



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора
териториален обхват - области Стара Загора, Сливен, Ямбол и община Тополовград

РЕШЕНИЕ № СЗ – 101 – ПР/2015

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

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 ал. 3 и ал. 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 представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС представено становище от Регионална здравна инспекция гр. Ямбол.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

инвестиционно предложение Изграждане на цех за преработка и съхранение на етерично-маслени култури в УПИ I – 318.328 (идентичен с имот № 000353) по картата на възстановената собственост на с. Калчево, общ. Тунджа, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител ЕТ „Елиа-Елисавета Тодорова“, гр. Ямбол 8600, ул. „Кабиле“ № 3, вх. „А“, ап. 3

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на складово стопанство и производствена сграда за съхранение и преработка на кориандър. Капацитета на инсталацията за преработка на кориандър е 48т за денонощие суровина. Готова продукция: във вид на почистен, пакетиран, качествен кориандър от 10 до 20% - около 9,6 тона. Извлечено масло 6,6 тона, етерично масло – 0,36 тон за нуждите на фармацията и за хранително вкусовата промишленост. Отпадна суровина за съществуваща биогаз инсталация и храна за животни – 26 тона.

Обектът ще се състои от два основни сектора:

- Силозно стопанство;
- Преработващо стопанство, в което ще бъде разположена почистваща, пресовъчна и дестилационна инсталация.

Предвижда се изграждане на:

- зърноразтоварище с размери 5,40 м/5м. Към него са предвидени приемна шахта и площадка на второ ниво за машини и технологични съоръжения.

- 6 бр. силози за съхранение на кориандър, обслужващи преработващата инсталация с обща максимална вместимост 18 852 м³ със съответните съоръжения към тях. Те представляват готови метални изделия със съответните обслужващи съоръжения към тях- входен люк, стълби с предпазна решетка, площадки, пасарелки, редлери, елеватори, вентилатори и отдушници, система за температурен контрол, ел.табло за управление. Цялото съоръжение, като комплект се доставя с пълното си оборудване от доставчика и се монтира върху бетонови фундаменти по сертифицирани схеми и детайли.

- 4 бр. технологични бункери към преработващата инсталация с обща вместимост около 400м² (2 бр. „на вход”- за суровина и 2 бр.”на изход”- за отсежка (шкарто).

Сградата за преработка включва – зона за преработка на кориандър и зона за съхранение, административно-битова част. Зоната за преработка е с площ 988,5м², оборудвана със съответните технологични линии за почистване, пресоване и дестилация на кориандър. Зоната за съхранение е с площ 498,6м², оборудвана със стелажи и с обособени две рампи за експедиция.

Кориандъра ще се приема от автотранспортни самосвални средства, като количествата ще се измерват на платформен кантар, а качеството ще се определя в лабораторията в административната сграда. Кориандъра ще се изсипва в бункера на авторазтоварището. Чрез шнек се подава на елеватор, барабанно сито за почистване от едри примеси, аспирационна колонка, която отделя леки примеси и подава на шнек. Шнекът подава на елеватор и посредством ел.моторни клапи зарежда силозите. Шнекът подава на елеватор и посредством ел.моторна клапа зарежда силозите.

Освен шестте силоза за съхранение на кориандър се предвиждат още 4 технологични бункера с конусовидно дъно, всеки с обем 109 м³, като 2 от тях ще се използват за временно съхранение на кориандър преди подаването му за преработка, а останалите два ще съхраняват временно отделената отсежка след почистване на кориандровите семена.

- Преработващо стопанство

В преработващото стопанство са разположени инсталациите за:

- Почистване на семена и пакетаж
- Пресоване
- Дестилация

- Почистване на семена и пакетиране

След прибирането на реколтата, кориандровото семе съдържа някои едри и леки примеси и празни семена. В този етап кориандъра се почиства и отделя отсежка /боклук/ около 20%. Предвижда се около 20% пакетиране на почистен качествен кориандър в опаковки от 1 до 4 кг хартиени торби от 25кг. и биг бегове .

