



РЕШЕНИЕ № ПК-69-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), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, чл. 31, ал. 7 от *Закона за биологичното разнообразие* (ЗБР) във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и становища на РЗИ-Пазарджик и Басейнова дирекция Източноевропейски район с център гр. Пловдив

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Изграждане на електрическа централа с мощност 495 kW, работеща с индиректно използване на биомаса от растителни субстанции и монтаж на площадкови мрежи и съоръжения” в поземлен имот № 000526 (съставляващ УПИ-V производствена и складова дейност) в землището на с. Звъничево, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

с възложител: „ОРАНЖЕРИИ ГИМЕЛ” АД

с адрес: 1839 гр. София, район Кремиковци, ж. к. ”Враждебна”, ул.”2-ра” № 26А

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Предвижда се изграждането на електроцентрала работеща с растителни отпадъци – зелена маса – остатък от основната дейност на „Оранжерии Гимел” АД по производството на биологични оранжерийни зеленчуци и биологични житни култури, както и на други закупени растителни отпадъци (като царевичак и ечемичен силаж). Площадката на ИП попада в обект „Оранжерийен комплекс 500 дка”. С настоящето ИП се предвижда да бъде инсталиран двигател JMS 312 GS - B.LG с електрическа мощност 0,495MW и топлинна 0,558MW, като при общо полезно КПД на системата от 83,30%, номиналната входяща топлинна мощност на двигателя (ко-генератора) ще бъде в размер на 1,264 MW.

Централата ще бъде изградена в поземлен имот № 000526 с площ 40,256 дка (съставляващ УПИ-V с предназначение „Производствена и складова дейност“), разположен в землището на с. Звъничево, обл. Пазарджик, собственост на Оранжерии Гимел АД и ще включва следните съоръжения:

- подготвителен резервоар;
- резервоар за чиста вода;
- бетонна площадка;
- биореактори - 2 бр.;
- машинно помещение;
- работна площадка;
- помещение за персонала;
- трансформатор 0,4/20 kV, ТП 0,4/20 kV и РУ 0,4/20kV.

Избраната технология от възложителя е така наречения „мокър“ метод за преработка на органични отпадъци. Той отлично подхожда за суровини и материали с високо съдържание на влага. Основните процеси на тази технология за производство са:

- разреждане на суровината до 90% съдържание на влага;
- първоначално зареждане на реакторите с микроорганизмите /дрожди/, необходими за разграждането на биомасата;
- подаване на разрежданата смес към реакторите чрез помпи. Реакторите са херметически затворени и работят в отсъствието на кислород (анаеробна среда). По време на непрекъснатата работа суровината се подава на части от хранилище към долната част на реактора, като се добавят към ферментиращата маса;
- в предварително подгрятите реактори се извършва необходимото подгряване на биомасата и размесване. В реакторът се поддържа най-благоприятната за бактериите температура, а именно 37-40 °C;
- размесване (разбъркване) на биомасата във ферментаторите се извършва периодически;
- производство на ел.енергия посредством двигател JMS 312 GS -B.LG с електрическа мощност 0,495MW;
- използване на остатъчната суровина - неактивен тор след ферментационния процес в основната земеделска дейност на дружеството.

Използваните суровини са растителни отпадъци – основно зелена маса – остатък от основната дейност на Оранжерии Гимел АД по производството на оранжерийни зеленчуци, други растителни отпадъци (като царевичак и ечемичен силаж), в това число:

- растителни отпадъци – зелена маса - 7,5 т;
- други растителни отпадъци (като царевичак и ечемичен силаж) - 0,6 т

Предвижда се инсталацията да работи средно 8000 часа годишно или средно 334 дни в годината. Общият максимален капацитет на произведената електрическа енергия на генератора е 495 kW, а максималният капацитет на произведената топлинна енергия – 558 kW. Максималното количество произведена електроенергия може да достигне до 3960 MWh, а произведената топлинна енергия - до 4464 MWh.

За възложителя има издадено решение № ПК-22-ПР/2012г. на Директора на РИОСВ-Пазарджик, касаещо обект „Оранжерийен комплекс 500 дка“ за реализацията на два когенератора работещи с природен газ (с обща номинална входяща топлинна мощност 11,375 MW) в имот № 079013, землище на с. Мокрище.

От функционирането на системата не се очаква отделяне на вредни субстанции. Като остатъчен продукт от производството на електрическа и топлинна енергия ще се формира неактивен тор, който ще бъде използван в производствената дейност на възложителя. Обслужването на процесите ще се извършва почти напълно автоматизирано.

