



РЕШЕНИЕ № ВТ – 57 – ПР/2011 г.

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

На основание чл.93, ал.1 и ал.5 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 ал.6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл.40, ал.4 във връзка с ал.3 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 чл.10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС.

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: ” **Инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия – електрическа централа с мощност до 1 MW, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции** ”, с местоположение: УПИ III-806, кв. 15, с. Козаревец, община Лясковец, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител: “РАПИД ОЙЛ ИНДУСТРИ” ЕООД, гр.Велико Търново, ул.„Никола Габровски” 81А, представлявана от ЕВГЕНИ КОСТАДИНОВ

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Целта на инвестиционното предложение е изграждане на инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия – електрическа централа с мощност от 150 kW до 1 MW, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции. Площадката, с площ 3 800 кв.м, е разположена в УПИ III-806 за ПСД кв.15 по ПУП на с. Козаревец, община Лясковец и е собственост на фирмата.

Инвестиционното предложение предвижда добив на биогаз от отпадъчна, вторична биомаса с последващо изгаряне на биогаза в двигател с вътрешно горене, производство на електрическа енергия, електрогенератор и използване на отпадната топлина – процес коогенерация. Биогазът е горим газ, много близък по химичен състав с природния газ. Разликата основно е в относителния дял на метана. В природния газ съдържанието на метан е около 95-97%, докато за биогаза относителният дял на метана е 50-75%, което обуславя и неговата по-ниска калоричност. Биогазът е без цвят и мирис. Той ще се използва като гориво за производство на електроенергия, топлина или пара, или като автомобилно гориво след съответното пречистване от влага, сярна и въглероден двуокис.

Примерни суровини, която ще се използват, като микс са: царевичен силаж, слама от житни, тревен силаж, оборски тор от свине и крави, птичи тор, отпадни мазнини, органични битови отпадъци и др. растителни и животински субстанции.

Технологичният процес се характеризира с анаеробна ферментация на суровината. Постъпващата суровина (биомаса), предварително се раздробява до определени размери с цел осигуряване на достатъчна площ за развитие на колонията бактерии. Отделните субстрати се смесват в предварително зададени съотношения, разреждат се с оборотна вода до 15 – 18% сухо





вещество и се хомогенизират. Работната смес се затопля до температурата на процеса в границите на 35 – 39С° и се дозира в биореактора равномерно съобразно количеството, което се извежда. В реактора, биомасата чрез организирана, анаеробна, ферментация на органичните вещества преминава през четири последователни, взаимно свързани процеса:

- хидролиза на мазнините, белтъчините и целулозата до мастни киселини, аминокиселини и захари;

- на втория етап се образуват оцетна киселина, мравчена киселина, ниско молекулярни алкохоли, газове;

- на третия етап киселинно образуващите бактерии създават необходимите за производство на метан въглероден оксид и оцетна киселина;

- на последния етап от мравчената и оцетна киселина се образува метан с примеси на въглероден диоксид и вода.

След завършване на процеса на ферментация от реактора се извежда остатък, който се сепарира, изсушава и реализира като биотор.

Предвижда се процеса на ферментация да се осъществява в мезофилен режим, с активна метаногенеза. Инсталацията ще произвежда до 4 300 000м³/г (490м³/ч) биогаз и съответно до 9 300 MW електрическа енергия/годишно.

Отпадъците, които ще се генерират от дейността на площадката са битови и такива съпътстващи дейността на обекта:

- Битово-канализационни води в обем до 50м³/г ще се заустват във водоплътна септична яма, след което ще се извозват за третиране в РПСОВ – гр. Горна Оряховица.

- Остатъци от анаеробно разграждане на животински и растителни отпадъци - твърд биотор. Получения биотор ще се използва за наторяване на земеделските земи, от които се добива растителната биомаса, а излишното количество се съхранява в склад и при натрупване на партида се експедира към клиенти.

- Течности от анаеробно разграждане на животински и растителни отпадъци - течен биотор.

Количествата биотор, които се очаква да се генерират от дейността на инсталацията са 8 800т/г.

Оборотните води ще се пречистват механично в сепаратор, а след това във филтри, като твърдия остатък се прибавя към биоторта, а водата ще се връща в производствения цикъл.

Площадката ще се включи към водоснабдителната мрежа на “ВиК Йовковци” ООД Велико Търново и към електроразпределителната мрежа на “ЕОН България” АД-Варна. Предвижда се използване на води за нуждите на производството от съществуващ шахтов кладенец.

Инвестиционното предложение не попада на територията на защитени зони (ЗЗ) по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР).

Най – близко разположена до мястото на въздействие е ЗЗ „Река Янтра” BG 0000610.

