

**РЕШЕНИЕ № РУ – 65 – ПР/2010г****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. 3 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 централа за производство на електрическа енергия от биомаса 500 kW, с. Кайнарджа”*, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „БУЛПАС“ ЕООД, гр. Силистра, ул. „Добрич“ № 130, вх. А, ет. 3, ап. 7.

Местоположение: Поземлен имот с № 302107 в землището на село Кайнарджа, община Кайнарджа, област Силистра.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на централа за производство на електричество, чрез газификация на дървесна биомаса и последващото ѝ изгаряне в газобутални двигатели, задвижващи електрически генератори. Проектът е свързан с оползотворяване на отпадната дървесина от горското стопанство, дърводобивната и дървопреработвателната промишленост (дърва, вършина, клони, трици, трески, отпадъци от кастрене и др.) в района на село Кайнарджа. В непосредствена близост до площадката на инвестиционното предложение се намират две Горски стопанства, които са потенциален източник на необходимата суровина за експлоатацията на инсталацията.

Разглежданият имот, с площ 9.308 дка. и начин на трайно ползване – Стопански двор, е собственост на възложителя. За реализацията на инвестиционното предложение не са необходими площи извън границите на поземления имот.

Предложението предвижда изграждане на предприятие с разгъната застроена площ около 550 m², включващо навеси за горивоподготовка 60 m², навеси за газификационни реактори 30 m², сграда за газоочистка и охлаждане на газа, машинна зала и трансформаторен пост с площ 195 m²; контролна зала с битови помещения и офисна част 35 m². Предвижда се откритата площадка за складиране на суровината и изграждане на противопожарен басейн на площ от 993 m².

Избрана е следната технологична схема за газификация на биомаса: горивоподготовка, при която се одребняват крупните парчета биомаса, чрез чипиране в стационарен чипър и фракционното им разделяне на парчета дървен чипс и дървесен прах с два циклона. Сушенето на чипса, триците, талаша и стърготините ще се извършва в аериран бункер за междинно съхранение, с принудителна вентилация със затоплен до 40°C въздух, от отпадната топлина на газификационния процес. Газификацията ще се извършва в два газификационни реактора-

един за едър чипс и втори за стърготини и дребни дървесни отпадъци. Газификаторите са с правоток на гориво и въздух, като капацитета на всеки един е 1700 – 2000 Nm³/h по производство на генераторен газ и 230 – 270 kg/h по гориво. Предвидената охладително-очистителна уредба е с капацитет 3400 – 4000 Nm³/h и включва циклон, електрофилтър, охладители, дезинтегратор и филтри за фина очистка на газа, където се отделят всички отпадъци от процеса на газификация (пепел и катрани). Отработените двигателни масла и катрани се подават обратно в реакционната камера на газификатора, където частично изгарят, частично се разлагат, обогатявайки генераторния газ. Генерираната пепел при експлоатацията на инсталацията ще се депонира в бункер на площадката на обекта, като се предвижда, след пакетиране, да се извозва извън обекта и да се използва като суровина за производството на минерален тор. Предвидената производителност на газовите електрически генератори (от 2 до 5 броя) е с обща номинална стойност 500 kW.

Съгласно предоставената информация, поземлен имот с № 302107 в землището на село Кайнарджа, в който се предвижда реализацията на инвестиционното предложение, не попада в защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998г. изм. и доп. ДВ, бр. 91/2002г.) или в защитена зона по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* (ДВ, бр. 77/2002г. изм. и доп. бр. 94/2007г.).

Най – близко разположените защитени зони са: 33 „Хърсовска река“ с идентификационен код BG 0000106, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т.т. 1 и 2 от *Закона за биологичното разнообразие* и 33 „Хърсовска река“ с идентификационен код BG 0002039, обявена със заповед № РД- 767/28.10.2010г. г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 102/2008 г.), които отстоят на около 3 500 м.

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.т. 1 и 2 на *Закона за опазване на околната среда* и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие* и съгласно чл. 2, ал. 3 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*, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на 33 „Хърсовска река“ с идентификационен код BG 0000106 и 33 „Хърсовска река“ с идентификационен код BG 0002039.

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 Кайнарджа. Местоположението е избрано след разглеждане на възможни алтернативи и изборът е обоснован от отстоянието на площадката на 1000м. от жилищните сгради на населеното място.

2. Чрез реализацията на инвестиционното предложение ще се оползотворяват дървесни отпадъци, генерирани от дейността на Горски стопанства, чиято база се намира в непосредствена близост до площадката. Пространствената връзка между тях представлява фактор за по- икономично транспортиране на необходимите количества суровини за производството на електрическа енергия от биомаса;

3. Разгледани са алтернативи за избор на технологично решение. Избраният тип инсталация за газификация на биомаса се характеризира с по- малки количества на генерирани отпадъчни катрани и пепел. Предвижда се оползотворяване на отпадъчната пепел и последващото ѝ предаване за производството на минерален тор.

