



РЕШЕНИЕ № ХА – 38 ПР / 2011 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, 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, ал.1, 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.)

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Електроцентрала Биомаса с мощност 10 MW” в поземлени имоти с №№ 012006 и 012008, в землището на с. Груево, общ. Момчилград, обл. Кърджали, **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” с код BG 0001032 и 33 “Студен кладенец” с код BG 0002013.

местоположение: имот №№ 012006 и 012008, в землището на с. Груево, общ. Момчилград, обл. Кърджали,

възложител: „Електра Биомас” ЕООД, гр. София, бул. „България” № 58, бл. С, ет. 8, офис 27, ЕИК 201385615

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда строителство на централа за производство на електричество с инсталирана мощност 10 MW в имоти с №№ 012006 и 012008, в землището на с. Груево, общ. Момчилград, обл. Кърджали. Цялостния комплекс ще се състои от помещение за приемане и преработка на биомасата, помещение за съхранение на горивото, горивна инсталация и административна част.

Електроцентралата ще бъде изградена по технологията на австрийската фирма „POLYTECHNIK”, като за гориво ще се използва отпадъчна биомаса от селското стопанство, горското стопанство и дървопреработвателната промишленост под формата на дървесен чипс. Горивото е хомогенно и не съдържа вредни компоненти като PVC, хлориди и др., чужди елементи и замърсяване. За разпалване на горивото ще се използва природен газ. Избраната технология на горивната инсталация включва изграждането на два модула с мощност по 5 MW всеки от тях. Модулите ще бъдат монтирани върху бетонов фундамент, излят в земята до кота 0. Основният процес за производство на електрическата енергия се извършва от паро генератор. Той се състои от парен котел, парна турбина, кондензатор и електрически генератор, които са обединени в централен блок. Горивната камера се проектира по специална конструкция с долно подаване на горивото (биомаса). Биомасата (дървесен чипс, слама и др.) се подава посредством скарите (тласкачи) на транспортна лента. Постъпилата в бункер биомаса се дозира автоматично и се изпраща към горивната камера на котела, за да се осигури необходимото натоварване на инсталацията. Горивната камера е разделена на три нива, като температурата и необходимото количество кислород се регулират автоматично. Към всеки модул се комплектова и охладителна инсталация. Проектирана е също и система за автоматично поддържане на налягането.

Вентилаторите за първичен въздух (кислород) работят с променлива мощност. Вторичните вентилатори се включват според необходимата температура в горивната камера. Предвижда се и монтирането на бойлер с топлообменник, като на изхода на горивната камера излишната топлина се включва в оборотен цикъл към охладителната инсталация. Получената на изход топлина се подава към ко – генератор за производство на ел. енергия.

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.

На основание чл. 31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие и 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., изм. и доп. с Постановление № 227 от 7 октомври 2010г.), инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимост 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:

- Според представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на обект за електропроизводство на електроенергия от БИОМАСА , дървесина от гори и плантации, клони, вършина, дървесина от стъбла на иглолистни, свежо/зелено, кори (от промишлени дейности)
- Основния процес при електропроизводството е термичното разлагане на основните горими елементи съдържащи се в твърдата дървесината до газообразно състояние при ограничен достъп на кислород . Целта на намаленото количество кислород е да се предотврати оксидацията на газообразните горими вещества т.е. не се допуска извършването на пълно горене на дървесината.
- Предложението предвижда основно монтиране на модулни елементи на централа за производство на електроенергия от биомаса в производствено хале, което ще бъде изградено от стомано-бетонни панели. Покривът ще бъде изолиран тип „сандвич“, свързан с пояси и ферми.
- Основният процес за производство на електрическата енергия се извършва от паро генератор. Той се състои от парен котел, парна турбина, кондензатор и електрически генератор, които са обединени в централен блок. Горивната камера се проектира по специална конструкция с долно подаване на горивото (биомаса).
- Биомасата (дървесен чипс, слама и др.) се подава посредством скар (тласкачи) на транспортна лента. Постъпилата в бункер биомаса се дозира автоматично и се изпраща към горивната камера на котела, за да се осигури необходимото натоварване на инсталацията. Горивната камера е разделена на три нива, като температурата и необходимото количество кислород се регулират автоматично. Контролът върху състоянието на котела се извършва напълно автоматично, чрез командно табло и датчици, монтирани от вътрешната страна на горивната инсталация и съоръженията към нея.
- Към всяка инсталация се монтира софтуер, чрез който дежурният оператор извършва постоянен специализиран мониторинг на параметрите за: входящо гориво, температура, количество кислород, налягане, като се регулира мощността на котела до пълно изгаряне на биомасата.
- Към всеки модул се комплектова и охладителна инсталация. Проектирана е също и система за автоматично поддържане на налягането. Вентилаторите за първичен въздух (кислород) работят с променлива мощност. Вторичните вентилатори се включват според необходимата температура в горивната камера. Предвижда се и монтирането на бойлер с топлообменник, като на изхода на

горивната камера излишната топлина се включва в оборотен цикъл към охладителната инсталация. Получената на изход топлина се подава към ко – генератор за производство на ел. енергия.

