



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

РЕШЕНИЕ № ВР- 36 - ПР /2011г.

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

На основание чл.93, ал.1 и ал.5 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС//обн. ДВ бр.91 от 2002г./, 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/ /обн. ДВ бр.25/2003г./ 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 за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/ /обн. ДВ бр.73/2007 г./ 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 Становища от специализирани ведомства.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: “Изграждане на инсталация за производство на електроенергия от биогаз”, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

местоположение: поземлен имот /ПИ/ № 136001, землище с.Царевец, общ.Мездра, обл.Враца.

възложител: “Тошел - 92” ЕООД, с адрес: бул.”Княз Александър Дондуков” № 115, вх.А, ет.3, ап.17, район Оборище, гр. София, ЕИК: 131444641, тел.: 02-9367174.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение включва:

- Изграждане на инсталация за производство на електроенергия от биогаз.

Горепосоченият имот /№ 136001, в землище с.Царевец, общ.Мездра/, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение е собственост на възложителя и е с площ от 47,783 дка, с начин на трайно ползване “стопански двор”, категория на земята при неполивни условия “десета”. Разглежданата инсталация ще се изгради в северната част на



имота до съществуващ трафопост. В имота има съществуваща и действаща кравеферма, със съответните сгради за отглеждане на животните, силажохранилища, хранилища за сено и слама, обособена площадка за съхранение на тора, и други стопански постройки.

Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за биогаз за производство на електрическа и топлинна енергия. Процесът на производството ще бъде непрекъснат. Като суровини ще се използват животински отпадъци /екстременти/ и растителни отпадъци /царевичен силаж/, намиращи се в кравефермата. Годишно в инсталацията ще се преработват 2500 куб.м. говежди тор и 45000 куб.м. царевичен силаж. Ще се произвежда годишно 8933000 куб.м. /24480 куб.м./ден/ биогаз със съдържание на метан 53%. В атмосферата се изключва изпускането на метан- съоръженията са херметически затворени. Концентрацията на сярководород в този биогаз е от порядъка на 120 mg/m^3 . Сярководорода ще се преработва в самия ферментатор до минерална сяр, след което полученото незначително количество, ще се използва заедно с органичния тор при наторяването на земеделските земи. С този биогаз ще се задвижват три газови двигателя на блоков енергиен агрегат с обща мощност 5409 КВт, от който ще се получават 2400 КВт електрическа мощност и 2298 КВт топлинна мощност. Предвижда се монтирането в едно помещение на три газови двигателя с мощност 1803 КВт /електрическа мощност 800 КВт всеки/. На следващ етап, в хода на техническото проектиране ще се реши дали да бъде едно за трите газови мотора изпускащо устройство /комин/ или всеки да има отделно такова, като тогава ще се определи и височината на същите.

Произвежданата електроенергия ще се включва в националната електропреносна мрежа, а топлата вода ще се използва за нуждите от отопление на административно-битови помещения на площадката, и в предвиденото за изграждане млекопреработвателно предприятие, собственост на възложителя. Според представената от възложителя информация количествата топла вода са достатъчни и за отопление на жилищните сгради на най-близо намиращото се населено място с.Царевец.

Инсталацията ще има два ферментатора с обем 4580 куб.м. всеки и един вторичен ферментатор-хранилище с обем 3695 куб.м. Всички те са херметически затворени, защото процесът протича в анаеробна среда. Вторичният ферментатор-хранилище ще бъде покрит с двойна газонепропусклива мембрана, която в същото време е и газохранилище. Газохранилището което е с вместимост 3000 куб.м. покрива неравномерностите при получаването и оползотворяването на биогаза.

Предвидена е автоматика за контрол на свръх- и под- налягането, както и контролни наблюдателни стъкла. Газов факел с капацитет 1200 куб.м./час, при часово производство на биогаз 1020 куб.м./час покрива рисковете при продължително изключване на инсталацията.

След ферментацията постъпилите количества маса са редуцирани до 34097 куб.м./годишно. Преминалата през биогазовата инсталация маса представлява великолепен органичен тор, без миризма, с унищожени патогенни микроорганизми, лесно усвоим от растенията. Предвижда се този тор да се използва за наторяване на собствени обработваеми земи.

Битовите и строителните отпадъци генерирани по време на реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат в незначителни количества. Те ще бъдат третираны съгласно изискванията на нормативната уредба по околна среда.

За достъп до обекта ще бъде използвана съществуващата пътна инфраструктура. Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура, както и промяна на съществуващата. Няма да има промяна в техническата инфраструктура касаеща обекта- ще се ползва съществуващото електроснабдяване и водоснабдяване.

Горещитираният имот се намира извън жилищните квартали на с.Царевец, общ.Мездра, и не е в непосредствена близост до тях- съгласно представената информация от възложителя.

