното здраве** – не се очаква въздействие върху здравето на хората. Ще бъдат спазени всички необходими хигиенни изисквания за здравна защита. Реализацията на инвестиционното предложение би имала единствено положително въздействие върху жителите, поради факта, че създава възможности за трудова заетост и ще осигури екологосъобразно управление на отпадъците в региона.

- **флората и фауната** – Ивестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху флората и фауната в района. Имотите на които ще се реализира инвестиционното предложение не попадат в обхвата на защитена зона от Натура 2000. Най – близко разположената Защитена зона е: „**Река Марица**“, с код **BG0000578**, но предвид характера на ИП не се предвижда влияние върху защитените хабитати от защитената зона;

- **почви** – реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до унищожаване или увреждане на почва. Реализацията на инвестиционното предложение не включва дейности, свързани с промяна качеството на почвите. Площадката ще бъде покрита с непропусклива повърхност, което ще ограничи до минимум вредното въздействието върху качеството на почвите.

- не се засягат **материални активи** на други собственици;

- въздействие върху качеството на **атмосферния въздух** – реализацията на инвестиционното намерение няма да окаже негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух. Вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух, за които се извършва собствен мониторинг са прах и въгледороди. Изпусканията в атмосферния въздух вредни вещества няма да превишават пределно допустимите норми, заложиени в

Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества /замърсители/, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии /обн. ДВ бр. 64 от 05.08.2005 г./;

- дейността на обекта няма да засегне режима на **повърхностните води**;
- **Отпадните води**, които ще се генерират са битово-фекални и дъждовни:
  - **Битово-фекалните отпадни води** се отвеждат в съществуващата канализационна система, съгласно сключен писмен договор с „ВиК“ ЕООД – гр. Пловдив.
  - **Дъждовните води** са условно чисти и се оттичат в зелените площи на площадката.

- Няма да се използват **подземните води**. Водата за питейно-битови и санитарни нужди на обекта се осигури от съществуващата водопреносна мрежа на гр. Пловдив, съгласно сключен писмен договор с „ВиК“ ЕООД – гр. Пловдив. За реализацията и последващата експлоатация на ИП, няма да се използват производствени води.

- **ландшафта** няма да се промени с осъществяването на инвестиционното предложение;

- **шум и вибрации** – не се предвижда генериране на шумово натоварване и вибрации.

Дейността на площадката няма да произвежда шум, надвишаващ граничните стойности, определени в Таблица № 2 от Приложение № 2 към чл. 5 на Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението /обн. ДВ, бр. 58 от 18.07.2006 г., изм. и доп. ДВ бр. 24 от 25.03.2022 г./.

Предвид спецификата на фирмената дейност на дружеството, показателите на шум се определят, съгласно чл. 4, ал. 4 на Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението /обн. ДВ, бр. 58 от 18.07.2006 г., изм. и доп. ДВ бр. 24 от 25.03.2022 г./.

При реализацията и последващата експлоатация на ИП, не се предвижда повишаване на шумовото натоварване в района на площадката, както и местата на въздействие.

**Предвид гореизложеното, дейността на дружеството не предизвиква отрицателно въздействие върху жителите на населеното място.**

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. 102 от 08.12.2023 г./ от мрежата „НАТУРА 2000“.

Най – близко разположената Защитена зона от 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.

Предвид местоположението, характера и мащаба на инвестиционното предложение, извършената преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че **реализацията не би могла да окаже негативно влияние върху видовете и техните местообитания.**

С инвестиционното предложение не се засягат защитени със закон територии и местообитания, планински и гористи местности, влажни зони, единични и групови паметници на културата.

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

Реализацията на инвестиционното намерение не е свързана с експлоатация на ресурсите на защитената зона от мрежата „НАТУРА 2000”: „Река Марица“, с код **BG0000578**, нито с пряка намеса върху видовете и техните местообитания.

