



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр ШУМЕН

РЕШЕНИЕ
№ ШУ- 04 - ПР/2013 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/(обн. ДВ бр.91/2002г., посл. изм. и доп. ДВ бр.32/2012г.), чл.31, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, чл.40, ал.4 във връзка с ал.3 и критериите по чл.16 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 /Наредбата за ОС/, чл.8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /Наредбата за ОВОС/ (обн ДВ бр.25/2003г., посл. изм. и доп. ДВ бр.94/2012г.) и представена писмена документация от възложителя по приложение №2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС – Бе Б: / и получено становище на Регионална здравна инспекция гр. Търговище

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение:** „Изграждане на инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса и обслужваща инфраструктура” с изходяща електрическа мощност до 0.3 MW и топлинна мощност до 0.35 MW, която **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони
местоположение: инсталация - ПИ № 192007 с площ 3,849дка и НТП: „Стопански двор” в землището на с.Врани кон, общ.Омуртаг; трасета на обслужваща инфраструктура – ПИ №192030 с ЕКАТТЕ 12156-път, собственост на Община Омуртаг и ПИ №000188 с ЕКАТТЕ 12156-общински път IV клас
възложител: Б Б А
адрес:

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното намерение е за изграждане на инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса и обслужваща инфраструктура в собствен поземлен имот №192007 с площ 3849м² в землището на с. Врани кон, общ. Омуртаг с НТП: „Стопански двор”.

Ще се приложи технология на многостепенно ферментирание на селскостопанска продукция и отпадъци като силаж, слама и други субстрати, които се превръщат без приток на кислород с помоща на метанови бактерии в биогаз и високо качествен биокомпост. Нужните количества биомаса ще се осигуряват от земеделски производители и животновъдни ферми от района след предварително сключени договори. Технологията има висок коефициент на



полезно действие, постига най-добри условия за микроорганизмите и осигурява оптимално време на престой, като преимущество на инсталацията е затворения процес, който изключва образуването на неприятни миризми и шум.

Компоненти на предвидената инсталация:

- Първоначален смесител (смесителна яма/резервоар)
- Съоръжение за зареждане на твърди субстрати
- Първичен ферментатор
- Вторичен ферментатор
- Газ-мотор генератор в закрито помещение (когенератор)
- Помпена система
- Изходен резервоар (лагуна) за складиране на течна фракция биокомпоста
- Проходим силос (силажни ями)

При доставяне течните субстрати ще се складираат междинно в събирателни резервоари /смесителни ями/, след което посредством централна помпена система се подават във ферментаторите. Твърдите субстрати /силаж и други селскостопански продукти/ се зареждат директно във ферментатора от първоначалния склад /проходим силос/ посредством съоръжение за зареждане на твърди материали.

Във ферментатора течния и твърдия субстрат се хомогенизират и хомогенизираният субстрат ферментира без достъп на въздух и температура на околната среда от 35°C-55°C, посредством бактерии се преобразува във висококачествен биокомпост, метан и въглероден двуокис. Образуваният се биогаз се събира в междинен резервоар с двойна мембрана. За използване на биогаза е предвидена когенерация с изходяща електрическа мощност до 0,3MW и топлинна мощност до 0,35 MW, разположена в обособена постройка или контейнер. Газ-мотор генераторът оползотворява добитият във ферментатора и складиран в междинния резервоар биогаз, като чрез принципа на двигател с вътрешно горене го превръща в електрическа и топлинна енергия. Произведената електрическа енергия ще се подава към електропреносната мрежа през трансформаторна станция и захранващ електропровод, а топлинната енергия ще се използва от части за подгряване на ферментаторите и остатъка за външни потребители на топлина.

Ферментираният биокомпост ще преминава от допълнителния ферментатор в буферен резервоар за остатъци от ферментацията. Там биокомпоста се прекарва през сепаратор за твърди частици и се разделя на твърда и течна фракция. Твърдата ще се изсушава и съхранява на място за складиране на твърди вещества и ще се пакетира. Ще се реализира на пазара като високо качествен биотор. Може да се използва и за покриване на сметища. Течната фаза ще се изпомпва с помпа от сепаратора към склад за ферментационни остатъци и ще се съхранява временно до оползотворяването и като тор в селското стопанство. Обемът на резервоара изцяло е съобразен с изискванията на „Програма от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвими зони” приета със заповеди № РД-141/07.03.2011г. и № РД-09-189/24.03.2011г. на МЗХ и МОСВ въпреки факта, че земеделските земи на община Омуртаг, включително и землището на с. Врани кон не попадат в „Списък на областите и общините, чиито земи попадат в нитратно уязвими зони”. С техническото проектиране на инсталацията ще се изпълнят изискванията за нормативната база. Технологиите на инсталацията след първоначално пускане изисква използването на минимални количества вода и то само при първоначалното пускане, като в процеса на работа водата циркулира. Водоснабдяването ще се осъществи от съществуващата ВиК мрежа в населеното място.

