Приложение № 2 към чл. 6

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

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

от **ЕВРО СТИЙЛ ТРЕЙД ООД**

II. Резюме на инвестиционното предложение:

"Евро Стийл Трейд" ООД има следното инвестиционно предложение:

Монтаж и експлоатация на инсталация за подготовка за предварително третиране и висококачествено рециклиране на LIB (вкл. Li-полимер), NiMH и NiCd батерии и акумулатори, генерирани от населението.
Съоръженията ще бъдат разположени в закрито производствено хале на съществуващата площадка с местоположение:

Поземлен имот: гр. София, район Кремиковци, кв. "Кремиковци". Поземлен имот с идентификатор: 68134.8275.557 и площ от 50 521 кв.м. от скица № 15-1196560/03.11.2021г. изд. от АГКК - гр.София

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение има за цел да бъде разширена дейността на "Евро стийл трейд" ООД по оползотворяване на LIB (вкл. Li-полимер), NiMH и NiCd батерии и акумулатори, генерирани от населението и да се приложи работещо и екологосъобразно решение за третиране на тези отпадъци в България , за които единствената възможност до този момент е износ.

Евро Стийл Трейд ООД е оператор по Комплексно разрешително (КР) №463-Н0/2013, изменено с решение №463-Н0-И1-А0/2014 г., актуализирано с решение №463-Н0-И2-А1/2017 г., актуализирано с решение №463-Н0-И2-А2/2022 г., на Изпълнителния директор на

Изпълнителна агенция по околна среда,инсталацията ще бъде добавена към съществуващото КР.

Новите съоръжения ще бъдат разположени в закрито хале, в непосредствена близост до съществуващата инсталация за предварително третиране на алкални и цинк-въглеродни батерии.

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

За площадката има издадено Комплексно разрешително (КР) №463-Н0/2013, изменено с решение №463-Н0-И1-А0/2014 г., актуализирано с решение №463-Н0-И2-А1/2017 г., актуализирано с решение №463-Н0-И2-А2/2022 г., на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда.

С писмо с изх.№ 23632-11860/21.12.2022 г. РИОСВ-София определя приложимата процедура - Преценка на необходимостта от ОВОС.

Настоящата информация е в изпълнение на чл.6, ал.1 от Наредбата за ОВОС във формата и съдържанието на Приложение №2 от Наредбата.

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

За монтажа на допълнителните съоръжения не са необходими строителни дейности, предвидената инсталация е от мобилен тип и позволява свободно поставяне на бетонираната повърхност в съществуващото хале.

Не е необходимо изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); не са предвидени изкопни работи и използване на взрив;

При експлоатацията на трошачката не се използва вода е.

Дружеството има сключен договор със „Софийска вода“ АД № ДИ-27/04.11.04

Не се очаква образуването на отпадъчни води, освен тези, получени при почистване на бетоновата повърхност, замърсени в резултат на човешката дейност. На територията на площадката е изграден каломаслоуловител.

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

В резултат на дейността на инсталацията ще се образуват следните отпадъци:
При третиране на NiMH и батерии LIB (вкл. Li-полимер) с код 16 06 05 - други батерии и акумулатори:
код 16 06 05 - други батерии и акумулатори:

	Код	Наименование	Дейност
1	19 12 02	Черни метали	**R12** – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (сортиране, сепариране, рязане) **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
2	19 12 03	Цветни метали	
3	19 12 04	Пластмаса и каучук	
4	19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от	

		упоменатите в 19 12 11	

При третиране на NiCd батерии с код 16 06 02* - Ni-Cd батерии:

	Код	Наименование	Дейност
1	19 12 02	Черни метали	**R12** – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (сортиране, сепариране, рязане) **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
2	19 12 03	Цветни метали	
3	19 12 04	Пластмаса и каучук	
4	19 12 11*	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества	
5	19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	

Разрешени количества и операции в актуално КР №463-Н0/2013, изменено с решение №463-Н0-И2-А2/2022 г.:

	Код	Наименование	Количество тон/ годишно	Дейност
1	16 06 02*	Ni-Cd батерии	2 000	**R12** – Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (сортиране, белене, рязане, разделяне, демонтиране) **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
2	16 06 05	Други батерии и акумулатори	4 000	

Общ капацитет

Общият максимален капацитет на инсталацията за подготовка за предварително третиране и висококачествено рециклиране на LIB (вкл. Li-полимер), NiMH и NiCd батерии и акумулатори ще бъде 300 kg/h.

