

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

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

Възложител: **„МАНТРЕЙДИНГ” ЕООД**

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;

С настоящата преценка се прави оценка за влиянието, което ще окаже разширяването на дейностите на съществуваща площадка за пречистване на отработени масла и производство на г्रेसи чрез добавяне на Инсталация за регенериране на белилна пръст.

„МАНТРЕЙДИНГ” ЕООД извършва дейности по третиране на отработени масла - пречистване на отработени масла и производство на г्रेसи. За извършваните дейности е издадено разрешение № 12-ДО-1432-00/13.03.2017 г. от Директора на РИОСВ-София. За разрешените дейности с отпадъци са проведени процедури по преценка необходимостта от извършване на ОВОС и са издадени съответните решения:

- Решение № 11-5/2002 за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда ;
- Решение № СО-215-ПР/2015 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Дейностите се извършват в Инсталацията за пречистване на отработени масла и производство на г्रेसи, находяща се в с. Яна, община Столична, област София-град, район

Кремиковци, кв. 2, парцел V-702, местност гара Яна, поземлен имот с идентификатор 87401.7501.1110 по кадастралните карти и кадастралните регистри на гара Яна. Поземлен имот 87401.7501.1110, се намира в Западна промишлена зона на с. Яна, в урбанизирана територия, с начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“.

Имотът и инсталациите са собственост на “СТЕАЛИТ” ООД. Ползват се от възложителя въз основа на сключен договор за наем. Инсталацията е монтирана в производствено хале.

За пречистването на отработените масла се използва белилна пръст, която след пречистване на маслото се превръща в отпадък с код и наименование 19 11 01* - отработени филтърни глини.

„МАНТРЕЙДИНГ” ЕООД предвижда разширяване на инвестиционно предложение на площадката чрез добавяне на Инсталация за регенериране на белилна пръст.

Предназначението на инсталацията е регенериране /очистване/ на белилна пръст, която е използвана като адсорбент при производството на грес. Целта е многократно използване на белилната пръст. Преимуществовата на регенерираните глини са:

- Адсорбиращите свойства на глината могат да бъдат възстановявани многократно;
- Регенерираният адсорбент може да почиства нефтопродукти с всякакво съдържание на вода;
- Намаляват се загубите на нефтопродукти при регенерацията. Отделените нефтопродукти се събират в специален съд и могат да се използват повторно;

В този смисъл инвестиционно предложение представлява разширяване на дейностите с отпадъци на съществуваща площадка.

На най-ранен етап възложителят е уведомил компетентния орган – РИОСВ-София /вх. № 12988/28.10.2019 г./ за инвестиционното си предложение „Разширяване на инвестиционно предложение чрез добавяне на Инсталация за регенериране на белилна пръст“. Компетентният орган определя приложимата процедура по реда на Глава Шеста от ЗООС – ИП подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Площадката е приведена в съответствие с минималните технически изисквания на *Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци /ДВ, бр.81 от 2004 г./, Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци /ДВ, бр.29 от 1999 г./, оборудвана е съгласно изискванията на *Наредбата за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти /ДВ, бр.2 от 08.01.2013 г./.**

Капацитета на инсталацията за регенериране на белилна пръст е 2 т/ден или 580 т/годишно отработен абсорбент. Производството ще работи на две смени по 8 часа, 6 дневна работна седмица, 290 работни дни годишно.

Съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 от ЗУО на площадката ще се извършват следните дейности по оползотворяване на отпадък с код 19 11 01* - отработени филтърни глини:

- R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.
- R 5 - Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали

Дейностите ще се извършват в съществуващо производствено хале, като за целите на инвестиционното намерение ще се ползват 160 кв. м. от него и навес – 20 кв. м. или общо 180 кв. м. от поземлен имот с идентификатор 87401.7501.1110.

Не се предвижда изграждане на нови пътища, прекарване на нов електропровод и В и К мрежа. Ще се използва съществуващата инфраструктура. Не се налагат изкопни и взривни дейности.

