



Изх. № 5163

Плевен, 16.12. 2012г.

**РЕШЕНИЕ № ПН 86 ПР / 2012г.
ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА
ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

На основание чл. 93, ал. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата и 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 по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС (към преписка с № 5163 на РИОСВ – Плевен).

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за инвестиционно предложение (ИП) “Изграждане на електроцентра на биогаз с мощност 1,5 MW в новообразуван поземлен имот (у.п.и.) XV-510005, отреден “За производство на биоелектроенергия” в чисто производствена устройствена зона (Пч) по действащия ПУП-ПРЗ на “Бета” АД, в землището на с. Рупци, общ. Червен бряг”, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда, човешкото здраве и природните популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

местоположение: УПИ XV-510005, с начин на трайно ползване “машинна пром.”, и площ 30,301 дка, в землището на с. Рупци, общ. Червен бряг, обл. Плевен (съгласно скица №Ф02899/11.04.2012г, издадена от Общинска служба по земеделие – гр. Червен бряг).

възложител: “АССЕТ ТРЕЙД” ЕООД, ЕИК 201778643, адрес: район “Триадица”, ул. “Нишава” № 106, ап. 7, гр. София.

Характеристика на инвестиционното предложение: Предвижда се изграждане (ново строителство) на топлоелектрическа централа на биогаз с мощност 1,5MW. Площадката на която ще се реализира инвестиционното намерение – урегулиран поземлен имот (УПИ) XV-510005, ще се образува от УПИ XVIII-510005, УПИ XIV-510005 и УПИ XV-510005 по действащият ПУП-ПРЗ на “Бета” АД, след изготвяне и одобряване на подробен устройствен план – план за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ), допуснат с мотивирано предписание № 10/20.07.2012 г. на Кмета на Община Червен бряг. Към момента на издаване на решението за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда УПИ XV-510005 е с начин на трайно ползване “машинна пром.” и площ 30,301 дка, в землището на с. Рупци, общ. Червен бряг, обл. Плевен (съгласно скица №Ф02899/11.04.2012г, издадена от Общинска служба по земеделие – гр. Червен бряг). Приблизителната застроена площ, която ще заемат съоръженията в терена на у.п.и. XV-510005 ще е около 16500 m².

Предвижда се изграждането на суровинно стопанство от четири бетонни хоризонтални силоза за биомаса (силажни ями), инсталация за производство на биогаз (метан) във вертикални ферментатори (цилиндрични топлоизолирани резервоари), с капацитет 5 500 000 m³/год., сепарираща инсталация, производство на топлинна и електрическа енергия топлоелектрическа централа (състояща се от когенератори с ДВГ), площадка за биотор. Предвижда се и изграждане



на административна сграда за обслужващия персонал с площ около 60 m². Изходните суровини за производство на биогаз са суданска трева и фуражна царевица. Годишният обем на растителната суровина за преработка в предприятието е около 17 600 тона суданска трева и 13 000 тона фуражна царевица. В имота ще се изгради и комплексен трансформаторен пост (КТП), чрез който ще стане присъединяването на произведената електроенергия към националната електропреносна и електроразпределителна мрежа. Разпределителната уредба ще се присъедини към въздушен електропровод 20 kV "Червен бряг", преминаващ източно от имота (съгласно Становище на "ЧЕЗ Разпределение България" АД с изх. № 1200786069/13.09.2012г.). Максималната електрическа мощност на топлоелектрическата централа на биогаз е 1,5MW, а топлинната мощност – 1,7MW. Произведената годишно електроенергия е 12 500 MWh/год, а топлинната енергия – 15 000 MWh/год.

Основните технологични процеси, на електроцентралата са:

- Зареждане на суровинното стопанство (силажните ями) с биомаса – суданска трева и фуражна царевица;
- Еднократно първоначално зареждане на резервоара с вода;
- Производство на биогаз чрез анаеробна ферментация на биомаса;
- Производство на електроенергия в ТЕЦ на гориво биогаз;
- Временно складиране (отлежаване) на отпадъчната твърда фракция (биомаса) с цел оползотворяване като биотор. Течната фракция има метаногенни бактерии, заради което се връща и оползотворява в пълен размер отново в първичния смесителен резервоар за инициране на ферментационния процес.

