



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

РЕШЕНИЕ № ВА - 44/ПР/2023 г.

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда**

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2, ал. 3 и ал. 6 от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС)*, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБР)*, чл. 40, ал. 4, във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС)* и въз основа на представена от възложителя писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* и по чл. 10, ал. 1 и 2 от *Наредбата за ОС*, както и получено становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Добрич

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за изграждане на „Цех за рафиниране на сурово масло“ в ПИ 36419.189.5, в землището на с. Карапелит, общ. Добричка, област Добрич, свързано с изработване на Подобен устройствен план - План за застрояване (ПУП-ПЗ) - „стопански двор“ и отреждането му за „ПСД“, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: „КАБАКУМ ГРУП - ИМПОРТ ЕКСПОРТ“ ЕООД

Седалище и адрес на управление: обл. София, общ. Столична, р-н „Оборище“, ул. „Бачо Киро“ № 26-28-30



Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционно предложение /ИП/ предвижда изграждане на „Цех за рафиниране на сурово масло“ в ПИ 36419.189.5, в землището на с. Карапелит, общ. Добричка, област Добрич, свързано с изработване на Подробен устройствен план - План за застрояване (ПУП-ПЗ) - “стопански двор” и отреждането му за “ПСД”, с приблизителни размери на сградата: 20 x 45м - ЗП 900 кв.м.; Н: 25 метра. Съоръжението ще бъде изградено с капацитет 250 т/ден.

Основните етапи на обработка в „Цех за рафиниране на сурово масло“ са:

Неутрализация

Инсталациите за неутрализация на НУМ работят непрекъснато на всички етапи на обработка. Те са подходящи за рафиниране на практика на всички растителни и животински масла и мазнини, с изключение на рициновото масло.

Суровото масло преминава през следните етапи на обработка:

Етап: Кондициониране и неутрализиране

Етап: Измиване с вакуумно сушене

Безпроблемната работа на инсталацията за непрекъснато рафиниране не може да бъде осигурена, ако суровият продукт не е чист и сух. Включените в инсталацията предварителни филтри не са предназначени за пречистване на суровите масла и химикали. Те са предназначени само за задържане на примеси, за да се предотврати повреда на помпите, както и на уредите за записване и измерване.

I. Етап:

Суровото масло, което трябва да се третира, се изсмуква от резервоара за съхранение (51F01) с помощта на помпата за измерване на маслото (51G01) и се прекарва през двойния реверсивен филтър (51G15). Помпата за измерване на суровия нефт е регулируема, така че по този начин може да се регулира пропускателната способност на инсталацията.

Дозиращата помпа за сурово масло пренася маслото до пластинчатия топлообменник (51E02), където то се загрява до необходимата температура с помощта на наситена пара (3 bar, 133 °C). Температурният контрол осигурява постоянна температура на маслото в комбинация с регулиращия вентил за парата.

След нагряването дебитът на суровото масло се измерва с масов дебитомер и се показва на монитора на управлението на процеса в kg/h.

а) Кондициониране

Горещото масло се подава към първия смесител (51G08). По правило за кондициониране на нехидратируемите фосфатиди се използва 75 % термична фосфорна киселина, която се добавя към маслото непосредствено преди смесителя.

Киселината се приготвя в резервоара за фосфорна киселина (51F04) и се подава към резервоара за дозиране на киселина (51F05) с помощта на киселинна помпа (51G04). Дозирането се извършва с мембранна помпа (51G05), а дебитът се измерва с магнитен разходомер. Точният дебит се контролира от софтуерния регулатор като функция на потока суров нефт чрез регулиране на регулиращия вентил в контролния панел.

Вече описаният смесител изпомпва сместа от нефт и киселина през реакционния резервоар (51F08), където тя има определено време на задържане.

б) Неутрализация

За неутрализацията непосредствено преди втория смесител (51G09) се добавя такова количество сода каустик, че свободните мастни киселини и фосфорната киселина, добавени преди това, да бъдат напълно неутрализирани.

В допълнение към стехиометричното количество каустик, необходимо за неутрализирането на свободните мастни киселини, е необходим известен излишък от

сода каустик, който зависи от вида на маслото и качеството.

Сода каустик е концентрация 30 - 50 % се приготвя в резервоара за каустик (51F02) и се подава към дозиращия резервоар (51F03) с помощта на помпа за каустик (51G02). Този каустик също така циркулира с мембранна дозираща помпа (51G03). Реверсивен двоен филтър (51G20) предпазва помпата, а налягането, зададено в циркулационната линия е дроселова клапа, се следи от контактния манометър.

Обемът на содата каустик, необходим за неутрализацията, се изчислява от управлението на процеса като функция на въведеното съдържание на FFA в суровия нефт, пропускателната способност, количеството добавена киселина и желания излишък и се предава като зададена стойност на регулатора на дебита на содата каустик. Този регулатор регулира дебита на содата каустик с помощта на индуктивния разходомер и електро-пневматичния регулиращ вентил.

Естествено концентрираната сода каустик трябва да се разрежда до концентрация, подходяща за процеса и за вида и качеството на маслото. Това също се въвежда чрез клавиатурата на системата за управление на процеса, която след това изчислява необходимото количество вода за разреждане. Тази стойност се предава на регулатора на дебита на водата, който извършва дозирането с помощта на разходомер и дозиращ вентил. Водата за разреждане се взема от циркулационната линия за гореща вода. Концентрираната сода каустик и водата за разреждане се смесват в статичния смесител, преди да се добавят към маслото.

