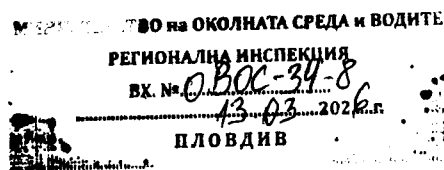


Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1

Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022г.).

ДО ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ПЛОВДИВ



ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от „УНИКОМ“ ЕООД, ЕИК 825311110.

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение: „Преустройство на промишлена сграда в цех за регенериране на разтворители с площадка за събиране и съхранение на отпадъци от опаковки и други промишлени отпадъци“ в имот с идентификатор 56784.539.267, обл. Пловдив, общ. Пловдив, гр. Пловдив, ул. „Асеновградско шосе“ №1.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022г.).

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

Възложител: „УНИКОМ“ ЕООД, ЕИК 825311110.

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:

„УНИКОМ“ ЕООД, ЕИК 825311110.

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Инвестиционно предложение (ИП): „Преустройство на промишлена сграда в цех за регенериране на разтворители с площадка за събиране и съхранение на отпадъци от опаковки и други промишлени отпадъци“ в имот с идентификатор 56784.539.267, обл. Пловдив, общ. Пловдив, гр. Пловдив, ул. „Асеновградско шосе“ №1.

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

Ново инвестиционно предложение. Площадката на съоръжението е разположена в имот с идентификатор 56784.539.267, обл. Пловдив, общ. Пловдив, гр. Пловдив, ул. „Асеновградско шосе“ №1. Площадката, в която ще се реализира ИП е с площ от 2115 кв.м. НТП - за друг вид производствен, складов обект. Площадката е с изградени комуникации и с непропускливо бетонно покритие. Сградата е промишлено хале 872 кв. м. със стоманобетонна конструкция; електрифицирано; водоснабдено; с обособени промишлени, складови и санитарно-битови помещения.

Инвестиционното предложение не попада в описаните в приложение № 1 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Инвестиционното предложение попада в т.11 б) от приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС). Максималния общ капацитет за съхранение на отпадъци на площадката е 49 тона.

Не се предвижда допълнително застрояване на обекта. На съществуващата сграда ще се

извършат строително ремонтни работи, които включват подновяване на подовото покритие със саморазливна антистатична замазка, изграждане на интегрирана противопожарна система, изграждане на двуконтурна аерираща система (всмукваща и издухваща), монтаж на видеонаблюдение, както и основен ремонт на административните и санитарно – битовите помещения.

Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура. За временни дейности по време на строителството (преустройството) ще се използват свободните площи на имота, без да се навлиза в съседните имоти.

Ще бъдат инсталирани следните съоръжения:

- Везна до 2 тона за точно измерване и отчитане на постъпващите и напускащите обекта потоци отпадъци .
- Интегрирана дестилационна система за пълно извличане (регенериране) на разтворители от отпадъци, които ги съдържат. Машините ще са монтирани върху заземени метални вани за улавяне на разливи от отпадъци или топлоносители. Обединения максимален проектен капацитет на изброените съоръжения е до 7 тона отпадъци на денонощие.
- За дейностите по механично третиране на определени отпадъци ще бъдат инсталирани бластираща машина със сух лед (замразен въглероден диоксид) с капацитет на обработка до 0,5т. замърсени опаковки на денонощие и хидравлична балираща преса с капацитет до 1,5т./денонощие.
- За дейностите по съхранение на отпадъци, съдържащи разтворители, и готови регенерирани разтворители ще бъдат разположени оборотни съдове върху заземени вани за улавяне на евентуални разливи, в отделни зони на халето – „чиста“ и „мръсна“.
- За дейностите по съхранение на други отпадъци ще бъдат обособени други, отделени зони, площадки и съдове, съгласно действащите нормативни разпоредби.
- Автоматична интегрирана противопожарна система.
- Двуконтурна аерираща система, включваща вентилатори за подаване на чист въздух във всички помещения и отделна аспирационна система с филтърни елементи, за улавяне и отвеждане на евентуални прахови и др. емисии.

1). Технологичен процес по регенериране на разтворители:

- **Подготовка преди регенериране.**

След получаване различните партии от отпадъци, те се сортират по вид на съдържащия се разтворител и тези, с еднакъв състав се хомогенизират в съд (по един за всеки тип отпадъчен поток) до получаване на нужната консистенция и необходимо количество за едно пълно зареждане.

Не се допуска смесване на партии с различен състав с цел недопускане протичането на реакции на химично превръщане между тях. Така получения хомогенизиран състав се подлага на процес от последователни дестилации и последващо изсушаване при различни температури и налягания. Сухият остатък получен при дестилацията се явява отпадък, а дестилатът представлява продукт - пречистени разтворители, годни за повторна употреба.

Описаната в 1). дейност попада в определенията към Приложение № 2 към § 1, т. 13 към ПРЗ на от Закона за управление на отпадъци, а именно R 12 Размяна на отпадъци за

подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (При отсъствие на друг подходящ код R това може да включва предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като, *inter alia*, разглобяване, сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране, сушене, рязане, кондициониране, преупаковане, разделяне, прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11.).

2). Регенериране на разтворителите .

Отпадъците, които подлежат на регенерация представляват партии с различно съдържание на разтворители. Това са отпадъци, съдържащи разтворители като ацетон, метилетил кетон, етанол, изопропанол, други алкохоли, кореселин, етилацетат вода, естер-естери на пропиленгликол и моноетиленгликол. Подлагат се на процес от последователни дестилации в различни по тип съоръжения, при различни температури и налягания. **Процесите на последователна дестилация и последващо изсушаване са изцяло физични – протичат без реакции на химични превръщания.**

След последния етап се образува до 10% сух остатък, който представлява механична смес от изначално съдържащите се в отпадъците неразтворими компоненти – поливинил хлорид, поливинил ацетат, багрила на основата на металокомплексни съединения. В зависимост от партидата регенерирани разтворители в сухия остатък могат да се отделят единствено минерални багрила, годни за повторна употреба.

