

ИНФОРМАЦИЯ
ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС
НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ЗА

„ЦЕХ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ ОТ КАЛАЕНИ
БЕЗОЛОВНИ ПРИПОИ”

Съгласно Приложение № 2 към чл. 6 на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /загл. изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., приета с ПМС №59 от 07.03.2003 г. обн. ДВ. бр. 25 от 18.03.2003 г., обн. ДВ. бр. 25 от 18.03.2003 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г. /

Възложител: “МИТРЕВ ТРЕЙДИНГ”ЕООД

23 май, 2019 г.

Въведение

Необходимостта от изготвянето на настоящата информация е обоснована и изисквана от компетентният орган РИОСВ-София, чрез писмо с изх. № 14469-797/01.02.2019г.

Съгласно последното, ИП попада в обхвата на чл. 93, ал. 1, т. 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и подлежи на процедура по преценяване необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС).

В тази връзка то попада и в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), поради което за него следва да бъде извършена оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони.

ИП не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони (Натура 2000 места) по смисъла на ЗБР.

I. Информация за контакт с възложителя:

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

- Име: **“МИТРЕВ ТРЕЙДИНГ”ЕООД,**
- Гражданство на възложителя: физическо лице – **Българско;**
- Седалище на юридическото лице - **1220, гр.София, р-н Надежда, ул.Червено знаме N5**
- ЕИК: **131420722**
- Пълен пощенски адрес: **1220, гр.София, р-н Надежда, ул. „Червено знаме“ N5**
- Телефон: **+359 888 208 649;** e-mail: sarab@abv.bg
- Лице за контакти: **Борис [REDACTED] Митрев;**

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение е за **нова дейност** – Разкриване на цех /малко производство/ за рециклиране на отпадъци /слитъци и дроби/ от калаени безоловни припои, частично повърхностно окислени, генерирани

от производство на печатни плаки и последващото връщане на рециклирания материал във фирмите генератори.

Основни цели на дружеството са:

- Устойчиво развитие;
- Прилагане на строга политика за защита на хората и околната среда;
- Предотвратяване и/или намаляване на риска за човешкото здраве;
- Насочване на усилията към предпазване от инциденти и подобряване на контрола върху риска от инциденти.
- Редовна профилактика на съоръженията за избягване на крупни производствени аварии, които биха предизвикали сериозно замърсяване на околната среда.
- Контрол на значимите екологични аспекти: емисиите в атмосферата, управлението на отпадъците, използването на суровини и природни ресурси.
- Обучение на персонала, култура на безопасността и опазването на околната среда, и др.
- Проучване, анализ и търсене на възможности за прилагане на иновации в дейността на фирмата

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

За реализиране на предложението ще бъде ползвана под наем част от сграда на „Промстройпроект ” ООД, съгласно сключен договор, на площ от 185 м², находяща се в гр. София; Столична община, район Искър; кв Дружба 1, бул. “Асен Йорданов” N8.

Поземленият имот е с идентификатор 68134.1500.1928 и сграда, в която ще се осъществява инвестиционното намерение, с идентификатор 68134.1500.1928.2 и географски координати:

N 42.67172⁰

E 23.38263⁰

Площадката е в индустриалната зона на район Искър, Столична община - урбанизирана територия, предназначена за “складова и промишлена дейност“.

Площадката е с изградена инфраструктура – ел. захранване с необходимата мощност, водопровод и градска канализация.

Предвижда се да се използва трифазен ток. Необходимата максимална мощност ще бъде около 35-40 KW, която е на разположение и не се налага преустройство или изграждане на нови инсталации и съоръжения.

Вода за производствени нужди няма да се използва и няма да се генерират производствени отпадъчни води. Битово фекалните води ще се отвеждат в съществуваща градска канализационна мрежа.

Вода за битови нужди ще се ползва от наличен сондажен кладенец, собственост на „Промстройпроект” ООД.

Питейна вода ще се ползва за служителите от доставен диспенсер с минерална вода.

Отоплението на сградата ще се осъществява чрез ел. енергия.

Осветлението ще се осъществява с флуоресцентни лампи.

В работното помещение ще бъдат обособени отделени участъци за временно съхраняване на следните суровини и готова продукция

Суровини:

- отпадъци от калаени безоловни припои, с код 17 04 06;
- стърготини, стружки и изрезки от цветни метали, с код 12 01 03;
- прах и частици от цветни метали, с код 12 01 04, общо в количество около 20 т /год.
- дървени въглища, необходими за редукия, в количество около 200 кг/год.

Готова продукция:

- рециклирани отпадъци от калаени безоловни припои, около 20 т/год., които ще се връщат на фирмите генератори.

Отпадъци:

- отпадъци от хартиени чували от дървени въглища, с код 15 01 01 – общо очаквани хартиени отпадъци 600 – 1200 кг./ годишно;
- отпадъци от огнеупорни негодни тигли /около 6-7 бр. год./, с тегло на тигел 5 кг/брой, общо около 35 кг/ годишно, с код 10 12 08, от съпротивителната пещ.
- опаковки от дървесни материали, с код 15 01 03 – 12-24 палета/ дървени скари годишно;
- флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак с код 20 01 21*
- 5-7 бр./ годишно;
- смесени битови отпадъци, с код 20 03 01;

Образуваните отпадъци от дейността на дружеството ще се съхраняват предварително на площадката на дружеството, в обособени

съдове, съгласно изискванията на Приложение № 2 от Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/обн. ДВ. Бр. 29/1999г./ и при спазване на изискванията за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност.

