

РЕШЕНИЕ № СЗ – 33 – ПР/2013 г.

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

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС) чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 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 (Наредбата за ОС) и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС представени становища от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

инвестиционно предложение „Осъществяване на проект за повишаване на енергийната ефективност на дружеството и съществено намаляване на праховите емисии в атмосферния въздух - първи етап” в УПИ III -503 кв.76 по плана на с. Горно Сахране, общ. Павел баня, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител „Кастамону България“ АД, с.Горно Сахране, общ. Павел баня, ул. „Шипченска епопея“ №24,

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:

- Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 11, на Закона за опазване на околната среда –Други инвестиционни предложения, буква „б” –инсталации и депа за обезвреждане на отпадъци (невключени в приложение 1), за която, на основание чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда осъществяване на проект за повишаване на енергийната ефективност на дружеството и съществено намаляване на праховите емисии в атмосферния въздух. Утвърденият вариант на проекта (етап 1), включва изменение на производствената дейност, в частта сушене, без да се увеличава значително капацитета на сушилните инсталации, по-добро оползотворяване на дървесните отпадъци и остатъчната топлина и значително намаляване на вредните вещества в газовите емисии. Увеличението на производствения капацитет на дружеството, като готова продукция плочи от дървесни частици, се планира да е 4%, т. е до 593куб. м готова продукция за денонощие. Общата мощност на двете сушилни инсталации за първия етап ще бъде 13.9MW.

Изменението, засяга:

- използване на допълнително уловена топлинна енергия и нов начин за пречистване

на газовете, при което ще бъде намалено значително количеството на прах и на други вредни вещества в газовите емисии;

– нови съоръжения за сушене на технологични трески и производство на пелети от излишния дървесен прах. За постигане на целите се предвижда монтиране на контактен топлообменник в комплект с кондензатор, електрофилтри и воден пречиствателен модул, нискотемпературна сушилна за предварително подгряване на технологичните дървесни частици с върнатата от изхода на барабанните сушилни топлина. Водната охладителна кула е елиминирана поради липса на излишна топлина, която да се емитира в атмосферата.

За намаляване на праховите емисии в изходящите газове ще се използва посочения контактен топлообменник с кондензатор, електрофилтър и воден пречиствателен модул, които ще бъдат монтирани на покрива на съществуващият склад за лепило.

Нискотемпературна сушилна за предварително подгряване на технологичните дървесни частици ще бъде монтирана до сградата за първично смилане на дървесината за плочи от дървесни частици.

Предвидената рециркулация на газове, преминали през сушилните, ще намали температурата на топлината, подавана за сушене, при което ще се намали степента на пиролиза и от там, количеството на прахови частици, въглеродороди и други вредни газове в газовите емисии. Ще се монтира технологична линия за производство на пелети от излишния дървесния прах и други дървесни частици.

Промените са свързани с технологията на сушене на дървесните частици и необходимата реконструкция за свързване на новите съоръжения, които ще участват в сушилния процес и пречистването на газовите емисии.

Към настоящия момент дървесните частици и стърготината, които се влагат в плочите с по-голяма влажност от необходимата, се сушат в две барабанни сушилни с въртящи се сушилни камери. Сушенето се извършва пряко, чрез газове с голяма температура, получени от горивните камери към всяка от сушилните, където се изгаря природен газ- метан и дървесен прах в съотношение. Газовете и изсушените дървесни частици от сушилните инсталации преминават през циклони, където се извършва разделянето им. При това в газовете остават прахови частици с малки размери, които циклоните не са успели да задържат. След това газовете от малката сушилна излизат директно през димохода и, а газовете от голямата сушилна преминават през воден филтър (скрубър) преди да излязат през димохода и.

При новата технология реконструкцията на съоръженията и сушенето ще се извършва по следния начин:

Изходите на двете сушилни инсталации се обединяват след циклоните в един димоход. Преди точката на обединение се отклоняват рециркулационни тръби свързани с изходите на горивните камери на сушилните инсталации. При това чрез рециркулацията на газовете се подава допълнително количество топлина за сушене, намалява се общия поток на газовете в атмосферата, икономисва се гориво, намалява се входната температура на горещите газове предназначени за сушене, намалява се излишъка от кислород.

Общата тръба се включва към контактен топлообменник (икономайзер) с кондензатор, където водната пара в газовете от горенето и сушенето ще се кондензира(втечнява), при което ще се освобождава голяма част от вложената при сушенето топлинна енергия. Тази топлина чрез подходящ топлоносител ще се връща към нискотемпературната сушилна за предварително подгряване на технологичните трески. Там дървесните частици и стърготината предназначени за производство на плочи от дървесни частици се подгряват до около 45 - 46°C. Газовите емисии от предварителното подгряване и сушене ще постъпват в атмосферата през три вертикални газохода, като прахът в тях ще бъде ограничен от производителя на оборудването до изискваната в съответната наредба норма, а наличието на други вредни вещества ще бъде незначително.

