



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Плевен

Изх. №.....*5424*.....

Плевен,*16.01*..... 2014г.

РЕШЕНИЕ № ПН 1 ПР / 2014 г. 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 въздействие-то 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 извърши оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за инвестиционно предложение за "Изграждане на ТЕЦ с електрическа мощност до 1,5 MW, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции, в ПИ № 162057 и ПИ № 162058, в землището на с. Сухаче, общ. Червен бряг", което **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху 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.).

местоположение: в имоти №№ 162057 и 162058, в землището на с. Сухаче, общ. Червен бряг, обл. Плевен.

възложител: "Екоагроенергия" ООД, ЕИК: 201896506, ул. "Княз Борис" № 24, гр. Червен бряг, общ. Червен бряг, обл. Плевен.

Характеристика на инвестиционното предложение: Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждане на ТЕЦ с електрическа мощност до 1,5 MW, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции в ПИ №№ 162057 и 162058, в землището на с. Сухаче, общ. Червен бряг, обл. Плевен. Предвижда се инсталацията за биогаз да преработва само животински отпадъци, житна и царевична слама, както и растителни суровини – силаж.

Необходимото количество субстрати се подава с помощта на челен товарач в съоръжението за хранване (хранваща фуния с вграден подаващ шнек), откъдето с помощта на подаващия шнек се подават в главния ферментор. Чрез процес на многостепенна ферментация високо молекулярните органични субстанции, наричани субстрати се разграждат през множество степени в нискомолекулярни материали до образуването на метан газ – биогаз и въглероден диоксид. Ферментацията се заражда в течна анаеробна среда, при температура между 35°C – 55°C. Степените на ферментация, които протичат във ферментора на една биогаз инсталацията (БГИ) са:

- Хидролиза - органичната субстанция се разлага от бактерии на по-малки единици;
- Ацидогенеза – процес на образуване на киселини. В тази фаза бактериите разграждат по-малките молекулни единици до органични киселини.



- Ацетогенеза – процес на образуване на оцетна киселина. Така получените органични киселини и алкохоли се разграждат от бактериите до оцетна киселина.

- Метаногенеза – процес на образуване на метан. Бактерийните щамове разлагат оцетната киселина до метан, въглероден диоксид и вода.

При подаване на свежи субстрати, ферментирания материал се изпомпва с помощта на централната помпена система (ЦПС) във вторичния ферментор. Там се извлича останалия във ферментационния субстрат потенциал от газ и по този начин се оползотворява максимално съдържащата се енергия. Материалът от главния ферментор, който не е напълно разграден се раздробява допълнително от универсалния раздробител и се доразгражда окончателно във вторичния ферментор, като по този начин се предотвратява попадането на неразграден материал в крайния склад.

Произведеният биогаз чрез тръбопровод преминава през влагоотделител, в който се отделя останалата в биогаза вода и през допълнителен филтър за отделяне на евентуални остатъци от сяра. Кондензната вода, получена при изсушаването на биогаза преди изгарянето му в газ-мотор генератора, се изтегля от кондензатора и се връща в приемника за течна суровина. Пречиштането и отделянето на сярата от биогаза се осъществява с контролирано подаване на въздух в свързващия газопровод. Пречиштеният по този начин биогаз се изгаря в газ-мотор-генератора и се получава електрическа енергия. Произведената електрическа енергия ще се подава в мрежата на електроразпределителното дружество “ЧЕЗ Разпределение България” АД. От вторичния ферментор остатъка от ферментацията – биошлам, се изпомпва с помпа, минавайки през сепаратор, където се сепарира на течна (ок.65%) и твърда (ок.35%) фракции.

Твърдата фракция ще се складира за отлежаване върху освободените площи в силажо - хранилището, като се покрива с полиетиленово фолио за предотвратяване на евентуални миризми. Течната фракция на биошлама ще се съхранява за отлежаване в лагуна, повърхността на която се защитава допълнително със специално повърхностно фолио за предотвратяване на евентуални миризми. Част от течната фракция постъпва в затворения приемник като технологичен рециклат.

Получената при изгарянето топлинна енергия се отнема от двигателя с помощта на радиаторен охладител, снабден с вентилатор и топлообменник, чрез които тя се отделя в околното пространство. Част от получената топлинна енергия се използва за подгряване на субстрата във ферменторите до оптимална за работата на бактериите температура. Чрез температурата на подгряване се регулира и процесът на производство на биогаз до необходимите за работата на газ-мотор-генератора количества.