След интензивното смесване на маслото и содата каустик в смесителя сместа се подава директно към първия сепаратор с дискове (51G10), който отделя сапунената маса, или се изпомпва през резервоара за хидратация е бъркалка. Последното е препоръчително в случай на сурови масла с по-високо съдържание на фосфатиди, за да се подобри хидрагацията и да се агломерират сапунените частици.

По отношение на описанието на функциите на сепаратора, който обикновено е оборудван със самопочистваща се купа, се позоваваме на наличните информационни листове. Налягането на изпускане на маслената фаза се следи с контактния манометър (PSL-), който спира всички дози, включително дозиращата помпа, ако сепараторът загуби разделителната зона. Сапунената суровина се подава в резервоара за сапунена суровина (51F07), монтиран непосредствено под сепаратора, и се транспортира за по-нататъшна обработка с помпата (51G07). Два превключвателя за ниво, монтирани в резервоара, управляват помпата.

2. Етап:

а) Измиване

Водата за миене се взема от циркулационната линия за гореща вода и се измерва с разходомер и електропневматичен дозиращ вентил. Дебитът се контролира с помощта на регулатора, който получава зададените си стойности от управлението на процеса.

След смесването на водата за измиване и маслото в смесителя (51G13) водата за измиване се отделя от маслото в сепаратора (51G14). Тази машина е оборудвана и с контрол на налягането на изпускане чрез контактен манометър (PSL). На този етап сепараторите със самопочистваща се купа се използват само в изключителни случаи, напр. при изключително голям пропускателен капацитет.

Втори масов дебитомер е монтиран на изхода на този сепаратор за измерване на дебита на рафинираното масло, който се показва на монитора на управлението на процеса. Загубата при рафиниране се изчислява постоянно и също така се показва чрез сравняване на потока сурово и рафинирано масло. Освен това се показва общият поток на суровото и рафинираното масло, както и общата загуба. Тези данни могат да бъдат извикани чрез дисплея на устройството. Чрез сериен интерфейс може да се разпечата отчет за тези данни на предварително зададени интервали.

б) Вакуумно сушене

Неутрализираното и промито масло се подава към пластинчатия топлообменник (51E03), където се повишава до необходимата температура с помощта на наситена пара (3 barabs., 133 °C), за да се достигне температурата на сушене. Температурният контрол осигурява постоянна температура на маслото в комбинация с регулиращия вентил за парата.

Сърцето на сушилните инсталации е сушилният (51D04), в която маслото, което трябва да се изсуши, постъпва през предпазен клапан. Този клапан се затваря незабавно, когато потокът на маслото бъде прекъснат, като по този начин се предотвратява разрушаването на вакуума в сушилната.

Голямата повърхност на маслото, създадена в сушилната, позволява оптимално изпаряване на влагата от маслото във вакуума, който обикновено се създава с многостепенна струйна вакуумна инсталация със смесващи кондензатори. Възможно е също така използването на течни пръстеновидни помпи с кондензатор с горна повърхност.

Изсушеното масло се извежда от сушилната със самозасмукваща помпа (51G16), при което частичен поток се рециркулира през пневматичен трипътен клапан. Сондажът за нивото в сушилната осигурява постоянно ниво, а допълнителен предпазен клапан предотвратява срина на вакуума, ако потокът масло бъде прекъснат.

За визуална проверка на нивото на маслото в сушилната, последната е оборудвана с визьори и осветление на визьорите. Вакуумът се следи с контактен вакуумметър, който задейства аларма, ако се превиши минималната стойност на вакуумметъра.

в) Устройство за гореща вода

Като технологична вода се изисква омекотена (макс. 5° dH), гореща вода (90-95 °C). В резервоара за гореща вода (51F06) чрез поплавъчен клапан постъпва толкова свежа вода, колкото се взема от циркулацията на водата. Водата се загрява чрез директно впръскване на пара чрез набор от пароструйни нагреватели, като температурата, а оттам и подаването на пара, се контролира чрез регулатор и клапан за регулиране на парата. Помпата за гореща вода (51G06) подава водата срещу налягането на предпазния клапан чрез пръстеновиден тръбопровод, така че да се гарантира наличието на гореща вода във всяка точка на инсталацията. Реверсивните двойни филтри (51G26.1/2) задържат всички примеси.

За устройството СІР

Всички самопочистващи се сепаратори за рафиниране могат да се почистват на място при пълна скорост на купа, г.е. без демонтаж. При центрофуги с купа с плътни стени може да се почиства само купчината дискове, но не и утайковото пространство. За да се почисти купата, тя трябва да се отвори. Следователно инсталациите, които са оборудвани с поне един самопочистващ се сепаратор, трябва да бъдат оборудвани и с СІР устройство.

1.2 Избелване Принцип на процеса:

В секцията за избелване съпътстващите суровия нефт вещества като фосфатиди и цветни пигменти ще бъдат адсорбирани и отстранени във възможно най-висока степен с помощта на минерална киселина (фосфорна киселина) и естествен абсорбент (избелваща пръст). Непрекъснатият процес на избелване се извършва във вакуум. Замърсеният абсорбент се отделя от маслото чрез метод на филтриране под налягане.