Възложителят заявява законосъобразно третиране на генерираните отпадъци, съгласно Закона за управление на отпадъците и свързаната с него под законова нормативна уредба. **Чрез разрешителният режим на ЗУО ще се определи дали течна и/или твърда биомаса след сепариране е отпадък или страничен продукт, с оглед използването на същата в селското стопанство.**

Получения биогаз ще съдържа около 60% метан и около 40% въглероден диоксид и наличие на следи от други газове (напр. сероводород). Биогазът ще бъде съхраняван временно в газохранилища (газхолдери), пречистен и трансформиран в електрическа и топлинна енергия чрез изгаряне в агрегат за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия. Технологията не предвижда отделно съоръжение – съд за съхранение на произведения биогаз извън газхолдерите.

Имотът ще се водоснабди от довеждащ водопровод, свързан със селищната водопроводна мрежа на село Рупци. Най – близък водопровод до имота е при ОК 49а /1/ - Ет. тр. Ф80 с Нсв.напор=25м. при ОК49а/1/ (съгласно предварително становище за присъединяване на "ВиК" ЕООД с изх. № Т 363/27.07.2012г.). Водата за технологични нужди ще се зарежда в резервоар с вместимост 188 м³ еднократно, като тя трябва да е необработена (нехлорирана) и непречистена. Тъй като отпадъчната течна фракция се връща обратно в първичния смесителен резервоар не се налага добавяне на нова вода при нов ферментационен процес. Отпадъчните води, формирани от битови отпадъчни води и отпадъчни води от почистване на илюминаторите за инспектиране или в случай на провеждане на профилактика се отвеждат до локално пречиствателно съоръжение, след което се заустват в изгребна яма.

По време на строителното изпълнение на електроцентралата ще се генерират строителни отпадъци, които ще се депонират на определеното от община Червен бряг депо. При строителството на електроцентралата отнетия хумусен пласт при изкопите ще се съхрани на депо, за да се използва при рекултивация на други терени.

Не се предвижда изграждане на нов път, защото имотът граничи непосредствено със съществуващ асфалтов път от републиканската пътна мрежа – III-ти клас.

Местоположението на площадката и характера на дейността не предполагат риск от превишаване на граничните нива за шум в околната среда.



Извършено е моделиране на разпространението на емисиите в региона по утвърдената от МОСВ методика PLUME, за замърсители: серен диоксид, азотни оксиди, въглероден оксид, летливи органични съединения и резултатите от моделирането не показват риск от влошаване на качеството на атмосферния въздух (КАВ) в региона. Преди изгарянето полученият биогаз ще бъде осушен и пречистен от сира.

Съгласно становище с изх.№ КД-01-10-084/02.11.2012 г. на Регионална здравна инспекция – гр. Плевен (РЗИ), реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до негативно въздействие върху околната среда и значителен риск за човешкото здраве.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, буква “а” – “промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)”, от Приложение №2 на ЗООС и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

ИП не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, не попада и в границите на защитена зона по смисъла на чл. 5 от ЗБР. Най-близко разположена (на около 312 м) е защитена зона “Карлуково” BG0001014 за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна по чл.6, ал.1, т.1 и т.2 от Закона за биологичното разнообразие, включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 122/2007г. (ДВ бр.21/2007г.). Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и чл. 2, ал.3 от Наредбата за ОС, ИП подлежи на процедура по оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

На основание чл.40 от Наредбата за ОС е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП “Изграждане на електроцентрала на биогаз с мощност 1,5 MW в новообразуван поземлен имот (у.п.и.) XV-510005, отреден “За производство на биоелектроенергия” в чисто производствена устройствена зона (Пч) по действащия ПУП-ПРЗ на “Бета” АД, в землището на с. Рупци, общ. Червен бряг” и е преценено, че **няма вероятност ИП да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата Натура 2000 (“Карлуково” BG0001014) и може да бъде съгласувано.**

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Предмет на инвестиционното предложение е топлоелектрическа централа на биогаз с мощност 1,5 MW. При реализирането на ИП не е необходимо използването на допълнителни площи. Не е необходима нова или промяна и на съществуващата пътна инфраструктура.
2. В имота ще се изгради и комплексен трансформаторен пост (КТП), чрез който ще стане присъединяването на произведената електроенергия към националната електропреносна и електроразпределителна мрежа.
3. Разгледани са отпадъците, които се очаква да се генерират по време на строителството и последваща експлоатация на ИП. Възложителят заявява тяхното законосъобразно третиране, съгласно Закона за управление на отпадъците и свързаната с него под законова нормативна уредба.
4. Имотът ще се водоснабди от довеждащ водопровод, свързан със селищната водопроводна мрежа на село Рупци. Предвижда се отвеждане на отпадъчните води в изгребна яма.
5. Местоположението на площадката и характера на дейността не предполагат риск от превишаване на граничните нива за шум в околната среда.
6. Извършено е моделиране на разпространението на емисиите в региона по утвърдената от МОСВ методика PLUME, за замърсители: серен диоксид, азотни оксиди, въглероден оксид, летливи органични съединения. Изчислена е необходимата височина на изпускане, за

