



РЕШЕНИЕ № ВТ – 36 – ПР/2014 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1, т. 3 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС – приета с ПМС№ 59/2003, публ. ДВ бр. 25 /2003 г., изм. ДВ бр.94/2012 г.), и на основание чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие във връзка с чл. 40, ал. 4 от 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 (Наредба за ОС - приета с ПМС№ 201/2007 г., публ. ДВ, бр. 94/2012 г.) и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Инсталация за получаване от хидратни утайки и сапшок на дестилирани мастни киселини и оползотворяването им в сапун за обезмаслители“, с местоположение-УПИ III-за завод за химикали, кв. 3 в землището на гр. Горна Оряховица, община Горна Оряховица, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „ХИМПРОДУКТ“ АД, ЕИК BG 104 011 909

Седалище: гр. Горна Оряховица, ул. „Антон Страшимиров“ №2

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда получаване от хидратни утайки и сапшок на дестилирани мастни киселини и оползотворяването им в сапун за обезмаслители. Инсталацията ще включва технологични възли за осапунване и хидролиза на отпадъци (хидратни утайки и сапшок) от маслопреработващите фирми, за дестилация на получените мастни киселини (МК) и за преработката им в сапун за обезмаслители.

Технологичен възел за осапунване и хидролиза на отпадъци

Суровите хидратни утайки, съдържат вода 40-50%, масла 20-30% и хидрофилни примеси и се оползотворяват самостоятелно за приготвяне на различни фуражни смеси.

В зависимост от качеството на маслото, което се рафинира и метода на неутрализация, съставът на сапшока е: 10-60% мазнини, 40-90% вода и други примеси, като белтъчини и слезести вещества.

Сапшока и хидратната утайка преди да се подложат на хидролиза със сярна киселина, с цел получаване на МК, се осапунват с разреден разтвор на натриева основа при непрекъснато разбъркване. Целта е да се отдели максимално увлеченото при реакцията масло.



Технологичният процес на осапунване и хидролиза ще бъде осъществен в един и същ затворен реактор от неръждаема стомана. В този съд ще става подгряването до температура 80-90°C с директна пара от парен котел на твърдо гориво. Към него е монтирана вентилационна система за отвеждане и неутрализиране на отделящите се газообразни емисии при процесите на осапунване и хидролиза.

С напредване на процеса на осапунване на неутралните мазнини, съдържащи се в сапшока и хидратната утайка, неговият външен вид се променя бавно от бледожълтеникав до прозрачен и по-тъмен сапунен клей. При този процес се отделят единствено само водни пари. Тези пари ще се изтеглят чрез вентилатори и ще се вкарат в съд с вода, където те кондензират.

След приключване на процеса на осапунване, веднага се пристъпва към хидролиза на така получените сапуни с разрежена 30% сярна киселина. Процесът се води при същата температура и при непрекъснато разбъркване. Хидролизата се извършва до достигане рН 5-6. При достигане на това рН на разтвора, става отделяне на повърхността, на мастните киселини. При достигане на тези показатели, се спира бъркалката и разтвора се оставя в покой 2-3 часа, след което посредством помпа става отделянето на долния воден слой, събира се в стъклопластова цистерна с обем 5м³ и след неутрализация се изпуска в канализацията. Горният слой, състоящ се от сурови МК се събира в пластмасови контейнери, които се насочват към следващия технологичен възел за дестилация под вакуум на МК.

Отделящите се водни пари и серни съединения при процеса на хидролиза, посредством вентилационна система се нагнетяват в съд, съдържащ разреден 20% натриев хидроксид, където те се неутрализират.

Технологичен възел за дестилация.

Получените МК не са достатъчно чисти и не могат да се използват директно като суровина за получаване на сапуни за обезмаслители. Това налага тяхната очистка посредством дестилация. Тези МК се влагат като суровина при производството на сапуни в следващия технологичен възел - производство на сапуни, влагани в обезмаслите, като ПАВ.

