



РЕШЕНИЕ

№ СМ-001-ПР/2015г

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 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 (Наредба за ОС), представената писмена документация от възложителя по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата по ОВОС и по чл.10, ал.1 и 2 от Наредба за ОС, както и становища на РЗИ – Смолян и БД УВ ИБР - Пловдив.

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Модулен комплекс за термична газификация на биомаса с комбинирано производство” в ПИ с идентификатор 20465.505.1150 УПИ XII (ПИ 505.1150), кв.92 в землището на гр. Девин, обл. Смолян, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда, както и върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложители: „ЕКО КОМПАНИЯ СОЛАР“ ЕООД, гр. София, р-н Сердика, ул. „Березина” №31, общ. Столична, обл. Столична

I. Характеристика на инвестиционното предложение:

С реализацията на предложението се предвижда изграждане на модулен комплекс за термична газификация на биомаса с комбинирано производство, монтиране на съоръжения и модули на открито, изграждане на трафопост и съответната техническа инфраструктура в границите на имота. Инсталацията ще бъде разположена в промишлена зона на гр.Девин, в поземлен имот с идентификатор 20465.505.1150, УПИ XII (ПИ 505.1150), кв.92 с начин на трайно ползване – за друг вид производствен, складов обект и трайно предназначение – урбанизирана територия с обща площ 3393 кв. м. Предлаганата технология е на принципа на термичната газификация на биомаса, при което се произвежда газ, който се използва в двигатели с вътрешно горене, които задвижват синхронни генератори за производство на електроенергия. Произведената електроенергия ще се подава в електропреносната мрежа. Топлинната енергия ще бъде използвана за осигуряване на собствените нужди на обекта за отопление на битови сгради и доизсушаване на суровината. Основната суровина, която ще бъде използвана за нуждите на централата представлява чипс от биомаса и дървесни отпадъци, получени при дърводобива, дървопреработването и други дейности. Суровината ще се доставя от



„ЕКОУУДС“ ЕАД на „ЕКО КОМПАНИЯ СОЛАР“ ЕООД, съгласно представен договор за доставка от 22.09.2014г. Централата ще е с капацитет на електропроизводство 1500 kW и обща топлинна мощност 2500 kW. Консумацията на суровина е до 2000 кг/ч. Всички модули на комплекса за термична газификация на биомаса са контейнерен тип и ще се изграждат фундаменти и подстъпи към тях. Основните модули включват – газификатор EG-1800 – средна производителност 1800 кг/ч дървесен чипс с влажност до 12%, работна температура 850°C, раб. налягане +40 mBar и инсталирана ел.мощност 12kW. Модулът е изпълнен в 40 футов контейнер. В контейнера е поместен – приемен бункер; камера за газификация; изход на камерата с ротационна клапа; горивна камера и горелка. Суровината ще се подава от силос (временен склад) и ще се придвижва до газификатора чрез гумено-транспортна лента. Инсталацията ще работи с недостиг на кислород, като в този процес се предотвратява изгарянето (окислението) на суровините. Генерираните продукти – син-газ, дървесно масло и карбонизирана пепел са горива, които се използват на площадката за технологични нужди за процеса на термична газификация и ко-генерация. Съставът на произведения газ варира в зависимост от качеството на използваната суровина в процеса на газификация биомаса и поддържането на оптимални производствени условия. При високотемпературната газификация на дървесина се получава газ до 70%, твърд остатък до 25% и течна фаза до 5 %. Очакваното количество на произведения газ е до 3500м³/ч., който ще преминава през различни системи за очистване. Отделената от декантера отпадна вода (около 200л/ч) постъпва в буфер, след което се пречиства чрез дестилация. Пречистената вода се извежда от долната част на изпарителния куб, охлажда се в охладител и преминава във водоохладителната кула за компенсирание на изпарената вода от контактното охлаждане. Ще е монтиран и възел парообразуване (при необходимост), който ще се състои от парогенератор, захранваща помпа и автоматика. Нагриването на водата за получаване на пара ще се извършва с топлоносител горещо минерално масло, което ще се нагрива от нагривните газове на инсталацията след излизане от дымохода на реактора и в последствие преминават през маслонагревател за оползотворяване. За санитарно битови нужди ще се използва до 1,5куб.м на ден, а за противопожарни нужди до 100 куб.м от съществуващ водопровод на ВиК мрежа посредством тръба PE Ø40. За питейни нужди ще се използва бутилирана минерална вода. Модулът „Електропроизводство“ работи на син-газ и включва: филтри за фино пречистване на газ, газ-генератор, монтирани в метален контейнер - 40GP с оглед шумо и топлоизолация и предпазване на съоръженията от неблагоприятни въздействия на околната среда. Генераторите са със синхронни двигатели с искрово запалване. За електротрансформация и присъединяване се предвижда изграждане на трансформаторен пост в обособено помещение БКТП (готов модул). Присъединяването следва да се осъществи към ЖР стълб №25 ситуиран на границата на имота. Към инсталацията ще се постави и модул с компютърна система за управление и контрол на целия процес. Газът автоматично се анализира за водород, въглероден оксид, въглероден диоксид, метан, кислород и азот. Данните от анализа на газа ще се използват от системата за контрол, за автоматична защита и оптимизиране на качеството. В процеса на производството ще се получи твърд остатък (дървени въглища) до 500 кг./час, които ще се използват отново за изгаряне в праховата горелка на газификатора; течна фракция до 100 кг./час, която ще се подава за доразлагане и ще се използва за технологични нужди на процеса. При изгарянето, като изходящи газове ще се получават основно въглероден двуокис, вода, азотни окиси и минимални количества други газове и прах. С цел да се спазят нормите на допустими емисии на димни газове след двигателя е инсталиран катализатор. Образуваните фини частици прах (въглен и пепел) уловени от пречиствателните съоръжения след газификатора, ще се пресоват и ще се предават за суровина за брикети, пълнител в производството на