замърсителя с най-висока очаквана концентрация – азотни оксиди. Моделирането е извършено при входни данни за източника - емисионните норми по Наредба № 1/2005 г. за горивен източник – газова турбина на гориво, различно от природен газ. Резултатите от моделирането не показват риск от влошаване на КАВ в региона, както при използваните входни емисионни данни, така и при входни данни за трикратно по-високо ниво на азотни оксиди 500 mg/Nm³ – типично ниво за газово-бутални двигатели с вътрешно горене (ДВГ).

7. Преди изгарянето полученият биогаз ще бъде осушен и пречистен от сярата.
8. Възложителят декларира, че нивата на шум по границата на производствената площадка няма да надвишават 65 dBA. Местоположението на площадката и характера на дейността не предполагат риск от превишаване на граничните нива за шум в околната среда.
9. При строителството на електроцентралата отнетия хумусен пласт при изкопите ще се съхрани на депо, за да се използва при рекултивация на други терени.
10. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до негативно въздействие върху околната среда и значителен риск за човешкото здраве.

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:

1. Не се очаква значително увреждане на почвата. При реализирането на ИП не е необходимо използването на нови допълнителни площи. Не е необходимо изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.
2. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последващата експлоатация не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси, в района на инвестиционното предложение.
3. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия или в защитена зона по смисъла на Закона за защитените територии и Закона за биологичното разнообразие.

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

1. ИП ще се реализира в имот с начин на трайно ползване “машинна пром.”. Не се предвиждат изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.
2. Инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху естествени природни местообитания, предмет на опазване на защитена зона “Карлуково” BG0001014.
3. Не се очаква реализацията на ИП да доведе до значително увреждане на местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона “Карлуково” BG0001014, включително фрагментация на техни местообитания.
4. Не се очаква значително кумулативно въздействие по отношение на предмета и целите на опазване на защитена зона “Карлуково” BG0001014.
5. Не се очаква значително безпокойството на видовете, предмет на опазване в защитена зона “Карлуково” BG0001014.

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

1. Териториалният обхват на въздействието в резултат на реализацията на ИП е ограничен и локален в рамките на разглежданата площадка.
2. Не се очаква дейността да окаже отрицателно въздействие върху населението в района.
3. Предвид естеството на инвестиционното намерение въздействията могат да се определят като локални и незначителни.
4. Реализацията на ИП не предполага трансгранично въздействие.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Община Червен бряг и обществеността са информирани за инвестиционното предложение.

2. До момента в РИОСВ Плевен не са изразени устно или депозиран писмено възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

И при следните условия:

1. Да се проектират и изпълнят съоръжения за пречистване на получения биогаз, със степен на пречистване, осигуряваща за отпадъчните газове от изгарянето на биогаза спазване на нормите за допустими емисии, определени в Наредба № 1 от 27 юни 2005 г.
2. При проектиране на енергийният комплекс, да се осигури такава височина на изпускащите устройства (комини) и на факела, при които съдържанието на вредни вещества в приземния атмосферен слой да не превишава нормите за качество на атмосферният въздух.
3. При проектиране на енергийният комплекс, съоръженията и инсталациите, при което са възможни емисии на вещества с неприятна миризма, да се проектират и изпълнят със средства за намаляване на тези емисии (покриване, капсуловане, пречистване и др.).
4. За въвеждане в експлоатация на строежа по смисъла на Закона за устройство на територията е необходимо:
 - Получаване на документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците (обн. в ДВ, бр. 53/13.07.2012 г.);
 - Измерване на емисиите (от акредитирана лаборатория) за доказване спазването на нормите за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от неподвижни източници на емисии.
 - Собствено измерване (от акредитирана лаборатория) по утвърдена от МОСВ методика, на нивата на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие.

Решението не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и другите специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да бъде 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, възложителя трябва да уведоми РИОСВ, гр. Плевен до 1 месец след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно процесуалния кодекс.

Дата 10.12.2012г.

ИНЖ. РЕНИ АТАНАСОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – ПЛЕВЕН

