



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околна среда и води - Перник

РЕШЕНИЕ № ПЕ-50 -ПР/2012 г.

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), 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 с вх. № 26-00-1237/20.08.2012г. и допълнителна такава на 27.09.2012г. по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и чл. 10, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за ОС.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за изграждане на „Система за анаеробно разлагане на биологични отпадъци, генерирани от земеделието и околната среда, за производство на биогаз” в имот с № 147026, находящ се в стопанския двор на с. Извор, общ. Радомир, обл. Перник, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „Е. А. СОЛУШЪНС“ ООД, ЕИК 202133040, с управител Росен Георгиев

Адрес: гр. София, ул. „Гео Милев“, № 49А, ет.1, ап. 2

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е за изграждане на „Система за анаеробно разлагане на биологични отпадъци, генерирани от земеделието и околната среда, за производство на биогаз” в имот с № 147026, с обща площ 5.299дка, находящ се в стопанския двор на с. Извор, общ. Радомир, обл. Перник. Имотът е с начин на трайно ползване Стопански двор, съгласно представена актуална скица и е собственост на възложителя на основание нотариален акт.

Съоръжението за биогаз е инсталация за добив, съхранение и оползотворяване на биогаз. Добиването на биогаз става посредством микробиологично образуване на метан при разлагането на органични вещества.

Описаното съоръжение се състои от следните компоненти:

Компоненти:	Описание	Брой
1. Приемателен контейнер	Свързан, посредством тръбопроводи, приемателен	1



	контейнер, на разстояние до 20м от техническата сграда	
2. Система за въвеждане на твърдите вещества	Кръгъл неръждаем резервоар с РЕ-дънна плоча	1
3. Ферментатор	Бетонен/метален резервоар от готови детайли с подвижен покрив. Брутен обем около 890м ³ , диаметър около 14м и височина около 5,8м.	1
4. Бъркалка-тип гребло	Висококачествена патентована бъркалка за високо-вискозитетна среда, с номинална мощност на мотора 10kW	2
5. Вторичен ферментатор	Бетонен/метален резервоар от готови детайли и контейнер за газ с двойна мембрана, с брутен обем около 1.720м ³ .	1
6. Централна бъркалка	Регулируема на височина, оборудвана със сервизна площадка и стълби; мощност 15 kW	2
7. Мотор-генераторна група	мощност 527kW; включва ауспухен катализатор и топлообменник за отработени газове	1
8. Техническа сграда	Масивна сграда за съоръжения, електро-и помпена техника.	1
9. Станция за отделяне на фермента	Станция за отделяне на фермента за течна среда	1
10. Биологична сероочистка	Разботеща чрез вкарване на въздух във ферментатора, състояща се от уплътнител на страничните канали, уред за ръчно контролиране на потока, разпределителна арматура с дозатор, вкл. Подсигуряване срещу обратен поток	1
11. Помпена техника	Процесна помпа за всички изпомпвани субстрати и ферментационни продукти	2
12. Сепарираща техника	Сепаратор за разделяне на твърдите от течните вещества, вкл. Шахта за технологичната вода,	1

	измерване на потока и сензор за състоянието	
13. място за съхранение	Бетонно съоръжение с 3 странични стени за междинно съхранение на твърди вещества от сепарацията	1
14. шахта за кондензат	Бетонна шахта с шахта за замерване на газа, контрол на пълненето и помпа за кондензата за автоматично изпразване	1
15. аварийен факел за биогаз	За до 300м ³ /ч биогаз, с автоматично управление на обема на съхранение на газа	1

Строителството на инсталацията ще премине през следните етапи:

- изграждане на приемателен резервоар; ферментатор; резервоар за последваща преработка; резервоар за съхранение на газ; резервоар за технологична вода; технологична сграда;
- полагане на необходимите тръбопроводи за свързване на инсталацията;
- монтаж на оборудването.

Инсталацията се основава на ферментацията на селскостопанските продукти-растителни суровини, торове и растителни добавъчни продукти. Самият процес на производство на биогаз протича на четири етапа:

- I-ви етап-транспорт, доставка, съхранение и предварителна обработка на суровините;
- II-ри етап-получаване на биогаз и вторична биомаса;
- III-ти етап-съхранение на вторичната биомаса;
- IV-ти етап-съхранение на биогаз, почистване и оползотворяване.

I-ви етап включва резервоара за съхранение на оборски тор, съдовете за събиране на други отпадъци с органичен произход, резервоар за почистване, товаро-разтоварните резервоари за съхранение и система за подаване на твърда суровина.

II-ри етап включва производството на биогаз в биореактора. В него протича микробиологичното разлагане на субстратната смес за биогаз. Образуваният биогаз се съхранява в поставения във ферментатора резервоар за газ. Ферментът се въвежда в сепаратор и се разделя на твърда и течна фаза.

III-ти етап на процеса се представя от резервоара за съхранение на вторичната биомаса и използването ѝ за наторяване.

IV-ти етап се свежда до съхранение на газа и получаване на енергия в блока за комбинирано производство на топлина и електроенергия след предварително почистване на биогаза от примесите. Четирите етапа са тясно свързани един с друг, като етап IV осигурява необходимото подгръване на процеса за етап II.

Цялата инсталация за биогаз се управлява автоматично.

Произведената електроенергия възложителят ще продава на електроразпределителното дружество, за което е предприел действия по откриване на партида за присъединяване към мрежата.

Имотът е водоснабден. От инсталацията няма да се формират производствени и битово-фекални отпадъчни води.

