



РЕШЕНИЕ № ВТ – 32 – ПР / 2014 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: „Изграждане на инсталация за производство на електроенергия с мощност 500 kW чрез нндиректно използване на биомаса”, с местоположение: УПИ I и УПИ II, кв. 81 по плана на с. Горна Липница, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: “БОРКО” ЕООД, ЕИК 104632685,

Седалище: гр. Велико Търново, ул. Мальовица №4, вх. Г.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

ИП предвижда изграждане на инсталация за производство на биогаз и последващото му изгаряне в когенерационен блок с цел получаване на електроенергия. Биогазът ще се получава основно от царевичен силаж. За производството му е избрана технологията чрез безкислородна ферментация на субстрат в резултат, на което се получава високоенергиен газ.

Общото количество суровина за производството възлиза на 6350 т/год, а годишното производство на инсталацията ще бъде до 3943 MW електроенергия.

В два броя бетонови силажни ями ще се складира необходимата биомаса за осъществяване на процеса. Силажните ями ще са покрити със специално фолио. Обема им е съобразен с количеството суровина, необходима за една година. Суровината ще бъде предпазена от атмосферни влияния, ще бъде ограничен достъпа на кислород и пряката слънчева светлина, което ще предотврати нейното разваляне и появата на неприятна миризма през целия период на действие на инсталацията.

Царевичният силаж ще бъде обработван със стабилизатор с цел предотвратяване развалянето, разлагането, ферментирането му и отделяне на миризми.

Основните процеси протичат във ферментатора, който представлява вертикален съд, покрит с купол от двойно водонепропусклива и газонепроницаема мембрана. В него се създават оптималните температурни условия за функциониране на микроорганизмите в анаеробна среда.





Когенераторът представлява двигател с вътрешно горене, в който извлеченият газ се изгаря и задвижва двигател, на който е монтиран електрически генератор. За охлаждане на двигателя ще се използва вода в затворен цикъл.

Цялото оборудване ще е монтирано в затворен стоманен контейнер, напълно електрически обезопасен и шумоизолиран.

Трансформирането на добитата електроенергия ще се осъществява посредством "Главна разпределителна уредба" (ГРУ).

Инвестиционното предложение предвижда присъединяване към съществуващата водопроводна мрежа посредством водопроводно отклонение.

В имотите, обект на ИП, ще бъдат проектирани вътрешни пътища и площадки, които ще се използват за изграждане и обслужване на съоръженията, транспортиране на суровината, и др. обслужващи дейности.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). Инвестиционното предложение не попада в защитена зона от Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е BG0000233 „Студена река“, за опазване на природни местообитания и дива 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., която е на повече от 4100 метра от площадката на ИП.

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, 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 от ЗООС (ДВ бр.91 от 25.09.2002 г., посл. изм. ДВ бр.66/26.07.2013 г.).

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. Инвестиционното предложение предвижда оползотворяване на селскостопански отпадъци – биомаса, чрез изграждане инсталация за производство на биогаз и последващото му изгаряне в когенерационен блок. Електрическата мощност на инсталацията е 500 kW.

2. Предвидените строителни дейности за изграждане на фундаментите ще се осъществяват по традиционни строителни технологии.

3. Доставка и складирането на необходимата биомаса за осъществяване на процеса ще бъде покрита със специално фолио в два броя бетонови силажни ями (силажохранилища), с общ обем достатъчен да побере суровината необходима за една година.





4. Не се очаква генериране на производствени отпадъци. След изкопните работи образувателните изкопни маси от пръст, камъни и др. ще се съхраняват временно на определена площадка и ще се използват в по-голямата си част за обратен насип.

5. Предприети са мерки за недопускане възникването на дискомфорт от разпространението на миризми и шум от работата на когенераторния блок. Предвидено е суровината да се обработва със стабилизатор (консервант) с цел предотвратяване на разваляне, разлагање, ферментирание на царевичния силаж и отделяне на неприятни миризми. Цялото оборудване ще е монтирано в затворен контейнер, изграден от въглеродна стомана и шумоизолиран.

6. Технологията за производство на биогаз не предвижда формиране на производствени отпадъчни води. Няма да има заустване на производствени води. Предвижда се използване на вода за производствени нужди за охлаждане на двигателя. Водата ще се използва в затворен цикъл.

7. Инвестиционното предложение предвижда присъединяване към съществуващата водопроводна мрежа посредством водопроводно отклонение.

8. Преносът на произведената електроенергия към електроразпределителната мрежа ще се осъществи посредством новоизградени подземни електропроводи.

9. Очаква се генериране на строителни отпадъци по време на строителните дейности. Предвижда се оползотворяване на продуктите от ферментационния процес, като органичният биотор ще бъде използван за наторяване на земеделски земи.

10. Инвестиционното предложение не предвижда изграждането на нови пътища, промяна или засягане на съществуващите пътища, с изключение на проектиране на вътрешни обслужващи пътища.

11. Управлението и контрола на процесите е напълно автоматизиран, с което се минимизира възникването на инциденти.

