



**РЕШЕНИЕ № РУ – 67 – ПР/2016 г**

**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), 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), представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и становище на РЗИ-Русе

**РЕШИХ**

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Промени в съпътстващи дейности и съоръжения с цел оптимизиране работата на Инсталация 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 и риск за човешкото здраве

**Възложител:** „Оберъостерайхише Биодизел България“ ЕООД, ЕИК 202451089, с адрес: гр. Русе, бул. „Тутракан“ № 100, представлявано от Димитрин Стефанов - управител

**Местоположение:** УПИ XLVI и XLV по регулационния план на ТМ АД – гр. Русе, съгласно скица № УТ-01-2089/13.10.2015 г., издадена от Община Русе

**Характеристика на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение касае промени в съпътстващи дейности към действаща химическа инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини (биодизел) и глицерин, с издадено Комплексно разрешително (КР) № 478-Н0/2013 г.

Промените се изразяват в следното:

1. Преработка на количествата сапшчок, който се генерира при процеса „неутрализация“ в производството на биодизел:

Съгласно действащото комплексно разрешително, сапшчокът се класифицира като производствен отпадък с код 02 03 01 Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне. Определената норма за образуване на този отпадък е 13 600 т/годишно.

Намерението на възложителя е свързано с прилагане на технология за третиране и преработка на сапшчока, както и на осапунените производствени отпадъчни води, формирани при промиване на растителното масло с вода, след етапа на неутрализация.

Технологичното решение включва следните процеси:

Сапшчокът, като тежка фаза на първа центрофуга от процеса на наеутрализация, промивната вода от втора центрофуга и водите от промиването на двете центрофуги се събират в буферен съд. Посредством помпа, управлявана от нивото на съда, се подават в тръбен реактор за хомогенизиране. На входа на реактора се дозира концентрирана сярна киселина до достигане на рН 3 и протичане на реакция на сапуните с киселината. След реактора, сместа постъпва в сепаратор за разделяне на два слоя: горен – свободни масни киселини и долен – вода. Пълното

съхранение и експедиция. Отпадните води преливат в съд, където се подлагат на неутрализация с натриев хидроксид и се отвеждат за третиране в ЛПСОВ.

Към инсталацията е предвидено подаване на вода от резервоара за кондензат, в който се събират всички кондензирани остатъчни пари от процесите, както и кондензат от системата за кондензиране на излишната пара в абонатната станция.

Проектният капацитет на инсталацията за преработка на сапшчок и промивни води е изчислен предвид максималния дебит на помпата към буферния съд за входни суровини. Помпата е с максимален дебит от 5 500 л/час и е в състояние да подава към инсталацията максимално количество от 1 570 кг/час сапшчок и 3 925 кг/час промивни води, при заложено съотношение на сапшчок и промивни води 1:2,5. Предвид това, инсталацията е с възможност за преработка на 13 753,2 т сапшчок годишно, при натоварване непрекъснат режим на работа 24 ч/365 дни.

Общото количество на формираните осапунени отпадъчни води от инсталацията за производство на биодизел възлиза на 2,100 куб.м/час. За достигане на необходимата технологична степен на разреждане на сапшока (1:2,5) при необходимост ще се дабавят допълнително вода от резервоара за кондензат, в количества 1 825 куб.м/час при максимален капацитет.

Съобразно гореописаните разчети, с предвидените съоръжения в инсталацията за преработка на сапшчок и осапунени промивни води, се осигурява възможност за третиране на цялото им количество, получено при процеса неутрализация в химическата инсталация за производство на метилови естери на мастни киселини.

2. Промени на площадката, настъпили в процеса на работно проектиране и строителство, които не касаят изменения или разширение на химическата инсталация и/или технологията на производство на биодизел и глицерин:

2.1. Промяна на местоположението на пункта за мониторинг на смесен поток отпадъчни води. Предвид технически причини, мястото на включване отпадъчните води в канализационната мрежа на КТМ в съществуваща ревизионна шахта е променено, респективно и местоположението на пункта за мониторинг на смесен поток отпадъчни води, означен като Точка на пробовземане 2 в действащото комплексно разрешително. Географските координати на двете точки са:

- Точка на заустване (ревизионна шахта): N 43°54'16.28", E 26°4'1.97";
- Точка на пробовземане 2: N 43°54'16.18", E 26°4'1.79".

Горните изменения не касят промяна в конфигурацията на потоците отпадъчни води.

