

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

„НАДИН ХОЛД” ЕООД

за

Инвестиционно предложение:

Изграждане на хале и монтаж на инсталация за предварително третиране на излезли от употреба газоразрядни лампи

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

„НАДИН ХОЛД” ЕООД притежава разрешение съгласно чл. 67, във връзка с чл. 35 от Закона за управление на отпадъците /ЗУО/, издадено от РИОСВ-София с № 12-ДО-1469-00 от 02.01.2020 г. за 2 броя площадки за дейности с отпадъци, с местонахождение: община Столична, район Нови Искър, кв. „Словци”, ул. „Победа” № 35.

Дружеството възнамерява да изменени и допълни притежаваното разрешение, поради необходимост от допълването му с нова дейност на вече разрешени отпадъци - код R12 – предварително третиране на излезли от употреба газоразрядни лампи. Инсталацията е разположена на площадката на дружеството в гр.Пловдив, но поради закриване на дейността там се налага преместването ѝ на площадката в гр.Нови Искър.

На площадката на „НАДИН ХОЛД” ЕООД в гр. Нови Искър – „Завод за третиране на ИУЕЕО” се извършват дейности с отпадъци, включващи събиране, съхраняване и третиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване /ИУЕЕО/, негодни за употреба батерии и акумулатори /НУБА/; хартия и пластмаса.

Дружеството има сключен договор за наем със собственика на имота „ЕЛЕКТРОРЕЦИКЛИРАЩА КОМПАНИЯ” ЕООД от 07.10.2019 г., влизащ в сила от 02.01.2020 г. Наетата площ за извършване на всички дейности в „Завод за третиране на ИУЕЕО” е 35 875 кв.м.

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

На „НАДИН МЕТАЛ” ЕООД, в качеството на предишен собственик на имота, е издадено писмо от МОСВ с Изх. № ОВОСУ-1656 от 09.08.2007 г. относно инвестиционно предложение за изграждане на хале и монтаж на линия за демонтаж на хладилници, линия за демонтаж на електронни отпадъци, линия за демонтаж на кинескопи и инсталация тип RPWW със станoviще, че горепосочената дейност не е предмет на задължителна оценка на въздействието върху околната среда, както и на преценяване на необходимостта от извършване на такава оценка на ЗООС. Към тези съоръжения „НАДИН ХОЛД” ЕООД иска да добави и инсталация за предварително третиране на излезли от употреба газоразрядни лампи.

Към настоящият момент Дружеството е подало до Директора на РИОСВ-София Уведомление за инвестиционно предложение по реда на чл.95, ал.1 от ЗООС и чл.4, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на Оценка за въздействието върху околната среда за: *Изграждане на хале и монтаж на инсталация за предварително третиране на излезли от употреба газоразрядни лампи.*

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

За монтажа на инсталацията няма да бъдат използвани невъзстановими природни ресурси. Теренът е електрифициран, водоснабден и свързан с канализационната мрежа, както и с пътната мрежа.

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

НАДИН ХОЛД” ЕООД приема отпадъци от излезли от употреба газоразрядни лампи от физически и юридически лица. Събирането, съхраняването и транспортирането на газоразрядните лампи се извършва в специализирани метални контейнери с капак и заключване с размери 175/110/50 см., специално разработени от дружеството за целта;

В следствие на площадката се извършва сортиране на съответните отпадъци, като новата дейност ще позволи на дружеството предварително третиране на излезлите от употреба газоразрядни лампи според вида им. Очаква се генериране следните видове отпадъци:

№	Вид на отпадъка		Очаквано максимално количество т/год.
	Код	Наименование	
1.	19 12 02	Черни метали	18
2.	19 12 03	Цветни метали	1
3.	19 12 04	Пластмаса и каучук	2,5
4.	19 12 05	Стъкло	75,6
5.	19 12 11*	други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества	0,6
6.	19 12 12	други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	2,3

Забележка: Количествата зависят от приетите и третирани отпадъци на площадката.

Очаквано максимално количество на третирани отпадъци с код 20 01 21* - 100 т/год, като количеството на опасните отпадъци с код 19 12 11* не се очаква да превиши 0,6 т./год.

Максималното количество опасни отпадъци с код 20 01 21*, което ще бъде съхранявано на площадката е около 3 т., след което ще се премине към третиране, а максималното количество опасни отпадъци с код 19 12 11* - 0,6 т. Луминофорният прах ще попада директно от инсталацията в специализиран метален варел с капак с обем 200 л.

Всички отпадъци, които се образуват от дейностите на площадките на „НАДИН ХОЛД“ ЕООД се предават за дейности по оползотворяване, рециклиране или последващо третиране, а неподлежащите на оползотворяване отпадъци - за обезвреждане чрез депониране.

Отпадъците се предават на оторизирани фирми, притежаващи съответните разрешителни, издадени от компетентните органи, въз основа на сключени писмени договори

При реализацията на инвестиционното предложение стриктно ще се спазват изискванията на ЗУО и подзаконовите нормативни актове.

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

От реализирането на инвестиционното предложение не се очакват вредни физични фактори – наднормен шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ И ЕМИСИИ В АТМОСФЕРАТА

На територията на „Завод за ИУЕЕО“ са разположени 4 бр.изпускателни устройства за извършване на собствени периодични измервания на концентрациите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници:

- Линия 1 – раздробяване и гранулиране на хладилна и фризерна техника – 1бр. изходящ газоход след ръкавен филтър „АА“;
- Линия 2 – демонтаж и гранулиране на електрическа и електронна скрап - 1бр. изходящ газоход след ръкавен филтър „В“ и 1 бр. изходящ газоход след ръкавен филтър„С“;
- Линия 3 – инсталация за преработка на електронно лъчеви тръби – 1бр. изходящ газоход след ръкавен филтър.

Измерванията се извършват от акредитирана лаборатория, съгласно изискванията чл.39 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. Използват се следните методи и средства на измерване:

а) Измерване на параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда по БДС ISO 9096:2017, БДС EN 14790:2017; ISO 10780:1994

- Използвани технически средства: Газанализатор „MRU NOVA plus (Base; RCU)“, Base: 015673; RCU: 015608, Газанализатор „testo 350-XL“, Тръба на Пито, Цифров манометър „testo 511“, Комбиниран уред за измерване на температура, влажност и скорост на движение на въздуха “testo 435-2” с трифункционална сонда, Ролетка измерителна “ВМ”.

б) Методи за вземане на извадки с последващо лабораторно изпитване

- Използвани технически средства : Ротаметър, вграден в аспиратор “HYGITEST” тип ASP-40, Везна с неавтоматично действие-електронна „KERN & Sohn” тип EMB 600-2; Везна с неавтоматично действие – механична “RADWAG” тип WA33

След реализация на инвестиционното предложение ще се предвидят нови 2 броя точки за пробовземане на изпускателни устройства /ИУ/, както следва:

У **т.1 - Инсталация за третиране на прави луминесцентни тръби:**

Инсталацията разполага със система за прахоулавяне. Работният въздух преминава през обща вентилация и такава за събиране на прахообразната фракция, след което се отвежда към 2 бр. филтри тип „циклон” за събиране на флуоресцентна фракция и на прах, 1 бр. маркучен филтър и 8 бр. карбонови филтри. Пречистеният въздух ще се отвежда в атмосферата през 1 брой ИУ.