Получаването на дестилирани МК се извършва в апаратура при дълбок вакуум (40-50 мм живачен стълб), като постъпват посредством вакуум в изпарителния куб и се подгряват до температура 220 -240°C. При достигане на температура 180°C се подава директна пара с налягане до 1атм. Предназначението на подаваната пара е да увеличи трудно летливите МК. Тази пара, след като мине през дестилационната колона и кондензатора се изтегля в барометричния кондензатор и изтича като кондензат в канализацията, като преди това е преминала през маслоуловителния сборник.

В кондензатора се подава вода, предназначението, на която е да улови всички некондензирали в кондензаторите ниско летливи пари. МК под формата на пари, заедно с водните пари постъпват в дестилационната колона.

В резултат на дестилацията се получава основно смес 85-90% от ненаситени (олеинова, линолова, линоленова) и наситени МК (стеаринова, палмитинова) в съотношение приблизително 1:1. Освен МК в процеса на дестилация първоначално се отделят около 3-4% леки масла, а в края на процеса в изпарителният съд остават около 5-7% неотдестиран остатък, който се използва при производството на пелети.

Така получените чисти мастни киселини се отправят към следващия технологичен възел за производство на сапуни, влагани в производството на обезмаслители.





Технологичен възел за сапуни за обезмаслители

Цел на ИП е получаването на чисти мастни киселини със съдържание на въглерод 12 – 18 атома и тяхното осапунване. Получените алкални соли имат най-добри миещи свойства. Натриевият хидроксид се разтваря във вода с определена концентрация и посредством помпа става подаването му в реакционния съд.

Получените чисти МК от технологичния възел за дестилация, се подават посредством помпа в реакционния съд.

Осапунването продължава с повишаване концентрацията на натриевия хидроксид на 14-16% при интензивно разбъркване на реакционната смес. Добавянето му продължава до окончателното завършване на процеса.

Получената в резултат на взаимодействието сапунена маса представлява гъста, вискозна, прозрачна течност, която се източва от долната част на реакционния съд в контейнери и се използва като повърхностно – активно вещество за производството на обезмаслители.

Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Площадката не попада в територията на защитени зони (ЗЗ) по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Най-близката защитена зона е BG0000610 “Река Янтра” за опазване на природни местообитания и дива флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС и подлежи на процедура за оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горедитираните зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС въз основа на критериите по чл. 16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 6, буква „а“ - „инсталации за производство на химични вещества и препарати и междинни продукти” на Приложение №2 към чл.93 ал 1, т.1 и 2 от ЗООС (ДВ бр. 91 от 25.09.2002 г., последни изм. – ДВ, бр.66/26.07.2013 г.) и подлежи на преценка необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

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. ИП предвижда оползотворяване на отпадъци от рафинериите за растителни масла и производство на сапун за обезмаслители на площадка, собственост на възложителя.

2. Капацитетът на инсталацията е 1 тон/дневно готов продукт.





3. Строителство не се предвижда. Инсталацията за получаване от хидратни утайки и сапшок на дестилирани МК и оползотворяването им в производството на сапун за обезмаслител, е съществуваща инсталация за производство на талово масло, която ще се използва на кампаниен принцип, за двете дейности. Ще бъдат използвани съществуващи съоръжения и няма необходимост от изграждане на нови.

4. По време на експлоатацията ще се генерират производствени отпадъци. Управлението на отпадъците ще е съобразено със Закона за управление на отпадъците.

5. По време на експлоатацията ще се използва вода за промишлени, противопожарни и хигиенно-битови нужди. Водоснабдяването ще си извършва от градски водопровод, а отвеждането на отпадните води ще се извършва по съществуващата канализационна мрежа

6. Не се предвижда изграждане на нова и/или промяна на съществуващата пътна инфраструктура по време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.

7. Рискът от инциденти и мерките за недопускането им са заложили в Аварийния план на дружеството, изготвен съгласно приложимото законодателство.

8. При експлоатацията на инсталацията ще се изпълняват технически мерки с цел ограничаване на всяко неблагоприятно въздействие върху околната среда и здравето на работещите.

9. При спазване на нормативните и технологичните изисквания не се очаква причиняване на дискомфорт и/или замърсяване на околната среда.

