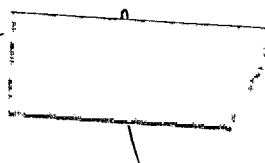
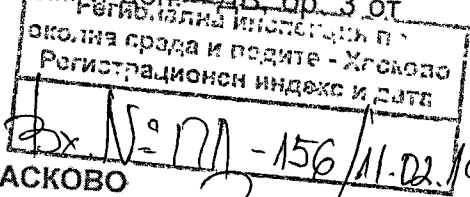


Е. Пашова
12.02.19г.



Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. ДВ, бр. 3 от 2018 г.)



ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ХАСКОВО

На титле!

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от "ОРЕГАНО БГ" ЕООД

гр. Крумовград, ул. Славянска №16, ЕИК 108 567 377

Пълен пощенски адрес: гр. Крумовград, ПК: 6900, ул. „Славянска“ №16

Телефон и ел. поща (e-mail): 0887 243362, info@oreganobg.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Лице за контакти: Сабахтин Караибрям, тел. 0887 243362

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че фирма "ОРЕГАНО БГ" ЕООД има следното инвестиционно предложение:

"МОДЕРНИЗАЦИЯ И ОБОРУДВАНЕ НА ЦЕХ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕТЕРИЧНИ МАСЛА" в УПИ I-13157, кв. 13 в землището на с. Рогач, общ. Крумовград

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Предприятието ще е с капацитет 9 тона суровина на ден преработка на следните видове етерично маслени суровини: хвойна плод и вършина, иглолистна вършина, бял риган и здравец.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Цеха за производство на етерични масла се намира в УПИ УПИ I-13157, кв. 13 в землището на с. Рогач, общ. Крумовград. Устройствените показатели по ПУП са кота корниз до Нк-10м., плътност на застрояване 80%, плътност на озеленяване 20%, коефициент на интензивност 1,2. Общата площ на имота е 10 850 кв.м.

В предприятието ще се извършват следните основни и спомагателни технологични процеси:

- **Съхранение на етерично маслени суровини:**

Те се съхраняват в чували, поставени в един ред, или в насипно състояние в слой от 20 – 30см. в сенчесто и хладно помещение. Ако чувалите са натъпкани, те се изпразват и тревните суровини се съхранява в слой. Натрупването на чували на куп, както и на насипната тревна суровина, което е честа практика, предизвиква самозагриването ѝ. Това води до 30% загуби на етерично масло и влошаване на качеството му – намаляват се естерите, увеличават се киселинното число и съдържанието на терпиненол-4.

Запълването на дестилационните апарати с тревни суровини се извършва горната кота, като коша е поставен в дестилационния апарат и се натъпква вътре.

- **Пускане на дестилационните апарати в действие:**

Етеричното масло се получава чрез парна дестилация, тъй като водната дестилация силно намалява съдържанието на масло и на естери, съответно от 6 до 13% и от 8 до 18%, а киселинното число се увеличава от 0,2 до 1,0.

Тревните суровини ще се зарежда в 3-те броя дестилационни апарати – ръчно. Суровината се поставя равномерно и се уплътнява много добре около стените на апарата, където парата намира по-малко съпротивление и има опасност от образуване на лабиринти за преминаването ѝ. Количеството на суровината спрямо обема на дестилационния апарат е 1 : 4. След плътно затваряне капака на дестилационния апарат се пристъпва към пускане на парата.

Процесът на дестилация протича при следните технологични параметри: продължителност 75 – 90минути; температура на дестилата 30° С; скорост на дестилация 8 – 10%; налягане на парата 0,5 – 0,6МРа (намаляването на скоростта или налягането на парата удължава процеса с 20 – 30минути). През първите 15минути се отделят около 70% от етеричното масло, като максимумът е между 3-тата и 10-тата минута. През следващите 15минути се отделят още 20% масло. Линалилацетатът е най-много между 5-тата и 20-тата минута, след което намалява. С най-добра мирисова оценка е маслото, получено след първите 20 – 30минути. Терпиненол-4, които предава зелена тревиста нота на маслото, дестилира предимно между 25-ата и 50-ата минути. При голямо натрупване на суровина се предпочита съкращаване на дестилацията до 60 минути, тъй като загубите от непълната дестилация са количествено и качествено по-малки, отколкото при запазване и престояване на суровината.

За получаване на висококачествено масло е необходимо да се поддържа постоянно налягане на парата, постоянна температура на изтичащия дестилат (30° С), постоянна скорост на дестилацията и точно да се установи краят на процеса.

- **Отделяне и съхраняване на етеричното масло:**

След източване на маслото от флорентинския съд, то се обезводнява, филтрува се

и се съхранява във варели.

Етеричното масло представлява течност със силен приятен аромат и слабо горчив вкус. Има относително тегло 0,89 и се разтваря в 70% алкохол.

Изварените съцветия се изваждат заедно с коша и с помощта на телфер се изнасят извън работното помещение, като се изсипват в превозно средство за изнасяне извън пределите на дестилерията.

