



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ – 82 – ПР/2010

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. 31 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 2 ал. 1 т.1, чл. 8 т. 2, 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 и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

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 каталитична вакуумна пиролиза в УПИ I-158 в землището на с. Хаджи Димитрово 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 „Екобулпак” АД, гр. София, кв. „Борово” ул. „Дечко Йорданов” № 64

Инвестиционното предложение предвижда изграждането на инсталация за каталитична вакуумна пиролиза. Предложението попада в Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда – точка 9 – „Каучукова промишленост” – „Производство и преработка на продукти на базата на еластомери”. Площадката се намира в землището на с. Хаджи Димитрово общ. Тунджа ПИ 000158, местността „Гол баир” с обща площ 14 600 кв. м. за имота има разработен и одобрен ПУП одобрен със заповед на Кмета на община Тунджа и площадката е отредена за производствено-складови дейности. Имотът е собственост на възложителя. Оборудването на инсталацията ще заема площ около 240 кв.м. и ще се разположи под навес от метална конструкция. Начина на трайно ползване на имота е за „ Други нестопански територии”. На територията на посочения имот има изградени:- Работно хале в което е разположена инсталация за сепариране на отпадъци от опаковки; - Общ склад;- Сортировъчен склад с административно –битов сектор.

Избраната технология за каталитична вакуумна пиролизна обработка е предназначена за третиране на предварително сепарирани неопасни отпадъци които съдържат въглеводороди: - сепарирана пластмаса- технологичен отпадък; - фракции ТБО след предварително третиране; - автомобилни гуми, брони; - ИУЕЕО(пластмаси). Вакуумната пиролиза включва следните предварителни мероприятия: сортиране на постъпващите суровини, последващо раздробяване и предаване за по нататъшно третиране. Подготвените раздробени парчета с размер 0 до 50 мм се подават към бункера на преработващата машина, където протича процеса каталитична вакуумна пиролиза. Разлагането/ термичната деструкция на суровината/ протича при температура 450⁰С в условията на вакуум и в присъствието на катализатор. Капацитета на инсталацията е 10 000т/год или дневно средно 26 т. От 1 тон пластмаса се предвижда получаване на следните продукти: - тежка пиролизна течност /биомасла/ - 150кг; - средна пиролизна течност /биодизел/ 550кг;- лека пиролизна течност /биобензин/ - 80кг;- твърди вещества – до 120кг; некондензируеми газове до 100кг които се изгарят за технологични нужди. Газовете, които се отделят при пиролизата са главно водород, метан и други въглеводороди, които имат достатъчна енергийна стойност, за да поддържат протичането на процеса. Изгорелите газове преминават за пречистване през воден скрубър, при което водата отделя прах, сажди и др. финни частици. Водата се събира в резервоар под скрубера и се неутрализира и филтрира от отпадъците, след което отново се ползва за пречистване. Разработена е система за непрекъснат мониторинг –собствени и от акредитирана лаборатория за контрол на изходящите газове.

Тежката пиролизна течност се оползотворява за технологични нужди като осигурява хидравличен затвор за входящата суровина, топлина на пиролизния процес и изгаря на място за да осигури пара и гореща вода за технологични битови нужди.

Средната пиролизна течност /биодизел/ се използва за горене в горелки за получаване на пара и гореща вода за технологични и битови нужди както и за производство на електроенергия в Ко- генератори.

Леката пиролизна течност/биобензин/ се използва за горене в горелки за получаване на пара и гореща вода за технологични и битови нужди. Полученият краен продукт ще се съхранява в цистерни в обособено за целта място и ще се предлагат на пазара след натрупване на определени количества и доказване на необходимите качества за течните горива. Оценяването за съответствието на биогоривото ще се извърши след изпитване на проба от акредитирана лаборатория и получаване на експертно заключение До изпълнение на тези условия течната фракция ще се определя като отпадък и ще се предава на лицензирана фирма. Крайната суровина ще се съхранява в цистерни разположени на площ от около 90кв.м.

Твърдите вещества са с количество до 12 % и състав – инертни и отпадни твърди вещества в т.ч. пепел, дребни метални предмети, стъкло, пясък соли и др. Получената пепел ще се предава за депониране на съответния клас депо след анализ за установяване на свойствата.

Водоснабдяването на обекта е от собствен водоизточник-сондажен кладенец с разрешително от Басейнова дирекция. Отпадъчни производствени води ще се формират от устройствата за почистване на димните газове. Събраните количества ще се предават за последващо третиране на лицензирана фирма. Битово фекалните отпадъчни води ще се отвеждат в изгребна яма в границите на площадката и ще се почистват периодично.