2.2. Буферен резервоар за отпадъчни води, който осигурява улавяне на водите при отклонение на технологичния режим и недопускане постъпване на замърсени води към канализационната мрежа на КТМ. Не се променя начина на заустване на потоците отпадъчни води, разрешено с условията на комплексното разрешително. Съоръжението не се определя като пречиствателно, а като съоръжение за задържане на евентуални замърсени потоци при нарушен технологичен режим на ПСОВ. Водите от този резервоар се връщат за обработка в ПСОВ;

2.3. Обособен нов склад за съхранение на опасни химични вещества и смеси, съгласно дадено предписание от извършена комплексна проверка по заповед на Обласния управител на Област Русе. Складът е обособен извън територията на площадката с издадено КР, в помещение на друго юридическо лице, на база сключен договор за наем. В склада се съхраняват вещества и препарати, разрешени за употреба в инсталацията, съгласно условията на комплексното разрешително, а именно: активен въглен, белилна пръст и присадки. В същия ще се съхраняват и количествата сярна киселина, необходима за преработката на сапшчок;

2.4. Промяна в местоположението на площадки за временно съхранение на отпадъци, разрешени с действащото КР. Извършена е с цел спазване на нормативните изисквания за отстояния. Не касае промяна във вида, количествата, капацитета и начина на съхранение на посочените в КР отпадъци;

2.5. Промяна в местоположението на резервоар за съхранение на азот в Резервоарен парк 2, без промяна на капацитета и параметрите му.

Изброените промени не представляват ново инвестиционно предложение и по същество са

и части от съоръжения на площадката, без промяна на съгласуваната с Решение № РУ-36-ПР/2013 г. инсталация и технологично решение.

Като нова дейност на площадката се разглежда преработката на сапшок и осапунени промивни води, поради което е определено, че същата се явява изменение на инвестиционно предложение в обхвата на т. 6, буква „а“ – „*обработка на междинни продукти и производство на химични вещества и смеси*“ от Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС

На територията на площадката са налични опасни химични вещества и смеси, които се съхраняват и използват в производствената дейност. Във връзка с изискванията на чл. 4, ал. 3, т. 9 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. 12/2016 г.) е представена информация за вида и количествата на опасните вещества и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични. Заключение от доклада за класификация на съоръжението по чл. 103, ал. 1 от ЗООС е, че предприятието не се класифицира с висок или нисък рисков потенциал.

В изпълнение на изискванията на чл. 7, ал. 2, буква „б“ от *Наредбата за ОВОС* е проведена консултация с Регионална здравна инспекция – гр. Русе. по отношение на степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве от реализацията на ИП.

Разглежданата площадка **не засяга** защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998 г. изм. и доп. бр. 61/2015 г.). Същата **не попада** в границите на защитена зона по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. 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 е подложено 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 в пряка връзка с работата на химическа инсталация за . за производство на метилови естери на мастни киселини (биодизел) и глицерин, с издадено Комплексно разрешително (КР) № 478-Н0/2013 г. След въвеждане в експлоатация на инсталацията са установени проблеми с пречистването на потоците отпадъчни води в пречиствателната станция. Настоящото намерение цели оптимизиране на работата на действащите съоръжения. С реализацията му ще се постигне по-добро качество на пречистените отпадъчни води, посредством предварителна обработка на промивните води, преди включване в ПСОВ и възможност за преработка на сапшок до получаване на свободни мастни киселини;

2. Разгледани са алтернативи за реализацията на ИП:

2.1. По отношение на предложеното местоположение – в границите на площадката или извън територията, с издадено комплексно разрешително. Изборът за преработка на мястото на образуване е обоснован с посочени икономически, времеви и екологосъобразни причини: използва се съществуващ сграден фонд и инфраструктура; отпада необходимостта от транспортиране на сапшока до друга площадка; значително се облекчава работата на действащата ЛПСОВ, поради включване на осапунените промивни води към инсталацията за

2.2. В технологично отношение са разгледани алтернативи за: изгаряне на сапшока с цел получаване на енергия, компостиране на сапшока с други биоразградими отпадъци и предложената технология за преработка, с цел отделяне на свободните мастни киселини като пазарен продукт. Възложителят е възприел метода за преработка като приложима мярка за намаляване на остатъчните отпадъчни продукти от инсталацията. Същата се разглежда като алтернатива, с която се предотвратява образуването на отпадъци и се класифицира с приоритет 1 по реда на йерархията за управление на отпадъците;

3. Естеството на инвестиционното предложение не предполага отрицателни кумулативни въздействия с други производствени обекти в района, поради следното:

3.1. Не се предвижда изграждане на нови и/или промяна на съществуващите изпускащи устройства към инсталацията. Не възникват нови източници на емисии в атмосферния въздух, както и не се променят вида и количествата на изпускания в атмосферата замърсители;

3.2. Реализацията на ИП ще допринесе за значително намаляване на замърсителите в отпадъчните води, постъпващи в ЛПСОВ на площадката, поради което се намалява вероятността за аварийни ситуации при експлоатацията на пречиствателното съоръжение;

3.3. Преработката на сапшока ще се извършва на мястото на генерирането, в имот, отреден за производствени и складови дейности. Не се налага усвояване на нови територии или промяна в земеползването на други имоти;

3.4. Монтирането на помпени агрегати към инсталацията за сапшок няма потенциал за значително увеличаване на шумовото натоварване. Съоръженията са разположени в помещение, в съществуваща производствена сграда;

3.5. По фактор отпадъци се очаква значително положително въздействие, поради намаляване на количествата сапшок, които се формират;

3.6. Преработката на сапшока до свободни мастни киселини изисква използване на ново за площадката опасно химично вещество – сярна киселина. Не се очаква кумулативно въздействие по отношение на ОХВС в района, т.к. направената класификация по реда на чл. 103, ал. 1 от ЗООС показва, че инсталацията не попада в обхвата за класификация като предприятие/ съоръжение с нисък или висок рисков потенциал.

