



РЕШЕНИЕ № ПК-14-ПР/2015 г.

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

На основание чл. 93, ал. 3 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), представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, чл. 31, ал. 7 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и становище на РЗИ-Пазарджик

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционно предложение „Цех за производство на пелети и производство на електрическа и топлинна енергия за собствени нужди чрез газификация на биомаса” в УПИ XVIII-752, местност „Янкулица”, землище на с. Церово, общ. Лесичово, обл. Пазарджик, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

с възложител: „ВИА ВЕНТИ” ООД

ЕИК 200715227

с адрес: 1619 гр. София, ул. „Доброволец” № 18

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Предвижда се изграждане на цех за производство на пелети и производство на електрическа и топлинна енергия за собствени нужди чрез газификация на биомаса в съществуващи сгради със РЗП 1018 м². За захранване на технологичните машини и съоръжения при производство на пелети ще се произвежда електрическа и топлоенергия с генератор с номинална ел. мощност 40 kW и обща номинална входяща топлинна мощност 120 kW. Суровината ще бъде растителна маса. Енергоносителите от растителна биомаса могат да бъдат първични натурална дървесина и вторични — продукти получени чрез

механична преработка на първична растителна биомаса — трици, изрезки от дървопреработка и т.н.

Производствената структура на обекта ще бъде следната:

- склад суровина ($467,10 \text{ m}^2$);
- участък производство на пелети ($179,12 \text{ m}^2$);
- огнище (8 m^2);
- бункер към газификатор (12 m^2);
- склад отпадъци (10 m^2);
- склад готова продукция ($76,28 \text{ m}^2$);
- дърводелска работилница ($105,2 \text{ m}^2$).

Технологията за производство на пелети ще включва следните технологични процеси :

- раздробяване на суровината в дробилка;
- сушене на суровината в барабанна сушилна;
- финно раздробяване в чукова мелница;
- дозиране на дървесната маса в дозиращ шнек;
- денсифициране (пресоване, гранулиране) на дървесната маса в пелет преса;
- сортиране на пелетите на сито;
- пакетиране на пелетите на дозиращо-пакетираща машина.

Дървесината ще се доставя на производствената площадка с автотранспорт. На площадката дървесината ще се подава за раздробяване към дробилка (с производителност до $12 \text{ m}^3/\text{час}$), монтирана в склад суровина, а нормалната фракция ще се складира в склад суровина.

Разтоварването, складирането и подаването към технологичните съоръжения на растителна биомаса ще се извършва с мобилна машина със специализиран грайфер.

От склад суровина, предварително изсушената дървесина чрез мобилната машина се подава към бункер с обем 15 т, от който чрез транспортна лента се подава към барабанна сушилна.

Количеството на подавания горещ въздух зависи от влагата на материала, зададената крайна влага и скоростта на движение на барабана.

Процесът на сушене се следи и управлява автоматично.

Алтернативно, сушенето на дървесината в барабанната сушилна ще се извършва с горещи изгорели газове, образувани в газификатор, които ще се подават посредством въздуховод за изгорели газове от ДВГ към тръбопровода за горещ въздух. Образоването на горещи изгорели газове в газификатор ще се извършва по следния начин:

Газификаторът ще се състои от камера на твърдо гориво (дървен материал, енергийни трески), бункер към газификатор, двигател с вътрешно горене и генератор за производство на електрическа енергия. Всеки ден, в първите два часа на първата производствена смяна ще се зарежда бункер към газификатор (монтиран на плочата на помещението на газификатора) с твърдо гориво, посредством транспортна лента. При изгаряне на дървения материал в камерата на газификатора ще се образува гориво за двигателя с вътрешно горене, който се включва и образува горещи изгорели газове, които посредством въздуховод за изгорели газове от ДВГ и клапа ще се подават във въздуховода за горещ въздух. От друга страна двигателят с вътрешно горене ще включва генератора за производство на електроенергия, която захранва определени технологични машини и съоръжения за производство на пелети.

Когенерационните модули за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия ще са два броя (Power pallet), като всеки ще е с електрическа мощност 20 kW и обща номинална входяща топлинна мощност 120 kW

Предвидена е защита на отвора в помещение-газификатор, чрез който транспортна лента го зарежда с надробен материал за ежедневна употреба, като на него е монтиран димоуплътнен люк (тип врата).

Газификатора ще бъде със следните характеристики:

- електрическа мощност номинална 40 kW;
- консумация на чипс по-малко от 13 kg/kWh;
- изисквания към чипса: влага не по-малко от 20% и размери не по-големи от 25-40мм;

- система за почистване на произведения от газификатора сингаз;
- водно охлаждане на ДВГ;
- синхронен генератор с автоматичен напрежение;
- почистване на изходящите газове-азотните оксиди съгласно Наредба №10/2003г. МОСВ;

- система за автоматично регулиране с контрол на температура и налятане в газификатора с цел минимално съдържание на катрани в сингаза.

Генератора ще произвежда електро- и топлоенергия единствено за задоволяване нуждите на цеха за производство на пелети.

