

РЕШЕНИЕ № СЗ – 1 – ПР/2015 г.
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 и ал. 3 т.2 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. 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), 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 и представено становище от Регионална здравна инспекция гр. Ямбол.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за **инвестиционно предложение** Изграждане на инсталация за пиролиза на отпадни материали съдържащи въгледороди в имот № 87374.42.376 по кадастралната карта на гр. Ямбол, общ. Ямбол, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител „Екопласт Файбър“ АД, гр. Ямбол, ул. „Хан Кубрат“ № 14.

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 инсталация за пиролиза на отпадни материали съдържащи въгледороди в имот № 87374.42.376 по кадастралната карта на гр. Ямбол, общ. Ямбол. Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 9 – „Каучукова промишленост“ – „Производство и преработка на продукти на базата на еластомери“, за която, на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Предмет на инвестиционното предложение е изграждане на Инсталация за пиролиза на отпадни материали съдържащи въгледороди, в резултат на което се получава гориво с параметри и качество близки до промишлено (котелно) гориво. Съгласно представената информация по Приложение № 2 отпадъците, които ще се използват като суровина за процеса, предварително ще бъдат подложени на третиране – сепариране. Отсепарираните материали, съдържащи въгледороди, които са обект на технологията, ще включват материали като РР (полипропилен), РЕ (полиетилен), PS (полистирен) и др. **Като суровини за инсталацията няма да се използват гуми и автомобилни изделия, PVC материали и PET материали.** Пиролизата е процес на термично разлагане на органични материали, в случая отпадъци, чрез нагряване в отсъствие на кислород (инертна и редукираща среда). Това е сложен процес на термична деструкция, включващ както реакции на

разлагане на изходните отпадъци, така и вторични реакции, в които участват продуктите на разлагането.

Инсталацията, обект на инвестиционното предложение се състои от три модула, в които протичат различни процеси:

МОДУЛ ЗА ПИРОЛИЗА:

- зареждане на суровината за един технологичен цикъл;
- пиролиза на отпадъците с отделяне на: течна фракция - пиролизно масло, пиролизен газ и твърд (инертен) остатък;
- утилизиране енергията от остатъчния пиролизен газ за поддържане на технологичния процес;
- пречистване на димните газове и изпускането им през комина на инсталацията в атмосферата.

Вследствие на технологичният процес от Модул Пиролиза се получават: пиролизно масло, тежка фракция (мазут), водно-маслена емулсия и пиролизен газ, както и следните отпадъци: утайка от водния скруббер, прах от ръкавния филтър и инертен остатък. Процентното съотношение зависи от състава на входящите отпадъци, тяхната чистота, съдържанието на влага и т.н. От предвидените за използване входящи суровини може да се очаква: пиролизно масло около 68%, тежка фракция до 5%, водно-маслена емулсия до 2%, инертен остатък (пепел и шлага) около 17% и пиролизен газ около 8%.

По - нататъшното приложение на отделните продукти и полупродукти е както следва:

Пиролизно масло – използва се като суровина в следващият Модул Дестилация;
Тежка фракция (мазут) – връща се отново в технологичния процес на пиролиза;

Водно-маслена емулсия – отделената водно-маслена емулсия се предава за оползотворяване/обезвреждане.

Остатъчен пиролизен газ – използва се като гориво в системата за подгриване на реактора.

МОДУЛ ЗА ДЕСТИЛАЦИЯ: Входящата суровина, която се използва е пиролизната течност – т.е. пиролизното масло, получено от пиролизния модул и се получава гориво с качество, близко до котелното гориво. Модулът работи на прекъснат принцип – зарежда се еднократно и системата не се отваря до приключване на технологичния цикъл.

- зареждане на суровината за един технологичен цикъл;
- дестилация (пиролиза) на нерафинирано пиролизно масло от модул пиролиза с отделяне на: течна фракция - дестилирано масло (целева и лека фракция), пиролизен газ и тежък въглеродороден остатък (гудрон);
- утилизиране енергията от остатъчния пиролизен газ за поддържане на технологичния процес;
- пречистване на димните газове и изпускането им през комина на инсталацията в атмосферата.

Вследствие на технологичният процес от Модул дестилация се получава: дестилирано масло (целева фракция промишлено гориво), тежка фракция (мазут), водно-маслена емулсия, бензини/разтворители (лека фракция), пиролизен газ и отпадъци – утайки от водния скруббер, прах от филтъра и пепел от подгриването, ако се използват дърва. Тяхното процентно съотношение зависи от състава на входящия продукт, чистотата, съдържанието на влага в продукта и т.н, като се очаква: дестилирано масло около 85%, тежка фракция до 5%, водно-маслена емулсия до 1%, бензини/разтворители (лека фракция) около 4% и

пиролизен газ около 5%.

Приложението на отделните продукти е както следва:

Дестилирано масло (целева фракция промишлено гориво) – използва се като суровина в следващият „Модул третиране“;

Тежка фракция – връща се отново в технологичния процес на модул Пиролиза;

Водно-маслена емулсия – отделената водно-маслена емулсия се предава за оползотворяване/обезвреждане.

