



РЕШЕНИЕ № РУ – 6 – ПР/2011г

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. 105/2008г., ДВ, бр. 103/2009г.), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ДВ, бр. 25/2003г., изм. и доп. ДВ, бр. 3/2006г., ДВ, бр. 29/2010г.), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие - ЗБР (ДВ, бр. 77/2002г. изм. и доп. бр. 94/2007г., ДВ, бр. 103/2009г.), 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 условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение "Промени в работата на химическа инсталация за производство на метилови естери на мастните киселини чрез замяна на неефективни съоръжения в участъци от инсталацията и изграждане на два нови участъка", което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: "Астра Биоплант" ЕООД, гр. Сливо поле, ул. "България" № 23

Местоположение: УПИ VII -1158 Пп, кв. 119 по регулационния план на гр. Сливо поле

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Планираните промени в работата на съществуваща химическа инсталация за производство на метилови естери на мастните киселини (биодизел), целят:

- оптимизиране на производствените процеси по участъци, чрез реконструкция на технологично оборудване, отпадане и монтаж на нови съоръжения;
- изграждане на два нови участъка: "Пресов участък" и "Предварителна неутрализация на масла с висока киселинност";
- реконструкция на Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) и добавяне на нови съоръжения, целящи подобряване работата на ПСОВ и пречистване на смесен поток производствени и битово-фекални води до показатели за водоприемник - III категория (река Дунав).

Последователността и принципа на производство не се променят. Предвидените промени в инсталацията и капацитета на отделните участъци, преди и след реализация на промените са както следва:

Планирани промени

№	Участък	Преди предвидените промени	След предвидените промени
1.	Предварителна подготовка	• ротационен магнитен металоотделител; • семечистачни машини – 2 бр.; • почистваща машина за камъни – 2 бр.;	• запазва се; • запазват се; • отпадат (към настоящия момент не са монтирани);

		• ролкова мелница за натрошаване – 2 бр.; • ролкова мелница за флейки – 2 бр.; • кондиционер за флейки – 2 бр.; • високовакуумен експандер – 4 бр.; • пекачи – 2 бр.;	• запазват се; • запазват се; • отпадат (остават монтирани без технологични връзки); • отпадат (остават монтирани без технологични връзки); • отпадат (остават монтирани без технологични връзки);
2.	Люцилен	• люцилни машини – 7 бр.;	• запазват се;
3.	Екстракция	• каруселен екстрактор; • сепаратор; • десолвентизатор тостер - изсушител/охладител (DTDS); • топлообменник; • рекуператор; • евапоратор; • дестилационна колона за леки фракции; • охладители – 2бр.; • адсорбер за хексанови пари;	• запазва се; • запазва се; • реконструира се; • запазва се; • запазва се; • запазва се; • запазва се; • запазват се; • запазва се;
4.	Рафиниране	• статичен смесител и хидратор; • неутрализационна колона; • избелител;	• заменят се с 4 бр. миксера и центробежен сепаратор; • запазват се; • отпада;
5.	Инсталация за соапшчок	• динамичен смесител;	• запазва се;
6.	Производство на биодизел	• динамичен смесител; • естерификатор 1; • естерификатор 2; • дестилатор; • неутрализатор; • промивач - статичен; • вакуумен изсушител; • винтеризатор; • винтеризатор-смесител перфил;	• запазва се; • запазва се; • запазва се; • запазва се; • запазва се; • заменя се с динамичен промивач; • запазва се; • запазва се; • запазва се;
7.	Производство на глицерин	• тънкослоен изпарител - дестилатор; • динамичен смесител;	• запазва се; • заменя се със статичен смесител;
8.	Производство на калиев фосфат	• към настоящия момент инсталацията не е изградена;	• отпада;
9.	Производство на топлоенергия	• котел тип 4000/13; • котел тип 8000/13;	• запазва се; • запазва се;
10.	ПСОВ	• ПСОВ за битово-фекални води; • ПСОВ за производствени отпадъчни води;	• двата потока отпадъчни води се обединяват и ще постъпват в една ПСОВ;

Капацитет на отделните участъци след реализация планираните промени

№	Участък	Капацитет преди предвидените промени	Капацитет след предвидените промени
1.	Предварителна подготовка	• 156 000 т/год семе (необработено); • 149 т/24ч; 44 700 т/год нерафинирано масло; • 333.36 т/24ч; 104 000 т/год експелер;	• не се променя; • капацитетът се запазва, като обработката ще се извършва в нов “Пресов цех”; • капацитетът се запазва, като обработката ще се извършва в нов “Пресов цех”;
2.	Лющилен	• 156 000 т/год семе (необработено);	• не се променя;
3.	Пресов цех	• нов участък;	• 149 т/24ч; 44 700 т/год нерафинирано масло; • 333.36 т/24ч; 104 000 т/год експелер;
4.	Екстракция	• 104 000 т/год експелер; • 37 080 т/год масло;	• не се променя; • не се променя;
5.	Рафиниране	• 62 400 т/год нерафинирано масло;	• не се променя; • 62 400 т/год отпадъчни масла от кухни, заведения и др.;
6.	Инсталация за сапшок	• 15 600 т/год;	• 21 600 т/год – увеличава се;
7.	Производство на биодизел	• 200 т/24ч биодизел; • 60 000 т/год биодизел;	• не се променя; • не се променя;
8.	Производство на глицерин	• 30 т/24ч; • 7 920 т/год;	• не се променя; • не се променя;
9.	Производство на калиев фосфат	• 0.15 т/24ч; • 46.8 т/год;	• отпада – съоръженията не са изградени;
10.	Производство на топлоенергия	• котел тип 4000/13 – 1.72 MW (съгласно Комплексното разрешително); • котел тип 8000/13 – 3.44 MW (съгласно Комплексното разрешително);	• 3.23 MW – реална топлинна мощност; • 6.46 MW - реална топлинна мощност;
11.	Неутрализация на масла с висока киселинност	• нов участък;	• 20 т/24ч; • 6 000 т/год;
12.	ПСОВ	• ПСОВ за битово-фекални води: 96 куб.м./ден; 30 300 куб.м./год; • ПСОВ за производствени отпадъчни води: 30 куб.м./ден; 10 000 куб.м./год;	• двата потока отпадъчни води се обединяват и ще постъпват в една ПСОВ с капацитет: 240 куб.м./ден, 75 600 куб.м./год;

