



РЕШЕНИЕ № ПК-42-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), 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 становище на РЗИ-Пазарджик

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Разширение и преустройство в когенерационен режим на ЕЦ до 1000 kW, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни субстанции и монтаж на съответните площадкови мрежи и съоръжения” в УПИ V-производствена и складова дейност (част от поземлен имот № 000526) 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:

Предложението е свързано с разширяване и преустройство в ко-генерационен режим на вече съществуваща електроцентрала, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни субстанции.

За разширяване на ЕЦ ще бъде инсталиран допълнителен двигател JMS 312 GS - B.LG с електрическа мощност 0,495 MW и топлинна 0,558 MW, 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 е вече изградена в УПИ-V с предназначение „Производствена и складова дейност“ с площ 40,256 дка (част от поземлен имот № 000526) в землището на с. Звъничево, обл. Пазарджик, собственост на Оранжерии Гимел АД и включва следните съоръжения, които ще се използват за функционирането на допълнителния двигател предмет на настоящето ИП:

- помпено помещение;
- бетонна площадка;
- биореактори - 2 бр.;
- работна площадка;
- помещение за персонала;
- трансформатор 0,4/20 kV, ТП 0,4/20 kV и РУ 0,4/20kV.

Единствената нова сграда, която ще се изгради е машинно помещение, в което ще се монтира новия двигател и съпътстващите го съоръжения.

Основните процеси на технология за производство на инсталацията се запазват и са, както следва:

- разреждане на суровината до 90% съдържание на влага;
- първоначално зареждане на реакторите с микроорганизмите /дрожди/, необходими за разграждането на биомасата;
- подаване на разредената смес към реакторите чрез помпи. Реакторите са херметически затворени и работят в отсъствието на кислород (анаеробна среда). По време на непрекъсната работа суровината се подава на части от хранилище към долната част на реактора, като се добавят към ферментиращата маса;
- в предварително подгретите 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 периодично;
- производство на електрическа и топлинна енергия посредством два двигателя JMS 312 GS -B.LG всеки с електрическа мощност 0,495 MW и топлинна мощност от 0,558 MW ;
- 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 - 15 т;
- други растителни отпадъци (като царевичак и ечемичен силаж) – 1,2 т.

Предвижда се инсталацията да работи средно 8000 часа годишно или средно 334 дни в годината.

Общата инсталирана електрическа мощност на двата генератора ще бъде 0,990 MW, а топлинната мощност съответно – 1,116 MW.

Общата номинална входяща топлинна мощност на инсталацията ще бъде 2,528 MW.

С настоящото разширение общата номинална входяща топлинна мощност, касаеща обект „Оранжерияен комплекс 500 дка” е вече 49,431 MW.

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.

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).

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.

Площадката е с изградена инфраструктура. Електрозахранването на имота е съществуващо и функциониращо.

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

Първоначалното зареждане на системата ще се осъществи с водоноски. Охладителната система на когенератора също работи в режим на постоянна рециркулация и не се нуждае от допълнително вода за захранване.

Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура или промяна на съществуващата организация на движение.

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-01-2841/15.09.2014г., 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. 1 и 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. Кумулиране с други предложения – не се очакват кумулативни въздействия върху най-близко разположените защитени зони и жилищни зони на населените места.

8. 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. Когенераторът 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:

Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е информирал за инвестиционното си намерение писмено кметовете на Община Пазарджик и с. Звъничево, а засегнатото население чрез публична обява публикувана във вестник „Знаме“ брой от м. август 2014 г.

В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата по ОВОС е осигурен обществен достъп до изготвената информация по Приложение № 2 чрез съобщение на информационното табло и сайт на Община Пазарджик, на информационното табло на кметство с. Звъничево и от страна на възложителят, с обява на сайта на Дружеството.

До момента на издаване на решението и в законоустановения срок в РИОСВ-Пазарджик, Община Пазарджик, кметство с. Звъничево и на адреса посочен от възложителя, не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. 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.).

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

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: 06.10.2014 г.

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ – Пазарджик