Бензини/разтворители (лека фракция) – предават се на юридически лица за последваща преработка;

Остатъчен газ – използва се като гориво в системата за подгриване на реактора

МОДУЛ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА ПРОМИШЛЕНОТО ГОРИВО (ЦЕЛЕВАТА ФРАКЦИЯ) ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ЦВЯТ И ПРЕМАХВАНЕ НА МИРИС:

При модулът за третиране (*разположен в складово стопанство,*) като входяща суровина се ползва дестилираното масло – промишленото гориво, получено от **Модула за дестилация.**

- Обработка (с киселина или основа);
- Филтрация.

Дестилираното масло – промишлено гориво се събира за временно съхранение в резервоар, от който се зареждат двата съда за киселинна обработка. Тази обработка зависи от спазването на технологичния режим при „Модул Дестилация“ – ако е спазвана технологичната дисциплина и е работено при предписан температурен режим, няма да е необходимо да се прилага този етап от обработката. Двата съда работят на периодичен принцип – единият е в технологичен режим, а другият се подготвя. Обработената доза се изпраща към съда за филтрация. В него има филтриращ материал (пясък), чрез който се извършва окончателно пречистване на целевата фракция /дестилирано масло/ и в резултат се получава гориво с качество отговарящо на промишлено гориво. Филтриращият материал при замърсяване се подлага на термично третиране в реактора на „Модул Пиролиза“, след което се ползва отново.

Капацитетът на инсталацията зависи основно от Модула за пиролиза, чийто обем е 10 тона на зареждане. Оптималното време за протичане на един технологичен цикъл е 24 часа, като в този времеви период се включват следните операции: зареждане на суровина в модула, подгриване, пиролиза, охлаждане, изваждане на инертният остатък от реактора. Общия капацитет е 2600 тона годишно входяща суровина и 5,4 тона на 1 цикъл целева фракция гориво за промишлени цели на изход. 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 предвидена за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. На територията на площадката предвидена за реализация на ИП се извършва производство на полиестерни влакна от рециклиран PET материал (бутилки). Също така в РИОСВ Стара Загора в момента се разглеждат инвестиционни предложения за „Изграждане на хлор - алкална електролиза“; „Изграждане на инсталация за производство на полиалуминиев хлорид“; „Изграждане (възстановяване) на склад за съхранение на течен хлор с пълначно за варели и бутилки и възел за хлорунищожение на натриев хипохлорит“, които се намират на територията на производствено-складовата база на „Континвест“ ООД намираща се на около 1000 м от площадката. На север е разположен и животновъден комплекс. За дейностите, които ще се извършват на инсталацията за пиролиза на отпадни материали съдържащи въглеродороди са предоставени

резултати от моделиране на разсейването на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух, чрез използване на PLUME, от три броя изпускателни устройства (за емисиите на азотен диоксид, въглероден оксид, серен диоксид, фини прахови частици под 10 микрометра, общ органичен въглерод), като също така са предвидени мерки за намаляване/предотвратяване на отрицателното въздействие върху околната среда.

Пред вид това при реализацията на ИП количеството и качеството на отделените във въздуха емисии от димни газове, не се очаква да доведат до нарушаване на нормите за качеството на атмосферния въздух. Освен това разглежданите обекти са разположени на достатъчно разстояние един от друг, като в тях ще се извършват различни по характер дейности, поради което не се очаква увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.

- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за пиролиза на отпадни материали съдържащи въглеродороди. Преработването въглеродосъдържащи суровини не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Имотът, който е предвиден за реализация на инвестиционното предложение е с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“. Освен това площадката е разположена в индустриалната зона на гр. Ямбол.
- След възникване на отпадъците най – добрия начин за предотвратяване или намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда е тяхното оползотворяване. Оползотворяването на отпадъците се разглежда в три аспекта – повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на енергията. В инсталацията ще се включват неоползотворими отпадъци – материали като РР (полипропилен), РЕ (полиетилен), PS (полистирен) и др. **Като суровини за инсталацията няма да се използват гуми и автомобилни изделия, PVC материали и PET материали.** Вследствие на технологичния процес ще се получава гориво за промишлеността (целева фракция) и бензини/разтворители (лека фракция).
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до трайно замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и дискомфорт на околната среда при експлоатацията, свързано само с шумово натоварване на площадката от работата на машините по време на изграждане на обекта и от транспортните средства при експлоатацията му. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Ямбол, растителния и животинския свят.

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:

- Според представената информация инвестиционното предложение се предвижда да бъде реализирано в имот № 87374.42.376 по кадастралната карта на гр. Ямбол, общ. Ямбол с обща площ 30,477 дка. Съгласно Договор за наем на недвижим имот от 21.05.2014 год., част от имота - 10 000 м² в източна посока, се отдава за ползване на „Сорт Комерс“ ЕООД. Не се предвижда промяна предназначението на земята. Имотът, част от който е площадката е разположен в територия с трайно предназначение **урбанизирана**, като начина на трайно ползване е „за друг вид производствен, складов обект“.

