



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Пазарджик

РЕШЕНИЕ № ПК-08-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 становище на РЗИ-Пазарджик

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Изграждане на електроцентра за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса, чрез газификация с мощност 1500 KW” в УПИ I-39 по плана на с. Дюлево, общ. Стрелча, 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: „СИГЕН” ЕООД

с адрес: 4023 гр. Пловдив, ЖК „Тракия”, бл. 330, вх. Б, ап.21

Кратка характеристика на инвестиционното предложение:

Предвижда се изграждането на електроцентра работеща с отпадна дървесина и отпадъци от земеделски култури с капацитет на електропроизводство 1500 kW и обща номинална входяща топлинна мощност 5 MW. Същата ще работи на принципа на термо-химичната газификация на биомасата, при което се произвежда нискокалоричен генераторен газ, който се използва от двигатели с вътрешно горене на синхронни генератори. Елементите на електроцентралата ще се разположат в УПИ I-39 с обща площ 3,5 дка по плана на с. Дюлево, общ. Стрелча. Предвижда се инсталацията за термична газификация, заедно със съоръженията за горивоподготовка да заеме площ от 500-700 m², площта за складово стопанство на площадката се предвижда да бъде 900 m².

Електроцентралата ще реализира годишно около 12000 MWh електроенергия от възобновяем енергиен ресурс, какъвто се явява отпадъчната биомаса, от горското стопанство, дърводобивната и дървопреработващата промишленост и отпадъчна биомаса

от земеделското стопанство. Също така централата ще осигури около 15 000 MWh топлоенергия, която ще може да се утилизира за сушене на дървесина за технологични нужди. Остатъците от процеса на газификация на отпадната дървесина под формата на пепел ще осигурят допълнително 140 тона добавки към естествени и/или изкуствени торове.

Основните процеси при експлоатацията на централата ще бъдат:

- доставка и складиране на суровина;
- горивоподготовка: чипиране (раздробяване) на дървесните отпадъци до размери, подходящи за употреба в газификационния реактор, брикетиране на маломерните парчета, като дървесен прах, трици и/или талаш;
- газификация на отпадната биомаса: термо-химично разлагане, чрез частично окисление на отпадната дървесина, в газификационен реактор с капацитет 1000 кг/ч по гориво отпадна дървесина и 3000 Nm³/h по генераторен газ. Газификацията се извършва в правотоков реактор със стационарен слой с оглед максималната степен на разлагане на получаваните катрани в самия газификационен реактор, което облекчава последващите мерки по почистване на получения генераторен газ. Отделената пепел в процеса на газификация на отпадната дървесина се отделя и сепарира от неизгорените остатъци, които са под формата на активен дървен въглен и служат за последващо почистване на катраните от водния кондензат и скруберните води;
- почистване и охлаждане на генераторния газ: няколкостепенна дълбока очистка и охлаждане на генераторния газ преди постъпването му в двигателите с вътрешно горене на генераторите, състоящи се от груба циклонна очистка от пепел и сажди, фина очистка от пепел и сажди във високотемпературен текстилен филтър, охлаждане и почистване на генераторния газ във воден скрубер с пълнеж от раздробена биомаса. Скруберните води се почистват от катрани и други органични и минерални замърсявания посредством филтър с набивка от активен въглен и използването на полиакриламинов флокулант;
- електропроизводство: три електрически газови генератора (500 kW/625 kVA, 50 Hz, 400 V), работещи на нискокалоричен генераторен газ от отпадна дървесина, разположени в отделно помещение с оглед шумоизолация и предпазване на съоръженията от неблагоприятни въздействия на околната среда. Генераторите са синхронни, двигателите им са с искрово запалване;
- електротрансформация и присъединяване: предвижда се изграждането на повишаващ трансформаторен пост, в обособено помещение (1560 kVA, 0.4/20 kV). Присъединяването следва да се осъществи към ЖР стълб № 162 ситуиран в имота от преминаващия над парцела далекопровод - мрежа Средно напрежение 20 kV „Смилец“ от П/С „Попинци“;
- топлопроизводство: в процеса на електропроизводство се генерира около 1500 kW топлоенергия, съответно 600 kW от охладителната инсталация на газификационния цех и 900 kW от генераторите.

Не се предвиждат дейности по топлопренасяне на генерираната топлина извън площадката на обекта. Част от генерираната от инсталацията и генераторите топлина (300 kW) се предвижда да се използва за собствени нужди в горивоподготовка на подаваната суровина и за отопление битовите и промишлени помещения. Останалата топлина ще се използва за сушене на формован дървен материал в сушилни, които ще бъдат изградени на един следващ етап.

Предвиденото застрояване включва хале за монтиране на газификационната инсталация, с обособяване на шумоизолационна клетка за поставяне на генераторите.

Захранването на обекта с вода за питейни и битови нужди ще се извърши от съществуващ водопровод Ф2 с РЕ тръба Ф-40 мм, както и с улавяне и събиране на

дъждовна вода. В района няма изградена канализационна мрежа. Битово-фекалните отпадъчни води (БФОВ) ще постъпват в индивидуално съоръжение за пречистване - водоупътна изгребна яма.

Не се налага изграждането на нова или промяната на съществуващата пътна инфраструктура. Имотът граничи на юг с общински път с трайна настилка и на изток с полски път.

На основание чл. 7, ал. 2, т. 26 от Наредбата за ОВОС, РЗИ-Пазарджик е уведомила с писмо с Вх. № КД-01-4089/15.12.2012г., 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. 77 от 9 Октомври 2012г.) 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 – УПИ I-39 по плана на с. Дюлево, не попада в границите на защитени зони от националната екологична мрежа „НАТУРА 2000“.

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

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 термична газификация, с последващото изгаряне на генераторен газ се отделят само въглероден диоксид и вода.

3. Предвид избора на технологична схема и предвидените в нея резервни защитни съоръжения, рисковете от инциденти са минимални. При авария работата на инсталацията може да бъде прекратена в рамките на 4 (четири) минути 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 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 генераторите 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 събират във водоплътна изгребна яма.

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 0,7 км от защитена зона BG0001039 „Попинци“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приета от Министерски съвет с Решение № 661/2007 г. (ДВ бр. 85/ 2007г.) и на около 7,5 км от защитена зона BG0002054 „Средна гора“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-273/30.03.2012 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 32/24.04.2012г.)

4. Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, при което няма да окажат 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 окажат 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. Най-близките жилищни сгради са разположени на около 200 метра северозападно от обекта. 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. Генераторите ще се монтират 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 никакъв риск за замърсяване на повърхностните 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 уведомил писмено кмета на Община Стрелча и кмета на с. Дюлево, а засегнатото население е уведомено чрез публична обява на информационните табла в сградите на кметските администрации. 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, чл. 11 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. Катрана, отработените масла и рашиговите пръстени да не се изгарят, а да се отделят като опасни отпадъци.

4. Да се извърши класификация на отпадъците, образувани в резултат на дейността и се предприемат необходимите действия по реда на *Наредба № 3/01.04.2004 г. за класификация на отпадъците* (обн. ДВ, бр. 44 от 25 май 2004 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: 30.01.2013 г.

ИНЖ. НИКОЛАЙ ЛУДОВ

Директор на РИОСВ-Пазарджик

