



РЕШЕНИЕ № ВА 124-ПР/2012 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 становище на Регионална здравна инспекция /РЗИ/ - Добрич (изх. № РД-3129/20.08.2012 г.),

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение за „ПСД – инсталация за производство на биогаз“, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху най-близо разположената защитена зона (ЗЗ) за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна „Суха река“ (BG0000107).

Възложител: „АТАНАСОВ ГРУП“ ЕООД,

седалище и адрес на управление: ж.к. „Дружба 1“, бензиностанция „АТАНАСОВ ГРУП“, гр. Добрич.

Кратко описание на инвестиционното предложение (ИП):

Предвижда се в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 72624.242.61 (номер по предходен план: 242057), земеделска територия, с начин на трайно ползване „нива“, с площ 14 398 кв.м, по кадастралната карта (КК) на гр. Добрич, реализиране на ИП „ПСД – инсталация за производство на биогаз“ - ново, свободно застрояване на изискуемите отстояния от имотните граници и съществуващия газопровод с Н до 20 м и устройствени показатели:

- Плътност на застрояване (П застр.) - до 80%;
- Озеленена площ (П озел.) - мин. 2 % - 1/3 дървесна растителност.

Инсталацията за получаване на биогаз ще работи около 8500 часа годишно, предвижда се добиване и изгаряне около 3 150 000 м³ биогаз с очаквано съдържание на метан до 53%, с цел производство на до 6800 MWh електроенергия и до 6900 MWh топлоенергия.

Биогазът е горивен газ, произведен от биомаса и/или от биологично разграждаща се част от отпадък, който се използва като биогориво или дървесен газ.

Имотът е собственост на възложителя, разположен в непосредствена близост до всички необходими комуникации – съществуващ път, водопровод и канализация, в близост до земеделските земи, които възложителят обработва и които са основен източник за суровина за бъдещата инсталация; достъпът до имота е по съществуващ път; не се предвижда изграждане на нова и/или промяна на съществуващата пътна инфраструктура; инсталацията не генерира отпадни води с промишлен характер на замърсяване. Ще се генерират единствено битово-фекални отпадъчни води от персонала на обекта; предвижда се отпадъчните битово-фекални води да се заустят в съществуващ канализационен клон PCV ф300; водоснабдяването на имота - от съществуващ водопровод ПЕ ф63, съгласно становище на „ВиК“ ЕООД, гр. Добрич; присъединяването на обекта към електроразпределителната мрежа – според бъдеща съгласувана схема на електрозахранване за района. Реализирането на захранването ще бъде възможно



след осъществяването на регулацията в засягащата се част на землището, съгласно предварително становище на "Е.ОН България мрежи" АД.

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000, но съгласно чл. 31 от *Закона за биологичното разнообразие (ЗБ)* и чл. 2, ал. 1, т. 1, във връзка с чл. 4 от *Наредбата за ОС*, ИП подлежи на оценка за съвместимостта чрез процедурата за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС. Най-близко разположената защитена зона (ЗЗ) до територията, предмет на ИП, е ЗЗ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна „Суха река“ (BG0000107), на около 1 км, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на точка 3, букви "а", „з" и "д" от Приложение № 2 на ЗООС и съгласно чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на преценяване 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 се в ПИ № 72624.242.61, по КК на гр. Добрич изграждане на инсталация за производство на биогаз, добит от преработка на биомаса с растителен и/или животински произход, с дневен капацитет от 35 т суровина на вход. В инсталацията чрез процес на мезофилна ферментация (до 45°) ще се получава биогаз, който ще изгаря в газов двигател с номинална електрическа мощност от 800 kW за получаване на електро и топлоенергия. След извличане на биогаза остатъчната фракция (биотор) в полутечна фаза ще се подава към резервоар за съхранение. Оттам чрез помпи ще се натоварва в специализирани цистерни с цел наторяване на земеделските земи, които се обработват от възложителя.

При експлоатацията на съоръжението протичат следните основни процеси:

➤ Доставка и подготовка на суровини - смес от отпадъчна биомаса (собствено производство), получена от раздробяване на зелени царевични и житни или бобови култури и оборска тор 15 и 20 % (дял на оборската тор в сместта) от земеделските стопани, отглеждащи преживни животни. Биомасата с общ обем до 25 000 м³ ще се съхранява в покрити складове с ограничен достъп на кислород с цел ферментационни процеси;

➤ Производство на биогаз - в приеман бункер с монтирано устройство за смесване и раздробяване до получаване на необходимата консистенция зелената маса, смесена с органичен тор от преживни животни се подава във ферментатор (биореактор). Сместта съдържа до 20% органична тор, която е носител на бактериите, които подпомагат процеса на ферментация. В биореактора материалът се подгрява до необходимата за реакцията температура до 45°, като периодично се разбърква. При достигане на необходимата температура, започва процес на отделяне на биогаз, който се събира и се подава в газхолдер или склад за биогаз. Събирането и съхранението на биогаза се осъществява в специален газов балон с обем до 2000 м³, а отвеждането на газа от ферментатора до газовия балон - по специална тръба. Нивото на запълване на газ в балона се контролира посредством система за управление. За аварийни ситуации се предвижда комин за изпускане на газа в атмосферата.

