



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

РЕШЕНИЕ № ВА 21-ПР/2014 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 чл. 4 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-425/05.02.2014 г.,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за „Изграждане на инсталация за получаване на биогаз чрез индиректно използване на биомаса с комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия“, 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 електрическа енергия с мощност до 1.5 MW и топлинна енергия.

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 усвояема 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 3500 крави се очаква 5250 м³ биогаз.



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" №4

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

Схема на биогаз инсталация:

Инсталацията за биогаз основно включва следните компоненти: Резервоар за разграждане (ферментатор); Резервоар за съхраняване на остатъчното вещество; Твърда гондола.

За производството на биогаз като гориво, по смисъла на анаеробното третиране на биогаза, могат да бъдат използвани само възобновяеми източници, като отпадъци от животновъдството – течна торова маса.

Ферментаторът, вторичният ферментатор и резервоарът за съхраняване на остатъчните вещества представляват кръгли резервоари, изработени от стоманобетон, покрити със специална, конусовидна, устойчива на газ мембрана. По този начин произведения биогаз може да се събира директно над нивото на течността в резервоарите и да се съхранява до момента на употребата му. Втора въздушна, конусовидна мембрана се използва като капак за защита от атмосферните влияния. Формата ѝ се поддържа от налягането на въздуха чрез радиален вентилатор, поддържащ свръхналягане от около 1.5 mbar. Устройството за поддържане на свръхналягането и подналягането гарантират, че има постоянен натиск отдолу и между мембраните.

Ферментаторите оперират при мезофилна гама ферментация при температура от около 40°C. След като остатъчната маса е престояла във ферментатора за определен период от време и е освободила газа, се прехвърля в газоустойчив резервоар (втори ферментатор), посредством газоустойчива тръбна система. Оттам, отново посредством газоустойчива тръбна система, преминава в крайния резервоар, където престоява до транспортирането ѝ за разпръскване, върху земеделските земи.

В резултат на ферментацията на възобновяемите източници се получава високоенергиен газ. Произведеният газ се подава към комбинирана централа за производство на топлинна и електрическа енергия, под формата на гориво за производство на енергия чрез генератори. От получената топлина, от отработените газове и водно охлаждане, чрез топлообменници се произвежда топла вода.

Остатъците от инсталацията за биогаз, които остават след анаеробното третиране, се използват като тор и по този начин се връщат в биологичния цикъл на фермата.

Произведената електрическа енергия ще се подава чрез кабелна мрежа до електроразпределителната мрежа в района.

За съхраняване на суровината за производство на биогаза се предвижда да се изградят две съоръжения, тип непронускливи резервоари, с обща площ от около 3 дка. При ширина от около 25 м, дължина от около 120 м и дълбочина 4 м. При ширина от около 70 м и дължина от около 75 м те ще се изградят от субконструкция запълнена с пясък, плътни минерали и асфалт. Водите от зоната за съхраняване на животинските отпадъци е насочена към входовете чрез надлъжни и напречни наклони на повърхността и се събира в резервоара. От там се прехвърля в инсталацията за производство на газ като разредител или в хранилището за остатъчни вещества. За да се избегне отделянето на неприятни миризми, както и събирането на големи количества дъждовни води в резервоарите, те ще са покрити, а предвидения отвор ще е възможно най-малък.

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 имот – инсталацията за производство на биогаз и другите помощни постройки. За преноса ѝ ще се изградят топлопроводи.

От 500-600 т/ден тор и растителни отпадъци ще се добие около 600 м³ биогаз/час, а от него ще се произведе 1.5 MW/час електрическа енергия и топлинна енергия под формата на топла вода – 80/70°C.

Изборът на инсталацията за получаване на биогаз чрез индиректно използване на биомаса с комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ще зависи от пазарните, екологичните и икономическите показатели.

Инвестиционното предложение се предвижда да се реализира в поземлен имот с идентификатор 53210.21.205, с площ 18.567 дка, начин на трайно ползване – за стопански двор, с. Овчарово, община Добричка. За реализация на ИП се предвижда да се използва 80% от площта на имота. На територията ще се оформят функционални зони за инсталацията, помощни постройки, 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 BG0000107 „Суха река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, 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 извършване на 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 инсталация за получаване на биогаз чрез индиректно използване на биомаса с комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия.

От 500-600 т/ден тор и растителни отпадъци ще се добие около 600 м³ биогаз/час, а от него ще се произведе 1.5 MW/час електрическа енергия и топлинна енергия под формата на топла вода – 80/70°C.

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; писма с изх. номера 26-00-5588/1/22.08.2013 г. и 26-00-3077/1/18.05.2013 г.;

- за ИП „Изграждане на инсталации за преработка на животински и растителни отпадъци в биогаз с цел производство на електроенергия и топлосенергия с мощност до 1 MW“ 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 постановено Решение № ВА 12-ПР/2013 г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, което ИП на предвидената територия възложителят не предвижда да реализира;

- постановени Решение № ВА 45-ПР/2013 г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и Решение № ВА 149-ПР/2013 г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС;

- ИП в процедура с вх. 26-00-7689/14.11.2013 г.

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 или за добив на минерални води.

6. Имотът е водоснабден от съществуващата водопроводна мрежа на с. Овчарово, община Добричка. Предвидено за ползване е 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 с идентификатор 53210.21.205, площ 18.567 дка, начин на трайно ползване – за стопански двор, с. Овчарово, община Добричка, област Добрич, 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 33 BG0000107 „Суха река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, 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 намира извън границите на горечитираната защитена зона. Същата отстои от 33 BG0000107 „Суха река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, на около 7 км по права линия.

2. Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии като най-близо разположената е природна забележителност „Арборетума“, която се намира на около 18 км югоизточно.

3. 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 78 км, а най-близката влажна зона – язовир „Малка смолница“, е на около 14 км от територията, предмет на ИП.

4. Реализацията на ИП няма да засегне пряко типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близката защитена зона BG0000107 „Суха река“.

5. Не се очаква косвено влияние, включително и кумулативно върху видове, предмет на опазване в зоната, както по отношение на евентуални процентни загуби, така и по отношение на фрагментация.

6. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху типове природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 BG0000107 „Суха река“.

7. 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 обява, поставена на информационното табло в сградата на кметството. Осигурен е и достъп до информацията по Приложение 2 към чл. 6 от *Наредбата за ОВОС*. 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.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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: 21.02.2014...

ЕРДЖАН СЕБАЙТИН
Директор на РИОСВ

