



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 76 – ПР/2013 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1 и ал. 5, чл. 94, ал. 2 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 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 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 Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Регионална здравна инспекция – Софийска област

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за изграждане на „Мини топлоелектрическа централа (ТЕЦ) за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса, чрез термична газификация с електрическа мощност до 1000 kW в УПИ II-11, кв. 4 по кадастралната карта на гр. Пирдоп“, община Пирдоп, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

възложител: „ФЕЙСКОМ“ ООД

Кратко описание на инвестиционното предложение: Настоящото инвестиционно предложение предвижда изграждане на Мини ТЕЦ на отпадна дървесина с капацитет на електропроизводство 1000 kW. Мини ТЕЦ-а се предвижда да работи на принципа на термо-химичната газификация на биомаса, при което се произвежда нискокалоричен генераторен газ, който се използва от двигатели с вътрешно горене на синхронни генератори. Основните дейности, които ще се осъществяват по време на експлоатацията на бъдещия мини ТЕЦ са:

- Доставка и складиране на суровина – суровината представлява остатъци от дървопреработващата и дърводобивната промишленост в региона, а именно дървесни трици и дървесен талаш, маломерни парчета дървесина, капаци и летви, клони и вършини;
- Горивоподготовка – чипиране (раздробяване) на дървесните отпадъци до размери, подходящи за употреба в газификационен реактор, брикетирание на маломерните парчета, като дървесен прах, трици и/или талаш;
- Газификация на отпадната биомаса – тази дейност се състои в термо-химично разлагане, чрез частично окисление на отпадната дървесина, в газификационен реактор с капацитет 1000 kg/h по гориво отпадна дървесина и 3000 Nm³/h по генераторен газ. Газификацията



се извършва в правотоков реактор със стационарен слой, в който се постига максимална степен на разлагане на получаваните катрани в самия газификационен реактор. По този начин се облекчават последващите мерки по почистване на получения генераторен газ. В процеса на газификация на отпадната дървесина се отделя пепел, която се отделя от неизгорените остатъци, които са под формата на активен дървен въглен и служат за последващо почистване на катраните от водния кондензат и скрубърните води;

- Очистване и охлаждане на генераторния газ – извършва се няколкостепенна дълбока очистка и охлаждане на генераторния газ преди постъпването му в двигателите с вътрешно горене на генераторите. Състои 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 скрубър с пълнеж от раздробена биомаса, която циклично се извежда и подава към реактора за последваща газификация. Скрубърните води се почистват от катрани и други органични и минерални замърсявания посредством филтър с набивка от активен въглен и използването на полиакриламинов флоакулант, позволяващ последващо термично разлагане на получените утайки в газификационния реактор, след изсушаването им. Изразходваната набивка от водния филтър се използва в процеса на брикетирание, като добавка към суровината, която се подава в газификационния реактор с оглед пълното затваряне на цикъла на производство и негенерирането на отпадъци.

Електропроизводството ще се осъществява посредством два електрически газови генератора, работещи на нискокалоричен генераторен газ от отпадна дървесина. В процеса на електропроизводство се получава и около 1500 kW топлоенергия, както следва 600 kW от охладителната инсталция и 900 kW от генераторите. Получаваната топлина се улавя и използва в процеса на горивоподготовка, за сушене на суровината.

Гореописаните дейности ще се осъществяват в съществуваща промишлена сграда разположена в УПИ II-11 кв.4 по кадастралната карта на гр. Пирдоп, която ще се преустрои и ремонтира.

По отношение на електротрансформацията и присъединяването на бъдещата централа, се предвижда изграждането на повишаващ трансформаторен пост, в обособено помещение на съществуващата сграда (1260 kVA, 0.4/20 kV). Присъединяването следва да се осъществи към налична в съседство на имота мрежа средно напрежение 20 kV, подземен кабел на която отстои на 3 m от сградата, в която ще се намира повишаващия трансформаторен пост. Кабелната линия ще се положи подземно, в съществуващ кабелен колектор.

