



РЕШЕНИЕ № РУ – 80 – ПР/2010г

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) 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 „Изграждане на инсталация за производство на технически растителни масла”, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: “Булмаркет ДМ” ООД, гр. Русе, бул. “Тутракан” № 100.

Местоположение: УПИ LIX, УПИ LX, УПИ XLV по плана на гр. Русе, съгласно скици, издадени от Община Русе.

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда промяна предназначението на част от съществуваща сграда – бивш стоманолееен корпус, във фабрика за производство на сурови растителни масла, с цел създаване на суровинна база за производство на биодизел. Предвидено е обособяване на съпътстващи подобекти: склад маслодайно зърно; склад за отпадъчни люспи; склад шрот; склад сурово растително масло; склад ЛЗТ (хексан); ПКЦ; ТМЦК и компресорна инсталация за технологичен и КИП въздух.

Реализацията на ИП е в три отделни имота на територията на „Тежко машиностроене” АД в град Русе, собственост на други юридически лица, с които възложителя е сключил договори за ползване на имотите. Ще се използва съществуващ сграден фонд, като ще се извърши ремонт и преустройство за целите на основното производство и реконструкция на бивш воден блок на комбината за монтаж на метални резервоари за складиране на произведеното масло и за водооборотен цикъл към основното производство.

Технологичният процес включва обработка на 700 т/ден слънчогледово семе, като се очакват: 270-280 т/ден произведено сурово (техническо) масло; 280-290 т/ден произведен слънчогледов шрот и до 105-110 т/ден произведени слънчогледови люспи, подлежащи на последващо оползотворяване чрез изгаряне в ПКЦ с водоподготовка на комбинирано горене природен газ - слънчогледови люспи. Предвижда се монтаж на котел КМ -12 с топлинна мощност 6,7 MW.

Маслодайното семе, след първично пречистване на зърноплощадка се разтоварва, чрез саморазтоварващо се транспортно средство, в бункер и с елеватори и редлери се подава към съществуващи силози. Преди влагане в същинското производство, семето се подлага на механично пречистване за отделяне на попаднали при транспортирането примеси и постъпва в лющилно съоръжение, което отделя семето от люспите. Ядките се подават за последваща технологична обработка, а люспите - към склад за изгаряне в ПКЦ или за експедиция към други потребители (за производство на пелети и брикети от растителни отпадъци).

Отделените ядки се подлагат на механично раздробяване – грубо смилане за получаване на „мливо”. При този процес е възможно отделяне на част от маслото в мливото, в количества около 15-20 т/ден. Отделеното масло се подлага на механично филтруване и се подава към складов резервоар.

Следва попарване на мливото с водна пара след което се подлага на механична екстракция в екстрактор, като се отделят растително масло и експелер – шрот с високо съдържание на масло. Отделеното количество масло – 170-182 т/ден се подлага на филтруване във филтър- преса.

Експелерът се обработва във физико-химичен екстрактор с хексан, с противотоково движение на експелер и хексан. Отделят се: шрот с ниска масленост, съдържащ хексан и мисцела – хексан с разтворено в него масло. Двата технологични потока се обработват последващо:

1. Шротът се подлага на дестилация с водна пара в „тостери“, където се отделят хексанови и водни пари, които след кондензация се подават за разслояване в съоръжение – флорентински съд. Отделеният хексан се връща за повторна употреба във физико-химичната екстракция, а отделената вода се подава в канализацията за химично замърсени производствени води за пречистване. Обезмасленият шрот, след механично пречистване се изсушава с горещ въздух, който отнема остатъчните хексан и влага. Кондензираните водни и хексанови пари се разслояват аналогично. Полученият шрот се предлага като стокос продукт в насипно състояние или се гранулира, в зависимост от потребителските изисквания.

Връзката на работната среда в тостера, кондензаторите и разслоителите на хексана и водните пари се осъществява през автоматизирана абсорбционна колона, запълнена с минерално масло.

2. Мисцелът се подлага на дестилация, при която отделеното масло постъпва в складов резервоар. Дестилираните пари, съдържащи хексан се подлагат на разслояване във флорентинския съд. Отделеният хексан се връща за повторна употреба във физико-химичната екстракция, а отделената вода се подава в канализацията за химично замърсени производствени води за пречистване.

Полученото масло се подлага на допълнително отделяне на фосфолипидите, фосфатидопротеините и лицитина, чрез третиране с разреден разтвор на фосфорна киселина в съотношение 0,2-2% спрямо обработваното масло, в резултат на което се отделя утайка, която се подава към шрота.

За пречистване на химично замърсените производствени води ще се изгради ЛПСОВ със степен на пречистване на водите до изискванията за III-та категория приемник.