Производствената площадка се експлоатира съгласно действащо Комплексно разрешително (КР) № 254-Н0-И0-А0/2008г. Съгласно КР, капацитета на инсталацията за производство на биодизел е 60 000 т/год., който не се променя.

Като изцяло нови участъци се предвиждат:

- “Пресов участък”, в който ще се монтират - 4 бр. винтови преси, 4 бр. пекачи, 3 бр. филтрирамкови;

• “Участък предварителна неутрализация на масла с висока киселинност”, в който ще се монтират - 1 бр. реактор, 2 бр. смесители и 1 бр. буферен съд за обработени масла. Висококиселинните масла ще се съхраняват в 3 бр. резервоари с подгрев.

Участъците, които отпадат са: “Производство на калиев фосфат”, “Участък брикетирание на обелки” и “Извършване на ремонтни дейности”.

Съгласно предвидените промени, котелната централа ще работи с едно от трите горива, след настройка на горелките: биодизел (котел 1 – 3 556 т/год, котел 2 – 4 320 т/год); котелно гориво (котел 1 – 1 500 т/год, котел 2 – 3 000 т/год); биомаса (котел 1 – 3 000 т/год, котел 2 – 6 000 т/год).

Производствената площадка на дружеството не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998г. изм. и доп. ДВ, бр. 91/2002г., ДВ, бр. 103/2009г.) или в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002г. изм. и доп. ДВ, бр. 94/2007г., ДВ, бр. 103/2009г.). Най – близко разположената защитена зона е “Мартен - Ряхово” с идентификационен код BG 0000529, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие, която отстои на около 2 500 м.

Намерението на възложителя, представлява изменение на съгласувано инвестиционно предложение попадащо в обхвата на Приложение № 2, т. 6, буква “а” – Инсталации за производство на химични вещества и препарати и междинни продукти 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 Закона за биологичното разнообразие и съгласно 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:

1. Инвестиционното предложение представлява изменение на съществуваща и въведена в експлоатация инсталация.
2. В резултат на планираните промени се очаква: оптимизиране на производствения процес, отпадане на източници на емисии в атмосферния въздух, замяна на неефективни съоръжения, подобряване работата на ПСОВ.
3. Не се очаква реализацията на предвидените промени в инсталацията да доведе до отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда.
4. Цялостната експлоатация и третирането на генерираните отпадъци ще се извършва съгласно актуализирано Комплексно разрешително.
5. Характера на предложението не създава предпоставки за увеличаване на негативните въздействия върху компонентите на околната среда и населението, разглеждано в съвкупност с други дейности осъществявани в района.
6. Рискът от възникване на инциденти е минимизиран чрез: изградени обваловки, аварийни вентилации, съхраняване на спомагателните суровини съгласно инструкциите в листите за безопасност, запаси от вода за противопожарни цели, разработен план за действие при възникване на аварии.

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. Предложението ще се осъществи в терен, отреден за предимно производствени цели (Пп). Не се очаква влияние върху регенеративната способност на природните ресурси в разглеждания район.

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

1. В разглеждания имот няма местообитания, растителни и животински видове, предмет на опазване в най – близко разположената защитена зона “Мартен - Ряхово” с идентификационен код BG 0000529.

2. Предложението няма да доведе до промени във физическите и антропогенни характеристики на района.

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

1. Потенциалните въздействия в резултат от реализацията на инвестиционното предложение не биха довели до дискомфорт за околната среда.
2. Очакваните въздействия върху атмосферния въздух са временни отрицателни, но обратими. По фактор "отпадъци" се очакват необратими въздействия, но без значим характер.
3. Трасето на канала, отвеждащ отпадъчните води в р. Дунав, както и точката на заустване, не попадат в Санитарно-охранителни зони на източници за водоснабдяване.
4. Местоположението на производствената площадка е съгласувано от Министерството на здравеопазването.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Възложителят е уведомил община Сливо поле за инвестиционното си предложение. Засегнатото население е информирано чрез обява, поместена в регионален ежедневник.
2. В деловодството на РИОСВ – Русе не е постъпвала информация от общинската администрация за депозиране възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение, както и не са постъпвали становища от засегнатото население.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Преди реализиране на инвестиционното предложение да се приключи процедура за актуализация на КР № 254-Н0-И0-А0/2008г. по реда на *Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни* (ДВ, бр. 80/2009г., попр. ДВ, бр. 97/2009г.);
2. Да се представи в РИОСВ – Русе работен лист за класификация на отпадък с код 02 03 04 - *Материали, негодни за консумация или преработване*, съгласно *Наредба № 3 за класификация на отпадъците* (ДВ, бр. 44/2004г.);
3. Дружеството да актуализира фирмената си програма за управление на отпадъците.

Решението се отнася само за конкретното инвестиционно предложение и заявен капацитет, 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 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 02.02.2011

ДИРЕКТОР РИОСВ



(инж. Лилия Атанасова)