Всички образувани отпадъци ще се събират отделно до предаването им за последващо третиране на лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци по реда на чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Ще бъдат наети и площи за офисна и битова част, на площ от 35 м²., включващи офис, съблекалня, битово и санитарно помещение. За осъществяване на дейността се предвижда персонал от 2 - 3 служители.

Сградата, в която ще се осъществява дейността е едноетажна, с бетонов под и свързана с изградена инфраструктура.

Не се налага допълнителна дейност, свързана със строителство по инфраструктурата и сградата, в която ще се осъществява инвестиционното намерение..

Дейността на инсталацията най-общо ще включва:

1. Провеждане на дейност за окачествяване на вида и състава на суровините - отпадъци от калаени безоловни припои;
2. Разделяне на окислените частици от слитъци и по-дребни парчета припой чрез вибрационен сепаратор. Предвижда се да се получават три фракции:
 - Фракция над 50 мм. Тези парчета впоследствие ще се подлагат на топене до температура 260 градуса.
 - Фракция -50 + 5мм. Тази фракция подлежи на топене както първата.
 - Фракция -5мм. Тази фракция ще се подлага на редуция с въглерод.
3. Топене на фракции 1 и 2 при температура около 260⁰ във вана от неръждаема стомана, подгрявана с ток и разливане с размери и форма по желание на клиента.
4. Редуция на фракция 3 с въглерод в тиглова електропещ. По литературни данни обема на фракцията се очаква да бъде в рамките на 10-35% и представлява дребни капки от припой, които са с повърхностно покритие от калаен оксид. Именно наличието на оксида налага третиране на тази фракция с въглерод в пещ, позволяваща достигане на температура от около 1000⁰, при която температура процеса на редуция на калаения оксид по повърхността на окислените капчици припой се редуцират и след приключване на редуцията /по предвиждане с електросъпротивителна пещ/. се получава нормален припой.
5. Разливане на получения стопен припой директно или чрез смесване с първите две фази, като отново се получават продукти с размери и форма, желана от клиента.

Предвижда се капацитета на малкото производство да бъде от 12 до

20 тона годишно, в зависимост от наличието на материал за рециклиране. Това определя среден месечен обем от 1.67 тона, респективно обработване на средно 80 – 100 кг/дневно.

Необходимия редуктор –въглерод, ще бъде под формата на графит или дървени въглища, като при използване на дървени въглища ще бъде в количество около 200кг/год.

От дейността на процеса не се очаква образуване на технологичен отпадък. Предвижда се монтиране на аспирационна система, която ще обхване всички точки от процеса, за улавяне на праховите частици и отделените емисии в атмосферния въздух.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на част от съществуваща едноетажна сграда на „Промстройпроект ” ООД, с площ от 185 м² , находяща се в промишлената част на район Искър, Столична община - урбанизирана територия, предназначена за “складова и промишлена дейност“.

На територията на промишлената зона има обособени дейности на различни фирми с производствена дейност.

Обектът няма да окаже кумулативно въздействие, при спазване на съответните НДЕ на димните газове от изпускащото устройство, както от инсталацията, така и от тези, които са в района на ИП.

Няма да има отрицателен ефект върху опазване на човешкото здраве или екосистеми.

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

Няма да се извършват каквито и да е строителните дейности на сградата или полагане на нови пътни настилки.

По време на етапа на експлоатация на инсталацията ще се използват основно вода за битови нужди от сондажен кладенец, собственост на „Промстройпроект ” ООД и електроенергия с трифазен ток.

Не се предвижда изграждането на други съоръжения за добив на вода от подземни води.

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

В резултат от дейността на дружеството, на площадката ще се извършват дейности по приемане, рециклиране, временно съхраняване и транспортиране на отпадъци, което ще е в съответствие с нормативната уредба по управление на отпадъците.

Ще се изготвят работни листи съгласно изискванията на Наредба № 2 за класификация на отпадъците, които ще бъдат внесени в РИОСВ за утвърждаване.

Приемане на отпадъци с цел рециклиране

На площадката е предвидено приемането с цел рециклиране на следните отпадъци:

- отпадъци от калаени безоловни припои, с код 17 04 06;
- стърготини, стружки и изрезки от цветни метали, с код 12 01 03;
- прах и частици от цветни метали, с код 12 01 04,

Общото количество ще бъде около 20 т/год, които временно ще се съхраняват в обособен участък на основния цех.

Образуване на производствени отпадъци

От технологичната дейност на инсталацията няма да се образуват производствени отпадъци.

Очаква се образуване на отпадъци от опаковки на суровините и излезли от употреба огнеупорни тигли от тигловата електропещ.

- Хартиени и картонени опаковки с код 15 01 01;
- Опаковки от дървесни материали с код 15 01 03;
- отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и
- строителни материали (след термично обработване), с код 10 12 08, от излезли от употреба тигли на електросъпротивителната пещ.

Образуване на опасни отпадъци

- флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак с код 20 01 21*;

Образуване на смесени битови отпадъци с код 20 03 01

Приемането и предаването на отпадъците на площадката, ще се осъществява въз основа на сключен писмен договор с лица, притежаващи разрешителни, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.