4. Предвидени са мерки, относно ограничаване на шумовото замърсяване от генераторите – предвижда се поставянето им в отделна машинна зала;

5. При спазване на екологичната нормативна уредба не се очаква реализацията и експлоатацията на предложението да окаже отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда. Такова може да се наблюдава през строителния период. Въздействието може

6. Не се очаква проява на негативно кумулативно въздействие за околната среда в резултат от реализацията на инвестиционното предложение – разгледани са алтернативи и е направена оценка относно местоположението и вида технологично решение;

7. При спазване на правилата за безопасни условия на труд не би следвало да се създадат условия за възникване на инциденти. Газификационната инсталация е маневрена и при инцидент газопроизводството може да бъде прекратено до 4-5 минути.

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. Реализацията на инвестиционното предложение не налага процедура по промяна предназначението на земята и не възниква необходимост от специално приспособяване на съседни терени или на други дейности, осъществявани в района;

2. Инженерната и пътната инфраструктура, по които ще се извършва обслужването на производствения цех, са налични. Възложителят не предвижда изграждане на нова довеждаща инфраструктура. Предвижда се прокарване на нов водопровод на площадката на обекта за санитарно-битови нужди;

3. Характеристиките на инвестиционното предложение не предполагат генериране на производствени отпадъци, емисии в атмосферния въздух и отпадъчни води, във вид и количества, които да повлияят неблагоприятно на регенеративната способност на природните ресурси в разглеждания район.

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

1. Имотът, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* или в защитена зона по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близкият елемент на НЕМ е ЗЗ „Хърсовска река“ с идентификационен код BG 0000106 и ЗЗ „Хърсовска река“ с идентификационен код BG 0002039, които отстоят на 1050 м.;

2. Не се очаква фрагментация на местообитания и изолация на животински видове, т.к. теренът е с начин на трайно ползване - Стопански двор, на територията на която не се предполага наличие на защитени видове растения и животни;

3. Няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да засегне пряко природни местообитания, както и видове от флората и фауната, които са 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. Не се очаква населението на село Кайнардва да бъде повлияно в негативен аспект. Площадката на инвестиционното предложение отстои на около 1000м. от жилищните сгради;

2. Предложението ще се реализира изцяло в рамките на разглеждания имот. Локалният ландшафт няма да бъде изменен и ще се запази неговата устойчивост;

3. Инвестиционното предложение не предполага влияние в трансграничен контекст.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Възложителят е уведомил община Кайнарджа 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 да се спазват 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.);



РЕШЕНИЕ № РУ – 65 – ПР/2010г

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. 3 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 централа за производство на електрическа енергия от биомаса 500 kW, с. Кайнарджа“, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „БУЛПАС“ ЕООД, гр. Силистра, ул. „Добрич“ № 130, вх. А, ет. 3, ап. 7.

Местоположение: Поземлен имот с № 302107 в землището на село Кайнарджа, община Кайнарджа, област Силистра.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на централа за производство на електричество, чрез газификация на дървесна биомаса и последващото ѝ изгаряне в газобутални двигатели, задвижващи електрически генератори. Проектът е свързан с оползотворяване на отпадната дървесина от горското стопанство, дърводобивната и дървопреработвателната промишленост (дърва, вършина, клони, трици, трески, отпадъци от кастрене и др.) в района на село Кайнарджа. В непосредствена близост до площадката на инвестиционното предложение се намират две Горски стопанства, които са потенциален източник на необходимата суровина за експлоатацията на инсталацията.

Разглежданият имот, с площ 9.308 дка. и начин на трайно ползване – Стопански двор, е собственост на възложителя. За реализацията на инвестиционното предложение не са необходими площи извън границите на поземления имот.

Предложението предвижда изграждане на предприятие с разгъната застроена площ около 550 m², включващо навеси за горивоподготовка 60 m², навеси за газификационни реактори 30 m², сграда за газоочистка и охлаждане на газа, машинна зала и трансформаторен пост с площ 195 m²; контролна зала с битови помещения и офисна част 35 m². Предвижда се откритата площадка за складиране на суровината и изграждане на противопожарен басейн на площ от 993 m².

Избрана е следната технологична схема за газификация на биомаса: горивоподготовка, при която се одребняват крупните парчета биомаса, чрез чипиране в стационарен чипър и фракционното им разделяне на парчета дървен чипс и дървесен прах с два циклона. Сушенето на чипса, триците, талаша и стърготините ще се извършва в аериран бункер за междинно съхранение, с принудителна вентилация със затоплен до 40°C въздух, от отпадната топлина на газификационния процес. Газификацията ще се извършва в два газификационни реактора-