След контактния топлообменник, газовата емисия, от която е отнета част от водната пара, част от праховите частици и част от топлината, чрез газоход преминава в електростатичен филтър от мокър тип. Там чрез наелектризиране на останалите прахови частици в газовата емисия и преминаването им през електростатично поле става окончателното им задържане. Пречистените газове от горенето и сушенето със съдържание на общ прах по-малко от 15mg/Nm³ ще се емитират в атмосферата чрез вертикален газоход.

Линията за оползотворяване на излишния дървесен прах и дървесни частици, като се произвеждат пелети ще се монтира в западната част на отделението за шлайфане на плочите от дървесни частици. Производителност на инсталацията ще е минимум 0,8 t/h.

При пускането в експлоатация на новото енергоефективно технологично оборудване, намаляващо праховите емисии в атмосферата, ще се генерира излишък от технологичен дървесен прах, който се оценява на до 1 t/h. В сушилните инсталации ще се изгаря предимно дървесен прах, а излишните количества ще се влагат за производство на пелети. Пелетите ще се използват като гориво в производството и да се продават. Производството на пелети преминава през следните процеси: дървесния прах се подава във входящ силос, от където посредством шнекове се подава в сепаратор за метални частици, чукова мелница за фино смилане и изравняване размерите на дървесните частици и се насипва в междинен силос. На изхода на този силос е разположена транспортна лента, на която се извършва омокряне на материала до подходяща влажност и подаването му в пелетизиращи преси. След пресите готовите пелети се охлаждат и очистват от праха посредством вибросито и накрая се дозират и пакетират в найлонови чували с подходящ размер. Прахът от виброситото чрез вакуумна система се връща обратно във входния силос.

Предвидено е монтирането и въвеждането в експлоатация на следните съоръжения:

1. Ново технологично оборудване за обработване на дървесни частици, намаляване на прахови емисии в атмосферата и пелетизиране на отпадъчния дървесен прах

1.1 Нискотемпературна лентова сушилня за предварително подгряване, частично изсушаване и изравняване на влажността на дървесните частици.

1.2. Генератор на нископотенциална топлинна енергия чрез кондензация на водни пари в изходящите димни газове.

1.2.1 Кондензатор

1.2.2 Водопречистващ модул

1.2.3 Електростатични филтри

1.3 Инсталация за производство на пелети с цел оползотворяване на отпадъчен дървесен прах

Отоплението и охлаждането ще бъде с отпадъчна топлина от процесите на сушене на дървесината. Горивото, което ще се използва ще бъде отпадъчна дървесина и природен газ-метан. Общата мощност на двете сушилни инсталации за първия етап ще бъде 13.9MW.

В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

- Реализацията на инвестиционното предложение етап 1, включва изменение на производствената дейност, в частта сушене, без да се увеличава значително капацитета на сушилните инсталации, по-добро оползотворяване на дървесните отпадъци и остатъчната топлина и значително намаляване на вредните вещества в газовите емисии.
- Инвестиционното предложение не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.
- Предвидената рецикулация на газове, преминали през сушилните, ще намали температурата на топлината, подавана за сушене, при което ще се намали степента на пиролиза и от там, количеството на прахови частици, въглеродороди и други вредни газове в газовите емисии. Ще се монтира технологична линия за производство на пелети от излишния дървесния прах и други дървесни частици.
- След възникване на отпадъците, най-добрият начин за предотвратяване или намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда е тяхното оползотворяване. Оползотворяването на отпадъците се разглежда в три аспекта – повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на енергията. Директивата на ЕС 30 от 2003 г. задължава Р. България да увеличи екогоривата, за сметка на петролните деривати. Биогоривата се произвеждат от растителни и животински отпадъци, които емитират по-малко парникови газове от горивата на петролна основа

- При реализация на предложението ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Павел баня. По време на експлоатацията ще се образуват минимални количества битови отпадъци от обслужващия персонал, които ще се събират в контейнери и ще се извозват на определено от общината място. Генерираните неопасни утайки от водопречиствателното съоръжение ще се уплътняват в декатнер и при доказана калоричност и получаване на разрешително ще се изгарят или евентуално депонират.
- Отпадъчните производствени води, използвани за охлаждане на съоръженията, за пренос на топлина, за пречистване на газови емисии от прахови частици, кондензат от контактния икономайзер, отделен като водна пара при сушенето на дървесната суровина ще се ползват в затворен цикъл, преминавайки непрекъснато през водопречиствателен модул, като към тях при нужда ще се добавят свежи води от водоползването за компенсиране на евентуални загуби. При излишни количества, ще се осъществява заустване във водоприемник, след съответно пречистване и разрешение. Не се предвижда увеличение на количествата посочени в разрешителното за водоползване. Битово фекалните води няма да бъдат увеличени и ще се заустват във ползвания до сега водоприемник.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Предвижданата реконструкция ще доведе до намаляване нивата на ФПЧ 10 и въздействието върху атмосферния въздух на близко разположените населени места. Предвидения мокър електрофилтър ще намали 14 пъти съдържанието на прах в газовите емисии до 15 mg/Nm³.
- Предвидената за изграждане инсталация за пелети ще доведе до пълно оползотворяване на излишния дървесен прах.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при реконструкцията и експлоатацията на площадката. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

