



РЕШЕНИЕ № ВТ – 08– ПР/2012 г.

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* (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: **”Изграждане на инсталация за термично третиране на биомаса”**, с **местоположение:** ПИ№130051 и ПИ№130052 по КК и КР на гр. Елена, община Елена, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител: „БАВАРИАН ЕНЕРДЖИ” АД, гр. София 1606, Община Столична, район Красно село, ул. “Лайош Кошут” № 9, представлявана от Милен Петров Балтов.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда да се изгради основна, спомагателна и обслужваща сграда за производство на електро и топлоенергия, чрез изгаряне на биомаса. Площадката, собственост на фирмата, с обща площ 9.184 дка, е разположена в ПИ№130051 и №130052 в землището на гр. Елена, община Елена.

Инсталацията представлява комплекс за първоначална обработка на суровината и последващо изгаряне в горивната камера на котел–утилизатор. Съоръжението за първоначална обработка на суровината представлява машина-дробилка за нарязване на дървата на малки размери – до 0,3 м. Общата площ на инсталираните съоръжения е около 5 000 кв.метра. Основната част от съоръженията ще се монтира в сграда с размери 60x12x18 м, като на сградата ще се изпълни съвременна топло, шумо и хидроизолация. Част от спомагателните съоръжения ще се монтират на открита площ.

Получената високопотенциална пара, вследствие на паропрегревателите в котела и економайзера, се подава в паропровод, свързан с парна турбина, кондензационен тип с инсталирана мощност 4,5 МВт и номинална мощност 1,7 МВт (електрически). Изходящата топлинна мощност на инсталацията е 11 600 КВт/ч. Производственият капацитет на парната турбина е 1,7 МВт(е). Годишното количество третирана биомаса - около 10 хиляди тона.

След преминаването през турбината, получената пара се кондензира в топла вода, с работна температура в диапазона 25⁰-70⁰С. Получената топла вода постъпва обратно в



котел-утилизатора за повторно загряване в процес на пълна рециркулация. В общия процес има изграден цикъл, представляващ допълнително използване на отделената топлина, чрез утилизация с Карно машини в затворен цикъл.

В цялата система не се предвижда отделяне на отпадъчни производствени води, поради наличието на затворен цикъл и принудена рециркулация и поради факта, че загубата на топла вода води до допълнителни разходи.

Консумацията на електрическа енергия е само за работата на циркулационните помпи за топлообменника, при нужда от създаване на допълнителна рециркулация.

Отпадъците, които се очаква да се генерират, вследствие на строителството и експлоатацията на обекта са:

➤ Производствени:

Генерирането на отпадъци вследствие на горивния процес е фина дървесна пепел. Получения отпадък ще се използва за частична деактивация на инфилтратата на сметищата или за почвен подобрител. Количеството дървесен отпадък при пълно изгаряне е в рамките на 0,8 – 1,05 % от обема на входящата суровина.

➤ Смазочното масло за технологично смазване на движещите се части на инсталацията не се третира като отпадък, а като консуматив и се използва периодически четири пъти в годината при плановото техническо обслужване на инсталацията. Що се отнася до термичния флуид, използван като топлинен агент за организиране на вторичния Ранкин цикъл, то той се намира в херметически затворена система и се подменя, съгласно предписанията на фирмата – производител по предвидена в договора схема. Флуидът се предава на фирмата-производител на място, в специални транспортни средства, които го приемат за рециклиране и след това връщат обратно за повторно използване. Топлообменникът е капсулована система на термичния флуид и с присъединителни фланци за циркулационният кръг на охлаждащата вода.

➤ Битовите отпадъци от ежедневната дейност на персонала ще се събират в метален контейнер и ще се извозват до общинското депо за отпадъци.

➤ Строителни отпадъци - при строителството на сградата и монтажа на съоръженията се очаква отделянето на незначителни количества строителни отпадъци, които ще се генерират в различни етапи на реализиране на обекта.

➤ Води от битово-санитарни нужди на обслужващия персонал ще се заустват в локално пречиствателно съоръжение, което ще се проектира и изгради в имота съобразно броя на персонала.

Очистни съоръжения: Възложителят е предвидил монтиране на два вида очистни съоръжения – циклон за пепел, където ще се отделят едрите частици, увлечени от димните газове и електрофилтър, който ще отделя фините частици от потока след циклона. Под двете съоръжения ще се поставят метални палети за събирането на пепелта.

Изпускащото съоръжение, по предварителни изчисления се предвижда да бъде с височина 18 м. Височината на комина ще позволи твърдите частици, емитирани при изгаряне на дървесината и след пречистване, да се разсейват на по-голяма площ и в много ниска концентрация, така че да не се превишават нормите за замърсяване качеството на въздуха.

Захранването с електроенергия ще се осъществи от намиращ се в близост трафопост. Захранването с питейна вода ще се осъществява от градската водоснабдителна мрежа на гр. Елена.



След приключване на строителството (основна сграда, спомагателна и обслужваща сграда и открита площадка с трайна настилка) се предвижда обособяване на зелен пояс от вътрешната страна на оградата.

Инвестиционното предложение не попада на територията на защитени зони (ЗЗ) по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Най – близко разположена до мястото на въздействие е ЗЗ „Златаришка река” BG 0000280.

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и чл.2, ал.1, т.1 във връзка с ал.3 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 (*Наредба за ОС*) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимост. Оценката за съвместимост е извършена и изложена в мотивите на настоящото решение.

Инвестиционното предложение попада в **т.3-а** на Приложение №2 към чл.93 ал 1, т.1 и 2 от ЗООС (ДВ бр.91 от 25.09.2002 г., посл. изм. ДВ бр.42 от 3 юни 2011г.) - **„промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)”**.

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 основна, спомагателна и обслужваща сграда за производство на електро и топлоенергия, чрез изгаряне на биомаса.
2. Площадката, собственост на фирмата, с обща площ 9.184 дка, е разположена в ПИ№130051 и №130052, в землището на гр. Елена, община Елена.
3. При експлоатацията на обекта ще се изпълнят технически мерки, за да се ограничи всяко неблагоприятно въздействие върху околната среда и здравето на работещите.
4. РЗИ – Велико Търново, със становище №6377/04.01.2012 г. допуска осъществяването на инвестиционното предложение без да изисква процедиране с Доклад по ОВОС.
5. За осъществяване на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова пътна и инженерна инфраструктура, нито промяна на съществуващата.

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№130051 и ПИ№ 130052 в землището на гр. Елена, община Елена.
2. Инвестиционното предложение не попада в защитена зона (ЗЗ) по смисъла на ЗБР. Най – близко разположена до мястото на въздействие е ЗЗ „Златаришка река” BG 0000280.
3. Няма данни при реализацията на ИП да се засегнат чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване, както и известни културни паметници (исторически, архитектурни, археологически).



4. Не се очаква да бъде засегнато качеството на природните ресурси в района.

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

1. Площадката е извън териториалния обхват на защитена зона и не се очакват значителни въздействия спрямо близко разположената ЗЗ „Златаришка река” BG 0000280.
2. При реализацията на проекта не се предвижда значително отрицателно въздействие върху защитени територии и биоразнообразието в района.
3. При реализацията на проекта не се очаква значително отрицателно въздействие върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в близкоразположената защитена зона.
4. Не се очаква прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване в близкоразположената защитена зона.
5. Не се предвиждат кумулативни въздействия с други инвестиционни предложения.
6. Предвид естеството на инвестиционното предложение, въздействието може да се определи като локално.

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

1. В резултат на реализирането на инвестиционното предложение не се очаква да настъпят неблагоприятни въздействия върху околната среда.
2. Въздействието върху атмосферния въздух по време на строителството и експлоатацията се оценява като незначително.
3. Не се предвиждат промени, засягащи съседни терени и приспособяване на съседни, допълнителни терени за нуждите на разглежданото инвестиционно предложение.
4. 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 – „БАВАРИАН ЕНЕРДЖИ” АД, е уведомил писмено кмета на Община Елена чрез уведомление №РД 02-15-445/29.11.2011г. Община Елена уведомява засегнатото население чрез поставено на информационното табло в сградата на общината писмо. В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се спазват граничните стойности на нивата на шум в мястото на въздействие спрямо площадката на инвестиционното намерение, в съответствие с изискванията на Закона за защита от шума в околната среда и поднормативната уредба към него.
2. Преди въвеждане на обекта в експлоатация да се представят в РИОСВ – Велико Търново документи, удостоверяващи спазване на изискванията за емисии в околната среда по отношение атмосферния въздух и шума.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

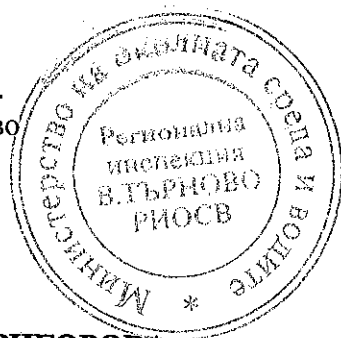
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

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 – 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: 22.02.2012 г.
гр. Велико Търново



С УВАЖЕНИЕ,

ДИРЕКТОР:
ИНЖ. ЕЛЕНА ГРИГОРОВА