



РЕШЕНИЕ №ВТ-23-ПР/2017 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 и ал. 6 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* (Наредба за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от *Закона за биологичното разнообразие* (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с ал. 3 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредба 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 получено становище от Регионална здравна инспекция – Велико Търново.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Монтаж на парен котел на биомаса с производителност 12 t/h суха наситена пара, разширение на съществуваща зона за пелетизация на шрот и люспа към Завод за маслена екстракция в ПИ 57354.300.2691, УПИ II 2691, кв. 82, по плана на гр. Полски Тръмбеш, изграждане на обслужващи транспортни съоръжения - хоризонтални редлери и вертикални елеватори - към цех за белени слънчогледови ядки, функционално разположение на оборудване за воден дегаминг и суров лецитин в съществуваща сграда на цех „Пресов“ към Завод за маслена екстракция в УПИ II, кв. 82 по плана на гр. Полски Тръмбеш и промяна предназначение и преустройство на помпена станция в ТП №4 мощност 1250kVA 20/0,4kV и кабелна линия 20kV“, предвид факта, че няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „ОЛИВА“ АД, ЕИК 106013774,

Седалище: гр. Кнежа, ул. „Марин Боев“ №1

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда:

- монтаж на нов парен котел на биомаса с производителност 12 т/ч суха наситена пара;
- разширение на съществуваща зона за пелетизация на шрот и люспа към Завод за маслена екстракция;
- изграждане на обслужващи транспортни съоръжения - хоризонтални редлери и вертикални елеватори към цех за белени слънчогледови ядки;
- функционално разположение на оборудване за воден дегаминг и суров лецитин в съществуваща сграда на цех „Пресов“ към Завод за маслена екстракция и
- промяна предназначение и преустройство на помпена станция в ТП №4 с мощност 1250 kVA 20/0,4 kV и кабелна линия 20 kV.

Във връзка с повишаване на някои технологични мощности в Завод за маслена екстракция и съответно необходимостта от осигуряване на пара за технологични нужди



се предвижда монтиране на нов водогреен котел тип КПТ 12000/13. В парова централа в момента има два парни котела тип П10, които са амортизирани, с ниска ефективност и недостатъчна производителност. Парата, произвеждана от котела ще се подава по тръбопровод в съществуващ главен парен колектор, а оттам ще се разпределя към производствените цехове на завода.

Котлите тип П10 ще останат като резервна мощност. Когато работи новият котел, котли П10 няма да работят.

За гориво ще се използва слънчогледова люспа, отпадъчен продукт от основното производство. Подаването на горивото ще бъде автоматично през бункер, разположен в предната част на котела. За отделянето на пепелта от котела са предвидени два броя шнекове, които да отвеждат пепелта чрез транспортно съоръжение (редлер) в специален контейнер извън сградата на котелното.

Количеството извадена люспа възлиза на около 22% от входящата суровина (около 132 т/денонощие). Изгаряната от новия котел люспа ще е около 30 т/денонощие.

Отделените димни газове от котела ще се отвеждат до съществуващ комин чрез дымоход. Димоходът на котел КПТ 12000/13 ще се включи в съществуващия дымоход на котли П10. Преди постъпване в комина димните газове преминават през мултициклон, за улавяне на пепелта от димните газове. Утаената пепел от мултициклона се извежда автоматично в контейнер.

Поради по-голямата дължина на новия парен котел се налагат промени в съществуващата сграда, а именно разширение на юг.

Предвижда се монтаж на деаератор ДА 10/5, който ще се използва както при работата на новия котел, така и при работата на котли тип П10.

Цех за белен слънчоглед

Линията за белен слънчоглед ще бъде разположена в новоизграждаща се производствена сграда за белени слънчогледови ядки, заедно със склад за готова продукция.

Готовата продукция (белени слънчогледови семена) ще се продава сурова и не е част от производството на сурово слънчогледово масло.

Ядките с нарушена цялост (натрошени), ще се транспортират до входа на пресовия цех за по-нататъшно пресоване.

Люспите ще се отделят, и след почистване в машина за отделяне на маслен прах, ще се подават в линия за пелетизиране на слънчогледова люспа към съществуващия завод за маслена екстракция.