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:

- Инвестиционното предложение ще се реализира на експлоатационната площадка на „Кастамону България“ АД, която се намира на юго-източния край на с. Горно Сахране, община Павел баня, Област Стара Загора, в УПИ III -503 кв.76 по плана на с. Горно Сахране. По време на строителството няма да има необходимост за организиране на временни площадки вън от експлоатационната площадка на дружеството в помощ на строителните работи. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати.

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

- Инвестиционното предложение не засяга защитена зона от Европейската екологична мрежа Натура 2000 и защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). Най-близко разположената защитена зона е „Язовир Копринка” с код BG 0000261 за опазване на местообитанията. Реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. В този смисъл инвестиционното предложение, няма да причини загуби на площи от подлежащи на защита местообитания. ИП не засяга ихтиофауната и други хидробионти в района. Изследваната площадка, където ще се реализира дейността, е разположена в урбанизирана територия. Технологичните пътища са бетонирани. Липсва естествена растителност. Тревиста рудерална растителност

съществува ограничено около пътищата. Няма находища на редки, ендемични или защитени растителни видове. Няма находища на приоритетни за опазване в защитената зона местообитания и растения със стопанско значение и поставени под специален режим на опазване и ползване. В този си вид в промишлено производствена площадка и в близост до нея, не са формирани и няма местообитания, описани в Приложение № 1 на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие. Върху тях не се очаква отрицателно въздействие от инсталацията за биомаса. Зооценозата е бедна, предвид силния антропогенен натиск и урбанизирания характер на терена. Дейността няма да се отрази на комплекса безгръбначни в района. Няма да засегне и видове, свързани с водна среда. Няма гнездящи видове. Настаняват се периодично гризачи, но срещу тях се води непрекъсната борба с оглед неразпространението на зарази. Вероятни са някои синантропни видове прилепи, характерни за градски условия. Теренът на площадката не предлага и добра хранителна база както за растителноядни животински видове, така и за хищници. Инвестиционното предложение поради местоположението, характера и описаните степен и особености на влиянията няма да окаже въздействие върху предмета на опазване в Защитени природни територии и зони. Не се засягат пряко територии, включени в зоните. Реализацията на проекта няма да се предизвика фрагментация на популациите на видовете, включени в предметите на опазване и влошаване на тяхната структура, както и сукцесионни процеси, водещи до промяна на видовия състав или в условията на средата - химически, геоложки, климатични или други промени. Не се очаква и кумулативен ефект. Биоразнообразието в имотите е оскъдно. Описаните характеристики на ценозите в него не предполагат значителни промени по отношение на структурата и динамиката на популациите на растителните и животински видове в района. Те включват широко разпространени в България видове, които в голямото си болшинство са силно пластични в рамките на ареалите си. Няма да се засегнат невъзстановимо екологични ниши на типичните и постоянни за зоните видове. Трасето на електропроводната връзка е съществуващо и също не се засяга представителни екосистеми и защитени растителни и животински видове. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания имот в УПИ III -503 кв.76 по плана на с Горно Сахране, общ Павел баня.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с добре изградена пътна инфраструктура.
- Съгласно представено становище на Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-124/01.04.2013 г. при реализация на инвестиционното предложение не се очаква въздействие и риск за човешкото здраве, при спазване на нормативните изисквания за този вид дейност, българското и европейско законодателство за опазване здравето на хората.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България.

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

- Възложителят е уведомил за намерението си общ. Павел баня и засегнатото население, чрез обява във вестник „Долина” и „Старозагорски новини”. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

VI. При спазване на следните условия:

1. В срок от три дни от началото на осъществяване на предвидените в инвестиционното предложение дейности по реконструкция и строителство да бъде уведомена РИОСВ Стара Загора с приложен план-график на дейностите.
2. След монтиране на електрофилтрите да бъдат направени измервания на изпусканите в атмосферния въздух газови емисии от сушилните. Резултатите да бъдат представени в РИОСВ Стара Загора.

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.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по 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, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

25.04.2013г.

ИНЖ. ПЕНКА НАЧЕВА

Директор на РИОСВ-Стара Загора