



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

Изх. № 3625

гр. Бургас 08.09.2011 г.

ДО

“БИО КОГЕНЕРАЦИОННА МОЩ” ЕООД
ГР. БУРГАС, УЛ “ХАН АСПАРУХ” №54

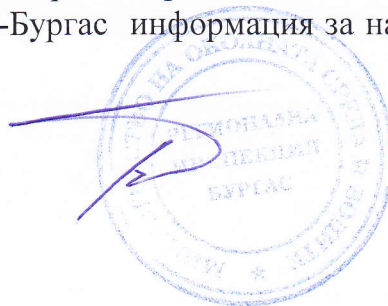
КОПИЕ ДО
ОБЩИНА МАЛКО ТЪРНОВО

Относно: Искане на Решение по преценяване на необходимостта от ОВОС на инвестиционно предложение: „Изграждане на инсталация за производство на ел.енергия посредством газификация на биомаса и когенерация в ПИ №46663.501.1441 по КК и КР на гр.Малко Търново, община Малко Търново”, с възложител “Био Когенерационна Мощ” ЕООД

Приложено Ви изпращаме **РЕШЕНИЕ № БС-64-ПР/08.09.2011 г.** за преценяване на необходимостта от извършване на оценка въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Изграждане на инсталация за производство на ел.енергия посредством газификация на биомаса и когенерация в ПИ №46663.501.1441 по КК и КР на гр.Малко Търново, община Малко Търново”, с възложител “Био Когенерационна Мощ” ЕООД. За горесцитираното инвестиционно предложение е преценено да не се извършва оценка на въздействие върху околната среда/ОВОС/.

Община Малко Търново следва да постави съобщение за Решението по необходимостта от извършване на ОВОС на инвестиционното предложение в продължение на 14 дни на обществено достъпно място и на страницата си в интернет, след което да съхрани документите в регистър. В 3-дневен срок след изтичане на срока следва да изпратите в РИОСВ-Бургас информация за начина на оповестяване и датата на обявяване на решението.

ИНЖ. БОЙЧО ГЕОРГИЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

РЕШЕНИЕ № БС-64-ПР/08.09.2011

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал.1, т. 2, 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 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /НУРИОВОС/, чл. 31 ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие; чл. 2 ал. 1, т.1, чл.4, чл. 8, т. 2, чл. 40, ал. 4 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/, представена писмена документация по чл. 10 от Наредбата за ОС /с Вх. № 3625 от 07.09.2011 г./ и представената писмена документация по Приложение № 2 към чл. 6 от НУРИОВОС /с Вх. 3625 от 20.06.2011 г., Вх. 3625 от 18.08.2011 г. и Вх. 3625 от 07.09.2011 г./

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение**: „Изграждане на инсталация за производство на ел.енергия посредством газификация на биомаса и когенерация в ПИ №46663.501.1441 по КК и КР на гр.Малко Търново, община Малко Търново”, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони

възложител: “Био Когенерационна Мощ” ЕООД
гр. Бургас, ул “Хан Аспарух” №54

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на инсталация за производство на ел.енергия посредством газификация на биомаса и когенерация в ПИ №46663.501.1441 по КК и КР на гр.Малко Търново, община Малко Търново. Газификация на биомаса означава непълно изгаряне на биомаса, като резултата е производство на горивни газове, включително въглероден окис (CO), водород (H₂), метан (CH₄), CmHn, тази смес се нарича газ от пиролиза, която може да се ползва за задвижване на двигатели с вътрешно горене, и да генерира СНР (комбинирано топлина и електричество). Процеса на производство на този газ чрез пиролиза се нарича газификация, и представлява частично изгаряне на биомаса (като например оризови люспи, дървен чипс, стебла, кората на кокосовия орех, меласа, маслиново кюспе и т.н). Реакторът се нарича газификатор.

В инсталацията за газифициране се извършват два основни процеса:

- Превръщане на биомасата в горими газове. Процесите на газифициране се извършват в газификационна колона. Материалите с шнек се подават в дозиращото и хранващо устройство на газификатора осигуряващо подаване на материала в газификатора без възможност за връщане на газ. Материала се изсушава в хранващата камера и постъпва в реактора, където се извършват едновременно два процеса - контролирано безкислородно комбустиране (изгаряне), осигуряващо необходимата температура за започване на пиролизния процес и свръх нагриване на биомасата до 600 °С. От там материалът постъпва в редукционната зона отделена от реактора с решетка, където произведения в реактора газ основно от CO₂ се превръща в 2CO, а групата H₂O в H₂ и CO. Първоначалното запалване става с дизелово гориво или метан до достигане на горната температура след което процеса се поддържа от самия материал.

От дъното на газификатора се отделят пепели в количество около 5 % които се изнасят с шнек в контейнери.