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

1. Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение е с местоположение УПИ III, кв. 3 в землището на гр. Горна Оряховица, община Горна Оряховица. Имотът е собственост на възложителя, отреден е за „защита за химикали“ и попада в „Смесена, производствено-функционална зона“.

2. Общата площ, на която дружеството е собственик е 9 530 м², от които застроена 1633 м², включваща 7 сгради.

3. За изграждане на инвестиционното предложение не са разглеждани алтернативи на местоположението.

4. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последваща експлоатация не се очаква нарушаване качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

5. Не се налага усвояване на допълнителни площи за временни дейности по време на експлоатацията, извън разгледания терен.

6. Няма данни при реализацията на ИП да се засегнат чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване, както и известни културни паметници (исторически, архитектурни, археологически).

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

1. Не се очакват отрицателни въздействия върху природни местообитания, местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ или други нейни елементи.





2. Не се очаква безпокойство и прекъсване на биокоридорни връзки, които да предизвикат негативни промени в популациите на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.

3. Не се очаква инвестиционното предложение да предизвика значително отрицателно кумулативно въздействие в съчетание с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху най-близко разположената защитена зона.

4. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци в количества, които да окажат отрицателно въздействие върху най-близко разположената защитена зона.

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

1. Според разгледаната информация от здравно-хигиенна точка, съгласно получено становище от РЗИ – Велико Търново, с вх. № РД-14-1152/11.06.2014 г., не се очаква възникване на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

2. При спазване на нормален технологичен режим и прилагане на всички мерки за нормална експлоатация не се очаква превишаване на нормите определени за опазване чистотата на въздуха.

3. Териториалният обхват на въздействие в резултат реализацията на инвестиционното предложение е ограничен и няма да има трансграничен характер на въздействието при етапите на изпълнение и експлоатация.

4. Въздействието върху качеството на атмосферния въздух по време на експлоатацията на обекта се очаква да бъде краткотрайно, локално и обратимо.

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

Възложителят е уведомил писмено засегнатото население чрез поставяне на уведомление за инвестиционно предложение на информационните табла в сградата на община Горна Оряховица. В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

За изясняване на обществен интерес, Възложителят е осигурил обществен достъп до информацията по Приложение № 2 чрез интернет страницата си и е предоставил копие на хартиен и електронен носител на общината съгласно чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС. Информацията е била поставена за 14 дни за достъп и за изразяване на становища от заинтересувани лица.

В законоустановения срок не са изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение, което е потвърдено с писмо от Община Горна Оряховица.

И ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Процесите на осажунване и хидролиза в инсталацията, състояща се от реакционен съд, вентилационна система и реакционен съд с разрежена натриева основа, следва да бъдат провеждани в затворена система с цел недопускане разпространението





на неприятни миризми и неорганизиран емисии на отделящите се по време на тези процеси газове.

2. Съдът, в който ще бъде извършвано обезвреждането на отделящите се водни пари и серни съединения при процеса на хидролиза следва да бъде плътно затворен.

3. Производствените и вентилационните газови потоци - носители на емисии, следва да се изпускат в атмосферния въздух организирано. Не се допускат неорганизиран емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, като резултат от работата на инсталация за получаване от хидратни утайки и сапшок на дестилирани мастни киселини и оползотворяването им в сапун за обезмаслител.

4. Всички дейности при получаване от хидратни утайки и сапшок на дестилирани мастни киселини и оползотворяването им в сапун за обезмаслител да бъдат извършвани по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.

5. При поява на неприятни миризми, операторът на Инсталация за получаване от хидратни утайки и сапшок на дестилирани мастни киселини и оползотворяването им в сапун за обезмаслител, да предприема незабавни действия за идентифициране на причините за появата им и незабавни мерки за тяхното предотвратяване.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконов 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 – В. Търново до 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие 5 години след датата на издаване ако не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано в 14 - дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр. Велико Търново.

Дата: 20.06.2014 г.

гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР:

ЕЛИН АНДРЕЕВ