При максимално натоварване на технологичната линия с отпадъци, съдържащи разтворители подлежащи на регенерация се предвижда те да са под 2500 тона годишно.

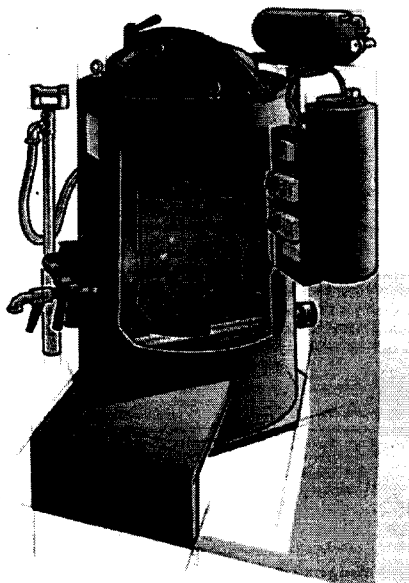
Процесът на работа на всички съоръжения е периодичен.

Технологичните съоръжения включват:

- **Дестилатор за регенериране на отработени разтворители – LL-R1100:**

Дестилатор със загряваща маслена риза - представлява цилиндричен съд с двойни стени с обем – 1100 л. разположен вертикално. В пространството между двойните стени е маслената риза. Маслото се загрява в отделна маслонагревна с мощност от 25кВт. Максималната температура на топлоносителя не надвишава 110°C. Работната температура на топлоносителя се поддържа автоматично с регулируем термостат. Регулирането на работната температура е плавно и е в диапазон от 50 до 110°C. В дестилатора е монтиран нивомер, чрез който не се допуска да бъде заредено количество отпадък за рециклиране по-голямо от 1000 л. Капакът на дестилатора се затваря херметично, с помощта на два болта с перчати гайки. Той осигурява достъп до вътрешността на дестилатора, за да се извлича сухия остатък. Парната тръба свързва дестилатора със съда за охлаждане. Охлаждателя представлява също цилиндричен съд разположен вертикално. Във вътрешното пространство е разположена серпентина, в която циркулира охлаждаща вода. Охлаждащата вода се ползва водооборотно, като в системата са предвидени водоохладителни резервоари. Работния капацитет на инсталацията е 120 л/час готов продукт. Регенерираният продукт – дестилата, се събира в съд с обем от 100 л. и чрез помощта на пневматична помпа се прехвърля в съд тип IBC с обем от 1 куб. м.

Принципна схема на дестилатори, LL-R1100, LL-R400 и DW-100:



- **Дестилатор за регенериране на отработени разтворители – LL-R400:**

Вакуум дестилатор със загряваща маслена риза – представлява кубичен съд с двойни стени с обем - 400 л., разположен вертикално. В пространството между двойните стени е маслената риза. Маслото се загрява в отделна маслонагревна с мощност от 25кВт. Максималната температура на топлоносителя не надвишава 110°C. Работната температура на топлоносителя се поддържа автоматично с регулируем термостат. Регулирането на работната температура е плавно и е в диапазон от 50 до 110°C. В дестилатора е монтиран нивомер, чрез който не се допуска да бъде заредено количество отпадък за рециклиране по-голямо от 400 л. Капакът на дестилатора се затваря херметично, с помощта на два болта с перчати гайки. Той осигурява достъп до вътрешността на дестилатора, за да се извлече сухия остатък. Парната тръба свързва дестилатора с кондензатора. Кондензаторът представлява също цилиндричен съд, разположен хоризонтално. Инсталацията е съоръжена с вакуум помпа, която спомага за по-ефективно осъществяване на процеса на дестилация. Работния капацитет на инсталацията е 50 л/час готов продукт. Дестилата се събира в кубичен съд с обем от 500 л., снабден с кран за източване на продукта. Инсталацията се охлажда посредством циркулираща вода.

- **Дестилатор за регенериране на отработени разтворители DW-100:**

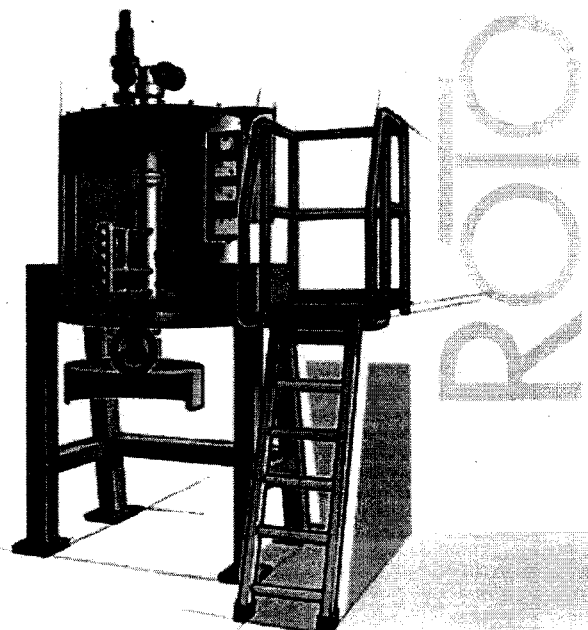
Дестилатор със загряваща маслена риза - представлява цилиндричен съд с двойни стени с обем 100 лит. разположен вертикално. В пространството между двойните стени - мислената риза и дестилатора са разположени електро нагреватели, които предават топлина посредством високо температурен маслен топлоносител. Максималната температура на топлоносителя не надвишава 200°C. Работната температура на топлоносителя се поддържа автоматично с регулируем термостат. Регулирането на работната температура е плавно и е в диапазон от 50 до 200°C. В дестилатора са монтирани нивомери, чрез които не се допуска да бъде заредено количество отпадък за рециклиране по-голямо от предвидения от производителя обем. Капакът на дестилатора осигурява достъп до вътрешността на дестилатора за да се извлече сухия остатък. Той се затваря херметично. Парната тръба свързва дестилатора с кондензатора. В най високата и част е монтиран термометър, чрез

който се контролира процесът на дестилация. Кондензаторът-топлообменник представлява кожухотръбен топлообменник. Разположен е хоризонтално, като в междутръбното пространство се кондензира дестилата-разтворител, в тръбното пространство циркулира охлаждаща вода. Приемният съд служи за събиране на дестилата-разтворител и е свързан с кондензатор-топлообменника. Нивомерно стъкло служи за контрол на количеството получен дестилат. Отпадъкът се загрява около 1 час. При температура 65°C в дестилатора започва отделяне на най-низкокипящия компонент на разтворителя, температурата на парите е 60°C, парите се кондензират в кондензатор топлообменник, събират се в приемен съд с мерно стъкло. Дестилацията продължава поетапно с увеличение на т-рата до отделянето съдържащите се разтворители.

