



## РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

### РЕШЕНИЕ № ВА - ...../ПР/2022 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 „Дестилерия за производство на масло от етерично маслени култури“ в ПИ 36419.189.19, с начин на трайно ползване „за стопански двор“, с обща площ 14 552 кв. м, находящ се в землището на с. Карапелит, общ. Добричка, обл. Добрич, 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: "Агро ВЕ" ЕООД

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



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" № 4

Тел: (+35952)678-887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: [riosv-vn@riosv-varna.org](mailto:riosv-vn@riosv-varna.org), [www.riosv-varna.org](http://www.riosv-varna.org)

### **Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционно предложение /ИП/ предвижда изграждане на дестилерия за етерично – маслени култури”, в ПИ 36419.189.19, с начин на трайно ползване „за стопански двор”, с обща площ 14 552 кв. м, находящ се в землището на с. Карапелит, общ. Добричка, обл. Добрич, с капацитет от 4 дестилационни апарата, с обем 9 куб. м., съдове и екипировка, съгласно технологичните изисквания. Монтажът на стационарните дестилатори ще се извърши на един етап. Предложената площадка за реализация на инвестиционното намерение е ситуирана в с. Карапелит, общ. Добричка. Монтажът на стационарните дестилатори ще се извърши на един етап. По същество инвестиционното намерение е монтиране на дестилационните апарати, телфер и метална конструкция за покриване на казаните.

Достъпът до имота ще се осигурява по съществуваща транспортна инфраструктура – централен път Карапелит, Подслон, Кочмар-Тервел.

Инсталацията ще е изградена е изградена на модулен принцип и ще се състои от следните възли:

#### ➤ Телфер и телферен път

Изгражда се телферен път с дължина 18м, височина на повдигане 7 м и товароподемност 5м.

Предназначението на телфера в инсталацията е да разтоварва отработената суровина от дестилаторите. Той вдига отработената суровина, чрез скарата която се намира на дъното на дестилаторите, и я отнася до транспортните средства определени за извозването и.

#### ➤ Модул дестилация

Изграждат се четири броя стационарни дестилатора с обем 9 м<sup>3</sup>.

Дестилацията е процес на разделяне на течни смеси, състоящи се от летливи компоненти, която се основава на различния им парен натиск. Дестилаторът е технологично оборудване за провеждане на процес на парна дестилация на етерично маслени култури с цел добиване на етерично масло. В дестилатора се осъществява пропускане на пара през входящата суровина, като парата се подава от външен парен котел. Етеричното масло се отделя под формата на пари и постъпва за охлаждане и разделяне от водата в модул кондензация.

Дестилаторът представлява неподвижен (стационарен) цилиндричен съд, който се състои от тяло (корпус), капак и дъно. Корпусът е с цилиндрична форма. Капакът е подвижен (тип отворен апарат), с конична форма и завършва с т. нар. цилиндричен шлем. Шлемът е с разширение, насочващо парите към кондензатора, наречено хобот, което е под формата на тръба. Шлемът служи и като въздушен кондензатор, като предизвиква частична кондензация на парите. Дъното е неподвижно, с изцяло конична форма, стационарно закрепено към корпуса на дестилатора. Към дъното на дестилатора е монтиран тръбен първичен разпределител за пара (барботьор), чрез който се подава парата, необходима за парна обработка на суровината. Барботьорът е перфориран, като отворите са встрани и надолу, за да се избегне задръстването с дребни частици от суровината и за по-добро разпределение на парата.

В дестилатора е монтирана скара с въжета за освобождаване на отработената суровината.

#### ➤ Модул кондензация

В инсталацията е предвидено изграждане на четири модула за кондензация.

Всеки от модулите се състои от:

- кондензатор пара
- допълнителен охладител

- флорентински съд
- тръби, връзки и устройства за регулиране.

В модул кондензация се осъществява кондензирането на отделените пари от модул дестилация. Тези пари, богати на етерично масло постъпват за кондензиране в предвиден за целта кондензатор. Кондензаторът представлява топлообменен апарат, чието предназначение е да кондензира парите на водата и етеричното масло и да ги охладят до определена температура. Използва се противотоков кондензатор от тип тръбен сноп, като топлообменната повърхност е в затворен кожух. Кондензирания дестилат преминава през допълнителен охладител. Той представлява цилиндричен съд с монтирана в него серпентина, като дестилата преминава през серпентината а в корпуса на съда се подава охлаждаща вода.

След извършване на кондензация и охлаждане, първичният дестилат преминават за разделяне във флорентински съд. Във флорентинския съд се извършва отделянето на етеричното масло от дестилата, които не се смесват, поради различната им плътност. Отделянето се основава на принципа на разделяне на две течни смеси според различното им относително тегло (различна относителна плътност).

Връзката между всеки модул дестилация и модул кондензация се осигурява с „бърза връзка“ за съкращаване на времето за обслужване на дестилатора.

➤ Модул водооборотен охладител

Модулът се състои от:

- водоохладителна кула -1 бр.
- циркуляционни помпи -2 бр.
- вентилатор -2 бр.