- Дейността на централата не е свързана с генериране на промишлени отпадъци, създаващи проблеми по отношение на тяхното събиране, извозване и депониране.
- В РИОСВ – Хасково и община Момчилград, към настоящия момент е преценено още едно инвестиционно предложение в землището на с. Груево, общ. Момчилград. 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.
- За изграждане на обекта, както и при експлоатацията му не се предвижда използването на природни ресурси. Бъдещото производство е свързано с оползотворяването на отпадъчни продукти, получени при добива, експлоатацията и преработката на природни ресурси.
- Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нови пътища. Имотът има пряка връзка чрез Републиканската пътна мрежа – с първокласен път Кърджали - Момчилград.
- Предвид обема на строителните работи и предназначението на обекта, може да се предположи, че извършваните дейности по време на строителството и експлоатацията на централа за производство на електрическа енергия от биомаса няма да доведат до замърсяване и дискомфорт на околната среда в района.
- Поради характера на горивото (химически необработена биомаса) при експлоатация ще се отделят остатъци от дървесна пепел, която представлява калиева тор и ще може да се предоставя за оползотворяване в селското стопанство. При невъзможност пепелта ще се събира в специален затворен силос. Прогнозните количества на дънната пепел са както следва: 150 кг/час, 3600 кг/дн, 1080 т/год;
- Битово-фекалните отпадъчни води ще да бъдат отвеждани в изгребна яма. С цел недопускане на замърсяването на подземните води в района е предвидено изгребната яма да бъде изпълнена като водонепропусклива бетонова шахта. Дневното количество отпадъчни води ще бъде около 2 куб. м/ ден. При изготвяне на работните проекти ще се прецени количеството на отпадъчните води и ще се оразмери обема на изгребната шахта. Ще бъде сключен договор със лицензирана фирма за почистването на изгребната яма.
- За обекта е предвидено водоснабдяването да се осъществява от собствен водоизточник. Годишното потребление на вода ще бъде от порядъка на 5.000 м³. За изграждането на водоизточника ще бъдат проведени съответните процедури по реда на глава четвърта от Закона за водите.
- Рискът от инциденти ще бъде сведен до минимум при спазване на всички изисквания на Правилника за безопасност на труда /1996 г./, Кодекса на труда и други действащи нормативни актове. Ще бъде изготвен аварийен план, съдържащ планирани действия, мерки и средства за предотвратяване, ограничаване и отстраняване на аварийни ситуации, като същият ще бъде съгласуван с Областната дирекция “Пожарна безопасност и защита на населението” Кърджали.

• **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:**

- Площадката на която ще се реализира инвестиционното предложение е разположена върху имоти с №№ 012006, 012008, с начин на трайно ползване – стопански двор, в които ще бъдат разположени част от инсталациите. Предвидено е за парцелите да бъдат изработени ПУП-ПРЗ, с което се смени начина на ползване и отреждане за електроцентрали биомаса.
- Цялото строителство ще се реализира на територията на площадките, от временно строителство няма да има нужда. Имотите в които ще се реализира инвестиционното предложение представляват урегулирани поземлени имоти с начин на трайно ползване-стопански двор.
- В границите на площадката и в непосредствена близост до нея няма обявени или предложени за обявяване защитени природни територии.



- Трасето на електропровода необходим за хранване на обекта не преминава през чувствителни, уязвими, защитени и санитарно-охранителни зони. Същото ще бъде осъществено подземно като не се засяга представителни екосистеми и защитени растителни и животински видове.
- Имотът не попада в пояси на санитарно-охранителна зона. В района на изграждане на обекта, няма локализиран паметници на културно-историческото наследство.

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

- 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 и 33 "Студен кладенец" с код BG 0002013 опазване на дивите птици.
- Предвид местоположението на централата няма вероятност от загуба на площ, фрагментация, безпокойство на видове или засягане на популации предмет на опазване в близкоразположената защитена зона. Не се очаква фрагментиране на природните местообитания и местообитания на видовете предмет на опазване в зоната.
- Дейността на централата 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 Източнореломорски район.
- 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.

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

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатация на централата е ограничен в рамките на разглежданите имоти.
- Процесът на изграждане и експлоатация на централата ще бъде съобразен с всички норми и изисквания и няма да води до значими негативни последици по отношение на околната среда.
- Не се очаква риск за човешкото здраве. За инвестиционното предложение е направена писмена консултация с МЗ – София (писмо изх. № 272/12.04.2011г.), във връзка с чл. 7, ал. 2, т. 2 б от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС. В законоустановения срок не са получени забележки към така представената информация.
- Не се очаква вредно въздействие върху хората, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, защитените територии, единични и групови паметници на културата и т.н.
- Като общо, не се очаква генериране на газови и прахови емисии, които да повлияят на качеството на атмосферния въздух в района.
- Не се очакват въздействия върху почвата, земните недра, ландшафтът, минералното разнообразие и природните обекти в района.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на инвестиционното предложение спрямо границите на Република България.

- Предвид естеството на дейността, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими, като вероятността за появата им е в зависимост от начина на експлоатация на централата.
- Изграждането и експлоатацията на обекта няма да причини шумово наднормено натоварване на жизнената среда на жителите на град Момчилград и с. Груево, общ. Момчилград както и на растителния и животински свят. Двигателите и генераторите ще бъдат заобиколени с шумозаглушителни стени.

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

- Инвеститорът е уведомил за намерението си община Момчилград с писмо Вх. № 7000-46/02.02.2011г. и с. Груево, общ. Момчилград с писмо Вх. № 1/02.02.2011г. Засегнатото население е уведомено чрез обява в общината и кметството. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗАВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. След завършване на строителството да се извърши озеленяване на площите зад оградата с подходяща храстова и дървесна растителност за ограничаване на шумовото натоварване в района на обекта.
2. При изграждането на собствен водоизточник за обекта да бъдат проведени съответните процедури изискващи се от Закона за водите.
3. Проектът на инвестиционното предложение да бъде съобразен с разпоредбите на чл. 11, ал. 1 и 2 на Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) (обн. Дв. бр. 45/1996г. изм. Дв. бр. 35 от 3 май 2011)
4. По време на експлоатация на обекта да се изготви план за собствен периодичен мониторинг, съгласно Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии 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: 14.07.2011г.

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