- **Вакуум дестилатор за регенериране на разтворители – Roto9.**

Представлява цилиндричен вакуум дестилиращ съд от неръждаема стомана с капацитет на запълване от 140 л. Вградени са електрически нагревателни елементи с мощност от 9 кВт, които нагреват термично масло до максимум 130°C, като маслото е разположено в двойна стена /кожух/ на цилиндричния съд. В цилиндричния съд е разположена въртяща система /ротор/, който предотвратява натрупвания върху нагревателните повърхности и разбърква материала, който се дестилира. Снабдено е и с мерно стъкло и взривозащитена лампа за наблюдение на процеса. Капацитета на инсталацията е 50-60 л/час зависимост от вида на материала. Инсталацията съдържа и кондензатор с водно охлаждане и допълнителен съд за съхранение на готовия чист дестилат. Снабдена е с контролен шкаф с програмируем логически контрол (PLC) с текстов дисплей, въвеждане и/или показване на хронология и отделни часове на функциите вакуум, пълнене, загряване, управление на ротора и дестилация.

Принципна схема на вакуум дестилатор за регенериране на разтворители – Roto9:



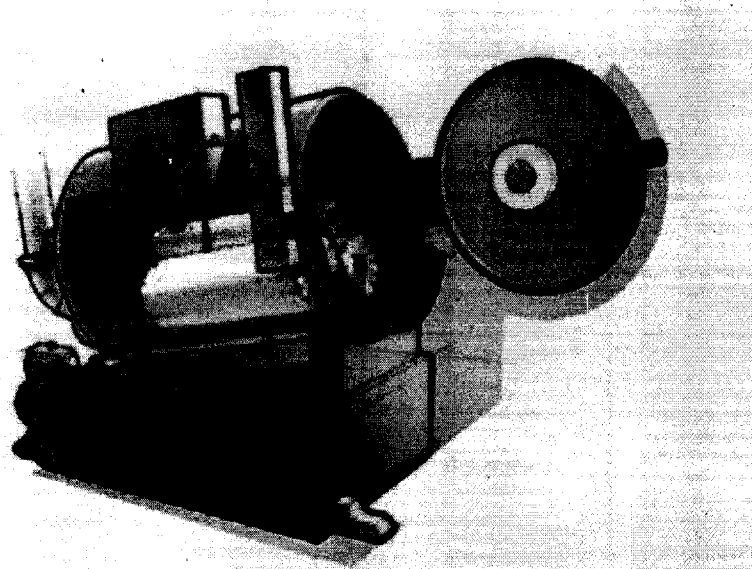
- **Инсталация за измиване на замърсени опаковки – Туре6090:**

Инсталацията за измиване на опаковки представлява цилиндричен съд, разположен хоризонтално. Използва се за вътрешно и външно почистване на варели и малки цилиндрични контейнери чрез четки и едновременно впръскване на разтворител. След

поставянето на замърсената опаковка, съдът се запълва с разтворител и посредством въртящите се ролкови четки се почиства. Съдържа две отделни системи за впръскване с циркулиращ разтворител и изплакване с чист. Разположен е сензор на вратата на камерата, което не позволява процеса по измиване да започне преди плътното ѝ затваряне. Камерата за измиване е затворена плътно с капака; наличен е сензор за положение, който гарантира, че процеса на миене не започва докато капакът не е затворен. Миещия разтворител се съхранява в херметично затворен резервоар под пералната камера (без да се отделят пари на разтворителя, когато капакът на машината е отворен), резервоара е снабден с ниво превключвател за пълнене и източване. Снабдена е с устойчива на замърсяване двойно-мембранна помпа за измиване и отделна помпа за изплакване, както и с цедка за защита на резервоара от по-големи твърди частици. Въздуха се отвежда с помощта на смукателен вентилатор и преминава през система за почистване на отработения въздух.

Замърсения миещ разтворител се регенерира напълно в описаните по-горе съоръжения и се използва многократно.

Принципна схема на инсталация за измиване на замърсени опаковки – Туре6090:



- **Вакуум дестилатор за регенериране на отработени разтворители Rotomax 30:**

Представява цилиндричен, вакуумно плътен дестилационен котел, състоящ се от изолиран съд (неръждаема стомана) с под за отопление. Подът за отопление е изолиран, плосък, предназначен за отопление с пара (10 бара, 185°C макс.), Състои се от двустенна плоча. Това гарантира отличен топлообмен и пълна отоплителна мощност независимо от нивото на разтворителя в съда.

Парогенераторът е работещ с електрическа енергия, или с пара, или с топлопредаващо масло от мрежа на място. Директното нагряване с пара или топла вода е също възможно.

