



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

РЕШЕНИЕ № ВА²⁴.....-ПР/2016 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 получено становище на Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Добрич (изх. № РД-286/02.02.2016 г.),

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение "изграждане на инсталация за преработка на растителни и животински отпадъци в биогаз за комбинирано производство на електрическа енергия с мощност 1,5 MW и топлинна енергия" в землището на с. Зърнево, общ. Тервел, обл. Добрич, 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: ЕТ "ИСМ 91-ИСА САЛИ", с. Каравелово, общ. Никола Козлево

Кратко описание на инвестиционното предложение /ИП/:

Инвестиционното предложение се отнася за изграждане на инсталация за производство на биогаз от биомаса с цел комбинирано производство на електрическа енергия с мощност 1,5 MW и топлинна енергия. Инсталацията ще бъде изградена в поземлен имот с № 109002, землище на с. Зърнево, общ. Тервел, обл. Добрич. Площта на имота е 18,101 дка, с начин на трайно ползване „кравеферма“.

Водоснабдяването и електрозахранването на обекта ще се осъществяват чрез присъединяване към съответните съществуващи в района мрежи на "ВиК" и електроразпределителното дружество.

Производствените отпадъчни води ще се събират в резервоар и ще се използват за технологични нужди на инсталацията за подготовка на материала за ферментация.

В избраната площадка ще бъдат разположени: резервоар за изграждане (ферментатор), резервоар за допълнително тихо ферментиране (постферментатор), резервоар за съхраняване на остатъчното вещество, представляващи кръгли резервоари от стоманобетон. Резервоарите за ферментация са покрити със специална, конусовидна, устойчива на газ мембрана. По този начин произведеният биогаз може да се събира директно над нивото на течността в резервоарите и да се съхранява за междинно



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" №4

Тел: (+35952)678-887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@mbox.contact.bg, www.riosv-varna.org

съхранение до момента на употребата му. Втора въздушна, конусовидна мембрана ще се използва като капак за защита от атмосферните влияния.

Принципна схема на биогазинсталацията:

Изходната суровина, която ще се използва в инсталацията, е смес от отпадъци от растителен произход, смесени с отпадъци от отглеждането на рогат добитък.

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 земеделски земи.

В резултат на ферментацията (анаеробно разлагане на органична материя в среда без кислород) се получава високоенергиен газ със съдържание на метан газ от 50 до 85%), който се подава към когенератора, където се изгаря и се произвежда електро- и топлоенергия. В процеса на производство на електроенергия, след охлаждане с вода, се образува топлинна енергия под формата на топла вода – 80°C. С нея ще се отоплява ферментатора и ще се осигури отопляване и топла вода за други постройки в имота.

За съхраняване на суровината за производство на биогаз се предвижда да се изградят две съоръжения, тип непроницаеми резервоари, с обща площ от около 3 дка.

Най-близко разположената до ИП защитена зона е BG0000106 „Хърсовска река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР.

На основание чл. 31, ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 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 ПМС № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр. 73/2007 г., изм.)* ИП подлежи на оценка за съвместимостта с предмета и целите на опазване на описаната защитена зона.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на точка 3, буква „а“ от Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон 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. Предвижда в инсталация чрез процес на мезофилна ферментация (температура до 40°C) на смес от биомаса (отпадъци от растителен произход, смесени с отпадъци от отглеждането на едър и дребен рогат добитък) получаване на биогаз, който ще се изгаря в когенератор за получаване на електро- и топлоенергия. Процесът е непрекъснат. От 500 – 600 т/ден тор и растителни отпадъци ще се добива около 600 куб. м биогаз/час, а от него ще се произведе 1,5 MW/час ток и топлинна енергия (под формата на топла вода – 80/70 °C). За произведената електрическа енергия се предвижда присъединяване на обекта към разпределителна електрическа мрежа (20 kV) при условията на оператора. След приключване на процеса остатъчната фракция (биотор) ще се съхранява и транспортира с цел използването ѝ за наторяване на земеделски земи;
2. ИП има връзка с животновъдна ферма и обработването на земеделски земи в териториалния обхват на община Тервел, собственост на възложителя. Животинските отпадъци от отглеждането на едър рогат добитък във фермата, вкл.

отмивни води и постеля - смес от фекалии и слама, ще се използват като суровина за производство на биогаз;

3. Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Избраната площадка е с изградена техническа инфраструктура за транспортен достъп, водо- и електрозахранване;
4. По време на строителството ще се използват традиционни строителни материали (бетон, пясък, чакъл, др.), горива (за строителната техника и МПС), ел. енергия и вода, а по време на експлоатацията - вода (за питейно-битови нужди и технологични нужди) и ел. енергия;
5. По време на строителството ще се генерират строителни и битови отпадъци, а по време на експлоатацията - смесени битови отпадъци и производствен отпадък - биотор, който ще се използва за наторяване на земеделски земи;
6. Отнетият хумусен пласт ще се съхранява на отделна площадка и след завършване на строителството ще се използва за вертикална планировка на терена;
7. При нормална експлоатация не се очаква ИП да окаже кумулативно въздействие спрямо съществуващото в момента състояние на околната среда в района;
8. РЗИ-Добрич, преценява, че ИП няма вероятност да окаже неблагоприятно въздействие върху жизнената среда и здравето на хората при следните условия:
 - недопускане на вредности в прилежащата зона над допустимите здравни норми;
 - спазване на забраните и ограниченията за извършване на дейности, които могат да доведат до пряко и непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води, определени в Наредба № 3/2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.
9. При оборудване на инсталацията със съответни системи, вкл. за спиране, се очаква рискът от инциденти по време на експлоатацията на газовия двигател да бъде сведен до минимум.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качество и регенеративна способност на природните ресурси в района:

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот 109002, с площ 18,101 дка, с предназначение „за кравеферма“, в землището на с. Зърнево, общ. Тервел;
2. Няма данни при реализацията на ИП да се засегнат съществуващи известни културни ценности (исторически, архитектурни и археологически) и санитарно-охранителни зони около водоизточници, водоизточници на минерални води и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, съгласно представената информация;
3. По време на строителството и експлоатацията на ИП не се очаква промяна на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

Територията, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони по чл. 1, ал. 2 от наредба за ОС, но ИП, което ще се реализира в нея, попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от същата наредба, и подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР.

