



РЕШЕНИЕ № РУ – 36 – ПР/2013г

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

на основание чл. 93, ал. 1 и ал. 5, чл. 99а, ал. 2, т. 1 и ал. 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 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) и представена 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 и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, внесена допълнителна информация от възложителя с вх. № АО 1201/16.05.2013г. и становище на ИАОС с изх. № 05-00-1519/23.05.2013г.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за *„Изграждане на предприятие за производство на биодизел и глицерин“*, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: „Оберьостерайхише Биодизел - България“ ЕООД, ЕИК: 202451089, с адрес и седалище: гр. Русе, бул. „Тутракан“ № 100

Местоположение: УПИ XLVI, XLV, LIX, LX и XCVI по плана на Тежко машиностроене АД, гр. Русе, съгласно скица № УТ-01-478/25.03.2013г., издадена от Дирекция „УТКС“ при Община Русе

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждане на предприятие за производство на биодизел и глицерин посредством преестерификация с метанол на растителни масла (основно рапично масло) в присъствието на алкален катализатор. Капацитетът на инсталацията се предвижда да бъде до 100 000 т/год биодизел и 10 400 т/год глицерин, съответно реализиран при ефективен фонд работно време от 8000 часа или 333 работни дни в годината и непрекъснат режим на работа.

Съгласно представената информация, инсталацията - обект на ИП е съществуваща и е действала до края на 2012г. като фабрика за производство на биодизел и глицерин на територията на пристанище Еннс (Австрия). Възложителят предвижда преместване на цялата инсталация и монтирането ѝ на новата площадка в границите на бившия Комбинат за тежко машиностроене, гр. Русе. Основната производствена дейност ще се извършва в УПИ XLVI по плана на Тежко машиностроене АД, собственост на възложителя, като съществуващата сграда в имота ще се преустрои и ще се обособят: инсталация S1, инсталация S2, битова сграда с трафопостове, МСС, лаборатории и командна зала. За осъществяване на инвестиционното предложение ще се ползват и имоти - УПИ XLV, LIX, LX и XCVI, собственост на друго юридическо лице, на база договорни отношения.

Производствената технологична схема на инсталацията включва следните последователни операции:

1. Предварителна подготовка на маслото (неутрализация), включваща кондециониране и неутрализация; промиване и сушене във вакуум;

2. Преестерификация на основата на химичната реакция на триглицеридите с метанол, при която се формират метилови естери и глицерин в присъствието на алкален катализатор. Реакцията се извършва в два смесител-утаителя, в утаители се отделят образуваните продукти, а полученият суров метилов естер се подлага на промиване;

3. Изсушаване на метиловия естер – процесът протича под вакуум, двустепенно, след което същият постъпва в производствена цистерна за контрол на качеството;

4. Подготовка на глицериновата вода, включваща освобождаване от метанола в сепаратор, след което се подлага на неутрализация с натриев хидроксид;

5. Изпаряване на глицериновата вода до получаване на суров глицерин със съдържание на около 80% глицерин. За целта се предвижда тристепенно изпарение чрез използване на топлоносител – прегрята водна пара.

6. Дестилация на глицерин и обезцветяване – извършва се в непрекъснат поток през избелители с активен въглен до получаване на концентриран глицерин (съдържание 90%).

Към основната инсталация се предвиждат следните спомагателни дейности и съоръжения:

1. Резервоарен парк 1 на площ около 600 м², включващ надземни вертикални резервоари, както следва:

- суров глицерин, с обем 200 м³;
- неутрално масло, с обем 250 м³;
- 4 броя резервоари за глицерин, с обем, съответно: 15 м³, 15 м³, 30 м³ и 200 м³;
- натриев хидроксид, с обем 50 м³;
- антиоксидант, с обем 30 м³;
- глицеринови води, с обем 50 м³;
- добавка за мразоустойчивост, с вместимост 30 м³;
- СМК, с обем 30 м³;
- метанол, с обем 100 м³;
- метанол - резервен, с обем 100 м³;
- метилат, с обем 50 м³;
- солна киселина, с обем 30 м³;
- фосфорна киселина, с обем 30 м³.

Горепосочените резервоари се предвижда да бъдат монтирани в обща обваловка, като двата резервоара за съхранение на киселини, същата ще бъде отделна. Към резервоарният парк ще се изгради помпена станция и отделни помпи за метилат и метанол. Предвижда се пречистване на повърхностните води от обваловката в кало-маслоуловител.

2. Резервоарен парк 2, на площ от около 310 м² в УПИ XLV. В същия ще се разположат надземни вертикални резервоари, монтирани в обваловка, както следва:

- сурово масло, с обем 150 м³;
- 2 броя резервоари за биодизел, с обем 150 м³ всеки;
- 2 броя резервоари за сапшок, с обем 60 м³ всеки;
- азот, с обем 60 м³.

Към резервоарният парк ще се изгради помпена станция.

