



Изх. № 5407

Плевен, 26.11.2012г.

**РЕШЕНИЕ № ПН 82 ПР / 2012г.
ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА
ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

На основание чл. 93, ал. 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 и 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 (ОВОС) за инвестиционно предложение (ИП) "Изграждане на екологичен енергиен комплекс (ЕЕК) за термична газификация на органични дървесни отпадъци или слама, с проектна мощност до 500 kW", в ПИ № 35290.9.165, с. Калейца, общ. Троян, обл. Ловеч, което **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху околната среда, човешкото здраве и природните популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.**

местоположение: ПИ № 35290.9.165, с. Калейца, общ. Троян, обл. Ловеч.

възложител: "МАРВИК ЕНЕРДЖИ" ЕООД, ЕИК 201951484, адрес: ул. "Едисон" № 43, ап. 6, гр. София.

Характеристика на инвестиционното предложение: Предвижда се изграждане (ново строителство) на енергиен комплекс /ЕЕК/ за термична газификация на органични дървесни отпадъци или слама, с проектна мощност до 500 kW. Очакваният добив е 3500 kW/h електрическа енергия годишно. Инвестиционното предложение (ИП) ще се реализира на площадка, образувана от поземлен имот (ПИ) с идентификатор: 35290.9.165, с площ 8201 m², с начин на трайно ползване: за складова база, съгласно скица № 23741/09.08.2011 г., издадена от СГКК – Ловеч. Предвижда се изграждане на следните подобекти:

- вътрешен път с паркинг за служебни автомобили;
- административно – битова сграда /офис, помещения за хранене и почивка, битови помещения за персонала, работилница и гараж/;
- технологичен блок на екологичния енергиен комплекс /ЕЕК/;
- КТП 630 kVA.

Площта, на която ще се разположи комплекса е не повече от 150 m². Предвидената мощност ще се достигне на един етап. Ще бъде изграден и нов трафопост и кабелна връзка към съществуващ електропровод 20 kV, ситуирани в имота, в който се реализира инвестиционното предложение. Енергийният комплекс се състои от следните технологично обособени части:

- Складиране и подготовка на суровината. Тази част съдържа два броя складове /сглобени метални халета с ламаринен покрив и площ по 350 m² и открита площадка за подготовка на суровината; дробилка за добиване на дървесен чипс с размери от 20 до 120 mm. с капацитет до

6t/h; сушилнен агрегат за привеждане на дървесния чипс до влажност от 8 до 35% и производителност 6t/h.

- Енергиен блок, състоящ се от газификатор, газопречиствателна инсталация и ел.генератори, работещи с получения от газификатора газ. Мощността на енергийния комплекс е 0,5 MW ел.енергия.

Процесът на газификация протича в следната последователност:

- Дървесният материал – отпадък от сечища, санитарна сеч, отпадъци от дървообработващата промишленост първоначално се складира на площадката на енергийния комплекс.

- От складовете материалът постъпва в дробилна машина, която го раздробява на чипс с размери – дебелина не по-малка от 2 mm и дължина – от 30 до 70 mm.

- Полученият чипс се подава в сушилнен агрегат за изсушаване до влажност от 35 до 15%.

- Изсушеният чипс постъпва в газификатор, в който на базата на протичащи в контролирана среда химически реакции се извършва газифицирането на дървесината до газ със следния примерен химически състав: до CO_2 - 8%; до CO - 30.86%; до H_2 - 26%; до CH_4 - 33%; до $\text{C}_n \text{H}_m$ - 8%; до O_2 - 1.2%; N_2 не повече от 50 %. Газификаторът е херметически затворено съоръжение с непрекъснат екзотермичен режим на действие, който преработва до 300-400 kg/h дървесен чипс (в зависимост от вида и плътността на дървесината) и произвежда около 800 m³ синтез-газ с калоричност 2400 kcal/Nm³ и налягане под 1.0 атмосфера.

- Полученият синтез-газ постъпва в система за почистването му от твърди частици, смоли и кондензат, като същевременно с това се извършва и охлаждане до температура 30-40 градуса. При охлаждането на газа се получава водно – смолист кондензат, който е около 3% от вложената суровина (при подаване в газификатора на до 400 kg/h дървесен чипс, количеството на водно – смолистый кондензат ще бъде около 12 kg/h). Предвидено е оборудване, с помощта на което да се извършва пълно разделяне на смолите от водата. След охлаждането на синтез газа, той постъпва в събирателен съд, където окончателно се хомогенизира.