Линия за пелетизация на люспа

Към момента инсталираната производствена мощност на съществуващата линия за пелетизация на слънчогледова люспа е до 96 т/денонощие. Генерираната люспа от Цеха за белени слънчогледови ядки е в по-голямо количество, отколкото е капацитета на съществуващата линия. В тази връзка е предвидено монтиране на нова, която ще бъде с производителност до 6 т/час и ще осигури по-голяма стабилност на производствения процес.

За тази цел се предвижда изграждане на пет етажна пристройка, огледална на съществуващата сграда на цеха за пелетизация със ЗП на разширението - 117 кв.м. Технологията на пелетизация изисква машините да са разположени една над друга, като по този начин се оптимизират разходите за транспортни пътища.

Инсталацията за пелетизиране на слънчогледова люспа се състои от следните основни съоръжения:

- везна – за измерване на входящата суровина;
- буферен бункер с дозираш шнек;
- чукова мелница – за смилане на суровата люспа;
- пленум с ръкавен филтър – за обезпрашаване на изходящият въздух от чуковата мелница;



- кондиционер – за първично овлажняване чрез вода и директна водна пара на смляната люспа;
- бийн екстрактор – за отстояване на овлажнената смляна люспа;
- кондиционер – за вторично овлажняване непосредствено преди пелетизиране, чрез добавяне на вода и директна водна пара към смляната люспа;
- пелет-преса за люспа;
- охладител за пелетизирана люспа – охлажда готовата продукция до 10 - 15°C над околната температура. Към охладителя ще има аспирационна система с циклон за обезпрашаване на изходящият въздух.

Цех „Екстракция“

Към цех Екстракция има съществуваща инсталация за дегамиране на сурово екстракционно масло, която обработва около 20% от произвежданото в завода масло. Останалите 80% са пресово масло, което към момента не се подлага на този процес.

Водния дегаминг, има за цел отделяне на фосфосъдържащите съединения от суровото масло посредством смесване с гореща вода, отлежаване и сепариране на получената смес от масло и фосфолипидна утайка (суров лецитин). Получената от екстракционното масло утайка се утилизира чрез смесването ѝ с шрота в тостер.

Предвижда се монтиране на нова инсталация за дегаминг, разположена в цех „Пресов“, която ще преработва цялото добито количество масло от цех „Пресов“ и цех „Екстракция“.

За осъществяване на производствения процес в инсталацията за производство на лецитин и пречистени сурови масла и съхранение, ще се изпълняват следните основни и спомагателни процеси:

- Дегаминг на сместа от пресово и екстракционно масло. Процесът включва смесване на горещото масло с гореща вода в специален центробежен смесител, отлежаване на сместа и разделяне в центробежен сепаратор на масло и суров лецитин (фосфолипидна утайка).

- Изсушаване на фосфолипидната утайка под вакуум в тънкослоен изсушител при температура около 100 °C и охлаждане на получения лецитин. Готовият продукт се изпраща в склад „Готова продукция“ и от там се реализира на пазара.

Отделената от центробежния сепаратор фосфолипидна утайка (суров лецитин) се събира в буферен съд с конусно дъно и водна риза за темпериране на лецитина. Флуида, който се използва за темпериране на съда е гореща вода, подгрята от бойлер, захранван с омекотена вода. Суровият лецитин се транспортира от буферния съд до топлообменник за подгряване на лецитина до вакуум - изсушител. Изсушеният лецитин от долната част на вакуум – изсушителя попада в буферен съд. Следва транспортиране през охладител със водна риза към склад за готов лецитин.

- Маслото, което се отделя от сепаратора съдържа вода и затова се подлага на изсушаване под вакуум при температура около 100 °C. Изсушеното дегамирано масло от долната част на вакуум – изсушителя се транспортира до рекуперативен топлообменник за оползотворяване на част от топлината му и след това ще постъпва във вече изградената линия за складиране, снабдена с охлаждащ топлообменник за маслото.

Охлаждането на изсушеното масло, изсушения лецитин и барометричните води се осъществява от допълнителна циркулационна помпа, монтирана до съществуваща охладителна уредба с водоохлаждащи кули. За охлаждане се използва оборотна вода. Останалата технологична вода от вакуумизсушителните инсталации ще преминава през маслоуловител за отделяне на маслените капки, след което се използва в цех „Пелитизация люспа и шрот“ и в тостера в цех „Екстракция“ за технологични нужди.