На площадката няма да се извършват дейности по депониране на отпадъци.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

В резултат от дейността на дружеството, вредните емисии, които се очакват да бъдат изпускани в атмосферния въздух са евентуално от: общ въглерод, въглероден оксид и въглероден диоксид, които се очаква да бъдат в незначителни количества и в допустимите норми, съгласно съответните законодателството, при спазване изискванията на Наредба № 6 за реда и начините за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Очаква се отделяне на въглероден диоксид като резултат от процеса на редукия на калаените оксиди, сепарирани при вибрационната сепарация на постъпващите материали за преработка. По литературни данни общото количество на калаените оксиди е в рамките на 1-5% /поради факта, че те са само повърхностна обвивка на частиците припой, които са окислени в процеса на производство на печатни платки/ и вземайки предвид факта, че в окислено състояние е от 10 до 35% от количеството на материала за обработка, това предполага формиране на CO₂ в количества около 290гр. за 1 кг. калаен оксид. Вземайки предвид теглото на партидата, подлежаща на редукия – около 25кг. и приемайки най-високото теоретично възможно съдържание на калаен оксид в нея /5%/ очакваното отделяне на CO₂ е около 320гр., което количество се отделя за целия процес от около 1 час. Вземайки предвид капацитета на аспирационно - пречистващата инсталация – 3000м³/час, се получава емисия на CO₂ около 0.11гр/м³.

Количеството на подлежащия на редукия материал в тежкия вариант е 35% или 350кг/тон материал за обработване.

Предвижда се улавяне на газове и фини прахови частици от аспирационно-пречиствателна инсталация със степен на очистване 99.999% и гарантираща остатъчна запрашеност, по-малка от 0.02мг/м³. Аспирационната уредба ще бъде инсталирана над всяка основна точка от технологичната верига за обработване на продукта – вибрационното сепарирание, топене, редукионна пещ, което гарантира недопускане на прахови емисии във помещението и въздуха извън помещението и ще бъде с производителност, не по-малка от 3000м³/час и с параметри, покриващи всички европейски и национални норми за очистване на въздуха и недопускане на замърсяване с фини прахови частици.

На територията на площадката липсват значими източници на неорганизираните емисии. Неорганизираните емисии се отделят единствено от обслужващия транспорт (*директно от изгорелите газове от ДВГ и индиректно с прах от преминаващата техника*).

Отпадъчните битово-фекални води ще се заустват в съществуващата градска канализация на площадката. От дейността на дружеството няма да се образуват производствени отпадъчни води.

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

На площадката не се очаква възникване на голяма авария по смисъла на § 1, т. 54а от ДР на ЗООС. Не се съхраняват или произвеждат опасни химични вещества и смеси, които са включени в Приложение № 3 към ЗООС.

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда дейности, които могат да доведат до аварии и инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото 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.

В обхвата на въздействие на инвестиционното предложение не са налице зони, подлежащи на специална здравна защита, които биха могли да бъдат засегнати от обекта.

По отношение на въздействието върху „Факторите на жизнената среда“ по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето по време на експлоатация:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди – вода за битови нужди ще се ползва от наличен сондажен кладенец, собственост на „Промстройпроект” ООД.

Питейна вода ще се доставя за служителите от диспенсер с минерална вода.

б) води, предназначени за къпане – в обхвата на инвестиционното предложение не са налични води, предназначени за къпане;

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – в обхвата на инвестиционното предложение не са налице минерални извори;

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии - От дейността на дружеството не се очаква източници на шум в производственото хале, които да превишат граничната стойност 70 dB/A/ по границата на обекта, съгласно Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума

върху здравето на населението, издадена от МЗ и МОСВ(ДВ. бр. 58 от 18 юли 2006 г.).

Извън халето - транспортните средства, доставящи суровината и реализиращи готовата продукция.

Експлоатационната дейност няма да е източник на вибрации в околната среда.

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради - По време на изграждането и при функционирането на инвестиционно предложение не се предвижда използване на съоръжения с радиоактивни източници. С дейността няма да се генерират отпадни продукти и излъчвания, създаващи йонизационно натоварване на територията в прилежащите територии и до най-близките жилищни зони. С реализиране на инвестиционното намерение няма да се промени радиационният статус на района;

е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – инвестиционното предложение не е източник на нейонизиращи лъчения;

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение - няма възможност за засягане на зони, подлежащи на специална здравна защита;

з) курортни ресурси – няма връзка с настоящото инвестиционно предложение;

и) въздух – замърсителите, които се очакват да бъдат изпускани в атмосферния въздух са евентуално: общ въглерод, въглероден оксид и въглероден диоксид в незначителни количества.

Ще бъде монтирана аспирационна система с филтри, за пречистване на вредните емисии, които се очаква да са в незначителни количества, изпускани в атмосферата, чрез изпускащо устройство.

В резултат от експлоатацията на инвестиционното предложение негативно въздействие върху околната среда и човешкото здраве не се очаква да има, тъй като вредните емисии, изпускани евентуално в атмосферният въздух ще са в минимални количества и ще се следи стриктно да бъдат в допустимите норми, съгласно съответните наредби.

Не се очаква да повишат здравния риск в околните населени места.

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

Осъществяването на инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на съществуващият поземлен имот с идентификатор

68134.1500.1928, промишлена зона в район Искър, Столична община, с географски координати: С 42.67172⁰; И 23.38263⁰.

Не се налагат допълнителни строителни дейности.