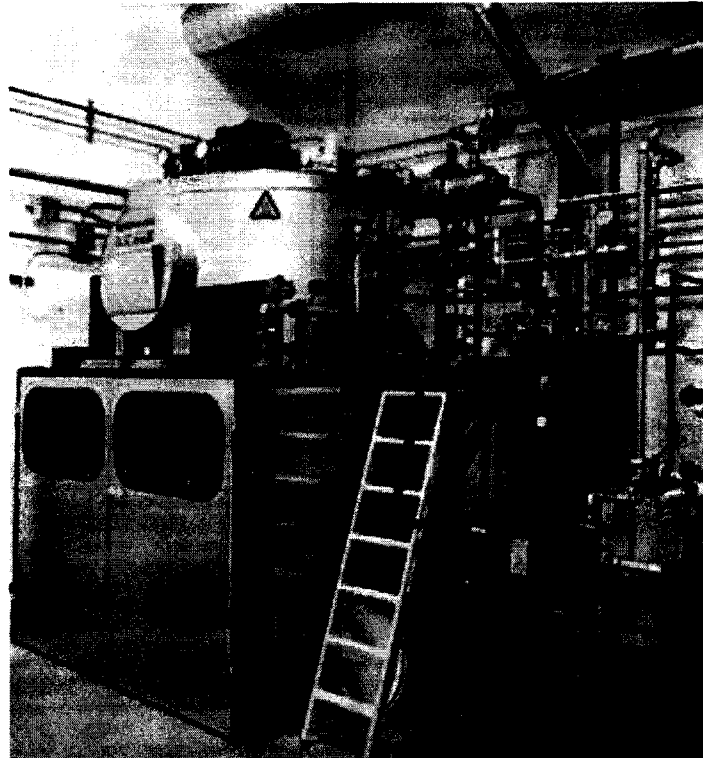
Кондензатора е с водно охлаждане, посредством чилъри.

Въртяща се скреперна система (ротор) предотвратява натрупването на отлагания, разклаща и разбърква материала, който трябва да се дестилира. Устройството е снабдено със стълби от страни и платформа за наблюдение. Прозрачно стъкло и взривоустойчива халогенна лампа позволяват оператори да наблюдават процеса на дестилация.

Височината на изпускане е адаптирана към контейнера за прием на пречистения разтворител – 200 литров варел (на палет).

Има система за автоматично спиране на пълненето, когато предварително избраното количество е достигнато; процесът се наблюдава от товарните клетки, които регистрират общо тегло на дестилационния котел; пълненето се спира от пневматично контролиран сферичен кран в линията за пълнене. Капацитета на инсталацията е 120-140 л/час зависимост от вида на материала.

Принципна схема на вакуум дестилатор за регенериране на отработени разтворители Rotomax 30:



- **Вакуум -сушилня LL-D001:**

Инсталацията представлява цилиндричен съд с двойни стени /кожух/, разположен хоризонтално с обем от 5,1 куб.м. Дестилатора се подгрява посредством масло, съдържаща се в тръбна мрежа. В цилиндъра са разположени 72 тави за ръчно зареждане с размери – Д928мм/Ш328мм/В30мм. В тавите се поставя материала за дестилация и изсушаване и инсталацията се затваря херметично посредством капак. Работната температура в инсталацията може да стигне до 110°C. Работния капацитет на инсталацията е 50 кг/час на вход /отработен материал/. При работа с материали, съдържащи ЛОС, след достигане на необходимата работна температура, парите минават през кондензатор, а втечненият материал през вакуум помпа. Готовият продукт се събира в съд тип ИВС с обем от 1 куб. м.

Капацитетът на всеки един дестилатор за регенериране на отработени разтворители, като „тон опасни отпадъци на денонощие“ както следва:

- Дестилатор за регенериране на отработени разтворители – LL-R1100 – 2,200 тона отпадъчен разтворител на денонощие.
- Дестилатор за регенериране на отработени разтворители – LL-R400 – 1,200 тона отпадъчен разтворител на денонощие.

- Дестилатор за регенериране на отработени разтворители DW-100 – 0,300 тона отпадъчен разтворител на денонощие.
- Вакуум дестилатор за регенериране на разтворители – Roto9 – 0,450 тона отпадъчен разтворител на денонощие.
- Вакуум дестилатор за регенериране на отработени разтворители Rotomax 30 – 2,000 тона отпадъчен разтворител на денонощие.
- Вакуум - сушилня LL-D001 - 0,600 тона утайки от отпадъчни разтворители на денонощие.

Всички съоръжения са с периодичен режим на действие, като един пълен цикъл на зареждане, загряване, дестилация, охлаждане, почистване и последващо зареждане отнема от 8 часа до 12 часа. Капацитетът е посочен при хипотетичен работен режим от 24 часа.

Описаните в подточка 2). дейности попадат в определенията към Приложение № 2 към § 1, т. 13 към ПРЗ на от Закона за управление на отпадъци, а именно R 2 Възстановяване/регенериране на разтворители.

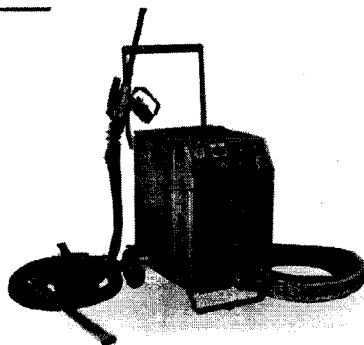
Всички съоръжения, описани в т. 2.2.2. и 2.3.1., са взривобезопасни според АТЕХ, категория 1.

3). Почистване със сух лед на метални и пластмасови опаковки, замърсени с опасни вещества:

Почистването със сух лед е иновативна и екологична технология, която се използва в индустрията за ефективно премахване на замърсявания, без да се използват химикали или абразивни материали. Технологията работи чрез изстрелване на гранули от сух лед (въглероден диоксид в твърда форма при -78°C) от специална машина върху замърсената повърхност с висока скорост. Сухият лед се изпарява моментално при контакт, като премахва замърсяванията без да уврежда основния материал.

Използваната техника позволява бързото и пълно премахване на упорити замърсявания като мазнини, масла, бои, лепила и други индустриални остатъци от метални и пластмасови опаковки. След бластирането на опаковките, замърсени с опасни вещества (15 01 10*) се отстраняват напълно замърсителите (които се явяват като отпадък с код 19 12 11* - други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества); и така почистените опаковки биха могли да се ползват повторно по първоначалното им предназначение, или да се насочат за рециклиране като неопасни (15 01 02 и 15 01 04). За така описаната дейност се предвижда закупуване на малка бластираща машина тип IC 110E plus, или подобна, с капацитет до 500кг. замърсени опаковки на денонощие.

IC 110 E PLUS



Описаните в подточка 3). дейности попадат в определенията към Приложение № 2 към § 1, т. 13 от Закона за управление на отпадъци, а именно R 7 Оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването.

4). Балиране. С цел намаляване на обема на отпадъците – предимно от хартиени, картонени и пластмасови опаковки; адсорбенти и др. отпадъци с малка насипна плътност и подготовката им за последваща експедиция или по-компактното им съхранение на площадката преди извършване на последваща операция по третиране, някои по-обемни отпадъци, като хартиени, пластмасови или метални опаковки, както и опаковки, замърсени с опасни вещества и други, се предвижда да се балират (пресоват) с помощта на хидравлична балираща преса.

5). Предварително третиране на отпадъци.

Извършва се ръчно сортиране на постъпващи смесени неопасни или опасни отпадъци по вид и състав, в случаите, когато не отговарят на критериите за разделно събрани отпадъци, подлежащи на рециклиране и оползотворяване. Видовете отпадъци, предвидени за сортиране, са следните, като изброяването им не е изчерпателно:

- Сортиране на пластмасови опаковки по цвят и вид пластмаса, от която са изготвени и привездането им във вид, подходящ за рециклиране и оползотворяване.

- Сортиране на смесени опаковки по вид, например: хартиени, пластмасови, композитни, метални и други;

- Сортиране на стъклени опаковки по вид и цвят;

- Сортиране на отпадъци от метални опаковки;

- Сортиране на различни по вид промишлени отпадъци - неопасни или опасни, събрани на едно място от клиентите на дружеството за които в случаите, когато са разделно събрани има възможност да бъдат рециклирани и оползотворени. **Описаните в 4). и 5). дейности попадат в определенията към Приложение № 2 към § 1, т. 13 към ПЗ на от Закона за управление на отпадъци, а именно R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11(При отсъствие на друг подходящ код R това може да включва предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като, inter alia, разглобяване, сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране, сушене, рязане, кондициониране, преопаковане, разделяне, прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11.).**

6). Временно съхранение на производствени отпадъци.

Ще се приемат и съхраняват предимно отпадъци, съдържащи разтворители до последващото им подлагане на регенерация от наличните на обекта съоръжения; на отпадъци от замърсени опаковки до последващо почистване/бластиране, както и други промишлени отпадъци от опаковки, адсорбенти и подобни на тях твърди отпадъци, като отпадъци от опаковки и др. промишлени отпадъци. Тази дейност се определя съгласно **Приложение 2 към § 1, т. 13 от ПЗР на Закона за управление на отпадъците като „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).“**

➤ Количеството съхранявани отпадъци на площадката в нито един момент при

експлоатацията и няма да надхвърля 49 тона.

- **Максималния проектен капацитет на площадката за дейности по оползотворяване на опасни отпадъци е 9 тона на денонощие, който включва всички изброени по-горе дейности. Следва да се отбележи, че поради периодичното действие на отделните съоръжения, и предвиденият едносменен режим на работа (8 часа) в условията на реална експлоатация той няма да бъде достигнат.**
- Описаните дейности са технологично приложими за видовете и типовете отпадъци, описани в Приложение №1 към настоящото уведомление. Те ще се извършват по отделно, или на малки партии като няма да бъдат надвишавани заявените по-горе капацитети.
- На площадката няма да се извършва едновременно съхранение на всеки един от всички видове отпадъци, упоменати в уведомлението, а в различни периоди ще се съхраняват само няколко вида от тях, в обособени по специфични потоци зони, помещения и съдове.
- На обекта не се предвижда да се извършва обезвреждане на отпадъци по смисъла на т. 11 от Допълнителните Разпоредби и Приложение № 1 от Закона за управление на отпадъците вкл. и отпадъци, образувани от дейността му.
- На обекта се предвижда да се извършват единствено дейности по оползотворяване на отпадъци по смисъла на т. 13 и 14 от Допълнителните Разпоредби и Приложение № 2 от Закона за управление на отпадъците, вкл. и такива, образувани от дейността му.
- Дейностите по оползотворяване на отпадъци, които ще се извършват на обекта са класифицирани с кодове по Приложение № 2 от ЗУО – съответно **R2** (Възстановяване/регенериране на разтворители), **R7** (Оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването), **R12** (Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11) и **R13** (съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите по букви "а" - "м", освен временното съхраняване до събирането им от мястото на образуване).

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

Осъществяването на инвестиционното предложение попада в обхвата на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и по-специално на чл.35, ал.1, т.1 и ал.3. Ето защо е необходимо дружеството да извърши процедура за издаване на разрешителен документ по реда на глава пета, раздел I от ЗУО за дейности R7, R12 и R13 по смисъла на приложение № 2 към § 1, т. 13 от ПДЗ на ЗУО.

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

Водоснабдяване на обекта: Необходимите водни количества ще бъдат за питейно битови нужди и ще се осигурят от съществуващ водопровод.

Канализация: Отпадните води са битови и дъждовни води и се заустват в съществуващата площадкова канализация.

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

При осъществяване на предмета на инвестиционното предложение се предвижда да се отделят следните отпадъци:

15 01 02	Пластмасови опаковки – отпадък след бластиране на пластмасови опаковки, замърсени с опасни вещества.
15 01 04	Метални опаковки – отпадък след бластиране на метални опаковки, замърсени с опасни вещества.

17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 – отпадат от строително ремонтни работи.
17 02 01	Дървесина – отпадат от строително ремонтни работи.
17 02 02	Стъкло – отпадат от строително ремонтни работи.
17 04 07	Смеси от метали – отпадат от строително ремонтни работи.
17 04 11	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10 – отпадат от строително ремонтни работи.
19 12 11*	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества
19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11
20 03 01	Смесени битови отпадъци - от ежедневната дейност на служителите на дружеството

Всички отпадъци, които се предвижда да се образуват на площадката на инвестиционното предложение ще се съхраняват в предвидените за целта съоръжения и съдове. При натрупване на количества ще се предават на външни оператори, притежаващи необходимите разрешителни документи по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците (изм. ДВ. бр.81 от 24.09.2024г.).