Метод на работа:

Неутрализираният и изсушен нефт от буферния резервоар (52F01) се изпомпва към ретензионния резервоар (52D04) чрез неутрална маслена помпа (52G01) за добавяне на избелваща пръст. Преди да постъпи в ретензионния резервоар, маслото се загрява до необходимата температура или чрез пренос на топлина от дезодорирано масло (52E02),

или чрез индиректна пара (52E01), като последната се използва по време на пусковата фаза.

Избелващата пръст се добавя в ретензионния съд в предварително регулирани количества посредством дозираща система (52G13), монтирана на дъното на резервоара за избелваща пръст (52F02).

От ретензионния съд суспензията от масло/белина прелива в избелителя (52D02) и след това се прехвърля към филтърната станция (52D06/07).

Предвидени са два филтъра, за да се осигури непрекъснат поток на маслото по време на целия процес. Докато единият филтър работи, другият се държи в режим на готовност до момента, в който работещият филтър трябва да се почисти от утайката от белина/масло. Операциите по смяна на захранването са

От задържащия съд суспензията от масло/белина прелива в избелващото устройство (52D02) и след това се прехвърля към филтърната станция (52D06/07).

Предвидени са два филтъра, за да се осигури непрекъснат поток на маслото по време на целия процес. Докато единият филтър работи, другият се държи в режим на готовност до момента, в който работещият филтър трябва да се почисти от утайката от белина/масло. Операциите по превключване се извършват ръчно.

Едно филтриране се състои основно от следните последователни операции:

- Напълване на филтърния съд
- Рециркулация
- Филтриране
- Преминаване към другия филтър
- Издухване с въздух/пара
- Изхвърляне на филтърната утайка

След филтрирането избеленото масло се влива гравитачно в междинен събирателен резервоар (52F03).

Маслото, което напуска филтъра по време на периода на издухване с пара, се събира в резервоара за отработено масло (52F06), откъдето се връща в хранилището за сурово масло. Филтрираното избелено масло се прехвърля от приемника за избелено масло (52F03) с помощта на помпа (52G04) към инсталацията за зазимяване, като преминава през ръкавен филтър (52D05.1/2) за полиране.

Двустепенна пароструйна помпа (52G05) генерира вакуума, необходим за процеса на избелване, с директен кондензатор.

1.3 Зазимяване

Захранващото масло, което трябва да бъде зазимено, се подава първо към топлообменника (53E01), където обменя калории с изтичащото зазимено масло, и след това към първия охладител, където се охлажда допълнително с помощта на студена вода, идваща от охладителната кула (53E07). След това се охлажда допълнително с помощта на охладен гликол, идващ от гликоловия охладител във втория охладител (53E02).

Студеното масло постъпва в кристализатори (53D01, 53D02), където се задържа за различно време в зависимост от вида на обработваното масло, за да се даде възможност на кристалите, образувани при бързото охлаждане, да нараснат. Кристализаторите са добре изолирани, за да се поддържа необходимата температура на маслото, и са снабдени с бавно движеща се бъркалка, която позволява леко разбъркване. Филтърната помощ, идваща от силоса за филтърна помощ и дозирана с дозиращо устройство, се добавя към маслото в кристализаторите, за да се увеличи скоростта на филтриране.

От изхода на последния кристализатор маслото се изпуска в смесителя (53F04). Смесителният резервоар е оборудван с бъркалка.

След това маслото се подава чрез помпа за подаване на филтър (53G03) към

нагревател, в който се подава малко гореща вода, за да се позволи съвсем леко повишаване на температурата за по-бързо филтриране.

Накрая кристализиралото масло се изпомпва към един от хоризонталните листови филтри (53D05/06), където восъците се отделят от течното масло. В края на цикъла на филтриране потокът на маслото се пренасочва към другия филтър и отделените восъци се изхвърлят, а зазименото масло се изпраща в резервоара за зазимено масло (53F06).

Процесът на предварително покритие е необходим преди всеки цикъл на филтриране и затова в секцията за зазимяване са инсталирани резервоар за предварително покритие (53F03) и помпа за предварително покритие (53G04).

След това зазименото масло се изпомпва към предпазните филтри (53D03.1/2) с помпа (53G05) и се изпраща за по-нататъшно рафиниране, след като премине през топлообменник за възстановяване на топлината (53E04).

1.4 Дезодориране

Принцип на процеса:

В секцията за обезкисляване/дезодориране от избеленото масло се отстраняват нежеланите миризми и аромати, както и свободните мастни киселини.

Обезкисляването и дезодорирането се извършва чрез метода на парна дестилация на носител. Наличието на пара води до понижаване на парциалното налягане на съпътстващите мастни вещества до такава степен, че дестилацията на тези вещества е възможна при температури, които няма да причинят увреждане на мастното вещество. Обикновените хранителни масла и хранителни мазнини се дезодорират при температури от 230-250 C и при остатъчно налягане от 2-3 mbar.

Метод на работа:

От буферния резервоар неутрализираното, избелено и зимно масло се изпомпва през фини филтри към сушил пята/ дегазатора (54D06) за отстраняване на водата и некондензиращите газове. Преди да постъпи в сушилнята, маслото се загрява до необходимата температура (95C) или чрез индиректна пара (54E08).

