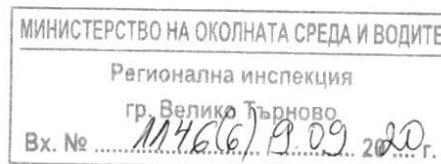


СТРОЙКОНСУЛТ ЕООД

Изх. № Е-006/04.09.2020 г.
На Ваш изх. № 1146 (5)/14.08.2020 г.

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО
УЛ. "НИКОЛА ГАБРОВСКИ" № 68
5002, ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО



ИСКАНЕ

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

от „СТРОЙКОНСУЛТ“ ЕООД, ЕИК: 121403751

Седалище и адрес на управление: гр. София 1618, район Витоша, ул.Белмекен“ № 6, вх. А, ап. 2;

Пълен пощенски адрес: гр. София 1618, район Витоша, ул.Белмекен“ № 6, вх. А, ап. 2;

тел.: 02/9265911; ел. поща (e-mail): stroyconsult@xmail.bg

Управител на фирмата възложител: Мария Александрова Коларова-Вашкевич

Лице за контакти: Милена Николова

УВАЖАЕМА Г-ЖО СТЕФАНОВА,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение „Преустройство и разширяване на съществуващата сграда в ПИ с идентификатор 30962.110.5 и монтиране на инсталация за регенериране на белилна пръст“, с характер изменение на обект в Приложение № 2 на ЗООС.

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата – един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
2. Документ за платена такса.

Дата: 04.09.2020 г.

Възложител:
Мария Коларова-Вашкевич



Приложение № 2 към чл. 6

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.,
изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г.,
изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г.,
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: „СТРОЙКОНСУЛТ“ ЕООД

Адрес на регистрация: гр. София 1618, район Витоша, ул.Белмекен“ № 6, вх. А, ап. 2

ЕИК: 121403751

Управител: Мария Александрова Коларова - Вашкевич

2. Пълен пощенски адрес:

гр. София 1618, район Витоша, ул.Белмекен“ № 6, вх. А, ап. 2

3. Телефон, факс и e-mail:

Тел.: 02/9265911;

e-mail: stroyconsult@xmail.bg

4. Лице за контакти:

телство, притежават изис

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 с отпадъци на съществуваща площадка с местонахождение: област Велико Търново, община Златарица, гр. Златарица, ПИ № 30962.110.5 по КК на гр. Златарица с площ 3 887 м². „СТРОЙКОНСУЛТ“ ЕООД“ ЕООД предвижда преустройство и разширяване на съществуващата сграда и монтиране на инсталация за регенериране на белилна пръст. За целите на инвестиционното предложение ще се ползват 300 м² от имота и сграда с идентификатор 30962.110.5.1 със застроена площ 64 м² по скица. Предвижда се преустройство и разширяване на съществуващата сграда на площ от 140 м² с необходимата височина за инсталиране на машините.

Площадката е действаща, вписана под № 1 в разрешение за дейности с отпадъци на „ЙОРИМЕД“ ЕООД, № 04-ДО-821-00/07.10.2016 г., издадено от Директора на РИОСВ-Велико

Търново. За разрешените дейности с отпадъци е проведена процедура по преценка необходимостта от извършване на ОВОС и е издадено Решение № ВТ-26-ПР/2011 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда. „ЙОРИМЕД“ ЕООД ще намали откритата площ на експлоатирания от него имот и да подаде заявление за изменение на издаденото му разрешение.

В този смисъл инвестиционно предложение не е ново, а представлява разширяване на дейностите с отпадъци на съществуваща площадка. На най-ранен етап възложителят е уведомил компетентния орган – РИОСВ-Велико Търново за инвестиционното си предложение „Преустройство и разширяване на съществуващата сграда в ПИ с идентификатор 30962.110.5 и монтиране на инсталация за регенериране на белилна пръст“. Компетентният орган определя приложимата процедура по реда на Глава Шеста от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ – ИП попада в обхвата на т. 11, буква „б“ и подлежи на процедура по преценяване необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда /ОВОС/.

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

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/ от изброените по-горе 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 неколкостранно 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 въглеводородните 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 ѝ свойства.

Предназначението на новопроектирания обект е термична регенерация/реактивация на минералния адсорбент, който е използван за пречистване на отработени масла. 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 Инсталацията за регенериране на белилна пръст. Предназначена е за почистване на белилната глина от натрупалите се в нея 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 съдържащите се в него вода, масла и онечиствания.

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 онечистванията с асфалтова или битумна природа, съдържащи се във вътрешните клетки на порестия материал, се извеждат 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 очистиране на микропорите му. 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, 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.