За присъединяване на по-горе описаните нови технологични мощности се предвижда да се изгради нова кабелна линия 20 kV и нов понижаващ трафопост ТП №4 мощност 1250kVA 20/0,4kV. Кабелната линия ще се присъедини към съществуваща закрита разпределителна уредба.



Инвестиционното предложение попада в обхвата т. 3, буква „а” – „промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)” на Приложение №2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС (ДВ бр. 91/25.09.2002 г., посл. изм. и доп. ДВ бр.12/03.02.2017 г.) и е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Преценката на компетентния орган е, че не е необходимо извършване на оценка на въздействието върху околната среда, мотивите за което са изложени по-долу.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение, **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ЗЗТ) и в защитена зона от мрежата „Натура 2000“ по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* (ЗБР). Най-близко разположената защитена зона е BG0000610 „Река Янтра” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, 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.), издадена Заповед №РД-401/12.07.2016 г. (обн. ДВ бр. 9/31.01.2014 г.) на министъра на околната среда и водите, която се намира на отстояние 0,62 км.

ИП подлежи на оценка за съвместимостта (ОС) му с предмета и целите на опазване в ЗЗ BG0000610 „Река Янтра” по реда на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от НУРИОС. Процедурата по ОС е проведена съвместно с процедурата по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и е отразена в настоящото решение.

На основание чл. 40, ал. 3 и представена писмена документация от възложителя, която се приема за уведомяване по чл. 10 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*, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.

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 монтаж на ново технологично оборудване към Парова централа в Завод за маслена екстракция – водогреен котел, който оползотворява слънчогледова люспа, генерирана от технологичните процеси; изграждане на обслужващи транспортни съоръжения - хоризонтални редлери и вертикални елеватори - към цех за белени слънчогледови ядки; монтиране на ново оборудване за воден дегаминг и суров лецитин в съществуваща сграда на цех „Пресов“, промяна предназначение и преустройство на помпена станция и изграждане на нова кабелна линия 20 kV.

2. В обхвата на инвестиционното предложение са предвидени основно строително-монтажни и ремонтни работи (СМР). Ще се използват стандартни методи в етапа на строителство, съобразени с характера на основната дейност и предназначение на съоръженията.

3. По отношение на съществуващите капацитети на отделните звена в завода, включително с предстоящите промени са представени следните данни:

3.1. В цеха за белени слънчогледови ядки се предвижда да се преработват 4 тона на час суровина, от която се получава около 2 т/час (48 т/денонощие) готова продукция



(обелени слънчогледови ядки), 1,2 т/час слънчогледова люспа и 0,8 т/час натрошени семена. Готовата продукция ще се продава сурова.

3.2. Към настоящият момент максималният капацитет на производствените мощности в пресово – лющачен цех към Завода за маслена екстракция е 600 т/денонощие слънчоглед и 450 т/ денонощие рапица. Рандеманът зависи от маслеността на суровината като средно от 1 тон слънчоглед се получава 0,4 т сурово масло, т.е. максималният капацитет на завода за маслена екстракция е 10 т/час сурово масло (или 240 т/денонощие). При реализирането на ИП няма да има промяна в инсталираните мощности, тъй като не се предвижда монтаж на нови съоръжения за екстрахиране на масло. След реализиране на инвестиционното предложение капацитета на инсталацията за лецитин ще е до 2.5 т на денонощие.

На база гореизложеното, максималния капацитет е общо 290.5 тона готова продукция на денонощие.

3.3. Номинална топлинна мощност на новия парен котел е 7,9 MW, който ще произвежда суха наситена пара с работно налягане $P = 1 \text{ MPa}$.

4. Технологичните процеси налагат използване на вода за промишлени нужди. Водопроводната инсталация за производствени нужди е съществуваща, функционираща и ще се запази. Водата за нея се осигурява от собствен водоизточник и резервоари с помпи, отделни от противопожарните. Не се предвижда изграждане на ново водовземно съоръжение. Има изградена площадкова канализация, заустена в градската канализационна мрежа на гр. Полски Тръмбеш.

5. Генерираните строителни, битови и производствени отпадъци е предвидено да се третирали в съответствие на разпоредбите на законодателството за управление на отпадъците. Част от производствените отпадъци се оползотворяват на площадката.

