



РЕШЕНИЕ № РУ – 4 – ПР/2011г
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, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 40, ал. 4 във връзка с 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 (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда 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 „Изграждане на цех за производство на дървесни пелети и газгенератор за производство на електроенергия за собствена консумация, чрез преработка на биомаса”, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „Агро Прайм” ООД, с. Кайнарджа, общ. Кайнарджа, ул. „Бреза” № 6.

Местоположение: имот № 201050 в землището на с. Войново, общ. Кайнарджа, съгласно скица № Ф201050/08.11.2010 г., издадена от Община Кайнарджа.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждане на цех за производство на краен продукт - дървесни пелети и използване на газогенераторна дизелова станция с номинална мощност от 40 kW за осигуряване на необходимата електроенергия за производствения процес.

Разглежданият имот, с площ 0.950 дка. и начин на трайно ползване – Стопански двор, е собственост на възложителя. Площта, предвидена за застрояване, е 800 м² (50 м/16 м). Необходимата площ за разполагане на механизацията при строителството и временно съхранение на изкопаната земна маса при полагането на фундаментите до последващото ѝ използване за възстановяване на земите около цеха е около 150 м². През експлоатационния период същата ще се използва за стационариране на транспортната техника, доставяща суровините и временното им складиране до постъпване в производствения процес.

Технологична схема за производство на дървесни пелети включва: раздробяване на входната суровина – дървесна биомаса в мобилна или стационарна дробилка и фракционното ѝ разделяне по качествени показатели (дървесна биомаса от сърцевината и некачествена дървесна маса, съдържаща кори и клони) в два силоса – Силос 1 и Силос 2; допълнително раздробяване на дървесната биомаса от Силос 1 в мелница и сушене в сушилни за достигане на необходимите оптимални характеристики по отношение на размер и влажност; формоване на пелетите в палето- преса и пакетиране на готовата продукция в подходящи за транспортиране опаковки. Предвижда се капацитета на инсталацията да бъде около 1 000 т/год.

Обезпечаването на електрическата енергия за експлоатацията на линията за производство на пелети ще се осъществява чрез газогенераторна дизелова станция, където ще се оползотворява отпадната некачествена биомаса от Силос 2 на принципа на газификация на биомаса и възможност за утилизация на топлината на двигателя за получаване на топлинна енергия в режим на когенерация.

Газификацията ще се извършва в газгенератор модел *Woodbio*, модел *WBG 40*. Технологичният процес на газификация включва няколко етапа, които се характеризират с образуване на четири зони: зона на изсушаване на суровината; зона на пиролиза; зона на горене и зона на възстановяване. Газгенераторът е с непрекъснат или периодичен режим на работа и включва система за почистване на газа преди използването му в газодизеловия двигател и система за контрол и управление. Параметрите на избраната установка *Woodbio*, серия „С” – предназначена за получаване на студен свръхчист газ, са:

- разход на гориво – 32- 40 кг/час раздробена дървесина;

- газ – 100 Нм³/час;
- топлина – 0,12 Гкал/час;
- температура на газа – 250–400°C след газогенератора, под 30°C след система за почистване;
- топлинен КПД – в режим на горещ газ > 85%, в режим на студен газ > 75%.

Газогенераторната електростанция (модел WBD 40) използва генераторния газ, получен в описания газгенератор за добиване на електроенергия чрез газодизелови двигатели, работещи със смес от генераторен газ (70-85%) и дизелово гориво (15-30%), с възможност да работят в режим на дизел при липса на дървесни отпадъци или при профилактика на газогенератора.

Газодизеловият двигател е с номинална мощност 50,4 кВт (режим дизел) и 40 кВт (режим газодизел).

Инвестиционното предложение предвижда разполагането на газогенераторната станция и склада за готовата продукция (пелети) в обособени помещения в подземна част, под цеха за производство.