Преди да постъпи в горната част на дезодориращото устройство, захранващото масло първо се загрява предварително чрез пренос на топлина от дезодорираното горещо масло в колонната част на дезодориращото устройство до 180C под вакуум и след това се довежда до крайната температура на процеса (230-250C) чрез загряване с пара йод високо налягане в горната част на самата дезодорираща колона.

След преминаване през различните етапи на дезодориращия уред - всеки от които е снабден с циркулационни помпи за масло, работещи с директна пара - дезодорираното масло се изхвърля към топлообменника в охлаждащата секция. Оттам дезодорираното масло се прехвърля през топлообменник за охлаждане на продукта/нагриване на неутрализираното масло (52E02), крайни охладители на маслото (54E04.A/B) и фини филтри (54D04.A/B) за полиране на продукта към резервоара за съхранение.

Парите от процеса на обезкисляване/дезодориране преминават през скрубър за пари, където парите на мастната киселина се абсорбират от циркулираща течна мастна киселина, която се охлажда под температурата на насищане на мастната киселина.

Парите от процеса на обезкисляване/дезодориране преминават през скрубър за пари, където парите на мастната киселина се абсорбират от циркулираща течна мастна киселина, която се охлажда под температурата на насищане на парите на мастната киселина. Водните пари и несвързаните вещества се евакуират чрез вакуумната система.

От циркулиращата мастна киселина непрекъснато се разклонява частична система, която се изпомпва към резервоара за съхранение. Вакуумът, необходим за процеса, се генерира от пароструйни вакуумни помпи с усилвател(и) и кондензатори, разположени

на няколко етапа. На атмосферната степен парите се компресират до Атмосферната степен парите се компресират до атмосферно налягане с помощта на водна пръстеновидна помпа

Предвиден е парен котел с високо налягане за генериране на топлина, необходима за загряване на захранващото масло в дезодориращото устройство.

Шкаф за управление

Цялата инсталация се контролира чрез централен шкаф за управление. Той съдържа всички устройства за управление на двигателите със защита от претоварване и програмируемо логическо управление. В PLC са програмирани определени блокиращи вериги, които изключват грешки на оператора при пускане и спиране на инсталацията.

По време на работа инсталацията се наблюдава непрекъснато. Ако възникне повреда, дозиращата помпа за суров нефт, а оттам и всички останали измервания, се спират.

PLC поема и управлението на механизма за изхвърляне на самопочистващите се сепаратори. Интегриран е софтуерът за изчисляване на химикалите, количеството на разреждащата вода за сода каустик и водата за измиване, както и софтуерните регулатори за потоците и температурите. Визуализацията на процеса се извършва на компютър с помощта на подходящ софтуер.

Автоматизация

Стандартните инсталации, описани тук, вече имат сравнително висока степен на автоматизация. Както вече беше описано, всички измервания вече са напълно автоматизирани. Поради това задачите на обслужващия персонал се ограничават до пускане и спиране на инсталацията и до контролни функции по време на работа.

На долния етаж на съоръжението ще бъдат изградени 2 склада с площ около 40 кв.м за избелване на почвата и складиране на перлит.

На етажа, където се намира контролно-командната зала, ще бъдат изградени 3 стаи по 10 кв.м.

При реализацията на инвестиционното предложение ще се използва съществуващата в населеното място улична мрежа и не се предвижда изграждането на нова пътна инфраструктура.

Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии (ЗТ) по смисъла на *Закона за защитените територии*, не попада в границите на ЗЗ от мрежата "Натура 2000". Най-близко разположената ЗЗ е за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000107 "Суха река", определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-989/10.12.2020 г. (ДВ бр.7/2021 г.) на министъра на околната среда и водите.

ИП попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, и подлежи на процедура по оценка за съвместимост по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР.

Съгласно становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Добрич (изх. № 10-10-63-1/12.07.2022 г.) ИП няма вероятност да окаже неблагоприятно въздействие върху жизнената среда и здравето на хората, при спазване на условията посочени в становището */Приложение/*.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на точка 7, буква „а“ - производство на растителни и животински масла и мазнини, от Приложение № 2 на ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 от същия закон подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

МОТИВИ:

1. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие, генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие, риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания, рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда

1. Инвестиционното предложение предвижда „Цех за рафиниране на сурово масло“ в ПИ 36419.189.5, в землището на с. Карapelит, общ. Добричка, област Добрич, свързано с изработване на Подробен устройствен план - План за застрояване (ПУП-ПЗ) - “стопански двор” и отреждането му за “ПСД”. Със Заповед № 212/ 15.03.2022 г. кмета на община Добричка, разрешава изработване на ПУП-ПЗ за ПИ 36419.189.5 стопански двор в з-ще с. Карapelит, общ. Добричка, като с плана се образува нов имот за „ПСД“.