У **т.2 - Инсталация за третиране на газоразрядни лампи с висок интензитет:**

Инсталацията е снабдена със система за прахоулавяне, която се състои от главен филтър за събиране на прах и въглероден филтър, които гарантират минимални емисии в атмосферата. Пречистеният въздух ще се отвежда в атмосферата през 1 брой ИУ

Точките за пробовземане от изпускащите устройства ще бъдат оборудвани и оразмерени съгласно изискванията на чл.12, ал.2 от Нредба №6, както следва: вътрешен диаметър (d) на шупцера- 60-80 mm и дължина (l) на шупцера – 30-40 mm.

Няма да има неорганизирано изпускане на вредни вещества в атмосферата при нито един от технологичните процеси..

Основни източници на неорганизираните емисии се явяват отработените газове от превозните средства, извършващи доставка. Замърсяването на атмосферния въздух при тяхната експлоатация е незначително, ограничено само на територията на площадката. Типичните замърсители, генерирани от транспортните средства (ДВГ), са NOx, NMVOC, CO, CO₂, CH₄ и други.

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

За жителите от гр. Нови Искър и за околната среда не се очаква отрицателно въздействие или дискомфорт.

ШУМ В ОКОЛНА СРЕДА

Дейностите на територията на предприятието са различни по характер и режимът на работа в предприятието е различен в зависимост от инсталациите и процесите в него.

Технологичните процеси, осъществявани в отделните инсталации са свързани с отделянето на шум в производствените корпуси и околната среда. Източници на шум са използваните машини и съоръжения, товаро-разтоварна и транспортна техника. Основното оборудване е разположено в закрити помещения и цехове, което ограничава нивото на емисии в околната среда.

За ограничаване на шумовото въздействие на производствената площадка върху околната среда са използване на шумоизолирани и капсуловани машини и съоръжения в съответствие с нормативните изисквания и добрата производствена практика.

Основното оборудване е разположено в закрити помещения и цехове, което ограничава нивото на емисии в околната среда. Не е необходимо използване на насипи.

През нощта не се извършват дейности, генериращи шум. Товаро-разтоварни дейности се

извършват само през деня.

За инсталациите за третиране на газоразрядни лампи ще бъде монтирано специализирано хале и всички дейности ще се извършват на закрито. Не се очакват емисии на шум в околната среда.

Дружеството извършва собствен мониторинг на емисиите на шум в околната среда. Няма превишаване на еквивалентните нива на шум по границите на площадката и в мястото на въздействие – най-близкоразположените жилищни сгради. Наблюденията се провеждат при спазване изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54 от 13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда и в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”.

ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Вода за питейно-битови, производствени и противопожарни нужди се осигурява от градската водопроводна мрежа на гр. София, район „Нови Искър”. Площадката на обекта е захранена от водопровода на „Софийска вода” АД. „НАДИН ХОЛД” ЕООД разполага с договор със „Софийска вода” АД за предоставяне на услуга по водоснабдяване. Отчитане на консумираната вода става чрез водомер.

От инсталациите за третиране на газоразрядни лампи няма да се генерират отпадъчни води.

С реализацията на инвестиционното предложение:

- Няма да има промяна в източниците на емисии на отпадъчни води;
- Няма да има нови източници на емисии в отпадъчните води;
- Няма промяна в точките на заустване и точките на мониторинг на качеството на отпадъчните води;
- Няма промяна във вида на замърсителите;
- Няма промяна в заложените норми за качество на отпадъчни води.

Съгласно Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води с № 13140319/16.06.2020, издадено от Басейнова Дирекция „Дунавски район”, дружеството зауства в р. Червена, ляв приток на р.Блато, поречие Искър смесен поток от пречистени битово-фекални и дъждовни отпадъчни води, чрез бетонов колектор ф800 мм., единствено при спазване на условията, както следва:

1. Точка на заустване: р. Червена, ляв приток на р.Блато, поречие Искър, с географски координати N = 42° 47'41,2", E = 23° 19'49,4";

2. Надморска височина на мястото на заустване: $H = 516,9$ м.

3. Точка на пробовземане:

- Пункт № 1 – изход ЛПСОВ – пречистени битови отпадъчни води;
- Пункт № 2 – изход КМУ 1 – пречистени дъждовни отпадъчни води от северната част на площадката;
- Пункт № 3 – изход КМУ 2 – пречистени дъждовни отпадъчни води от западната част на площадката;
- Пункт № 4 – в последната РШ от площадковата канализация, непосредствено преди изхода на обекта – пречистени битови и дъждовни отпадъчни води.

4. Количество на заустваните отпадъчни води:

- Пункт № 1 – изход ЛПСОВ – пречистени битови отпадъчни води;

Q max. час – 1,25 м³/ден

Q ср.дн. – 10,0 м³/ден

Q год. - 2500 м³/ден

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
Активна реакция (рН)	6,0-8,5
Неразтворени вещества	35 mg/dm ³
ХПК (бихроматна)	125 mg/dm ³
БПК5	25 mg/dm ³

- Пункт № 2 – изход КМУ 1 – пречистени дъждовни отпадъчни води от северната част на площадката;

Q max. час – / м³/ден

Q ср.дн. – 21,21 м³/ден

Q год. - 8835 м³/ден

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
Активна реакция (рН)	6,0-8,5
Неразтворени вещества	35 mg/dm ³
ХПК (бихроматна)	125 mg/dm ³
Нефтопродукти	3 mg/dm ³

- Пункт № 3 – изход КМУ 2 – пречистени дъждовни отпадъчни води от западната част на площадката;

Q max. час – / м³/ден

Q ср.дн. – 16,22 м³/ден

Q год. - 5920 м³/ден

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
Активна реакция (pH)	6,0-8,5
Неразтворени вещества	35 mg/dm ³
ХПК (бихроматна)	125 mg/dm ³
Нефтопродукти	3 mg/dm ³

- Пункт № 4 – в последната РШ от площадковата канализация, непосредствено преди изхода на обекта – пречистени битови и дъждовни отпадъчни води.

Q max. час – 21,6 м³/ден

Q ср.дн. – 47,95 м³/ден

Q год. - 17500 м³/ден

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
Активна реакция (pH)	6,0-8,5
Неразтворени вещества	35 mg/dm ³
ХПК (бихроматна)	125 mg/dm ³
БПК5	25 mg/dm ³
Нефтопродукти	3 mg/dm ³

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

„НАДИН ХОЛД“ ЕООД е изготвило Оценка на риска, съгласно чл.35, ал.1, т.1 от ЗЗБ за определяне на максималните възможни последици за персонала, населението и околната среда в резултат на производствена авария на територията ѝ в гр. Нови Искър.