3. Два броя авторазтоварища, покрити с навес. Предвидена е канализация за улавяне на замърсени води и отвеждането им за предварително третиране в кало-маслоуловител;

4. Охладителна кула с две охладителни клетки, всяка с капацитет 275 м³/час и охладителен капацитет 10°C. За подобряване капацитета на охлаждане са предвидени вентилатори. Мощността на охладителната кула се предвижда да бъде 10 MW. Системата ще работи с промишлена омекотена вода.

5. Пречиствателна станция за производствени отпадъчни води, проектирана за средно водно количество от 100 м³/ден, максимално дневно количество от 192 м³/ден или средно натоварване по ХПК от 1 680 кг/ден. Същата предвижда физико-химично и биологично третиране и включва следните съоръжения:

- смесителни и изравнителни резервоари;
- физико-химично пречистване, чрез: утаяване/коагулация; неутрализация; флокулация и флоатация;

- биологично третиране в селектор и биобасейн в непрекъснат режим на работа. Последващо се предвижда флотация на активната утайка за отстраняване и уплътняване на утайките. Излишната утайка постъпва в резервоар с обем от 40 м³.

За контрол на процеса на пречистване и параметрите на пречистените отпадъчни води е предвидена контролна точка (пункт за мониторинг). Същата ще е оборудвана с магнитно-индукционен дебитомер и автоматичен пробоотборник, с възможност за пробонабиране на съставни 2-часови или 24-часови проби.

Пречистените отпадъчни води ще постъпват гравитачно в площадковата канализационна система, съгласно сключен договор със собственика на съществуващата площадкова канализация на територията на бившия Комбинат за Тежко машиностроене, гр. Русе.

6. Компресорна станция с капацитет макс. 7 Nm³/min и максимално налягане 8 бара.

7. Абонатна станция със система за кондензиране на излишната пара, състояща се филтър, охладител, резервоар за кондензат и помпи.

8. Естакади за технологични тръбопроводи – изграждането на технологичните междуцехови комуникации ще засегне УПИ XLV, LIX, LX и XCVI по плана на Тежко машиностроене АД, собственост на друго юридическо лице, като за ползването на имотите и правото на преминаване ще се осъществи на база сключен договор.

ИП не налага изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Имотите са разположени в промишлена зона на град Русе с осигурен достъп до обекта.

Вода за производствени и противопожарни нужди ще се доставя от тръбопроводи, захранващи фабрика за производство на технически масла, разположена в съседен терен. Ползването на водните количества се предвижда да бъде на база сключен договор.

Парата за производствени нужди ще се осигурява посредством паропровод от ПКЦ в УПИ XCVI към горечитираната фабрика за растителни масла.

В изпълнение на изискванията на чл. 7, ал. 2, от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда- Наредбата за ОВОС*, приета с ПМС № 59/2003 г. (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ДВ, бр. 94/2012 г.), за реализацията на ИП е проведена консултация с Регионална здравна инспекция – гр. Русе и Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район с център Плевен.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 6, буква „а” – *„обработка на междинни продукти и производство на химични вещества и смеси”*, към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от *Закона за опазване на околната среда* (ДВ, бр. 91/2002г., изм. и доп. ДВ, бр. 27/2013г.) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Дейността попада в обхвата на т. 4.1, буква „б” от Приложение № 4 на *ЗООС* и съгласно чл. 117, ал. 1 от *Закона*, експлоатацията ѝ се разрешава след издаването на комплексно разрешително (КР). На основание чл. 99а, ал. 2, т. 1 от *Закона за опазване на околната среда*, към информацията за преценяване необходимостта от ОВОС, възложителят е приложил оценка на предлаганата технология със заключенията, представени в препоръчителните документи за на най-добрите налични техники (НДНТ). Съгласно разпоредбите на чл. 6, ал. 7 от *Наредбата за ОВОС* е проведена консултация с Изпълнителната агенция по околна среда, относно потвърждаване или непотвърждаване на прилагането на НДНТ.

Имотът, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение не засяга защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998 г. изм. и доп. бр. 27/2013 г.). Същият не попада в границите на защитена зона по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* (ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 27/2013 г.). Най-близко разположената защитена зона е BG0000529 „*Мартен - Ряхово*” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от *ЗБР*, която отстои на около 4 220 м..

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие* и чл. 2, ал. 1, т.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* (ДВ, бр. 73/2007г., изм. и доп. ДВ, бр. 94/2012 г.), 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:

1. Инвестиционното предложение е свързано с преместване на съществуваща производствена инсталация, собственост на възложителя. Същата е действала в периода 2006-2012г. на територията на пристанище Еннс. Намерението за преместването ѝ от Австрия е с цел постигане на икономическа ефективност – в близост до основен доставчик на технически растителни масла. В този смисъл, изборът на конкретното местоположение за разполагане е обоснован, т.к. на територията на бившия завод за ТМ в Русе е в процес на изграждане фабрика за производство на технически растителни масла. Проектното предложение за пространствено ситуиране на отделните подобекти е съобразен с оптималното управление на производствената инсталация и оптимизиране на складовите стопанства и резервоарни паркове;

2. Площадката, на която ще се реализира производствената дейност е бетонизирана, предвидени са обваловки около резервоарите и организирано отвеждане и пречистване на всички замърсени води, с което се елиминира възможността за проникване на замърсяващи вещества в подземните води;

3. На база направени модели на разпространението на летливи органични съединения (ЛОС), изчислените стойности на максимално еднократната (при неблагоприятни метеорологични условия) концентрация в приземния слой на атмосферата са под ПДК за този замърсител. Извършеното математическо моделиране и компютърно симулиране на разпространението на замърсители в атмосферния въздух, обхващащо емисиите на NOx, CO₂ и PM₁₀ показва, че стойностите на максималната средногодишна концентрация на замърсяващите вещества ще бъдат под нормативно определените.