Биогазът е богат на метан газ. Метановото съдържание е от 50 до 85%. В състава си съдържа и CO₂ от 15 до 40%, азот, водород, кислород и сероводород. Получава се при ферментационни процеси на биологични продукти при строго определени температури.

Въглеродният двуокис, който съпътства метана в състава на биогаза, не е повече от този, който се получава при естествената ферментация на отпадъците. Остатъчните продукти от метаногенната ферментация са вода и обезмирисен и обеззаразен биологичен тор с по-висока концентрация на минерали и микроелементи в него и с азот в по-лесно усвояема от растенията форма. Очакваните емисии NOx от работата на двигателя са 500 mg/m³;

➤ Производство на електро и топлинна енергия от когенерационен модул – чрез монтиран когенерационен модул с номинална електрическа мощност от 800 kW, биогазът изгаря и се получава електро и топлоенергия.

Предвижда се произведената електроенергия да се продава на електроразпределителното дружество, а топлоенергията да се използва за подгравяване на ферментатора и за изсушаване в мобилна сушилка за зърнени култури чрез подаване на топлина през топлообменници монтирани в южния край

на площадката. Като втори етап от проекта се предвижда, при наличие на остатъчна топлина, да се монтира и сушилни за гранулиране на твърдата фракция от резервоара с цел продажба на трети лица.

Когенерационният модул е оборудван с инсталация за подаване и отвеждане на въздух, система за смазване, газкомпресор, сигнален сензор за газ. При възникване на аварийна ситуация и спиране работата на двигателя или при свръхпроизводство на биогаз чрез клапан ще се спира подаването на газ от газхолдера до отстраняване на аварийната ситуация;

➤ Производство на биологичен тор - след определен престой във ферментатора и отделянето на биогаза, суровината, в зависимост от сезона и потребностите, се натоварва посредством помпи на специализирани цистерни или преминава през сепаратор, който отделя течната фракция от твърдата. Течната фракция се връща за съхранение в резервоара, а твърдата фракция се извозва до селскостопанските бази на възложителя.

Като втори етап от проекта се предвижда, при наличие на остатъчна топлина, да се монтира и сушилни за гранулиране на твърдата фракция от резервоара с цел продажба на трети лица. В резултат на протичащите във ферментатора процеси се унищожават личинките на вредителите, спори и семена на плевели, в следствие, на което биотора се счита за обеззаразен. Полученият биотор е готов продукт в полутечно или в състояние за наторяване на земеделските култури;

2. През строителния период се предвижда да се използват минимални количества строителни материали - фракции чакъл, пясък, бетон, за съоръженията чрез конвенционални методи за строителство - извършване на изкопни работи, кофраж, армиране, заливане на бетон, асфалтиране;

3. До момента на настоящата процедура за землището на гр. Добрич, в която попада и настоящото ИП, има ИП и планове, за изграждане на: жилищни сгради, автосервиз и административна сграда и тръбен кладенец за стопански и други цели, електрозахранване на сграда, казан за ракия, разкомплектоване на ИУМПС, център за настаняване на бездомни хора и помощно стопанство, кабелна линия, складове за съхранение на амбалаж, пункт за ОЧЦМ, производство на растителни масла за хранителни цели, пристройка на съществуваща сграда, еднофамилна къща, хипермаркет, фотоволтаична електроцентрала, автокъща, сервиз и офис и други на различен етап на инвестиционния процес: заявени, одобрени, в процедура на одобряване, капацитетът, характеристиката и местоположението на които не предполагат кумулиране с настоящото ИП;

4. По време на строителството се очаква да се образуват: строителни отпадъци, вкл. изкопани земни маси и хумусен слой, а по време на експлоатацията - битови и опасни отпадъци (отработени масла). Отделеният хумусен пласт и част изкопните земни маси ще се съхраняват временно в границите на планираната територия до завършване на строително-монтажните работи с цел използването им за вертикална планировка на терена и рекултивация на нарушени терени; битовите и строителните отпадъци, вкл. останалата част от излишните изкопаните земни маси, ще се съхраняват временно и разделно и транспортират въз основа на писмен договор по маршрути, определени от кмета на общината, до инсталации/съоръжения за последващо третиране. Опасните отпадъци временно и разделно ще се съхраняват на определени места, предават и приемат от фирми, притежаващи необходимия документ по *Закона за управление на отпадъците*;

5. По време на строителството и експлоатацията на гореописаното ИП не се очаква оказване на отрицателно влияние върху околната среда и човешкото здраве и създаване на дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти. При изгарянето на биогаза не се очаква да се отделят емисии, които да надвишават приетите норми.