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

- Въз основа на постъпила в РИОСВ Стара Загора информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС за „Изграждане на инсталация за пиролиза на отпадни материали съдържащи въглеродороди” в имот № 87374.42.376 по кадастралната карта на гр. Ямбол се установи, че инвестиционното предложение не попада в защитени зони по чл. 6, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Най-близко разположената защитена зона е “Река Тунджа – 2” с код BG0000195. Не се засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Имот № 87374.42.376 в землището на гр. Ямбол по начин на трайно ползване (НТП) представлява „За друг вид производствен терен” и трайно предназначение на територията „урбанизирана територия”. В разглеждания имот липсват природни местообитания, включени в Приложение № 1 от ЗБР, както и такива предмет на опазване в близко разположената защитена зона “Река Тунджа – 2” с код BG0000195. Предвид отдалечеността на разглежданата площадка от ключовите елементи на защитената зона включващи (природни местообитания и видове предмет на опазване), не се предполага да има безпокойство на целевите видове и увреждане на природни местообитания от защитена зона “Река Тунджа – 2” с код BG0000195. Предвид характера, местоположението и начина на реализиране на ИП не би попречило или увредило по никакъв начин приоритетни местообитания и видове предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000. До площадката на обекта има съществуващи пътища и не е необходима тяхната промяна или изграждане на нови пътища. Всичко 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 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:

- Инвестиционното предложение за изграждане на „инсталация за пиролиза на отпадни материали съдържащи въглеродороди” в имот № 87374.42.376 по кадастралната карта на гр. Ямбол и спрямо разгледаните по-горе характеристики, ще доведе до емитиране на вредни вещества в атмосферния въздух, като количеството и качеството на отделените във въздуха емисии от димни газове не се очаква да доведат до нарушаване на нормите за качеството на атмосферния въздух, тъй като за всеки модул от инсталацията е предвидена двустепенна система за пречистване. От дейността не се очакват и неприятни миризми извън границите на площадката, тъй като реакторите на инсталацията работят по слаб вакуум. Освен това посоката на преобладаващите ветрове е благоприятна и не е насочена към гр. Ямбол. Няма да се наруши съществуващото земеползване, тъй като не се променя начина на трайно ползване на имота. Отделяните при експлоатацията отпадъчни води ще се извозват до ГПСОВ – Сливен, съгласно договор с „В и К“ ООД – гр. Сливен. Въз основа на изложеното следва, че инвестиционното предложение, няма да окаже съществено отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда.

- В хода на процедурата по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и на основание чл. 7, ал. 2, т. 2 буква „б“ от Наредбата за ОВОС е изискано становище по отношение на степента на въздействие и риска за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение от Регионална здравна инспекция гр. Ямбол. С писмо с изх. № 03-06-2592/01.12.2014 г. РЗИ гр. Ямбол изразява становище, че реализацията на инвестиционното предложение, при спазване на нормативните изисквания, няма да доведе до значителни отрицателни въздействия върху човешкото здраве и здравно-хигиенните аспекти на околната среда.
- Тъй като ИП се намира далече от границите на страната и не е свързано с вредни въздействия, е изключена възможността дейността да предизвика трансгранични въздействия.

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

- Възложителят, съгласно чл. 95, ал.1 от ЗООС е уведомил за инвестиционното намерение Община Ямбол и засегнатото население. В хода на процедурата в етапа на първо уведомяване в РИОСВ – Стара Загора е постъпило становище от Сдружение „Движение с екологична насоченост“, с което неправителствената организация изразява своите опасения относно изпусканите в атмосферата вредни емисии. Заключение на движението е че за ИП трябва да се извърши пълно експертно проучване на съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и да се направи оценка на степента на въздействие при изграждането и експлоатацията на обекта, като въз основа на тези оценки се предвидят и необходимия брой измервателни устройства и мерки намаляващи вредното въздействие.
- Внесените становища от компетентните органи, физически и юридически лица в РИОСВ Стара Загора са взети предвид при изготвяне на настоящето решение.

VI. При спазване на следните условия:

1. При реализацията на инвестиционното намерение на разглежданата инсталация да се монтира оборудване за мониторинг на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове – собствени непрекъснати измервания за Модул пиролиза и Модул дестилация, съгласно изискванията на Наредба № 4/2013 г. *за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (Наредбата).*
2. При експлоатацията на инсталацията за пиролиза да се спазват изискванията на *Наредбата* относно: условията за проектиране, изграждане и експлоатация; нормите за допустими емисии на вредни вещества в отпадъчните газове; мониторинга и контрола; изискванията към измерванията на емисиите и изискванията към методите и средствата за измерване на замърсителите в атмосферния въздух.
3. Преди пускането му на пазара полученото промишлено гориво да бъде регистрирано съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), след експертно заключение за оценка на съответствието му с изискванията за качествата на течните горива съгласно *„Наредба за изискванията за качеството на течните горива, условията, реда и начина на техния контрол“.*

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.

РУМЯНА ДИМИТРОВА

И.Д. Директор на РИОСВ-Стара Загора

/Съгл. Заповед № РД-983/22.12.2014 г.

на Министъра на околната среда и водите/

13.01.2015 г.