Инвестиционното предложение предвижда събиране (посредством дъждоприемни решетки) на повърхностна дъждовна вода, която ще се очисти грубо, чрез калозадържане и ще се съхранява в резервоар, за да се използва като технологична. Резервоара за дъждовни води ще е с обем 200 м³.

Като източник за питейно-битови нужди ще се използва вода от водоснабдителната мрежа на село Сухаче. Битовите отпадъчни води ще се отвеждат в изгребна яма в рамките на имота.

За първоначално запълване на инсталацията (в продължение на 30 дни) ще се използва доставен течен оборски тор от животновъдните ферми в региона и събрани повърхностни дъждовни води – еднократно в обем от 2950 м³. За допълване на рециклата в последствие ще се използва регулярно доставен течен оборски тор от животновъдни ферми в региона, събрани повърхностно дъждовни, кондензни води и течен инфилтрат от силажохранилището.

За противопожарни нужди се предвижда комбинирано използване на вода – от водопреносната мрежа (2,5 л/сек.) и от река Габърска бара (7,5 л/сек.).

Съгласно становище с изх. № 1200853960/22.10.2012г на “ЧЕЗ Разпределение България” АД, присъединяването на обекта към ел. разпределителната мрежа, може да се осъществи чрез изграждане на нова разпределителна уредба в имота и ново електропроводно отклонение. Разпределителната уредба ще се присъедини към въздушен електропровод 20 kV “Могилата”/ п/ст

“Червен бряг”, преминаващ на приблизително 300 метра южно от имота, след извършване на съответната рехабилитация на електропровода, ако е необходима.

Инвестиционното предложение **не попада в защитена зона** по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Отстои на около 170 м от границите на защитени зони (ЗЗ) “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.).

Инвестиционното предложение **не попада в границите на защитена територия** по смисъла на закона за защитените територии.

Съгласно становище на БДУВДР – гр.Плевен изх.№ 105/01.2014г., ИП е допустимо спрямо екологичните цели и мерките за опазване на водните тела и зоните за защита заложи в ПУРБ на Дунавски район и няма да окаже отрицателно въздействие върху екологичното състояние на повърхностните и подземни водни тела.

Документацията за инвестиционното предложение е предоставена на РЗИ – Плевен, която счита, че по отношение на степента на значимост на въздействието и риска на човешкото здраве, не е необходимо извършването на ОВОС. Съгласно становището на РЗИ – Плевен с изх.№ КД-01-10-078/21.12.2013 г., за инвестиционното предложение “Изграждане на ТЕЦ с електрическа мощност до 1,5 MW, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции, в ПИ № 162057 и ПИ № 162058, в землището на с. Сухаче, общ. Червен бряг” не е необходимо извършването на ОВОС.

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 необходимостта от ОВОС.

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и съгласно чл.2, ал.1 т.1 от Наредбата за ОС инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (ДВ бр. 73/2007 г).

На основание чл.40, ал.4 от Наредбата за ОС е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на инвестиционно предложение “Изграждане на ТЕЦ с електрическа мощност до 1,5 MW, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции, в ПИ № 162057 и ПИ № 162058, в землището на с. Сухаче, общ. Червен бряг” и е преценено, че инвестиционното предложение **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху 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.) и може да бъде съгласувано.

Предвид тази преценка се постановява настоящето решение за преценяване на необходимостта от ОВОС.

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка е 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 изграждане на ТЕЦ с електрическа мощност до 1,5 MW, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции в ПИ №№ 162057 и 162058, в землището на с. Сухаче, общ. Червен бряг, обл. Плевен. Инвестиционното предложение не предвижда промяна в съществуващата и изграждане на нова пътна инфраструктура.