В оценката е направено проучване на основните методи за анализ на риска, техните предимства, недостатъци и възможности за приложението им при конкретния обект.

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.

Естеството на строителните дейности включва основно монтажна дейност, което не представлява предпоставка за негативно въздействие върху здравния статус на населението. Възможно е евентуално въздействие върху здравето на работниците на площадката. Очакваните емисии са от общ прах, ФПЧ (финни прахови частици) и отработени газове от транспортната техника.

По време на експлоатацията на обекта, за населението не се очаква негативно здравно въздействие от вредни физични и химични фактори, поради значимото отстояние до най-

близките околни обекти, подлежащи на здравна защита, вкл. с обществено предназначение, намиращи се на територията на гр. Нови Искър.

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

Инвестиционното намерение ще се реализира в гр. Нови Искър, кв. „Славовци”, ул. „Победа” № 35, с географски координати: N 42° 47' 49", E 23° 19' 48" и представлява терен от нает поземлен имот с площ 35 875/ тридесет и пет хиляди осемстотин седемдесет и пет / кв.м. от Поземлен имот, находящ се в град Нови Искър, СО, кв. „Славовци”, съставляващ поземлен имот, пл.№ 914 /деветстотин и четиринадесет / в кв.4 по плана на гр.Нови Искър, кв. „Славовци”, целият с обща площ от 46 746/четирдесет и шест хиляди седемстотин четирдесет и шест/ кв.м.

Наетият терен е част от поземлен имот с идентификатор 00357.5362.914, собственост на „ЕЛЕКТРОРЕЦИКЛИРАЩА КОМПАНИЯ” ЕООД, Съгласно приложената Скица № 15-80072-08.02.2018 г. от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. София, имотът е с начин на трайно ползване: за друг вид застрояване.

За предвижданите дейности на наетия терен е сключен договор за наем със собственика „ЕЛЕКТРОРЕЦИКЛИРАЩА КОМПАНИЯ” ЕООД.

По време на монтажа ще се използва теренът на площадката.

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. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение няма да бъде изградена нова или променяна съществуващата пътна инфраструктура.

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.

Инсталацията за предварителна обработка на ИУГЛ, включва:

➤ **Инсталация ECM на MRT System** за обработка на прави луминесцентни тръби. Инсталацията обработва прави флуоресцентни тръби до 2000 мм чрез рязане на краищата на лампите. За целта се използват диамантени дискове и флуоресцентният прах се издухва посредством нагнетен въздух от стъклените тръби, като остава чиста стъклена фракция. Флуоресцентният прах се събира в циклон. Циклонът за събиране на прах и пудра е пригоден за стандартен 200-литров стоманен варел. От вътрешната страна е с гумено покритие и е снабден със сензори за ниво, които показват кога варелите/ръкавите са пълни.

Системата работи в среда от подналягане, за да бъдат избегнати емисии извън закрития

кабинет на машината. Получават се пет фракции:

- флуоресцентна прахообразна маса,
- чисто натриево-калциево стъкло,
- черни метали,
- цветни метали
- отпадъчни материали – стъкло, бакелит, спойка.

Тръби с диаметър 26 и 28 мм могат да бъдат обработвани смесени заедно. Дължина на тръбите може да е 600 мм – 1800 мм. Тръби Т5 (16 мм) могат да бъдат обработвани отделно. Прави се настройване на дюзите на правилната височинна позиция по отношение на тръбата, която се обработва.

Машината включва следните основни компоненти:

- 1 брой конвейерна система за тръби
- 2 броя режещи платформи
- 2 броя платформи за изтласкващ въздух
- 1 брой червяк за начупване на чисто стъкло
- 1 брой червяк за начупване на отпадъчно стъкло
- 1 брой вентилатор за обща вентилация
- 1 брой вентилатор за събиране на прахообразната фракция
- 2 броя филтърни циклонни
- 1 брой маркучен филтър
- 8 броя карбонови филтри
- 1 брой електрически контролен панел
- 1 брой програмиращ контролер

Капацитет: до 5000 тръби/час.



- **Инсталация за преработване на живачни и натриеви лампи – HID Lamp Processor**– предназначена за обработка на живачни и натриеви лампи с висока интензивност на разреждане (HID) с различни размери на фасунгите с дължина до 450 мм.

В три последователни стъпки на обработка HID разделя живачната лампа на отделни части:

- Външният стъклен балон се отчупва и отделя от фасунгата с капсулата.
- Капсулата, която съдържа живак, се отделя от фасунгата и се смачква.
- Вътрешните метални части се отделят от фасунгата посредством режещ диск.

Капацитет: до 500 лампи/час

Годните за рециклиране отпадъци се предават за последваща преработка на фирми, притежаващи мощности за преработката им, както и съответните разрешителни съгласно действащата нормативна база.

Не се предвиждат изкопни работи, както и ползване на взрив.

Теренът е ограден с метална ограда и е положена трайна настилка.

Осигурена е денонощна охрана.

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

Имотът е електрифициран, свързан е с канализационната мрежа, както и с пътната мрежа.

Транспортният достъп и подходът към обекта ще се осъществява от МПС.

Техническата инфраструктура и наличните пътни комуникации позволяват извършването на необходимите транспортни и товаро-разтоварни дейности.

Теренът, нает за реализиране на предложението е разположен възможно най-близо до улични платна и има осигурен достъп до тях, като с това не се създават предпоставки и условия за затрудняване на транспортното и на всякакво друго обслужване на прилежащото ѝ оборудване, както и за свободното придвижване на пешеходците по пешеходните зони.

Не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура в района.

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

Инсталациите са разположени на площадката на дружеството в гр.Пловдив, но поради закриване на дейността там се налага преместването им на площадката в гр.Нови Искър, при получаване на разрешение от компетентните органи.

Дейностите няма да доведат до физически промени на района, където ще се реализира предложението (топографията, използването на земята, промени във водните обекти и др.) Няма да се използват природни ресурси като земя, вода, материали и енергия, нито невъзобновими или в недостатъчно количество природни ресурси.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на работните площадки, ще бъдат взети мерки за осигуряване на безопасност и здраве при работа.

Срокът за закриване на площадката е в пряка зависимост от бъдещата ѝ дейност.

Непредсказуеми причини (природни катаклизми, пандемии и други подобни) могат да бъдат вероятни ограничители на функцията на обекта.

6. Предлагами методи за строителство.

За изграждане на халето ще се използва сглобяема метална конструкция, която ще бъде разположена върху бетонирания терен на площадката. Инсталациите ще бъдат демонтирани от площадката в гр.Пловдив, транспортирани до гр.Нови Искър и монтирани на територията на „Завод за ИУЕЕО“.

Не се предвиждат изкопни и насипни работи.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

С реализирането на настоящото инвестиционното предложение се цели постигане и прилагане на екологосъобразно управление на отпадъците с оглед предотвратяване, намаляване или ограничаване вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда.

Положителният ефект от осъществяване на предложението се състои в:

- намаляване количеството на отпадъците и тяхното вредно въздействие;
- повторна употреба и рециклиране;
- намаляване нерегламентирано изхвърляне на отпадъци от притежателите им.