4. При спазване на нормите за проектиране и правилна експлоатация на технологичните съоръжения не се очаква увеличаване на съществуващите въздействия върху компонентите и/или дискомфорт на околната среда;

## **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. Реализацията на инвестиционното предложение касае територията на бившия Комбинат за тежко машиностроене – гр. Русе, като ще се добави съпътстваща инсталация към основното производство на промишлената площадка. Не се засягат водоизточници за питейно-битово водоснабдяване и/или граници на учредени санитарно-охранителни зони;

2. В близост от разглежданата територия не са налични обекти с обществено предназначение и/или жилищни сгради, които да бъдат засегнати от работата на обекта;

3. Осъществяването на предложението няма да доведе до промени във физическите характеристики на района. Територия е с индустриален ландшафт и същият няма да бъде изменен;

4. Инвестиционното предложение няма потенциал за отрицателно въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

## **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 видове и природни местообитания, предмет на опазване защитена зона BG0000529 „Мартен-Ряхово“, поради следното:

- ИП ще бъде реализирано извън границите на защитена зона BG0000529 „Мартен-Ряхово“, поради което няма вероятност да доведе до пряко или косвено увреждане или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, включително

- теренът, обект на ИП, е с НТП: „За производствени нужи“, от което следва, че в него не се срещат естествени местообитания на редки и защитени растителни и животински видове от дивата флора и фауна.
- предвид обстоятелството, че имотите са извън защитената зона, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да предизвика безпокойство и прогонване на видовете, предмет на опазване в защитената зона.
- няма вероятност оптимизирането работата на инсталацията за производство на биодизел и глицерин да доведе до натрупване на отрицателни кумулативни въздействия върху природите местообитания и местообитанията на видовете, включително птици, предмет на опазване в защитената зона, спрямо одобрените до момента други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти.
- предвидените за изпълнение дейности няма да доведат до нарушаване на целостта и кохерентността на защитената зона, както и до фрагментация и прекъсване на биокоридорни връзки от значение за видове, предмет на опазване.
- не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху видове и местообитания, предмет на опазване в защитена зона BG0000529 „Мартен-Ряхово“.

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

1. След двукратно изискване за допълване на извършените анализ и оценки, съгласно становище на РЗИ-Русе с изх. № 2487/29.07.2016 г., специализирания компетентен орган счита, че при стриктно спазване на декларираните от дружеството строги технологични процедури и предохранителни мерки, очакваната степен на въздействия и риска за човешкото здраве от реализацията инвестиционното предложение ще бъде ограничена или ниска;
2. Потенциалните въздействия, в резултат от реализацията на инвестиционното предложение, може да се окажат като локални, обратими, без кумулативен характер и с положителен ефект по компонент води и фактор отпадъци;
3. Осъществяването на ИП 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 период от 14 дни, считано от 13.04.2016 г.
2. Засегнатото население е информирано за достъпа до информацията чрез обява, публикувана в регионална печатна медия.
3. Съгласно писмо на Община Русе с изх. № АО 30-2501-2#1/28.04.2016 г., в рамките на осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното предложение, не са постъпили мнения, становища и възражения по отношение реализацията на ИП.

**ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:**

1. За целите на контролната дейност и съгласно чл. 6, ал. 1 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях*, да се изготви и поддържа в наличност на площадката доклад от извършената класификация по чл. 103, ал. 1 от *ЗООС*.
2. На основание чл. 125, ал. 1 от *ЗООС* и чл. 16, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни*, да се разработи информация за планираната промяна в работата на инсталацията, която да се представи в МОСВ и ИАОС, с цел провеждане на процедура за изменение/актуализация на действащото комплексно разрешително № 478-Н0/2013 г. При разработването на информацията да се представят данни от:
  - анализ на входните параметри на постъпващите за третиране в ПСОВ потоци води от

- анализа на пречистените отпадъчни води от ПСОВ, след включването на потока води от инсталацията за преработка на сапшок.

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

Настоящото решение за „Промени в съпътстващи дейности и съоръжения с цел оптимизиране работата на Инсталация 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 30.08.2016

инж. ЛИЛИЯ АТАНАСОВА  
Директор на РИОСВ-Русе