Приблизителния състав на газа е CO - 12 %; H₂ -18 %; CO₂ - 10 %; CH₄ - 10%; N - 50 %. Газифициращата система е снабдена със сензори, които следят параметрите на работа и изключват съоръжението при сигнал от някой от тях за 5 сек. Гасенето се осъществява чрез затваряне на дюзите, които всмукват въздух в реактора - единствения канал свързващ реактора с външната среда.

- Очистване на газовете. В система състояща се от аероциклони, скрубери, тръба на Вентури, водна завеса, филтър за катран и филтър за сажиди, газовете се очистват от увлечени прах, сажиди и катран след което през осреднителен съд се подават в двигатели с вътрешно горене (ДВГ) които задвижват генератор за електроенергия.

Капацитета на централата е 5 МВт електрическа енергия, която ще се подаде за разпределение в енергийната система и 8 МВт топлинна енергия, която ще се ползва за собствени нужди и за продажба на други потребители в съседство на обекта. Ще се монтират три газифициращи инсталации с капацитет на преработка до 50 тона биомаса на ден.

Теренът, предвиден за реализация на инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии, но попада в защитена зона ЗЗ "Странджа" с код BG 0002040 за съхранение на дивите птици. Имотът граничи с ПП "Странджа" и ЗЗ "Странджа" код BG 0001007 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т.1 на Закона за опазване на околната среда /т.3, буква "а"/ и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.4 от Закона за биологичното разнообразие и съгласно чл. 2, ал.1, т.1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони.

МОТИВИ:

1. 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. Създаването на енергийни мощности на базата на биомаса подпомага държавата в изпълнение на задълженията и за осигуряване на производство на електроенергия от възобновяеми енергийни източници и намаляване на емисиите на парникови газове, приети с протокола от Киото. Тези задължения са поети пред европейските ни партньори и до 2020 г. е необходимо да се достигне 16 % електропроизводство от възобновяеми енергийни източници (ВЕИ). В Националния план за действия за развитие на ВЕИ, приет от българското правителство през юни 2010 биомасата е посочена като основен приоритет за постигане на индикативните цели за 2020 г.

2. Инсталацията за газификация е абсолютно затворена система, в която става пълното дистрибутиране на молекулите на биомасата. Превръщането им в смес от горими газове и изгарянето им в ДВГ при високо налягане осигурява пълното им изгаряне до безвредни съставки на въздуха.

3. Местоположението на площадката е подходяща за реализацията на инвестиционното предложение и е избрано, съобразно бъдещото предназначение на имота, в който ще се извършва промишлена дейност (югоизточна предимно промишлена зона на гр.Малко Търново).

4. Дейностите, предвидени в инвестиционното предложение не противоречат на Плана за управление на водите в Черноморски басейнов район (ПУРБ), изготвен от Басейнова дирекция за Черноморски район, който е с период на действие 2010-2015 година.

5. За поземлените имоти няма забрани и ограничения, произтичащи от наличието на санитарно-охранителни зони и водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

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:

Инсталацията за производство на ел.енергия посредством газификация на биомаса и когенерация ще се реализира в ПИИ №46663.501.1441 по КК и КР на гр.Малко Търново, община Малко Търново.

Площадката е разположена в регулационните граници на гр.Малко Търново. Разположена е в зона, която има предимно промишлен характер. Най-близките жилищни сгради са на около 350 метра от бъдещото местоположение на инсталацията. Общата площ върху която ще се инсталира)в това число пиролизна инсталация, халета, резервоари, площи за складиране) е 9000 кв.м. в парцел с обща площ 10447 кв.м.

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

Инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитена зона ЗЗ "Странджа" с код BG 0002040 за съхранение на дивите птици, поради следните мотиви:

1. Теренът на инвестиционното предложение се намира в югоизточна индустриална зона на град Малко Търново.

2. Имотът е застроен с производствени сгради. Местоположението на площадката е подходящо за реализиране на предложението.

3. Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване на видовия състав на видовете, опазвани в защитената зона.

4. Дейностите по време на реализация на инвестиционното предложение не предполагат въздействия, които биха нанесли необратими щети върху популациите на редки, застрашени от изчезване и защитени видове растения и растителни съобщества.

5. Безпокойство на прелитащите птици не се предполага.

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

1. Върху хората и здравето им: Инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно влияние върху човешкото здраве, свързано със създаване на дискомфорт, промяна на нагледните характеристики на ландшафта, както и риск от инциденти.

2. Биологично разнообразие - не се очаква въздействие

Почви - не се очаква замърсяване на прилежащите земи.

3. Земеползване - Не се засяга земеделска земя. Територията, предмет на инвестиционното предложение е собствен имот и не засяга намиращите се в съседство земи.

4. Хидрология и качество на водите - не се очаква влияние

5. Въздух - временно запрашване от извършване на изкопните работи по време на строителството.