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.

Към инвестиционното предложение на „НАДИН ХОЛД“ ЕООД са приложени копия на документите, които дават информация за местоположението на имота, физически и др. характеристики:

- Договор за наем на имота;
- Скица № 15-80072-08.02.2018 г. от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. София на „ЕЛЕКТРОРЕЦИКЛИРАЩА КОМПАНИЯ“ ЕООД, Съгласно приложената, имотът е с начин на трайно ползване: за друг вид застрояване.

По отношение на местоположение на площадката, избраният терен се намира в зона, отдалечена от жилищни сгради, при съседи – имоти с индустриално предназначение.

В близост до площадката няма разположени елементи на Националната екологична мрежа.

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

Инвестиционният проект се отнася за обект, намиращ се в област София, община Столична, район Нови Искър, гр. София, поземлен имот в кв. Славовци, ул.„Победа“ № 35. Площадката за реализиране на инвестиционното намерение е изцяло собственост на „Електрореециклираща Компания“ ЕООД, като между „НАДИН ХОЛД“ ЕООД и „Електрореециклираща Компания“ ЕООД има договор за наем. Имотът граничи по нотариален акт от четирите страни с поземлени имоти без планоснимачни номера.

Площадката изцяло попада в регулационния план на гр. Нови Искър, парцел 00357.5362.914. Определеният начин на трайно ползване е: За друг вид застрояване обект. Територията на площадката е урбанизирана.

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.).

Отпадъчните води, формирани от производствената дейност на предприятието, понастоящем се отвеждат чрез канализационния колектор до пречиствателна станция за отпадъчни води на територията на площадката и въз основа на издадено Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води с № 13140319/16.06.2020 г., издадено от Басейнова дирекция „Дунавски район“, се заустват в р.Червена, ляв приток на р.Блато, поречие Искър.

При монтажните дейности не се налага спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения, свързани с чувствителни зони.

В сервитута на площадката и строителството 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.

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 от строителството.

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.

В района на имота има изградени водопроводни и канализационни мрежи. Не се налага изграждане на нов водопровод. Площадката е захранена с ел.енергия от собствен трафопост.

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

Във връзка с реализиране на инвестиционното намерение и разширяване на дейността на дружеството, се налага изменение на разрешението за дейности с отпадъци на „НАДИН ХОЛД“ ЕООД с добавяне на нова дейност на вече разрешени отпадъци - код R12 – предварително третиране на излезли от употреба газоразрядни лампи.

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;

Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло на производствената площадка на дружеството в гр. Нови Искър, кв. „Славовци“, ул. „Победа“ № 35, с географски координати: N 42° 47' 49", E 23° 19' 48" – „Завод за ИУЕЕО“ и представлява терен от нает поземлен имот с площ 35 875/ тридесет и пет хиляди осемстотин седемдесет и пет / кв.м. от Поземлен имот, находящ се в град Нови Искър, СО, кв. „Славовци“, съставляващ поземлен имот, пл.№ 914 /деветстотин и четирнадесет / в кв.4 по плана на гр.Нови Искър, кв. „Славовци“, целият с обща площ от 46 746/четирдесет и шест хиляди седемстотин четирдесет и шест/ кв.м.

Наетият терен е част от поземлен имот с идентификатор 00357.5362.914, собственост на „ЕЛЕКТРОРЕЦИКЛИРАЩА КОМПАНИЯ“ ЕООД, Съгласно приложената Скица № 15-80072-08.02.2018 г. от Служба по геодезия, картография и кадастър – гр. София, имотът е с начин на трайно ползване: за друг вид застрояване.

За предвижданите дейности на наетия терен е сключен договор за наем със собственика „ЕЛЕКТРОРЕЦИКЛИРАЩА КОМПАНИЯ“ ЕООД.

2. мочурища, крайречни области, речни устия; река Искър

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;

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.

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.

Населението и човешкото здраве

С реализирането на инвестиционните предложения не се очаква въздействие върху хората и тяхното здраве. Не се очаква увеличаване на отрицателното въздействие върху атмосферата, водите, почвата, земните недра и ландшафта, като основни компоненти на околната среда. В близост до предлагания терен 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 антропогенни 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.

Потенциално засегнати от инвестицията ще са основно работещите на обекта, експонирани по време на монтажа и експлоатацията му. Характеристиките на производството и прилагането на най-добри налични технологии изключително ограничават риска от повлияване здравето на населението на гр.Нови Искър, включително в случаи на инциденти и аварийни ситуации.

Атмосферен въздух

На инсталацията за третиране на прави луминисцентни тръби и на инсталацията за третиране на газоразрядни лампи с висок интензитет са извършвани регулярно собствени периодични измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници на площадката на дружеството в гр.Пловдив по време на експлоатацията им, в съответствие с изискванията на чл.39 от *Наредба №6/1999 г. за реда и начина на измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.* Стойностите на измерените параметри са в норма и не са установявани превишавания на допустимите концентрации на вредни вещества.

Повърхностни и подземни води

Софийската котловина се отводнява от протичащата от юг на север река Искър и притоците ѝ Перловска река, Владайска река (със Суходолска река), Блато (със Сливнишка река) и Лесновска река (с Елешница и Макоцевска река). Поради малките валежи и равнинния релеф речният отток е малък – 30 – 60 мм. Голяма част от оттока се контролира от разположените преди гр.Нови Искър изкуствени водоеми: яз. Панчарево, яз.Пасарел, яз. Искър и яз.Бели Искър.

Софийската котловина е богата на минерални извори – Княжево, Горна баня, Панчарево, Банкя, София и други. Тези извори, както и това, че цялата област е предразположена към различни сеизмични колебания, се дължи на разломния характер на котловината. Има и голям брой езера и блата. От дълги години те са източник за набавяне на строителни материали (пясък, чакъл) за София.

Реките събират повърхностно-течащите дъждовни и снежни води и дрениращите се подземни води от разнородните скални формации на планините и седиментната им покривка в низините.

Предвид наличието в разреза при проучването на прослойки от глини и алевролити подземните води в хоризонта се характеризират с много добра защитеност от повърхностни замърсявания.

След реализиране на инвестиционните предложения няма да има промяна в количествата и качеството на сега съществуващите водни потоци и тяхното заустване.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на повърхностните и подземните води, вследствие на изпускане на замърсители при монтажа на обекта. Реализацията на инвестиционното предложение не включва действия, които да доведат до промени във водните обекти на района.

Земни недра и почви

От благоприятно здравно-профилактично значение е фактът, че територията на инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителните зони (СОЗ) на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване в района. Предвидените за реализация на инвестиционните предложения терени са изцяло бетонирани. Това защитава почвите и земните недра от потенциално отрицателно въздействие.

Ландшафт

Участъкът, обект на инвестиционното предложение е разположен в антропогенни

ландшафти – селищни (урбогенни) ландшафти. Цялостно изменение на естествената ландшафтна структура съпътства формирането на селищни системи и индустриализирани територии с присъщата им транспортна и производствена инфраструктура.