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

При реализацията и последващата експлоатация на ИП, не се очакват отрицателни последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Площадката е проектирана, съгласно изискванията на Наредба № Из-1971 от 29 Октомври 2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /обн. ДВ бр. 96 от 4 декември 2009г., изм. и доп. ДВ бр. 63 от 31.07.2018 г./.

Те ще се експлоатират при спазване на изискванията, заложи в Наредба № 8121з-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите /издадена от МВР и МИП обн. ДВ бр. 89 от 28 октомври 2014 г., попр. ДВ бр. 37 от 07.05.2021 г./.

На територията на площадката ще се спазват всички изисквания, заложи в действащото екологично законодателство, което ще доведе до минимум риска от аварии и/или бедствия.

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

**Положително въздействие:** Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже единствено положително дълготрайно въздействие. Пряко положително въздействие ще има върху околната среда, икономическия и социален живот на гражданите и бизнеса, както и ще благоприятства за устойчивото развитие на жителите в региона.

Реализацията и последващата експлоатация на ИП има ползи в различни направления:

### **- Екологични ползи:**

- Екологосъобразно управление на отпадъците и намалява негативния им ефект върху околната среда;

- Предварително третиране на отпадъците, което допринася за по – лесното и адекватно последващо рециклиране на територията на площадката;
- Осигуряване на конкурентна среда при управлението на отпадъците, което ще доведе до намаляване на незаконните сметища в района и ще стимулира населението да предават отпадъците си по законоустановения ред, на обособените за целта места.

- **Икономически ползи:**

- Създава нови работни места в областта;
- Разрастване на търговските, социални и икономически дейности в района.

Местоположението на обекта, осигурява най – благоприятни условия за упражняване на дейностите и опазване на компонентите на околната среда.

**Отрицателно въздействие:** не се очаква отрицателно въздействие.

**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.).**

Положително въздействие ще бъде осъществено на местно и регионално ниво, осигурявайки екологосъобразно управление на отпадъците, икономическия и социален прираст в живота на гражданите и бизнеса, както и ще благоприятства за устойчивото развитие на жителите в региона.

Обхватът на въздействие ще бъде на регионално ниво.

Реализацията и последващата експлоатация на ИП ще се осъществява без да засяга местообитания, видове и население.

**6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

**Положително въздействие:** Пряко положително въздействие ще има върху екологичния, икономическия и социален живот на гражданите и бизнеса, както и ще благоприятства за устойчивото развитие на жителите в региона.

Реализацията и последващата експлоатация на ИП има ползи в различни направления:

- **Екологични ползи:**

- Екологосъобразно управление на отпадъците и намалява негативния им ефект върху околната среда;
- Предварително третиране на отпадъците, което допринася за по – лесното и адекватно последващо рециклиране на територията на площадката;
- Осигуряване на конкурентна среда при управлението на отпадъците, което ще доведе до намаляване на незаконните сметища в района и ще стимулира населението да предават отпадъците си по законоустановения ред, на обособените за целта места.



- **Икономически ползи:**

- Създава нови работни места в областта;
- Разрастване на търговските, социални и икономически дейности в района.

Местоположението на обекта, осигурява най – благоприятни условия за упражняване на дейностите и опазване на компонентите на околната среда.

**Отрицателно въздействие:** не се очаква отрицателно въздействие.

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

**Положително въздействие** ще започне да се проявява непосредствено след реализацията на ИП. Положителното въздействие на района ще бъде с дълготраен характер.

**Не се очаква** отрицателно въздействие.

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

Реализацията и последващата експлоатация на ИП, не е комбинирано с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

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

С оглед предотвратяване и намаляване на значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, в инвестиционното предложение е необходимо да се включат следните мерки:

- осигуряване на квалифициран обслужващ персонал за безопасно функциониране на площадката;
- екологосъобразно управление на отпадъци, генерирани на територията на площадката, както и получените от други физически и/или юридически лица;
- предотвратяване и намаляване риска за човешкото здраве;
- спазване на законовите и нормативни изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;
- спазване на законовите и нормативни изисквания за пожарна и аварийна безопасност.