От дейностите, обект на инвестиционното намерение не се очаква да се образуват нови количества отпадъчни води.

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

Свойствата на отпадъците, предмет на инвестиционното предложение не попадат в обхвата на Приложение № 3 от ЗООС.

Дружеството е направило класификация на предприятие и/или съоръжение по чл. 103 от ЗООС.И към настоящия момент, и след реализацията на инвестиционното предложение предприятието не се класифицира, нито като предприятие с висок рисков потенциал, нито като предприятие с нисък рисков потенциал.

Предприятието не се класифицира, нито като предприятие с висок рисков потенциал, нито като предприятие с нисък рисков потенциал.

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

Няма риск от аварии или бедствия, свързани с дейността на инсталацията.

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.

По време на експлоатацията на обекта за населението не се очаква негативно здравно въздействие от вредни физични и химични фактори, поради характерът на дейността и значимото отстояние до най-близките околни обекти, подлежащи на здравна защита, вкл. с обществено предназначение, намиращи се на територията на индустриална зона Кремиковци.

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

Поземлен имот: гр. София, район Кремиковци, кв. "Кремиковци". Поземлен имот с идентификатор: 68134.8275.557 и площ от 50 521 кв.м. от скица № 15-1196560/03.11.2021г. изд. от АГКК - гр.София.
В близост няма елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.
Площадката граничи с:

- от североизток – с „ИТОНГ" АД;
- от северозапад- със ЗСК АД;
- от югоизток-„Пещостроене" АД;
- от североизток път.

Разстоянието до най-близките жилищни територии е: до кв. Ботунец – 1,5 km; до кв. Челопечене – 1,5 km; до кв. Кремиковци – 1,5 km. Най-близката жилищна територия е общежитие на ЗСК , отстоящо на 420 m. Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде изграждана нова или променяна съществуващата пътна инфраструктура, поради което схема на такава не е представена.

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.
При реализацията на инвестиционното предложение **не се очаква** наличието на опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Събиране, временно съхраняване и подготовка за предварително третиране и/или рециклиране на НУБА от населението

Инвестиционното предложение е свързано и с прилагането на добрата практика за намаляване на въздействието върху околната среда, чрез подготовката за повторна употреба на подходящите за тази операция НУБА.

Подготовката за повторна употреба ще се извърши чрез проверка (тестване) на остатъчния капацитет в портативните батерии, генерирани от населението. Проверката се извършва със специален уред, като батериите с електрически капацитет по-висок от 80% от номиналния и не нарушена цялост са подходящи за подготовка за повторно използване. Този етап се явява, като част от подготовката за последващо третиране на събраните НУБА, като отделените, като годни ще се презареждат и ще се предоставят за последващо ползване, а останалите ще се пренасочват за подготовка за рециклиране.

Основната част на инвестиционното предложение е инсталацията за подготовка за предварително третиране и висококачествено рециклиране на LIB (вкл. Li-полимер), NiMH и NiCd батерии и акумулатори, генерирани от населението.

Технически изисквания.

С цел усъвършенстване на теологичните процеси на инсталацията за подготовка за предварително третиране и висококачествено рециклиране на НУБА, като битови отпадъчни материали се обособяват следните функционални зони:

- Зона за приемане на отпадъците с контролно-пропускателен пункт и автоматична везна;
- Спомагателни зони, върху които се осъществява предварително третиране на отпадъци преди подготовката за повторно използване и/или рециклиране;
- Основна зона, върху която се осъществяват основните дейности по третиране на НУБА, като битови отпадъчни материали;
- Складова зона за крайните продукти.

Така изброените зони са вече изградени и обособени на площадката, на която кандидатът извършва своята икономическа дейност, описана в настоящето предложение. Обособени са физически и местата, на които ще се монтира предвиденото оборудване. Техниката и оборудването могат да функционират, както самостоятелно, като отделна линия за подготовка за повторно използване и/или рециклиране на НУБА, като битови отпадъчни материали, така и с останалите налични на площадката (в халето) съоръжения и инсталации.

