



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

РЕШЕНИЕ № ВА 12-ПР/2013 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 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 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*, и становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Добрич с изх. № РД-4703/17.12.2012 г.,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за "Изграждане на инсталации за преработка на животински и растителни отпадъци в биогаз с цел производство на електроенергия и топлоенергия с мощност до 1 MW", реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „НЕДКО НЕДКОВ – ОВЧАРОВО“ ЕООД, ЕИК 124624016
с адрес: с. Овчарово, община Добричка, област Добрич

Кратко описание на инвестиционното предложение (ИП):

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталации за преработка на животински и растителни отпадъци в биогаз, чрез анаеробно разграждане с цел производство на електроенергия и топлоенергия с мощност до 1 MW.

При анаеробното разлагане органичната материя от отпадъци – биомаса от животински и растителен произход – се разгражда от определени бактерии в среда без кислород. Получава се биогаз и остатъчни продукти от метаногенната ферментация: вода и обезмирисен и обеззаразен биологичен тор с по-висока концентрация на минерали и микроелементи в него и с азот в по-лесно усвоима от растенията форма.

При биогаза е въведено понятието „животинска единица“, като една „животинска единица“, която се равнява на една крава или пет телета, дава на денонощие отпадъци, от които може да се произведе около 1.5 м³ биогаз. Изходни суровини за производство на биогаз са и постеля (смес от животински екскременти и слама), отмивни води, хранителни и растителни отпадъци. За конкретното ИП при отглеждане на около 600 крави се очаква 900 м³ биогаз.

Схема на биогаз инсталация:



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" №4

Тел: (+35952)678855, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@mbox.contact.bg, www.riosv-varna.org

В специални резервоари (биореактори) от говеждата тор се отделя газ (биогаз) близък по състав и качество до природния метан газ. Този газ се съхранява в специални ресивери, пречиства се и се подава към когенераторни модули, посредством които се произвежда електрическата енергия. В приемника за свежия отпадък се извършва предварителната подготовка на суровината. От там същата се подава ежедневно с помпа във ферментатора, където се поддържа хомогенността на ферментиращата маса. Във ферментатора има серпентина, по която се движи топла вода за поддържане на температурния режим. През отвеждащо устройство ежедневно напуска ферментатора еквивалентно количество ферментирала биомаса (обеззаразена, обезмирисена, тор за земеделието) и постъпва в торохранилище. Полученият биогаз преминава през пречиствателно устройство (филтър) и от там постъпва в газовия двигател. Последният задвижва генератора за ток, който произвежда електрическа енергия. Произведената електрическа енергия ще се подава чрез кабелна мрежа до електроразпределителната мрежа в района. Горещата вода от охлаждането на двигателя (с температура около 90°C, която е носител на много енергия), преминава през топлообменник, където става подгриване на „промишлената“ вода. Посредством помпи тази вода се изпраща по предназначение. Част от нея ще се използва за поддържане на температурния режим на ферментатора, а останалата, като източник на топлина, като ще служи за отопление на помещения. Сборният коефициент на полезно действие при такъв начин на оползотворяване на биогаза достига от 86 до 92%.

Възложителят е избрал инсталация с непрекъснат цикъл на работа, която се зарежда непрекъснато, а биошламът се извлича периодично. Производството на биогаз е постоянно. При използване едновременно на слама и течни животински отпадъци, бавно изгниващата слама се използва като периодичен товар, с които реакторът се зарежда два пъти в годината, докато течните отпадъци се подават и отвеждат постоянно. Времето за престой обикновено варира от 20 до 40 дни и зависи от вида на субстрата и температурата на ферментация.

В строга пропорция всеки ден се смесват количества от растителни остатъци, тор (животински отпадъци) и се подават във ферментатора, там при определена топлина и влажност става ферментацията на материала, при което се отделя биогаз. Чрез система от тръби и очиствателни съоръжения био-газта се подава към когенератора, където се изгаря и се произвежда електро и топло енергия.

Отработеният материал, преминава в доферментатора където престоява около 6 часа, след което субстанцията с влажност около 88%, минава през филтър преса където се отделя водата и твърдата маса се складира, която е годна за наторяване на селскостопански почви и оранжерии. Водата минава през пречистващи съоръжения и се връща във ферментатора за поддържане на влажността на материала за ферментация.

Отоплителен кръг

Включва разпределител на топлата вода – 2 бр., регулатор на температурата в помещението, топлопроводна арматура, газопровод и тръбопровод.

В процеса на производство на електроенергия, след охлаждане с вода, ще се образува топлинна енергия под формата на топла вода – 80°C. С нея ще се отопляват и водоснабдят с топла вода всички сгради собственост на възложителя, в разглеждания и съседните имоти – инсталацията за производство на биогаз, сушилнята и другите помощни постройки, както и бъдещите цехове за производство на месо, мляко и млечни изделия. За преноса й ще се изградят топлопроводи.

От 6 000-10 000 кг/ден тор и растителни отпадъци ще се добие около 900 м³ биогаз, а от него ще се произведе 1 MW електрическа и топлинна енергия под формата на топла вода – 90/70°C.

За реализация на ИП се предвижда да се използва 80% от площта на имота, като за инсталацията ще са необходими около 5 дка. В останалата част ще бъдат изградени

складове, силози, силажни ями, в които ще се съхраняват растителни и животински отпадъци. Предвижда се вътрешна алейна мрежа, паркинг за моторни превозни средства на работещите на обекта и транспортните средства, които ще го обслужват.