Съгласно представената информация, разглежданият имот 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. 80/2009г.) 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 ЗЗ „*Мартен - Ряхово*“ с идентификационен код BG 0000529 за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т.т. 1 и 2 от ЗБР, която отстои приблизително на 1 200 м.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 7, буква „а“ – *Производство на растителни и животински масла и мазнини* към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на *Закона за опазване на околната среда* (ДВ, бр. 91/2002г., изм. и доп. ДВ, бр. 105/2008г., ДВ, бр. 103/2009г.) 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 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 от 11.09.2007г., изм. и доп. бр. 81 от 15.10.2010 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 не предвижда ново строителство, а промяна предназначението и преустройство на част от съществуваща сграда;

2. Строителните - монтажните дейности включват изграждане на подземен склад за съхранение на ЛЗТ (хексан) и ЛПСОВ и монтаж на: парен котел КМ – 12; метална носеща конструкция за втори етаж в производствената сграда; технологични тръбопроводи и топлопроводи; вентилационни и електрически системи. Рехабилитационните дейности са свързани с осигуряване на водоуплътност и антикорозионна защита на резервоарите във водния блок и монтиране на складови резервоари за растително масло. Тези дейности ще се ограничат на територията на посочените имоти и няма да засегнат допълнителни площи;

3. Не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура;

4. Потенциалните източници на въздействие върху качеството на атмосферния въздух са в следствие експлоатацията на ПКЦ с водоподготовка на комбинирано горене природен газ- слънчогледови люспи. Емитираните газове ще съдържат водни пари, CO₂, CO и азотни оксиди, като очакваните концентрации на замърсителите в приземния слой са под ПДК за селищна среда и с локален териториален обхват;

5. Питейно- битовото водоснабдяване ще бъде осигурено чрез отклонение от съществуващата в района площадкова мрежа на бившия комбинат за тежко машиностроене. Необходимите количества води за производствени нужди – за попълване на загубите във водооборотния цикъл и загубата на пара, ще се набавят от кладенци, собственост на Дружеството. За целта възложителят е подал заявление за разрешение за водоползване за други цели;

6. Към инсталацията ще се изгради водооборотен цикъл за индиректно охлаждане, което води до намаляване на количествата отпадъчна вода. Формираните такива ще бъдат пречиствани в ЛПСОВ с механично и биологично стъпало до изискванията на III-та категория приемник и ще заустват в река Дунав;

7. За съхранение на ЛЗТ (хексан) ще се изградят подземни резервоари в безоточно бетоново корито, което предотвратява вероятността от замърсяването на почвите и подземните води при аварийни ситуации. Разтоварването на хексана и вътрешно- площадковото му транспортиране ще се осъществява по паротечен способ;

8. При спазване на нормите за проектиране и правилна експлоатация на технологичните съоръжения не се очаква замърсяване и 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. Площадката, предвидена за реализация на инвестиционното предложение, попада на територията на бивш Комбинат за тежко машиностроене в антропогенен производствен терен;

2. На територията на площадката и в близост до нея няма обекти, които са защитени или чувствителни от екологична гледна точка;

3. Осъществяването на предложението няма да доведе до отрицателни промени във физическите характеристики на района. Локалният ландшафт е силно антропогенен и няма да бъде трайно изменен;

4. С реализацията на ИП не се очаква влошаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в разглежданата територия.

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

1. С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат защитени територии и/или защитени зони от националната екологична мрежа „Натура 2000“; защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите; територии, зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита;

2. Изграждането и реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху местообитания и популации 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 околната среда и населението на град Русе и град Мартен – на разстояние 1 км от площадката. Вероятността от аварийни ситуации е ограничена;

2. Очакваните въздействия са с локален териториален обхват - за компонент атмосферен въздух в границите на 130-150 м, за компонент води – акваторията на река Дунав в границите на 150- 200 м под точката на заустване на пречистените отпадъчни води;

3. Продължителността на въздействията е постоянна /по време на експлоатацията на ИП/, без кумулативен характер;

4. Не се очаква ИП да има трансграничен характер на въздействие;

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Възложителят е уведомил Община Русе за инвестиционното си предложение;

2. Заинтересуваните страни и засегнатото население са информирани чрез обява, публикувана в регионална медия;

3. В деловодството на РИОСВ – 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:

1. Пречистените отпадъчни води да заустват в река Дунав чрез самостоятелен канал при спазване на изискванията на Глава IV от Закона за водите (ДВ, бр. 67/1999 г, изм. и доп. бр. 61/2010 г.);

2. При извършване на строително- монтажни дейности по обекта, да се изпълняват мерки за ограничаване на неорганизираното замърсяване с прахови емисии. Такива мерки да се предвидят и при съхранение на суровините (слънчогледово, рапично, соево, конопено или памучни семена);

3. Преди въвеждане на обекта в експлоатация да се спазят изискванията на чл. 16, ал. 1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ДВ, бр. 45 /1996 г., доп., бр. 41 от 01.06.2010 г.);

4. През експлоатационния период да се спазват изискванията на *Наредба № 6* от 26.03.1999 г. за провеждане на собствени периодични измервания на емисиите вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух и изискванията по чл. 20 от *Наредба № 7* от 21.10.2003 г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в околната среда, главно в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации;

5. Преди въвеждане на обекта в експлоатация да се извърши класифициране на отпадъците, съгласно изискванията на Наредба № 3 от 01.04.2004 г. за класификация на отпадъците. Дружеството да предприеме стъпки за актуализация на фирмената си програма за дейностите по управление на отпадъците, както и да подаде заявление за изменение и допълнение на разрешение за дейности с отпадъци, съгласно чл.37, ал. 2 и чл. 45, ал. 1, т. 5 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 86/2003, изм. и доп. ДВ, бр. 95/2009г., ДВ, брой 41/2010г.);

6. През експлоатационния период да се води отчетност за отпадъците, съгласно изискванията на Наредба № 9 от 28. 09. 2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

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

Настоящото решение за "Изграждане на инсталация за производство на технически растителни масла" 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.

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 Министеръа 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 23.12.2010 г.

ДИРЕКТОР РИОСВ:

(инж. Лилия Атанасова)