Очакваните промени в ландшафта не се очакват, тъй като монтажът ще бъде върху бетолираната част от площадката и няма да има изкопни или насипни работи.

Климатична характеристика

Микроклиматичният район на откритото котловинно поле обхваща ниската част на Софийското поле с надморска височина 520-560м. Характеристиките за откритото Софийско поле през отделните сезони са:

- Зимата – наблюдават се температурни инверсии в слоя до 2000м със средната мощност 350-400м, което до голяма степен обуславя и образуването на мъгли.
- Пролетта – като цяло хладна пролет;
- Лятото – то е значително по-хладно от това в другите равнинни райони на страната. Характерни са сравнително ниските вечерни температури през лятото. Дебелината на инверсионния слой през лятото намалява до 100-250м;
- Есента – по-топла от пролетта. Това е най-безветреният сезон. Температурните инверсии достигат 1400м с мощност от 150-300м.

Софийската котловина (с дължина 75 km и ширина 20 km) се простира в посока северозапад-югоизток между Стара планина на север и планините Вискяр, Люлин, Витоша и Лозенска от юг. Релефът ѝ се отличава с подчертано разнообразие, като надморската височина се изменя от около 500 м - при гр. Нови Искър до 2290 м - на Черни връх. През територията на котловината протичат няколко маловодни реки, като техните легла в чертите на град София са коригирани. По-големи реки са Искър, Владайска, Перловска, Суходолска, Слатинска, Боянска, Лесновска, Бистришка и Банкянска. Главната отводнителна артерия е меридианно разположената долина на р. Искър. Град София е разположен в централната част на Софийската котловина на територия 1311 км².

Съгласно климатичната подялба на България, Софийската котловина попада в умерено-континентална подобласт на Европейско-континенталната климатична област, в климатичен район на високите полета на Западна Средна България. Основните климатообразуващи фактори са слънчевата радиация, атмосферната циркулация, типа подложна повърхност, характеризираща се с формата на релефа, надморската височина и др. Решаващо значение за климатичната специфика на територията на община София има котловинният ѝ характер. В резултат на трансформацията на преминаващите въздушни маси с различен произход, районът се характеризира с по-голяма честота на западните и югозападните ветрове, термични инверсии, мъгли и инверсионна облачност през студеното полугодие. Антропогенното въздействие върху климата на София няма аналог в България. Почти половината от площта на Софийското поле е силно изменена от стопанската дейност, което води до промени в повечето метеорологични елементи и до формиране на т. нар. „градски климат“. В същото време типичният градски „релеф“ на застроените територии влияе върху посоката и скоростта на ветровете.

Характерни са и значителни разлики между средните температури през различни години.

Зимите в града са на границата между студените сибирски и меките средиземноморски зими, като основните валежи са от сняг и рядко духат студени ветрове. Като правило температурите в столицата са значително по-ниски от тези в останалата част на страната поради голямата надморска височина.

За оценка на влиянието на климатичните фактори върху замърсяването на атмосферния въздух в района на площадката на дружеството са използвани данни от Климатичния справочник на НР България (том I-IV за станция „София 2 – ХМС” – най-близката климатична станция до „Надин Холд” ЕООД).

Температура на въздуха

Температурата на въздуха е важна климатична характеристика, която оказва влияние върху процесите на разсейване на прахо-газовите замърсители, изхвърляни от стационарни източници на отпадъчни газове. Тя се определя от редица взаимно свързани условия – преди всичко от продължителността на слънчевото греене и радиация, надморската височина на района, интензивността на топлообмена между земната повърхност, приземния атмосферен слой и по-горните слоеве. Режимът на сумарната слънчева радиация се отличава с максимум през юли и минимум през декември, като стойността на средната годишна сумарна слънчева радиация се формира през топлото полугодие. Като косвен показател за характеризиране на слънчевата радиация се използва слънчевото греене. Стойностите му зависят от продължителността на деня, количеството на облачното покритие и техните морфологични особености, както и от откритостта на хоризонта. Годишната сума на продължителността на слънчевото греене в подножието на Витоша и централната част на града е около 1900 часа. В крайградските части около София продължителността нараства до около 2050 часа. Най-висока е тя в източната част на Софийското поле и яз. Искър, достигайки 2100 часа.

За Софийското поле радиационните инверсии (радиационно охлаждане на земната повърхност, което води до увеличаване на температурата на въздуха с височината) са типично явление. Най-мощни и продължителни приземни инверсии се регистрират през есента и зимата. Честите температурни инверсии през студеното полугодие се свързват не само с ниските температури, но и с големия брой случай на тихо време. Инверсиите заемат средно 85% от дните в годината. Инверсиите са най-неблагоприятните условия за разпространението на замърсители в приземния слой. Липсата или много слабата турбулентност възпрепятстват разпространението на примеса в по-голям обем въздух (намалява се концентрацията му в кубичен метър), при което цялото емитирано количество замърсител остава и се натрупва в близост до източника. Инверсионният слой над Софийското поле може да достигне 1000 - 1200 m надморска височина и това добре се вижда от Витоша - когато атмосферата над града е най-замърсена. Това е характерно най-вече за студените зимни месеци и през нощта. Общо през годината може да се наблюдават около 230 дни с нощни инверсии, като максимумът се наблюдава през август и септември, а минимумът е през февруари.

Средната годишна температура на въздуха в София е 10.00 С. Най-студен месец е януари. Средната месечна минимална температура е -2.5 градуса с абсолютен минимум -23.10С. С най-високи температури са месеците юли и август. Средната месечна максимална температура на въздуха през юли е 25.90С, а през август 25.70С. Регистрираният абсолютен максимум е на 5 юли 2000 г. - 40.20С. Годишната амплитуда на температурата на въздуха тук (разликата между

средните месечни температури на най-топлия месец август и най-студения януари) е 22.20С и подчертава континенталния характер на климата за града.

Така описаният режим на температурата на въздуха в София значително се отличава от този в неговите околности в резултат на влиянието на градския комплекс. Средната годишна температура на града е с около 0.7 - 0.8 градуса по-висока от тази на неговите околности. През топлата част на годината и денонощието, влиянието на градския комплекс се изразява в следното: замърсената атмосфера в града намалява сумарната радиация и ефективното излъчване. В резултат на затоплящото влияние на градския комплекс през деня и особено през нощта над София се образува т. нар. "остров на топлина". Наличието на този остров се потвърждава от разпределението на минималните температури на въздуха и обикновено той обхваща височина от 3 до 5 пъти средната височина на сградите. По-високите температури в градската част допринасят за по-голямото задържане на замърсители в приземния слой, особено около източниците на емисии.