Този модул служи за осигуряване на охлаждаща вода за втечняване и охлаждане на първичния и вторичния дестилат. За намаляване на водата използвана в технологичния процес се предвижда охлаждащата вода да е обратна, т.е. да се изгради система за циркулация и охлаждане на една и съща вода.

За да се осигури непрекъснатата работа на инсталацията, се монтират необходимите цистерни и помпи.

Дестилацията по своята същност представлява изпаряване на течност в един апарат посредством носеща пара, кондензация на парите и охлаждане на кондензата в друг апарат и събиране на получената течност (дестилат) в трети апарат. Модул дестилация включва апарат за парна обработка – дестилатор, в който се извършва изпаряване на смес на етерично масло и вода.

Сместа от пари на етерично масло и вода постъпва в модул кондензация, който включва апарати за охлаждане – кондензатор с охладител и апарат за разделяне на етеричното масло – флорентински съд.

Необходимата за процеса технологична пара се подава по новоизграден тръбопровод от съществуващи парни котли високо налягане, разположени до инсталацията. Максималното количество пара при пълно натоварване на инсталацията е 3000 кг/ч при налягане 0,6Мра.

Водоохладителна кула

При работа на един дестилатор на скорост 8 %, за 60 мин - консумира 720 кг/ч пара и изисква 0,7 kw/kg охладителна мощност.

Флорентински съдове

На практика е прието обема V на Флорентинския съд да е 5% или повече от обема на дестилатора. Също така за доброто разделяне на етеричното масло е необходимо дестилата да престои повече от 30 мин в съда.

Т.е.  $V=Q \times 0.05$  или  $V=9000 \times 0.05=450$  л.

Флорентинския съд да е с обем 720 л, за гарантиране на доброто разделяне.

Имотът е електрозахранен от съществуващата в района мрежа.

Водоснабдяването за технологични нужди /охлаждане и паро генерация/ ще се осъществи от съществуващо водопроводно отклонение. Технологичния процес при производство на етерични масла не е свързан с генериране на поток отпадъчни води.

Битовите отпадъчни води от имота ще се заустват във водоплътна черпателна яма с предполагаем полезен обем  $V \sim 40 \text{ m}^3$ , стоманобетонова, вкопана в рамките на имота (в разрешените строителни граници), след преминаването им през локално пречиствателно съоръжение ще се предават на лица имащи съответния документ за заустването им в най-близката ПСОВ.

На територията на същия имот е изграден и функционира цех за екстракция на растително масло към предприятие за производство на олио, с оператор „Клас олио“ АД, с. Карапелит. За изграждането на цеха е проведена процедура по реда на глава шеста от *Закони за опазване на околната среда*, при която е издадено Решение № ВА73-ПР/2017 г., за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС. На територията на цеха е налично опасното вещество хексан, което съгласно класификацията си по *Регламент (ЕО) 1272/2008 CLP*, попада в Раздели P5а, P5б и P5в от част 1 на приложение № 3 към ЗООС.

В ПИ с идентификатор 36419.189.18 е изградено и се експлоатира котелно, състоящо се от парни котли, работещи на слънчогледова люспа. В същия имот е наличен и ГСМ, представляващ 2 броя подземни резервоара за дизелово гориво.

ГСМ и котелно са изградени за нуждите на предприятието за производство на олио. Съгласно представената от възложителя информация за производствената дейност на разглежданата дестилерия ще се използва съществуващ котел със свободен капацитет, с работно гориво твърда биомаса, като „необходимата пара ще се подава по новоизграден тръбопровод от съществуващите парни котли, разположени до инсталацията.

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 *Закон 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. № 10-107-1/31.08.2021 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:

*I. 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 изграждане на “Дестилерия за производство на масло от етерично маслени култури” с капацитет от 4 дестилационни апарата, с обем 9 куб. м, съдове и екипировка, съгласно технологичните изисквания. Монтажът на стационарните дестилатори ще се извърши на един етап. Предложената площадка за реализация на инвестиционното намерение е ситуирана в ПИ 36419.189.19, с начин на трайно ползване „за стопански двор”, с обща площ 14 552 кв. м, находящ се в землището на с. Карапелит, общ. Добричка, обл. Добрич.

2. 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.

3. Не се предвижда изграждане на нови пътища или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. На площадката се предвиждат вътрешно заводски пътища за движение и места за изчакване и товаро-разтоварна дейност.

4. Водоснабдяването за технологични и битови нужди от обекта ще се осигури от съществуващ водопровод. Предвид сезонността на работа на инсталацията, разхода не е свързан с използването на значително количество природни ресурси.

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

6. 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. № 10-107-1/ 31.08.2021 г., на РЗИ-Добрич условия */Приложение/*.

7. 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.

8. ИП не противоречи на нормативната база по управление на отпадъците. Генерираните от обекта строителни отпадъци ще се събират и съхраняват отделно по вид на строителната площадка, на специално обособена площ, в рамките на имота, до натрупване на подходящо за извозване количество. Предаването на строителните отпадъци за последващо оползотворяване ще се извършва въз основа на писмен