Достъпът до имота ще се осигурява по съществуващ път от Републиканската пътна мрежа.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на **т. 3, буква „а”**- „промишлени съоръжения за производство на електроенергия, пара и топла вода /невключени в

приложение № 1/“ от Приложение № 2 на ЗООС и съгласно изискванията на чл.93, ал.1, т.1 от ЗООС подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Теренът, обект на инвестиционното предложение не засяга границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони от Националната екологична мрежа „Натура 2000“. Най-близко разположена е Защитена зона за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна „Конявска планина“ с код BG 0000298, приета с Решение на Министерския съвет № 122/ 02.03.2007 г. (ДВ, бр.21/2007 г).

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

След преглед 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 инвестиционното предложение за изграждане на „Система за анаеробно разлагане на биологични отпадъци, генерирани от земеделието и околната среда, за производство на биогаз“ в стопанския двор на с. Извор, общ. Радомир, обл. Перник, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в описаната близко разположена защитена зона

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 е за изграждане на „Система за анаеробно разлагане на биологични отпадъци, генерирани от земеделието и околната среда, за производство на биогаз“ в имот с № 147026-стопански двор на с. Извор, общ. Радомир, обл. Перник.
2. Строителството на обекта ще се осъществява по традиционни строителни техники и технологии.
3. По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.
4. Транспортният достъп ще се осъществи по съществуващ асфалтов път в непосредствена близост до имота.
5. Предвижда се образуваните по време на строителството отпадъци да бъдат съхранявани, третираны, транспортирани и оползотворявани, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба по управление на отпадъците, като прогнозните количества, които ще се образуват еднократно, са между 1-2м³.
6. По време на експлоатацията няма да се образуват отпадъци, тъй като производството на биогаз е безотпадна технология, при която вторичната биомаса, отделена като краен продукт представлява екологично чист „торф“ и може да се използва за наторяване на почви.
7. Не се очаква въздействие върху качеството на атмосферния въздух по време на експлоатация на инсталацията, тъй като на нея няма да се изгражда изпускателно устройство, от което да се генерират вредни емисии –пушек, дим и т.н.
8. Експлоатацията на обекта не е свързана с действия, които биха довели до съществени промени в района, където ще се реализира инвестиционното предложение. Производството на биогаз чрез метаногенеза е приоритет на

европейската политика за биогорива и възобновяема енергия, тъй като биогазът представлява евтин и CO₂-неутрален източник на възобновяема енергия, който дава възможност за обработка и рецикъл на широка гама от селскостопанските отпадъци и субпродукти по устойчив и безвреден за околната среда начин.

9. При строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква повишаване на шумовите нива над допустимите норми. Единственият шум ще се създава от мотор-генераторната група, но тя е разположена в шумоизолирана сграда.
10. Няма вероятност инвестиционното предложение да допринесе за формиране на отрицателно въздействие върху околната среда, резултат от кумулиране с други намерения, тъй като в района, в който ще се изгради инсталацията няма реализирани такива. Като цяло, тази инсталация е едно ново за България производство, което е част от една по-машабна идея за развитие на екологичното земеделие в района.
11. При спазване на нормативните изисквания в областта на опазване на околната среда, инвестиционното предложение не крие рискове от трайно замърсяване на повърхностни и подземни води, почви и въздух. Работата на инсталацията не е свързана с генериране на вредни емисии в атм. въздух, както и на отпадъчни води, които да повлияят пряко и косвено на почвата и водите в района на обекта.

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 засяга имот с № 147026, находящ се в стопанския двор на с. Извор, общ. Радомир, обл. Перник.
2. Засегнатият терен не попада в границите на най-близко разположената ЗЗ за опазване на природните местообитания, дивата флора и фауна „Конявска планина” с код BG 0000298.
3. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*.
4. Вследствие реализацията на инвестиционното предложение не се очаква нарушение на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. Няма вероятност инвестиционното предложение да доведе до пряко или косвено увреждане или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване, поради отдалечеността от ЗЗ „Конявска планина” от мрежата „Натура 2000“.
2. Теренът на инвестиционното предложение е урбанизирана територия и не засяга природни местообитания и местообитания на видовете, предмет на опазване в гореописаната защитена зона.
3. Няма вероятност инвестиционното предложение да доведе до безпокойство и намаляване числеността на видовете, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона, поради местоположението на имота.
4. В РИОСВ-Перник не са постъпвали предложения за обявяване на нови защитени територии и вековни дървета в границите на горепосочената площ.

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

Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация, поради отдалечеността от границата на Република България.

1. Въздействието по време на строителството на обекта ще бъде краткотрайно и локализирано в границите на имота.
2. С писмо 26-00-1237/3/02.10.2012г., РИОСВ-Перник е изисквала Становище по компетентност от РЗИ-Перник във връзка с със степента на значимост на въздействието на инвестиционното предложение и риска за човешкото здраве. В законоустановения 14-дневен срок гореописаното Становище не е постъпило в инспекцията. На основание чл. 7, ал. 3 от *Наредбата за ОВОС*, РИОСВ-Перник счита, че съответното ведомство няма бележки, предложения и изисквания към реализацията на инвестиционното предложение.

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

Възложителят е уведомил за инвестиционното си предложение кметовете на Община Радомир и кметство с. Извор, а чрез публична обява и засегнатото там население. На основание на това в РИОСВ-Перник са постъпили писма, съответно от Община Радомир и кметство с. Извор, с изх. № АБ-94-00-1257/1/13.09.2012г. и изх. №177/24.09.2012г., които удостоверяват, че в 14-дневния срок, определен за мнения, предложения и възражения не са постъпили такива.

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 за изграждане на „Система за анаеробно разлагане на биологични отпадъци, генерирани от земеделието и околната среда, за производство на биогаз” в имот с № 147026, находящ се в стопанския двор на с. Извор, общ. Радомир, обл. Перник, както и на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител уведомява за промените компетентния орган в срок 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано пред Министъра на околната среда и водите и/или Административен съд - Перник в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 09.11.2012г.