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и чл.2, ал.1, т.1 във връзка с ал.3 от Наредба 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 (*Наредба за ОС*) инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимост. Оценката за съвместимост е извършена и изложена в мотивите на настоящото решение.

Инвестиционното предложение попада в **т.3-а** на Приложение №2 към чл.93 ал 1, т.1 и 2 от ЗООС (ДВ бр.91 от 25.09.2002 г.)- **„промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода** (невключени в приложение №1)”.





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. Основната цел на инвестиционното предложение е изграждане на инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия – електрическа централа.

2. Площадката е разположена в УПИ III, кв. 15 по плана на с. Козаревец, община Лясковец и е с площ 3 800 кв.м.

3. При експлоатацията на обекта ще се вземат адекватни мерки, за да се ограничи всяко неблагоприятно въздействие върху околната среда. Възложителят е предвидил спазване на мерки за безопасност при евентуални аварийни ситуации.

4. Инсталацията се състои от готови модули, които ще се сглобяват на площадката. Не се очаква да се извършват строителни работи, с изключение на изливане на фундамента за поставянето на модулите.

5. За суровина ще се използват отпадъци от животновъдни ферми, както и други биоразградими отпадъци от селското стопанство.

6. Биологичният тор, получен вследствие на ферментацията (обезмирисен и обеззаразен с по-висока концентрация на минерали и микроелементи в него и с азот в по-лесно усвояема от растенията форма) се предвижда да бъде използван за наторяване на земеделски земи.

7. Производствени отпадъчни води не се предвижда да бъдат генерирани, а битовите отпадъчни води ще се заустват във водоупътна септична яма.

8. Съгласно становище на БДУВДР – Плевен с изх. №5454/11.10.2011г., използването на вода за нуждите на производството от шахтов кладенец (с дебит при необходимост до 80 м³/ден) е допустимо спрямо Плана за управление на речните басейни в Дунавски район.

9. Няма данни при реализацията на ИП да се засегнат чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване, както и известни културни паметници (исторически, архитектурни, археологически).

10. РЗИ – Велико Търново, със становище №5114/27.10.2011 г. допуска осъществяването на инвестиционното предложение без да изисква процедиране с Доклад по ОВОС.

11. За осъществяване на инвестиционното предложение не се налага изграждане на нова пътна и инженерна инфраструктура, нито промяна на съществуващата.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в урбанизирана територия в УПИ III, кв. 15 по плана на с. Козаревец, община Лясковец.

2. Инвестиционното предложение не попада в защитена зона (ЗЗ) по смисъла на ЗБР. Най – близко разположена до мястото на въздействие е ЗЗ „Река Янтра” BG 0000610.

3. Не се очаква да бъде засегнато качеството на природните ресурси в района.

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

1. Площадката е извън териториалния обхват на защитена зона и не се очакват значителни въздействия спрямо близко разположената ЗЗ „Река Янтра” BG 0000610. При реализацията на проекта не се очаква значително отрицателно въздействие върху защитени територии и биоразнообразието в района.







РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

2. Не се очаква да бъдат унищожени, увредени или фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване на защитената зона.

3. Реализацията на инвестиционното предложение и експлоатацията му няма да доведе до дълготрайно безпокойство на видовете, предмет на опазване в защитената зона.

4. Не се предвиждат кумулативни въздействия с други инвестиционни предложения.

5. Предвид естеството на инвестиционното предложение, въздействието може да се определи като локално.

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

1. В резултат на реализирането на инвестиционното предложение не се очаква да настъпят неблагоприятни въздействия върху околната среда.

2. Въздействието върху атмосферния въздух по време на строителството се оценява като незначително. По време на експлоатацията, неблагоприятните прояви на въздействие върху качествата на атмосферния въздух се определят като незначителни, краткотрайни и допустими.

3. Не се предвиждат промени, засягащи съседни терени и приспособяване на съседни, допълнителни терени за нуждите на разглежданото инвестиционно предложение.

4. Териториалният обхват на въздействие в резултат реализацията на инвестиционното предложение е ограничен и няма да има трансграничен характер на въздействие при етапите на изпълнение и експлоатация.

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

Възложителят – "Рапид Ойл Индустри" ЕООД, е уведомил писмено кмета на Община Лясковец чрез уведомление №ИЖС-4579/29.09.2011 г. Община Лясковец уведомява засегнатото население чрез поставено на информационното табло в сградата на общината писмо. В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови 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 - В.Търново до 14 дни след настъпване на изменението.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр. Велико Търново.

Дата: 27.10.2011 г.
гр. Велико Търново

С УВАЖЕНИЕ,

ИНЖ. ЕЛЕНА ГРИГОРОВА
Директор на РИОСВ – Велико Търново

Съгласувал – С.Славчев, н-к отдел „ПД“
Изготвил – Н.Петкова, мл.експерт