Средномесечните и средногодишната температури на въздуха (в 0С) по справочни данни (София 2 – ХМС) са дадени в Таблица 1

Таблица 1. Средномесечни и средногодишна температура на въздуха (в 0С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год.
-1,9	0,6	4,4	10,4	14,9	18,3	20,5	20,0	16,1	10,3	5,5	0,7	10,0

Вятър

Един от най-важните климатични фактори, влияещи върху степента на разсейване на атмосферните примеси е скоростта на вятъра и честотата на случаите на „тихо време” и скорост под 1 m/s. Вятърът е основен транспортър на замърсители в атмосферата, в зависимост от посоката и скоростта, той може да донесе или отнесе атмосферните замърсители, затова познаването на режима на вятъра е от особена важност при оценка на замърсяването и изготвяне на планове за подобряване на КАВ.

В Таблица 2 са дадени средногодишната скорост и честота на вятъра по посоки, като процента на „тихо време” (вятър със скорост под 1m/s) е 40,1 %.

Таблица 2. Средногодишна скорост и честота на вятъра по посоки

Посока	Скорост [m/s]	Честота [%]
N	2,5	6,0
NE	2,3	9,2
E	2,4	16,6
SE	2,8	14,2
S	2,9	4,7
SW	3,4	11,2
W	3,9	26,2
NW	4,0	11,9

Ветровете в района са по посока на зоналния пренос за България западно. През повечето месеци от годината преобладават западните (26.2%), следвани от източните (16.6%) ветрове.

За оценка на възможното замърсяване на въздуха се използва понятието „потенциал на замърсяване на въздуха”. Той се явява функция на процента тихо време, когато скоростта на вятъра е до 1m/s. Различават се четири степени на потенциал на замърсяване на въздуха:

- нисък – честота на тихо време между 0-25%;
- среден – честота на тихо време между 26-50%;
- средно висок – честота на тихо време между 51-75%;
- висок – честота на тихо време между 76-100%.

Потенциалът за разглеждания район е среден. При този сравнително висок процент на тихо време се създават условия за задържане на замърсителите в приземния слой.

Облачност и валежи

Като компонент на климата облачността оказва пряко влияние върху количеството и качеството на получената от земната повърхност слънчева радиация, а от там и на температурата на въздуха. Годишната картина на облачността в района е добре изразена, като през периода декември - февруари преобладават облачните дни. С малка облачност са дните през лятото – месеците юли и септември.

Валежите са основен фактор за пречистване на атмосферния въздух от замърсители. Валежите силно влияят на разпространението на прахообразните и газообразните замърсители. Характерно е „измиването” на въздуха, поради което концентрацията на вредните примеси е най-голяма край земята и в района на източника. Паралелно протичат процеси на преобразуване и/или поглъщане на замърсителите.

Средногодишните валежи в града и прилежащата към него територия са около 550-600 mm. Те нарастват закономерно до около 2000 m надм. в. по склона на Витоша. По билните части на Витоша валежите са вече около 1000 mm. Различното изложение на склоновете на оградните планини спрямо потока от нахлуващ влажен въздух води до значителна пъстрота в разпределението на валежните количества. Годишният ход на валежите има ясно изразен континентален характер - зимните валежи са значително по-малко от летните. Зимните валежи в София са около 100-120 mm, а по високите части на Витоша - 200-220 mm. Януари и февруари са месеците с най-малко валежи - в града те са до около 30 mm, а във високата част на Витоша - 70-80 mm. През пролетта количеството на валежите нараства, като през втората половина на пролетта валежите са повече, обикновено са краткотрайни и често придружени от гръмотевици. Нарастването на валежите през май е твърде рязко и те достигат 70-90 mm в града и околността му, а по склоновете и билните части на Витоша - 100-140 mm. Голяма част от валежите през април (отчасти и през май) на Витоша са от сняг. Летните валежи са най-големи и представляват 30-35% от годишната валежна сума. Максимумът на валежите е през юни - между 80 и 150 mm, в зависимост от различията в надморската височина и изложението на склоновете. От летните месеци август е с най-малко количество на валежите - с 30-40 mm. В последните години се

наблюдава добре изразена тенденция към намаляване на годишното количество на валежите, особено в оградните планини.

Типично явление за София и околностите е формирането на непостоянна снежна покривка през зимата. Средно около 50-60 са дните със снежна покривка. Първата снежна покривка се образува към края на ноември, а последната - през средата на март. За около 40% от зимите е характерно образуването на устойчива снежна покривка, като началото ѝ е обикновено през втората половина на декември. Средната дебелина на снежната покривка е около 20 cm в края на януари и началото на февруари. В отделни години дебелината на снежната покривка достига 50-60 cm. На Витоша, в зависимост от надморската височина и изложението на склоновете, броят на дните със снежна покривка е 150-250 главно от декември до март, а в най-високата част на планината - от ноември до средата на май. Средната дебелина на покривката там през март достига 150-180 cm, а в отделни години - и 250-300 cm.

Таблица 3. Средномесечно количество и годишна сума на валежите (в mm)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год:
29	30	36	51	83	84	63	44	44	40	47	38	589

Влажност и мъгли

Влажността е характеристика тясно свързана с атмосферното замърсяване. При влажност над 60 % серният диоксид се свързва с атмосферната влага и могат да се образуват капчици сярна киселина. Затова през студеното полугодие, което се характеризира с висока относителна влажност използването на твърдо и течно гориво за отопление е изключително неблагоприятно. Влажността на въздуха подобно на валежите оказва благоприятно влияние върху разпространението на замърсителите, главно на прахообразните замърсители.

Абсолютната влажност на въздуха следва годишния ход на температурата и е най-голяма през лятото (юли - 15,2 mb), а най-малка през зимата (януари - 4,7 mb). Режимът на относителната влажност е противоположен на този на температурата - максимумът е през зимата (декември и януари - около 84%), а минимумът е през лятото (август - 61 %). С увеличаване на надморската височина по оградните планини абсолютната влажност намалява, а относителната се увеличава.

Мъглите са една от неблагоприятните метеорологични обстановки по отношение на КАВ. Те са метеорологично явление пряко свързано с атмосферната влажност – проявяват се при стойности на относителната влажност на въздуха около 100 %, най-често в пониженията на релефа, по речните долини и около водните басейни и са характерни за студеното полугодие. Мъглите са състояние на въздуха, при което хоризонталната видимост е по-малка от 1 km. Намалената видимост се предизвиква от кондензация на водна пара в приземния слой въздух (във вид на водни капки или кристали лед). Това става при наличие на следните условия:

- понижаване на температурата на въздуха до температурата на насищане на водните пари, или
- увеличаване на количеството на водните пари във въздуха до степен на насищане, или

- увеличаване на концентрацията на атмосферни аерозоли до степен, при която водните пари кондензират, без да са се променили температурата и влажността на въздуха (мъгли предизвикани от антропогенната дейност).

Мъглите пречат на нормалната човешка дейност и благоприятстват повишаването на концентрацията на замърсителите в атмосферния въздух. Преобразуването на замърсителите от тях е сходно с това на валежите - примесите, разтворили се във водните капки или смесили се с мъглата, се разполагат до земята. Наличието на мъгла увеличава дифузията, която увеличава замърсителите от слоя над мъглата, с което пък се увеличава концентрацията им в слоя с мъгла. Мъглите са типично явление за Софийската котловина. Броят на дните с мъгла е средно около 30 за година, като в отделни години е бил 5 - 10, а през 1914 г. дните с мъгла са били 79. Ниската промишлена североизточна част на града е характерна с най-голяма честота на мъглите. Мъглите са най-чести през студеното полугодие. „Островът“ на топлина в центъра на града води до намаляване на броя на дните с мъгла в сравнение с извънградските територии. С увеличаване на надморската височина броят на дните с мъгла нараства до около 250 годишно (Черни връх).