Съгласно представената информация, имот № 201050 в землището на с. Войново, общ. Кайнарджа, не попада в защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998г. изм. и доп. ДВ, бр. 91/2002г., ДВ, бр. 80/2009г.). Същият попада в защитени зони: 33 „Хърсовска река“ с идентификационен код BG0000106 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от *Закона за биологичното разнообразие* (ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 52/2007 г. ..., бр. 62/2010 г.) и включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 661/2007 г. (ДВ бр. 85/2007 г.) и 33 „Хърсовска река“ с идентификационен код BG0002039 за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-767/28.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 102/2008 г.).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 3, буква „а“ – *Промислени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода* към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на *ЗООС* (ДВ, бр. 91/2002г., ДВ, бр. 103/2009г.) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие* и 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* (ДВ, бр. 73 от 11.09.2007г., изм. и доп. бр. 81 от 15.10.2010 г.), инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените 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:

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в имот с начин на трайно ползване – Стопански двор, в землището на село Войново. Местоположението е избрано след разглеждане на възможни алтернативи и изборът е обоснован от отстоянието на площадката на 1500 м от жилищните сгради на населеното място;

2. Строителните работи предвиждат изпълнение на земни работи за изграждане на фундаменти и монтаж на метална конструкция и панели, като изкопаната земна маса ще се използва за възстановяване на пространството около цеха. Дейностите ще се реализират поэтапно и в границите на посочения терен, без да засягат допълнителни площи;

3. За изпълнението на ИП не се предвижда изграждане на връзка с електроразпределителната мрежа СН 20 kV и водоснабдителна и канализационна система. За осигуряване на топлинна и електроенергия за собствена консумация ще се използва газогенераторна дизелова станция. Захранването на обекта с необходимото количество техническа вода ще се осъществява посредством цистерни;

4. За приемане на формираните на площадката битови отпадъчни води ще се изгради изгребна безоточна яма. Предвидено е последващото им транспортиране до ПСОВ в село Ситово;

5. Естеството на инвестиционното предложение не създава предпоставки за увеличаване на негативните въздействия върху компонентите на околната среда и населението и проява на кумулативни въздействия в съвкупност с други дейности в района. При реализацията на обекта не се формират производствени отпадъчни води, няма предпоставки за възникване на разливи на опасни химични вещества и др.;

6. През експлоатационния период на производствения цех и газгенераторната станция се очаква генериране на шум от газодизеловите двигатели. Предвид разполагането им в подземната част на сградата, като бариерна мярка и отдалечеността на площадката от жилищни сгради, шумовото натоварване не се очаква да влоши здравно – хигиенните условия на населеното място. Пряко въздействие и временно безпокойство може да се очаква през строителния период в границите на имота и непосредствено около него за животински видове, обект на опазване в защитени зони 33 „Хърсовска река“ с идентификационен код BG0000106 и 33 „Хърсовска река“ с идентификационен код BG0002039;

7. Въздействието от емитираните изгорели газове от строителната и транспортна техника,

обслужваща обекта и неорганизираните източници на прах през строителния период и последващата експлоатация може да се очете като пряко, незначително и обратимо. За намаляване на праховите емисии при изпълнение на строителните дейности са предвидени мерки за оросяване на терена;

8. За ограничаване на риска от възникване на инциденти към инвестиционния проект ще се изготвят План за действие при извънредни ситуации и инструкция за експлоатация на обекта, със заложиени мерки за елиминирание на възможните опасности по време на строително-монтажните дейности и реакция при екстремни и аварийни условия.

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. Теренът, на който ще се реализира ИП не е земеделска земя и не е необходимо провеждането на процедура по промяна предназначението на земеделска земя за неземеделски нужди;

2. Ландшафтната характеристика на терена за реализация на ИП е от смесен вид – природно – антропогенна. Макар ландшафтът на района да се отнася към аграрния такъв – ниви и пасища, то локалният е претърпял изменения по отношение на растителната покривка при изграждането на бившия селскостопански обект;

3. Няма да се изгражда нова инфраструктура до имота, а ще се използва съществуваща такава. До обекта има достъп от републиканската пътна мрежа с отклонение - път с трошено-каменна настилка;

4. Не се очаква влияние върху регенеративната способност на природните ресурси в разглежданата територия;

5. Реализацията на инвестиционното предложение няма да промени почвеното плодородие на съседните терени.