технически гумени изделия, пълнител в мастила или абсорбенти, направата на бетонови изделия и в строителството на пътища и магистрали.

Водоснабдяването на обекта по време на строителството и експлоатацията ще се извършва от съществуващ водопровод на ВиК в гр. Девин. Съгласно становището на „Водоснабдяване и канализация“ ООД гр. Девин имотът може да бъде водоснабден от хранителния водопровод за гр. Девин, като при промяна на предназначението на земята с цел строителство, дружеството изисква изместване на частта от водопровода попадаща в имота, по прилежащия път. По време на строителството електрозахранването ще се извършва чрез временни агрегати. Електрозахранването на обекта по време на експлоатацията ще се осъществява от произведената в инсталацията собствена електроенергия. Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т.3, буква „а“ на Приложение №2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 от Закона за опазване на околната среда, във връзка с което на основание чл. 93, ал. 1, т.1 е изискано да се проведе процедура по преценяване на необходимостта от извършването на ОВОС.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл.31, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС (обн., ДВ, бр. 73 от 11.09.2007г, изм. и доп., бр.94 от 30.11.2012г), поради което подлежи на оценка за съвместимост.

Имотите, в които се предвижда да се реализира инвестиционното предложение, **не попадат** в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и **не попадат** в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположените защитени зони са BG0001030 „Родопи-Западни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 661/2007г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 85/2007г.), и BG0002113 „Триград-Мурсалица“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-531/26.05.2010г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 50/2010г.).

На основание чл.40, ал.3 от Наредбата за ОС е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на инвестиционното предложение върху защитените зони. Съгласно чл.40, ал.4 от Наредбата за ОС, след анализ на представената информация и въз основа на критериите по чл. 16 от Наредбата по ОС, преценката на компетентния орган е, че настоящето инвестиционно предложение няма вероятност да окаже отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове (включително птици), предмет на опазване в горепосочените защитени зони.

На основание чл.4а от Наредбата за ОВОС е изискано становище от Басейнова дирекция Източнореломорски район - Пловдив (БД ИБР), относно допустимостта на инвестиционното предложение спрямо режимите, определени в утвърдения План за управление на речните басейни в Източнореломорски район (ПУРБ на ИБР). Съгласно полученото становище с изх. № КД-04-383/18.11.2014г, предложението е **допустимо** от гледна точка на ПУРБ на ИБР и постигане на целите на околната среда.

Съгласно чл.7, ал.2, т.2, буква „б“ от Наредбата за ОВОС е проведена консултация с РЗИ – Смолян. Изразено е писмено становище, че реализацията на инвестиционното предложение **няма да доведе** да значими въздействия и рискове за човешкото здраве, при стриктно спазване на действащите нормативни уредби - Наредба №1/27.06.2005г.; Наредба №6/26.06.2006г.; Наредба №4/27.12.2006г.