Инвестиционното предложение не попада на територията на защитени зони /ЗЗ/ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/.

Най-близо разположените защитени зони /ЗЗ/, /на 5-6 км./ до района на въздействие са: ЗЗ "Карлуково" с код BG0001014, определена по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони с Решение № 122/02.03.2007г. на Министерски съвет, и ЗЗ "Карлуковски карст" с код BG0000332 определена по чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-788/29.10.2008г на МОСВ.

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 на ЗООС, т. 3, б. "а" "промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода".

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и чл.2, ал.1, т.1 от Наредба за ОС, инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимостта с предмета и целите на опазване на ЗЗ.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал.3 от горещитираната Наредба за ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху местообитания и популации на видове, предмет на опазване в намиращите се в близост защитени зони ЗЗ "Карлуково" и ЗЗ "Карлуковски карст".

Представено е становище от Регионална здравна инспекция- Враца. Заключение е включено в мотивите на настоящето Решение.

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. Съгласно представената информация, инвестиционното предложение включва: Изграждане на инсталация за производство на електроенергия от биогаз. Очакван капацитет на инсталацията 24480 куб.м./ден биогаз.
2. Инвестиционното предложение ще се реализира изцяло в границите на собствен имот на възложителя, с площ от 47,783 дка, находящ се извън регулационните граници на населено място с.Царевец, общ.Мездра, в който е разположена съществуваща и действаща кравеферма.
3. Инсталацията ще използва като суровина биогориво /растителни и животински отпадъци/, намиращо се в съществуващата кравеферма. Получава се т.нар.

затворен цикъл, имайки предвид оползотворяването на тези отпадъци от кравефермата.

4. Не се създават предпоставки за кумулиране и възможност за увеличаване на въздействието върху околната среда, следствие на разглежданото местоположение за реализация на горепосоченото инвестиционно предложение.
5. Количествата вода, които ще се използват по време на строителството и експлоатацията на инсталацията, ще се осигуряват чрез общественото водоснабдяване / «ВиК» ООД Враца, клон Мездра/.
6. При реализацията на инвестиционното предложение ще се генерират само битово-фекални отпадъчни води, които ще бъдат зауствани в изгребна яма, намираща се на площадката на съществуващия обект.
7. От производствения процес няма да се генерират производствени отпадъчни води.
8. Строителните и битовите отпадъци ще бъдат третираны съгласно нормативната уредба.
9. Отделената от инсталацията вторична торова маса /биотор/ ще бъде използвана за наторяване на земеделски земи.
10. За парните котли /захранвани с биогаз/, ще се изгради, изчисли и оразмери комин/и.
11. С реализацията на инвестиционното предложение и при неговата експлоатация не се очаква отделянето в атмосферния въздух на емисии и токсични вещества, които да доведат до неблагоприятен ефект върху населението, намиращо се в близкото на обекта населено място.
12. По отношение на вредни физични фактори- Площадката на обекта е разположена, извън жилищните квартали. Източници на вредни лъчения няма. Шумът и вибрациите са ограничени в самата площадка и са краткотрайни и временни.
13. Предвидени са мерки за предотвратяване на риск от инциденти. Ще бъдат изготвени планове и инструкции относно безопасната работа, здравето и охраната на труда, за контрол, действие и ликвидиране на аварийни ситуации.
14. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция Враца /РЗИ Враца/, с изх.№ КД-04-2292 от 14.09.2011г.: От осъществяването на инвестиционното намерение не се предполага значително отрицателно въздействие върху околната среда и възникване на риск за човешкото здраве.
15. Инвестиционното предложение не предвижда и не е свързано с водовземане от повърхностни или подземни води, заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти или в съоръжения, не е пряко свързано с водовземане и/или ползване на воден обект по смисъла на Закона за водите.
16. При реализацията на инвестиционното намерение не се предвижда заемане на допълнителни площи за временни дейности извън рамките на горепосоченият имот.
17. Реализирането на инвестиционното предложение не води до генериране на производствени опасни отпадъци.
18. За осъществяване на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова пътна инфраструктура, транспортния достъп до обекта ще се осъществява по съществуващи пътища.
19. При реализацията на предложението не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.
20. Изграждането на разглежданата инсталация за производство на биогаз /на територията на съществуваща и действаща кравеферма/ ще има положителен ефект върху околната среда и здравето на хората. Генерираните растителни и животински отпадъци от кравефермата ще бъдат оползотворявани. Ще се

произвежда електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници, в съответствие с международните и националните приоритети.