- От събирателния съд синтез-газа се подава под налягане 0.115 bar към модифицираните газови двигатели за производството на електро енергия. Не се предвижда съхранение на получения синтез газ.

По време на строителството на енергийния комплекс ще се генерират два вида отпадъци – от опаковки на строителни материали и машини и съоръжения и битови отпадъци от работниците. Отпадъците по време на експлоатацията на инсталацията, които са предимно от битов характер, ще се третираят съгласно сметоизвозващата система на гр. Троян. По време на експлоатацията ще се генерира и водно-смолист кондензат (до около 12 kg/h), дънна пепел от газификатора – дървесна пепел и пепел от слама, в количество до 2-3.5 % от използваната суровина (до около 14 kg/h). Възложителят заявява законосъобразно третиране на генерираните отпадъци, съгласно Закона за управление на отпадъците и свързаната с него под законова нормативна уредба. Чрез разрешителният режим на ЗУО ще се определи дали образуваните по време на експлоатацията на обекта смолист кондензат и дървесна пепел и пепел от слама са отпадък/продукт/страничен продукт, както и необходимостта от прилагане на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.

При експлоатацията на инвестиционното предложение са предвидени мерки за изолиране на съоръженията, източници на високи нива на шум – дробилна машина и двигатели с вътрешно горене, при което не се очакват нива на шум в околната среда над граничните стойности за съответните територии и устройствени зони, определени в Приложение № 2 към чл. 5 от Наредба №6/26.06.2011 г.

Водоснабдяването за имота ще се осъществи чрез водопроводно отклонение от съществуващ в близост до имота водопровод. Предвижда се отвеждане на отпадъчните води във водопълтна изгребна яма, от където периодично ще се изпомпват и предават на оператор на ВиК мрежа за по-нататъшно третиране, въз основа на сключен договор.



За електроснабдяването на № 35290.9.165 се предвижда изграждане на нов трафопост и кабелна връзка към съществуващ електропровод 20 kV в границите на същия имот.

Не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура, както и нова техническа инфраструктура извън рамките на имота.

Съгласно становище с изх.№ ЗК-04-5939/01.10.2012 г. на Регионална здравна инспекция – гр. Ловеч (РЗИ), реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до негативно въздействие върху околната среда и значителен риск за човешкото здраве.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, буква “а” – “промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)”, от Приложение №2 на ЗООС и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

ИП не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, не попада и в границите на защитена зона по смисъла на чл. 5 от ЗБР. Най-близко разположена (на около 5.300 км) е защитена зона “Микре” BG0000616 определена за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна по чл.6, ал.1, т.1 и т.2 от Закона за биологичното разнообразие, включена в списъка на защитени зони, приети с Решение на Министерски съвет № 122/2007г. (ДВ бр.21/2007г.) Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и чл. 2, ал.3 от Наредбата за ОС, ИП подлежи на процедура по оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони.

На основание чл.40 от Наредбата за ОС е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП “Изграждане на екологичен енергиен комплекс (ЕЕК) за термична газификация на органични дървесни отпадъци или слама, с проектна мощност до 500 kW”, в ПИ № 35290.9.165, с. Калейца, общ. Троян, обл. Ловеч и е преценено, че **няма вероятност ИП да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата Натура 2000 (“Микре” BG0000616) и може да бъде съгласувано.**

МОТИВИ:

I. Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка е кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Предмет на инвестиционното предложение е за ново строителство на енергиен комплекс /ЕЕК/ за термична газификация на органични дървесни отпадъци или слама, с проектна електрическа мощност до 500 kW. При реализирането на ИП не е необходимо използването на допълнителни площи. Не е необходима нова или промяна и на съществуващата пътна инфраструктура.
2. Електроснабдяването на имота ще се осъществи чрез изграждане на нов трафопост и кабелна връзка към съществуващ електропровод 20 kV в границите на същия имот.
3. Разгледани са отпадъците, които се очаква да се генерират по време на строителството и последваща експлоатация на ИП. Възложителят заявява тяхното законосъобразно третиране, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците и свързаната с него под законова нормативна уредба.
4. Инвестиционното предложение не е свързано с ползване на повърхностни или подземни води. Водоснабдяването за имота ще се осъществи чрез водопроводно отклонение от съществуващ в близост до имота водопровод. Предвижда се отвеждане на отпадъчните води да става във водоплътна изгребна яма.
5. Местоположението на предложената площадка е отдалечено на 580 метра от най-близкото населено място. При реализирането на предложението въздействието на възможните емисии на шум върху околната среда се оценява като несъществено, временно и с локален обхват.



6. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до негативно въздействие върху околната среда и значителен риск за човешкото здраве.

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

1. Не се очаква значително увреждане на почви, не се налага промяна на предназначението и/или начина на трайно ползване на имота. При реализирането на ИП не е необходимо използването на нови допълнителни площи. Не е необходимо изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.
2. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последващата експлоатация не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси, в района на инвестиционното предложение.
3. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия или в защитена зона по смисъла на Закона за защитените територии и Закона за биологичното разнообразие.

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

1. ИП предвижда производствена дейност в имот с трайно предназначение "за складова база", на разстояние около 5.300 км извън границите на най-близко разположената защитена зона "Микре" BG0000616.
2. Предвидените дейности няма вероятност да окажат значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитена зона "Микре" BG0000616, както и значително безпокойството на видовете, предмет на опазване в зоната.
3. При реализацията на ИП не се очаква да бъдат унищожени, увредени или фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в "Микре" BG0000616.

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

1. Териториалният обхват на въздействието в резултат на реализацията на ИП е ограничен и локален в рамките на разглежданата площадка.
2. Не се очаква дейността да окаже отрицателно въздействие върху населението в района.
3. Предвид естеството на инвестиционното намерение въздействията могат да се определят като локални и незначителни.
4. Реализацията на ИП не предполага трансгранично въздействие.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Община Троян, и обществеността са информирани за инвестиционното предложение.
2. До момента в РИОСВ Плевен не са изразени устно или депозирани писмено възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

И при следните условия:

1. При проектиране на енергийният комплекс да се предвиди такава степен на очистка на изпусканияте в атмосферата отпадъчните (димни) газове при работа на газификатора, при изгарянето на синтез-газ в ДВГ и при изгаряне на факел, че да не се превишават нормите за допустими емисии, в т.ч. на сероводород (5 mg/m^3), по Наредба № 1 от 27.06.2005 г. на нормите за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.
2. При проектиране на енергийният комплекс, да се осигури такава височина на изпускащите устройства (комини) и на факела, при които съдържанието на вредни вещества в приземния атмосферен слой да не превишава нормите за качество на атмосферният въздух.



3. За въвеждане в експлоатация на строежа по смисъла на Закона за устройство на територията е необходимо:
- Получаване на разрешителен документ по Закона за управление на отпадъците (обн. в ДВ, бр. 53/13.07.2012 г.);
 - Измерване на емисиите (от акредитирана лаборатория) за доказване спазването на нормите за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от неподвижни източници на емисии.
 - Собствено измерване (от акредитирана лаборатория) по утвърдена от МОСВ методика, на нивата на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие.
4. При производство и пускане на пазара на водно – смолистия кондензат е необходимо да спазва изискванията на Регламент 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), а именно:
- Да идентифицира и поддържа в наличност информация за идентичността на възстановеното вещество “водно – смолист кондензат” в съответствие с раздел 2 на приложение VI на Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и съобразно Ръководството за отпадъци и възстановени вещества по REACH.
 - Да класифицира възстановеното в процеса на оползотворяване на вещество “водно – смолист кондензат” и ако отговаря на критериите за класифициране в една или повече категории на опасност, да ги етикетира и опакова съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) и Наредбата за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати и да изготви информационни листове за безопасност (ИЛБ) на веществата/смесите.
 - В случай на производство и пускане на пазара да поддържа в наличност информация за регистрационния статус на възстановеното вещество (“водно – смолист кондензат”), съгласно чл. 2(7), г), (i) от Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и информация за безопасността на възстановените вещества съгласно чл. 31 или чл. 32 от същия регламент.

Решението не отменя задълженията на възложителя по Закона за опазване на околната среда и другите специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да бъде 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, възложителя трябва да уведоми РИОСВ, гр. Плевен до 1 месец след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно процесуалния кодекс.

Дата 26.11.2015

ИНЖ. РЕНИ АТАНАСОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – ПЛЕВЕН