6. Предвидените за монтаж почистващи съоръжения към зоната за пелетизация и парния котел ще гарантират спазването на нормите за качество на атмосферния въздух.

7. Предвид характера на ИП вероятността за възникване на инциденти с екологичен характер е определена като много малка.

8. Не се очаква реализацията на ИП да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда в етапа на експлоатация, при спазване на нормативните и технологични изисквания.

9. Не се очаква кумулирането на настоящото ИП с други бъдещи инвестиционни предложения, планове, програми и проекти да предизвика значително отрицателно въздействие върху някои от компонентите 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. ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 57354.300. 2691 по КК и КР на гр. Полски Тръмбеш. Имотът е с трайно предназначение на територията „урбанизирана“, начин на трайно ползване (НТП) „хранително-вкусова промишленост“ и с площ 94 550 м², собственост на „Олива“ АД.

2. Не са разгледани алтернативи по отношение на местоположението на ИП предвид, че производствената площадка е съществуваща и в експлоатация.

3. При реализация на ИП не се очаква да бъдат засегнати съседни имоти.

4. Теренът, предвиден за реализиране на ИП, не е разположен в близост до исторически, археологически и архитектурни паметници, които да бъдат засегнати по време на строителството и експлоатацията на обекта.

5. Не се очаква реализацията и експлоатацията на ИП да доведат до влошаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.



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

1. ИП ще се реализира извън границите на защитена зона, поради което не се очаква площна загуба, увреждане или фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.

2. Предвид характера на предвидените дейности и местоположението на ИП от най-близката защитена зона (0,62 км), няма вероятност предвидените дейности да предизвикат безпокойство, прогонване, смъртност на индивиди или прекъсване на биокоридори на видове, предмет на опазване в нея.

3. Няма вероятност ИП да предизвика отрицателно кумулативно въздействие в комбинация с други стопански обекти, дейности, инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху защитената зона.

4. Не се предвижда генериране на отпадъци, отпадъчни води и емисии, във вид и количества, които да окажат отрицателно въздействие върху елементи на защитената зона.

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

1. Съобразно представената информация, осъществяването на ИП няма да доведе до значителни отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда при реализиране на всички технологични мерки за ограничаване на потенциални въздействия.

2. През етапите на строителство и експлоатация не съществува потенциална възможност от замърсяване на повърхностни и подземни води в района.

3. От реализацията и експлоатацията на ИП не се очаква поява на потенциално отрицателно въздействие върху земните недра, минералното разнообразие, геоложката основа предвид, че имотите са антропогенизирани.

4. Съгласно становище на РЗИ – Велико Търново с изх. №РД-14-516/24.03.2017 г., реализацията на ИП няма да предизвика поява на значително отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

5. Предвид местоположението и характера на ИП, в етапа на експлоатация не се очаква трансгранично въздействие.

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

1. Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за ОВОС*, възложителят е уведомил кмета на община Полски Тръмбеш за своето инвестиционно предложение. Засегнатото население е информирано чрез поставена обява на информационното табло в сградата на община Полски Тръмбеш и на интернет страницата на общината.

2. За изясняване на обществения интерес, възложителят е осигурил обществен достъп до информацията по Приложение №2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС* и е предоставил копие на хартиен и електронен носител на община Полски Тръмбеш (с писмо с вх. № СА-01-03-1155/13.03.2017 г.). Общината е изпълнила задълженията си по чл. 6, ал. 10 от *Наредбата за ОВОС*, като са предоставили достъп до информацията за изразяване на становища от заинтересувани лица за срок от 14 дни, за периода от 19.01.2017 г. до 02.02.2017 г.

3. Съгласно писмо с изх. №СА-01-03-1155/28.03.2017 г. на община Полски Тръмбеш в законоустановения срок няма изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост относно реализацията на инвестиционното предложение.



Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното инвестиционно предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение 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.

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 – Велико Търново своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие, ако в срок 5 години след датата на издаването му, не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр. Велико Търново, в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица, по реда на Административно-процесуалния кодекс.

Дата: 24.04.15 г.
гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

ЕЛЕНА СТЕФАНОВА
РЕГИОНАЛЕН ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО