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

При спазване на одобрените и съгласувани проекти и законови изисквания не се очаква дейностите на площадката на ИП да окажат отрицателно въздействие върху околната среда. Обекта се намира в силно урбанизирана територия, на значително отстояние от защитени и чувствителни зони. Възможно е временно леко завишаване на нивата на шум. С цел предотвратяване на евентуални негативни въздействия от реализацията на обекта върху компонентите на околната среда ще се осигури:

- Стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното законодателство;
- Задължително изпълнение на ограничителните мерки в разрешенията, издадени от компетентните органи;
- Минимизиране на източниците на въздействие върху околната среда;
- Използване на най-добрите технологии и практики при проектирането и експлоатацията на обекта.

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

"Авария" по смисъла на т.51 от ДР на ЗООС (изм. ДВ. бр.101 от 27 Декември 2019г., изм. ДВ. бр.21 от 13 Март 2020г.) е внезапна технологична повреда на машини, съоръжения и агрегати, съпроводена със спиране или сериозно нарушаване на технологичния процес, взривове, възникване на пожари, наднормено замърсяване на околната среда, разрушения, жертви или заплахата за живота и здравето на населението .

"Голяма авария" по смисъла на т.54а от ДР на ЗООС (изм. ДВ. бр.101 от 27 Декември 2019г., изм. ДВ. бр.21 от 13 Март 2020г.) е възникване на голяма емисия, пожар или експлозия, която става в резултат на неконтролируеми събития в хода на операциите на всяко предприятие

или съоръжение в обхвата на глава седма, раздел I, и която води до сериозна опасност за човешкото здраве и/или за околната среда, която опасност е непосредствена, забавена, вътре или вън от предприятието и включва едно или повече опасни вещества, класифицирани в една или повече от категориите на опасност, посочени в част 1 на приложение № 3 или поименно изброени в част 2 на приложение № 3 на ЗООС.

Обекта не попада в обхвата на глава седма, раздел I на ЗООС и не създава риск от голяма авария или бедствие. В близост до площадката на обекта няма ПСВНРП, с риск от възникване на „ефект на доминото“ при евентуална авария на обекта.

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:

Не се очаква неблагоприятно въздействие върху човешкото здраве.

Анализ по фактори на жизнената среда, приложими към ИП :

- **Води:** за захранване с вода за водоснабдяване се предвижда използването на съществуващата водопроводна мрежа.

- **Шум и вибрации** в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – по време на експлоатацията на ИП не се предвижда превишаване на нивата на шум и вибрации, определени в Приложение №2 към чл. 5 от Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (обн. ДВ. Бр.58 от 18 07 2006г.);

- **Нейонизиращи лъчения** в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии - Обектът не е източник на електромагнитни лъчения. По време на експлоатацията на ИП не се предвижда превишаване на нивата на нейонизиращи лъчения над пределно допустимото ниво от $10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ (Приложение 2 към чл.5, ал.1 от Наредба №9/1991 г. на МЗ и МОСВ, за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии);

- **Въздух – очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:**

Емисии от горивни източници. На територията на обекта няма и не се предвиждат горивни източници с топлинна мощност, попадаща или надвишаваща обхвата на чл. 21 от НАРЕДБА № 1 ОТ 27 ЮНИ 2005 Г. ЗА НОРМИ ЗА ДОПУСТИМИ ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА (ЗАМЪРСИТЕЛИ), ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРАТА ОТ ОБЕКТИ И ДЕЙНОСТИ С НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЕМИСИИ.

Емисии от производствени източници – аспирация.

След завършване преустройството на производственото помещение, включваща ситуиране на машини и съоръжения, както и реконструкция и подмяна на съществуващата до този момент вентилационна система на помещението ще се уточнят точният брой и размери на изпускателните устройства, чрез които ще се отвеждат в атмосферата вентилационните газови потоци. На този етап те не са уточнени и не може да се приложи конкретна схема на пътя на отвеждане на емисиите в атмосферния въздух, с посочени локални (точкови) източници, пречиствателни съоръжения и изпускателни устройства. Най-общо се оформят два специфични потока емисии:

Аспирация помещения за регенериране на разтворители.

Предвижда се да има едно общо изпускателно устройство. Пречистването на газовите потоци се предвижда да се осъществява от филтри с активен въглен, които ще се подменят периодично.

Избора на място и размерите за разположение на пробовземната точка след изграждане на аспирацията ще бъдат съобразени с съгласно изискванията на чл.12 от Наредба № 6/ 1999 г и предложени за утвърждаване от РИОСВ.

- Пробовземната точка ще е разположена след всички технологични агрегати, разклонения, фланци и филтри; присъединени към аспирацията.

- Потенциалните възможни положения на точката за вземане на проби ще са разположени на прави вертикални участъци на газоходите, освен ако това технологично е невъзможно.

- Вътрешният диаметър на щуцера на пробовземната точка се предвижда да бъде Ф130мм. Дължина 30 – 40мм. Ще се затваря от външна страна с капачка. Сечението на газоходите ще бъде кръгло, правоъгълно или комбинирано.

С оглед на съоръженията се очаква емисиите да са замърсени предимно с прахови частици (от кондензирани метали и метални оксиди) и изпарени минимални количества масла от масления филм, който е възможно да бъде недобре отстранен от металите, които ще бъдат рязани. Като обект на мониторинг за всяко изпускателно устройство, свързано с машини за лазерно рязане се предвиждат следните параметри:

Показател	Честота на измерването
Прах	Веднъж на две години
Общ въглерод	Веднъж на две години

Аспирация хале.

Броят и размерите на изпускателните устройства ще се определи на по-късен етап, но ще бъде най-малко едно. Пречистването на газовите потоци се предвижда да се осъществява от филтри с активен въглен, които ще се подменят периодично.