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

Обекта на инвестиционното предложение се намира в урбанизирана територия.

Поземлен имот 87401.7501.1110, се намира в Западна промишлена зона на с. Яна, в урбанизирана територия, с начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект“. Няма връзка с други съществуващи дейности и няма други дейности, които да са одобрени с устройствен или друг план за гореописаната площадка.

За реализацията на инвестиционното намерение е необходимо изменение на разрешение за дейности с отпадъци по чл. 67 от ЗУО № 12-ДО-1432-00/13.03.2017 г. , което следва да бъде издадено от Директора на РИОСВ-София.

Реализацията на инвестиционното предложение не влиза в противоречие, недопустимост и пряко въздействие с други одобрени и влезли в сила устройствени планове, обекти и дейности.

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

Не се предвижда ново строителство. По време на експлоатацията също няма да бъдат използвани невъзстановими или други природни ресурси, защото такива не са необходими за предвижданата дейност.

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

13 02 08* други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки

15 01 01 хартиени и картонени опаковки

15 01 02 пластмасови опаковки

Отпадък с код 13 02 08* ще се влага в производството на грес. Отпадъчните опаковки ще се предават на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

Предвижданата дейност не е свързана с генериране на отпадни води.

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

Реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до замърсяване на компонентите на околната среда. Инсталация работи по метода на нагряване на замърсения адсорбент в реактор, при постоянно разбъркване, под вакуум, при което става изпарение на съдържащите се в него вода, машинни масла и др. нефтопродукти. Парите преминават в адсорбционна колона с пълнеж, където се втечняват и охлаждаат, при постоянна циркулация, след което се складират в приемен съд за отделени масла. Площадката е избрана да бъде на територия с изискващата се устройствена категория. Следователно осъществяването на предвидената дейност не би създавало дискомфорт в околната и селищна среда.

Очаквано въздействие:

- Флора и фауна - не се очаква въздействие върху флората и фауната в района, защото от дейността не се отделят вредни и отровни вещества;
- Почви - не се очаква замърсяване на почвите, пред вид това, че терена е изцяло покрит с непропусклива настилка;
- Земни недра - реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици;
- Въздух - не се очаква замърсяване на въздуха, тъй като в обекта няма организирани емисии. Процеса протича в реактор, под вакуум и не би следвало да има неорганизираните въздушни емисии;
- Шум – не се очаква допълнително шумово натоварване от предвижданите дейности. Шумовото натоварване е ограничено в рамките на площадката и кратковременно – по време на товарно-разтоварните дейности, в рамките на работния ден. Предвид разположението на площадката в промишлена зона от товарно-разтоварните дейности се получава кратковременен, незначим шум на фона на общото шумово натоварване на района.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до съществени неблагоприятни изменения в компонентите и факторите на околната среда в района.

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

Площадката отговаря на изискванията поставени в *Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (ДВ бр.29 от 1999 г.)* и ще се експлоатира при спазване изискванията на *Наредба № I-209 за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация (ДВ, бр. 107 от 2004 г.)*.

„Мантрейдинг“ ЕООД има изработен аварийен план, утвърден от управителя на дружеството в който са:

- определени задълженията и отговорностите на персонала, участващ в управлението на опасностите и рисковете от инциденти;
- определени процедури за идентифициране на главните опасности, възникващи от нормалните и извънредните операции, и оценка на тяхната вероятност и тежест;
- определени процедури и изготвени инструкции за оперативен контрол, осигуряващи безопасна работа;
- определени процедури за периодична оценка на политиката за предотвратяване на големи аварии.