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. Имотът, предмет на реализацията, е в регулацията на населеното място и граничи с обработваеми земи и метан станция, собственост на възложителя. Отстоянието до най-близкото жилище в населеното място е 1250 м;

2. Всички дейности ще се осъществяват в рамките на планираната територия и няма да излизат с влиянието си извън нея;

3. Няма данни при реализацията на ИП да се засегнат съществуващи известни културни ценности - исторически, архитектурни и археологически; територията предмет на реализацията не засяга санитарно-охранителни зони и защитени територии;

4. Становището на РЗИ – Добрич (изх. № РД-3129/20.08.2012 г.) е, че реализацията на ИП няма да доведе до отрицателни въздействия върху здравния статус на населението, при условие: инвеститора да се съобрази с действащата нормативна уредба и с изискванията за обекти, подлежащи на здравна защита.

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

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на ЗЗ по чл. 1, ал. 2 от *Наредбата за ОС*, но ИП, което ще се реализира в него, попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от същата наредба и подлежи на процедура по ОС.

На основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близката защитена зона за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна „Суха река“ (BG0000107), определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоната поради следните мотиви:

- Имотът, предмет на ИП, се намира извън границите на горещитираната ЗЗ „Суха река“ (BG0000107) - отстои на около 1 км;

- Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии, като най-близко разположената е защитена местност „Орлова могила“, която се намира на около 12 км западно;

- 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 60 км, а най-близката влажна зона – Черно море, е на около 32 км от територията, предмет на ИП;

- Реализацията на ИП няма да засегне пряко типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ „Суха река“ (BG0000107);

- Не се очаква косвено влияние върху видове, предмет на опазване в зоната, както по отношение на евентуални процентни загуби, така и по отношение на фрагментация;

- Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ „Суха река“ (BG0000107);

- Реализацията на ИП няма вероятност да доведе до отрицателни трансгранични въздействия;

- Реализацията на ИП съвместно с реализацията на подобни ИП в близко разположение не е предпоставка за кумулативно въздействие върху реещи се и други активно летящи мигриращи птици, преминаващи през района;

- Реализацията на ИП не предполага трайно влошаване на качествата на местообитанията за размножаване, хранене, укриване и/или миграция на видове, предмет на опазване в най-близката ЗЗ „Суха река“ (BG0000107);

- Не се очаква реализацията на ИП да наруши целостта и кохерентността на ЗЗ „Суха река“ (BG0000107), както и да доведе до фрагментация и прекъсване на биокоридорните връзки от значение за видове, предмет на опазване в ЗЗ;

- Не се очаква реализацията на ИП да доведе до кумулативно въздействие с отрицателен ефект върху местообитанията и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ „Суха река“ (BG0000107), спрямо одобрените до момента ППП и ИП;

- Няма вероятност от допълнително усвояване на площи в ЗЗ „Суха река“ (BG0000107), т.к. не се предвижда изграждането на нови пътища или промяна на съществуващи такива.

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

1. Реализацията на ИП е с цел предоставяне на възможност за максимално оползотворяване на отпадъчната биомаса, генерирана в следствие развиването на дейности по земеделско производство и животновъдство. Изходните суровини за производството на биогаз са отпадъци от животински ферми – фекалии, постеля (смес от фекалии и слама), растителна маса, хранителни отпадъци, съдържащи органични и неорганични вещества и са подходяща среда за развитието на различни микроорганизми.

От 1 кг биомаса (като сухо вещество) се получават от 200 до 1200 литра биогаз в зависимост от състава на биомасата и условията за ферментация;

2. Обхватът на очакваните въздействия е с локален характер в границите на имота и непосредствено до него. Основните неорганизиран източници на замърсяване са от строителната механизация и автотранспорта (прах и отработени газове), локални и кратковременни от бояджийски, заваръчни и антикорозионни работи;

3. Продължителността на въздействията е постоянна по време на експлоатацията на ИП, без кумулативен характер. През строителния период основното въздействие (значително) е свързано със замърсяването на въздуха, в рамките на строителната площадка и на разстояние до 50 - 80 m от нея, краткотрайно с продължителност около 8 – 10 месеца;

4. Не се очаква ИП да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

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

За ИП писмено са информирани кметът на община град Добрич и засегнатото население с обява, публикувана във вестник "Добруджанска трибуна", бр. 136/10 523/20.07.2012 г. Към ИП не е проявен обществен интерес - няма устно изразени и/или постъпили в РИОСВ – Варна, писмени възражения срещу реализацията на ИП.

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 настоящото решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми РИОСВ - Варна, до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс чрез директора на РИОСВ - Варна, пред министъра на околната среда и водите и Административния съд - Варна, в 14-дневен срок от съобщаването му.

Дата: 30.08.2012

Румяна Радилова
Директор