**10. Трансграничен характер на въздействието.**

Няма.

**11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на**

**предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.**

Осъществяването на инвестиционното предложение няма да доведе до отрицателни въздействия върху околната среда.

Компонентите на околната среда са *атмосферният въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафтът, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи.*

Цялостната дейност на „БАМЕКС МЕТАЛ БГ“ ЕООД ще бъде извършвана така, че да не довежда до ситуации, оказващи отрицателно въздействие върху околната среда.

### **11.1 Опазване на „Атмосферния въздух и атмосферата“**

Ще се извършва основно съгласно **Закон за чистотата на атмосферния въздух** /Обн. ДВ. бр.45 от 28.05.1996г., изм. и доп. ДВ. бр.41 от 10.05.2024 г./, както и **Закон за управление на отпадъците** /Обн. ДВ. бр.53 от 13.07.2012 г. изм. и доп. ДВ. бр. 108 от 30.12.2023 г./ и допълващите ги подзаконовни нормативни актове.

Разглежданите мерки за недопускане и намаляване на отрицателното въздействие върху компонент въздух, включват:

- осъществяване на дейности, които не причиняват замърсяване на атмосферния въздух, нарушаване на озоновия слой и промяна в климата;
- на площадката няма да се извършва нерегламентирано изгаряне на отпадъците;
- няма да бъдат съхранявани на открито отпадъци и/или вещества, съдържащи летливи органични съединения.

### **11.2 Опазване на компонент „Води“**

Опазването на водите ще се извършва основно съгласно: **Закон за водите** /Обн. ДВ. бр.67 от 27.07.1999г., изм. и доп. ДВ бр. 41 от 10.05.2024 г./ и **Закон за управление на отпадъците** /Обн. ДВ. бр.53 от 13.07.2012 г. изм. и доп. ДВ. бр. 108 от 30.12.2023 г./, както и допълващите подзаконовни нормативни актове.

Опазването на водите се свежда до недопускане на изтощаване, замърсяване и увреждане, с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, включително: постигане на добро екологично състояние на повърхностните води; добро количествено и химично състояние на подземните води; намаляване на необходимостта от пречистване на водите преди тяхното използване; осигуряване развитието на водните екосистеми и свързаните с тях сухоземни екосистеми.

Водите и водните обекти се опазват от замърсяване и увреждане, чрез следните мерки:

1. Недопускане на разливи, водещи до въвеждане на приоритетно опасни вещества във водите;
2. Недопускане на разливи, водещи до въвеждане на други вещества във водите;

3. Спазване на регламентираните забрани за депониране на отпадъци и опасни вещества в места, откъдето може да произтече замърсяване на водите;

За реализацията и последващата експлоатация на ИП, не се предвижда използването на **производствени води**.

**Водата за питейни и санитарно-битови нужди** се доставя от съществуващата водопреносна мрежа, съгласно сключен писмен договор с „ВиК“ ЕООД – гр. Пловдив.

Не се предвижда генерирането на **производствени отпадни води**.

**Отпадните води**, които ще се генерират са **битово-фекални и дъждовни**.

**Битово-фекалните отпадни води** се отвеждат в съществуващата канализационна система, съгласно сключен писмен договор с „ВиК“ ЕООД – гр. Пловдив.

**Дъждовните води** са условно чисти и се оттичат в зелените площи на площадката.

### 11.3 Опазване на компонент „Почви“

Опазването на почвите ще се извършва основно съгласно: **Закон за опазване на околната среда** /Обн. ДВ. бр.91 от 25.09.2002г., изм. и доп. ДВ бр. 102 от 08.12.2023 г./, **Закон за почвите** /Обн. ДВ. бр.89 от 6 Ноември 2007г., изм. и доп. ДВ бр. 102 от 08.12.2023 г./, **Закон за управление на отпадъците** /Обн. ДВ. бр.53 от 13.07.2012 г. изм. и доп. ДВ. бр. . 108 от 30.12.2023 г./ и всички допълващи подзаконови нормативни актове.