Инвестиционното предложение се намира извън защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и извън защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

2. 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

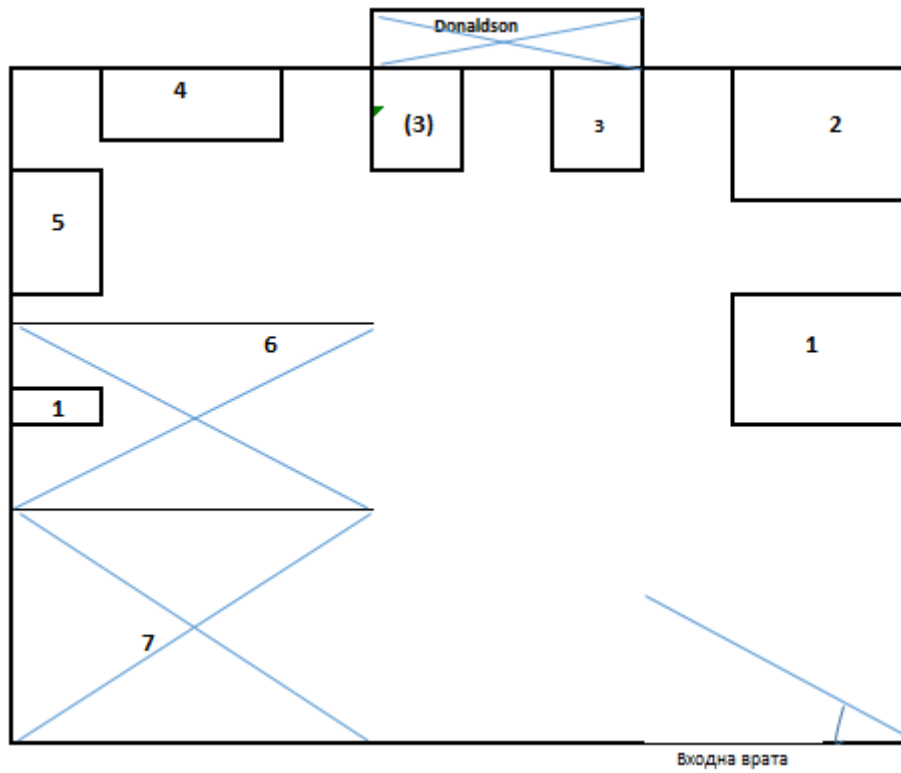
а. Основни процеси

1. Провеждане на дейност за окачествяване на вида и състава на суровините - отпадъци от калаени безоловни припой;
2. Разделяне на окислените частици от слитъци и по-дребни парчета припой чрез вибрационен сепаратор. Предвижда се да се получават три фракции:
 - Фракция над 50 мм. Тези парчета впоследствие ще се подлагат на топене при нагряване до температура 260 градуса.
 - Фракция -50 + 5мм. Тази фракция подлежи на топене както първата.
 - Фракция -5мм. Тази фракция ще се подлага на редукция с въглерод.
3. Топене на фракции 1 и 2 при температура около 260 градуса във вана от неръждаема стомана, подгрявана с ток и разливане с размери и форма по желание на клиента.
4. Редукция на фракция 3 с въглерод в тиглова електропещ. По литературни данни обема на фракцията се очаква да бъде в рамките на 10-35% и представлява дребни капки от припой, които са с повърхностно покритие от калаен оксид. Именно наличието на оксида налага третиране на тази фракция с въглерод в пещ, позволяваща достигане на температура от около 1000 градуса, при която температура процеса на редукция на калаения оксид по повърхността на окислените капчици припой се редуцират и след приключване на редукцията /по предвиждане с електросъпротивителна пещ/ се получава стопен нормален припой.
5. Разливане на получения стопен припой директно или чрез смесване с първите две фази, като отново се получават продукти с размери и форма, желана от клиента.

Технологичната блок схема на процеса е показана на *фиг. 2*.

1. Електрически кантар
2. Вибрационно сито
3. Електросъпротивителна пещ
4. Вана за претопяване

5. Маса за разливане
6. Участък склад за готова продукция
7. Участък за приемане на суровината /отпадъци от калаени припои/



б. Основни уреди и съоръжения

СЪОРЪЖЕНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА/КАПАЦИТЕТ
Вибрационен сепаратор	Ел. мощност - 1.5 kW Дължина L ≈ 1м Широчина В ≈ 1м Височина Н ≈ 1м
Вана за топене	Обем - 18 л; Ел. мощност - 4 kW
Електосъпротивителна пещ	Тегло-24-30 кг; Обем на тигел 3 -4л Ел. мощност - 7 kW Дължина L ≈ 1м Широчина В ≈ 1м Височина Н ≈ 1м
Филтри	
Високонапорни аспирационни вентилатори за димни газове	Ел. мощност - 7.5 kW; Дебит Q = 3000-4500 м ³ /ч.
Въздуховоди с шибри за отвеждане на димните газове над съоръженията, с присъединителни устройства.	
Ел. кантари	2бр
Леярска кофа	Обем-2.5л
Кокили за разлив на готовия припой	2бр x 2бр. гнезда
Кокили за краен продукт	Обем -0.16л;

в. Основни суровини

Предвижда се като суровина за инсталацията да бъдат използвани отпадъци от калай /калаен безоловен припой/ с кодове: 17 04 06; 12 01 03; 12 01 04, съгласно Наредба №2/23.07.2014г. за класификация на отпадъците, в количество около 20 т/год.

Отпадъците ще се взимат от фирми, осъществяващи дейност по производство на печатни плаки, при която се образуват отпадъци от безоловен калаен припой и притежаващи необходимите разрешителни за дейности с отпадъци, съгласно нормативното законодателство по Закона за управление на отпадъците.

г. Опасни вещества

За дейността на дружеството няма да се използват химични вещества, класифицирани като опасни химични вещества, съгласно Приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 на ЗООС

Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Поземлен имот с идентификатор № 68134.1500.1928, намиращ се в индустриалната зона на район Искър, Столична община, урбанизирана територия, предназначена за “складова и промишлена дейност е с осигурен достъп чрез съществуващи пътища и не се предвижда изграждането на нова пътна инфраструктура и промяна на такава.