І. М О Т И В И :

І. Характеристика 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. По данни на възложителя се предвижда строителство да приключи за период от девет месеца. Дейностите по строителството ще включват: изграждане на вертикална планировка на терена; строителни и монтажни работи; озеленяване с подходящи за района видове; изготвяне на работни проекти, одобряване и получаване на разрешение за строеж; строителство; оборудване на сградите с необходимите съоръжения и технологични линии и модули и др.

2. Както при строителството така и при експлоатацията на обекта не се предвижда ползване на значителни по размер и обем природни ресурси. Инсталацията ще използва продукти получени от дървообработващата промишленост.

3. За реализация на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

4. Не се предвижда друга алтернатива за реализация на ИП, поради местоположението на площадката (промишлен район), която е в непосредствена близост до източника на суровина, което от своя страна минимизира замърсяването от транспорт.

5. По време на строителството на обекта не се очаква значително замърсяване и дискомфорт на околната среда.

6. При стриктното спазване на технологичната дисциплина и изискванията на безопасност на труда, рискът от инциденти ще бъде минимален.

7. Получения отпадък от газификацията (пепел) може да се използва като суровина за различни производства, след доказване на пригодността му. В противен случай, отпадъкът следва да се третира съгласно ЗУО.

8. Инсталацията е снабдена с необходимите пречиствателни съоръжения и не се очаква значително замърсяване и дискомфорт на околната среда.

9. Характерът на инвестиционното предложение не предполага генериране на отпадъци в количества, които да доведат до преки или косвени негативни въздействия върху околната среда. Предполага се известен дискомфорт на околната среда при строителството и експлоатацията, свързано с шумовото натоварване, предизвикано от работата на инсталацията и транспортните средства. Предвид местоположението и характера на използваната площадка – промишлен район, то ще бъде минимално, без значително въздействие върху компонентите и факторите на околната среда.

10. При извършени емисионни измервания на сходна по мощност инсталация е видно от резултатите в протоколите, че измерените на комин след когенерация емисии на вредни вещества са няколкократно под НДЕ (NO₂, SO₂, CO).

11. Полученият в процеса син-газ е рециклиран /многократно пречистен/ и се очаква емисиите на вредни вещества да са пренебрежимо малки при стриктно спазване на технологичният процес. Разположението на площадката способства за бързо разсейване на замърсяващите вещества.

12. Площадката, в чийто граници ще се реализира предложението е обособена като промишлена зона от много години. В съседство е предвидено за реализация друго инвестиционно предложение с подобен характер (модулна пиролизна инсталация с инсталирана мощност от 1000 kW електрическа и 1500 kW топлинна енергия), за което има издадено Решение № СМ-016-ПР/2013 г. за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Двете инсталации ще използват обща инфраструктура и общи съоръжения. Сумарната мощност на двете инсталации ще бъде до 2500 kW електрическа и 4000 kW топлинна енергия. В тази връзка не се очаква значително отрицателно въздействие върху околната среда в резултат на кумулирането на двете предложения.

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. За имота в който ще се реализира предложението е представена скица № 15-5101-08.01.2015г. за поземлен имот с идентификатор 20465.505.1150 с начин на трайно ползване – за друг вид производствен, складов обект и трайно предназначение на територията – урбанизирана Имота е с обща площ 3393 кв. м. и е собственост на „ЕКОУУДС“ АД. Съгласно договор за наем с отстъпено право на строеж е предоставен за ползване на „ЕКО КОМПАНИЯ СОЛАР“ ЕООД за срок от 25 год. Имота е разположен в промишлената зона на гр. Девин.

2. За преотреждането на имота са извършени необходимите действия съгласно ЗУТ и е издадена Заповед на Кмета на община Девин № РД-09-549/ от 09. 12.2014г.

3. Съгласно писмо с изх. № КД-04-383/18.11.2014г на БД УВ ИБР-Пловдив се счита, че степента на въздействие върху водите и водните екосистеми след реализацията на инвестиционното предложение ще е **незначителна**. Промислените отпадъчни води ще се подлагат на дестилация и ще се връщат обратно в цикъла на работа. Битово – фекалните отпадъчни води ще се заустват в градската канализационна мрежа. Очакваните количества битово-фекални отпадъчни води по време на експлоатацията са около 1,5 куб.м/ден.