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

Проектен капацитет на инсталацията за 24 часа (денонощие):

Съгласно техническата документация от производителя на съоръжението, реактора за обезмасляване на глината е с обем $V=1,2 \text{ м}^3$, като полезният обем е $V=0,8 \text{ м}^3$, което е приблизително 1 тон отработена глина. Времето за обработка на глините в реактора е от 4 до 6 часа в зависимост от количеството на остатъчни масла в глините. Пълният технологичен цикъл включва време за зареждане на реактора, време за достигане на технологичната температура, време за охлаждане на реактора до 80°C и изравняване на налягането му с атмосферното и време за разтоварване на реактора.

В този смисъл, максималният капацитет на инсталацията за регенериране на белилна пръст за 24 часа (денонощие) е 3 тона или 870 тона годишно отработен адсорбент.

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.

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

ПИ № 30962.110.5 по КК на гр. Златарица с площ 3 887 м² е с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“, съгласно Заповед за одобрение на КККР № РД-18-72/16.12.2010 г. на Изпълнителен директор на АГКК.

Съгласно ПУП-ПЗР по КВС на гр. Златарица, одобрен със заповед № 559/31.08.2011 г. на Кмета на Община Златарица, имота е предназначен „за производствени дейности“.

Няма други дейности, които да са одобрени с устройствен или друг план за гореописаната площадка.

За ИП „Площадка за разкомплектоване на излезли от употреба моторни превозни средства, негодни за употреба батерии и акумулатори, електрическо и електронно оборудване, масла, гуми, пластмаси, хартия, стъкло, отпадъци от черни и цветни метали и други“ на ПИ № 30962.110.5 е проведена процедура по преценка необходимостта от ОВОС и е издадено Решение № ВТ-26-ПР/2011 г. ИП е реализирано. Оператор на площадката е „ЙОРИМЕД“ ЕООД - Решение с № 04-ДО-821-00/07.10.2016 г., като основните извършвани дейности са R13 на отпадъци по разрешението, като по информация на дружеството към момента не извършва дейности с отпадъци на този имот.

Извършваните от „ЙОРИМЕД“ ЕООД дейности по съхраняване на отпадъци не са свързани с емисии във въздуха и водите, и отрицателни въздействия върху човешкото здраве и екосистеми, за да се отчита кумулативното въздействие от работата на двата обекта.

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

По време на строителството и експлоатацията 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;

От работата на инсталацията ще се генерира отпадък с код и наименование:

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

Извлечените от сорбента маслени пари преминават през изход в кондензационна колона, където се втечняват и охлаждат, при постоянна циркулация, след което се складира в приемен съд (варел) за отделени масла.

Процентното съдържание на масло в отработения адсорбент варира в диапазона 8÷20 % в зависимост от вида и състоянието на маслото, което се подлага на пречистване. Приблизително в тези проценти от количеството регенериран адсорбент варира и количеството на образувания отпадък с код 13 02 08*, който ще се влага за пречистване в инсталацията за греси. Ако в адсорбента се съдържат неметалните примеси (напр. дървени стърготини, парчета хартия или др.), те се разграждат в реактора до въглероден остатък, който

остава в глините. Пречистените глини ще се съхраняват в метални контейнери и/или варели.

Процентното съдържание на отделяната вода е минимално от 0.2÷0.5%. Тя ще бъде съхранявана в метален съд и предавана на Пречиствателно съоръжение (станция). Другите онеочиствания ще варират от 0.5÷1%, като съгласно техническата документация от производителя на съоръжението, те ще се отлагат в отделените отработени масла, които ще се подлагат на повторно пречистване. В случай, че образуваното отработено масло, поради наличие на по-голям процент онеочиствания в него, стане негодно за пречистване, то ще бъде предавано на фирми с разрешение по ЗУО.

Предвижданата дейност не е свързана с генериране на промишлени 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 и масла. 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. 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 ще бъде 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 ще бъде приведена в съответствие с изискванията поставени в *Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (ДВ бр.29 от 1999 г.), Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (ДВ. бр.2 от 08.01.2013 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.)*.

Ще бъде разработен аварийен план в който ще се регламентират задълженията и отговорностите на персонала, участващ в управлението на опасностите и рисковете от инциденти; ще бъдат определени процедури за идентифициране на главните опасности,

възникващи от нормалните и извънредните операции, оценка на тяхната вероятност и тежест и процедури за периодична оценка на политиката за предотвратяване на големи аварии; ще бъдат изготвени инструкции за оперативен контрол, осигуряващи безопасна работа.

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.

Предвидените строителни и монтажни работи по реализация на инвестиционното намерение ще се извършват изцяло в границите на ПИ № 30962.110.5 без да се засягат съседни терени. В обхвата на въздействието на инвестиционното предложение не са налице зони, подлежащи на специална здравна защита, които биха могли да бъдат засегнати от обекта.