Обектът ще бъде захранен с вода за питейно-битови нужди от съществуващата водопроводна мрежа. Битово-фекалните отпадъчни води ще бъдат отвеждани в изгребна яма с работен обем 7,45 m³. Производствените отпадъчни води ще са оборотни, като те ще се получават от кондез в инсталацията за очистка и охлаждане на генераторния газ. Тяхното допълване в резултат на изпарение ще се осъществява от съществуващата водопроводна мрежа. Като резервен вариант се предвижда тяхното заустване в изгребната яма, като преди да се заустват в изгребната яма водите ще преминават през каломаслоуловител с дебит 5 mg/l. Пътният достъп до обекта е осигурен от съществуващата в района пътна мрежа.

Инвестиционно предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 3 буква „а” към ЗООС и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 94, ал. 2 от ЗООС, компетентен орган за вземане на решение е Директорът на РИОСВ – София.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000”, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположените защитени зони до имота предмет на инвестиционното предложение са: защитена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Средна гора” с идентификационен код BG0001389, приета с Решение № 661/16.10.2007 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 85/2007 г.), изменена с Решение № 811/16.11.2010 г. на Министерски съвет и защитена зона за опазване на дивите птици „Средна гора” с идентификационен код BG0002054, обявена със Заповед № РД-

273/30.03.2012 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ бр. 20/2012 г.). Границите на зоните отстоят на повече от 2,5 km южно от имота.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС), с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет и цел на опазване в защитената зона, и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредба за ОС, с настоящото решение се преценява да **не се извършва** оценка за степен на въздействие върху защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000”.

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:

1. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на Мини ТЕЦ на отпадна дървесина, с капацитет на електропроизводство 1000 kW, което не предполага съществени въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.
2. За осъществяване на инвестиционното предложение ще се използва съществуваща промишлена сграда разположена в УПИ II-11, кв. 4 по кадастралната карта на гр. Пирдоп, община Пирдоп, която ще се преустрои и ремонтира.
3. Не се налага изграждане на нова пътна инфраструктура, както и промяна на съществуващата такава.
4. Обособяването на площадката не е свързано с физически промени на района, имотът предмет на инвестиционното предложение се намира в южна индустриална зона на гр. Пирдоп
5. Представен е предварителен Договор № 1200556007/23.01.2012г. с „ЧЕЗ Разпределение България” АД за условията и начина на присъединяване на енергиен обект за производство на електрическа енергия към електроразпределителната мрежа на дружеството.

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. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в УПИ II-11, кв. 4 по кадастралната карта на гр. Пирдоп, с начин на трайно предназначение за складова, промишлена и търговска дейност.
2. Имотът обект на инвестиционното предложение попада в регулацията на гр. Пирдоп, общ. Пирдоп.
3. Теренът, върху който ще се реализира инвестиционното предложение, е техногенно и антропогенно повлиян от минала дейност.
4. В близост до имота, предмет на инвестиционното предложение, няма данни за наличие на санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно водоснабдяване.

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

1. Инвестиционното предложение не засяга планински и гористи местности, влажни и крайбрежни зони, защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. Предвидените в инвестиционното предложение дейности ще се реализират извън границите на защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Средна гора“, и защитена зона за опазване на дивите птици „Средна гора“ поради което няма вероятност от унищожаване, увреждане и/или фрагментиране на природни местообитания и местообитания на видове от флората и фауната, представляващи предмет на опазване в защитените зони.
3. На територията на инвестиционното предложение няма защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии.