4. За присъединяване на електрическата централа към електроразпределителната мрежа на ЕВН България Електроразпределение ЕАД е предоставен предварителен договор.

5. Всички строителни дейности ще се извършват само в границите на имота.

6. Не се очаква да бъдат засегнати обекти от културното наследство при строителството и експлоатацията на обекта.

7. Качествата и регенеративната способност на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати от реализацията на предложението.

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

1. Имотът, в чийто граници ще се реализира инвестиционното предложение се намира извън обхвата на защитени зони, поради което няма вероятност от пряко увреждане и/или унищожаване, включително и фрагментиране на природните местообитания и местообитания на видове, вкл. птици, предмет на опазване в защитените зони от мрежата „НАТУРА 2000“, както и върху най-близко разположените защитени зони BG0001030 „Родопи-Западни“ и BG0002113 „Триград - Мурсалица“.

2. След анализ на предоставената информация, отчитайки местоположението и характера на засегнатата територия (промишлена зона в урбанизираната територия), преценката на компетентния орган по околна среда е, че при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на най-близко разположените защитени зони BG0001030 „Родопи-Западни“ и BG0002113 „Триград - Мурсалица“. Не се очаква отрицателно влияние върху целостта, структурата и природозащитния статус на най-близко разположените защитени зони, както и фрагментация и прекъсване на биокоридорните връзки от значение за видовете, предмет на опазване в близките зони.

3. При реализацията на ИП не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат отрицателно въздействие, вкл. значително безпокойство върху видовете, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.

4. Наличието на необходимата за обекта техническа инфраструктура не налага допълнително усвояване на територии, които да доведат до увреждане или унищожаване на природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в близко разположените зони.

IV. Характеристика 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 инвестиционното предложение е ограничен в рамките на разглеждания имот.

2. Съгласно становище с изх.№ 401/04.02.2015г., РЗИ – Смолян счита, че реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до значими въздействия и рискове за човешкото здраве, при стриктно спазване на действащите нормативни уредби - Наредба №1/27.06.2005г.; Наредба №6/26.06.2006г.; Наредба №4/27.12.2006г.

3. Реализацията на предложението не предполага трансгранично въздействие .

4. При спазване на изискванията на екологичното законодателство и заложените мерки не се очаква значително неблагоприятно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда.

5. Продължителността на въздействие съвпада с продължителността на експлоатация на инсталацията.

6. През периода на строителството и периода на експлоатация, при стриктно спазване на нормативните изисквания и технологичния процес, въздействията върху околната среда могат да се определят като краткотрайни, временни и обратими.

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

1. Съгласно писмо с изх. № 91-1908-2#1/07.01.2015 г. на Община Девин е осигурен публичен обществен достъп до информацията по приложение №2 от Наредбата по ОВОС в сградата на Община Девин в периода 23.12.2014-05.01.2015г. В срока на обявяване не са получени възражения по така направеното инвестиционно предложение.

2. Съгласно писма с вх. № КПД-14-447(13)/27.01.2015г. и КПД-14-447(15)/30.01.2015г., възложителят е осигурил достъп до информацията по Приложение 2 от Наредбата по ОВОС с обява поставена на интернет страницата му на 15.12.2014г.

3. В законоустановения срок и към момента на издаване на решението, не са получени становища и възражения от заинтересовани лица.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Строителните отпадъци да се третират в съответствие с изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

2. Да се изготви и изпълнява план за собствен мониторинг на компонентите и факторите на околната среда, съгласуван с РИОСВ-Смолян в едномесечен срок от неговото изготвяне.

3. Отпадъците образувани по време на експлоатацията трябва да се съхраняват и третират съгласно нормативната уредба по управление на отпадъците.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му капацитет. Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ 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.6 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някои от обстоятелствата, при които е издадено настоящето решение, възложителят или новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ, гр. Смолян.

На основание чл.93, ал.7 от ЗООС, настоящото решение губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано чрез РИОСВ-Смолян пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - гр.Смолян в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административно-процесуалния кодекс.

Дата:05.02.2015г.

ЕМА ЕНЕВА

Директор на РИОСВ-Смолян