2. При реализирането на предложението, въздействието на възможните емисии на шум върху околната среда се оценява като несъществено, временно и с локален обхват.
3. При експлоатацията на инвестиционното предложение, основните източници на шум, посочени в представеното техническо описание на инсталацията, част 7.1 - газ-мотор-генераторна група, аварияен чилър и бъркалки, създават нива на шум около 65 dBA на разстояние 10 метра. Доставка на суровини се предвижда да се осъществява без преминаване през населени места. Не се очакват нива на шум в околната среда над граничните стойности за съответните територии и устройствени зони, определени в Приложение № 2 към чл. 5 от Наредба №6/26.06.2011 г.
4. Битовите отпадъчни води ще постъпват в изгребна яма, ситуирана в рамките на имота. Дъждовните води, след утаяване ще се използват за технологични нужди. Инфилтратата от силажохранилището ще постъпва в резервоар за течен оборски тор.
5. Възложителят не предвижда заустване на отпадъчни води във воден обект. Предвидени са мерки за предотвратяване замърсяването на подземни води при реализация на инвестиционното намерение.
6. Предвижда се твърдата фракция на биошлама да се складира за отлежаване върху освободените площи в силажо - хранилището, като се покрива с полиетиленово фолио за предотвратяване на евентуални миризми.
7. Предвидените действия и избраната технология за реализиране на инвестиционното предложение няма да доведат до трайно и съществено въздействие върху качеството на атмосферния въздух.
8. Възложителят заявява, че ще съхранява биогаз върху главния и вторичния ферментор, чрез монтиран двоен покрив от фолио с обем за събиране на газа. Представени са данни за състава на биогаза – в които е отразено, че метана е около 50 – 60 обемни процента.
9. Възложителят заявява, че при изграждане и експлоатация на инсталацията ще се спазват всички мерки за обезопасяване на инсталацията с цел недопускане и предотвратяване на пожари и експлозии.
10. От становището на РЗИ – Плевен с изх.№ КД-01-10-078/21.12.2013 г. е видно, че реализацията на ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху човешкото здраве.
11. Съгласно становище на БДУВДР – гр.Плевен изх.№ 105/01.2014г., ИП е допустимо спрямо екологичните цели и мерките за опазване на водните тела и зоните за защита заложи в ПУРБ на Дунавски район и няма да окаже отрицателно въздействие върху екологичното състояние на повърхностните и подземни водни тела.

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 отрицателно въздействие върху 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 околна среда:

1. ИП е предвидено в имоти, които не засягат елементи на Националната екологична мрежа (защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии), с начин на трайно ползване “стопански двор”.
2. При реализацията на ИП не се очаква да бъдат унищожени, увредени или фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона “Карлуково” BG 0001014.
3. При реализацията на ИП не се очаква значително безпокойство на видове - предмет на опазване в защитена зона “Карлуково” BG 0001014.

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

1. Териториалният обхват на въздействието в резултат на реализация на инвестиционното предложение е ограничен и локализиран 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 инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Община Червен бряг и обществеността са информирани за инвестиционното предложение.
2. За изясняване на обществения интерес, възложителят е представил в Община Червен бряг информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, по чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС. Община Червен бряг е осигурила обществен достъп, като информацията е била поставена за 14 дни за достъп и за изразяване на становища от заинтересовани лица.
3. В законоустановения срок няма изразени устно или писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

и при спазване на следните условия:

1. При въвеждане в експлоатация да се извърши собствено измерване – чрез възлагане на акредитирана лаборатория по утвърдена от МОСВ методика, на нивата на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие – най – близко разположената до промишления източник граница на жилищна зона. Докладът с резултатите да се представи в РИОСВ – Плевен.
2. При реализацията на инвестиционното предложение да не се допускат вредни изменения върху почвата в собствените и в съседните поземлени имоти.
3. При разполагане на опасни вещества в количества, равни или по – големи от посочените в Приложение № 3 на Закона за опазване на околната среда да бъдат спазени разпоредбите на Глава седма, Раздел I на ЗООС.
4. При въвеждане на инсталацията в експлоатация операторът да извърши собствени периодични измервания на концентрациите на вредните вещества (азотни оксиди и въглеродни оксиди) и представи резултатите в РИОСВ – Плевен с доклад по изискванията на чл. 39 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисии на вредни вещества п
5. Да се използват суровини включени в положителния списък на Приложение № 1 към чл. 2, ал. 1, т. 1 и 2, чл. 4, чл. 13, ал. 1, т. 2 и ал. 2 от Наредбата за третиране на биоотпадъци, приета с ПМС № 235/2013г. Получените ферментационни продукти подлежат на изпитване по приложение № 2 към чл. 5, чл. 6, ал. 1, т. 2 и чл. 8 на Наредба за третиране на биоотпадъци, приета с ПМС № 235/2013г (обн. ДВ, бр. 92/22.10.2013г.) и последващо управление като продукти или третиране като отпадък (последващо компостиране).

6. Възложителят следва да подаде заявление до БДУВДР за издаване на разрешително за ползване на воден обект за водовземане от повърхностни води – р. Габърска бара.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и другите 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 / новият възложител уведомява за промените компетентния орган в срок 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано пред Министъра на околната среда и водите и/или Административен съд – Плевен в 14 – дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно процесуалния кодекс.

Дата16.01.....2014 г.

С уважение.....

ИНЖ. РАДОСЛАВ ИЛИЕВСКИ

Директор на РИОСВ – Плевен