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

Програмата за дейностите включва инвестиционно проектиране, експлоатация, закриване и възстановяване на площадката за последващо използване.

Строителните работи: Няма да се извършват

Експлоатация: По време на експлоатация ще се извършва рециклиране на отпадъци /слитъци и дреси/ от калаени безоловни припои, частично повърхностно окислени.

Закриване: След приключване на дейността, дружеството ще изготви план за закриване и почистване на площадката, съгласно нормативните изисквания.

4. Предлагани методи за строителство

Не се планират прилагани методи за строителство.

5. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Предвидените с инсталацията дейности ще доведат до по-доброто управление на отпадъците, което от своя страна може да допринесе много за икономическия растеж и създаването на работни места. Ще доведе до спестяване на ценни ресурси.

6. 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

В непосредствена близост до обекта няма елементи на Националната екологична мрежа и обекти, подлежащи на здравна защита.

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

Поземлен имот с идентификатор № 68134.1500.1928 е разположен в индустриалната зона на гр. София, район Искър и граничи с улици и имоти предназначени за складове и производствени дейности, съгласно скица № -15-655915/13.09.2018 г., както следва :

- Имот № 68134.1500.1300
- Имот № 68134.1500.1299
- Имот № 68134.1500.1298
- Имот № 68134.1500.1289
- Имот № 68134.1500.1229
- Имот № 68134.1500.2102
- Имот № 68134.1500.2474
- Имот № 68134.1500.2341
- Имот № 68134.1500.2342
- Имот № 68134.1500.2343

8. 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

С инвестиционното предложение не се засягат чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др., както и елементи на Национална екологична мрежа.

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

С инвестиционното предложение не се предвиждат други дейности, като добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно или друго строителство. Имотът е разположен в индустриалната зона на гр. София, район Искър и е с изградена техническа инфраструктура.

10.Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Съгласно изискванията на чл. 117, ал.1 от ЗООС изграждането на нови и експлоатацията на действащи инсталации и съоръжения за категориите на промишлени дейности по Приложение 4 се разрешават след издаването на Комплексно разрешително.

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

Поземлен имот с идентификатор № 68134.1500.1928, с площ от 185 м² е разположен в индустриалната зона на гр.София, район Искър, Столична община. Съгласно скица № -15-655915/13.09.2018 г.

Имотът е с трайно предназначение на територията - Урбанизирана и начин на трайно ползване - "За складова база". Площадката е с изградена инфраструктура – ел. захранване с необходимата мощност и градска канализация. Осигурен е достъп чрез съществуващи пътища.

Инвестиционното предложение няма потенциал за въздействие върху съществуващото и одобрено земеползване. Реализацията на обекта не включва усвояване на земеделски земи и промяна на предназначението им. Имотът е ситуиран в индустриалната зона на гр. София.

Мочурища, крайречни области, речни устия

В близост до имота, предмет на инвестиционното предложение няма мочурища, крайречни области, речни устия.

2. Крайбрежни зони и морска околна среда

В близост до имота, предмет на инвестиционното предложение няма крайбрежни зони и морска околна среда.

3. Планински и горски райони

Имотът не засяга планински и горски райони. Намира се в индустриалната зона на гр. София, район Искър

Защитени със закон територии

Разглежданият имот с идентификатор № 68134.1500.1928, находящ се в индустриалната зона на гр.София, район Искър, в който ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* както и в границите на защитени зони (Натура 2000 места) по смисъла на ЗБР.

Най-близко разположената защитена зона по смисъла на ЗБР е Долни Богров-Казичене, с код в регистъра: BG0002004 и категория 33 по директивата за птиците и отстои на около 11 км северозападно от разглежданата.

Най-близко разположената защитена местност е Врана, с код в регистъра 157, населено място: гр. София, с площ от 96.81 хектара, Заповед No.РД1027 от 28.12.2001 г., бр. 16/2002 на ДВ. и отстои на около 15 км северозападно от разглежданата.

Цели на опазване:

1. Опазване на местообитания на редки и застрашени растителни и животински видове.;
2. Съхранение на уникална гора и уникален парк със забележителен ландшафт.

Режим на дейности:

1. Забранява се строителството на сгради и пътища от републиканската пътна мрежа;
2. Забранява се разкриване на кариери, промяна на водния режим и на естествения облик на местността;
3. Забранява се използване на химически средства за растителна защита;
4. Забранява се лагеруване и палене на огън извън определените места;
5. Забранява се залесяването с неприсъщи за района дървесни видове;

С реализирането на инвестиционното предложение не се предвиждат дейности в границите на защитените територии.

4. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа

11. Имотът, предмет на инвестиционното предложение не засяга защитени зони по реда на Закона за биологичното разнообразие елементи от Националната екологична мрежа.

