



РЕШЕНИЕ № ХА – 66 - ПР / 2011г.

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

РЕШИХ

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, чл. 8, ал. 1 и представената писмена документация от инвеститора по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, във връзка с чл. 31 ал. 4 и ал.6 от Закон за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 8, т. 2, чл. 40 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 (ПМС 201/31.08.2007г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г.)

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение:** "Използване на алтернативно гориво за отопление на оранжерии на съществуваща площадка", в имот № 065004, ЕККАТЕ 48996, гр. Момчилград, общ. Момчилград, обл. Кърджали, с площ 122.200 дка, начин на трайно ползване „Оранжерия“, местност „Коджа чаир“, **което няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близката защитена зона по НАТУРА 2000 „Родопи Източни“ BG0001032.

местоположение: поземлен имот № 065004, ЕККАТЕ 48996, местност „Коджа чаир“ на гр. Момчилград, общ. Момчилград, обл. Кърджали, с площ 122.200 дка, начин на трайно ползване „Оранжерия“.

възложител: Б.В.К. Винифера“ ООД, ул. „Никола Петков“ № 35, гр. Харманли, ЕИН 126604806

Характеристика на инвестиционното предложение:

Предложението предвижда реконструкция на част от спомагателни съоръжения - пещи, с цел използване на алтернативно гориво за отопление на оранжерии собственост на възложителя, на съществуваща площадки с местонахождение както следва:

- **имот №065004**, ЕККАТЕ 48996, **гр. Момчилград**, общ. Момчилград, обл. Кърджали, с площ 122.200 дка, начин на трайно ползване „Оранжерия“, местност „Коджа чаир“, собственост на дружеството.

Реконструкцията на спомагателните съоръжения включва: ремонт на самите пещи за подобряване на горенето, подобряване на системата за загряване на водата, монтиране на тристепенна пречиствателна система към две от пещите на всяка площадка. Целта е замяна на използваното до момента гориво – въглища, с алтернативни горива – за две от пещите - SRF (Solid Recovered Fuel) - "твърдо възобновяемо гориво" или RDF (Refuse Derived Fuel), а за останалите две – дърва.

При изгарянето на SRF (Solid Recovered Fuel) - "твърдо възобновяемо гориво" или RDF (Refuse Derived Fuel) се получават два главни масови потока - димни газове и шлака.

За пречистване на отработените димни газове преди изпускане в атмосферния въздух за инвестиционното намерение е избрана суха система, която предвижда монтиране на тристепенна очистка, която се състои от: (мултициклон, силос с реагент и ръкавен филтър с импулсна регенерация на филтърните елементи).

Ще бъде изградена компресорна станция, като нейното предназначена е за производство и обработка на сгъстен въздух. Въздухът се произвежда от винтов компресор с автоматично регулиране на налягането.

Наименование	Технически данни
Вентилатор центробежен директно куплиран	Q = 18 000 - 19 000 m ³ /h P _{st} = 2800 Pa N = 30 Kw 380 V T = 180°C max.
Шлюзов питател	V = 7 L/n N = 0.37 Kw n = 22 n ⁻¹
Мулти циклон	Q = 18 000 m ³ /h
Ръкавен филтър	Q = 18 000 m ³ /h 220 V
Шнек коритообразен	Φ 200 – L = 2150 mm N = 1.5 Kw 380 V n = 28 n ⁻¹
Компресор винтов	145 m ³ /h , 6-7 bara , 37 Kw
Изсушител адсорбционен	145 m ³ /h 0.5 W
Силоз за реагент с дозатор	500 литра
Въздуходувка	200 м ³ /ч. 180 mb 3 Kw

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 (т.3, а) на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

Инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимост на основание чл. 2, ал. 1, т. 1 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, ДВ. Бр. 73/2007г.) и същата е проведена през процедурата за преценяване на необходимостта от ОВОС и отразена в настоящото решение.

МОТИВИ:

I. Характеристика 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:

- Предмет на инвестиционното предложение е реконструкция на системата за загряване на водата, която ще се състои в монтиране на тристепенна пречиствателна система към всяка от печите, ремонт на самите печи с цел подобряване на енергийната ефективност **с оглед замяна на използваното до момента гориво – въглища, с алтернативно гориво, известно като SRF (Solid Recovered Fuel) - "твърдо възобновяемо гориво" или RDF (Refuse Derived Fuel).**
- Според представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, подробно е описана характеристиката на предлаганата дейност, която ще се извършва на работна площадка в Момчилград. Реконструкцията на спомагателните съоръжения включва: ремонт на два броя от общо четири печи за подобряване на горенето, подобряване на системата за загряване на водата, монтиране на тристепенна пречиствателна система към две от печите на всяка площадка. Целта е замяна на използваното до момента гориво – въглища, с алтернативни горива – за две от печите - SRF (Solid Recovered Fuel) - "твърдо възобновяемо гориво" или RDF (Refuse Derived Fuel), а за останалите две – дърва. Котлите и на площадката са тип "BRUNA" с топлинна мощност на една пещ - 4.5 MW, или 9 MW общо за две печи, с изпускащи устройства правоъгълни зидани комини с височина 12 м от кота 0. Работното налягане е 5 кг/см². Капацитетът на единият котел е от 2,5 до 2,7 t/h на твърдо гориво.
- Горивната камера е стоманена конструкция от въглеродна стомана и футерована с подходящ огнеупор и геометрия, осигуряваща конвективен топлообмен за циркулация на топлинните газове. На дъното на горивната камера има стоманена скара, през която постъпва свеж външен въздух от центробежен вентилатор.

- Температурата на газовете в горивната камера достига около 900°C. Тази температура се постига с помощта на основния вентилатор, монтиран на изхода на котела, и от спомагателния, който подава в подскарното пространство. Дебитът на постъпващия въздух се регулира за постигане на по-пълно изгаряне на горивото. При тази висока температура всички газове, които се образуват в огнището, основно въглеродните оксиди, се samozапалват и в резултат на това се достига температура от около 1230°C. Горещите газове чрез къс газоотвод (също изолиран и футерован) постъпват в топлообменник от тръбен тип. В междутръбното пространство циркулира вода от водния резервоар и затваря кръга през топлотделителните тръби в оранжерията. Температурата на водата на изход на тръбния бойлер много бързо достига 90 °C, а температурата на газовете спада до 160 °C на изход от тръбния бойлер.
- Водният топлообменник е изработен от жароустойчива стомана. Горещите газове преминават от вътрешната страна на тръбите. За подобряване на топлоотдаването и топлопреминаването, периодично след изстиване на котела газовата страна на бойлера се отваря и почиства от нагар и сажди. Основната тяга (т.е. разреждането) се осигурява от центробежен вентилатор с инсталирана мощност 18kW с остатъчно налягане около 280 Pa, което е достатъчно при тази схема на работа на котела.
- При изгаряне на горивото в горивната камера се образуват газове с висока температура, които доизгарят в газохода между горивната камера и входа на бойлера. Количеството на изгорелите газове, отнесени към нормални условия е около 11000 нм³/ч, което количество кореспондира с теоретичните изчисления за изгаряне на твърди горива. Доизгаряне на горимите газове е полезно с оглед на това, че температурата се повишава до интервал, при който не се образуват диоксини и фурани. С тази висока температура те постъпват във водния топлообменник, където се извършва сложен топлообмен с тръбния сноп на бойлера. Теплообменът е два вида: конвективен м/у горещите газове и стените на тръбите, топлоотдаване вътре в стената и отново конвективен топлообмен м/у стената и потока на водата в бойлера. В резултат на това температурата на водата се повишава до намаляване на температурния градиент и установяване на процеса.
- Възможно е в горещите газове да присъстват и горящи частици. На изход от бойлера температурата на газовете е около 186°C. Тази температура е благоприятна и е достатъчно висока за предотврати образуването на конденз. За първа степен на прахоулавяне ще се монтира мултициклонна група. На практика мултициклонната група представлява 25 броя единични циклони с диаметър 250 мм, монтирани в един корпус с общ утаителен бункер.
- Газовете постъпват в мултициклона и се завихрят с помощта на направляващи лопатки, като от създадените центробежни сили праховите частици се движат по периферията, убива се скоростта им и се създават условия за утаяване. Недопустимо е допълнително подсмукване на фалшив въздух. За тази цел на края на утаителния бункер ще се монтира въртяща се клапа за отстраняване на уловения прах от системата. Ефективността на мултициклона е около 65-70% при такъв очакван прах. Допустимата входяща запрашеност е в границите 15 – 100 гр/м³.
- Като крайно прахоулавящо съоръжение е предвидено монтирането на ръкавен филтър с регенерация със сгъстен въздух. Очакваната температура на вход във филтъра е около 148°C, филтърните елементи са от нетъкан иглонабивен текстил с висока плътност. Избрана е подходяща материя за филтруване – PTFE (Polytetrafluor ethylene), която е устойчива при тези температури, и има много добра резистентност към слаби киселини и основи, дълготрайна е и е със специална повърхностна обработка за сажди.
- Прахоуловителният филтър е пресметнат и разработен за този конкретен случай. Той има висока ефективност и очакваното прахосъдържание на изход филтър няма да надвишава 10 мг/м³. Филтърните елементи се самопочистват със сгъстен въздух от вътрешната страна. За тази цел ще бъде изградена компресорна станция за обезмаслен и дълбоко изчистен въздух за регенерация. Почистването на ръкавите се извършва автоматично от програмируем контролер. Входящи данни за контролера са температура, разреждане на мръсна страна, и разреждане на чиста страна. По предварително избрана програма ще се прави регенерацията на филтъра така, че неговото аеродинамично съпротивление да бъде в границите на 1000 – 1200 Pa. Количеството на входящите газове при тази температура са около 18300 м³/ч.
- Предвидено е преди и след мултициклона да се инжектират прахообразни компоненти с ориентируващ състав от CaO и Ca(OH)₂ и активен въглен. Активният въглен представлява обикновен въглен, обработен с кислород, в резултат на което се получават множество миниатюрни,



кухини. По този начин се увеличава неговата повърхност и адсорбционна способност. Активният въглен присъства в рецептата именно за улавяне на диоксини и фуранови молекули и малки капчици, които евентуално могат да се образуват в резултат на горенето. Точната рецепта ще се прецизира по време на пусково наладъчните работи. Инжектирането на тези компоненти ще става със въздуходувка и специални турболизиращи дюзи във въздуховода преди и след мултициклонната група.

- Смесените отпадъци ще се генерират при ремонтните дейности. Състав на отпадъците – бетон, мазилка и др. Отпадъците ще се извозват на депа за строителни отпадъци, определени от община Момчилград. Смесените отпадъци от ремонтните и монтажните дейности ще се събират и транспортират от притежателя на отпадъците (строителната организация, извършваща ремонта), съгласно чл. 18, ал. 1 от ЗУО и депонират на място определено от общината, съгласно чл. 16, ал. 3, т. 4 и чл. 19 от ЗУО.
- Метални отпадъци – ще се генерират при демонтаж и реконструкция на съществуващите съоръжения. Същите ще се събират и временно съхраняват на определена за целта площадка до предаване на физически или юридически лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от ЗУО за извършване на такава дейност или регистрационен документ по чл. 12 от ЗУО, или лиценз по чл. 54 от ЗУО за търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали, или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор. Състав на отпадъците – различни метали – черни и цветни.
- В периода на обособяване на обекта и по време на експлоатацията ще се генерират битови отпадъци от жизнената дейност на работниците. Твърдите битови отпадъци се събират в метални контейнери и извозват до регламентирано депо за твърди битови отпадъци на основание договор с общините.
- По време на експлоатацията ще се генерират отпадъци с кодове съгласно Наредба № 3 от 1 април 2004 г. за класификация на отпадъците: (10 01 01 сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04 в количества 4,140 т/24 ч на площадка) и 10 01 18* отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества в количества 0,590 т/24 ч на площадка).
- Възложителят предвижда да събира и временно да съхранява всички отпадъци, образувани от по-горе разглежданите дейности, съгласно изискванията на Глава II, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, на определени за тази цел площадки – една за неопасни и една за опасни отпадъци.
- Опасните отпадъци ще се събират в добре затварящи се стационарни или превозими съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете ще се обозначават с добре видими надписи „опасен отпадък“, код и наименование на отпадъка и опасните му свойства и ще се предават за оползотворяване и/или обезвреждане на фирми, притежаващи Разрешителни по чл. 37 от ЗУО или Комплексно разрешително за тази дейност.
- Инвестиционното предложение не предвижда на площадката да се извършва оползотворяване на генерираните от дейността отпадъци, не предвижда да се извършва обезвреждане на отпадъци, не се предвиждат депа на площадката, както в периода на ремонтни дейности, така и по време на експлоатацията на инвестиционното предложение.
- При експлоатацията на обекта опасността от инциденти е минимална. Мерките и средствата за предотвратяване, ограничаване и отстраняване на евентуалните аварийни изпускания на замърсяващи вещества и възникване на аварийни ситуации ще бъдат подробно разгледани в работния проект. Като част от проекта за осъществяване на инвестиционното предложение ще бъде разработен План за безопасност и здраве (ПБЗ). Също така ще бъде актуализиран Плана за действие при бедствия и аварии (Авариен план), както и Оценката на риска, като бъдат включени новите работни места. Съответните планове ще бъдат съгласувани с компетентните за целта ведомства.
- Предвид характера на предлаганата дейност за изпълнение на инвестиционното предложение както и обстоятелството, че са взети мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда и човешкото здраве, се изключва възможността от въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други сходни предложения. В район няма разглеждани и одобрени подобни и от същия характер ИН, ПУП/ПЗ.

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

- Реализацията на инвестиционното предложение, ще се извършва на площадка собственост на възложителя имот №065004, ЕККАТЕ 48996, местност „Коджа чаир“ на гр. Момчилград, общ. Момчилград, обл. Кърджали, с обща площ 122.200 дка. и начин на трайно ползване „Оранжерия“.
- Не се налага приспособяване на съществуващите ползватели на земи към изгражданата инсталация. Това са терени, заети от Дружеството, върху които то осъществява дейността си.
- За осъществяването на ИП не е необходимо изграждане на нова пътна или техническа инфраструктура или промяна на съществуващата. При строителството и експлоатацията ще се ползва съществуващата пътна инфраструктура на градовете и околностите. Връзката на инсталацията с пътната инфраструктура на градовете ще се осъществява чрез съществуващите пътища. Площадките са с осигурен достъп и изградена инфраструктура.
- Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с дейност, която изисква големи количества строителни материали, голям разход на електроенергия, строителство на нови енергийни съоръжения. Площадките са електрифицирани.
- Експлоатацията на площадките не засяга качеството и регенеративната способност на природни ресурси. Тяхната експлоатация ще намали количеството използвано твърдо гориво (въглища). Площадките са електрифицирани и водоснабдени, имат изградена канализация. Предлагащата дейност не е свързана с ползването на други природни ресурси, освен водоползване за напояване съгласно посочените в информацията Разрешителни и вода за битови нужди от градската водопроводната мрежа.

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

- Терена, върху които ще се осъществява ИП, е разположен върху съществуваща площадка. Експлоатацията му е свързана с основната дейност на Дружеството – зеленчукопроизводство, и се явява спомагателна, поради което няма други алтернативи за местоположението му.
- Съгласно представената информация, инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в обхвата на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най - близко разположената защитена зона е “Родопи Източни” с код BG 0001032 за опазване на природните местообитания, приета от МС с Решение 661/16.10.2007г.;
- Преценката за ИП е по чл. 39, ал. 4 е, че реализацията на ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху най-близката защитена зона по НАТУРА 2000 „Река Марица“ BG0000578 поради следните мотиви:
 - ИП ще се реализира в съществуваща оранжерия, не се предвижда смяна предназначението на земята. Реализацията му не засяга защитени територии по ЗЗТ. При реализацията на ИП няма вероятност да се засегнат или увредят местообитания и видове предмет на най-близката защитена зона.
- Дейността на обекта не е свързана с генериране на отпадъчни води, съдържащи азотните съединения и не засяга уязвими зони, по смисъла на Директива 91/676/ЕИО и НАРЕДБА № 2 от 13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.
- Инвестиционното предложение не засяга и зони, обявени за чувствителни по смисъла на Директива 91/271/ЕЕС и Закона за водите, описани в Плана за управление на речните басейни в Източнобеломорски район.

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

- Териториалният обхват на въздействие ще бъде в рамките на разглежданата площадка.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на инвестиционното предложение спрямо границите на Република България, инвестиционното предложение не е свързано с емисии във въздуха, водите и почвите.

- Съгласно писмо изх. № 2350/22.07.2011г. на Директора на Регионална здравна инспекция Кърджали, не се очаква възникване на риск за здравето на населението, при реализация на инвестиционното предложение. Съгласно изискванията на Наредба № 3 от 16 октомври 2000г. за условията и реда за проучване, проектиране и експлоатация на санитарно-охранителни зони на действащи водоизточници, обектът не следва да попада в СОЗ.
- Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на обекта и ще бъде постоянно.

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

- Инвеститорът е уведомил за намерението си община Момчилград (писмо с вх. № 2600-19/06.04.2011г.), както и засегнатото население. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. За получените резултати при провеждането на 72 часовите проби, преди въвеждане в експлоатация, писмено да се уведоми РИОСВ - Хасково.
2. По време на експлоатация на обекта да се изготви план за собствен периодичен и непрекъснат мониторинг, съгласно Наредба № 6 «Норми за допустими емисии на вредни вещества в атмосферния въздух от инсталациите за изгаряне на отпадъци» и същият да бъде съгласуван с РИОСВ Хасково.

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

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 по околна среда.

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. Хасково, до 14 – дни след настъпване на измененията.

Заинтересованите лица могат да обжалват решението по реда на Административно-процесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ - Хасково пред Министъра на МОСВ и Административен съд Хасково в 14 - дневен срок от съобщаването му.

Дата: 12.10.2011г.

ДИРЕКТОР НА РИОСВ ХАСКОВО:
(инж. Д. Илиев)