Производствената дейност се извършва при условията на максимална сигурност и безопасност от квалифициран и редовно инструктиран персонал.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

По отношение защита на работещите от рискови за човешкото здраве фактори ще бъдат взети следните мерки:

- предоставяне на работниците необходимите лични предпазни средства и работно облекло, с редовно почистване и изпиране. Спазване изискванията на Наредба № 3 за специално работни облекло и лични предпазни средства;
- спазване на Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и ППО;
- поставяне на знаци, сигнали и надписи на работни места, според изискванията на Наредба № 4 за знаците, сигналите и безопасността на труда и ППО;
- спазване на ПМС 34 и Правилника за технически надзор върху съоръженията с повишена опасност (обн.ДВ бр.72/83 г.) за рисковите работни места;
- спазване на Наредба № 3 за задължителните предварителни и периодични медицински прегледи на работниците;
- спазване на ПМС 263 за наредбата за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злополуки (обн.ДВ бр.6/2000 г.).

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

Местоположението на обекта, където е предвидено да се реализира инвестиционното предложение е в с. Яна, община Столична, област София-град, район Кремиковци, кв. 2, парцел V-702, местност гара Яна, 180 кв. м. от поземлен имот с идентификатор 87401.7501.1110 по кадастралните карти и кадастралните регистри на гара Яна.

Не се предвижда ново строителство и използване на допълнителни площи.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3

към ЗООС.

За пречистването на отработените масла се използва белилна пръст, която след пречистване на маслото се превръща в отпадък с код и наименование 19 11 01* - отработени филтърни глини.

Като белилна глина се използват минерални адсорбенти:

- Фулардова пръст - представлява минерален адсорбент с кристален или аморфен строеж. Адсорбира багрилни, смолисти и други вещества от техните разтвори. Състои се от чист SiO_2 /инфузорна пръст, диатомит, кизелгур/ или представлява смес от SiO_2 , алумосиликати, Al_2O_3 , вода и примеси от калциев, магнезиев и железен окис;
- Бентонит - вид седиментна скала, която представлява смес от глинести минерали - смектити (монтмориолит, нонтронит и вермикулит), като доминиращ е монтмориолитът. Различните видове бентонит са наименовани на съответния доминиращ елемент като калий (K), натрий (Na), калций (Ca) и алуминий (Al). За промишлени цели се използват два основни класа бентонит: натриев и калциев бентонит.
- Зеолити - голяма група минерали, които представляват водни алумосиликати предимно на натрия и калция и по-рядко на калия или бария.

Настоящата технология се отнася до обработка на отработена белилна пръст /отпадък с код и наименование 19 11 01* - отработени филтърни глини, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците/ или друг еквивалентен материал, използван при пречистването и рафинирането на отработени масла.

След като глината е била използвана известно време, тя губи адсорбиращите си свойства. За да се превърне в годна за повторна употреба, е обичайна практика да се третира отработената глина за отстраняване на маслото чрез измиване с бензин или нафта, последвано от изпичането на глината в въртяща се пещ. След тази обработка глината се счита за подходяща за повторна употреба, но нейните адсорбционни и обезцветяващи качества се намаляват и след това неколкостепенно изпичане се влошават така че, на практика не си струва да се използва при обичайните филтриращи процеси. Загубата на адсорбционните характеристики на глината се дължат на факта, че при изгарянето само повърхностно разположените частици от оцветяващия материал се окисляват, а сравнително голяма част се карбонизира в порите на глината. Оцветяването, което се отстранява от въглеродородните масла чрез филтриране през адсорбентен материал е с асфалтова или битумна природа и единственият начин, по който този материал, задържан във вътрешността на глината може да се редестилира е през порите към повърхността. При обичайния метод на изгаряне на глината, обаче голяма част от асфалтовата или битумна материя се карбонизира и така се задържа в порите. Ако се нагрее прекомерно се получава разрушаване на структурата на глината и загуба на адсорбционните и свойства.

Предназначението на новопроектирания обект е термична регенерация/реактивация на минералния адсорбент, който е използван за пречистване на отработени масла при производството на грес. Целта е отстраняване на адсорбираните или оклудирани вещества от порите на глината, така че да се постигне регенерация на адсорбционните ѝ качества и многократно използване на адсорбента.

Основното технологичното оборудване е инсталация за регенериране на белилна пръст. Предназначена е за почистване на белилната глина от натрупалите се в нея, при производството на грес, машинни масла, вода и онечиствания.

Инсталацията работи по метода на нагряване на замърсения адсорбент в реактор, при постоянно разбъркване, под вакуум, при което става изпарение на съдържашите се в него вода, машинни масла и др. нефтопродукти.

В горния част на реактора е осигурен приемно-разтоварен люк за зареждане на отработения адсорбент, който ще се реактивира и за изсипване на вече регенерирания адсорбент. За нагряване на глината в реактора се използва газова горелка, работеща с пропан-бутан. Реактора е двустенен и нагряването с газовата горелка става между двете страни на реактора. За един цикъл на обработка е необходима една бутилка газ пропан-бутан от 20 кг. Нагряването е в диапазона 250÷380°C.

При настоящата технология отработеният адсорбент се регенерира чрез индиректно нагряване и във вакуум, като по този начин се възпрепятства протичането на окислителни процеси и образуването на отпадни продукти от тях. При нагряването съдържащата се в глината влага се отделя под формата на пара. Отделената пара изпълнява ролята на газ-носител и работи за дестилиране на оклудирания материал през порите на адсорбентния материал. Отработеният материал се подлага едновременно на дестилиращо действие на носещия газ и на нагряване, при което маслата и битуминозният материал, съдържащ се във вътрешните клетки на порестия материал, се извежда на повърхността. Осигурява се достатъчно време за проникване на топлината и парата към вътрешните пори на глината. Парата, поради високата си латентна топлина на изпаряване е много ефективно средство за отстраняване на оклудирания материал от вътрешността на адсорбента. Не е необходимо да се прегрява парата, тъй като температурата в реактора е достатъчна, за да я поддържа до температура, необходима за извличане от вътрешността към повърхността на глината на адсорбираните масла и битуминозна материя. По време на реактивацията на адсорбента протича почистване на микропорите му от масла и нефтопродукти. Изпуснатите от сорбента маслени пари преминават през изход в кондензационна колона, където се втечняват и охлаждат, при постоянна циркулация, след което се складират в приемен съд за отделени масла. Времето за обработка на глините в реактора е от 4 до 6 часа в зависимост от количеството на остатъчни масла в глините.

Инсталацията е периодично действаща. След отделяне на маслата от глините, реактора се охлажда до 80°C, налягането му се изравнява с атмосферното. Отваря се приемно-разтоварния люк, реактора се накланя в положение за разтоварване и обработените глини се изсипват в приемния съд за обработени глини.

Накрая готовата продукция се пълни във варели, етикира се и се запечатва. Варелите се поставят на палети и се откарват в Склад за почистен адсорбент. Обработената глина е годна за пречистване на отработени масла. Кондензираните масла постъпват в складов сборник за съхраняване до предаването им на лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Към обработената глина няма да се добавя хидратна вар, тъй като между варта и кристалния силициев двуокис протича реакция на силикатизация с образуване на различни полуаморфни калциеви хидросиликати с влакнеста структура, които влошават адсорбционните свойства на глината.

Капацитетът на инсталацията за регенериране на белилна пръст е 2 т/ден или 580 т/годишно отработен адсорбент. Производството ще работи на две смени по 8 часа, 6 дневна работна седмица, 290 работни дни годишно.

Съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 от ЗУО на площадката ще се извършват следните дейности по оползотворяване на отпадък с код 19 11 01* - отработени филтърни глини:

- R13 - Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им.
- R 5 - Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали

Технологичният процес се развива в следните потоци:

- Участък за съхранение на замърсен адсорбент и кондензирани машинни масла

Предназначен е да поеме количествата отработен адсорбент отпаднал при производството на грес и кондензирани машинни масла, и да ги съхрани до преработката им. Отработения адсорбент се съхранява във варели, под навес. Необходимият за обработка замърсен адсорбент ще се транспортира с мотокар или с ръчна палет-количка до реактора за регенериране.

