



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ - ХАСКОВО

РЕШЕНИЕ № ХА – 20 ПР / 2012г.

**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 Закон за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 8, т. 2 и чл. 40 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 представена писмена документация от възложителя по приложение № 2 към чл. 6 Наредбата за ОВОС, както и получено писмено становище от РЗИ Хасково

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: "Изграждане на мини ТЕЦ за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса с мощност до 1 000 KW" в имот № 77195.707.121 по кадастралната карта на град Хасково, общ. Хасково, обл. Хасково, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве.

възложител: „ИНВЕСТ БГ-2011“ ООД, гр. Хасково, ул. „Отец Паисий“ 23, ет.2, ЕИК 201685242

Характеристика на инвестиционното предложение:

Предвижда се изграждането на Мини ТЕЦ за производство на електрическа и топлинна енергия от отпадъчна дървесина с капацитет на електропроизводство 1000 KW. Мини ТЕЦ-а работи на принципа на термо-химичната газификация на биомасата, при което се произвежда нискокалоричен генераторен газ, който се използва от двигатели с вътрешно горене на синхронни генератори. С оглед постигане на безаварийност и дълговечност на двигателите с вътрешно горене на генераторите технологично се налага дълбока очистка и охлаждане на генераторния газ, при което газа се освобождава от пепел, сажди и катрани, преди да постъпи в двигателите с вътрешно горене на генераторите. За почистване и охлаждане, генераторният газ последователно преминава през циклон, в който се очисти грубо от пепел и сажди, воден скрубер с рашигов пълнеж и принудителна циркулация на вода, дезинтегратор-катраноотделител и финни филтри за окончателна очистка на газа, преди подаването му в двигателите с вътрешно горене. Скруберните води се обработват с флокуланти на полиакриламидна основа, които позволяват подаването на получените утайки обратно в реактора за допълнителната им термична деструкция. Фините филтри се изпълняват с пълнеж от раздробена биомаса, който също периодично се подава към газификационния реактор за термична деструкция. По този начин единственият генериран отпадък се явява пепелта от термично разложената биомаса. Пепелта от биомаса съдържа компоненти подходящи за използване като почвен подобрител (тор), като калий и фосфор, и неутрални вещества като калциев карбонат и аморфен силициев диоксид.



Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура, за достъп до имота ще се използва съществуващ път.

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 (т.3, а) на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони от екологична мрежа Натура 2000, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е "Родопи Средни" код BG0001031, за опазване на природните местообитания, приета с Решение № 122/02.03.2007г. на Министерски съвет.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие и 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, ДВ. Бр. 73/2007г., изм. и доп. с Постановление № 227 от 7 октомври 2010г.), инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимост и същата е проведена през процедурата за преценяване на необходимостта от ОВОС и отразена в настоящето решение.

МОТИВИ:

I. 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. Според представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на мини ТЕЦ за производство на електрическа и топлинна енергия от биомаса с мощност до 1 000 KW в имот № 77195.707.121 по кадастралната карта на град Хасково.
2. В имота за реализацията на инвестиционното предложение ще се изгради навес - стоманена конструкция, върху бетонова площадка, с обособяване на шумоизолационни клетки за поставяне на генераторите, от термопанели.
3. Мини ТЕЦ-а ще реализира годишно около 8000 MWh електроенергия от енергиен ресурс, какъвто се явява отпадъчната биомаса, от горското стопанство, дърводобивната и дървопреработващата промишленост и/или отпадъчна биомаса от земеделското стопанство и около 12 000 MWh топлоенергия, която ще може да се утилизира за сушене на дървесина за технологични нужди или за съществуващите наоколо предприятия.
4. Основните дейности при експлоатацията на Мини ТЕЦ-а ще бъдат:
 - доставка и складиране на суровина: остатъци от дървопреработващата и дърводобивната промишленост в региона (дървесни трици и дървесен талаш, маломерни парчета дървесина, капаки и летви, клони и вършини);
 - горивоподготовка: чипиране (раздробяване) на дървесните отпадъци до размери, подходящи за употреба в газификационния реактор, брикетиране на маломерните парчета, като дървесен прах, трици и/или талаш;
 - газификация на отпадната биомаса: термо-химично разлагане, чрез частично окисление на отпадъчната дървесина, в газификационен реактор с капацитет 1000 кг/ч по гориво отпадна дървесина и 3000 Nm³/h по генераторен газ. Газификацията се извършва в правотоков реактор със стационарен слой с оглед максималната степен на разлагане на получаваните катрани в самия газификационен реактор, което облекчава последващите мерки по почистване на получения генераторен газ. Отделената пепел в процеса на газификация на отпадната дървесина се отделя и сепарира от не изгорелите остатъци, които са под формата на активен дървен въглен и служат за последващо почистване на катраните от водния кондензат и скруберните води;
 - почистване и охлаждане на генераторния газ: няколко степенна дълбока очистка и охлаждане на генераторния газ преди постъпването му в двигателите с вътрешно горене на генераторите, състоящи се от груба циклонна очистка от пепел и сажди,