Благоприятните фактори за разсейването на замърсителите в приземния слой за района на гр. София са:

- сравнително високият процент (26 %) на честота на вятъра от северния сектор, което от своя страна означава отнасяне на замърсителите и пренос извън границите на града в посока юг;
- сравнително високата сума на валежите през по-голямата част от годината, което благоприятства „измиването“ на атмосферния въздух от замърсителите;
- сравнително малкият брой на дните с мъгла.

Фактори, които намаляват самопочистващата способност на атмосферата за района на гр. София са:

- сравнително голяма честота на тихо време (42,8 %) или със слаби ветрове (със скорост под 1 m/s);
- малък брой дни с вятър над 6 m/s;
- високата относителна влажност, особено през зимния период.

От изложеното може да се направи обща оценка, че климатичните и метеорологични фактори за района на гр. София са сравнително неблагоприятни за разсейването на атмосферните замърсители и самопочистващата способност на атмосферата е малка.

Биологично разнообразие

При извършения оглед в близост до имота са установени изключително тревни, саморасли видове, полски пелин (*Artemisia campestris* L.); паричка (*Bellis perennis* L.); овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.); бодлива метличина (*Centaurea apiculata* Ledeb. ssp. *spinulosa* (Rochel ex Spreng.) Dostl.); полска паламида (*Cirsium arvense* (L.) Scop.); обикновена паламида

(*Cirsium vulgare* (Savi) Ten.); коронеста лайкучка (*Matricaria perforata* Merat.); лечебно глухарче (*Taraxacum* Sect. *Taraxacum* Dahlst. *officinale* group), овчарска торбичка (*Capsella bursa*), плевелна детелина (*Trifolium aivense* L.), среден живовлек (*Plantago media* L.), троскот (*Cynodon dactylon* (L) Pers.), лепка (*Galium aparine* L.), коприва (*Urtica dioica* L.), къпина (*Rubus* sp.), орех (*Juglans regia*) и друга типична плевелна растителност.

Не се очаква въздействие върху животинския свят. Не се наблюдават ценни и защитени видове. В имота липсват дървесни видове, предмет на защита.

Върху растителните съобщества оказват влияние пътното строителство, урбанизацията. Влияние имат замърсяване на екосистемите с вещества от промишлеността, транспорта.

Имотът, определен за реализация на инвестиционното предложение, е свободен от растителни видове и основно е бетониран, като част от краищата на площадката са залесени с дървесни и храстовидни видове. Част от дървесните и храстови видове са се самонастанили в резултат на започналите сукцесионни процеси.

Унищожаването на рудералната растителност няма да се отрази върху състоянието на автохтонната (коренна) растителност в района и растителното биоразнообразие като цяло. Няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в Приложение № 1 на Закона за биоразнообразие.

Разглежданата територия не засяга типове природни местообитания от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС, включително приоритетни за опазване по Натура 2000.

В инвестиционното предложение не са установени значими находища на лечебни растения.

Представителите на фауната са от Дунавския район на Евросибирската зоогеографска подобласт. Повечето видове във фауната тук са евросибирски и европейски елементи. Сред останалите преобладават видове с холарктично и палеарктично разпространение. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа (Пешев, 1978; Симеонов, 1978). Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението ѝ в биотопа. Систематични наблюдения относно фауната на дадения район липсват. Съществуващата литературна информация се отнася само за отделни видове (Ковачев, 1925; Патев, 1950; Петров, 1954; Марков, 1960; 1970; Пешев и Боев, 1962; Страка и Герасимов, 1977; Червена книга на НРБ, т.2, 1985; Симеонов и др., 1990). Публикувани са резултати от изследвания върху състоянието на гнезещите птици и дребнобозайната фауна от Иванов и Нонев (1997) и Герасимов и др. (1997).

Не са установени гнезда на птици на територията на инвестиционното предложение.

Предвид местоположението на инвестиционното предложение – не се очаква да окаже въздействие върху представители на биологичното разнообразие.

По-характерните видове за района на ИП от херпетофауната са стенния гуцер (*Podacris muralis*), зеления гуцер (*Lacerta viridis*) и голям стрелец (*Coluber caspius*), които са включени в Приложения 2, 3 и 4 на Закона за Биологичното разнообразие (ЗБР).

В района на изпълнение на инвестиционното предложение най-често могат да се видят птиците: Обикновеният скорец (*Sturnus vulgaris*), Сивата врана (*Corvus cornix*), Посевната врана (*Corvus frugilegus*), полското врабче (*Passer montanus*), но същите не са гнездящи.

Като гнездящи в околните терени са установени:

- сврака (*Pica pica*)
- гугутка (*Streptopelia decaocto*)
- домашните връбчета (*Passer domesticus*)
- селска лястовица (*Hirundo rustica*)
- южен славей (*Luscinia megarhynchos*)
- голям синигер (*Parus major*)

За района няма установени постоянни миграционни коридори на прелетни птици, които да бъдат повлияни от инвестиционното предложение.

Косвено ще бъдат засегнати някои травиални видове птици, които се срещат в урбанизирания ландшафт, прогонени от шум и присъствието на човека, но вероятно установените ще се запазят, тъй като са видове, които са адаптирани към антропогенни ландшафти и създадените от човека местообитания и екологични ниши. При реализацията на ИП в резултат на безпокойство при монтиране на инсталацията, временно ще бъдат прогонени видове животни, които са типични за урбанизираните територии и няма да бъдат засегнати консервационно значими видове.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в урбанизирани, производствени територии и не попада в защитени зони.

Инвестиционното намерение засяга антропогенно нарушени територии на промишлената зона и не застрашават защитена флора и фауна.

Предвид местоположението на инвестиционното предложение не се очаква пряко въздействие върху представители на биологичното разнообразие.

Не се очаква при монтажа на инвестиционното предложение да се окаже пряко влияние върху флората, фауната и защитените зони.

Значим ще бъде и факторът шум, водещ до безпокойство на животинските видове, пребиваващи постоянно или временно в близост до обекта. Въздействието (прогонване) е временно и с преустановяването на монтажните дейности по принцип в по-голямата си част, животните се връщат в старите си местообитания. Напускане на местообитания са малко вероятни.

Защитени територии

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“.

- защитена зона „Драгоман“ BG0000322 – Защитена зона по Директива за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците – на разстояние 14 км;
- защитена зона „Рибарници Челопечене“ BG0002114 – Защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици – на разстояние 10 км.
- Защитената природна забележителност „Кътински пирамиди“ се намира на 9 км в североизточна посока.

