



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

РЕШЕНИЕ № ВТ – 53 – ПР/2013 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, чрез преработка на селскостопански отпадъци”** с местоположение: УПИVII-1498, кв. 154 в землището на гр. Сухиндол, общ. Сухиндол, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „БИО ЕНЕРДЖИ БГ“ ЕООД, ЕИК 200806100

Седалище: гр. Сухиндол-5240, ул. „Росица“ №2

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждането на инсталация за производство на биогаз от биомаса и ко-генератор с мощност до 1000 kW.

Биогазът е горивен газ и алтернативно екологично гориво, произведено чрез анаеробно разлагане на отпадъчни органични материали като оборски тор, растителни, животински и битови отпадъци или други биодеградируеми материали. Процесът на разлагане се извършва под въздействието на метанови бактерии. Тези микроорганизми са строго анаеробни. Работният им диапазон е в границите от 0 до 70°C. По състав, свойства и използване биогазът е близък до природния газ. Състои се главно от метан (50 до 85%) и въглероден двуокис (15 до 40%), както и азот, водород, кислород и сероводород.

Принцип на работа на инсталацията - в приемника за свежия отпадък се извършва предварителната подготовка на суровината. От там същата се подава веднъж седмично със челен товарач във ферментатора, където се поддържа хомогенността на ферментиращата маса. Във ферментатора има топлоподаваща инсталация, по която се движи топла вода за поддържане на температурния режим. Получения биогаз преминава през пречиствателно устройство (филтър) и може да се изгаря в ко-генератора за получаване на електроенергия или да се подава за консуматори на биогаз.

Всяка седмица се зарежда един от биореакторите и изведеният отработен субстрат се сепарира, като се отделя твърдата от течната фракция. Течната фракция ще се отвежда



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

в резервоар за доферментация, а сухата маса ще се изсушава до 10-12% влажност и ще се съхранява в полиетеленови торби като биологичен тор.

Инсталацията ще се състои от:

- **Склад за животински екскременти и слама** – според производствения процес, суровината ще се доставя всекидневно и склада-тип лагуна, ще е разположен в близост до предферментационния съд.

- **Предферментационен съд** – съд за подлагане на предварително разграждане с ензими на целулозата в зелената маса, разположен близо до приемната площадка на входните суровини. Преди поставянето ѝ във ваната, суровината се смила до много ситна фракция. В зависимост от ензимите, престоя ще е от три до четири дни. Предферментационните вани са добре изолирани от достъп на кислород и снабдени с подходяща система за пълнене и изпразване. След извеждане на суровината от предферментационните вани, същата се хомогенизира на площадка в затворено помещение, заедно с количество отпадъци от животновъдните ферми.

- **Биореактор** – Общият обем на биореактора е **6000 м³**. Представлява **12 броя** стоманобетонни биореактора, организирани във вече съществуваща стомано-бетонна сграда, оформени като тип гаражен. За целта ще се изградят преградни стени, с които ще се оформят дайджестрите. В дайджестрите се извършва същинската метанизация на субстрата, като веднъж седмично се зарежда с уточнените количества хомогенизирани отпадъци един комплект от дайджестрите. След изтичане на хидравличното време на задържане на субстрата, от него с помощта на челен товарач се извежда отработения субстрат, който е във вид на влажна маса с влажност от 60-70% и се складира в склада за сепариране и отделяне на течната от твърдата фракция. Твърдата фракция подлежи на доизсушаване до 10-12% влажност и е годна за реализация на пазара като гранулиран биологичен тор. Течната фракция ще се складира в резервоар.

- **Склад за отработената течност (перкулата)** – Веднъж седмично от биореактора се извежда отработения субстрат и след сепарация се складира в резервоар. Той може да се ползва за течно напояване на посеви или след престой за доферментиране се изпуска в съществуващият обществен колектор за отпадъчни води в близост до площадката.

- **Склад за органичния тор** – Склада е разположен в страни от основния процес и удобен за извеждане от него на необходимите количества тор за транспортиране. Изграден е от стоманобетонна конструкция и помещение за пакетиране.

Инвестиционното предложение **не попада** в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Площадката не попада в територията на защитени зони /ЗЗ/ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/. Най-близката защитена зона е “Река Росица” BG0000609 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включени в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007г.).

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





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

няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.

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.27/15.03.2013 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. Цел на инвестиционното предложение е оползотворяване на селскостопански отпадъци-биомаса, чрез ферментация до получаване на биогаз. Инсталацията ще е с мощност до 1000 kW.

2. Инсталацията ще се изгради в съществуващи сгради. Предвижда се реконструкция и модернизацията им.

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

4. Отпадъците, които ще се генерират на територията на производствения цех ще се събират и съхраняват на обособени площадки, обозначени съгласно изискванията на законодателството и ще се предават за последващо третиране на лицензирани фирми.

5. Имотът е водоснабден. Вода за производствени нужди ще е необходима за оросяване на биомасата при протичане на процеса ферментация вода за измиване (при необходимост) на помещенията и за битови нужди на персонала..

6. В района на имота има изградена канализационна система. Отпадъчните води (битово-фекални) ще се отвеждат към съществуващата канализационна мрежа.

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

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

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 УПИVII-1498, кв. 154 в Индустриална зона, в землището на гр. Сухиндол общ. Сухиндол, отреден за „производствена дейност“.

2. Общата площ на имота е 71032 м², а инсталацията ще се разположи на около 16850 м².

3. За реализацията на инвестиционното предложение не се разглеждани други **алтернативи** за местоположение на площадката.





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

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

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

6. 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 значителни отрицателни въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в близкоразположената защитена зона "Река Росица" BG0000609, разположена на разстояние повече от 1700 метра от площадката на инвестиционното предложение, или други нейни елементи.

2. Не се очаква значително безпокойство и предизвикване на негативни промени в популациите на видове, предмет на опазване в близкоразположената защитена зона.

3. Не се очаква прекъсване на биокоридорни връзки на видове, предмет на опазване в близкоразположената защитена зона.

4. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение в количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху близкоразположената защитена зона.

5. Не се очаква инвестиционното предложение да предизвика отрицателно кумулативно въздействие в съчетание с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти.

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, съгласно получено становище от РЗИ – Велико Търново, с изх.№ 2495/19.07.2013 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.

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.

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

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





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

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. Складирането на влажна биомаса да се извършва на бетонирана площадка, оградена с бордове с цел предотвратяване на разливи.
2. Всички дейности, свързани с емитиране на неприятни миризми да се организират на закрито.
3. Регулярно почистване на площадката от разпилени суровини.

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: 22.07.2013 г.
гр. Велико Търново

ИНЖ. ЕЛЕНА ГРИГОРОВА
Директор на РИОСВ-Велико Търново

