

## РЕШЕНИЕ № СЗ – 6 – ПР/2013 г.

### за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 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 представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС представени становища от Регионална здравна инспекция гр. Сливен.

## РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за

инвестиционно предложение „Изграждане на ТЕЦ за производство на електрическа енергия от ВЕИ - биомаса с мощност 1,5 мW” в имот № 18157.98.945 в землището на гр. Гурково, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

**Възложител :** ЕТ „Ивма – Иван Иванов“, гр. Гурково, ул. Захари Стоянов № 12

## МОТИВИ:

**I. Характеристики 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:**

- Предвидената дейност попада в Приложение № 2, т. 3 на Закона за опазване на околната среда – Енергийно стопанство, буква „ а” – промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение 1), за която, на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия, използваща отпадъчна биомаса като първичен енергоносител, с инсталирана мощност до 1,5 мW в гр. Гурково. Инвестиционното предложение предвижда газификация на биомаса и последващо изгаряне на получения газ. Предвижда се да бъде инсталирано основно оборудване, което се състои от – газификационен реактор с номинална производителност на гориво и газ съответно – входяща суровина 950 кг/час и генериран газ – 2 400 куб. м./час; охладително – очистителна уредба; три газови генератора с номинална мощност по 333 kW

всеки; дробилка и брикетираща преса. Допълнително ще бъде изградена водо-охладителна кула за отвеждане в атмосферата на 1200 kW топлинна мощност от охлаждането на инсталацията или инсталация за оползотворяване на излишната топлина. Газгенераторите са съоръжения за производство на генераторен газ от растителни отпадъци (от горско или селско стопанство). За разлика от ферментационните реактори за производство на биогаз, пиролизните газгенератори имат кратко време за стартиране от зареждането на твърдото гориво до производството на газ – от 3 до 15 минути. Генераторният газ е смес от метан, въглероден оксид, водород, азот, въглероден диоксид и други газове. Газгенераторите, които ще се използват, са с неподвижен слой и правоток на гориво и въздух. Те са предназначени за газификация на горива с високо съдържание на смоли, каквито са продуктите с растителен произход и се характеризират с понижено съдържание на катран в изходящия газ, което облекчава режима на охлаждане и пречистване на газа, преди той да бъде подаден към съответните консуматори. Суровината (дървесина и/или слама) се складира в складово стопанство с вместимост 15 000 m<sup>3</sup>. С помощта на мини челен товарач суровината постъпва в дробилка със сито. От дробилката, част от суровината се подава по винтов конвейр в бункер за дървесен чипс и брикети, с вместимост 150 тз. Друга част от суровината се подава от дробилката към бункер за дървесни стърготини, с вместимост 40 m<sup>3</sup>. От бункера за дървесни стърготини суровината се отвежда към брикетираща преса. Получените брикети се отвеждат в бункера за дървесен чипс и брикети. Суровината от бункера за дървесен чипс и брикети се подава по винтов конвейр до газификатор с циклон за дървесен чипс. Прахът от циклона се отвежда в пепелосъбирателен бункер. Суровината от газификатора се отвежда в сепаратор (пепел-дървесни въглища). Отделилата се пепел се подава към пепелосъбирателния бункер, а суровината към бункера за стърготини и/или фин филтър. От газификатора, потокът генераторен газ се отвежда към електрофилтър (филтър с висока температура). Прахът от него се отвежда към пепелосъбирателния бункер, а потокът генераторен газ към котел-утилизатор (междинен охладител). Потокът охлаждаща вода рециркулира между междинния охладител и охлаждаща кула и служи за охлаждане на генераторния газ. Потокът генераторен газ от междинния охладител се отвежда към дезинтегратор. Потокът охлаждащо масло рециркулира между дезинтегратора и маслен конвектор. Потокът генераторен газ от дезинтегратора се отвежда към краен охладител (кондензоотделител). След което, потокът генераторен газ се отвежда за крайно пречистване във фини филтри с пълнеж набивка от раздробена биомаса, което позволява катраните да влязат отново в цикъла на производство на газ, посредством периодичното подаване на отработения пълнител към брикетиращите преси. Това премахва количествата отпадъчни продукти, произведени от газгенераторната инсталация и свързаните с утилизацията им разходи. Полученият в газификатора генераторен газ, охладен и очистен от катрани и пепел, се подава към двигателите с вътрешно горене на генератори за производство на електро и топло енергия. Отделяната от процеса на газификация и/или генерация топлина може да се улавя и утилизира за подготовка на суровината (сушене), за други технологични нужди или за подаването им към потребители на топлина. Сухият тип на събиране на генерираната пепел позволява последващата ѝ употреба като тор или подобрител на торове за селското стопанство. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

- Изграждането на инсталацията за производство на електрическа и топлинна енергия от растителни отпадъци ще доведе до оползотворяването им. Инсталацията ще използва т.нар. био гориво, което не води до увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за производство на електрическа от растителни отпадъци от горското и селското стопанство. Строителството не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района.
- След възникване на отпадъците, най-добрият начин за предотвратяване или намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда е тяхното оползотворяване. Оползотворяването на отпадъците се разглежда в три аспекта – повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на енергията. Директивата на ЕС 30 от 2003 г. задължава Р. България да увеличи екогоривата, за сметка на петролните деривати. Биогоривата се

произвеждат от растителни и животински отпадъци, които емитират по-малко парникови газове от горивата на петролна основа. Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Производството на топло и електроенергия от биомаса не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. При строителството на инсталацията ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Гурково. По време на експлоатацията ще се образуват минимални количества битови отпадъци от обслужващия персонал, които ще се събират в контейнери и ще се извозват на определено от общината място.

- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството и експлоатацията, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Гурково, растителния и животинския свят.
- Известен риск от инциденти съществува единствено при строителството и експлоатацията на площадката. При вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

## **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:**

- Площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение, е разположена в община Гурково, гр. Гурково, ПИ с идентификатор 18157.98.945, с обща площ 31 221 м<sup>2</sup>. Площадката е собственост на ЕТ „Ивма-Иван Иванов“. Площадката е с предназначение за промишлени, складови и търговски дейности. Състои се от два парцела. Площадката, предмет на инвестиционното предложение, граничи с бетонов възел на запад и на изток имотът граничи с общински път Николаево-Гурково, който ще се използва за намерението. Площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение, не засяга обекти на културното и историческо наследство, не попада в СОЗ около водоизточници и не граничи с такива. Не се предвижда изграждането на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Местоположението на площадката на инвестиционното предложение и същността на инвестиционното предложение обуславят липсата на трансграничен характер на въздействията. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района също няма да бъдат засегнати.

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

- Инвестиционното предложение не засяга защитена зона от Европейската екологична мрежа Natura 2000 и защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ). Най-близко разположената защитена зона е „Река Тунджа 1“ за опазване на местообитанията и отстои от имота на 2,5 км южно. Реализацията на инвестиционното предложение ще окаже незначително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона. В този смисъл инвестиционното предложение, няма да причини загуби на площи от подлежащи на защита местообитания. ИП не засяга ихтиофауната и други хидробионти в района. Изследваната площадка, предмет на устройване с ПУП и където ще се реализира дейността, е разположена в урбанизирана територия. Липсва естествена растителност. Озеленяването включва декоративни дървесни и храстови видове. Тревиста рудерална растителност съществува ограничено около пътищата. Няма находища на редки, ендемични или защитени растителни

видове. Няма находища на лечебни растения със стопанско значение и поставени под специален режим на опазване и ползване. В този си вид в оранжерийния комплекс и в близост до него, не са формирани и няма местообитания, описани в Приложение № 1 на Директива 92/43/ЕЕС и Приложение №1 на Закона за биологичното разнообразие. Такива са формирани около водното течение на река Тунджа, отдалечени от имотите. Върху тях до момента не е оказано въздействие от дейността на оранжерии и когенератора и не се очаква такова и от инсталацията за биомаса. Зооценозата е бедна, предвид силния антропогенен натиск и урбанизирания характер на терена. Дейността няма да се отрази на комплекса безгръбначни в района. Няма да засегне и видове, свързани с водна среда. Предвид предимно застроения характер на терените в имотите херпетофауната е бедна и се наблюдават широко разпространени и устойчиви на въздействие видове. Птиците, посещаващи имотите, са от синантропни видове или такива, проявяващи синантропност в по-голяма или по-малка степен - сврака (*Pica pica*), обикновен скорец (*Sturnus vulgaris*), кос (*Turdus merula*), голям синигер (*Parus maior*), зеленика (*Carduelis chloris*), полско врабче (*Passer montanus*), домашно врабче (*Passer domesticus*), градска лястовица (*Delichon urbicum*), селска лястовица (*Hirundo rustica*). Няма гнездящи видове. Площта на имотите, заети от оранжерии, предоставя малко екологични ниши за бозайници. Настяват се периодично гризачи, но срещу тях се води непрекъсната борба с оглед неразпространението на зарази. Теренът на площадката не предлага и добра хранителна база както за растителноядни животински видове, така и за хищници. Инвестиционното предложение поради местоположението, характера и описаните степен и особености на влиянията няма да окаже въздействие върху предмета на опазване в Защитени природни територии и зони. Не се засягат пряко територии, включени в зоните. Реализацията на проекта няма да се предизвика фрагментация на популациите на видовете, включени в предметите на опазване и влошаване на тяхната структура, както и сукцесионни процеси, водещи до промяна на видовия състав или в условията на средата - химически, геоложки, климатични или други промени. Не се очаква и кумулативен ефект. Мерките за опазване на околната среда осигуряват и съхраняването в бъдеще на благоприятно природозащитно състояние на местообитанията и видовете, предмет на опазване в защитените зони. При изграждането и експлоатацията на обекта най-общо може да се очаква непряко, постоянно и дълготрайно въздействие, без проявления с отрицателен характер върху ключовите елементи на зоните. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания имот № 18157.98.945 в землището на гр. Гурково.
- Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с добре изградена пътна инфраструктура. Местоположението отговаря на санитарно - хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди
- Съгласно представено становище на Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора с изх. № ВП -ЗК-658/08.01.2013г. при реализация на инвестиционното предложение не се очаква

въздействие и риск за човешкото здраве, при спазване на нормативните изисквания за този вид дейност, българското и европейско законодателство за опазване здравето на хората.

- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадката е много отдалечена от границата на Република България

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

- Възложителят е уведомил за намерението си общ. Гурковои засегнатото население. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

На основание чл. 93, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя 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.

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, гр. Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

**ИНЖ. ПЕНКА НАЧЕВА**

*Директор на РИОСВ Стара Загора*