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 най-близката защитена зона - защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000107 "Хърсовска река", включена в

Списък на защитените зони, приет с РМС № 661/16.10.2007 г., за която няма заповед за обявяване, е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоните, поради следните мотиви:

1. Територията, предмет на ИП, е извън границите на гореописаната защитена зона – същата отстои от нея на около 1 км по права линия.
2. Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии като най-близо разположената е защитена местност „Суха река” - отстои на около 15 км.
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 100 км, а най-близката влажна зона – язовир „Оногур“, е на около 20 км от територията, предмет на ИП.
4. С реализацията на ИП не се очаква да бъдат засегнати пряко типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона.
5. Не се очаква косвено влияние, включително и кумулативно, върху видове и техните местообитания, предмет на опазване в зоната, както по отношение на евентуални процентни загуби, така и по отношение на фрагментация, предвид че:
 - територията е антропогенно повлияна и
 - характера на ИП, свързан с преработване на всички налични отпадъци - растителни и животински от животновъдната дейност на инвеститора в съседен имот, и получаване на биогаз от тях.
6. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ BG0000106 „Хърсовска река”, предвид факта, че вторичната торова маса получава от преработката на биологичните отпадъци, ще се използва за наторяване на земеделски земи, които инвеститорът стопанисва.

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

1. При избор на инсталация, отговаряща на най-добрите налични техники, и при изпълнение на условията в настоящото решение не се очаква ИП да окаже значително отрицателно въздействие върху атмосферния въздух, водите, почвата и човешкото здраве, както и наднормено шумово замърсяване със създаване на шумов дискомфорт;
2. Резервоарите за съхраняване на суровината за производство на биогаз ще бъдат покрити и с възможно най-малък отвор с цел избягване отделянето на емисии на миризми и събиране на големи количества дъждовни води;
3. Очакваното въздействие е пряко, по време на строителството - краткотрайно, а по време на експлоатацията - непрекъснато, допустимо, с обхват - границите на имота и непосредствено до него, без кумулативен характер;
4. Не се очаква ИП да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

За инвестиционното предложение възложителят писмено е информирал кметовете на община Тервел и с. Зърнево, общ. Тервел и засегнатото население (с обява, поставена на информационното табло в кметството на с. Зърнево).

Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил информацията за ИП на Община Тервел и кметство с. Зърнево, общ. Тервел с цел осигуряване на обществен достъп до нея.

С писмо изх. № ТС-02-7259/29.12.2015 г. кметът на община Тервел е информирал РИОСВ-Варна, че информацията за ИП по приложение 2 от Наредбата за ОВОС е обявена

на 10.12.2015 г. на интернет страницата на общината и е предоставена за разглеждане в общинската администрация. В законоустановения 14-дневен срок, който е изтекъл на 24.12.2015 г., в общината не са постъпили мнения, становища и възражения от заинтересовани лица.

С писмо изх. № 18/30.12.2015 г. кметът на с. Зърнево, общ. Тервел, е информирал РИОСВ-Варна, че на 09.12.2015 г. е поставил уведомление за достъп до информацията за ИП по приложение 2 от Наредбата за ОВОС. В 14-дневния период на обявата не са постъпили заявления за проявен интерес, възражения, др. по повод публичното обявяване на информацията.

До изготвяне на настоящото решение в РИОСВ-Варна, няма данни за устно изразени и/или постъпили мотивирани, писмени възражения срещу реализацията на ИП.

и при следните задължителни за изпълнение от възложителя УСЛОВИЯ:

Към проектирането на ИП:

1. За съхраняване на остатъчната фракция (биотор) да се предвиди допълнителен резервоар/резервоари с достатъчен обем, съобразен/и с продължителността на периодите, през които няма да се извършва наторяване на земеделските земи;
2. Газовият двигател да се разположи в закрито помещение или да се предвидят други мерки с цел предотвратяване предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в *Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. 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 вредните ефекти от шума върху здравето на населението*;
3. Инвестиционният проект (най-малко части "Технологична" и "Вик") да се представи в РИОСВ-Варна, преди одобряването му и издаване на разрешение за строеж по реда на Закона за устройство на територията.

Преди въвеждането в експлоатация на ИП:

4. Да се представят в РИОСВ-Варна, и РЗИ-Добрич, протоколи от измервания на емисиите в атмосферния въздух, съгласно изискванията на чл. 16, ал. 1 от Закона за чистотата на атмосферни въздух;
5. Да се извършат измервания в местата на въздействие на излъчвания в околната среда промишлен шум от инвестиционното предложение с цел доказване съответствие с граничните стойности за показателите за шум, съгласно *Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. 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 вредните ефекти от шума върху здравето на населението*. Докладът за резултатите да се представи в РИОСВ – Варна, и РЗИ – Добрич.

Настоящото решение се отнася само за конкретното инвестиционно предложение на посочената площадка и в посочения капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на 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-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:.....21.04/6

ИНЖ. ВЕНЦИСЛАВ НИКОЛОВ

Директор на РИОСВ

