



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

РЕШЕНИЕ № ВТ – 16 – ПР/2014 г.

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

На основание чл.93, 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

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Изграждане на инсталация за производство на биогаз” с местоположение: ПИ№000771, ПИ№000802, ПИ№000803 в землището на с. Сенник, общ. Севлиево, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „ПРОГРЕССТРОЙ“ ЕООД, ЕИК 107558507

Седалище: ул. „Гочо Москов“ № 251 ет. 3, ап.3, гр. Севлиево 5400, общ. Севлиево

Кратко описание на инвестиционното предложение:

С ИП се предвижда изграждане на инсталация за производство на биогаз с изходяща електрическа и термична мощност до 1200 kW. Необходимата за производството на биогаз суровина (царевичен силаж) ще се закупува от земеделски производители.

Полученият биогаз ще се изгаря в когенерационен блок, при което ще се произвежда електро- и топлоенергия. Електроенергията ще се продава на електро-разпределителното дружество, а топлинната енергия ще се оползотворява на площадката.

Основните процеси протичащи в тристепенния биогазов реактор са хидролиза, първична и вторична ферментация. Когенераторът е оборудван с двигател с вътрешно горене, който се захранва с биогаз, предварително обработен в модула за подготовка на биогаза. Газът е с приблизително съдържание около 70 % метан, 30% въглероден диоксид.

Като страничен продукт от основния технологичен процес се получава ферментационен остатък. Този остатък предварително ще преминава през шнеков сепаратор за обезводняване като течният остатък също ще се използва за наторяване в земеделието.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

За съхранение на силажа към инсталацията ще бъдат обособени складови площи, а за отделения ферментационен остатък (течен и твърд) също ще бъде осигурено място за временно съхранение преди използването му за наторяване.

Различните етапи в процеса на ферментация изискват различни технологични параметри - температура и време за престой. С въвеждането на тристепенна система значително се увеличава добива на биогаз и се повишава съдържание му на метан. Чувствителността на системата по отношение промени в състава и вида на суровините е изключително ниска.

В линията на биогаза, преди оползотворяването му в когенерационния блок се монтира модул за подготовка на биогаза за защита на двигателя от вода, сероводород, амоняк, водород. Съдържанието на сероводород в биогаза на изхода от ферментационния блок е силно редуцирано чрез системата за сероочистка на биогаза. В системата, чрез подаване на въздух в резервоара за газ се стимулира развитието на специфични бактерии по вътрешната стена на газовата мембрана, които разграждат сероводорода до елементарна сяра. Получената сяра се смесва с ферментационния остатък и подобрява качествата му за подобряване на почвеното плодородие и използването му като тор, преди отвеждане от инсталацията.

Резервоарът за биогаз е изпълнен като мембранен резервоар, покриващ ферментатора. Мембраната е многопластова, оразмерена така, че да може лесно да компенсира разликите в налягането при генерирането и оползотворяването на биогаза. Тя е оборудвана е с херметични проходи за измервателната техника и за пробовземане.

Инсталацията е снабдена с газов факел за изгаряне на излишния газ като защитно устройство, в случай на авария в когенерационния блок или във външната електропреносна мрежа, приемаща електроенергията. Активирането става чрез измерване на налягането или чрез задействане на защитата от свръхналягане.

Технологичният процес не генерира производствени отпадъчни води. Ферментационният остатък се разделя на две фази с помощта на шнеков сепаратор - течна и твърда. И двете фази са с качествата на тор и ще се използват за подобряване на почвеното плодородие.

Инвестиционното предложение **не попада** в защитена зона от Натура 2000. Най-близката защитена зона е BG0000618 „Видима“, за опазване на природни местообитания и дива флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС и подлежи на процедура за оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горещитираните зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 4 от Наредбата за ОС въз основа на критериите по чл. 16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, буква „а“ – „промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)“ на Приложение №2 към чл.93 ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС (ДВ бр. 91 от 25.09.2002 г., последни изм. – ДВ, бр.66/26.07.2013 г.) и подлежи на преценка необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда (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 оползотворяване на селскостопански отпадъци-биомаса, чрез изграждане инсталация за производство на биогаз с електрическа мощност до 1200 kW.

2. Предвижда се изграждане на два броя ферментатори-основните съоръжения за получаване на биогаз.

3. Осигурени са къси транспортни пътища за зареждане на биореактора със силаж и на твърдия ферментационен остатък. Те ще се съхраняват в съществуващите силажни, водоплътни ями в рамките на ПИ № 000768, в границите на стопанския двор на ППК „Дан Колов“.

4. Силажът и твърдият ферментационен остатък по време на съхранение в силажните ями ще бъдат запечатвани с фолио, с което се ограничават емисиите в атмосферния въздух.

5. Предвижда се изграждане на трафопост за свързване на съоръженията към националната електропреносна мрежа. Не се предвижда изграждане на въздушно кабелно трасе.

6. Не се предвижда съхранение на полученият газ в отделни съдове преди изгарянето му.

7. Не се предвижда промяна или изграждане на нова пътна инфраструктура. До имота, разположен на територията на бившия стопански двор има изграден довеждащ път.