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

а) води, предназначени за питейно-битови нужди

В обхвата на инвестиционното предложение няма данни за учредени СОЗ на източници, предназначени за питейно-битово водоснабдяване;

б) води, предназначени за къпане

В обхвата на инвестиционното предложение не са налични води, предназначени за къпане;

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди

В обхвата на инвестиционното предложение не са налице минерални извори;

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии

По време на преустройството в съществуващата сграда с оглед монтирането на новото оборудване, в околното пространство ще се емитират различни шумови нива. Те ще се излъчват при работата на строителните машини и товарните превозни средства, както и по време на монтажа на новото оборудване и на моменти ще се превишават граничните стойности за шумови нива в околната и работната среда на площадката. Предвид мащаба на тези дейности шумовото натоварване и неблагоприятното въздействие върху околната среда ще бъде съответно ограничено във времето и в териториален аспект - основно на територията да производствената площадка; за това ще способства и наличната дървесно-храстова растителност. Не се очаква да достигнат наднормени шумови емисии от извършваните строително-монтажни дейности до най-близко отстоящите обекти, подлежащи на здравна защита.

По време на експлоатацията на бъдещата инсталация, източник на шум в производствената сграда ще бъде инсталацията, а извън сградата - транспортните средства, доставящи отработената белилна пръст и реализиращи регенерираната глина.

Нивата на шум в производственото хале ще натоварват в известна степен работещите в халето, за което ръководството следва да вземе съответните предпазни мерки. Проникващите извън стените на сградата шумови емисии в комбинация с шумовете от транспортните средства се очаква да не превишават граничната стойност 70 dB/A/ по границата на обекта съгласно Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от МЗ и МОСВ (ДВ. бр. 58 от 18 юли 2006 г.).

На площадката по време на строителството се очаква да възникват вибрации от използваната строително-транспортна техника. Те ще засегнат работещите с техниката, за което следва да се вземат съответните предпазни мерки. Вибрациите, възникнали при доставката с тежкотоварни автомобили и монтирането на предвиденото оборудване, ще бъдат краткотрайни, локализирани в рамките на производствената площадка и няма да оказват вредно въздействие върху прилежащите терени, както и до най-близката жилищна зона.

Експлоатационната дейност не би следвало да е източник на вибрации в околната среда. Вибрациите, възникващи при някои специфични дейности, се ограничават в рамките на работната среда. Технологичното оборудване ще е монтирано така, че да не се създават предпоставки за възникване на вибрации, тъй като това би довело и до ненормална работа и повреда на инсталацията. При евентуалното им възникване следва да се вземат необходимите спешни мерки за отстраняването им;

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради

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

е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизирани територии

Процеса на нагриване на отработения адсорбент в инсталацията е в диапазона 250÷380°C и неминуемо е свързан с излъчване на топлина. Инфрачервената радиация е един от основните параметри на прегряване на микроклимата. Прегряващият микроклимат е рисков фактор за развитие на топлинен удар, а специфичната особеност на интензивната инфрачервена радиация да прониква дълбоко в тъканите и органите, и в производствени условия може да доведе до топлинен удар. Тези две патологични състояния протичат остро и могат да доведат до трагични инциденти и се разглеждат като остри разстройства на топлинната регулация. Полеките, но ежедневни топлинни натоварвания водят до нарушаване на водно-солевия баланс и хронично изтощение. Имайки предвид, че процеса не е високотемпературен и ще се контролирана автоматично, без пряко участие на работещите по време на регенеративния процес, т.е. не е необходимо присъствието им непосредствено до инсталацията, работещите няма да бъдат изложени на инфрачервена радиация. Ръчно, с участието на работещите е единствено зареждането на отработения адсорбент през приемно-разтоварния люк и изсипването на регенерирания вече адсорбент. Т.е. инвестиционното предложение не е източник на нейонизиращи лъчения;

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение

Няма връзка с настоящото инвестиционно предложение;

з) курортни ресурси

Няма връзка с настоящото инвестиционно предложение;

и) въздух

- прах - наднормените прахови експозиции имат дразнещ ефект върху лигавиците, водят до развитие на хронични възпаления на очите, лигавицата на носа, до хронични бронхити и Обструктивна болест на белите дробове. Те улесняват развитието на астматични бронхити и астма. Отработената белилна пръст е напоена от отработеното масло и е с пластична консистенция, което изключва възможност за разпрашаване при подаването ѝ в инсталацията за регенериране от варелите, в които се съхранява, т.е. отсъства източник на прахови емисии на площадката. При експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на атмосферния въздух в района на гр. Златарица.

