



РЕШЕНИЕ № ХА – 14 - ПР / 2012г.

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, 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 Закон за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 8, т. 2, чл. 40 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 инвеститора по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата по ОВОС и по чл. 10, ал.1 и 2 от Наредбата по ОС.

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за

инвестиционно предложение: "Изграждане на инсталация за отопление и добив на енергия за собствени нужди чрез пиролиза на отпадъчен каучук", **което има** вероятност да окаже отрицателно въздействие върху околната среда.

местоположение: имот № 003007, местността „Оранжерията“, землището на с. Жълти бряг, общ. Стамболово, обл. Хасково

възложител: КПТУ „КСАНЕКС“с. Жълти бряг, общ. Стамболово, обл. ХАСКОВО, ЕИК: BG126045206

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждането на инсталация за получаване на гореща вода за отопление на оранжерии чрез пиролизна преработка на отпадни автомобилни гуми. Суровините, които ще се преработват са цели автомобилни гуми, излезли от употреба от всякакъв вид транспортни средства. След тяхната преработка се получават следните суровини: некондензируем пиролизен газ (основно метан) – до 7 % - използва се в технологичния процес за осигуряване на топлина, течно пиролизно гориво – 45% - по качество идентично с промишлен газьол -използва се като промишлено гориво, твърда пиролизна фракция – 40% - по-същество чист въглерод, с висока калоричност, стоманен тел – 8% за претопяване и производство на стомани.

Технологията на преработка на отпадните гуми се базира на процеса на термично разлагане при висока температура, в условията на вакуум. При тези условия се извършва термична деструкция на каучука, пълнежа и останалите материали, при което се отделят газова, течна и твърда пиролизна фракция. Разглежданата инсталация се характеризира с прекъснат цикъл на работа, като същата се състои от следните основни звена: приемна площадка, товарач вакуум, пиролизен реактор, нагревна камера, кондензатор течни фракции, складово стопанство, високотемпературна камера, пречистващи устройства за отпаден въздух, воден котел, контролни и регулиращи устройства.



Преработката на гуми се извършва в следната последователност: захранване на пиролизния реактор, вакуум пиролиза на суровината, извеждане на пиролизните газове, кондензация на пиролизните газове и отделяне на течната фракция, изгаряне на получените течни и газови фракции, получаване на гореща вода, охлаждане и извеждане на твърдия въглен, отделяне на металните нишки.

Отпадните автомобилни гуми се складират на бетонова площадка. От там с помощта на товарач, гумите и каучука се нареждат в пиролизния реактор нарязани на две или повече парчета. След запълване на реактора се затваря входящия люк и се проверява плътността на реактора. Разпалва се нагревната камера, която е разположена под реактора. За загреването на гумите се ползват дърва, въглища или кокс. Реакторът за пиролиза представлява хоризонтален цилиндър, който се върти с бавна скорост около оста си за равномерно нагряване на суровината и пълното пиролизиране на суровината. Горещите газове преминават от външната страна на реактора и нагряват корпуса на реактора и индиректно суровината.

При въртенето на реактора гумите се нагряват и в условията на вакуум, започва тяхното термично разлагане. При движението си суровината се нагрява последователно до 415 °С. При тази температура, под въздействието на вакуум, гумите се разлагат на два основни компонента: пиролизен газ, който се отделя от реактора и постъпва в кондензаторните групи и твърд остатък, състоящ се от пиролизен въглен и метални корди.

Пиролизния газ под въздействието на вакуума преминава през съд за тежка фракция и кондензатор. Първоначално се кондензира тежката фракция пиролизно масло във въздушния кондензатор, след това пиролизния газ, постъпва в кондензатора. Кондензаторът е изграден с метална серпентина, потопена в басейн с вода. Парите постъпват в серпентината и преминават през нея, като постоянно сменят посоката си. При контакта с тръбната серпентина те се охлаждат и кондензират. Кондензираното пиролизно масло изтича от края на серпентината и се събира в съда за пиролизно масло. Кондензираните пари представляват черна течност и се нарича пиролизно масло. Това масло посредством помпа се прехвърля в цистерна за пиролизно гориво. Некондензираните газове, съдържащи основно метан, водород, бутан, изобутан и др. преминават към два броя горелки. Тези газове изгарят при висока температура в пещ, а горещите газове преминават във воден котел за производство на гореща вода. Горещата вода от котела с помощта на помпа циркулира в тръбите на оранжерията и я отоплява. Изходящите газове от котела преминават през воден скрубър, където се охлаждат, пречистват и отделят в атмосферата.