Обслужващата инфраструктура включва подземен електропровод средно или ниско напрежение, необходим за пренос на произведената от инсталацията електрическа енергия към/от електропреносната мрежа на ЕРП и подземен довеждащ водопровод от мрежата на



ВиК в населеното място до имота, осигуряващ необходимите количества вода за работа на инсталацията. Предвидените трасета преминават изцяло в обхвата на имоти с предназначение за път и достъп към имот – ПИ №192030 с ЕКАТТЕ 12156-път, собственост на Община Омуртаг и ПИ №000188 с ЕКАТТЕ 12156-общински път IV клас.

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Предвидено е озеленяване на площадката с местни растителни видове.

Имот № 192007, земл. с. Врани кон, общ. Омуртаг с НТП: „Стопански двор” попада в защитена зона /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.) ВГ 0002029 „Котленска планина” за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-910/ 11.12.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр.15/ 24.02.2009 г.)

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и чл.2, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта /ОС/ на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (ДВ бр. 73/ 11.09.2007 г., доп. и изм.), ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на посочената по-горе ЗЗ. Във връзка с чл.40, ал.2 от Наредбата е извършена проверка за допустимостта на ИП, при която е установено, че реализацията му **не противоречи** на режима на ЗЗ ВГ 0002029 „Котленска планина”, определен със Заповедта за обявяването ѝ. След анализ на представената информация и на основание чл.40, ал.3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ИП „Изграждане на инсталация за производство на електрическа топлина от биомаса и обслужваща инфраструктура в имот № 192007, землище на с. Врани кон, общ. Омуртаг с площ: 3.849 дка и НТП: „Стопански двор”, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ ВГ 0002029 „Котленска планина”

Дейността попада към т.3а) от Приложение №2 към чл.93, ал.1, т.1 и 2 от ЗООС „Промислени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода” и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

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 /ИП/ е свързано с изграждане на инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса и обслужваща инфраструктура към нея.
2. За ИП се предвижда изграждане на техническа инфраструктура (електропровод и водопровод), като електроприсъединяването ще бъде извършено от изградената в района мрежа посредством полагане на подземен кабел, водоснабдяването – от съществуващата мрежа на ВиК, което няма да доведе до отрицателно въздействие върху защитена зона ВГ 0002029 „Котленска планина”.
3. Допълнителните обекти, които се предвиждат към инвестиционното предложение са оранжерия, инсталация за изсушаване и пакетиране на сепарираната част от изходния продукт от инсталацията биокомпост, склад за съхранение на готовата продукция-биокомпост, закрит навес, открита



площадка за местодомуване на селскостопанската техника, необходима за обработване на земеделските земи с цел производство на необходимите суровини за инсталацията, офис помещение за персонала.

4. При производството на електроенергия се получава и топлинна енергия, която ще се използва за допълнително производство на електрическа енергия чрез ORC (Organik Rinkel Cikle) и в допълнителна инсталация за изсушаване на твърдата фракция. Част от топлинната енергия ще се използва за нуждите на инсталацията в процеса на ферментацията.
5. За реализация на ИН не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура, за транспортен достъп до площадката ще се ползват съществуващи имоти предназначени за път и достъп към имота, което няма да доведе до отрицателно въздействие върху природните местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в цитираната по-горе защитена зона.
6. Строителството на инсталацията ще се извърши по метода на сглобяване и изливане на модулна желязобетонна конструкция с височина до 6м, поставена върху предварително изляти желязобетонни фундаменти с диаметър до 15метра. Спонагателните постройки ще се изграждат на основата на предварително заготвени метални елементи, като за звуко и топлоизолация са предвидени използване на готови панели тип сандвич.
7. По време на строителството ще се генерират строителни отпадъци -бетон, чакъл, пясък и метални отпадъци, които ще се събират на определена площадка в границите на имота и след приключване на строителните дейности ще се извозват на места определени от Община Омуртаг.
8. Отпадъци и отпадъчни води не се формират при производството на електрическа енергия от биомаса. Произведената твърда фракция биокомпост ще се изсушава, съхранява, пакетира и реализира на пазара. Течната фракция ще се използва за наторяване на земеделските земи, необходими за производство на първоначални суровини.
9. По време на експлоатацията формираните битови отпадъци от обслужващия персонал и отработените машинни и трансмисионни масла и охлаждащи течности ще се събират и предават на фирми с разрешителни за третиране на тези видове отпадъци.
10. Съгласно писмо с изходни данни за проектиране изх.№ 220/07.12.2012г. на „ВиК” ООД гр. Търговище, захранването с питейна вода на имот №192007, землището на с.Врани кон, общ. Омуртаг ще се осъществи от водопровод ф80 азбестоциментови тръби, който е част от вътрешната водопроводна мрежа на населеното място.
11. Електроприсъединяването на инсталацията ще се извърши от изградената в района ел.мрежа посредством подземен кабел.
12. С реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на компонентите на околната среда и дискомфорт за населението.