Територията, на която ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени територии и защитени зони (ЗЗ) от европейската екологична мрежа Natura 2000. Най-близо разположената е ЗЗ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Суха река“ с код BG0000107 – на отстояние около 7 км, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от *Закона за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г. с изм. и доп.)*.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие* и съгласно чл. 2, ал. 1, т. 1 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 (Обн. ДВ, бр. 73/2007 г., изм. и доп.)* инвестиционното предложение подлежи и на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на описаната по-горе защитена зона.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на точка 3, буква „а“ от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 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 предвижда изграждане на инсталации за преработка на животински и растителни отпадъци в биогаз – около 900 м³, чрез анаеробно разграждане с цел производство на електроенергия и топлоенергия с мощност до 1 MW.

2. В РИОСВ – Варна към момента на стартиране на настоящата процедура за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, в землището на с. Овчарово и с. Овчарово, община Добричка, възложителят има проведени процедури с изх. номера 659/10.02.2006 г. и 6409/1/01.10.2008 г. за необходимостта от ОВОС, и в процедура с вх. 26-00-6136/24.09.2012 г. за преценяване на необходимостта от ОВОС.

3. До момента на стартиране на настоящата процедура за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС в землището на с. Овчарово и с. Овчарово, община Добричка са известни и други планове, проекти и ИП, в съчетание с които не се очаква кумулиране.

4. Присъединяването на обекта към електроразпределителната мрежа ще се осъществи в съответствие с бъдещата съгласувана схема за електрозахранване на района.

5. Няма данни при реализацията на ИП да се засегнат съществуващи известни културни ценности (исторически, архитектурни и археологически), санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

6. Водоснабдяването се предвижда да се осъществи от съществуващ водопровод ПЕ ф90. Разрешено водно количество 5 м³/ден.

7. Не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. За осъществяване на ИП ще се използват съществуващите пътища.

8. Излишните строителни и битови отпадъци ще се транспортират по маршрут,

определен от кмета на община Добричка, в съответствие с въведената от общината организация, до инсталации/съоръжения за последващо третиране.

9. По време на строителство и нормална експлоатация на гореописаното ИП не се очаква замърсяване на въздуха, с наднормени емисии и замърсяване на ландшафта в района, създаване на дискомфорт върху околната среда и хората, както и риск от инциденти.

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. Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот 013070 с площ 55.112 дка, начин на трайно ползване – нива, категория на земята при неполивни условия – трета, в землището на с. Овчарово, общ. Добричка, собственост на възложителя.

Няма да бъдат засегнати защитени територии и защитени зони.

2. Всички дейности по време на строителство и експлоатация ще се осъществяват единствено в границите на предвидената за реализация територия и няма да излизат с влиянието си извън границите на имота.

3. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони.

4. Реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже неблагоприятно въздействие върху жизнената среда и здравето на хората, при условие, че не се допускат вредности в прилежащата зона над допустимите здравни норми.

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

Имотът не попада в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 от *Наредбата 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 (приета с пост. № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр.73/2007 г.)*, но на основание чл. 2, ал. 1, т. 1 от същата, ИП което ще се реализира в него, подлежи на ОС.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху ЗЗ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Суха река“ с код BG0000107, е че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоната, поради следните мотиви:

1. Имотът, предмет на ИП, се намират извън границите на ЗЗ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Суха река“ с код BG0000107 – отстоят на около 7 км.

2. Реализацията на ИП съвместно с реализацията на други ИП/планове, програми и проекти в близо разположение не е предпоставка за кумулативно въздействие върху реещи се и други активно летящи мигриращи птици, преминаващи през района.

3. Няма да бъдат фрагментирани популациите на редки, защитени и ендемични видове, характерни за ЗЗ „Суха река“ с код BG0000107, както и няма да бъде влошена структурата и динамиката на популациите им.

4. Няма вероятност реализацията на ИП да доведе до намаляване числеността на видовете и птиците, предмет на опазване в ЗЗ „Суха река“ с код BG0000107.

5. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и влажни зони. Най-близката планинска местност – Камчийска планина, е на разстояние около 72 км, а най-близката влажна зона – Черно море, е на около 46 км от територията, предмет на ИП.

6. Местоположението на ИП е извън границите на защитена територия като най-близо разположената е природна забележителност „Арборетума“, намиращ се на 16 км югоизточно.

7. Реализацията на ИП няма да засегне пряко типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ "Суха река" с код BG0000107.

8. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ "Суха река" с код BG0000107.

9. Реализацията на ИП няма вероятност да доведе до отрицателни трансгранични въздействия.

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

1. Обхватът на очакваните въздействия е с локален характер, временни и обратими в границите на имота и непосредствено до него.

2. Продължителността на въздействията е постоянна (по време на експлоатация), без кумулативен характер.

3. Не се очаква ИП да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на строителство и експлоатация.

4. По време на строителство и нормална експлоатация на ИП не се очаква създаване на дискомфорт, свързан със замърсяване на ландшафта в района и въздуха, с наднормени емисии.

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

За ИП писмено са информирани кметовете на Община Добричка и с. Овчарово, общ. Добричка, а засегнатото население с уведомление, поставено на информационното табло в сградата на кметството. До момента на произнасяне по процедурата в РИОСВ-Варна, не са постъпили устни и/или писмени възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

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-Варна до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Варна пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 17.01.2013

Румяна Радилова
Директор на РИОСВ