2. По проектни данни съоръжението ще бъде с капацитет 250 т/ден. Приблизителни размери на сградата: 20 x 45м - ЗП 900 кв.м.; Н: 25 метра. Предвиден е парен котел с високо налягане за генериране на топлина, необходима за загряване на захранващото масло в дезодориращото устройство. Количества на постъпващите суровини: Сурово слънчогледово масло - 250 тона за денонощие Фосфорна киселина - от 0,125 до 0,375 тона за денонощие Натриева основа - от 0,125 до 0,250 тона за денонощие Белилна пръст - от 0,625 до 1,250 тона за денонощие Перлит - от 0,250 до 0,500 тона за денонощие.

3. Водоснабдяването за технологични нужди ще се осъществи от съществуващо водопроводно отклонение. За питейни нужди ще бъде доставяна бутилирана трапезна или минерална вода.

4. Най-близко разположения обект, подлежащ на здравна защита е жилищна страда на около 300 м от имота, предмет на ИП.

5. Територията, на която се предвижда да бъде реализирано инвестиционното предложение, представлява в настоящия момент стопански двор, с изградено предприятие за производство на олио.

6. Пътната инфраструктура, която ще се използва е сравнително добра и ще осигурява бърз и лесен достъп до имота. Пътната инфраструктура е съобразно кадастрална карта на с. Карapelит и няма да бъде променяна.

7. Електроснабдяването се осъществява чрез присъединяване към съществуваща ел. мрежа в района посредством договориране между експлоатационното дружество и инвеститора.

8. Водоснабдяването за технологични нужди ще се установи от съществуващо водопроводно отклонение. За питейни нужди ще бъде доставяна бутилирана трапезна или минерална вода. Образуваните битово-фекални отпадъчни води ще се заустват във водоплътна черпателна яма, след преминаването им през локално пречиствателно съоръжение и ще се предават на лица имащи съответния документ. Производствените отпадъчни води ще се предават за пречистване в новоизграждаща се ПСОВ в съседен имот.

9. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с използването на значителни количества природни ресурси. През строителния период ще се използват ограничени количества от следните природни ресурси, енергийни източници, суровини и материали: електроенергия за захранване на строителните машини и строителната база; дизелово гориво за строителната механизация; инертни материали (пясък и трошен камък за направа на бетон); цимент за бетон и замазки; вода за направа на бетон и замазки; вода за питейно-битови нужди на работещите в обекта; армировъчна стомана; дървен материал; материали за метални конструкции; пластмаса и пластмасови изделия. Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните специализирани фирми. В процеса на експлоатация основно ще се използва електроенергия и вода.

10. На площадката се предвиждат вътрешно заводски пътища за движение и места за изчакване и товаро-разтоварна дейност.

11. Приложено е Математическо моделиране на емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферен въздух от дейността на новата инсталация, с вкл. кумулативен ефект с организиран източник от обекта (парен котел), както и от близо разположения промишлен източник на емисии в атмосферния въздух - „Клас олио“ ЕАД, с. Карапелит. За оценка и прогноза на разпространението на замърсителите в приземния атмосферен слой от дейността на инсталацията е приложен специализиран дисперсионен модел PLUME. Моделът е разработен въз основа на Методиката на МОСВ, МРРБ и МЗ за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в атмосферния въздух, съгласно чл. 11 от ЗЧАВ. Приложеният специализиран дисперсионен модел PLUME е използван за симулация на два основни моделни случая, отчитащи приноса на новата инсталация по отношение на изменението на качеството на атмосферния въздух самостоятелно, както и в съчетание (кумуляция) на близко разположените действащи източници на емисии. Основните замърсители, които се очаква да бъдат емитирани при експлоатацията на горивната инсталация (парен котел), респективно чието разпространение е симулирано и изследвано са: прах (ФПЧ10), азотни оксиди (NOx), серни оксиди (SO₂) и въглероден оксид (CO).

Техническа характеристика на Парен котел

Обща инсталирана мощност - 0.581 MW (581 kW);

Производителност на котела - 1524 kg/h; Вид гориво - дизел (течно);

Разход на гориво - 60 l/h.

Въз основа на извършените моделни изчисления и прогнози за формираните емисии при експлоатацията на инсталацията може да се обобщи, че при възприетия технологичния режим на работа, не се очаква значително въздействие върху качеството на атмосферния въздух в разглеждания район. Получените със симулационния модел PLUME концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух, при възприетите емисионни ограничения (НДЕ), показват пълно съответствие с установените норми за КАВ.

12. ИП няма да окаже отрицателно влияние върху човешкото здраве, свързано със създаване на дискомфорт, както и риск от инциденти.

13. РЗИ – Добрич преценява, че ИП няма вероятност да окаже негативно въздействие върху хората и тяхното здраве, при спазване на заложените в писмо/ становище с изх. № 10-63-1/12.07.2022 г., на РЗИ-Добрич условия **/Приложение/**.

14. При изпълнение на условията в настоящото решение и на предложените от възложителя мерки, при реализацията и експлоатацията на обекта не се очакват рискове за околната среда и човешкото здраве.

15. Отпадъците, които ще се генерират в резултат от строителството и експлоатацията на обекта са следните:

От строителството:

Изкопни маси пръст, камъни и др. - код 17 05 04 - приблизително 20 ш³, временно ще се съхранява в границата на имота, извън строителната площадка върху площ от 50 кв.м, ще се използва за обратни насипи след изграждане на фундаментите.

Бетон - код 17 01 01 - приблизително 1,2 тона, ще се оползотворят при изграждане на вътрешните подходи.