Топлинна енергия от електрическата централа ще бъде използвана за поддържане на оптимални условия по време на ферментацията, като част от технологичния процес по производството на електроенергия. Почти цялата произведена електрическа енергия ще бъде продавана на електроразпределителното предприятие по преференциална цена (с изключение на предвидените 5% електроенергия за собствена консумация на централата).

В границите на имота за обслужване на централата и връзката ѝ с разпределителната мрежа на електроразпределителната фирма „ЕВН България Електроразпределение“ ЕАД, ще се извърши монтаж на един брой трансформатор 0,4/20 kV, ТП 0,4/20 kV и РУ 0,4kV. Мястото на присъединяване ще бъде: Подстанция ВН/СрН Пазарджик, електропровод КЛ/Вл 20 kV. Точка на присъединяване КРУ 20 KV на ВС „Мокрище“, извод „Гимел“.

Не се предвижда изграждане на нови трасета за доставка на промишлена и питейна вода, поради работата на технологичната система в затворен цикъл.

Ще бъде използвана вода от собствени водоизточници (разрешителни за водовземане №31520124/15.05.2009г. и №31520066/07.10.2008г.). Не е необходимо изграждането на нови ВиК съоръжения. Първоначалното зареждане на системата ще се осъществи с водоноски. Охладителната система на когенератора също работи в режим на постоянна рецикулация и не се нуждае от допълнително вода за захранване. Не се очаква формирането на промишлени отпадъчни води. Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура ли промяна на съществуващата организация на движение. Площадката е с изградена инфраструктура.

В изпълнение на чл. 155, ал.1, т.3 от *Закона за водите* е получено становище от Басейнова дирекция за управление на водите Източноевропейски район с център Пловдив с вх. №КД-01-4012/08.10.2013г. за инвестиционното предложение, че е допустимо от гледна точка на Плановите за управление на речните басейни на Източноевропейски район и постигане на целите на околната среда.

Площадката на обекта е разположена извън населени места.

На основание чл. 7, ал. 2, т. 26 от Наредбата за ОВОС, РЗИ-Пазарджик е уведомила с писмо с Вх. № КД-01-4012/28.10.2013г., че от здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие* (ДВ. бр. 77 от 9 Август 2002 г., посл. изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013г.) 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* (Наредбата за ОС) (ДВ, бр.73/2007 г., изм. ДВ, бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.).

На основание чл. 15 от *Наредбата за ОС* на инвестиционното предложение е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по критериите на чл. 16 от *Наредбата за ОС*, при което е установено, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“.

Площадката на инвестиционното предложение – поземлен имот № 000526 в землището на с. Звъничево, не попада в границите на защитени зони от националната екологична мрежа „НАТУРА 2000“.

Инвестиционното предложение е разширение по смисъла на чл. 93, ал. 1, т.2, самостоятелно попада в обхвата на Приложение № 2, т. 3, буква „а“ от ЗООС.

МОТИВИ:

I. Характеристика на предлаганото строителство, дейности, 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 включва създаване на енергийна мощност на базата на биомаса, което е в съответствие с приетия Национален план за действие за енергията от възобновяеми източници (ВЕИ). Връзката между увеличаване на произведената енергия от ВЕИ и опазване на околната среда е пряка, тъй като ВЕИ в значително по-малка степен спрямо конвенционалните горива влияят негативно върху компонентите на околната среда.

2. В цялата система няма отделяне на вредности, поради наличието на затворен цикъл. При изгаряне на генераторен газ се отделят само въглероден диоксид и вода. Като остатъчен продукт от производството на електрическа и топлинна енергия ще бъде неактивният тор, който ще се използва за почвен подобрител.

3. Предвид избора на технологична схема и почти пълната и автоматизация, рисковете от инциденти са минимални. При авария работата на инсталацията може да бъде прекратена без отделяне на вредности в околната среда и без риск за населението и персонала.

4. Не се предвижда изграждането на нова инфраструктура, тъй като ще се използват съществуващите електрозахранване, водопровод, канализация и пътища.

5. Реализирането на инвестиционното предложение се предвижда да се осъществява с традиционни методи на строителство при използването на съвременни, високо технологични и стандартни строителни материали, агрегати и елементи.

6. Функционирането на генератора ще се извършва в масивна шумо-изолирана сграда в собствен имот, при технология без отделяне вредности в околната среда и трайни замърсявания и дискомфорт на околната среда не се очакват.