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 бъде осъществено в УПИ I и УПИ II (Стопански двор на бивше ТКЗС), в кв.81 по плана на с. Горна Липница, Община Павликени. Общата площ на имотите е 6.836 дка и са с начин на трайно ползване „за сеновал”.

2. Не е разглеждана алтернатива по отношение на избраната технология, тъй като не е свързана с усвояване на големи площи, екологосъобразен метод за оползотворяване на селскостопански отпадъци и т.н. По отношение на разгледаните алтернативи свързани с местоположението на площадката, избраната е подходяща поради:

- Наличие на суровина в района,
- Наличие на съществуваща инфраструктура,
- Практическа възможност за присъединяване към НЕМ и др.

3. Не се очаква въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. Не се очакват отрицателни въздействия върху природни местообитания, местообитания на видове, предмет на опазване в близко разположената защитена зона





BG0000233 „Студена река” или други нейни елементи, която е на повече от 4100 метра от площадката на инвестиционното предложение.

2. Не се очаква безпокойство и прекъсване на биокоридорни връзки, които да предизвикат негативни промени в популациите на видове, предмет на опазване в близко разположената защитена зона.

3. Не се очаква инвестиционното предложение да предизвика значително отрицателно кумулативно въздействие в съчетание с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху близко разположената защитена зона.

4. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци в количества, които да окажат отрицателно въздействие върху близко разположената защитена зона.

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

1. Площадката се намира в регулационните граници на с. Горна Липница. Разположените в близост земеделски земи ще запазят статута си и няма да бъдат засегнати от реализацията на ИП.

2. Съгласно становище на РЗИ – Велико Търново с изх. № РД-14-276/30.05.2014 г., не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на хората, вследствие реализацията на разглежданото инвестиционно предложение, при спазване на поставените условия.

3. Очакваните въздействия по отношение на качеството на атмосферния въздух ще бъдат минимални, временни, краткотрайни и в границите на пределно допустимата концентрация. Те са свързани предимно с отделяне на емисии от прах и изгорели газове от строителната и транспортната техника по време на строителните работи и товаро-разтоварителните дейности по време на доставянето на царевичния силаж.

4. 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.

5. 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 е уведомил писмено кмета Община Павликени и с. Горна Липница чрез обявление. Засегнатото население чрез поставена обява на информационното табло в сградата 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 и кметството по чл. 5, ал. 2 от Наредбата за ОВОС. Информацията е била поставена за 14 дни за достъп и за изразяване на становища от заинтересувани лица.

На 05.02.2014 г. и 08.05.2014 г. са входирани резултати от обществен достъп от страна на кметство с. Горна Липница, според които засегнатото население възразява срещу реализацията на ИП. Приложена е подписка на жителите на селото в подкрепа на изразеното несъгласие.



На 12.02.2014 г. е постъпило становище от сдружение „Движение с екологична насоченост“, гр. Ямбол, с което се подкрепят опасенията на жителите на с. Горна Липница и се настоява компетентния орган по околна среда да изиска оценка на въздействието върху околната среда.

Извършено е посещение на аналогичен обект от експерти на РИОСВ, направен е анализ на предпоставките за възникване на дискомфорт за населението на населеното място и вероятността от поява на неблагоприятно въздействие върху околната среда. След оценка характера на избраната технология (оползотворяване на отпадъци от селското стопанство) и предвидените мерки за намаляване и компенсирание на евентуалните въздействия, в резултат от реализацията на ИП, приемаме, че опасенията на засегнатото население са неоснователни.

Съгласно становище на община Павликени, населението е подведено предвид иновативната технология и спецификата на технологичния процес. Община Павликени не възразява срещу ИП и счита, че реализирането му е добра инвестиция за село със затихващи функции.

И ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да не се използва друга суровина, различна от царевичей силаж.
2. Всички дейности по съхранение на ферментирал субстрат да се провеждат в затворени съоръжения.
3. Капсуловане на всички съоръжения за транспортиране на суровината и ферментирания субстрат.
4. Транспортирането на суровината от източника до площадката да се извършва с покрити транспортни средства.
5. Да не се допуска експлоатация на инсталацията, предмет на ИП, при установено разпространение на миризми извън територията на площадката, в резултат от извършваната дейност.
6. При въвеждане и по време на експлоатация на инсталацията да бъдат провеждани собствени периодични измервания на нивата на шум по границата на производствената площадка и в място на въздействие, при спазване изискванията на *Наредба № 54 от 13 декември 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.*
7. Да не се допуска експлоатация на „Инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия чрез индиректно използване на биомаса от царевичей силаж, с мощност до 500 KW“, при установени превишения на нормите за нивата на шума по границата на производствената площадка и в място на въздействие, определени в *Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.*
8. Преди въвеждане в експлоатация на обекта, да се подаде в РИОСВ заявление за издаване на разрешение за дейности с отпадъци.



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.

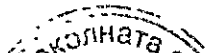
При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – В. Търново до 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие 5 години след датата на издаване ако не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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: 16.06.2014г.

гр. Велико Търново



ДИРЕКТОР:

ЕЛИН АНДРЕЕВ