МОТИВИ:

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

- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждането на инсталация за каталитична вакуумна пиролизна преработка. На площадката се има изградени:- Работно хале в което е разположена инсталация за сепариране на отпадъци от опаковки – с площ около 900кв.м.;- общ склад – 720кв.м.; - сортировъчен склад с административно битов сектор- 720кв.м. и се предвижда да се изгради навес от метална конструкция с размери 12х20 м, където ще се разположи инсталацията. Капацитета на инсталацията е 10 000т/год или дневно средно 26 т. От 1 тон пластмаса се предвижда получаване на следните продукти: - тежка пиролизна течност /биомасла/ - 150кг; - средна пиролизна течност /биодизел/ 550кг;- лека пиролизна течност /биобензин/ - 80кг;- твърди вещества – до 120кг; некондензируеми газове до 100кг . В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение не са големи и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда. Предложената за разглеждане площадка се намира в силно урбанизиран район в близост до Регионалното депо за неопасни отпадъци на Община Ямбол и е отредена с ПУП „за производствено-складова дейност”. Площадката е оградена с плътна бетонна ограда от всички страни с положена настилка от бетон и изградени 4 сгради с изградена инфраструктура. Ето защо реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значителни физически изменения на района.
- Разглежданата площадка предвидена за реализация на инвестиционното предложение има връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В съседство се намират Регионалното депо на Община Ямбол, както и складове които се ползват за обслужване на дейността – сепарираща инсталация и други.. Общата площ която ще бъде използвана за реализацията на инвестиционното предложение е около 1100кв.м а самата инсталация ще се разположи на площ от около 240кв.м.. Всичко това води до извода, че увеличаването на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. комулиране с други предложения, ще бъде незначително и не се предполага кумулативен ефект.
- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за каталитична вакуумна пиролизна преработка. Преработването на въглеродосъдържащите 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, в който е предвиден за реализация на инвестиционното предложение е с начин на трайно ползване „За производствени складови дейност”. Освен това площадката е разположена в силно урбанизиран район и е в близост до второкласен път II -53 свързващ Ямбол и Сливен.
- 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. Автомобилните гуми представляват полимеро – съдържащи отпадъци, които практически не подлежат на природно разграждане, което налага преработката и вторичното им използване. Те представляват ценна полимерна суровина и в един тон, се съдържат около 700 кг. гума, която може повторно да се използва за производство на гориво, гумено – технически изделия и материали със строително предназначение. В същото време, ако се изгорят един тон гуми, в атмосферата се отделят 270 кг. сажди и 450 кг. токсични газове. Това води до извода че реализацията на инвестиционното намерение, ще спомогне за оползотворяването на негодните автомобилни гуми на територията на страната, където годишно се изхвърлят около 60 000 тона от тях.

- 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. Хаджи Димитрово растителния и животинския свят. Количеството и качеството на отделените във въздуха емисии от пиролизни газове не се очаква да доведат до нарушаване нормите за качеството на атмосферния въздух. Експлоатацията на инвестиционното предложение, не е свързана със замърсяване на повърхностните и подземните води. Отпадъците от инсталацията се превръщат в нови продукти: течни петролни продукти – близки до мазут, бензин и газбол; чист въглеродород и твърд остатък от армировката на гумите. Течните петролни продукти се преработват допълнително до желанния продукт. Твърдият остатък се смила на прах и се продава в каучуковата и бояджийската промишленост.

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 имот № УПИ I-158 в землището на с. Хаджи Димитрово, местн. Гол баир с обща площ от 14 600 кв.м.. Според издадената от „Геострой- инж.” ЕООД гр. Ямбол скица имотът е с начин на трайно ползване „Други нестопански територии ” и е собственост на възложителя. Използваема площ ще около 1100 кв.м. Площадката е оградена с бетонова настилка в нея са ситуирани 4 сгради и има изградена инфраструктура. В тази връзка е направен извод, че качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

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

- Представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС описва биологичното разнообразие в района и защитените територии. Разглежданата площадка не засяга потенциални защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко

- Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС антропогенизирането е редуцирало силно наличното биологично разнообразие. Общо създаденият хабитат не е в списъка на приоритетните за опазване съгласно Приложение 1 на Закона за биологичното разнообразие и приложение 1 на Директива 92/43/ЕЕС. Фитоценозата не включва защитени от Закона за биологичното разнообразие или от международни конвенции видове. С реализирането на инвестиционното предложение, не се очакват значителни отрицателни последици върху екологичната мрежа, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. 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 разглежданото местоположение на инсталацията в имот № 000158 в землището на с. Хаджи Димитрово общ. Тунджа.
- Инвестиционното предложение ще се реализира извън населеното място и 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 експлоатацията на обекта не е свързана с емисии във водите, почвите и генерирането на отпадъци. Количеството и качеството на отделените във въздуха емисии от пиролизни газове не се очаква да доведат до нарушаване нормите за качеството на атмосферния въздух. Предвидено е пречиштенето на газовете посредством воден скрубър. В складовото стопанство ще се разположат цистерни за изходните суровини с необходимата обваловка. Отпадъчните производствени води ще се събират в резервоар 10куб.м и ще се извозват веднъж седмично от оператор с необходимото разрешително за по нататъшното третиране.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на имот № 000158. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатацията на инсталацията за каталитична вакуумна пиролизна преработка.

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

- Възложителят е уведомил за намерението си община Тунджа и кметството на с. Хаджи Димитрово и засегнатото население. Не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

VI. При спазване на следните условия:

- Да се уведоми РИОСВ Стара Загора след издаване на разрешение за строеж в срок до 30 дни от получаването му
- Да се представи в РИОСВ Стара Загора протокола от акредитирана лаборатория с резултатите от изпитването на представителната проба за качествата на биогоривото и експертното заключение за оценка на съответствието.

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.

ИНЖ. ПЕНКА НАЧЕВА
Директор на РИОСВ - Стара Загора



12.11.2010 г.