Основното функционално изискване към зоната за приемане е свързано с възможността за формиране на два основни захранващи инсталацията материални потока:

- Несортирани портативни LIB, NiMH и NiCd батерии и акумулатори;
- Излезли от употреба LIB, NiMH и NiCd батерии и акумулатори.

На етап изграждане на функционалните зони са взети предвид следните изисквания:

- използване на трайна настилка (бетонна, асфалтово-бетонна), която осигурява възможност за почистване и за защита на почвата от замърсяване;
- изградени са върху площ, достатъчна за извършване на съответните дейности (приемане, сортиране, съхраняване, предварително третиране, предварително третиране и утилизация);

• използват се производствени основни и спомагателни площадки, както и херметични затворени съдове за съхраняване на портативните батерии, на компонентите на излезлите от употреба батерии и на получаваните крайни продукти.

Предвидените техника и оборудване ще се доставят и монтират, като самостоятелна инсталация в изградено производствено хале, с функционираща и развита техническа инфраструктура.

Основните и спомагателните технологични зони ще се пречистват в максимална степен чрез функционираща вентилационна система. Нормите за допустими емисии при нормални експлоатационни условия няма да надхвърлят нивата, съответстващи на най-добрите налични техники, определени в Заключенията за НДНТ за третирането на отпадъци съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета приети с Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1147 на Комисията от 10 август 2018 г.

В съответствие с изискванията на цитираните по-горе Заключения за НДНТ ще се предвидят всички задължителни мерки за недопускане на неорганизирани газови и водни емисии от производствената площадка, върху която ще бъде разположена инсталацията. Използваната общообменна санитарна вентилационна система в работните помещения осигурява здравословни и безопасни условия на труд за обслужващия персонал в закритото производствено хале.

Изисквания за използване на високоефективни материали, оборудване и технологии за осигуряване на качествено изпълнение.

При реализацията на инвестиционното предложение е предвидено използването на високоефективни материали, оборудване и технологии съответстващи на изискванията на производителите на технологичното оборудване по строително-монтажните норми и на изискванията регламентирани в *Best Available Techniques (BAT), Reference Document for Waste Treatment (Final Draft, October 2017).*

Изисквания към технологията и технологичното оборудване

Избраната приложима технология за предварително третиране и рециклиране на излезли от употреба LIB (вкл. Li-полимер), NiMH и NiCd батерии и акумулатори, генерирани от населението е следната:

- Максималното прогнозно натоварване на инсталацията е изчислено, като 300 kg/h отпадъчни батерии и акумулатори и/или техни компоненти;
- Най-малко 80% от масата на Cu, Al, Fe, Ni и др. елементи, участващи като конструкционни материали в отпадъчните батерии и акумулатори ще може да се извличат, като годни за последващо повторно използване и/или рециклиране;
- Получаване на прахообразни крайни продукти, съдържащи метални компоненти и/или метални съединения на Ni, Co, Li и др. от които е технологично възможно извличането и/или оползотворяването на съответните метали и притежаващи възможност за търговска реализация.

По отношение на технологичното оборудване:

• на първо място, както вече бе споменато ще се използва съществуващата производствена инфраструктура;

• ще се постигне пълно съответствие на основните и спомагателните технологични процеси, на параметрите на входящите материални и енергийни потоци, на съставите и свойствата на получаваните крайни продукти, както и на обемите, съставите и свойствата на отпадъчните материални потоци с изискванията на НДНТ и българското законодателство;

• с новото технологично оборудване ще се постигне пълно съответствие на използваното оборудване и на условията за провеждане на технологичния процес с изискванията формулирани в Reference Document on BAT for Waste Treatment и в Reference Document on BAT for Nonferrous Metals, както и в Заключенията за НДНТ към тези два документа.