При кохобацията се получават 80 – 90% от извлечаното от цветовете масло и тя е основен технологичен процес при розоваренето. Същественото тук е общото кохобиране на първичните и вторичните дестилационни води. Непрекъснатото връщане на вторичните дестилационни води обогатява дестилата на фенилетилов и етилов алкохол и затруднява отделянето на етеричното масло. Затова кохобираните дестилационни води се разреждат с вода за намаляване концентрацията на алкохола и за улесняване отделянето на маслото в приемника. Разреждането започва известно време след началото на розоваренето, когато дестилатът от кохобатора побее (силна опалесценция) от емулгирано масло.

- **Кохобиране на първичен дестилат:**

При колонна кохобация процесът протича по следния начин. Дестилатът, изтичащ от охладителите на дестилаторите, се събира в резервоар за дестилат от 1m^3 и от там с помощта на помпа се изпраща в топлообменна колона и се загрява до 90°C , като се движи в противоток с парите, идващи от кохобатора.

Загрятият дестилат постъпва в горната част на колоната, през душ се разпръсква на ситни капчици, през рашинговите пръстени се стича надолу и изпълва изпарителя – долната част на колоната. В изпарителя дестилата се загрява чрез индиректна пара до кипене. Отделящите се пари минават през рашинговите пръстени, срещат новопостъпващият дестилат и се обогатяват на етерично масло. През лулата те постъпват в горния край на топлообменника, движейки се надолу, загряват постъпващият дестилат като частично кондензират.

Окончателното охлаждане става в охладителя посредством студена вода. Охладения дестилат с температура $25 - 30^{\circ}\text{C}$ се отвежда във флорентинския съд, където маслото се отделя.

Извлечането на етеричните масла се осъществява чрез дестилация, който е основния начин за добиване на маслата. Те се извличат от суровините с водна пара, т.е. извлича се летлива част (маслото) от нелетлива твърда (суровината).

Дестилацията е процес на разделяне на течни смеси, състоящ се от летливи ароматични и неароматични вещества и се основава на различния им парен натиск. В техниката под дестилация се разбира изпаряване на течност в един апарат, кондензация на парите и охлаждане на кондензата в друг и събиране на получената течност (дестилат) в трети.

Дестилацията намира приложение при:

- Извличане на етеричното масло от суровините;
- Извличане на етеричното масло от дестилационните води;

- Пречистване на етеричните масла;
- Изолиране на компонентите от етеричните масла;

Дестилацията е лесен за приложение метод, изискващ по-проста апаратура и е по-евтин от останалите методи за получаване на етерични масла.

При модернизацията и оборудването на цеха за етерични масла ще се използва предимно на пренцепа на парната дестилация с последваща кохобация на първичния дестилат:

- Парна дестилация – по този начин се извличат етеричните масла от лавандула, мента, салвия и тревисти растения, иглолистна вършина.

Това е най-разпространеният начин на дестилация, при който през слоя от материал се пропуска пара, която се подава от котел. В дестилационния апарат е поставена само суровината, през която минава директна водна пара. Тук става едновременно загряване и извличане на маслото. За да се подобри качеството на парата в зависимост от някои свойства на етеричните масла, водната пара се подава в суровината под различно налягане.

- Двойна дестилация – кохобация.

Прилага се когато чрез една от посочените по-горе видове дестилации етеричното масло не е могло да се разслои над водата, а е останало разтворено или емулгирано в нея, прибегва се до повтаряне на дестилацията или до т.н. двойна дестилация – кохобация.

Необходимата топлинна енергия за производството на етерични масла ще се осъществява от котел на твърдо гориво – дърва. Котела ще е с производителност 1000кг/час пара с работно налягане 0.8 bar.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

НЯМА

4. Местоположение:

Обектът се намира в общ. Крумовград; с. Рогач, УПИ I-13157, кв. 13. Захранването с електричество е съществуващо. Не се налага промяна на съществуваща инфраструктура.

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и

експлоатацията:

Водоснабдяването ще се извърши от водопровод на местното ВиК дружество, минаващ в близост до имота.

Необходимата вода ще е за технологични нужди и санитарно – битови нужди.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

НЯМА

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

НЯМА

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Отпадъците от производството ще бъде отработена тревна маса – която ще бъдат продавана за фураж на преживни животни или за наторяване на насажденията на възложителя.

Битови отпадаци, не се предвижда третиране.

9. Отпадъчни води:

Битовите отпадни води се заустват в изгребна септична яма. Капацитета на заустваните отпадни води е 1куб.м. на ден.

За извозването на отпадните води е сключен договор с фирма за изгребване на септичната яма.

Дъждовните води се отвеждат свободно по терена.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

НЯМА

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС. Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Прилагам:

1. Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003 г.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомявателя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

Уведомлението е необходимо за кандидатстване по мярка 4.2.1. „Инвестиции в преработка/ маркетинг на селскостопански продукти“ от Стратегията за BOMP на МИГ „Момчилград - Крумовград“.

Дата: 11.02.2019г.

Уведомявател:

(подпис)