- Пресоване

На този етап плодовете от кориандър се преработват във валцова мелница, пекач, екструдер и преса за извличане на масло. С помпа към резервоар под пресата маслото се изпраща в декантера. След декантиране и филтриране маслото се съхранява във резервоар от неръждаема стомана – 20 куб.м.

Пресованите плодове от кориандър с елеватор и транспортър /шнек/ зареждат

дестилаторите.

- Дестилация

Извличането 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).

Етеричното масло се получава чрез парна дестилация. Суровината се поставя в кошове с перфорирано дъно, покрити със зебло за задържане на семената. В 1 куб.м. се насипват 220-300кг цели семена или 400кг смлени. Технологичните параметри на дестилацията са: скорост на дестилация 5 -6 %, налягане на парата 5 bar. Процеса протича от 12 до 48 часа за целите семена и от 2,5 – 12 часа за смлените семена.

Необходимата за технологичния процес пара се получава от съществуващата в имота котелна инсталация. Съгласно технологията на производство, кондензатът от технологичните съоръжения се връща в котелното, а изпарената и намалена част се допълва с омекотена вода. От кондензовия резервоар посредством центробежна помпа водата се връща в котела. Произведената пара постъпва в пароразпределител с ф250 на 259 мм и дължина 1,50м. откъдето чрез подаващи паропроводи се отвежда в дестилаторите, в кохобационната колана и пресата. Температурата на дестилация се поддържа в границите от 40-50⁰ С, защото анилолът лесно замръзва. Дестилатът е мътен, белезникав и едва в края на процеса се избистря. Етеричното масло се източва в приемника обикновено няколко пъти. Удобни за случая са непрекъснато действащи флорентински съдове и общата флорентинска система. Дестилационните води се кохобират и се получава 2 – 5% вторично масло, което се смесва с първичното. След изваждането на маслата от приемника те се обезводняват и филтрират. Маслата се съхраняват в поцинковани варели на студено в замръзнало състояние.

Водоснабдяването на имота с вода за питейно -битови и противопожарни нужди ще стане от съществуващата площадкова мрежа за тези цели от селската водопроводна мрежа. Водоползването в производствените инсталации е в оборотен цикъл.

Съществуващите в имота площадкови инфраструктурни мрежи и съоръжения се запазват изцяло и се предвиждат необходимите нови трасета, в съответствие с нуждите на технологичния процес.

- Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 7 на Закона за опазване на околната среда – предприятия в хранително вкусовата промишленост (невключени в приложение №1), буква „а“ – производство на растителни и животински масла и мазнини, за която, на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони по смисъла за Закона за биологичното разнообразие. Най - близко разположената защитена зона е „Бакаджиците“ с код BG 0000402 за опазване на местообитанията. ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на най – близко разположените защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за оценка на съвместимостта.
- След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно

въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на складово стопанство и производствена сграда за съхранение и преработка на кориандър. Складовото стопанство ще се състои от 6 бр. силози за съхранение на кориандър с максимална вместимост 18 852 куб.м. , 4бр. технологични бункера с обща вместимост 400 кв.м. и зърноразтоварище с размери 5,40м/5м. Сградата за преработка ще включва, зона за преработка на кориандър с площ 988,5кв.м. , зона за съхранение с площ 498,6 кв.м. и административно-битова част. Капацитета на инсталацията за преработка на кориандър е 48т за денонощие суровина. Готова продукция: във вид на почистен, пакетиран, качествен кориандър от 10 до 20% - около 9,6 тона. Извлечено масло 6,6 тона, етерично масло – 0,36 тон за нуждите на фармацията и за хранително вкусовата промишленост. Отпадна суровина около 26 тона ще се оползотворява във инсталация за биогаз и храна за животни. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.
- Разглежданата площадка за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В УПИ I – 318.328 (идентичен с имот № 000353) по картата на възстановената собственост на с. Калчево, общ. Тунджа, е разположено предприятие за съхранение в силози и преработка на слънчоглед - белене. Дейността не е свързана с производство на растителни масла и продукти. Всичко това изключва възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на складово стопанство и производствена сграда за съхранение и преработка на кориандър и не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение е разположена в УПИ I – 318.328 (идентичен с имот № 000353) землището на с. Калчево, общ. Тунджа с начин на трайно ползване „Производствен терен“ и е с изградена техническа и пътна инфраструктура.
- Водоснабдяването на имота с вода за питейно -битови и противопожарни нужди е от съществуващо водопроводно отклонение от селската водопроводна мрежа. Водоползването в производствените инсталации е в оборотен цикъл. Производствените отпадъчни води, които не могат да бъдат използвани отново в производството ще се събират в два утайтеля с капацитет по 50 куб.м. , изградени от неръждаема стомана. След утаяване и охлаждане водите ще се отвеждат към съществуваща площадкова канализация, която ще преминава във външна