- токсични вещества - при горивни процеси се емитират CO, SO₂, NO₂ и прах и дори и в допустими норми тяхното дразнещо действие има адитивен ефект върху развитието на уврежданията на дихателната система. 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, т.е. инсталацията не е източник на изброените токсични вещества и не съществува риск за работещите на площадката. Следва заключението, че отсъства източник на организирани и неорганизиран емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

Данните от проведения анализ и оценка в здравен и екологичен аспект дават основание да се заключи, че добавянето на новата Инсталация за регенериране на белилна пръст по никакъв начин не би повишила риска за човешкото здраве, както и не биха оказали отрицателно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда. ИП няма да засегне по никакъв начин жилищните райони и другите обекти подлежащи на здравна защита.

Видно от приложения картен материал площадката е извън границите на населеното място, в производствена зона и граничи с други промишлени и складови обекти. В близост до няма населени места или обекти, които да бъдат повлияни от дейността му.

Реализирането на Инсталация за регенериране на белилна пръст само по себе си ще доведе предотвратяване и ограничаване на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда чрез регенериране на отпадък, чиято единствена алтернатива е обезвреждане чрез депониране.

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

Местоположение: област Велико Търново, община Златарица, гр. Златарица, ПИ № 30962.110.5 по КК на гр. Златарица с площ 3 887 м².

За целите на инвестиционното предложение ще се ползват 300 кв.м. от имота и сграда с идентификатор 30962.110.5.1 със застроена площ 64 м². Предвижда се преустройство и разширяване на съществуващата сграда на площ от 140 м² с необходимата височина за инсталиране на машините.

Строителните и монтажните дейности ще се възложат на оторизирана фирма. По време на строително-монтажните работи ще се използват площи за временни дейности, които ще са част от свободното, незастроено пространство в рамките на имота. Площадката разполага с достатъчна площ за да се осигурят тези временни площи, необходими за процеса на строителството.

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 пречистване на отработени 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 SiO₂ /инфузорна пръст, диатомит, кизелгур/ или представлява смес от SiO₂, алумосиликати, Al₂O₃, 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 глинени, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците/ от изброените по-горе 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. Предназначението на новопроектирания обект е термична регенерация/реактивация на минералния адсорбент, който е използван за пречистване на отработени масла. 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 Инсталацията за регенериране на белилна пръст. Предназначена е за почистване на белилната глина от натрупалите се в нея 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 съдържащите се в него вода, масла и онечиствания.

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 онечистванията с асфалтова или битумна природа, съдържащи се във вътрешните клетки на порестия материал, се извеждат 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. Изпуснатите от сорбента маслени пари преминават през изход в кондензационна колона, 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.

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 отработените глинени се изсипват в

приемният 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.

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 масла

Предназначен е да поеме количествата отработен адсорбент и кондензирани 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 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, масла и др. Парите преминават в адсорбционна колона с пълнеж, 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. 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 3 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 награвателни уреди.

- Участък за почистен адсорбент

Предназначен е за съхраняване на готовата продукция във варели.

Проектен капацитет на инсталацията за 24 часа (денонощие):

Съгласно техническата документация от производителя на съоръжението, реактора за обезмасляване на глината е с обем $V=1,2 \text{ м}^3$, като полезният обем е $V=0,8 \text{ м}^3$, което е приблизително 1 тон отработена глина. Времето за обработка на глините в реактора е от 4 до 6 часа в зависимост от количеството на остатъчни масла в глините. Пълният технологичен цикъл включва време за зареждане на реактора, време за достигане на технологичната

температура, време за охлаждане на реактора до 80°C и изравняване на налягането му с атмосферното и време за разтоварване на реактора.

В този смисъл, максималният капацитет на инсталацията за регенериране на белилна пръст за 24 часа (денонощие) е 3 тона или 870 тона годишно отработен адсорбент.

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	0.060	Бутилка под налягане

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 предвижда изграждане на нова или извършване промяна на пътната инфраструктура. За транспортирането на отпадъците ще се използва съществуващата пътна инфраструктура.

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

А/Строителство – строителните и монтажните дейности ще се възложат на оторизирана фирма;

Б/ Експлоатация – ще започне след издаване на съответните разрешителни документи и доставка и монтаж на технологичното оборудване;

В/ При закриване на дейността – при прекратяване на дейността 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. Ще бъдат премахнати наличните съоръжения за третиране на отпадъци.

6. Предлагани методи за строителство.

Регенерирането на белилна пръст е пожароопасно производство – категория по пожароопасност Ф5Г, поради това, конструкцията на сградата, стени греди и покриви трябва да отговарят на I-ва или II-ра степен на огнеустойчивост, съгласно Табл. 6 на Наредба Из-1971. В процес на изготвяне е проект, включващ защита на конструктивните елементи, покриви и фасади, като за II-ра степен на огнеустойчивост съгласно изискванията на Наредба Из – 1971.

След изготвяне на проектната документация и одобрение на инвестиционния проект, преустройството и разширението на сградата ще бъдат възложени на оторизирана строителна фирма.

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.

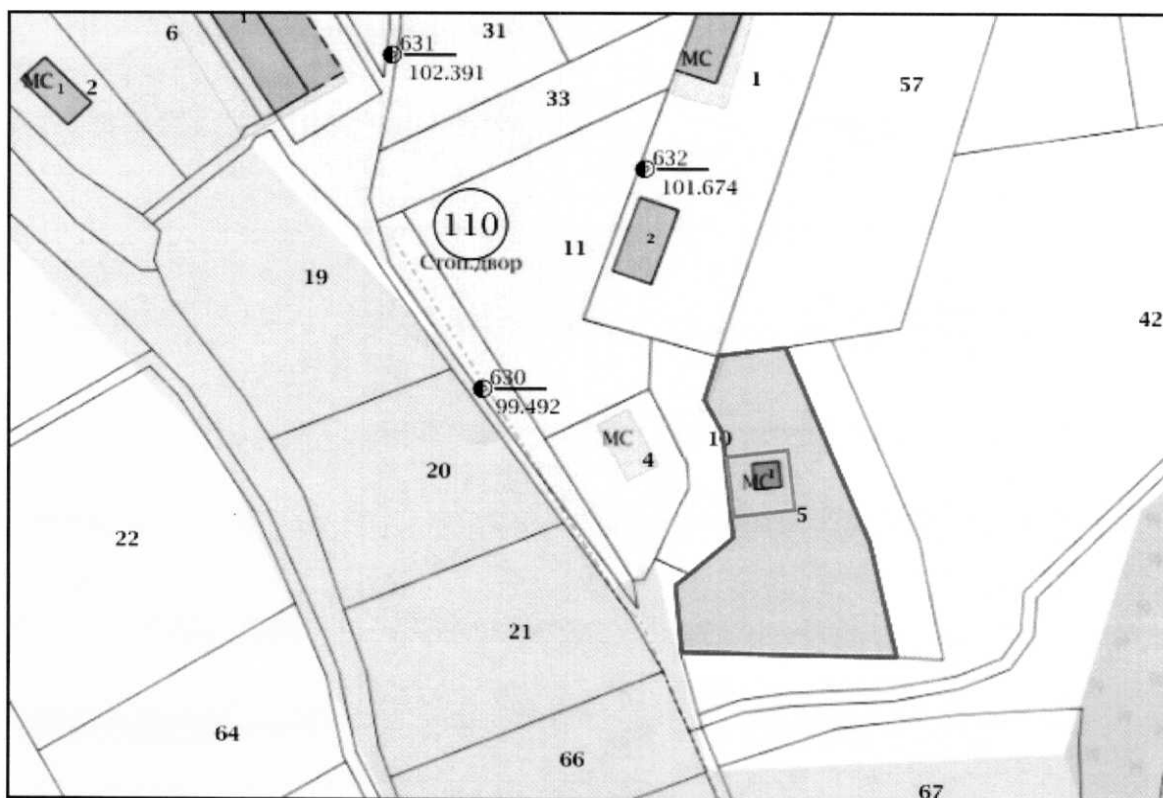
Отработената избелваща глина е отпадък от пречистването на отработени масла и рафиниращата индустрия на минерални масла. Изразходваната глина съдържа $8 \div 20\%$ масло, а в някои случаи и до 40%. Обезвреждането на този отпадък чрез депониране крие потенциални опасности за околната среда, опасности от пожар и е източник на миризми. При други методи на регенериране на белилна пръст се образуват 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.

Местоположение: област Велико Търново, община Златарица, гр. Златарица, ПИ № 30962.110.5 по КК на гр. Златарица с площ 3 887 м².

За целите на инвестиционното предложение ще се ползват 300 кв.м. от имота и сграда с идентификатор 30962.110.5.1 със застроена площ 64 м². Предвижда се преустройство и разширяване на съществуващата сграда на площ от 140 м² с необходимата височина за инсталиране на машините.



Извадките от КК дават информация за местонахождението на терена, разположението на сградния фонд, съседни имоти, пътища, отстоянието до населеното място и др.

В близост до площадката няма обекти, подлежащи на здравна защита. Предвид

устройствената зона има само производствени и складови обекти.

Отстоянията на инвестиционното предложение до границите на жилищната територия на град Златарица и до обекти, подлежащи на здравна защита са следните:

- до най-близките жилищни сгради – 1.050 км.;
- до дом за възрастни хора – 1.340 км.;
- до ОДЗ „Славейче“ – 1.350 км.;
- до СОУ „Св. Св. Кирил и Методий“ – 1.840 км.;
- до Медицински център – 2.300 км.;
- до Стадион – 2.550 км.

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

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

ПИ № 30962.110.5 е с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“, съгласно Заповед за одобрение на КККР № РД-18-72/16.12.2010 г. на Изпълнителен директор на АГКК.

Съгласно ПУП-ПЗР по КВС на гр. Златарица, одобрен със заповед № 559/31.08.2011 г. на Кмета на Община Златарица, имота е предназначен „за производствени дейности“.

Няма други дейности, които да са одобрени с устройствен или друг план за гореописаната площадка. Не се ползват и не се засягат земеделски земи и не ни е известно да има други одобрени планове за имота.

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.

Имота граничи със следните терени и територии:

- Поземлен имот 30962.110.8, вид територия Земеделска, НТП Селскостопански, горски, ведомствен път;
- Поземлен имот 30962.110.10, вид територия Земеделска, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път;
- Поземлен имот 30962.26.57, вид територия Земеделска, НТП Нива;
- Поземлен имот 30962.26.58, вид територия Земеделска, НТП Нива;
- Поземлен имот 30962.26.42, вид територия Земеделска, НТП Нива;

В близост до имота са площи с начин на трайно ползване „нива“, „изоставена орна земя“ и „за друг вид производствен, складов обект“.

- Поземлен имот 30962.110.4, вид територия Земеделска, НТП За друг вид производствен, складов обект;
- Поземлен имот 30962.110.11, вид територия Земеделска, НТП Изоставена орна земя;
- Поземлен имот 30962.110.1, вид територия Земеделска, За друг вид производствен, складов обект;
- Поземлен имот 30962.26.30, вид територия Земеделска, НТП Нива;
- Поземлен имот 30962.26.31, вид територия Земеделска, НТП Нива;
- Поземлен имот 30962.26.33, вид територия Земеделска, НТП Нива;
- Поземлен имот 30962.110.2, вид територия Земеделска, НТП За друг вид производствен, складов обект;
- Поземлен имот 30962.110.6, вид територия Земеделска, НТП Изоставена орна земя;

- Поземлен имот 30962.110.3, вид територия Земеделска, НТП За друг вид производствен, складов обект.

На терените с НТП „за друг вид производствен, складов обект“ са разположени площадки, извършващи за дейности с отпадъци.

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.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението. Не се очаква инвестиционното предложение да предизвика промени в биологичното разнообразие.

С реализиране на инвестиционното намерение не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда. Независимо от това инвеститорът ще осъществява контрол по време на експлоатация на обекта за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети.

Територията на инвестиционното предложение не попада в границите на СОЗ и водоземни съоръжения.

В района няма източници на минерални води, използващи се за лечебни, профилактични или други хигиенни нужди. Имота не попада в средния и външния пояс (пояс II и пояс III) на санитарно-охранителни зони на находищата на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, ако със заповедите за учредяване на санитарно-охранителните зони, издадени при условията и по реда на Закона за водите и подзаконовите нормативни актове по прилагането му, са въведени забрани и ограничения.

От направената извадка от динамичната карта към Информационната система за защитени зони от екологична мрежа Натура 2000 е видно, че инвестиционното предложение:

- не засяга територии със статут на защитени по смисъла на *Закона за защитените територии* (обн. ДВ, бр.133/11.11.1998 г.);
- не попада в защитени зони по чл. 6, ал. 1, т. 3 и т. 4 от *Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 по Директивата за птиците)*;
- не попада в защитени зони по чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от *Закона за биологичното разнообразие (Натура 2000 по Директивата за местообитанията)*.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Имотът не засяга елементи на Националната екологична мрежа;

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

В близост до имота няма ландшафти или живописни местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението;

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

Територията на инвестиционното предложение не попада в границите на СОЗ и водовземни съоръжения. В района няма източници на минерални води, използващи се за лечебни, профилактични или други хигиенни нужди. Имота не попада в средния и външния пояс (пояс II и пояс III) на санитарно-охранителни зони на находищата на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

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.

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 елементите от Националната екологична мрежа.

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

Площадката ще бъде приведена в съответствие с изискванията поставени в *Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (ДВ бр.29 от 1999 г.)*, *Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (ДВ. бр.2 от 08.01.2013 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.)*.

Ще бъде разработен аварийен план в който ще се регламентират задълженията и отговорностите на персонала, участващ в управлението на опасностите и рисковете от инциденти; ще бъдат определени процедури за идентифициране на главните опасности, възникващи от нормалните и извънредните операции, оценка на тяхната вероятност и тежест и процедури за периодична оценка на политиката за предотвратяване на големи аварии; ще бъдат изготвени инструкции за оперативен контрол, осигуряващи безопасна работа.

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

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.

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

Въздух - по време на експлоатацията – предвид естеството на отпадъците и начините на третирането им не се очакват неизбежни или трайни въздействия върху атмосферния въздух в района. Отработената белилна пръст е напоена от отработеното масло и е с пластична консистенция, което изключва възможност за разпрашаване при подаването ѝ от варелите, в които се съхранява в инсталацията за регенериране, т.е. отсъства източник на прахови емисии на площадката. 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 и масла. 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. Процеса протича в реактор, под вакуум от което следва заключението, че отсъства източник на организирани и неорганизирани емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. Замърсеният абсорбент е източник на миризми на отработно масло. Емисиите на миризми ще се усещат в производствената сграда и в незначителна степен в рамките на производствената площадка.

Води - по време на експлоатацията – необходимо ще е количество вода за питейно-битово водоснабдяване. Няма да се използва вода за производствени нужди и няма да има заустване на промишлени води. Пряко или косвено въздействие върху подземните води няма да има.

Почви - по време на експлоатацията на ИП не се очаква негативно въздействие върху почвите. ИП ще се реализира на площадка с трайна настилка и ще разполага с необходимите съоръжения и материали за предотвратяване и почистване на разливи преди достигане до почвите.

Растителност и животински свят - по време на експлоатацията не се очаква замърсяване на растителността, тъй като теренът е производствена площадка с трайна настилка. Не се очаква влияние върху животинския свят.

Ландшафт - по време на строителството и експлоатацията основния тип ландшафт няма да бъде променен.

Шумово натоварване – осъществяването на инвестиционното предложение и експлоатацията на съоръженията не е свързано с отделяне на шум над пределно допустимите норми. Шумовото натоварване в околната среда от дейностите в промишлените зони се характеризират с по-високи нива – около 67 dB - 71 dB. Шумовото натоварване е ограничено в рамките на площадката и кратковременно – по време на изключително редките товарно-разтоварните дейности, в рамките на работния ден. Предвид разположението на площадката в промишлена зона от товарно-разтоварните дейности се получава кратковременен, незначим шум. Отдалечеността на обекта от населеното място изключва шума като рисков фактор.

Защитени територии - На територията предвидена за осъществяване на ИП, както и в близост до нея, няма защитени територии. Не се очаква въздействие.

Съгласно параграф 1, т. 75 от ДР на ЗООС и параграф 3, т. 10 от Наредбата за ОС, "кумулятивни въздействия" са въздействия върху околната среда, които са резултат от увеличаване ефекта на оценяваното ИП, когато към него се прибави ефектът от други минали, настоящи и/или очаквани бъдещи планове, програми, проекти/инвестиционни предложения, независимо от кого са осъществявани. Кумулативните въздействия могат да са резултат от отделни планове, програми, проекти/инвестиционни предложения с незначителен ефект, разглеждани сами по себе си, но със значителен ефект, разглеждани в съвкупност и реализирани, нееднократно в рамките на определен период от време.

Следователно вероятния кумулативен ефект (въздействие) се дефинира с резултата от състоянието, в което редица повтарящи се действия, оказват по-силно въздействие от сумата на техните индивидуални ефекти.

Т.е. при извършване на оценка на кумулативното въздействие трябва да се приложи подход, основан на обща методологическа рамка, а именно оценка на потенциалните кумулативни въздействия на съществуващи, одобрени или в процес на одобряване и/или разработване обекти върху компонентите/фактори на околната среда като се анализират:

1. Ефектите с натрупване – общият ефект от различни въздействия върху всеки отделен компонент/фактор на околната среда;
2. Ефектите с наслагване:
 - натрупване на еднакви въздействия, което води до ново значително въздействие,
 - натрупване на различни въздействия, което води до ново значително въздействие;
3. Ефектите във времето – оценка на възможни въздействия, които възникват в различните етапи на реализация на обектите (строителство, експлоатация и извеждане от експлоатация) и които водят до ново значително въздействие.

Оценката на кумулативното въздействие и значимостта следва да се извърши при отчитане на степента на въздействие върху компонентите/факторите на околната среда.

Имотът граничи с подобни обекти за дейности с отпадъци, извършващи дейности с други масово разпространени отпадъци. Обектите са приведени в съответствие с изискванията на екологичното законодателство, притежават изискващите се разрешения по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците и са обект на превантивен, текущ и последващ контрол по прилагане на нормативни актове, регламентиращи качеството на компонентите на околната среда и факторите, които ѝ въздействат. Контролните дейности на компетентните органи са свързани с предотвратяване от замърсяване или увреждане и възстановяване на околната среда от замърсяване или увреждане, опазване на водите от замърсяване, спазване на изискванията за осигуряване на екологосъобразно управление на отпадъците, опазване на елементите на Националната екологична мрежа и биологичното разнообразие, опазване качеството на атмосферния въздух. От възникването на тези обекти до настоящия момент не са възниквали аварийни ситуации, не са емитирани замърсители в атмосферата и водите, не са констатирани негативни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, т.е. средата не е предварително натоварена и няма да има кумулативен ефект.