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. Инсталацията за производство на биогаз ще бъде разположена на територията на съществуваща и действаща кравеферма, намираща се в поземлен имот /ПИ/ № 136001, землище с.Царевец, общ.Мездра, обл.Враца.
2. Горепосоченият имот е собственост на възложителя, и е с площ от 47,783 дка, с начин на трайно ползване "стопански двор", категория на земята при неполивни условия "десета". Разглежданата инсталация ще се изгради в северната част на имота до съществуващ трафопост. Реализацията на инвестиционното предложение не влиза в конфликт с ползването на съседни терени.
3. Територията е подходяща за реализиране на дейностите предвидени с настоящото инвестиционно предложение- в имота има съществуваща и действаща кравеферма и съответно необходимото биогориво за инсталацията.
4. Инвестиционното предложение ще се реализира извън границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии, и извън границите на защитени зони съгласно Закона за биологичното разнообразие.
5. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

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

1. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение не се очакват да настъпят неблагоприятни въздействия върху компонентите на околната среда.
2. Предвид значителното отстояние на мястото на реализация от границите на защитени зони BG0001014 „Карлуково” и BG 0000332 „Карлуковски карст” и предвид обстоятелството, че инсталацията ще се изгради на мястото на съществуваща преди това сграда, при реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да бъдат пряко или косвено засегнати, унищожени и/или фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в описаните защитени зони.
3. Дейността по производство на биогаз няма вероятност да доведе до отрицателно въздействие върху видовия състав на характерната дива флора и фауна, предмет на опазване в най-близо разположените ЗЗ BG0001014 „Карлуково” и BG 0000332 „Карлуковски карст”, респективно до намаляване на числеността и плътността на популациите на видовете.
4. Поради значителното разстояние на мястото на реализация от границите на защитените зони не би могло да възникне безпокойство на видовете в района на зоните.
5. При реализацията на обекта няма да има емисии във въздуха, водите и почвите, които да доведат до отрицателни изменения на ключови елементи в защитените зони, както и няма да бъдат прекъснати и нарушени съществуващи биокоридорни връзки, осигуряващи кохерентността в зоните.
6. Инвестиционното предложение ще се реализира извън границите на защитени територии, съгласно Закона за защитените територии.

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

1. Териториалният обхват на въздействие в резултат на извършване на дейностите предвидени с инвестиционното предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданият имот /с площ 47,783 дка/, находящ се в землище с.Царевец, общ.Мездра, обл.Враца.
2. В резултат от осъществяване на дейността не се очаква повишаване на фоновите емисии на вредни вещества в атмосферния въздух .
3. По време на реализацията на инвестиционното предложение не се очакват неблагоприятни въздействия върху жителите на с.Царевец.
4. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.
5. Предвидени са мерки за недопускане на отрицателно влияние върху околната среда.

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

Възложителят е уведомил община Мездра, кметство с.Царевец, общ.Мездра, и засегнатата общественост чрез публична обява. С писма изх. № 91 от 26.08.2011г. кметство с.Царевец, и изх. № 26.00-423 от 26.08.2011г. община Мездра, уведомяват че в законоустановения и регламентиран срок, не са постъпвали писмени възражения и жалби относно инвестиционното предложение и че не възразяват срещу реализацията му.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да не се допуска нерегламентирано изхвърляне и/или изгаряне или друга форма на неконтролируемо обезвреждане на отпадъци.
2. Преди въвеждане в експлоатация на обекта да се представят в РИОСВ Враца Протоколи с резултати от собствени периодични измервания /СПИ/ на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от работата на трите газови двигателя, съгласно изискването на чл.31, ал.1, т.1 от Наредба №6 за реда и начина на измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници /ДВ, бр.31 от 1999г., посл.изм. ДВ, бр.34 от 2011г./, същите да бъдат извършени от акредитирана лаборатория.
3. Преди въвеждане в експлоатация на обекта да се извърши класификация на отпадъците, генерирани от производството, съгласно изискванията на Наредба № 3 /ДВ, бр.44 от 2004г./.
4. На етап преди разрешително за строеж- Да се класифицира предприятието и уведоми Министъра на околната среда и водите, съгласно изискванията на чл.103 от ЗООС.
5. Да се спазят сроковете за регистрация /предварителна регистрация/, съгласно чл.28 на Регламент 1907/2006-REACH.
6. Съгласно разпоредбите в Наредба №6 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 (ДВ, бр.58/2006г.) нивата на шум формиран от дейността да не надвишават нивата на шум излъчван в околната среда.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя по 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 по околната среда.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новия възложител трябва да уведоми РИОСВ Враца до четиринадесет дни след настъпване на измененията.

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

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд Враца в 14/четиринадесет/ дневен срок от съобщаването му.

Дата: 03.10.2011г.

Директор РИОСВ Враца:

/инж. Т. ГЕРГОВА/