За осигуряване на адекватност на инсталацията на основните технологични изисквания е предвидена основната производствена зона, в която ще бъде разположена шредерната инсталация за портативни батерии, генерирани от населението. Въз основа на материален баланс на основния технологичен агрегат (шредер) са предвидени и обслужващите подобекти-съоръжения и системи за НУБА, като битови отпадъчни материали, както следва:

• Захранващи и свързващи съоръжения - бункери, транспортни ленти, питатели;

• Система за криогенно охлаждане в течен азот на портативни батерии и на компоненти на индустриални батерии и акумулатори;

• Съоръжение за изсушаване и измиване на разредени портативни LIB, NiMH NiCd батерии, на неутрализирани електрохимични клетки на LIB и на електроди на NiMH и NiCd батерии и акумулатори;

• Корозионно устойчив агитатор за неутрализиране на остатъчния електрически потенциал на портативни LIB, NiMH и NiCd батерии;

• Корозионно устойчива вана за окончателно неутрализиране на електрическия потенциал на електрохимични клетки на LIB;

• Специализиран работен стенд за неутрализиране на остатъчния електрически потенциал на LIB, NiMH и NiCd батерии и акумулатори;

• Система за фракционно разделяне на шредирания материал: вибрационно сито, въздушен сепаратор, феромагнитен сепаратор;

• Газоочистваща система за отпадъчни аспирационни газове;

• Система за осигуряване на неутрална газова атмосфера в работното пространство на шредера и в спомагателните съоръжения към изградената вече такава.

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

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура или изграждането на нова такава.

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

Няма да има строителство на нови сгради. Ще се използва съществуващо хале. Дружеството разполага с всички необходими условия за експлоатация на предлаганото съоръжение, то ще бъде сглобено на място, което няма да изисква специални условия. С прекратяване на дейностите с отпадъци на площадката дружеството ще изчисти и извози всички отпадъци от нея в съответствие с изискванията на Закона за опазване на околната среда.

6. Предлагани методи за строителство.

За монтажа на съоръженията не са необходими строителни дейности, инсталацията е от мобилен тип и позволява свободно поставяне на бетонираната повърхност в съществуващото хале.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от инвестиционно предложение произтича от желанието на инвеститора да разшири обхвата от дейности по предварително третиране и оползотворяване на отпадъци, да направи промени в приеманите на площадката отпадъци по вид и количество.
"Евро стийл трейд" ООД се развива в областта на дейностите с отпадъци, които спомагат за опазване на околната среда и запазване на природата чиста. В тази връзка дружеството ще инвестира в допълнителни съоръжения за оползотворяване на LIB (вкл. Li-полимер), NiMH и NiCd батерии и акумулатори, генерирани от населението като по този начин освен, че ще предложи екологосъобразно решение на съществуващ проблем, ще отвори и постоянни работни места за жителите на район Кремиковци.

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.

Поземлен имот :гр. София, район Кремиковци, кв. "Кремиковци". Поземлен имот с идентификатор: 68134.8275.557 и площ от 50 521 кв.м. от скица № 15-1196560/03.11.2021г. изд. от АГКК - гр.София

В близост няма елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Разстоянието до най-близките жилищни територии е: до кв. Ботунец – 1,5 km; до кв. Челопечене – 1,5 km; до кв. Кремиковци – 1,5 km. Най-близката жилищна територия е общежитие на ЗСК , отстоящо на 420 m.

Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство. Имайки предвид отдалечеността на инвестиционното предложение от границите на Република България, няма предпоставки за възникване на трансгранично въздействие.

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

Поземлен имот : гр. София, район Кремиковци, кв. "Кремиковци". Поземлен имот с идентификатор: 68134.8275.557 и площ от 50 521 кв.м. от скица № 15-1196560/03.11.2021г. изд. от АГКК - гр.София.
Площадката граничи с:

- от североизток – с „ИТОНГ" АД;
- от северозапад- със ЗСК АД;
- от югоизток-„Пещостроене" АД;
- от североизток път.

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.

Инвестиционното предложение не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.). Не се предвиждат строителни дейности и не се налага спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения, свързани с чувствителни зони. В сервитута на площадката не попадат санитарно-охранителни зони на водоснабдителни или други обекти. На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея не е известно наличието на санитарно-охранителни зони на водоснабдителни или други обекти, които могат да бъдат засегнати от дейността на дружеството. В близост до площадката няма разположени територии от Националната екологична мрежа. На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея не са известни обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати при експлоатацията.

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

При реализация на инвестиционното предложение (по време на монтажа и експлоатацията) не се предвиждат други дейности, като добив на строителни материали, добив на електроенергия, жилищно строителство и др., за които да бъде необходимо да се прави оценка на въздействието им върху околната среда.

