



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора
териториален обхват - области Стара Загора, Сливен, Ямбол и община Тополовград

РЕШЕНИЕ № СЗ – 98 – ПР/2015 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 и представено становище от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора.

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 когенерационна система с инсталирана мощност 200 КВт, използваща биомаса с цел добив на електрическа и топлинна енергия за собствени технологични и производствени нужди в УПИ VII-1845, кв. 3 по плана на с. Дъбово, общ. Мъглиж, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

Възложител: Милена

Христакиева, гр. Стара Загора, ул. Димчо Стаев

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на когенерационна система с инсталирана мощност 200 КВт топлинна мощност, използваща биомаса с цел добив на електрическа и топлинна енергия за собствени технологични и производствени нужди, чрез пиролитично разлагане на биомаса. Биомасата (предимно дървесен чипс, добит от енергийни култури, предимно Пауловния или растителни отпадъци от земеделската дейност) се доставя и се изсипва в подземния бетонов резервоар за съхранение на суровина, след което тя бива подсушена и подгрята при температура от 100°C. Следва етап на пиролитично разлагане на подсушените частици на горивото, което се индуцира, чрез повишаване на температурата и стартира при температури над 150°C. За поддържане процеса на пиролизно разлагане се подава въздух, наречен "първичен въздух". С повишаване на температурата, дървесината се разпада на нейните компоненти с последващо намаляване на теглото на твърдия материал. Летливите елементи са 85% от теглото на дървесината, а т.нар. вече дървени въглища представляват 15% от теглото. Загубата на теглото на дървесината се получава между 400°C и 500°C. Настъпва следващата фаза - изгарянето, която започва от 500°C и 600°C и продължава до около 1400°C. За поддържане на процеса в горивната камера се подава въздух наречен "вторичен въздух". В тази фаза се включва котелът, който изпълнява функцията и на топлообменник. Образованата при изгарянето топлина прегрява вода, която циркулира в затворен кръг от обменници. Отделената пара се подава в паропрегревателя и след това в парния двигател, който се върти при 1500

об./мин., предавайки движението на алтернатора, който генерира електрически ток. Впоследствие, парата с ниско налягане се отделя от двигателя, подава се към кондензатора, където се превръща в течно състояние и цикълът започва отново. В кондензатора е монтиран топлообменник вода/вода, който захранва вторичния циркуляционен кръг, с възможност за използване на топлинна енергия за други нужди. В основата на Когенерационната система, предмет на това инвестиционно предложение, са два парни двигателя, всеки от които генерира 100kW електрическа енергия. Необходимата за добиване на тази енергия суровина е по 100кг/ч биомаса при 12% влажност. Добитата енергия ще се използва за оптимизирането на производствената дейност на разсади за декоративни и енергийни култури чрез отопление и захранване осветителните тела в помещението за отглеждане на същите.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на когенерационна система с инсталирана мощност 200 КВт, използваща биомаса с цел добив на електрическа и топлинна енергия за собствени технологични и производствени нужди. 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.

След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

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:

Според представената информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация когенерационна система с инсталирана мощност 200 КВт, използваща биомаса с цел добив на електрическа и топлинна енергия за собствени технологични и производствени нужди, чрез пиролитично разлагане на биомаса. Водоснабдяването на инсталацията ще бъде осъществено от водопроводната мрежа на населеното място. Отпадъчни води от инсталацията не се образуват. Водата е оборотна и не се предвижда пречистване. 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 инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия с инсталирана мощност 200 kW няма връзка с други одобрени или действащи инвестиционни предложения и 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 и топлинна енергия с инсталирана мощност 200 kW електрическа мощност. 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.

При строителството на инсталацията ще се образуват незначителни количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от община Мъглич. 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 с. Дъбово, 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 се намира в урегулиран поземлен имот УПИ-VII-1845 (обединение на имоти УПИ-VII-18 и УПИ-VI-45), кв.3 по плана на село Дъбово, община Мъглиж. Площта, необходима за осъществяване инвестиционното намерение на възложителя и инсталиране на когенерационната система не надвишава 112,85м², като 80м² от посочената обща площ ще бъдат заети от подземен бетонов бункер, в който ще се съхранява необходимата суровина (биомаса). Останалата площ от 32,85 м² ще бъде заета от контейнер, съдържащ необходимите за преработката на биомасата котел, два парни двигателя с алтернатори и ел. табло. Общата квадратура на имота е 1849 м², което ще подсури достатъчно площ за временни дейности и достъп на техника по време на СМР. Качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района няма да бъдат засегнати.

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

Според представената от възложителя информация за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС, инвестиционното предложение не засяга защитени зони от Европейската екологична мрежа Натура 2000. Най-близко разположената защитена зона е „Река Тунджа 1” с код BG 0000192 за опазване на местообитанията. Според извършената оценка за съвместимост реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху предмета и целите на защита в защитената зона, която цели дългосрочно опазване на биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение не засяга по никакъв начин ключови елементи на защитената зона и няма да увреди съседни местообитания или популации на защитени видове. В рамките на имота липсват природни местообитания, включени в Приложение № 1 от ЗБР, предмет на опазване в защитените зони от мрежата Натура 2000. Не се засягат видове и местообитания, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в силно урбанизиран и антропогенизиран район. 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 УПИ VII-1845, кв. 3 по плана на с. Дъбово, общ. Мъглиж.

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-323/24.09.2015 г. 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:

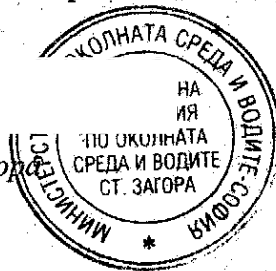
Възложителят е уведомил за намерението си общ. Мъглиж, кметството на с. Дъбово и засегнатото население. Не са депозираны мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

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.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някой 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.

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА ✓
Директор на РИОСВ Стара Загора



Дата:15.10.....2015 г.