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

Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близките защитени зони – ЗЗ „Хърсовска река” с идентификационен код BG0000106 и ЗЗ „Хърсовска река” с идентификационен код BG0002039, е, че ИП **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху предмета на опазване в зоните, поради следните мотиви:

- имот № 201050, разположен в бившия стопанския двор на с. Войново, община Кайнарджа е антропогенно повлиян, като не са настъпили вторични сукцесионни процеси;

- предвид характера на терена, същият не представлява естествен гнездови и хранителен хабитат за видовете, предмет на опазване в двете зони;

- вероятните кумулативни въздействия са свързани с реализацията на ИП “Ферма за отглеждане на дребен рогат добитък за производство на мляко и месо и генератор за

производство на електроенергия за собствена консумация чрез фотоволтаична система” в съседния имот № 201059, с. Войново, община Кайнарджа с площ 6,002 дка. Предвид характера на

двете инвестиционни предложения, неговията площ, която ще засегнат и антропогенно повлияния терен, на който ще се осъществят, не се очаква отрицателно въздействие върху популации и местообитания на видове - предмет на опазване в защитените зони;

- 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 защитените зони;

- няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до промяна на видовия състав, числеността и структурата на популациите на видовете животни, предмет на опазване в защитените зони.

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

1. При нормална експлоатация на обекта не би следвало да се наблюдават негативни въздействия върху околната среда и населението на село Войново. Вероятността от аварийни ситуации е ограничена;

2. Териториалния обхват на въздействие в резултат на строителните работи и експлоатацията на обекта е ограничен и локален в посочения имот;

3. Продължителността на въздействията е постоянна /по време на експлоатацията на ИП/, без отрицателен кумулативен ефект;

4. Не се очаква ИП да има трансграничен характер на въздействие през етапите на изпълнение и експлоатация.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Възложителят е уведомил Община Кайнарджа и Кметство село Войново за инвестиционното си

предложение;

2. Заинтересуваните страни и засегнатото население са информирани чрез обяви в регионални печатни медии;

3. В деловодството на РИОСВ – Русе не е постъпвала информация от общинската администрация за депозираните възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение, както и не са постъпвали становища от засегнатото население.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. При изграждането на производствената площадка, изкопаните земни маси да се използват за последващо възстановяване на площите около цеха, съгласно изискванията на *Наредба № 26 от 02.10.2006 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабо продуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт* (ДВ, бр.89/1996 г., изм. и доп. бр. 20/2002 г.);

2. Да не се внасят изкуствени торове и други химикали при поддържане на зелените площи;

3. Оградните съоръжения да бъдат конструирани по начин, осигуряващ и проходи за влечуги и дребни бозайници, предмет на опазване в зоните;

4. Да не се извършват строителни дейности в периода март – юни, с цел ограничаване на безпокойството на птиците и бозайниците през размножителния им период;

5. При извършване на строително-монтажни дейности по обекта, да се изпълняват мерки за ограничаване на неорганизираното замърсяване с прахови емисии. Такива мерки да се предвидят и при съхранение на суровината (дървена биомаса);

6. В техническия проект да се докаже необходимостта или не за изграждане на пречиствателни съоръжения на съответните точкови източници. Преди въвеждане на обекта в експлоатация да се извършат измервания на количествата отпадъчни газове и концентрациите на замърсители в тях (включително прахови емисии) отделящи се от точковите източници.

7. Преди въвеждане на обекта в експлоатация да се извърши класифициране на отпадъците, съгласно изискванията на *Наредба № 3 от 01.04.2004 г. за класификация на отпадъците*. През експлоатационния период да се извършва разделно събиране и временно съхранение на генерираните отпадъци в подходящи съдове до тяхното предаване на лицензирани за съответния отпадък фирми;

8. През експлоатационния период да се води отчетност за отпадъците, съгласно изискванията на *Наредба № 9 от 28. 09. 2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности*.

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

Настоящото решение за “Изграждане на цех за производство на дървесни пелети и газгенератор за производство на електроенергия за собствена консумация, чрез преработка на биомаса” не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на 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 настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, град Русе до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението подлежи на обжалване пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - град Русе, чрез РИОСВ - Русе в 14 дневен срок от съобщаването му по реда на Административно - процесуалния кодекс.

Дата 28.01.2011

ДИРЕКТОР РИОСВ:

(инж. Лилия Атанасова)