Арматурно желязо - код 17 04 05 - приблизително 0,067 тона, ще се предават на юридически лица притежаващи разрешение за дейности с метални отпадъци.

Смесени отпадъци - код 17 09 04 - приблизително 3,58 тона, ще се съхраняват предварително в метални контейнери, които се предават за последващо третиране, на лица по чл. 35 от ЗУО.

От експлоатацията:

Омаслена белилна пръст - код 15 02 03 приблизително 3 кв.м на ден, формира се при процеса избелване, събира се в найлонови биг бексове, които се съхраняват на съществуваща площадка за временно съхранение на утайки от белилна пръст, площ на площадката 40 кв.м. Предава се на юридически лица за рециклиране, които имат разрешение за дейността.

Омаслен перлит - код 02 03 01 приблизително 2 кум.м на ден, формира се при процеса винтеризация, съхранява се на съществуваща площадка за перлитни утайки, площ на площадката 30 кв.м. Предава се на юридически лица за рециклиране, които имат разрешение за дейността.

Изкопни маси пръст, камъни и др. - код 17 05 04 - приблизително 20 кв.м, временно ще се съхранява в границата на имота, извън строителната площадка върху площ от 50 кв.м, ще се използва за обратни насипи след изграждане на фундаментите.

Бетон - код 17 01 01 - приблизително 1,2 тона, ще се оползотворят при изграждане на вътрешните подходи и една част за обратен насип.

Арматурно желязо - код 17 04 05 - приблизително 0,067 тона, ще се предават на юридически лица притежаващи разрешение за дейности с метални отпадъци.

Смесени отпадъци - код 17 09 04 - приблизително 3,58 тона, ще се съхраняват предварително в метални контейнери, които се предават за последващо третиране, на лица по чл. 35 от ЗУО.

Дейности по оползотворяване и обезвреждане на отпадъците:

Омаслена белилна пръст - код 15 02 03, събира се в найлонови биг бексове, които се съхраняват на съществуваща площадка за временно съхранение на утайки от белилна пръст, площ на площадката 40 кв.м. Предава се на юридически лица за рециклиране, които имат разрешение за дейността.

Омаслен перлит - код 02 03 01, съхранява се на съществуваща площадка за перлитни утайки, площ на площадката 30 кв.м. Предава се на юридически лица за рециклиране, които имат разрешение за дейността.

Бетон - код 17 01 01 - генерираните СО са около 0,1% от общия използван бетон които подлежат на оползотворяване, което предполага около 0,015% отпадък, за който строителят ще осигури транспорт за извозване до депо.

- Арматурно желязо - код 17 04 05 - генерираните СО са около 0,5% от общото количество за строителния обект, като 90% подлежат на оползотворяване, което предполага около 0,05% отпадък, за който строителят ще осигури транспорт за извозване до депо.

16. Реализирането на ИП не предвижда наличие и употреба на опасни вещества от приложение № 3 на Закона за опазване на околната среда, предвид което не попада в обхвата на Глава седма, Раздел I от същия закон.

II. 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: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства (включително почва, земни недра, вода и биологично разнообразие) в района и неговите подпочвени пластове, абсорбиционен капацитет на природната среда, като се вземат предвид: мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на зоравна защита.

1. ИП ще се реализира в ПИ 36419.189.5, с начин на трайно ползване „за стопански двор“, с обща площ 1848 кв. м, находящ се в землището на село Карапелит, общ. Добричка, обл. Добрич. Имотът граничи с общински път, и с предприятие за производство на олио. Достъпът до имота ще се осигурява по съществуваща транспортна инфраструктура – централен път Карапелит, Подслон, Кочмар-Тервел.

2. Всички дейности по време на експлоатацията ще се осъществят в границите на предвидената за реализация територия.

3. При реализация на инвестиционното предложение не се очакват негативни въздействия върху качеството и регенеративната способност на използваните природни ресурси.

4. В представената информация от възложителя няма данни за засягане на защитени територии, археологически, архитектурни и други обекти, обявени за недвижими паметници на културата.

5. Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (наредба за ОС, приета с пост. № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр. 73/2007 г.), но ИП, което ще се реализира в нея, попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, и подлежи на процедура по оценка за съвместимост по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР. След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от същата наредба, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най – близката защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000107 “Суха река”, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-989/10.12.2020 г. (ДВ бр. 7/2021 г.) на министъра на околната среда и водите, е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоната, поради следните мотиви:

5.1 Предвижда се изграждане на цех за рафиниране на сурово масло в ПИ 36419.189.5, урбанизирана територия, с площ 1848 м², с начин на трайно ползване – за стопански двор, в землището на с. Карапелит, общ. Добричка, обл. Добрич. ИП е свързано с изработване на ПУП-ПЗ за промяна предназначението на имота от „стопански двор“ и отреждането му за „ПСД“. Имотът, предмет на ИП, граничи с