Обща информация за местообитания, бозайници, земноводни, влечуги, безгръбначни и други значими растителни видове :

Типове природни местообитания, включени в Приложение I на Директива 92/43/ЕИО

Код	Местообитание	Покритие %
4090	Ендемични оро-средиземноморски съобщества от ниски бодливи храстчета	1
40A0	*Субконтинентални пери-панонски храстови съобщества	1
40C0	*Понто-сарматски широколистни храстчета	0,005
6110	*Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alyso-Sedion albi	0.267
6210	*Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (Festuco-Brometalia) (*важни местообитания на орхидеи)	10
62A0	Източни субсредиземноморски сухи тревни съобщества	32
8210	Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове	0.01
9150	Термофилни букови гори (Cephalanthero-Fagion)	0.41
9170	Дъбово-габъррови гори от типа Galio-Carpinetum	5.885
9180	*Смесени гори от съюза Tilio-Acerion върху сипеи и стръмни склонове	3.57
91H0	*Панонски гори с Quercus pubescens	2.445
91M0	Балкано-панонски церово-горунови гори	0.796

Бозайници, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО

Код	Име
1352	Европейски вълк (Canis lupus)

1354	Кафява мечка (<i>Ursus arctos</i>)
1335	Лалугер (<i>Spermophilus citellus</i>)
2635	Пъстър пор (<i>Vormela peregusna</i>)

Земноводни и влечуги, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО

Код	Име
1193	Жълтокоремна бумка (<i>Bombina variegata</i>)
1219	Шипобедрена костенурка (<i>Testudo graeca</i>)
1217	Шипоопашата костенурка (<i>Testudo hermanni</i>)
1171	Голям гребенест тритон (<i>Triturus karelinii</i>)

Безгръбначни, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО

Код	Име
1078	(<i>Callimorpha quadripunctaria</i>)
4037	Лигниоптера (<i>Lygnioptera fumidaria</i>)
1088	Обикновен сечко (<i>Cerambyx cerdo</i>)
1083	Бръмбар рогач (<i>Lucanus cervus</i>)
1089	Буков сечко (<i>Morimus funereus</i>)
1087	Алпийска розалиа (<i>Rosalia alpina</i>)

Растения, включени в Приложение II на Директива 92/43/ЕИО

Код	Име
2327	Обикновена пърчовка (<i>Himantoglossum carpinum</i>)
4067	Червено усойниче (<i>Echium russicum</i>)
4080	Имануелова метличина (<i>Centaurea immanuelisloewii</i>)

Други значими растителни видове

Латинско име	Българско име	Българск и ендемит	Балканск и ендемит	Червен а книга	ЗБР (Прил.3)

1. <i>Acanthus balcanicus</i> Heyw. & F.B.K. Richardson	Балкански страшник		+		
2. <i>Anemone sylvestris</i> L.	Горска съсънка		+		+
3. <i>Andrachne telephioides</i> L.	Андрахне			EN	
4. <i>Anthyllis aurea</i> Welden	Златна раменка				+
5. <i>Astragalus wilmottianus</i> Stoj.	Вилмотиано в клин		+	EN	+
6. <i>Bromus moesiacus</i> Velen.	Мизийска овсига		+		
7. <i>Cachrys alpina</i> M. Bieb.	Кахрис				+
8. <i>Centaurea immanuelis-loewii</i> Degen	Имануелова метличина		+	EN	+
9. <i>Crocus olivieri</i> J. Gay	Оливиеров минзухар				+
10. <i>Daphne sneorum</i> L.	Ниско бясно дърво			EN	
11. <i>Echium russicum</i> J.F. Gmel	Руско усойниче				+
12. <i>Edraianthus serbicus</i> Petrović	Сръбски едрайант		+	EN	+
13. <i>Epipactis purpurata</i> Sm.	Пурпурен дремник			EN	+
14. <i>Eryngium palmatum</i> Pančić & Vis.	Дланолистен ветрогон		+		+
15. <i>Fritillaria orientalis</i> Adams.	Източна ведрица				+

16. <i>Galanthus elwesii</i> Hook. f.	Елвезиево кокиче				+
17. <i>Genista pilosa</i> L.	Влакнеста жълтуга			EN	
18. <i>Himantoglossum caprinum</i> (M. Bieb.) Spreng.	Обикновена пърчовка				+
19. <i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Недоразвит лимодорум				+
20. <i>Ophrys apifera</i> Huds.	Пчелоносна пчелица				+
21. <i>Ophrys cornuta</i> Steven	Двурога пчелица				+
22. <i>Ophrys insectifera</i> L.	Муховидна пчелица			CR	+
23. <i>Tulipa urumoffii</i> Hayek	Урумово лале	+		VU	+
24. <i>Valeriana montana</i> L.	Планинска дилянка			EN	
25. <i>Verbascum urumoffii</i> Stoj. & Acht.	Урумов лопен			EN	

* Категории на застрашеност на видовете: CR – критично застрашен; EN – застрашен; VU – уязвим.

5. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

- Земни недра - Кумулативен ефект не се очаква.
- Ландшафт - Кумулативен ефект не се очаква.
- Природни обекти - Кумулативен ефект не се очаква.
- Минерално разнообразие - Кумулативен ефект не се очаква.
- Биологично разнообразие и неговите елементи - Кумулативен ефект не се очаква.
- Културно наследство - Кумулативен ефект не се очаква.

Територията, обект на инвестиционното предложение, попада в зона която има типичните характеристика на промишлени ландшафти. Районът е със силно изявена антропогенна намеса по отношение на съществуващо промишлено и

складово застрояване, изградена комуникационна, транспортна и техническа инфраструктура.

Площадката на която ще се реализира е съществуваща, а самата инсталация ще се разположи и монтира във вече изградена сграда, която ще се ползва под наем.

6. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита

Най-близко разположените обекти, подлежащ на здравна защита са както следва:

- Парк-1.8 км;
- Летище – 3.2 км;
- Училище -1.2км;
- Детска градина – 1км;
- 28 ДКЦ -2.5 км;
- Жилищни сгради -1км;

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

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да възникне замърсяване или дискомфорт на околната среда, при спазване на всички изисквания, заложи в законодателството, както и недопускане на инциденти.