Не може да се очаква отрицателно въздействие върху защитените територии и не попада в границите на защитените зони от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“

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“.

- защитена зона „Драгоман“ BG0000322 – Защитена зона по Директива за местообитанията, която припокрива защитена зона по Директива за птиците – на разстояние 14 км;
- защитена зона „Рибарници Челопечене“ BG0002114 – Защитена зона по Директива 79/409/ЕЕС за опазване на дивите птици – на разстояние 10 км.
- Защитената природна забележителност „Кътински пирамиди“ се намира на 9 км в североизточна посока.

Не може да се очаква отрицателно въздействие върху 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.

Дружеството е изготвило Оценка на риска, съгласно чл.35, ал.1, т.1 от ЗЗБ за определяне на максималните възможни последици за персонала, населението и околната среда в резултат на производствена авария на територията на „Надин Холд“ ЕООД, гр. Нови Искър.

В оценката е направено проучване на основните методи за анализ на риска, техните предимства, недостатъци и възможности за приложението им при конкретния обект „НАДИН ХОЛД“ ЕООД, гр. Нови Искър.

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

Таблица 4.

Компонент на околната среда	Въздействие
Атмосферен въздух	Незначително, пряко, дълготрайно, постоянно – кумулативно с останалите източници на емисии на територията на предприятието
Геоложка основа	пряко, постоянно, дълготрайно
Повърхностни води	Без въздействие
Шум и вибрации	пряко, постоянно, дълготрайно, кумулативно с останалите структурни звена на площадката.
Почви	Незначително, непряко, временно при аварии, краткотрайно при аварии
Растителност	няма да се оказва въздействие
Животински свят	Пряко, постоянно, дълготрайно – промяна и адаптация към нови местообитания от страна на животински видове
Ландшафт	не се очаква негативно въздействие върху основния тип ландшафт

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.).

Очакваният характер на въздействие може да се оцени като локален, незначителен и непостоянен. Инсталациите ще бъдат разположени на територията на „Завод за ИУБЕО“ в УПИ I-914, кв.4, район Нови Искър, Столична Община.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействието при монтажните работи е временно, до приключване на изграждането на съоръженията и на съпътстващите дейности. Монтажът ще бъде в рамките на площадката без използването на приоритетни вещества и без извършване на изкопни или взривни дейности.

Възможните въздействия няма да се характеризират като интензивни и комплексни.

Въздействията при експлоатацията са постоянни за периода на експлоатация, като отрицателните въздействия не се очаква да бъдат значителни по отношение на околната среда.

Не се очакват значителни отрицателни въздействия при реализация на инвестиционното предложение върху здравето на хората и компонентите на околната среда, при спазване изискванията на нормативната уредба и при прилагане на мерките, описани в т. 11 по-долу.

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

Продължителността на въздействието се ограничава от времето за експлоатация на инсталациите, което зависи от работното време на служителите и от количеството на събраните излезли от употреба газоразрядни лампи.

По отношение на честотата на въздействие пак ще се определя от количеството на събраните отпадъци.

Определено въздействията ще се формират през светлата част на денонощието и при добри климатични условия за работа.

По време на експлоатацията въздействията се определят като обратими, контролируеми и управляеми.

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

Настоящото инвестиционно предложение е за добавяне на нова дейност на вече разрешени отпадъци - код R12 - предварително третиране на ИУГЛ (излезли от употреба газоразрядни лампи) на площадка за дейности с отпадъци с местоположение: гр. Нови Искър, кв.Славовци, ул."Победа" № 35 – „Завод за ИУЕЕО”. На територията на площадката са разположени още:

- линия за демонтаж на телевизори/монитори;
- демонтаж на малки домакински уреди и уреди за потребителската електроника;
- демонтаж на едра бяла техника (перални маш., изсушители, съдомиялни маш. и др.);
- инсталация за преработка на кинескопи и монитори,
- инсталация за преработка на хладилна техника;
- гранулатор за пластмаси (PUR), съоръжение за разделяне на пластмаси;
- инсинератор за изгаряне на газове от хладилници;

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 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 да има 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.

Инвестиционното предложение за разширяване на извършваните дейности с отпадъци на „Надин Холд“ ЕООД на територията на „Завод за ИУЕЕО“ няма да окаже значителни отрицателни въздействия върху околната среда. Предотвратяване, намаляване или компенсиране на евентуални негативни въздействия, ще се постигне чрез прилагане на следните мерки:

- Да се следи за спазване на всички изисквания за извършване на дейности с ИУЕЕО, съгласно българското и европейското законодателство;
- Всички дейности на дружеството да се извършват върху бетонизираната площадка;
- Събирането, съхраняването и транспортирането на газоразрядните лампи да се извършва в специализирани метални контейнери с капак и закопчалка, специално разработени от дружеството за целта;
- Всички получени компоненти след предварителното третиране на газоразрядните лампи да се събират по отделно на предварително определени за целта места;
- Полученият след третирането луминофорен прах да се събира в специализирани метални варели с капак до предаването му за обезвреждане на специализирани фирми;
- Да не се допускат разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка. Да се почистват/ преустановяват до 12 часа след откриването им;
- На площадката да има налична съра на прах и абсорбенти, в случай на разпиляване или счупване на газоразрядни лампи или други опасни вещества като отработени масла и др.;
- Да се извършват собствени периодични измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници;
- Да се извършват собствени периодични измервания на нивата на шум, излъчван в околната среда от промишлени източници;
- Използване на добро работно оборудване и механизация, покриващи българските и европейските стандарти;
- Поддържане в изправност на оборудването и съоръженията на площадката;
- Каломаслоуловителите да се пречистват периодично от масла и утайки от лицензирана фирма;

- Провеждане на периодични медицински прегледи (професионален подбор) съобразно изискванията за недопускане на лица с противопоказания за характера на работата в обекта;
- Периодичен инструктаж на работниците за извършваните дейности; спазване на правила за безопасност и аварийен план;
- Организиране на рационален режим на труд и почивка на служителите
- Използване на специализирани работни облекла и обувки;
- Контрол върху използването на лични средства за защита – маски, очила, ръкавици и др.
- Да се следи за изправността на разположените на територията на площадката пожарогасители.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Дружеството е уведомило засегнатото население чрез обява на www.nadin.bg на 27.04.2020 г. в секция „Бъдещи проекти” и има подадено уведомление за инвестиционно предложение по *Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС* в РИОСВ София с вх. № 5613/29.04.2020 г. На 16.07.2020 г. е качена и информация по Приложение № 2 към чл.6 от същата наредба. 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 наднормено 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 новите линии за третиране на отпадъци са високоефективни и екологосъобразни съоръжения, съответстващи на най-добри налични техники.

За жителите от гр. Нови Искър не се очаква отрицателно въздействие или дискомфорт.

Опис на приложенията:

Приложение № 1 . Писмо от РИОСВ София изх. № 5613-4507/03.08.2020 год. за изготвяне на информация съгласно Приложение № 2 на Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС

Приложения № 2 Договор за наем и скица

Приложения № 3 Платежно нареждане за платена такса