7. По време на експлоатацията на инвестиционното предложение ще се формират само отпадъчни води с битово-фекален характер, които ще се отвеждат в съществуваща на площадката канализация.

8. Кумулиране с други предложения – не се очакват кумулативни въздействия върху най-близко разположените защитени зони и жилищни зони на населените места.

9. Дискомфорт – реализирането на инвестиционното предложение не се очаква да предизвика значително замърсяване и дискомфорт за околната и жилищна среда в най-близко разположените населени места.

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

1. Площадката на инвестиционното предложение е съгласувана с РЗИ-Пазарджик, като заключението е, че реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху живеещите наблизо.

2. В резултат от реализирането на инвестиционното намерение и последващата експлоатация, не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

3. Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 *Закона за защитените територии* (ЗЗТ). Отстои на около 1.0 км от защитена зона BG0002069 „Рибарници Звъничево“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД - 803 от 4 ноември 2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 106 от 12.12.2008 г.).

4. Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, при което няма да оказват отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“.

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

1. Няма да доведе до нарушаване целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“.

2. Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, че няма да доведат до пряко или косвено увреждане на природни местообитания и местообитания на видове от защитени зони от мрежата „Натура 2000“.

3. Няма да доведе до отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“.

4. Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да оказват значително отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване в защитените зони.

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

1. Площадката отстои на около 1500 м от най-близката жилищна територия. Не се засягат обработваеми земи и части от горския фонд. Не се очаква нарушаване или промяна в състоянието и категорията на съседните имоти. В границите на имота няма единични и групови паметници на културата. Имота не граничи непосредствено с единични и групови паметници на културата и не оказва въздействие върху тях.

2. Генератора ще се монтира на специален бетонов фундамент в масивна сграда с необходимата по технология шумо-изолация и не се очаква въздействие върху околната среда. Не се предават вибрации и не се излъчва радиация в околното пространство.

3. Дейността на централата няма да представлява риск за замърсяване на повърхностните и подземни води в района.

4. Въздействието на фактор отпадъци върху околната среда – не се очаква значително негативно въздействие при извършване на дейностите свързани с генериране на отпадъци и начина на тяхното третиране по време на строителството и експлоатацията. Всички отпадъци ще се третират в съответствие с изискванията на ЗУО.

5. Реализацията на обекта няма да доведе до фрагментация и увреждане на местообитания на видове предмет на опазване в намиращите се в близост защитени зони.

6. Въздействието е непряко без кумулативно наслагване, постоянно във времето и положително за развиване на стопанската инициатива за енергийна ефективност.

7. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през етапите на строителство и експлоатация.

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

Възложителят е информирал за инвестиционното си намерение писмено кмета на Община Пазарджик и кмета на с. Звъничево, а чрез публична обява във в. „Знаме”, брой 173 от 10.09.2013г. и засегнатото население. В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата по ОВОС е осигурен обществен достъп до информацията по Приложение 2 чрез съобщение на сайта на Община Пазарджик, на информационното табло на кметство с. Звъничево и обява на възложителя. В законоустановения срок не са изразени устно или писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се спазва нормата от 70 dB за шум по контура на площадката, съгласно *Закона за защита от шум в околната среда* (ЗЗШОС) за урбанизираните територии.
2. Проектът на инвестиционното предложение да бъде съобразен с разпоредбите на чл. 9 и чл. 16 на *Закона за чистотата на атмосферния въздух* (ЗЧАВ) (обн. ДВ, бр. 45/1996 г., посл. изм. ДВ, бр. 6/2009 г.).
3. Да се извърши класификация на отпадъците генерирани от дейността по време на реализацията и експлоатацията на ИП, съгласно Наредба №3/2004г. за класификация на отпадъците, ДВ бр. 44/2004г.
4. На основание чл. 8 от ЗУО да се сключат договори за предаване на отпадъците от строителството със съответния код, определен по реда на Наредба №2/2004г. Копия от договорите да се представят в РИОСВ-Пазарджик преди започване на строителството, предвидено с ИП.
5. Въвеждането в експлоатация на обекта да става при наличие на документ по реда на чл. 35, ал.2, т.5 и ал. 3 от *Закона за управление на отпадъците* (ЗУО), ДВ бр.53/2012г., съгласно разпоредбите на чл. 9, ал.1 от същия.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя (собственика) по *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.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС решението за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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-Пазарджик, до 1 месец след настъпване на изменението.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на *Административнопроцесуалния кодекс*.

Дата: 15.11.2013 г.

ВЕЛИНА ВИТЕКОВА

Директор на РИОСВ – Пазарджик