- Инсталация за регенериране на белилна пръст

Основното технологичното оборудване е инсталация за регенериране на белилна пръст. Предназначена е за почистване на белилната глина от натрупалите се в нея при производството машинни масла, вода и онечиствания. Целта е многократно използване на адсорбента.

Инсталацията работи по метода на нагриване на замърсения адсорбент в реактор, при постоянно разбъркване, под вакуум, при което става изпарение на съдържащите се в него вода, машинни масла и др. нефтопродукти. Парите преминават в адсорбционна колона с пълнеж, където се втечняват и охлаждат, при постоянна циркулация, след което се складира в приемен съд за отделени масла. Времето за обработка на глините в реактора е от 4 до 6 часа в зависимост от количеството на остатъчни масла в глините. За нагриване на глината в реактора се използва газова горелка, работеща с пропан-бутан. Разхода на газ е такъв, че една бутилка от 20 кг е достатъчна за един цикъл на обработка. Това прави разход от 2 бутилки на денонощие. Поради това, на площадката, не се предвижда съхраняване на големи количества бутилки с пропан-бутан. По пожарни норми в помещението на инсталацията може да се намират до 2 бутилки с газ – една работна и една резервна. Изискванията са, бутилките да са на разстояние по-голямо от 5 метра от горелката, да са в изправено положение, осигурени против падане, далеч от нагревателни уреди.

Инсталацията е периодично действаща. След отделяне на маслата от глините, реактора се охлажда до 80°C, налягането му се изравнява с атмосферното. Отваря се приемно-разтоварния люк, реактора се накланя в положение за разтоварване и обработените глини се изсипват в приемния съд за обработени глини. Накрая готовата продукция се пълни във варели, етиkira се и се запечатва. Варелите се поставят на палети и се откарват в Склад за почистен адсорбент. Обработената глина е годна за пречистване на отработени масла. Кондензираните масла постъпват в складов сборник за съхраняване до предаването им на лица, притежаващи документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

- Участък за почистен адсорбент

Предназначен е за съхраняване на готовата продукция във варели.

При съхранение на отпадъците ще се спазват изискванията на Приложение № 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци:

- Площадката ще бъде обособена и обозначена;
- Ще се обособи зона за вътрешна площадка за престой на автомобилите, товарене и разтоварване на отпадъците.
- Ще се осигури ограничен достъп до зоната за съхранение на отпадъци. Извън работното време на площадката достъпът до цялата площадка ще е забранен.

В таблица 1 са представени данни относно максималните количества на опасни химични вещества, които ще се съхраняват на площадката.

Табл.1

Вещество, смес	Максимално количество на съхраняваното вещество/смес на производствената площадка, t	Опаковка
Пропан-бутан	0.040	Бутилка под налягане

Към обработената глина няма да се добавя хидратна вар, тъй като между варта и кристалния силициев двуокис протича реакция на силикатизация с образуване на различни полуаморфни калциеви хидросиликати с влакнеста структура, които влошават адсорбционните свойства на глината.

В таблица 2 са представени данни относно максималните количества на опасни отпадъци приравнени на химични вещества, които ще се съхраняват на площадката.

Табл.2

Отпадък	Максимално количество на съхраняваното вещество/смес на производствената площадка, t	Опаковка
Отработени масла	3	Варели
Отработени глини	10	Варели

Съответно тези количества ОХВ са значително под нормативно определените прагови стойности за класифициране на площадката като предприятие с висок или нисък рисков потенциал.

При извършване на описаните дейности, както и при експлоатация на съоръженията няма да се съхраняват и употребяват опасни вещества от приложение Приложение № 3, към чл. 103, ал. 1 от ЗООС.