8. Захранването с вода ще се осъществи от съществуващата водопроводна мрежа. Преди въвеждане в експлоатация на съоръженията ще се извърши воден тест чрез напълване с вода до височина 1 метър на резервоарите към инсталацията – еднократно около 460 m³.

9. Полученият ферментационен остатък ще се разделя на две фази и двете фази са с качествата на тор, които ще се използват за подобряване на почвеното плодородие от земеделски производители.

10. Очаква се генериране на битови, строителни и производствени отпадъци, които ще се събират и съхраняват съгласно изискванията на законодателството и ще се предават за последващо третиране на лицензирани фирми.

11. При експлоатацията на обекта ще се изпълнят технически мерки с цел ограничаване на неблагоприятно въздействие върху околната среда и здравето на работещите.

12. При спазване на нормативните и технологичните изисквания не се очаква значително замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

13. Инсталацията за производство на биогаз като защитно устройство е съоръжена с устройство за изгаряне на факел.

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

1. Инвестиционното предложение ще се реализира ПИН№000771, ПИН№000802, ПИН№000803 в землището на с. Сенник, общ. Севлиево. Имотите са с обща площ от 9390 m² и начин на трайно ползване „стопански двор“.

2. За реализацията на инвестиционното предложение не се разглеждат други **алтернативи** за местоположение на площадката, тъй като района позволява набавянето на суровините за инсталацията по ИП.

3. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последваща експлоатация не се очаква нарушаване качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

4. Не се налагат допълнителни площи за временни дейности по време на строителството и монтажните работи, извън разгледаната площадка.

5. Няма данни при реализацията на ИП да се засегнат чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване, както и известни културни паметници (исторически, архитектурни, археологически).

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

1. Не се очакват отрицателни въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона BG0000618 „Видима“ или други нейни елементи, която е разположена на повече от 1850 метра от ИП.

2. Не се очаква безпокойство и прекъсване на биокоридори на видове, предмет на опазване в близко разположената защитена зона, което да предизвика негативни промени в популациите им.

3. Не се предвижда изграждане на инфраструктура, която да окаже отрицателно въздействие върху близко разположената защитена зона.

4. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху близко разположената защитена зона.

5. Не се очаква инвестиционното предложение да предизвика отрицателно кумулативно въздействие в съчетание с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху близко разположената защитена зона BG0000618 „Видима“.

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

1. Според разгледаната информация от здравно-хигиенна точка и съгласно получено становище от РЗИ – Габрово, с изх.№ ДЗК-12-589/19.02.2014 г., не се очаква възникването на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

2. Териториалният обхват на въздействие в резултат реализацията на инвестиционното предложение е ограничен и няма да има трансграничен характер на въздействие при етапите на изпълнение и експлоатация.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

3. Въздействието върху качеството на атмосферния въздух по време на строителството се оценява като незначително. По време на експлоатацията, неблагоприятните прояви на въздействие се определят като локални.

4. Продължителността и честотата на въздействието е в пряка зависимост от режима на експлоатация на обекта – 24 часа в денонощие и 365 дни годишно с прекъсване за текущ сервиз и планирани ремонти.

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

Възложителят – „Прогресстрой“ ЕООД, е уведомил писмено засегнатото население чрез поставяне на уведомление за инвестиционно предложение на информационните табла в сградата на община Севлиево. В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

За изясняване на обществения интерес, Възложителят е осигурил обществен достъп до информацията по Приложение № 2 и е предоставил копие на хартиен и електронен носител на общината по чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС. Информацията е била поставена 14 дни за достъп и за изразяване на становища от заинтересувани лица.

В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

И ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да не се използва друга суровина, освен царевичен или друг силаж от зелени фуражи.

2. Да се предвидят мерки за недопускане разпространението на миризми извън територията на площадката, които най-малко да включват:

– затваряне на откритите складови площи за съхранение на суровина и ферментационен остатък чрез използване на непромокаемо, устойчиво на атмосферни и други въздействия покритие;

– изграждане на капсуловани тръбопроводи за транспортиране на суровината и ферментирания субстрат до съответните съоръжения;

3. При поява на неприятни миризми да се предприемат незабавни действия за идентифициране на причините за появата им и незабавни мерки за тяхното отстраняване и предотвратяване.

4. Да се спазват граничните стойности на нивата на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие.

5. По време на 72 часовите изпитания на инсталацията да се извърши контрол на съдържанието на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух в утвърден от РИОСВ-Велико Търново пробовземни точки. Контролът да се възложи на акредитирана лаборатория. Протоколите да се представят в РИОСВ-Велико Търново с доклад съгласно изискванията на *Наредба №6 от 26 март 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.*



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

6. Да се спазят изискванията на Приложение №2 от Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци за бетониране, ограждане и сигнализация на площадката за събиране и съхранение на отпадъци, преди последващото им третиране.

7. Да се подаде Заявление за издаване на Разрешение по чл. 67 от Закона за управление на отпадъците за извършване на дейности по третиране на отпадъци в РИОСВ. Копие от разрешителното служи за въвеждане на обекта в експлоатация.

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 – В. Търново до 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие 5 години след датата на издаване ако не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано в 14 - дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр. Велико Търново.

Дата: 27.03.2014 г.
гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР:

ЕЛИН АНДРЕЕВ