Избора на място и размерите за разположение на пробовземните точки след реконструкцията на аспирацията на халето ще бъдат съобразени с съгласно изискванията на чл.12 от Наредба № 6/ 1999 г и предложени за утвърждаване от РИОСВ.

- Пробовземните точки ще са разположени след всички технологични агрегати, присъединени към аспирацията.

- Местата за вземане на проби ще са разположени на прави вертикални участъци на газоходите, освен ако това технологично е невъзможно.

- Вътрешен диаметър на щуцерите на пробовземните точки се предвижда да бъде Ф130мм. Дължина на щуцерите 30 – 40мм. Ще се затварят се от външна страна с капачка. Сечението на газоходите ще бъде кръгло.

С оглед на съоръженията и дейностите в халето се очаква емисиите да са замърсени с единствено с прахови частици. Като обект на мониторинг за всяко изпускателно устройство, свързано с аспирацията на халето се предвиждат следните параметри:

Показател	Честота на измерването
Прах	Веднъж на две години
Общ въглерод	Веднъж на две години

Съгласно чл. 22, ал.1 от НАРЕДБА № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни

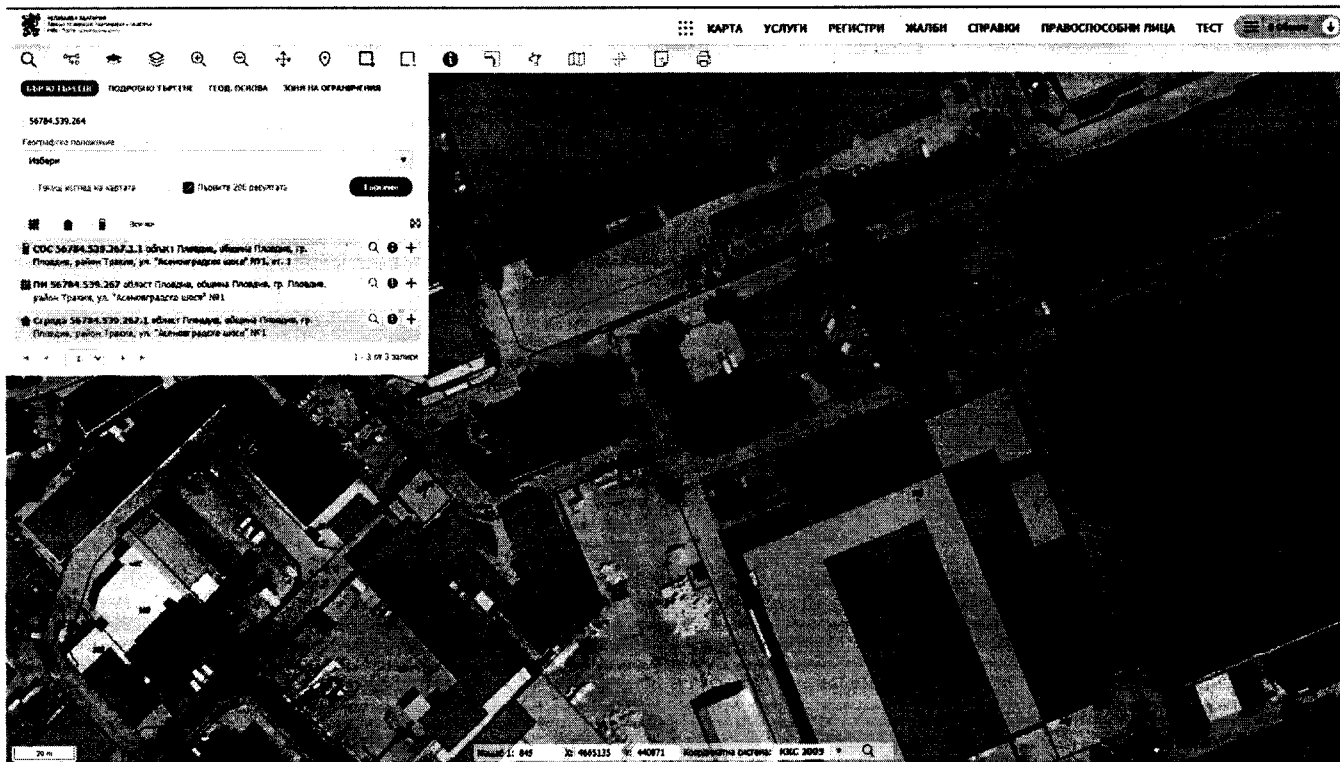
източници при извършване на контролни измервания ще се измерват и следните параметри на изпусканите газови потоци (отпадъчни газове):

- барометрично налягане, в hPa;
- температура на атмосферния въздух, в oC ;
- температура на газовете в газохода, в oC;
- влага, в об. %
- манометричен режим, в hPa;
- геометрични размери на газохода, в (mm);
- средна скорост, в (m/s);

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

Местоположението на площадката е имот с идентификатор 56784.539.267, обл. Пловдив, общ. Пловдив, гр. Пловдив, ул. „Асеновградско шосе“ №1.

По-долу са приложени извадки от сайта на от АГКК с маркирано в светлосин цвят местоположение на площадката:



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.

Описани подробно в Приложение №2 към настоящия документ.

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

Не се предвижда промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

Предвижда се експлоатацията на обекта на ИП да бъде неопределена във времето (над 20 години) и на този етап не се предвиждат дейности по закриване, рекултивация и последващо използване.

6. Предлагани методи за строителство.

Не се предвижда допълнително застрояване на обекта. На съществуващата сграда ще се извършат строително ремонтни работи, които включват подновяване на подовото покритие със саморазливна антистатична замазка, изграждане на интегрирана противопожарна система, изграждане на двуконтурна аерираща система (всмукваща и издухваща), монтаж на видеонаблюдение, както и основен ремонт на административните и санитарно – битовите помещения.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Реализацията на обекта на ИП чувствително ще подобри инфраструктурата на района.

Реализацията на обекта на ИП също така ще доведе до разкриване на нови работни места за местното население.

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.