фина очистка от пепел и сажди във високотемпературен текстилен филтър, охлаждане и очистване на генераторния газ във воден скрубер с пълнеж от раздробена биомаса, която циклично се извежда и подава към реактора за последваща газификация. Скруберните води се очистват 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 брикетиране, като добавка към суровината, която се подава в газификационния реактор с оглед пълното затваряне на цикъла на производство и негенерирането на отпадъци.

- електропроизводство: два електрически газови генератора (500 kW/625 kVA, 50 Hz, 400 V), работещи на нискокалоричен генераторен газ от отпадна дървесина, разположени в отделно помещение с оглед шумоизолация и предпазване на съоръженията от неблагоприятни въздействия на околната среда. Генераторите са синхронни, двигателите им са с искрово запалване;
 - електротрансформация и присъединяване: предвижда се 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 следва да се положи подземно, в съществуващ кабелен колектор;
 - топлопроизводство: в процеса на електропроизводство се генерира около 1500 kW топлоенергия, както следва 600 kW от охладителната инсталация на газификационния цех и 900 kW от генераторите. Получаваната топлина се улавя и използва в процеса на горивоподготовка, за сушене на суровината, която се очаква да се доставя от съществуващите местни дървопреработвателни предприятия.
5. В РИОСВ – Хасково са постъпвали и други инвестиционни предложения за разглеждания район. Предвид характера на предлаганата дейност за изпълнение на инвестиционното предложение, както и обстоятелството, че обектът е съгласуван с РЗИ – Хасково и са взети мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда, всичко това изключва възможността от въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други сходни предложения.
 6. Не се очаква негативно въздействие върху качествата на повърхностните и подземни води в района тъй като не се формират производствени отпадъчни води. Присъствието на моторни превозни средства създава известни опасения за аварийно изпускане на горивосмазочни материали, поради което ще се изгради и площадкова канализация с каломаслоуловители.
 7. Дейността на централата не е свързана с генериране на промишлени отпадъци, създаващи проблеми по отношение на тяхното събиране, извозване и депониране.
 8. Генерираната пепел се предвижда да се използва като суровина за производство на добавки за минерални, естествени и/или изкуствени торове. Генерираните катрани се използват като добавка за процеса на брикетиране на маломерната биомаса, облекчаваща процеса на брикетиране и повишаваща производителността на машините и съоръженията. Отработените масла се добавят към брикетиращата преса, служейки като облекчаваща брикетирането добавка и увеличавайки калоричността на газификационното гориво.
 9. Предвид обема на строителните работи и предназначението на обекта, може да се предположи, че извършваните дейности по време на строителството и експлоатацията на централата за производство на електрическа енергия от биомаса няма да доведат до замърсяване и дискомфорт на околната среда в района.
 10. Предвид избора на технологична схема, а именно работата на инсталацията за производство, очистване и охлаждане на генераторния газ на под налягане съществуват минимални рискове от инциденти. При авария работата на инсталацията може да бъде прекратена в рамките на 4 (четири) минути.