Реализацията на инвестиционното предложение не включва дейности, свързани с промяна качеството на почвите. Площадката е покрити с непропусклива повърност, което ще ограничи до минимум вредното въздействието върху качеството на почвите.

### 11.4 Опазване на компонент „Биологично разнообразие“

Опазването на този компонент се извършва съгласно **Закон за биологичното разнообразие** /Обн. ДВ. бр.77 от 09.08.2002г., изм. и доп. ДВ. бр. 102 от 08.12.2023 г./.

Опазването на биологичното разнообразие се извършва, чрез спазване на следните ЗАБРАНИ:

1. Забранява се намесата на ръководството, персонала и временно пребиваващите на територията на площадката, в условията в местообитания, съобразно екологичните изисквания на съответния вид;
2. Забранява се регулиране на неместни видове, които са или биха могли да бъдат въведени целенасочено или случайно в природата и да застрашат местни видове.

За всички жизнени стадии от развитието на животинските видове и птиците се забраняват:

1. Всички форми на умишлено улавяне или убиване на екземпляри с каквито и да е уреди, средства и методи;

2. Преследване и обезпокояване, особено през периодите на размножаване, отглеждане на малките, презимуване и миграция;
3. Унищожаване или вземане на яйца, включително в случаите, когато те са изоставени; разрушаване, увреждане или преместване на гнезда;
4. Увреждане или унищожаване на места за размножаване, почивка и струпване по време на миграция;
5. Вземане на намерени мъртви екземпляри;
6. Притежаване, отглеждане, пренасяне, превозване, търговия и предлагане за продажба или размяна на взети от природата екземпляри;
7. Препариране, притежаване, излагане на публични места, пренасяне, превозване, търговия и предлагане за продажба или размяна на препарирани екземпляри;
8. Разрушаването, увреждането или преместването на гнезда на птици.

### **11.5 Опазване на компоненти „Земни недра, ландшафт и минерално разнообразие“**

Дружеството ще извършва дейност само и единствено на територията на горечитираните имоти.

На територията на площадката ще се извършват екологосъобразни дейности с отпадъци и всички съдове за съхранение на опасни вещества и/или отпадъци ще са разположени на закрито, върху непрониклива повърхност, с цел недопускане на евентуални разливи.

### **11.6 Предотвратяване на негативно въздействие върху населението**

Реализирането на инвестиционното намерение по никакъв начин не би могло да окаже негативно влияние върху населението.

Предвидената чрез инвестиционното намерение дейност, няма да доведе до извънредна и/или свръхексплоатация на природни ресурси.

Реализирането на инвестиционното намерение, не води до нерегламентирано изпускане на вредни емисии, шум и/или друг източник на негативно въздействие.

Дейността на дружеството, ще се извършва законосъобразно, което свежда до нула причината за дискомфорт на населението.

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

Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда */Наредбата за ОВОС//обн. ДВ бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп. ДВ бр. 9 от 30.01.2024 г./*, за изясняване на обществения интерес по чл. 6, ал. 1 от същата наредба, Компетентният орган или оправомощено от него длъжностно лице:

1. Осигурява обществен достъп до информацията по настоящото приложение № 2, като поставя съобщение на своята интернет страница и по друг начин за най – малко 14 дни за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересовани лица;

2. Предоставя копие на Искането по чл. 6, ал. 1 от Наредбата за ОВОС и информацията по приложение № 2 на електронен носител на съответната община/район/кметство по чл. 5, ал. 2.

Към датата на внасяне на **Искането** по чл. 6, ал. 1 и **Информацията по Приложение № 2** от Наредбата за ОВОС, дружеството, няма информация за проявен обществен интерес към инвестиционното предложение.