Експлоатацията на инвестиционното намерение няма да доведе до промяна на съществуващата инфраструктура.

Въздействие върху населението и човешкото здраве

Използването на лични предпазни средства, изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа, ще доведе до намаляване на риска.

По време на експлоатацията на инсталацията ще има едно изпускащо устройство (ИУ) - организиран, точков източник на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух в незначителни количества. Замърсителите, които се очакват евентуално да бъдат изпускани в атмосферния въздух са: общ въглерод,

въглероден оксид и въглероден диоксид, които ще бъдат в допустимите норми, съгласно съответните наредби.

Описаните емисии са с локален териториален обхват, предвид на което не се очаква да повишат здравния риск в околните населени места и зависят от мерките, които се вземат за тяхното ограничаване.

Поради отдалечеността на населени места на повече от 1 км и като се вземат предвид изводите по компонентите на околната среда, не се очаква здравен риск за населението в района при спазване на мерките предвидени в настоящата разработка.

Въздействие върху атмосферния въздух и климата

Инсталацията ще има едно изпускащо устройство (ИУ) - организиран, точков източник на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, с вътрешен диаметър 0.5 m. Предвидена е система от засмукващи устройства, въздуховоди, филтри, аспирационни вентилатори за димни газове и съоръжения за обезпрашаване и почистване на въздуха за улавяне на изходящите газове. Основното предназначение на системата е да улови и пречисти изходящите газове над съоръженията.

Въздействие върху повърхностните и подпочвени води

Имотът, предвиден за реализация на инвестиционното намерение е разположена в индустриалната зона на гр. София. Не попада в повърхностни водни обекти, дерета, суходолия, заливаеми ивици и др.

На територията на площадката, на която ще се осъществява инвестиционното намерение има съществуващ сондажен кладенец, собственост на „Промстройпроект” ООД от който ще се полва вода за битови нужди на персонала.

Площадката е и с изградена инфраструктура, градска канализация и ел. захранване.

Битово-фекалните води ще се заустват в съществуваща градска канализация.

За дейността на дружеството няма да се използва вода и няма да се образуват отпадъчни производствени отпадъчни води.

Въздействие върху почвите и земните недра

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с дейности, които биха могли да окажат отрицателно въздействие върху почвите.

При осъществяване на предложението не се предвижда да се заемат и ползват други терени, освен тези в рамките на площадката.

Площадката, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение е вече урбанизирана зона.

По време на експлоатацията, при добро поддържане на площите в имотите, свободни от застрояване, не се очаква негативно въздействие върху компонента

почви.

Реализирането на предложението не предвижда отделянето на емисии над допустимите норми, както и не предвижда дейности, които да доведат до замърсяване и физическо унищожаване на почвите.

Осъществяването на инвестиционното предложение не е свързано с дейности, които биха могли да окажат влияние върху характеристиките на земните недра.

Етапът на експлоатация не е свързан с въздействие върху земните недра, предвид характера на предвижданите дейности, се изключва вероятността от увреждане замърсяване на геоложката основа и земните недра.

Въздействие върху ландшафта

Дейността на дружеството няма да доведе до промени в съществуващия тип ландшафт или до някакви значителни антропогенни изменения в рамките на имота.

Не се очаква инвестиционно предложение да се отрази върху цялостната структура и облика на така оформения промишлен ландшафт.

Въздействие върху биологично разнообразие

Въздействие върху растителния и животинския свят

Всички дейности свързани с реализирането на инвестиционното предложение дейности ще се осъществят на съществуваща промишлена площадка в границите на Индустриална зона гр. София, район Искър, без да се засяга растителност подлежаща на опазване.

Реализирането на инвестиционното предложение засяга територия, в която растителността е резултат на човешка намеса и в която няма регистрирани видове чиито находища подлежат на опазване съгласно Раздел II, чл. 37 и чл. 40 от ЗБР.

По отношение на животинския свят не се очакват отрицателни въздействия.

Въздействие върху защитени територии

Тъй като инвестиционното предложение не попада в границите на територии с природозащитен статус и в близост до площадката на инвестиционното предложение няма защитени обекти по *Закона за защитените територии* не се очаква пряко и косвено въздействие върху тях.

Реализирането на инвестиционното предложение не е в противоречие със заповедите за обявяване на най-близките защитени територии по смисъла на ЗЗТ.

Всички свързани с реализирането на инвестиционното предложение дейности ще се извършват извън границите на защитени територии по смисъла на ЗЗТ.

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се очакват негативни въздействията върху най-близката защитена зона от Националната екологична мрежа Натура 2000 поради отдалечеността на съществуващата площадка, на която ще се реализира инвестиционното предложение.

С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да бъдат отнети площи от природните местообитания предмет на защита в защитената зона, а също и да бъде променена структурата им или да бъде предизвикана фрагментация.

Не се възпрепятстват известни миграционни коридори на животински видове и потенциални местообитания в т.ч. и на птиците, с реализирането на инвестиционното предложение. Няма да бъдат засегнати убежища, хранителни (ловни) местообитания или летателни пътища на представителите на прилепната фауна.

Всички въздействия свързани с реализирането на инвестиционното предложение са с обхват в границите на урбанизиран поземлен имот, разположен в индустриалната зона на гр. София, като в тази връзка може да се посочи, че засягането на ключови елементи, значими за биоразнообразието, нарушаване на структурата и функциите, а също и възникването на негативни въздействия върху предмета на опазване в границите на защитената зона не се очакват.