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

Не се налага промяна на пътната инфраструктура. Ще се използва съществуващата, която позволява влизане и излизане на транспортни средства, както и извършването на необходимите товаро-разтоварни дейности.

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

Не се предвижда ново строителство. При прекратяване на дейността на „Мантрейдинг“ ЕООД на тази площадка ще се запази съществуващата инфраструктура, предвид предназначението на имота. Ще бъдат предприети действия по почистването на площадката от отпадъци, като същите ще бъдат предадени на лица, притежаващи документи по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците. Почистването ще се извърши по начин недопускащ разпиляване на отпадъци и замърсяване на съседните терени.

6. Предлагани методи за строителство.

Не се предвижда ново строителство.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Адекватно на изискванията, заложи в екологичното законодателство за предотвратяване и ограничаване на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда чрез създаване на екологосъобразна система за

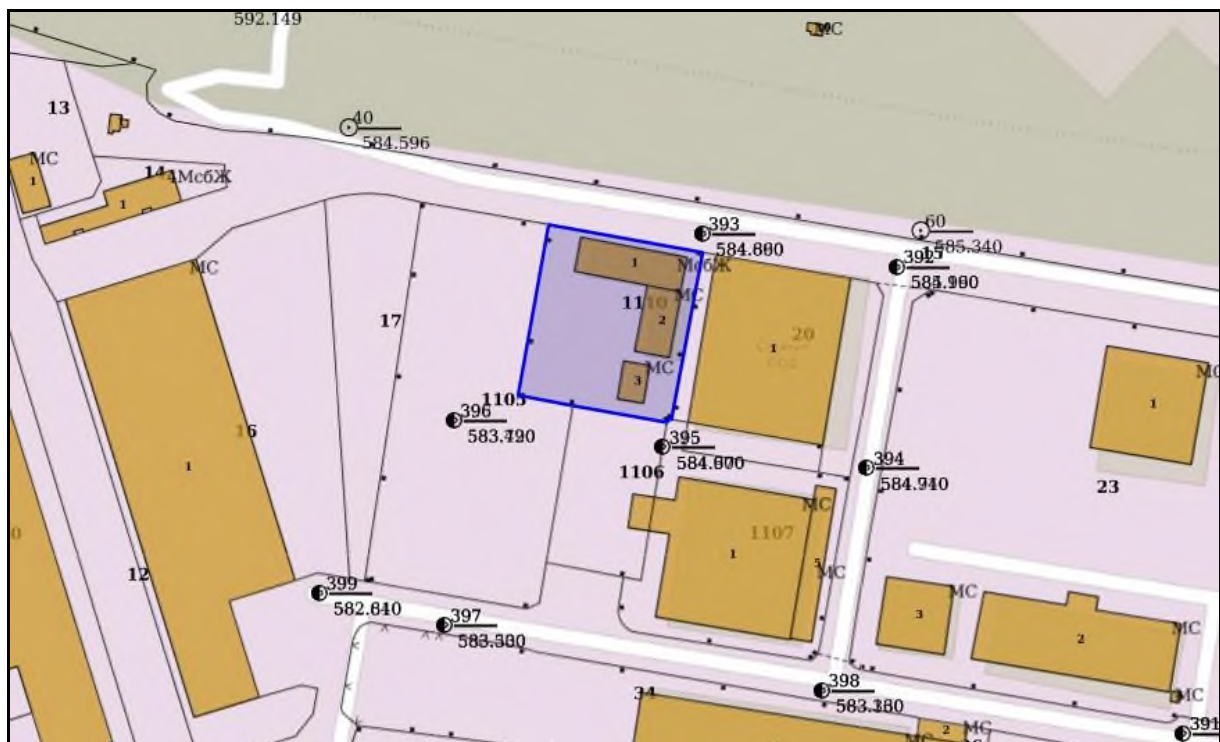
управление на дейностите по третиране на отпадъци, и заложените цели за насърчаване рециклирането и оползотворяването на отпадъци; увеличаване употребата на рециклирани материали и намаляване количеството на депонираните отпадъци, образувани при производствени дейности, се поражда необходимостта от създаване на площадки, извършващи дейности по рециклиране и на опасни производствени отпадъци.