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

За осъществяване на инвестиционното намерение „Евро Стийл Трейд" ООД ще стартира процедура по изменение и допълнение на съществуващото комплексно разрешително за дейности с отпадъци на дружеството.

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;**

Площадката попада изцяло в индустриалната зона на район Кремиковци и граничещите със същата имоти не представляват земи, така че това да е пречка за бъдещето ползване на същите като земи със стопанско предназначение. Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло на производствената площадка.

2. **мочурища, крайречни области, речни устия;**

Няма.

3. **крайбрежни зони и морска околна среда;**

Няма.

4. **планински и горски райони;**

Няма.

5. **защитени със закон територии;**

Няма.

6. **засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Няма.

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

Няма.

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

Няма.

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.

С реализирането на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху хората и тяхното здраве. Не се очаква увеличаване на отрицателното въздействие върху водите, почвата, земните недра и ландшафта, като основни компоненти на околната среда. В близост до съществуващата площадка не се намират природни обекти, които да са под специална охрана и закрила. Не са налични данни за регистрирано минерално и/ или биологично разнообразие с неговите елементи. Липсват регистрирани в близост защитени територии на единични и групови недвижими културни ценности. Не се очаква особено и различно от предполагаемото въздействие на естествените и антропонегенни вещества и процеси. По време на реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие от рискови енергийни източници, като шум, вибрации и радиации. Не се предполага въздействие и от генетично модифицирани организми.

Новото инвестиционно предложение е свързано с нов източник на емисии в атмосферния въздух. При процеса на сухо шредиране на LIB, NiMH и NiCd батерии и акумулатори не се генерират технологични газове в работното пространство. Изходящият газов поток се формира от подаваните газове за създаване на неутрална атмосфера в шредера (N_2 и CO_2), от засмуквания в работното пространство атмосферен въздух и от изпаряването на влагата в материалите подавани за шредиране. В газовия поток се отделят прахови частици, чиито състав отговаря на състава на компонентите на шредираните батерии и акумулатори, те включват метали, метални съединения, пластмаси, хартия и др. Аспирационният газов поток от работното пространство на агрегатите за сухо шредиране се очиства от увлечените прахови частици двустепенно в съответствие с изискванията на НДНТ:

I степен: центробежно улавяне на праховите частици с едрина до 30μm във вертикален циклон;

II степен: механично улавяне на праховите частици с едрина до 5μm в ръкавен филтър.

Прахоуловителната инсталация включва следните съоръжения:

- Аспирационни чадъри;
- Свързваща газоходна система: стоманени газоходи с правоъгълно сечение;
- Вертикален циклон за грубо прахоулавяне;
- Ръкавен филтър с противоточно продухване;
- Засмукващ центробежен вентилатор;
- Изпускащо устройство с височина 22 m: стоманена тръба с диаметър 400 mm и мачтово укрепване.

В съответствие с изискванията на *Решение за изпълнение (ЕС) 2018/1147 на Комисията от 10 август 2018 година за установяване на Заключенията за най-добрите налични техники (НДНТ) за третирането на отпадъци, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския*

парламент и на Съвета, максимално допустимата концентрация на прахови частици в отпадъчните газове от инсталациите за механично третиране на отпадъци не може да превишава 2÷5 mg/Nm^3. Освен това, за да се минимизира опасността от инициирането на горивен процес и евентуално на взрив в инсталацията, в съответствие с цитираните по-горе Заключения за НДНТ, максималната концентрация на O_2 в отпадъчния газообразен поток не трябва да превишава 4 об.%.

Изчисляването на параметрите на газоходите и на изпускащото устройство е направено в съответствие с техническото изискване за максимална скорост на газовия поток не по-висока от 20 m/s. Височината на изпускащото устройство (22 m) се определя в съответствие с ограниченията в Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, 2005 г. Максималният дебит на отпадъчните газове от това изпускащо устройство е изчислено на 8000 Nm^3/h.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с промяна на разрешените към момента изпускащи устройства в действащото комплексно разрешително.

