



РЕШЕНИЕ № РУ – 10 – ПР/2012г
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда

на основание чл. 93, ал. 1 и ал. 5 от *Закона за опазване на околната среда* – ЗООС (ДВ, бр. 91/2002г., изм. и доп. ДВ, бр. 42/2011г.), 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 (ДВ, бр. 25/2003г., изм. и доп. ДВ, бр. 3/2011г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие* – ЗБР (ДВ, бр. 77/2002г. изм. и доп. бр. 62/2011г.), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1 от *Наредбата 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* – Наредбата за ОС (ДВ, бр. 73/2007г., изм. и доп. ДВ, бр. 81/2010г.) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение **“Изграждане на инсталация за обезвреждане на излезли от употреба автомобилни гуми по метода на нискотемпературна пиролиза с капацитет 5 т/ден”**, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител - “Пиролиза БГ” ЕООД, ЕИК 201762728, гр. Русе, ул. “Борисова” № 16, представлявано от Ивайло Иванов Кънчев – управител

Местоположение – УПИ XVII-598 по плана на гр. Русе, Източна промишлена зона, съгласно скица № КР1-1677/03.11.2011г., издадена от отдел “Кадастър и регулации” при община Русе

Кратко описание на инвестиционното предложение:

На площадка, разположена в Източна промишлена зона на гр. Русе се предвижда изграждане на инсталация за обезвреждане на излезли от употреба автомобилни гуми по метода на нискотемпературна пиролиза. Площадката ще се стопанисва от възложителя въз основа на сключен договор със собственика на имота “Гаврил Генов” ООД. Предвижда се също да се изградят административни и битови помещения.

В инсталацията ще се прилага метода на вакуумна нискотемпературна пиролиза, при която в отсъствие на кислород, при температура от порядъка на 350-550°C, гумите се разлагат на комплексни въглеродородни съединения. Отделят се пиролизни газове (10-25% - използват се за подгръване на шахтовата пещ), течна въглеродородна фракция (30-40%), въглерод на прах (20-30%) и стоманена тел (10%).

Един технологичен цикъл, включва:

- ръчно зареждане в 3 броя тигли, всеки с обем 2.3 куб.м.;
- при достигане на необходимата температура в тиглите протича процес на пиролиза на органичните съединения в гумите;
- получените пиролизен газ и пари, преминават през газов колектор, скруббер за мокро пречистване, охлаждащо съоръжение и др. Водите използвани за охлаждане на парогазовата смес са оборотни;
- след завършване на пиролизния процес, тиглите се изваждат и на тяхно място се зареждат други.

Инсталацията ще се въвежда в режим на работа при достатъчно количество гуми на склад за продължително време (15-20 дни). За първоначалното загряване на шахтовата пещ ще се използва промишлен газбол. При установен равномерен поток на пиролизен газ, комбинираната

горелка ще преминава на газ. За случаи на аварийни ситуации е предвидено факелно изгаряне на газообразните продукти. Образуваните в резултат от експлоатацията на инсталацията отпадъци, ще се съхраняват временно на площадката до предаването им за последващо третиране.

Инсталацията за обезвреждане на излезли от употреба автомобилни гуми по метода на нискотемпературна пиролиза попада в приложното поле на §1, т. 1 и т. 2 от Допълнителните разпоредби на *Наредба № 6/28.07.2004г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци* (ДВ, бр. 78/2004г.), във връзка с което същата следва да отговаря на изискванията на цитираната наредба. Генерираните емисии в атмосферния въздух в резултат на процеса, са основно: серен диоксид, азотен диоксид, общ органичен въглерод и общ прах.

Производствената площадка не попада в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998г. изм. и доп. ДВ, бр. 19/2011г.) или в границите на защитена зона по смисъла на ЗБР. Най-близко разположената защитена зона е "Мартен - Ряхово" с идентификационен код BG 0000529 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 21/2007г.). Същата отстои на около 5.5 км.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 11, буква "б" – *Инсталации и депа за обезвреждане на отпадъци (невключени в приложение № 1)* към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗООС и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените 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:

- По своята същност, предвидената дейност представлява обезвреждане/оползотворяване на отпадъци. Предложението допринася и е в съответствие с принципите за устойчиво развитие.
- Очакваните въздействия върху околната среда са предимно по компонент атмосферен въздух и фактор производствени отпадъци.

Емисиите в атмосферния въздух се оценяват като постоянни по време на работа на инсталацията, със слабо негативно въздействие без значим характер. Спазването на нормите за допустими емисии (НДЕ) посочени в Приложение № 1 на *Наредба № 6/28.07.2004г.*, ще осигури запазване качеството на атмосферния въздух в района.

Генерираните производствени отпадъци могат да бъдат оползотворени. От течната въглеводородна фракция, след допълнителна преработка се получават стокови продукти или може да се използва като конвенционално гориво, след доказване, че отговаря на изискванията за качество на течните горива. Образуваната твърда фракция - въглерод на прах, може да се оползотворява в каучуковата промишленост. Стоманената тел се предава за рециклиране.

- Дейността не създава рискови нива на шум и вибрации. При строга технологична дисциплина, риска от възникване на инциденти е ограничен. За аварийни ситуации е предвидено факелно изгаряне на газообразните продукти.

- Предвид капацитета на инсталацията и при спазване на НДЕ, не се очаква увеличаване на негативните въздействия върху компонентите на околната среда и проява на отрицателен кумулативен ефект, разглеждана в съвкупност с другите дейности осъществявани в района.

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 намерение ще се реализира в промишлената зона на гр. Русе, т.е. избрана е добра алтернатива по отношение на местоположението на инсталацията. Не възниква необходимост от специално приспособяване на съседни собственици на терени или на други дейности осъществявани в района.