4. Съгласно становище с изх. № 3485/20.05.2013 г. на Басейнова дирекция за управление на водите с център Плевен, инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на постигане на целите за опазване на водите и мерките за постигане на добро състояние, заложи в ПУРБ. Осъществяването му няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми при спазване на нормативните изисквания и разпоредби на *Закона за водите*.

5. С писмо с изх. № 05-00-1519/23.05.2013г. на Изпълнителна агенция по околна среда, въз основа на представените данни и в съответствие с чл. 99а, ал. 1 от ЗООС, се потвърждава осигуряване прилагането на най - добри налични техники (НДНТ) при експлоатацията на инсталацията за производство на биодизел.

6. За изследване и прогнозиране на риска от инциденти е направена оценка на риска, чрез симулиране на аварийни ситуации с моделиране на последствията. Анализът на резултатите от математическите модели показва, че при всички сценарии на аварийни ситуации, последствията са в рамките на производствената площадка. Съгласно това са предложени превантивни мерки за предотвратяване и последващи мерки за минимизиране на последиците. Обектът ще разполага с План за действие при бедствия, аварии и катастрофи.

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:

1. Имотът представлява урбанизирана територия и е инфраструктурно осигурен. За достъп до обекта ще се използва съществуващата пътна инфраструктура;

2. Не се налага процедура по промяна предназначението на земята и не възниква необходимост от специално приспособяване на съседни терени или на други дейности, осъществявани в района;

3. Осъществяването на предложението няма да доведе до промени на ландшафта и физическите характеристики на района. Ландшафтът е антропогенен – индустриален тип.

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

Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най- близко разположената защитена зона BG0000529 „*Мартен - Ряхово*”, е, че ИП **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху предмета на опазване в зоната, поради следните мотиви:

- реализацията на ИП няма да засегне пряко типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона;
- няма вероятност от прекъсване на биокоридорни връзки за видове животни, обект на опазване в защитената зона, тъй като предвиденият за реализацията на ИП имот се намира в границите на промишлената зона на град Русе;
- не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.

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

1. При нормална експлоатация на обекта не би следвало да се наблюдават негативни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве. Съгласно становище на РЗИ – Русе с изх. № 1823/22.05.2013г., реализацията на инвестиционното предложение не създава здравен риск за населението и обектите, подлежащи на здравна защита;
2. Въздействието на емитираните замърсители по време на експлоатацията върху компонентите на околната среда се класифицира като дълготрайно, постоянно, възстановимо, с малък териториален обхват, с незначителен кумулативен ефект и не предполага негативни въздействия върху здравето на хората и компонентите на околната среда;
3. Експлоатацията на обекта не предполага въздействия в трансграничен контекст.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Възложителят е уведомил Община Русе за инвестиционното си намерение. Информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС е предоставена в общинската администрация, като е осигурен обществен достъп на всички заинтересувани лица за периода 30.04.2013г. – 13.05.2013г. Засегнатото население е информирано за достъпа до информацията чрез обява, публикувана в регионална печатна медия;
2. Съгласно писмо на Община Русе с изх. № 24-03-36/15.05.2013г., в рамките на осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното предложение не са депозираны мнения, становища и/или възражения срещу реализацията му.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се извърши класификация на предприятието по критериите на Приложение № 3 на *Закона за опазване на околната среда*, като се включат всички налични на територията на предприятието химични вещества и препарати, като за резултатите от класификацията да се осведоми писмено РИОСВ – Русе.
2. Да се изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно приложение №1 от *Наредба № 1/2008г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение*. Същата да се представи в РИОСВ-Русе.
3. При въвеждане в експлоатация, операторът да притежава комплексно разрешително, издадено по реда на Глава седма, раздел II от *Закона за опазване на околната среда*. Експлоатацията на обекта да се извършва в съответствие с условията на комплексното разрешително.
4. Преди реализацията на инвестиционното предложение да се предприемат стъпки за получаване на разрешително за водовземане от подземни води по реда на Глава IV от *Закона за водите*.

5. При изготвяне на работния проект на производствената сграда и съпътстващите подобекти да не се предвижда директна връзка на обваловките около резервоарите със сградната и площадковата канализационна система.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение за „Изграждане на предприятие за производство на биодизел и глицерин“ не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на 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.

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.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва 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 30.05.2013.

ДИРЕКТОР РИОСВ:


(инж. Лилия Атанасова)

