



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 265 – ПР/ 2012 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 писмено становище от Регионална здравна инспекция – Софийска област

РЕШИХ

да се извърши оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за изграждане на „Централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия с мощност 1000 kW в УПИ I, кв. 1, землище на с. Джурово, община Правец,
възложител: „ЕЛКОНТРОЛ” ООД

Кратко описание на инвестиционното предложение: Инвестиционното предложение предвижда да се изгради централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия с мощност 1000 kW в УПИ I кв. 1, землище на с. Джурово, Община Правец. Предвижда се централата да работи с гориво биомаса, която включва: горски отпадъци, дървесна маса, стърготини и отпадъци от дървопреработващата промишленост. При производството на електрическа и топлинна енергия ще се прилага процес на термична газификация – на пиролизно изгаряне на биомаса, при който се генерира „Дървесен газ“, подава се към двигател с вътрешно горене (ДВГ), който задвижва генератор за производство на електрическа енергия. Отделената топлинна енергия ще се използва, като една част ще отива за изсушаване на биомасата, която се подава към газификатора, а останалата част – за производство на пелети от дървесна биомаса. По технологични данни отделената топлина е достатъчна за изсушаването на биомаса, от която ще се произвеждат 1 тон пелети на час. Основните процеси, които ще се извършват при производствения процес са: Надробяване и изсушаване на дървесната и растителна биомаса, Газификация на биомасата в газификатор, охлаждане и пречистване на получения дървесен газ, подаване на газа към ДВГ, задвижващ генератор за производство на ел. енергия, получаване на топлинна енергия при водно охлаждане на ДВГ, Пречистване на изгорелите газове от ДВГ. Количеството на подаваната към газификатора растителна биомаса се очаква да бъде: За 1 час – 800 кг/час, за 24 часа – 18 т/ден, 7000 часа годишно 5600 т/год. Дървесната биомаса предварително се надробява и се изсушава до достигане на определена влажност. Подготвената суровина по лентов транспортър се подава в газификатор. В газификатора, при пиролизно изгаряне на биомасата, при температура от около 700 °C се образува „Дървесен газ“. Изходящият



дървесен газ от газификатора се подава към серия от съоръжения: циклони, филтри, скрубери, в които газът се пречиства от едри, финни частици и химични примеси. Пречистеният газ се подава в двигател с вътрешно горене. Двигателят задвижва генератор, който произвежда електричество и го отдава към местната електроразпределителна мрежа. Водата предназначена за охлаждане на двигателя след нагриването може да се използва за отдаване на топлина за производствени и битови нужди. Към инсталацията ще се изгради локална пречиствателна станция ЛПСОВ, в която има съоръжения за отделяне на влагата (водата) от маслото. При охлаждане на „Дървесния газ“ температурата му спада под точката на оросяване, като влагата от газа и маслените пари образуват конденз. Отделеното масло е около 80 л/ден. Пречистените води от конденза се използват в оборотен цикъл и няма да се налага да се включат в площадковата канализация и заустват в повърхностен водоприемник. Изгорелите (отпадъчни) газове от двигателите се изпускат в атмосферния въздух посредством изпускащо устройство (комин). Охладените изгорели газове от двигателя ще се пречистват и ще се изпускат в атмосферата. Водоснабдяването за УПИ I за питейно-битови и противопожарни нужди ще се осъществи от съществуващ водопровод на с. Джурово, съгласно писмо на „ВиК“ ЕООД – София. Вода за технологични нужди за централата ще се осигурява също от съществуващ водопровод. Технологичните отпадъчни води ще се пречистват и включват в оборотен цикъл. По технологични данни отпадъчните води ще бъдат само битово-фекални от дейността на персонала. Те ще се отвеждат и събират в изгребна яма. Не се предвижда включване на технологични отпадъчни води в площадковата канализация. Технологичният процес е напълно автоматизиран. Присъединяването на централата ще се осъществи към електроразпределителната мрежа 20 kV – въздушен електропровод „Лъга клон Джурово“ „ЧЕЗ Разпределение България“ АД, като дължината на трасето на кабелната линия ще бъде около 200 метра. За транспортния достъп до площадката ще се изготви комуникационно-транспортен проект, като ще се използва съществуващ асфалтов път, с отклонение от АМ „Хемус“ – 1100 м и асфалтов път до с. Джурово – 800 м, който граничи с имота.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 3 буква „а“ и т. 11 буква „в“ 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.

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. Необходимо е да се направи подробна оценка на инвестиционното предложение във връзка с необходимостта от сравнение на проекта на инсталацията с изискванията 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.).
2. Предвид факта, че посоченият в инвестиционното предложение процес на пиролиза попада в § 1, т. 2 от Допълнителните разпоредби на Наредба № 6 е нужно да се изясни необходимостта от осигуряването на допълнителни пречиствателни съоръжения и 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 Наредба № 6.
3. Необходимо е да се извърши прогнозна оценка за степента на пречистване на получения при газификацията „дървесен газ“, да се опише подробно наличието на система от пречиствателни съоръжения. Да се изготви сравнение на показателите на пречистения газ към стандартизирано газово гориво (напр. природен газ или газ пропан-бутан)

4. Да се опишат в детайли етапите на предварителна подготовка на биомасата преди да бъде подадена за газификация, да се посочат потенциалните организирани/неорганизиран емисии на вредни вещества при този процес. Да се опишат технологичните съоръжения и пречиствателните инсталации.

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. УПИ I, кв. 1, землище на с. Джурово, община Правец, върху който ще бъде реализирано инвестиционното предложение е с площ 16 460 m², предвиден за производствени и складови дейности.

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

1. Необходимо е да се направи подробна прогноза и оценка по отношение на въздействието върху качеството на атмосферния въздух и най-близко разположените населени места, след реализация на инвестиционното предложение.
2. Да се извърши прогноза и оценка на предполагаемото шумово въздействие върху околната среда и населените места в района на обекта въз основана на техническите характеристики на съоръженията, които ще бъдат разположени на площадката.
3. Получено е становище от Регионална здравна инспекция – Софийска област, съгласно което реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и възникване на здравен риск за населението на община Правец.

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

Възложителят е уведомил кмета и засегнатото население на община Правец за инвестиционното си предложение. В РИОСВ – София няма постъпили устно или депозиран писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.

По отношение на изискванията на Закона за биологично разнообразие (ЗБР)

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. 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 защитените зони, 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:

1. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположената защитена зона до ИП е защитена зона BC0000374 „Бибреш” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета от

МС с Решение № 122/02.03.2007 г., ДВ бр. 21/2007 г. Границата на зоната отстои на около 8,5 км северозападно от имота.

2. Имотът е УПИ с площ 16 460 м² за производствени, търговски и складови дейности.
3. Реализацията на обекта, предмет на ИП няма да засегне пряко **природни** местообитания и местообитания на видове от флората и фауната, представляващи предмет на опазване в защитени зони.
4. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.
5. На територията на инвестиционното предложение няма защитени територии, по смисъла на ЗЗТ.

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

Дата 09.11.2012

ИНЖ. СТЕФАН БОРИСОВ

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София