Обектът, предмет на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), както и в границите на защитени зони като част от Европейската екологична мрежа „НАТУРА 2000“ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Обекта не се намира в близост до елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство. Най-близката защитена зона е BG0000578 – Река Марица, защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, отстояща на 4,100 км. северно от обекта:

Най-близките обекти, подлежащ на здравна защита са жилищни сгради, отстоящи на над 800м. северно от обекта.

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

Площадката граничи от всички страни с площи с предназначение „за производствена, складова, търговска и общ. обслужващи дейности“.

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

Площадката на ИП не попада и не граничи с 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.; както и с елементи на националната екологична мрежа.

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

Няма.

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

Осъществяването на инвестиционното предложение попада в обхвата на Закона за управление на отпадъците и по-специално на чл.35, ал.1, т.1 и ал.3. Ето защо е необходимо дружеството да извърши процедура за издаване на разрешителен документ по реда на глава пета, раздел I от ЗУО за дейности R12 и R13 по смисъла на приложение № 2 към § 1, т. 13 от ПДЗ на ЗУО.

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;

ИП не предвижда смяна предназначението на земеползване.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Площадката на ИП не попада и не граничи с мочурища, крайречни области, речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Площадката на ИП не попада и не граничи с крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Площадката на ИП не попада и не граничи с планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Площадката на ИП не попада и не граничи със защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Няма.

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

В площадката на ИП не попадат обекти с историческа, културна или археологическа стойност или такива с уникален геоморфоложки ландшафт.

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

Площадката на ИП не попада и не граничи с територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни сгради, отстоящи на около 800м. от ИП.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да създаде рискови фактори по отношение населението в близките населени места. Не се засягат територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут или подлежащи на здравна защита. При експлоатацията на обекта не се очаква промяна на почвените показатели от съществуващото положение, ако експлоатацията се осъществява съгласно действащите нормативни изисквания. Негативно въздействие върху атмосферния въздух при изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква. Не се очаква отрицателно въздействие върху водните екосистеми вследствие експлоатацията на обекта. Реализацията на обекта не би повлияла върху качествата на почвата и земните недра, не е свързана с дейности, оказващи отрицателно въздействие върху ландшафта в района. Отрицателно въздействие върху растителния и животинския свят не се очаква. На територията на ИП не са установени находища и местообитания на редки и защитени растителни и животински видове, поради което не се очаква отрицателно въздействие върху биологичното разнообразие в района. На територията и в близост до него няма защитени територии и паметници на културата. При експлоатацията на обекта ще бъдат изпълнени по всички нормативни изисквания и бъдещия обект няма да доведе до замърсяване компонентите на околната среда.

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

Реализацията на инвестиционното предложение няма да създаде рискови фактори по отношение на елементи от Националната екологична мрежа. Площадката на ИП не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и защитени зони,

съгласно Закона за биологичното разнообразие. Площадката на ИП не попада в границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие. Най – близката защитена зона е BG0000578 – Река Марица, защитена зона по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, отстояща на 4,100 км. северно от обекта. Карта с отстоянията е приложена към т. I.8.

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

"Голяма авария" по смисъла на т.54а от ДР на ЗООС (изм. ДВ. бр.101 от 27 Декември 2019г., изм. ДВ. бр.21 от 13 Март 2020г.) е възникване на голяма емисия, пожар или експлозия, която става в резултат на неконтролируеми събития в хода на операциите на всяко предприятие или съоръжение в обхвата на глава седма, раздел I, и която води до сериозна опасност за човешкото здраве и/или за околната среда, която опасност е непосредствена, забавена, вътре или вън от предприятието и включва едно или повече опасни вещества, класифицирани в една или повече от категориите на опасност, посочени в част 1 на приложение № 3 или поименно изброени в част 2 на приложение № 3 на ЗООС.

Обекта не попада в обхвата на глава седма, раздел I на ЗООС и не създава риск от голяма авария или бедствие.

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

Във фаза строителство въздействието ще е ограничено по факторите шум и атмосферен въздух и е краткотрайно и временно, непревишаващо определените с нормативни документи допустими нива. Не се очаква друго отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

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.).

Локален пространствен обхват. Инвестиционното предложение ще се реализира в Горнотракийската низина, Пловдивска област, землището на с. Бенковски. Реализацията ще окаже положителен икономически ефект за района и няма да засегне в негативен аспект местното население.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да повлияе отрицателно върху компонентите на околната среда. Във фаза експлоатация въздействието по компонентите на околната среда е краткотрайно и временно, непревишаващо определените с нормативни документи допустими нива.

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

Описаните по-горе въздействия ще се проявят във фази проектиране и строителство. Във фаза експлоатация не се очаква друго отрицателно въздействие. Продължителност на фаза експлоатация – неопределена (над 10 години).

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

Осъществяването на инвестиционното предложение няма да окаже комбинирано негативно въздействие с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

В точка 11 по-долу са представени мерки, които ще бъдат изпълнени за избягване и/или намаляване на потенциалните негативни въздействия върху компонентите на околната среда и факторите на здравната среда в района на инвестиционното предложение.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Обектът е локален и нито при неговото изграждане, нито при експлоатацията му се очакват отрицателни въздействия с трансграничен характер.

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.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, затова не се предлагат мерки за компенсиране на такива.

За предотвратяване и намаляване на потенциалният неблагоприятен ефект върху околната среда, предлагаме следните мерки:

- По време на експлоатацията да не бъдат засягани терени извън площадката на обекта;
- Описаните дейности да се извършват през светлата част от денонощието;
- Да се спазват мерките за пожарна и аварийна безопасност;
- Да не се допуска замърсяване на околни терени с отпадъци;
- Отпадъците да се предават за транспортиране и третиране на фирми притежаващи валидни документи по чл. 35 от ЗУО
- Да не се допускат разливи/течове/разпиляване на отпадъци.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Възложителят на инвестиционно предложение се ангажира да изпълни разпоредбите на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и да предостави съответните доказателства на компетентните органи и засегнатите лица за изпълнението им.