Отработената избелваща глина е отпадък от пречистването на отработени масла и рафиниращата индустрия на минерални масла. Изразходваната глина съдържа 20-40% масло. Обезвреждането на този отпадък чрез депониране крие потенциални опасности за околната среда, опасности от пожар и е източник на миризми. При други методи на регенериране на белилна пръст се обазуват опасни отпадъци, а адсорбиращи свойства на регенерата се влошават при всяка следваща регенерация. Преимуществовата на този метод доказват необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение:

- Възстановяване на маслото от отработената глина;
- Многократна регенерация на отработената глина без влошаване на свойствата ѝ;
- Намаляване на количествата депониран опасен отпадък.

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.

Площадката, предмет на инвестиционното предложение се намира в с. Яна, община Столична, област София-град, район Кремиковци, кв. 2, парцел V-702, местност гара Яна, 180 кв. м. от поземлен имот с идентификатор 87401.7501.1110 по кадастралните карти и кадастралните регистри на гара Яна.;





Приложените сателитна снимка и извадка от КК са видни границите на инвестиционното предложение и антропогенните особености на района.

В близост до площадката няма обекти, подлежащи на здравна защита. Предвид устройствената зона в близост има само производствени и складови обекти.

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

Площадката се експлоатира с договор за наем. Не се предвижда строителство или ползване на земята без съгласието на наемодателя.

Площадката не засяга обработваеми земеделски земи, също така озеленени и затревени площи. В близост до нея няма гъсто населени и застроени площи, които могат да бъдат засегнати от инвестиционното предложение. Съседно стоящите имоти са предимно за производствени и складови дейности. С реализиране на обекта, няма да се наруши или увеличи антропогенното натоварване на района.

Предлаганата дейност не противоречи на оформената устройствена зона и е напълно допустима при спазване на изискванията на специализираните нормативни актове.

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

Площадката не попада в границите на защитени местности /ЗМ/, Национални паркове или в обекти включени в списъка на Натура 2000.



Площадката не попада в санитарно-охранителни зони на водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване. В района на площадката няма водоизточници на минерални води, води използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Местонахождението и спецификата на дейността, за която е предвидено инвестиционното предложение, няма да окаже негативно въздействие върху елементите 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).

Не се предвиждат изброените и подобни на тях дейности.

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

За осъществяване на инвестиционното предложение е необходимо изменение на разрешението за дейности с отпадъци, издадено по реда на чл. 67 от Закона за управление на отпадъците.

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:

Предвид устройството на територията, в обхвата на инвестиционното предложение не попадат редки природни ресурси. Експлоатацията на обекта няма да окаже негативно влияние върху качеството на природните ресурси. С реализация на инвестиционното предложение качеството и регенеративната способност на природните ресурси няма да бъдат променени. В района на инвестиционното намерение не попадат следните обекти и територии:

1. за съществуващо и одобрено земеползване;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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

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

При спазване на нормативните изисквания на действащото законодателство, от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху хората, и здравето им, флората и фауната в района, почвите, земеползването, качеството на атмосферния въздух и водите, климата и ландшафта. Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие върху природните обекти и защитените територии, на исторически и културни паметници.

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

От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа.

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

Площадката е приведена в съответствие с изискванията поставени в *Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (ДВ бр.29 от 1999 г.)* и се експлоатира при спазване изискванията на *Наредба № I-209 за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация (ДВ, бр. 107 от 2004 г.)*.

На площадката няма да се съхраняват опасни вещества, включени в приложение № 3 на ЗООС.