общински път и с предприятие за производство на олио. По проектни данни съоръжението ще бъде с капацитет 250 т/ден. Предвиден е парен котел с високо налягане за генериране на топлина, необходима за загряване на захранващото масло в дезодориращото устройство. Водоснабдяването за технологични нужди ще се осъществи от съществуващо водопроводно отклонение. Производствените отпадъчни води ще се предават за пречистване в новоизграждаща се ПСОВ в съседен имот. За питейни нужди ще бъде доставяна бутилирана трапезна или минерална вода. По време на строителството, ще се генерират отпадъци, които ще се третират съгласно Закона за управление на отпадъците /ЗУО/. По време на експлоатацията на обекта, производствените отпадъци ще се предават за рециклиране на юридически лица, които имат издадено разрешение съгласно ЗУО. При реализация на обекта не се очакват наднормени нива на шум. От експлоатацията на обекта се очаква да бъдат изпускани вредни емисии в атмосферния въздух от дейността на новата инсталация /парен котел/. Експлоатацията на инсталацията ще бъде съобразена с изискванията на Закона за чистотата на атмосферния въздух. През експлоатационния период са възможни въздействия от емисии на вредни вещества от ДВГ, отделяни от тежкотоварните автомобили, доставящи суровини. Имотът се намира на отстояние около 0.8км от защитената зона. Същият не засяга защитени територии, съгласно Закона за защитените територии. Най-близо е защитена местност „Суха река“ - на около 7.7км по права линия.

5.2 С реализацията на ИП, няма вероятност от значително въздействие върху степента на съхранение на засегнати местообитания/видове съгласно СДФ за защитените зони, предмет на опазване в ЗЗ, тъй като:

5.2.1 Територията, предмет на ИП, не попада в екологичната мрежа НАТУРА 2000. Имота е урбанизиран и антропогенно повлиян и не представлява карстов ландшафт с горски и степни петна, тесни дълбоки дерета обрасли с храсти и ниски горски терени с варовикови скали, представляващи важно място за растителните и животински видове, предмет на опазване в ЗЗ.

5.2.2 Не се очаква загуба на площ от дадено природно местообитание и местообитание на видове животни, спрямо площта на местообитанието в ЗЗ, в съответния биогеографски регион или в мрежата като цяло.

5.2.3 Не се очаква пряко или косвено унищожаване или фрагментиране на природни местообитания и местообитания на видове животни, както и безпокойство или прогонване от местообитания на видове животни, предмет на опазване в ЗЗ;

5.2.4 В землището на с. Карапелит има и други процедирани ИП/ППП, извън ЗЗ, в урбанизираните територии, които са: дестилерия за производство на масло от етерично маслени култури, кланичен пункт за добив на меса от едър и дребен рогат добитък, реконструкция и ремонт на съществуваща сграда с цел изграждане на цех за преработка на плодове, цех за екстракция на растително масло и др. При реализацията на ИП няма вероятност от значително отрицателно въздействие върху най-близко разположената защитена зона за опазване природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000107 „Суха река“, по отношение на въздействие на предвидените с ИП дейности поотделно или във взаимодействие с описаните други ИП/ППП, при спазване на постановените условия в Решението.

5.3 Предвид гореизложеното, с реализацията на ИП, не се: възпрепятства или забавя постигането на напредък по целите на опазване на ЗЗ; намаля площта или качеството на ключови местообитания на видове, които се срещат в ЗЗ; намаля популацията на видовете, чието присъствие в зоната е значително; обезпокояват видове животни, предмет на опазване в ЗЗ, което може да засегне числеността или плътността на популацията или баланса между видовете; изместват видове, чието присъствие в ЗЗ е значително и по този начин да намали площта на разпространение на тези видове в

зоната; разпокъсват местообитания на видовете; установява загуба или намаляване на ключови характеристики, природни процеси или ресурси, които са от съществено значение за поддържането или възстановяването на съответните видове в ЗЗ; нарушават факторите, които помагат за запазването на благоприятния статус на ЗЗ или които са необходими за възстановяването им и до постигане на благоприятен статус в рамките на зоната; нарушава баланса, разпространението и плътността на видовете, които са показатели за благоприятния статус за ЗЗ.

III. Типа и характеристиките на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда във връзка с критериите по т. 1 и 2 по отношение на въздействието на инвестиционното предложение върху елементите по чл. 95, ал. 4, предвид: степента и пространствения обхват на въздействието (като географски район и брой на населението, които е вероятно да бъдат засегнати); естеството на въздействието; трансграничния характер на въздействието; интензивността и комплексността на въздействието; вероятността за въздействие; очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието; комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможността за ефективно намаляване на въздействията.

1. При изпълнението на предложените от възложителя мерки и на условията към настоящото решение, предвид избраната технология, по време експлоатацията на ИП не се очаква значително отрицателно въздействие, вкл. с кумулативен ефект, върху качеството на атмосферния въздух, водите, почвата, земните недра, биоразнообразието и ландшафта и шумово замърсяване на околната среда.

2. Всички дейности по време на експлоатацията ще се осъществяват единствено в границите на предвидената за реализация територия и няма да излизат с влиянието си извън границите на имота.

3. Въздействието по време на експлоатацията е допустимо, пряко, временно, локално, без кумулативен ефект.

4. От здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на ИП, при спазване на заложените в писмо/становище с изх. № изх. № 10-63-1/12.07.2022 г., на РЗИ-Добрич условия */Приложение/*.

5. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.), РИОСВ Варна предоставя на кмета на Община Добричка и кмета на с. Карапелит, общ. Добричка с изх. № 26-00-3572/A2/20.05.2022 г., уведомлението за инвестиционно предложение за обявяване на интернет страницата си, или на общественодостъпно място.

2. Публикувано е съобщение на 19.05.2022 г. на интернет страницата на РИОСВ-Варна, за осигурен обществен достъп до уведомлението за ИП за изразяване на становища от заинтересованите лица за срок от 14 дни считано от 20.05.2022 г. относно реализацията на настоящото ИП. Съставен е протокол за публикуване на съобщението от 19.05.2022 г.

3. Предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9, ал. 1 от Наредбата за ОВОС, е публикувано съобщение на 04.07.2022 г. на интернет страницата на РИОСВ-Варна за осигурен обществен достъп до информацията по Приложение № 2 от същата наредба за

изразяване на становища от заинтересованите лица относно реализацията на настоящото ИП. Съставен е протокол за публикуване на съобщението от 04.07.2022 г., включително и протокол, окачен на информационното табло в администрацията на 04.07.2022 г. за информиране на заинтересованите лица, че информацията по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС, за ИП е публикувана на интернет страницата на РИОСВ-Варна, считано от 05.07.2022 г. В резултат на 14-дневния достъп до информацията няма постъпили становища/възражения/мнения от заинтересовани лица/организации.

4. В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9, т. 2 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ-Варна, предоставя на кмета на Община Добричка и кмета на село Карапелит, общ. Добричка с изх. № 26-00-3572/А7/06.07.2022 г. копие от искането и информацията по Приложение № 2 към чл. 6, ал. 1 от същата наредба, за осигуряване на обществен достъп до информацията за най-малко 14 дни, като поставят съобщение на интернет страницата си и/или по друг начин за достъпа до информацията и за изразяване на становища от заинтересуваните лица.

5. Във връзка с изискванията на чл. 6, ал. 10, т. 2 от Наредбата за ОВОС, съгласно отговор на кмета на Община Добричка с Рег. № Изхк-2266/26.07.2022 г. и кмета на село Карапелит, общ. Добричка с Рег. № 360/25.07.2022 г. в регламентирания срок няма възражения и постъпили становища срещу реализацията на ИП от заинтересовани лица/организации.

До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ-Варна, няма данни за устно изразени и/или постъпили мотивирани, писмени възражения срещу реализацията на ИП.

На основание чл. 8, ал.1, т. 6 от Наредбата за ОВОС при изпълнение на следните условия:

1. Съхранението на опасните химични вещества и смеси да се осъществява в съответствие с изискванията на *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (ДВ, бр. 43/2011 г. с изм. и доп.)*;

2. За съхраняваните и употребявани опасни химични вещества и смеси да се осигурят информационни листове за безопасност, изготвени в съответствие с изискванията на приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 REACH, изменено с Регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията от 18 юни 2020 година;

Води:

3. Производствените отпадъчни води от обекта да се отвеждат единствено в Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ), която ще се реализира в ПИ 36419.189.4, землище на с. Карапелит, общ. Добричка, обл. Добрич;

4. Забранява се въвеждането в експлоатация на обекта и осъществяването на дейности без приети по съответния ред пречиствателни съоръжения в ПСОВ, която ще бъде реализира в ПИ 36419.189.4, землище на с. Карапелит, общ. Добричка, обл. Добрич;

5. Да не се допуска заустване на непречистени или частично пречистени производствени отпадъчни води в повърхностен воден обект и/или канализационна система на населено място;

6. Да се извършва собствен мониторинг за качеството на отпадъчните води, зауствани в ПСОВ, която ще бъде реализирана в ПИ 36419.189.4, землище на с. Карапелит, общ. Добричка, обл. Добрич;

7. Планът за собствен мониторинг да се съгласува с РИОСВ-Варна;

8. Битово-фекалните отпадъчни води, които ще се формират в обекта да се събират във водопълтен черпателен резервоар и да се предават на оторизирани за целта дружества за транспортиране до селищна пречиствателна станция за отпадъчни води. За предадените количества да се води отчетност;

Атмосферен въздух:

По време на строителството:

9. Да се изпълняват засилени мерки за ограничаване на прахоотделянето, в т.ч. и оросяване на строителната площадка и пътищата при сухо време;

Преди въвеждане в експлоатация:

10. На организирания неподвижен източник на емисиите вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух да се изработи и утвърди пробовземна точка в съответствие с изискванията на чл. 11 и чл. 12 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ, бр. 31/1999 г. с изм. и доп.);

11. Да се извършат собствени периодични измервания на емисиите вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, съгласно изискванията чл. 31, ал. 1, т. 1 от Наредба № 6. Измерванията да се извършат в експлоатационни условия по време на 72-часовите изпитвания. Доклад за резултатите от измерванията да се представи в РИОСВ-Варна;

По време на експлоатацията:

12. Да се извършат собствени периодични измервания на емисиите вредни вещества в съответствие с изискванията на чл. 31, ал. 1, т. 2 от Наредба № 6.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено решение за преценяване на необходимостта от ОВОС, възложителят или новият възложител уведомява своевременно компетентния орган по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение, което се установява с проверка на контролните органи по околната среда.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд София в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 24. 03. 2023

ЕРДЖАН СЕБАЙТИН
Директор на РИОСВ