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. Мини ТЕЦ-а ще бъде разположен в новоизградена промишлена сграда в Южна индустриална зона гр. Хасково в УПИ с идентификатор 77195.707.121 с обща площ 1.500 дка и с начин на трайно ползване за друг вид производствен и складов обект.
2. Не се налага допълнително изграждане на пътна инфраструктура, предвид съществуващата такава в индустриалната зона.
3. Предвижда се изграждането на трафопост с повишаващи трансформатори 0.4/20 kV, 1260 kVA и автоматика за подвързване към мрежата и полагане на подземен електропровод за средно напрежение 20 kV в съществуващ колектор, от сграда до подземната линия СН. Трасето на електропровода необходим за хранване на обекта не преминава през чувствителни, уязвими, защитени и санитарно-охранителни зони. Същото ще бъде осъществено подземно, като не се засяга представителни екосистеми и защитени растителни и животински видове.
4. Разгледани са и други алтернативи, като инвестиционното предложение да се реализира в имот 77195.114.27 и имот 77195.131.19, но не са одобрени поради липса на добра инфраструктура.
5. Имотът не попада в пояси на санитарно-охранителна зона. В района на изграждане на обекта, няма локализиращи паметници на културно-историческото наследство.
6. В резултата от реализиране на инвестиционното предложение и последващата експлоатация на централата, не се очаква въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. Съгласно чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* ИП подлежи на процедура по реда на Глава трета от *Наредбата по ОС*.
2. Преценката по чл. 39, ал. 4 от *Наредбата по ОС* е, че **няма вероятност от отрицателно въздействие** на ИП върху близко разположената ЗЗ „Родопи Средни” с код BG 0001031 за опазване на природните местообитания, поради следните мотиви:
 - Инвестиционното предложение ще се реализира в урбанизирана територия по КК на гр. Хасково имота е с НТП „за друг вид производствен, складов обект”;
 - След реализация на ИП не се очаква фрагментиране на природните местообитания и местообитания на видовете животни предмет на опазване в зоните.
 - Усвояването на територията не предполага промяна в условията за предоставяне на храна на местните, зимуващите и мигриращите видове от орнитофауната на района и до намаляване числеността на техните популации.
 - На терена на площадката липсват местообитания на видове включени в Приложение № 3 на ЗБР, както и видове предмет на опазване в защитената зона.

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

1. Териториалният обхват на въздействие в резултат на експлоатацията на централата е ограничен в рамките на разглеждания имот.
2. Процесът на изграждане и експлоатация на централата ще бъде съобразен с всички норми и изисквания и няма да води до значими негативни последици по отношение на околната среда.
3. Съгласно становище на РЗИ Хасково с изх. № РД-02-329/26.03.2012г. не се очаква риск за човешкото здраве при реализацията на инвестиционното предложение.
4. Като общо, не се очаква генериране на газове и прахови емисии, които да повлияят на качеството на атмосферния въздух в района.

5. Не се очакват въздействия върху почвата, земните недра, ландшафтът, минералното разнообразие и природните обекти в района.
6. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на инвестиционното предложение спрямо границите на Република България.
7. Предвид естеството на дейността, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими, като вероятността за появата им е в зависимост от начина на експлоатация на централата.
8. Изграждането и експлоатацията на обекта няма да причини шумово наднормено натоварване на жизнената среда на жителите на град Хасково, както и на растителния и животински свят. Двигателите и генераторите ще бъдат заобиколени с шумозаглушителни стени.

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

1. Възложителят е уведомил писмено за инвестиционното предложение кмета на град Хасково, с писмо с вх. № 53И-245-1/03.02.2012г. Засегнатото население е уведомено, чрез обява във вестник „Оферти и обяви“, брой 5 от 31 януари -6 февруари 2012г. До подготовката на настоящето решение в РИОСВ – Хасково не са постъпили жалби или възражения срещу инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗАВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Проектът на инвестиционното предложение да бъде съобразен с разпоредбите на чл. 11, ал. 1 и 2 на Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) (обн. Дв. бр. 45/1996г. изм. Дв. бр. 35 от 3 май 2011)
2. По време на експлоатация на обекта да се изготви план за собствен периодичен мониторинг, съгласно Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии и същият да бъде съгласуван с РИОСВ Хасково.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му капацитет.

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 по околна среда.

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. Хасково, до 14 – дни след настъпване на измененията.

Заинтересованите лица могат да обжалват решението по реда на Административно-процесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Хасково пред Министъра на МОСВ и Административен съд Хасково в 14 - дневен срок от съобщаването му.

инж. Д. Илиев

Директор на регионална инспекция по околната среда и водите - Хасково

Дата: 06.04. 2012г.