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

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на експлоатацията. Аварийни ситуации и инциденти, които носят риск за околната среда и човешкото здраве, могат да произтекат от:

- Аварии в технологичното оборудване - свързани са с нерегламентирано изпускане на опасни вещества извън съоръженията и складови помещения.
- Пожар – може да причини аварии в технологичното оборудване, както и да доведе до изпускане на замърсители над нормално допустимите емисии в атмосферния въздух и чрез отпадъчните води.

Количеството на емисиите при аварийни ситуации ще зависи от големината на аварията, т.е. от продължителността ѝ и от количеството вещество участващо в аварията, като на риск е подложен само персонала, непосредствено зает с дадената операция. Въздействието е отрицателно, временно, директно, краткотрайно, обратимо с много ниска степен на значимост.

За предотвратяване възникването на аварии и инциденти ще се изготвят и ще се изпълняват инструкции по поддръжка и експлоатация на технологичното оборудване, преносните мрежи и пр. Ще се провеждат регулярно и инструктажи и обучение на персонала. 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 2009г., изм. и доп.

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

Не се очаква вредно въздействие, без съществен кумулативен ефект.

4. 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.)

Териториалният обхват е ограничен и локален – в рамките на поземлен имот с идентификатор 68134.1500.1928, находящ се в индустриалната зона на гр. София, район Искър, Столична община .

Всички дейности ще се извършват единствено и само вътре в производствената сграда.

5. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Вероятността от поява на отрицателни въздействия върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение се оценява на ниска, с незначителна интензивност и без комплексност.

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

Въздействието се оценява като временно и обратимо.

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

Предвид мащаба, местоположението на експлоатация на обекта не се очаква появата на кумулативен ефект.

7. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

При стриктното спазване на технологичната дисциплина, рискът от възникване на евентуални отрицателни въздействия е сведен до минимум.

Във връзка с това възложителят следва да предприеме следните мерки:

- Към изпълнението на самостоятелната работа по работните места да се допускат само лица, които са преминали начален инструктаж и инструктаж на работното място;

- Да се работи само с обезопасени инструменти и подходящо оборудване за извършване на работата, така че да не се застрашава здравето и безопасността на хората;
- Стриктно спазване на инструкциите за работа;
- Извършване на обучения за последствията от неправилното съхранение на суровини и продукти и неправилното боравене със съпътстващото оборудване, опасностите при разливане/разпиляване; работа с лични предпазни средства;

8. Трансграничен характер на въздействието

Анализът на очакваните въздействия върху околната среда и човешкото здраве показва ограничаването им в рамките на разглеждания имот.

Не се очаква трансграничен характер на въздействията.

9. 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

Атмосферен въздух

- Към изпускащото устройство на инсталацията – Спазване на изискванията на Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.
- Периодичен контрол и почистване на пречиствателните съоръжения (филтри и т.н.)
- Поддържане и контрол на системата за аспирация и вентилация, която осигурява необходимия обмен на въздуха в помещенията.

Земни и почви

- Да не се допуска заливане на земната основа с нефтопродукти от транспортни средства и аварии в канализационната мрежа.

Биологично разнообразие

- Да се спазват правилата за противопожарна безопасност, в границите на УПИ и производственото хале, в което ще се изгражда предвидената инсталация.

Ландшафт

- Поддръжка на съществуващия в границите на имота, зелен пояс с цел положителното ландшафтно възприятие.

Отпадъци

- Събиране на твърдите битови отпадъци в метални контейнери и извозването им на организирано депо за ТБО.

- Аварийно образувани опасни отпадъци да се предават своевременно на физически или юридически лица, притежаващи съответните разрешителни за извършване на дейността си по чл. 35 от ЗУО.
- Да се изготвят работни листове за класификация на отпадъците
- Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните по време на експлоатацията на инсталацията отпадъци до последващо оползотворяване или обезвреждане.
- Образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на закрито или на временни площадки до: извозване за последващо обезвреждане при спазване изискванията на Глава втора, раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/ 19.03.1999г. на определените за това места – да се предвидят площадки за временно съхраняване на отпадъците, образувани при експлоатацията на обекта, които да отговарят на нормативните изисквания по управление на отпадъците
- Събирането на отпадъците да се осъществява по схема, съобразено с изискванията на нормативната уредба по околна среда и в частност частта ѝ, свързана с управлението на отпадъците
- Флуоресцентните отпадъци и други отпадъци, съдържащи живак, да се съхраняват отделно, при спазване на нормативните изисквания в областта на управлението на отпадъците
- Отпадъците за обезвреждане да се предават единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на подписан договор

Рискови енергийни източници – шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения

- Да се определят трасета за преминаване на обслужващия товарен транспорт с цел ограничаване преминаването им през близките жилищни зони.
- Да се осигури забраната за работа на двигателите на техниката на празен ход
- Редовна поддръжка изправността на технологичното оборудване
- Възстановяване и поддържане на съществуващия зелен пояс, а при необходимост и допълнително уплътняване с подходящи дървесно-храстови видове.

Население и човешко здраве

- Спазване на строга технологична дисциплина, използване на лични предпазни средства и извършване на периодични медицински прегледи с оглед спазване безопасността и здравето на работното място

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

Съгласно изискванията на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. И доп. ДВ, бр. 3 от 5 Януари 2018 г.) от страна на възложителя е изпратено уведомление до Кмета на район Искър и е публикувана обява.

Към настоящия момент няма постъпили становища, мнения, препоръки и възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

“МИТРЕВ ТРЕЙДИНГ”ЕООД

Борис [REDACTED] Митрев
Управител