Съществува риск от аварии при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но този риск е в пряка зависимост от мерките, заложили във вътрешните правилници, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

Рисковите фактори, които биха довели до възникване на аварии при експлоатация на обекта са отпадъчните масла.

Не се очаква риск от големи аварии при спазване изискванията за безопасна работа и изискванията, регламентирани в Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове.

В случай на природни бедствия ще се следват стъпките, регламентирани в разработения План за действия при бедствия и аварии.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно,

краткотрайно, средно и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

При реализацията, предвидената дейност по рециклиране ще окаже пряко положително въздействие по отношение на фактора отпадъци.

Може да се очаква пряко краткотрайно въздействие по отношение на фактора шум. Шумовото натоварване в околната среда от дейностите в промишлените зони се характеризират с по-високи нива – около 67 dB - 71 dB. На подобни обекти нивата на шумово натоварване са в диапазона 66 dB - 70 dB и то в много малки интервали, т.е. временно въздействие.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух в района.

От дейността не се очаква отрицателно въздействие върху нито един от компонентите на околната среда, както и нейните фактори. Не се очаква кумулативен ефект, както и трансграничен мащаб на въздействие.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Площадката, предмет на инвестиционното предложение се намира в с. Яна, община Столична, област София-град, район Кремиковци, кв. 2, парцел V-702, местност гара Яна, 180 кв. м. от поземлен имот с идентификатор 87401.7501.1110 по кадастралните карти и кадастралните регистри на гара Яна. Граничи със складови и производствени обекти. Няма основание и индикации да се счита, че ще има засегнато население, жилищни квартали и населени места от реализираната дейност.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

С реализацията на инвестиционното предложение и при спазване на изискванията на екологичното законодателство не се очаква поява на отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда, качествата на жилищната среда и здравето на хората.

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

С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да има пряко и значимо въздействие върху компонентите на околната среда. Обхватът е локализиран в огражденията на площадката. Кумулативен ефект не се очаква. Трансграничен характер на въздействието няма. Честота на въздействието – кратко периодично въздействие (по време на работния ден).

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

Няма налична информация.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

За минимизиране на въздействията върху околната среда се предвиждат следните мерки:

- своевременно регенериране на натрупаните количества отпадъци;
- подобряване на организацията по събиране, съхраняване и екологосъобразното третиране на отпадъците;
- използване на най-добрите налични техники;

Ще се предприемат следните мерки за сигурност:

- обучение на персонала;
- начален и периодичен инструктаж на всички работници и служители;
- изправност на пожарогасителите.

Ще се осъществява следният контрол и мониторинг по компоненти и фактори на околната среда:

- Извършване на ежедневен визуален контрол за правилното съхранение, недопускане на смесване на замърсяване на прилежащите територии;
- Ще се следи за техническа изправност на използваните съоръжения;
- При закриването на площадката/прекратяването на дейността ще се предприемат действия, свързани с безопасното ѝ ликвидиране и възстановяването на терена.

10. Трансграничен характер на въздействието.

С реализацията на инвестиционното предложение няма да има трансграничен характер на въздействия.

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.

Мерките, които е необходимо да се предвидят за предотвратяване, намаляване на отрицателните последици и недопускане на негативни въздействия върху отделните компоненти на околната среда и човешкото здраве, трябва да следват всички етапи от реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение.

- Определяне на зоните за съхраняване и третиране на отпадъци;
- Съхраняване и третиране на отпадъците в съответствие с изискванията на действащото законодателство;
- Поддръжка и редовно почистване на площадката;
- Осигуряване и повишаване на квалификацията на обслужващия персонал;
- Сключване на договори за предаване на отпадъците за последващо третиране с лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В изпълнение на задължението по чл. 95, ал. 1 от ЗООС дружеството е уведомило засегнатото население за инвестиционното си намерение чрез публикуване на обява, копие от която прилагаме към внесените документи.

Възложител: