



РЕШЕНИЕ № ВТ – 34 – ПР/2013 г.

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

На основание чл.93, ал.3 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* (Наредбата 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* (Наредбата за ОС) и 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.

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: **„Централа за комбинирано производство на електро и топлинна енергия чрез термична газификация на биомаса и биоразградими фракции с мощност 1000 кВте и трафопост”**

Местоположение: ПИ № 208003, в землището на с. Първомайци, Община Горна Оряховица, ЕКАТТЕ 59094,

което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител: „Тера Трейд” ЕООД, със седалище и адрес на управление – ул. „Ален мак”, № 6А, гр. Велико Търново, Област Велико Търново.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Целта на инвестиционното предложение е изграждане на централа за комбинирано производство на електро и топлинна енергия чрез термична газификация на биомаса и биоразградими фракции с мощност 1000 кВте и трафопост. Предвижда се построяване на нова сграда след събаряне на двете полуразрушени постройки в имота, която ще включва производствена и административно-битова част. В производствената част ще се разположат инсталациите за производство на ел. и топлоенергия, а в административно – битовата част – санитарно-хигиенни и битови помещения за персонала и офис на фирмата. Сградата се предвижда да бъде с РЗП около 400 кв.м, разпределени както следва:

Производствена част – 250 кв.м.

Склад за дървени стърготини – 100 кв.м.

Административна част – 50 кв.м.

В част от новата сграда на площ от около 250 кв.м, ще се разположат 5 бр. модулни инсталации CHP micro 200 за производство на топло и електроенергия. Инсталациите представляват стандартни 20 футови метални контейнери, в които са монтирани машини и съоръжения за производство на синтетичен газ от биомаса. Получения газ няма да се съхранява, а веднага ще се изгаря в двигател с вътрешно



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

горене, който е свързан с генератор на електроенергия. Получената при процеса топлина се използва за изсушаване на биомасата на вход.

Инсталациите са стандартни, работят автоматично и са снабдени с всички необходими контролно-измервателни прибори и системи за защита.

Мощността на една инсталация CHP micro 200 е 200 кВт ел. енергия и 260 кВт топлина. Общата мощност на обекта съответно е 1000 кВт ел. енергия и 1300 кВт топлоенергия.

Инсталациите ще работят с дървесна и други видове растителна биомаса. Предвиждат се и машини за раздробяване на суровината, изсушаването и до определена влажност и подаването и в приемните бункери на инсталациите.

Технологията на производството е следната:

Дървесната биомаса се получава при обработката на дървесина в съседни предприятия и ще се транспортира до когенерационната централа и ще се съхранява в източната част на площадката. Оттам тя ще се подава в производственото помещение за раздробяване в дробилна машина във вид на парченца дървесина с големина до 3 см. След раздробяването дървесната маса постъпва в сушилня, където се изсушава и достига процентно съдържание на влага по-малко от 25%. Тази смес е изходния материал за захранване на инсталациите за производство на електро и топлоенергия.

Дървесната маса се транспортира до бункерите на когенераторите с транспортна лента. От бункерите посредством шнекове дървесните частици се прехвърлят в зареждащите устройства на инсталациите.

Инсталациите за производство на електро и топлоенергия CHP micro 200 са модулни напълно самостоятелни машини. Представяват метални контейнери, в които са поместени всички необходими машини, съоръжения, инсталации и КИП.

Процесите, които се извършват в контейнерите са следните.

1. Процес на газификация (изгаряне на биомаса при недостиг на кислород) – извършва се в оборудване с двойни стени – при понижено налягане и температура не превишаваща 700 °С. Получават се синтетични газове съдържащи предимно въглероден монооксид, водород, метан, примеси и вода. За първоначалното пускане на инсталацията се използва газ пропан-бутан от бутилка. След достигане на определената температура, процеса се самоподдържа.

2. Електро-плазменото пречистване на газа (реформиране) при 200 – 500 °С. При пречистването се получава чист синтетичен газ, съдържащ предимно въглероден монооксид, водород, метан въглероден оксид и водород.

3. Охлаждане и филтриране на почистения газ.

4. Изгаряне на газа в двигател с вътрешно горене, който е куплиран към генератор, произвеждащ електрически ток. Топлината се получава от охлаждането на двигателя с вътрешно горене. Тази топлина може да се използва за предварително подсушаване на биомасата, но в дадения случай, това не е необходимо. Топлината ще се използва за получаване на топла вода за битовите нужди и отопление през зимата на помещенията. Всяка инсталация си има собствена двигател-генераторна група, което я прави самостоятелна производствена единица.

Не е необходимо предварително подгриване на инсталациите с цел започване и поддържане на процеса на нискотемпературна пиролиза. Първоначалното запалване на инсталацията се осъществява от битова бутилка газ тип пропан-бутан.

Инсталациите работят в непрекъснат режим и се обслужват от 2-3 работника за всеки от модулите.

До площадката има изградени пътища. Предстои изграждане на външните ВиК връзки /водопровод и канализация/, както и външно ел. захранване 20 кВ. На





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

площадката ще се изгради трафопост тип БКТП 20/0.4кВ, 1000 кВа. За нуждите на персонала и за противопожарни нужди ще се ползва питейна вода от водоснабдителната мрежа на с. Първомайци. Не се предвижда ползването на други природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на обекта.

Инвестиционното предложение, обхващащо **„Централа за комбинирано производство на електро и топлинна енергия чрез термична газификация на биомаса и биоразградими фракции с мощност 1000 кВте”** не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от Натура 2000. Най-близката защитена зона е “Река Янтра” BG0000610 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, 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.), разположена на разстояние **приблизително 1100 метра** от ИП.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл.2, ал.1, т.1 от *Наредбата за ОС* и подлежи на процедура за оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горечитираната зона по реда на чл.31, ал.4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие.

След преглед на представената документация и на основание чл.40, ал.4 от *Наредбата за ОС* въз основа на критериите по чл.16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на 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 и 2 от ЗООС (ДВ бр. 91 от 25.09.2002г., последни изм. ДВ. бр.52 от 13.07.2012 г.) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

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. Основната цел на инвестиционното предложение е изграждане на централа за комбинирано производство на електро и топлинна енергия чрез термична газификация на биомаса и биоразградими фракции с мощност 1000 кВте и трафопост.
2. Не се очаква въздействие върху природните ресурси от извършването на дейностите по време на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение. Територията, предмет на инвестиционното предложение, е имот, собственост на дружеството, с начин на трайно ползване друг вид промишлен терен.
3. За осъществяване на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова пътна инфраструктура. Предстои изграждане на външните ВиК връзки /водопровод и канализация/, както и външно ел. захранване 20 кВ, съгласно становища от съответните дружества - ВиК Йовковци ООД и ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД
4. Отпадъчните води (битови, промишлени) ще се заустват в канализационната мрежа на





село Първомайци, чрез изграждане на ВиК отклонение до съществуващ канал.

- Производствените отпадъчни води (до 875 м³/година), са получени, вследствие изсушаване на суровата дървесина.
 - Битовите отпадъчни води – до 300 м³/година, от санитарно-битовите помещения.
4. Генерираните отпадъци от производството ще се третират съгласно ЗУО. Обектът ще бъде включен към системата за сметосъбиране на община Горна Оряховица.
5. При реализация на предложението не се очаква замърсяване на околната среда. Предвидена е система от циклони за пречистване на праха от всички емисионни въздушни потоци по цялата технологична линия. Очаква се незначителен дискомфорт от шумово натоварване по време на строителството и експлоатацията.
6. Териториалният обхват на въздействие в резултат реализацията на инвестиционното предложение е ограничен и няма да има трансграничен характер на въздействие при етапите на изпълнение и експлоатация.

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. Инвестиционното предложение ще се реализира в ПИ № 208003, в землището на с. Първомайци, Община Горна Оряховица, ЕКАТТЕ 59094.
2. Имотът е с площ от 2005 кв. м, собственост на „Тера Трейд“ ЕООД. Начин на трайно ползване на имота – друг промишлен терен.
3. Не са разгледани други алтернативи за разположение на инвестиционното предложение, тъй като предлагания имот е собственост на Възложителя и предназначението на имота е предимно производствена зона.
4. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последващата експлоатация не се очаква нарушаване качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. Не се очакват отрицателни въздействия върху природни местообитания, местообитания и популации на видове предмет на опазване в близкоразположената защитена зона “Река Янтра” BG0000610, разположена на разстояние приблизително 1100 метра от инвестиционното предложение.
2. Не се очаква безпокойство и предизвикване на негативни промени в популациите на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.
3. Предвид местоположението на инвестиционното предложение не се очаква прекъсване на биокоридорни връзки на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.
4. При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква генериране на емисии и отпадъци, които да окажат значително отрицателно въздействие върху близкоразположените защитени зони.
5. Не се предвижда изграждане на нова инфраструктура, която да засяга защитени зони.
6. Не се очаква инвестиционното предложение да предизвика отрицателно кумулативно въздействие в съчетание с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти.



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

1. Площадката, предмет на инвестиционното предложение, се намира в границите на населено място, на територията на съществуващо предприятие със същото предназначение и е с начин на трайно ползване „За хранително-вкусовата промишленост”.
2. Не се очаква негативно въздействие върху хората и тяхното здраве при изграждането и експлоатацията на инсталацията. Не се създават условия за отрицателно въздействие върху селищната среда. Със становище №1858/15.04.2013 г. РЗИ-Велико Търново допуска осъществяването на инвестиционното предложение без да изисква процедиране с Доклад по ОВОС.
3. Продължителността на въздействие на ИП по време на строителните работи е сведено до минимум. Очакваните въздействия по отношение на компоненти на околната среда е обратимо и периодично.
4. Предвид местоположението и характеристиките на ИП няма предпоставки за трансгранично въздействие при неговата реализация.
5. Изпълнението на проекта няма да окаже неблагоприятно влияние на качеството на подземните и повърхностни води.
6. Генерираните отпадъци по време на строителството, ще бъдат управлявани в съответствие с действащата нормативна уредба, поради което не следва да се разглеждат като фактор за влошаване качеството на компонентите на околната среда.
7. Ще се приложат мерки за минимизиране на шума по време на строителството и недопускане на шумово въздействие върху най-близо разположените обекти.
8. Инвестиционното предложение не засяга регистрирани или известни обекти на културно-историческото наследство. Не е известно наличие на архитектурни, исторически и археологични паметници в близост до разглеждания имот.
9. Обектът попада в селищната територия. В рамките на разглеждания имот няма да се засегнат редки и защитени растителни видове. В района на площадката не са регистрирани доминантни и застрашени от изчезване животински видове.
10. Териториалният обхват на въздействие в резултат реализацията на инвестиционното предложение е ограничен и няма да има трансграничен характер на въздействие при етапите на изпълнение и експлоатация.

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

Възложителят – „Тера Трейд” ЕООД, е уведомил писмено кмета на община Горна Оряховица и кмета на с. Първомайци. Засегнатото население е уведомено чрез поставяне на обява на информационното табло в сградите на общината и кметството.

За изясняване на обществения интерес, Възложителят е осигурил обществен достъп до информацията по приложение № 2 и е предоставил копие на хартиен и електронен носител на общината по чл. 5, ал. 2 Наредбата за ОВОС. Информацията е била поставена за 14 дни за достъп и за изразяване на становища от заинтересувани лица.

С писмо с изх. №РД037/28.03.2013 г., кметът на с. Първомайци уведомява, че не са постъпили възражения срещу инвестиционното предложение. С писмо с изх. №РД 32-00-26/17.04.2013 г., кметът на община Горна Оряховица уведомява, че не са постъпили възражения срещу инвестиционното предложение.



И ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Относно емисии в атмосферният въздух:

1.1. Организираните източници на емисии следва да се оборудват с пробовземни точки за извършване на собствени периодични измервания на концентрациите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух.

1.2. В емисиите от изпускащи устройства към пет броя когенератори за синтетичен газ, да се измерват нивата на серни оксиди, азотни оксиди и въглероден оксид според изискванията на приложение 7 към чл.21, ал.1 от *Наредба № 1 от 27 юни 2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии*(ДВ бр.64/2005г) и показател органични вещества, определени като общ въглерод според чл.15 от *Наредба № 1 от 27 юни 2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии*(ДВ бр.64/2005г),образувани и изпускани в процеса на сушене;

1.3. При извършване на собствени периодични измервания да се спазват изискванията на Глава 5 от *Наредба № 6 от 26 март 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници*, по периодичност на измерване.

2. Относно нивата на шум излъчван от промишлен източник:

2.1 Да се определят показателите за шум (по границата на производствената площадка и в място на въздействие), излъчван от територията на работната площадка по реда на *НАРЕДБА № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда*(ДВ бр.3/2011).

2.2 При извършване на собствени периодични измервания да се спазват изискванията на чл. 27 от *НАРЕДБА № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда*(ДВ бр.3/2011):

- при въвеждане в експлоатация на нов промишлен източник, както и след смяна на производствената техника и/или промяна в условията на експлоатация на производственото оборудване.

- за действащи промишлени източници - не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на 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.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – В. Търново до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано в 14 - дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр.Велико Търново.

Дата: 13.05.2013 г.
гр. Велико Търново

С УВАЖЕНИЕ,

ДИРЕКТОР:
ИНЖ. ЕЛЕНА ГРИГОРОВА