6. Шум и вибрации - Шум: генерира се от строителната техника и е ограничен само в работното време на строителната техника.

Физичните въздействия няма да окажат неблагоприятни последици върху съседните територии. Не се очаква допълнително увеличаване на показателите за шум с реализиране на инвестиционното предложение.

7. Ландшафт

Може да се направи заключението, че състоянието на съвременния тип ландшафт дава възможност за реализиране на целите на инвестиционния проект и ландшафта може да поеме прогнозните въздействия. При реализирането на проекта не се очакват промяна на нагледните характеристики на ландшафта.

8. Културни и исторически паметници - не се очаква въздействие върху състоянието на исторически, археологически и архитектурни паметници в района. В близост не се констатиран такива.

9. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие.

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

Възложителят е уведомил за намерението си община Малко Търново и засегнатото население. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се съгласува с Кмета на община Малко Търново маршрута за транспортиране и инсталацията/съоръжението за третиране на строителните отпадъци, които ще се образуват при изграждане на обекта.

2. Да се изготви схема за събиране, временно съхраняване и транспортиране на отпадъците, образувани по време на строителството и експлоатацията на обекта, която да отговаря на нормативните изисквания по управление на отпадъците.

3. Да се създаде организация на строителството, за недопускане на престой и работа на празен ход на строителната техника. По време на строителството да не се допуска вторично замърсяване на атмосферния въздух, като при сухо време и интензивност на работа да се оросяват строителните площадки.

4. Да се спазват изискванията на чл.11, чл.16 и чл.25 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ. бр.45 от 28.05.1996 г и последващи изменения).

5. Да се спазват изискванията на чл.11, чл.15, чл.21 и чл.70 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г.).

6. Да се спазват изискванията на чл.12, чл.31 и чл.39 от Наредба № 6 от 26 март 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (обн., ДВ, бр. 31 от 6.04.1999 г.).

7. Производството на въглерод при непълно горене или окисляване на дървен или друг органичен материал се счита за производство на химично вещество – аморфна форма на въглерод (CAS №16291-96-6, EC№240-383-3) и подлежи на регистрация съгласно изискванията на Дял II на Регламента (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

8. Водозахранването се предвижда да се осъществи от селищен водопровод, което е допустимо след съгласие за присъединяване от ВиК оператор.

9. За отвеждане и пречистване на отпадъчните води, възложителят предвижда да изгради пречиствателно съоръжение (ЛПСОВ) в границите на имота. Към настоящия момент, в района на инвестиционното предложение няма изградена канализационна система. Община Малко Търново е отговорна институция за изпълнение на горесцитираната мярка със срок 2014 г. Предложеното решение е приемливо до изграждане на селищната канализационна система за агломерацията, като отпадъчните води след ЛПСОВ следва да се събират във водоплътна изгребна яма, а оттам да се извозват до действаща ПСОВ за последващото им пречистване. Дейностите по приемане и предаване на отпадъчните води следва да се документират.

10. За реализацията на инвестиционното предложение да се използва само предвидения терен.

11. Да се спазва стриктно предтсвената технология и да се следят технологичните операции с цел поддържане оптимални параметри на работа и предотвратяване на инциденти.

12. Да не се допуска надвишаване на прахови емисии и химични агенти във въздуха на околната среда над допустимите концентрации съгласно изискванията на Наредба №14 за норми за пределно допустими концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места (ДВ, бр.88/1997 г., изм. бр.14/2004 г.).

13. Да не се допускат нива на шум над граничните стойности съгласно изискванията на Наредба №6 на МЗ и МОСВ 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 вредни ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ, бр.58/2006 г.) на границата на жилищната зона, на територията на обекта и до други обекти, подлежащи на здравна защита, като за целта се провежда собствен периодичен мониторинг на показателите на шум в околната среда, съгласно изискванията на Наредба №54 на МЗ и МОСВ за дейността на Националната система за мониторинг на шума в околната среда и изисквания за провеждане на собствен мониторинг и представяне на информация от промишлени източници на шум в околната среда (ДВ, бр.3/2011 г.).

14. Да се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд на работното място.

15. При въвеждане на обекта в експлоатация да се извършат измервания на токсични агенти в атмосферния въздух на границата на жилищната зона, на територията на обекта и до други обекти, подлежащи на здравна защита.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и други 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 трябва да уведоми РИОСВ, гр. Бургас, до 14 дни от настъпването им.

РЕШЕНИЕ № БС-64-ПР/08.09.2011 за преценяване на необходимостта от извършване на оценка въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Изграждане на инсталация за производство на ел.енергия посредством газификация на биомаса и когенерация в ПИ №46663.501.1441 по КК и КР на гр.Малко Търново, община Малко Търново” може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Бургас в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

**ИНЖ. БОЙЧО ГЕОРГИЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БУРГАС**