- Реализирането на предложението няма да доведе до промени във физическите, природните и антропогенни характеристики в разглежданата територия.

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

• Преценката за вероятната степен на отрицателното въздействие върху защитените зони, е че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитена зона "Мартен - Ряхово" с идентификационен код BG 0000529, поради следното:

- характерът и местоположението на инвестиционното предложение не предполагат преки или косвени негативни въздействия, върху предмета и целите на опазване в защитената зона;
- не се създават предпоставки за изменение на числеността, плътността и възрастовата структура на различни популации;
- не се засягат хранителни местообитания.

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

- Потенциалните въздействия в резултат от реализацията на инвестиционното предложение, може да се окачествят като локални, постоянни и обратими.
- В близост няма обекти подлежащи на здравна защита. Предложението е съгласувано с Регионална здравна инспекция – гр. Русе (Здравно заключение с изх. № ЗК 576/16.11.2011г.).

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Възложителят е уведомил община Русе за инвестиционното си предложение. Засегнатото население е информирано чрез обявление в местен ежедневник.
2. В деловодството на РИОСВ – гр. Русе не е постъпвала информация от общинската администрация за депозираните възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение, както и не са постъпвали становища от засегнатото население.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ

I. За фазата на проектиране:

- Да се проектират необходимите пречиствателни съоръжения, осигуряващи степен на пречистване на отпадъчните газове, съгласно НДЕ, заложен в Приложение № 1 към чл. 2, ал. 4 от Наредба № 6/28.07.2004г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.
- Височината на изпускащото устройство да се определи в съответствие с методиката по чл. 11, ал. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ДВ, бр. 45/1996г., изм. и доп. ДВ, бр. 42/2011г.).
- Да се предвидят мерки за ограничаване на неорганизираното замърсяване при изсипването и временното съхранение на отпадъчната твърда фракция (въглерод на прах).
- Да се проектират обваловки на складовите резервоари и технологичните съоръжения.

II. Преди въвеждане в експлоатация:

- Да се извърши класификация на отпадъците, генерирани при осъществяване на дейността по реда на Наредба № 3 от 2004 г. за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 44/25.05.2004 г.).

Течната въгледородна фракция и въглерода на прах, следва да се класифицират като два отделни отпадъка с код и наименование – 19 01 17* Отпадъци от пиролиза съдържащи опасни вещества (течната въгледородна фракция) и 19 01 17* Отпадъци от пиролиза съдържащи опасни вещества (въглерод на прах).

- Дружеството да разработи и внесе в РИОСВ – гр. Русе за утвърждаване фирмена програма за управление на дейностите по отпадъците, съгласно чл. 29 от Закона за управление на отпадъците - ЗУО (ДВ, бр. 86/2003г., изм. и доп. ДВ, бр. 30/2011г.).
- След утвърждаване на фирмената програма за управление на дейностите по отпадъците, възложителят да стартира процедура за получаване на разрешителен документ за обезвреждане на отпадъци по чл. 12, ал. 1 на ЗУО.
- Възложителят да класифицира инсталацията/съоръжението по чл. 103 на ЗООС. За целта следва да се подаде уведомление до Министъра на околната среда и водите по образец, съгласно приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (Приета с ПМС № 99 от 3.05.2006 г., обн., ДВ, бр. 39/2006 г., ... изм. и доп., бр. 25/2010 г.).

III. По време на експлоатация:

- Инсталацията за обезвреждане на излезли от употреба автомобилни гуми по метода на нискотемпературна пиролиза да се експлоатира така, че съдържанието на вредни вещества в изпускните отпадъчни газове да не превишава съответните НДЕ съгласно приложение № 1 на *Наредба № 6/28.07.2004г.*
- По време на експлоатация да се извършват измерванията посочени в чл. 40 от *Наредба № 6/28.07.2004г.* Допускат се изключенията по чл. 15 от наредбата.
- Генерираните производствени отпадъци да се предават за последващо третиране само на лица, притежаващи разрешителен документ по чл. 12 от ЗУО.

За да се докаже, че течната въглеродородна фракция не е отпадък, а течна конвенционално гориво е необходимо възложителят да предприеме следните действия:

1. Да се докаже, че фракцията отговаря на изискванията за качество на течните горива, посочени в чл. 6 от *Наредбата за изискванията за качество на течните горива, условията, реда и начина за техния контрол* (ДВ, бр. 66/2003г.). Оценяването на съответствието с изискванията за качество на течните горива се извършва след изпитване на представителна проба от течната фракция. Вземането на проби и изпитванията се извършват от лаборатории, акредитирани от Изпълнителна Агенция "Българска служба по акредитация". Протоколите от вземането и изпитванията на пробите от течна въглеродородна фракция се предават в Държавна агенция за метрологичен и технически надзор (ДАМТН), с молба за експертно заключение. Копие от заключението на ДАМТН се представя в РИОСВ – гр. Русе.

2. Течната въглеродородна фракция трябва да бъде регистрирана по Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH). Следва да се има предвид, че изключението на Анекс V от регламента покрива само суров петрол.

По отношение на образуваната от пиролизната инсталация твърда фракция – въглерод на прах, същата може да бъде считана за продукт след като бъде регистрирана по Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH).

Решението се отнася само за конкретното инвестиционно предложение и заявените технически характеристики на инсталацията, които са предмет на извършеното преценяване на необходимостта от ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие.

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 по околна среда.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител да уведоми РИОСВ - град Русе до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението подлежи на обжалване пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - град Русе, чрез РИОСВ- Русе в 14 дневен срок от съобщаването му по реда на Административно - процесуалния кодекс.

Дата 03.02.2012

ДИРЕКТОР РИОСВ

(инж. Лилия Атанасова)