II. Местоположение, в т.ч. чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Инвестиционното предложение е в поземлен имот №192007 с площ 3,849дка и НТП: «Стопански двор», землището на с.Врани кон, общ.Омуртаг, собственост на възложителя. Предвид площта и начина на трайно ползване на имота не се очаква реализацията на ИП да доведе до



отрицателно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ „Котленска планина” с код BG 0002029.

2. С Предписание №647/ 16.10.2012г., Община Омуртаг допуска изработване на ПУП-План за застрояване на ПИ №192007 в стопански двор, землище на с.Врани кон, общ.Омуртаг за строеж на «Инсталация за производство на електроенергия от биомаса».
3. Съгласно Становище изх.№92-МВ-3420/03.12.2012г., Експертният съвет на РЗИ гр.Търговище съгласува реализирането на инвестиционното предложение, при което не се очаква увеличаване над нормативното натоварване със замърсители на компонентите и факторите на околната среда и негативно въздействие върху здравето на хората в жилищната зона на с.Врани кон, общ.Омуртаг.
4. Имотът, предмет на инвестиционното намерение не е разположен в границите на санитарно-охранителни зони около водоизточници.
5. ИН ще се изгради в собствен поземлен имот № 192007 в землището на с. Врани кон. Цялата работна площ на инсталацията ще бъде в границите на имота, няма да се засягат съседни имоти, което няма да доведе до отрицателно въздействие върху защитената зона.
6. Експлоатацията на имота като площадка за изграждане на инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса и обслужваща инфраструктура към нея няма да доведе до промени в начина на земеползването, имота е в стопанския двор на с.Врани кон, общ.Омуртаг.

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

1. Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.
2. При реализиране и експлоатация на ИП не се налага временно ограничаване в ползването на съседни имоти, тъй като те са стопански двор и полски пътища на Община Омуртаг.

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

1. Изграждането и реализацията на инвестиционното предложение няма да доведат до загуба на площ от дадено местообитание, степен на фрагментация на местообитание, трайно безпокойство на видовете, време за възстановяване на засегнатата популация.
2. Не се очаква кумулативно въздействие върху елементите на околната среда в резултат от бъдещата дейност на обекта, продължителността на въздействието се очаква да е дълготрайно, с ниска честота и възможност за възстановяване.
3. Шумово натоварване извън територията на имота не се очаква. Отделеният шум по време на строителните дейности и при работа на инсталацията няма да превишава граничните стойности на нивата на шума в най-близките населени места.

4. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

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

Възложителят писмено е уведомил кмета на Община Омуртаг с писмо /вх.№ 94-01-305/19.09.2012г./ и кмета на с.Врани кон с писмо /вх.№94-00-59/19.09.2012г./ Обществеността е информирана чрез обява, поставена на информационните табла на Община Омуртаг и кметство Врани кон и публикувана във вестник „Търговишки пазар“, бр.20/28.09-11.10.2012г. Съгласно писма на кмета на Община Омуртаг /изх.№94-01-305/22.10.2012г./ и кмета на с.Врани кон /изх. №94-00-89/02.11.2012г./ няма постъпили възражения или предложения от заинтересованите лица във връзка с обявеното инвестиционно предложение.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се извършва мониторинг на състоянието на съоръженията за отпадъчни води и течности, за недопускане преливане или просмукване в околната среда. Резултатите от мониторинга и предприетите мерки за отстраняване на констатирани аварийни ситуации да се документират.

2. Източниците на емисии да се проектират в съответствие с изискванията на чл.4 и чл.6 от Наредба №1 за норми за допустими емисии на вредни вещества(замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ бр.64/2005г.), по смисъла на §3 към наредбата, отнасящи се за спазване на допустими норми за емисии (НДЕ) на вредни вещества с отпадъчни газове в атмосферата от ораганизирани и неорганизирани източници, вследствие на дейността.

3. Преди въвеждане на обекта в редовна експлоатация, възложителят да проведе собствени измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от наличните точкови източници. Протоколите от измерванията да бъдат представени на компетентния орган на основание чл.16 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение 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 по околна среда.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва писмено да уведоми РИОСВ гр. Шумен до 14 /четиринадесет/ дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок от датата на съобщаването му на заинтересованите лица и ~~органите~~ пред Министъра по реда на АПК.

ИНЖ. ЛИДИЯ КУНЕВА:
Директор на РИОСВ – Шумен

Дата 29.01.2013