канализация за отпадъчните води от производството и ще се зауства в близкородположеното дере, след получаване на разрешително от Басейнова дирекция „Източнореломорски район“ гр. Пловидв. Битово-фекалните отпадъчни води ще се отвеждат в съществуваща водоплътна изгребна яма на територията на обекта.

- В процеса на строителство се очаква формиране на минимални количества строителни отпадъци, които ще се транспортират и депонират на място определено от общ. Тунджа. В процеса на експлоатация ще се генерират производствени отпадъци – кашообразна смес от отпадъчната вода и обработената суровина, които ще се извеждат от залата за дестилация с шнек и помпа за гъсти течности до утайтелите, от където ще се извозват за биогаз инсталация в гр. Ямбол и като храна за животни.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорта на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на машините. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на с. Калчево.
- Известен риск от инциденти съществува при строителството и експлоатацията на предприятието за преработка на плодове. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

- Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в УПИ I -318.328 , идентичен с имот № 000353 по КВС землище с. Калчево, общ.Тунджа, обл.Ямбол . За имота не се налага процедура по смяна предназначението на земите, съгласно чл. 17 от Закона за земеделските земи. Имотът е с обща площ 28641 кв. м. с трайно предназначение на територията: Урбанизирана с начин на трайно ползване: производствен терен. В имота има съществуващи сгради. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати от реализацията на ИП.

III. Способността за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, инвестиционното предложение(ИП) не засяга защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най - близко разположената защитена зона е „Бакаджиците“ с код BG0000402 по Директивата за местообитанията. ИП, не засяга приоритетни местообитания и видове обект на опазване в защитена зона. Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга по никакъв начин ключови елементи на

защитената зона и няма да увреди съседни местообитания или популации на защитени видове. В рамките на имота липсват природни местообитания, включени в Приложение № 1 от ЗБР, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Natura 2000. До площадката на обекта има съществуващи пътища и не е необходима тяхната промяна или изграждане на нови пътища. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданият имот УПИ I -318.328 , идентичен с имот № 000353 по КВС землище с. Калчево, общ. Тунджа, обл. Ямбол.
- Съгласно становище на РЗИ гр. Ямбол с изх. № 03-06-2053/12.10.2015 г., при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве.
- За инвестиционното предложение няма да се изгражда инфраструктура. Местоположението отговаря на санитарно - хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглеждания имот. Въздействието ще бъде дълготрайно.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

- Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС на общ. Тунджа и кметството на село Калчево за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица. Кметът на общ. Тунджа с писмо с изх. № 3200-102/13.10.2015 г.; кметството на с. Калчево с писмо с изх. № 204/16.10.2015 г.; уведомяват РИОСВ – Стара Загора, че след изтичане на 14 дневния срок за обществен достъп не са постъпили становища от физически или юридически лица.

VI. При спазване на следните условия:

1. Заустването на производствените отпадъчни води от площадката, да се извърши след провеждане на процедура по Закона за водите и получаване на разрешително по чл.46 ал. 1, т.3.

На основание чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА
Директор на РИОСВ – Стара Загора



Дата: 21.10.2015г.