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

Площадката на инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитените зони от Европейската екологична мрежа „Натура 2000".
В близост до площадката няма наличие на защитени зони и не може да се очакват негативни последици и нарушаване на режима на дейност на защитените зони при експлоатацията на предприятието. Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е уязвима откъм риск от големи аварии и/или бедствия

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

Реализирането на инвестиционното намерение има положително въздействие по отношение на разделното събиране и рециклиране на отпадъци. Това ще повлияе положително от екологична гледна точка върху качеството на околната среда в региона. В този смисъл инвестиционното предложение има положителен екологичен ефект, тъй като е свързано с намаляване на отрицателното въздействие на този вид отпадъци.

Очаква се локално, пряко (в рамките на работната площадка), краткотрайно и временно отрицателно въздействие по отношение на неорганизирани прахови емисии и вредни физични фактори (шум и вибрации). Въздействието на тези компоненти върху човешкото здраве и околната среда ще е с локален, краткотраен, епизодичен и безвреден характер като ще се проявява единствено по време на трафика на тежкотоварните автомобили и разтоварването на отпадъците. Въздействието, ако се наблюдава такова, ще бъде с краткотрайна продължителност и много под допустимите норми за шум съгласно изискванията на Закона за защита от шума в околната среда

Като цяло реализирането на инвестиционното намерение ще има благоприятно и положително въздействие, както върху качеството на околната среда, така и по отношение на устойчивото развитие в гр. София, район Кремиковци, където има голям процент на безработица.

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.).

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве. В обхвата на въздействие влиза района на Индустриалната зона. Засегнатото население включва жители на район Кремиковци и работещите на територията на промишлената зона. Не се очаква негативно въздействие върху засегнатото население от реализацията на инвестиционното предложение.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

При спазване на изискванията на вътрешноведомствената инструкция за работа на площадката и изискванията, определени в законовите и подзаконови нормативни актове за този род дейности, не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Всички предвидени превантивни мерки при извършване на дейностите с отпадъци са описани в т.11.

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

Работата на обекта е целогодишна и честотата й се определя в зависимост от получените количества батерии. Ако се прояви нежелано въздействие, то при всички положения ще бъде с обратим характер, тъй като ще бъдат взети необходимите превантивни мерки. От друга страна същността на дейностите, които ще се извършват на площадката, не са свързани с екологичен риск. Основната дейност на „Евро Стийл Трейд" ООД води след себе си положително въздействие върху околната среда, изчиствайки я от гореспоменатите отпадъци.

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

Няма.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При спазване на технологичната дисциплина от работниците и служители и изпълнение на предвидените мерки, посочени в т.11 по-долу, вероятността за възникване на авария е много ниска. Неспазване на трудово-хигиенните изисквания за безопасност и в случай на аварийни ситуации също е рисков фактор. Товаро-разтоварната дейност следва да се извършва при спазване на изискванията на чл. 70 от Наредба № 1 от 27 юни 2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализирането на инвестиционното предложение няма трансграничен характер на въздействията.

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.

При експлоатацията на инсталацията няма да се допусне замърсяване на околната среда, предвиждат се следните мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда:

- Стриктен контрол на постъпващите отпадъци, с цел недопускане на опасни вещества и замърсени с опасни вещества материали.
- Всички постъпващи отпадъци ще се съхраняват разделно, като ще бъдат обозначени с надписи, съдържащи вида и кода на отпадъка.
- Площадката е с непропусклива повърхност, която ще се поддържа постоянно чиста.
- Предвидено е осигуряване на безопасно съхраняване на отпадъците преди третирането им.
- В работната зона няма да се допуска ядене, пиене и пушене.
- Дружеството притежава сключени договори за предаване на получените отпадъци на лица, притежаващи разрешение по чл. 35 от ЗУО или КР.
- Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
- Извършване на встъпителен и периодичен инструктаж
- Осигуряване на необходимото работно облекло и лични предпазни средства за персонала.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Дружеството е уведомило засегнатото население чрез обява. До настоящия момент не са постъпвали становища от външни юридически или физически лица.

ИЗВОДИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ:

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение, при спазване на нормативните изисквания, не се очаква замърсяване на околната среда от твърди, течни и газообразни замърсители.

След реализация на инвестиционното предложение не се очаква увеличаване на вредното въздействие за околната среда, предвид факта, че съоръжанията за третиране на отпадъци са високоефективни и екологосъобразни, съответстващи на най-добри налични техники.

За жителите на район Кремиковци не се очаква отрицателно въздействие или дискомфорт