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на (т.9 и т. 11,б) от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и съгласно чл. 2, ал. 1, т. 1 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, ДВ. Бр. 73/2007г.), инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимост и същата е проведена през процедурата за преценяване на необходимостта от ОВОС.

На основание чл. 40, ал. 5 във връзка с ал. 3 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко 33 «Остър камък» с код BG 0001034, определена за природни местообитания на дивата флора и фауна.



МОТИВИ:

I. Характеристика 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, като и риск от инциденти:

1. В представената информация няма данни за изпълнение изискванията на чл.13, чл.25 и чл.31, ал.2 и 3 от НАРЕДБА № 6 от 28 юли 2004 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.
2. Не е изяснено вида на горивото, използвано за поддържане на необходимата температура в пиролизния реактор, след първоначалното му подгриване.
3. Разглежданата технология не е съобразена с разпоредбите на Наредба № 6/2004г. на стр. 6 от информацията по приложение 2, за техническото решение по отношение на зареждането на пиролизния реактор е записано, че зареждането ще се извършва ръчно, като същото не изпълнява изискванията на чл. 14 от Наредба № 6/28.07.2004г.
4. В процеса на експлоатацията на обекта е възможно шумово натоварване на параметрите на приемната среда, генерирането на емисии във вид и количества, които могат да окажат отрицателно въздействие върху най близката урбанизирана зона на с. Жълти бряг, общ. Стамболово.

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

1. Инвестиционното предложение ще се разположи в имот с Идентификационен номер № 003007 от землището на с. Жълти бряг, общ. Стамболово. Същият е с площ от 2.0 дка., с начин на трайно ползване „стопански двор”. За реализация на инвестиционното предложение няма да се наложи ново зонироване на територията, нито промяна на съседни или близки имоти.

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

1. Съгласно представената информация, инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на закона за Защитените територии и в обхвата на защитени зони по НАТУРА 2000. Най - близко разположената защитена зона - «Остър камък» с код BG 0001034, за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна приета с Решение № 122/02.03.2007г. на Министерски съвет.
2. Предвид характера на инвестиционното предложение както и обстоятелството, **че не попада** в границите на защитена зона, съгласно разпоредбите на Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (приета с ПМС №201/31.08.2007г.), преценката за инвестиционното предложение е, че няма да окаже значително отрицателно въздействие върху най-близко разположената защитена зона, поради следното:
 - не се очаква фрагментиране на природните местообитания и местообитания на видовете предмет на опазване в зоната;
 - не се очаква пренос на емисии, отпадъци и води във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху най- близко разположената защитена зона - «Остър камък» с код BG 0001034.



3. Предвид по горе казаното за инвестиционното предложение **не е** необходимо изготвяне на самостоятелен Доклад по ОС във връзка с въздействието върху НАТУРА зоната.

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

1. Съществува обективна вероятност за трайно завишени нива на общ прах (прахови частици), органични съединения по време на експлоатацията. Не са представени обективни доказателства, че разглежданата технология е съобразена с чл. 40 на Наредба № 6/2004г. и предвидено оборудване за непрекъснато (автоматично) измерване на нивата на азотни оксиди, въглероден оксид, общ прах (прахови частици), органични съединения, хлороводород, флуороводород и серен диоксид;
2. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

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

1. Възложителят не е извършил уведомяване за инвестиционното предложение на кмета с. Жълти бряг, общ. Стамболово и кмета на общ. Стамболово, за което е информиран от компетентният орган РИОСВ Хасково с писмо изх. № 12/12.01.2011г.
2. Постъпило протестно писмо от населението на с. Жълти бряг, общ. Стамболово, обл. Хасково с вх. № 499/01.03.2011г. срещу инвестиционното предложение.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му капацитет.

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

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. Хасково, до 14 – дни след настъпване на измененията.

Заинтересованите лица могат да обжалват решението по реда на Административно-процесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Хасково пред Министъра на МОСВ и Административен съд Хасково в 14 - дневен срок от съобщаването му.

инж. Д. Илиев

Директор на регионална инспекция по околната среда и водите- Хасково

Дата: 14.03.2012