При реализацията, предвидената дейност ще окаже пряко положително въздействие по отношение на фактора отпадъци. Реализирането на Инсталация за регенериране на белилна пръст само по себе си ще доведе предотвратяване и ограничаване на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната

среда чрез регенериране на отпадък, чиято алтернатива са обезвреждане чрез депониране или изгаряне в цементовите заводи.

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.).

Инсталацията за регенериране на белилна пръст, обект на инвестиционното предложение ще се монтира на площадка с местонахождение: област Велико Търново, община Златарица, гр. Златарица, ПИ № 30962.110.5 по КК на гр. Златарица с площ 3 887 м². За целите на инвестиционното предложение ще се ползват 300 м² от имота и сграда с идентификатор 30962.110.5.1 със застроена площ 64 м² по скица. Предвижда се преустройство и разширяване на съществуващата сграда на площ от 140 м².

Имота е с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“, съгласно Заповед за одобрение на КККР № РД-18-72/16.12.2010 г. на Изпълнителен директор на АГКК.

Съгласно ПУП-ПЗР по КВС на гр. Златарица, одобрен със заповед № 559/31.08.2011 г. на Кмета на Община Златарица, имота е предназначен „за производствени дейности“.

Няма други дейности, които да са одобрени с устройствен или друг план за гореописаната площадка.

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

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.

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

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. Средата не е предварително натоварена и кумулативен ефект не се очаква. Честота на въздействието – кратко периодично обратимо въздействие (по време на работния ден).

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

На ПИ № 30962.110.5 извършваните от „ЙОРИМЕД“ ЕООД дейности по съхраняване на отпадъци не са свързани с емисии във въздуха и водите, и отрицателни въздействия върху човешкото здраве и екосистеми, за да се отчита кумулативното въздействие от работата на двата обекта.

Имотът е в близост до други подобни обекти, извършващи дейности с други масово разпространени отпадъци. Дружества, извършващи дейности в съседни имоти:

- „ФЕНИКС ГРИЙН“ ЕООД – Решение с № 04-ДО-834-02/ 14.05.2018 г. – основните извършвани дейности са R13, R12 и R3 с излезли от употреба гуми;

- „ВЕЛМЕТАЛ“ ЕООД - Решение № 04-ДО-837-01/13.02.2019 г. - основните извършвани дейности са R13 и R9 с отработени масла;
- „НОРД АВТО“ ЕООД - Решение № 04-ДО-746-09/28.03.2016 г. - основните извършвани дейности са R13 и R12 на отпадъци по разрешението;
- „ПАН СЪРВИЗ“ ЕООД - Решение № 04-ДО-802-01/17.06.2019 г. - основните извършвани дейности са R13 и R12 на ИУМПС;
- „ЕЛ ЗЕТ ВАРНА“ ЕООД – Решение № 04-ОД-853-02 от 02.12.2019 г. - основните извършвани дейности са R13 и R12 на отпадъци по разрешението.

Обектите са приведени в съответствие с изискванията на екологичното законодателство, притежават изискващите се разрешения по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците и са обект на превантивен, текущ и последващ контрол по прилагане на нормативни актове, регламентиращи качеството на компонентите на околната среда и факторите, които ѝ въздействат. От възникването на тези обекти до настоящия момент не са възниквали аварийни ситуации, не са емитирани замърсители в атмосферата и водите, не са констатирани негативни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда, т.е. средата не е предварително натоварена и няма да има кумулативен ефект.

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.

Анализът на очакваните въздействия върху околната среда и човешкото здраве показва ограничаването им в рамките на разглеждания имот. Не се очаква трансграничен характер на въздействията.

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.

Преди въвеждане на обекта в експлоатация, възложителят ще изпълни следните изисквания:

- Изготвяне на План за работа при кризи, бедствия и аварии;
- Изготвяне на оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети на основание чл.3, т.1 и чл.18 от Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети
- Спазване на изискванията на Наредба № 2 за ПСТН;
- Спазване на изискванията на Наредба № I-209/2004г. за противопожарната безопасност на обекти в експлоатация;
- Спазване на изискванията на Наредба № 7 /1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- Предвиждат се мерки за инструктаж на персонала, който ще бъде зает в дейността, съгласно вътрешнофирмени документи, заповеди за начален и периодичен инструктаж, за повишаване на пожарната, аварийната, трудовата безопасност и др.

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 в електронното издание на вестник Янтра.

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

Възложител:
Мария Коларова-Вацкевич,
Управител