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

1. По време на строително-монтажните работи, въздействието от реализиране на проекта като цяло ще е незначително, локално и временно.
2. Площта, върху която е предвидено да се реализира настоящото намерение, е разположена върху вече компрометиран терен, през който не минават повърхностни водни обекти, използвани за питейно-битови нужди.
3. Реализацията и експлоатацията на обекта не предполага рискове от увреждане на повърхностни и подземни водни обекти.
4. Осъществяването на инвестиционното предложение няма да доведе до неблагоприятни въздействия върху компонент почви, тъй като на разглежданата площадка (представляващ масивна стоманобетонна сграда) те практически липсват.
5. Въздействието на транспортния шум е за ограничени периоди от време – до изграждане на съответния обект от инвестиционното предложение, само през дневния период. По време на експлоатацията шумовото натоварване се очаква да бъде в рамките на фоновите нива за района.
6. Характерът на инвестиционното предложение не предполага оказване на негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
7. Съгласно становище на Регионална здравна инспекция Софийска област, с изх. № 31-81-19/04.03.2013 г., не се очаква възникване на неблагоприятен ефект върху здравето на населението в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.
8. На обекта не се предвиждат дейности по обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци, а само и единствено временно съхраняване.
9. Предвид местоположението на предвидения за реализация обект, не се очаква трансгранично въздействие по време на експлоатацията на обекта.

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

Едновременно с уведомяването на компетентния орган, възложителят е уведомил кмета и засегнатото население на община Пирдоп. В РИОСВ – София няма постъпили устно или депозирани писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение. С писмо № 7000-90-1/12.04.2012 г. община Пирдоп удостоверява, че засегнатото население е уведомено за инвестиционното предложение, чрез поставяне на обява на подходящи места в община Пирдоп и в законоустановения срок няма постъпили писмени възражения, мнения и становища от физически и юридически лица по инвестиционното

предложение. Съгласно приложено към документацията становище, община Пирдоп не възразява срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, който не допуска излъчване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (ДВ, бр. 58/2006 г., изм. и доп.).
2. Всички дейности на площадката да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.
3. Преди въвеждане в експлоатация да се докаже (чрез представяне на техническа документация, протоколи от акредитирана лаборатория и др.), че полученият газ не се класифицира като производствен отпадък съгласно Закона за управление на отпадъците.
 - 3.1. При изпълнение на условието в т. 3, да се спазват изискванията, заложи в Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (Наредба № 1) (ДВ, бр. 64/2005 г.).
 - 3.2. При невъзможност на изпълнение на т. 3, процеса на изгаряне на газа, попада в §1 от Допълнителните разпоредби на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (Наредба № 6, ДВ, бр. 78/2004 г.) и в съответствие със същата е необходимо да се извършват непрекъснати (автоматични) измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от пиролизната инсталация, за постигане на съответствието с норми допустими емисии на вредни вещества, посочени в приложение № 1 от Наредбата.
 - 3.2.1. Във връзка с т. 3.2., за съгласуване на нови или актуализиране на методи и средства за измерване на собствени непрекъснати измервания е необходимо да представите в РИОСВ – София работен проект, разположението на пробовземните точки и документация съдържаща изискванията по чл. 3, ал. 2 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (Наредба № 6, ДВ, бр.31/1999 г., изм.).
 - 3.2.2. Съгласно изискванията на чл. 7, ал. 2 и 3 от Наредба № 6 (ДВ, бр.31/1999 г., изм.), методите и средствата за измерване на собствени непрекъснати измервания се съгласуват от съответната РИОСВ и Изпълнителна агенция по околна среда.
4. Да се спазват изискванията на Закона за управление на отпадъците.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на ЗООС, 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 инвестиционното предложение за изграждане на „Мини топлоелектрическа централа (ТЕЦ) за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса, чрез термична газификация с електрическа мощност до 1 000 kw в УПИ II-11, кв. 4 по кадастралната карта на гр. Пирдоп”, община Пирдоп на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено

настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано чрез Директора на Регионалната инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите, съгласно чл. 84, ал. 1 от Административно – процесуалния кодекс (АПК) или пред Административен съд – град София, съгласно чл. 149, ал. 1 от АПК.

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

Дата.....04.04.2013г

ИНЖ. СТЕФАН БОРИСОВ

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София