Инвестиционното намерение ще се реализира в рамките на УПИ XVIII-752, (имот № 000752) с обща площ 3,590 дка и начин на трайно ползване - пр. ел. енергия, местност „Янкулица“, землище с. Церово, общ. Лесичово, обл. Пазарджик.

Инвестиционното намерение ще се реализира в рамките на бивш Стопански двор. В рамките на имота има съществуващи сгради с РЗП 1018 м², в които ще се разположат инсталациите. Пътната инфраструктура, електроснабдяване и водоснабдяване на обекта са изградени и в добро техническо състояние, поради което инвестиционното предложение не включва ново строителство на инфраструктура.

От строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще се формират само битово-фекални отпадъчни води, които ще се отвеждат във водоплътна изгребна яма.

На основание чл. 7, ал. 2, т. 26 от Наредбата за ОВОС, РЗИ-Пазарджик е уведомила с писмо с Вх. № КД-01-247/16.03.2015 г., че от здравно-хигиенна гледна точка няма основание да се очаква възникване на здравен риск в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 31 на Закона за биологичното разнообразие (ДВ. бр. 77 от 9 Август 2002 г., посл. изм. ДВ. бр. 66 от 26 Юли 2013г.) и чл. 2, ал. 1, т. 1 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 (Наредбата за ОС) (ДВ, бр.73/2007 г., изм. ДВ, бр. 94 от 30 Ноември 2012 г.).

На основание чл. 15 от Наредбата за ОС на инвестиционното предложение е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по критериите на чл. 16 от Наредбата за ОС, при което е установено, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“.

Площадката на инвестиционното предложение – УПИ XVIII-752, (имот № 000752), местност „Янкулица“, землище с. Церово, не попада в границите на защитени зони от националната екологична мрежа „НАТУРА 2000“.

Инвестиционното предложение самостоятелно попада в обхвата на Приложение № 2, т. 3, буква „а“ от ЗООС по смисъла на чл. 93, ал. 1, т.

МОТИВИ:

I. Характеристика на предлаганото строителство, дейности, 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 включва създаване на енергийна мощност на базата на биомаса, което е в съответствие с приетия Национален план за действие за енергията от възобновяеми източници (ВЕИ). Връзката между увеличаване на произведената енергия от ВЕИ и опазване на околната среда е пряка, тъй като ВЕИ в значително по-малка степен спрямо конвенционалните горива влияят негативно върху компонентите на околната среда.

2. Съчетание на дървопреработващата дейност на дружеството и оползотворяване на отпадъка от тази дейност в новата централа в границите на един парцел.

3. Ще се прилага многоетапна газификация, комбинирана с иновативна термална интеграция на газификатора и двигателя с вътрешно горене, което значително подобрява преобразуването на катраните и гъвкавостта на горивото.

4. Не се предвижда извършването на строителни дейности, инсталациите и съпътстващите съоръжения ще се разположат в съществуващи сгради

5. Не се предвижда изграждането на нова инфраструктура, тъй като ще се използват съществуващите електрозахранване, водопровод и пътища.

6. Не се предвиждат дейности по топлопренасяне на генерираната топлина извън площадката на обекта, генерираната от инсталацията и генераторите топлина се предвижда да се използва на площадката за горивоподготовката на подаваната суровина – изсушаване на дървесен чипс.

7. Формираните по време на ремонтните дейности и експлоатацията на инвестиционното предложение отпадъци ще се управляват, съгласно изискванията на *Закона за управление на отпадъците*.

8. По отношение на компонента „въздух” - при експлоатацията на инвестиционното предложение се очаква отделянето на емисии замърсяващи атмосферния въздух, както и повишаване на шумовите нива, за които са предвидени мерки за тяхното ограничаване.

9. По отношение на компонента „води” – предвид вида и характера на инвестиционното предложение не се очаква въздействие от реализацията на ИП върху водите и водните екосистеми.

10. По време на експлоатацията на инвестиционното предложение ще се формират само отпадъчни води с битово-фекален характер, които ще се отвеждат във водоплътна изгребна яма.

11. Кумулиране с други предложения – не се очакват кумулативни въздействия върху най-близо разположените защитени зони и жилищни зони на населените места.

12. Дискомфорт – реализирането на инвестиционното предложение не се очаква да предизвика значително замърсяване и дискомфорт за околната и жилищна среда в най-близко разположените населени места.

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. Инвестиционното намерение ще се реализира в рамките на УПИ XVIII-752, (имот № 000752) с обща площ 3,590 дка и начин на трайно ползване - пр. ел. енергия, местност „Янкулица“, землище с. Церово, общ. Лесичово, за неговата реализацията няма да бъде необходимо усвояването на допълнителни площи извън границите на цитираните имоти.

2. Площадката на инвестиционното предложение е съгласувана с РЗИ-Пазарджик, като заключението е, че реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху живеещите наблизо.

3. В резултат от реализирането на инвестиционното намерение и последващата експлоатация, не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

4. Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 *Закона за защитените територии* (ЗЗТ). Отстои на около 6,5 км североизточно от най-близката защитена зона BG0000304 „Голак“, поради което не се очаква отрицателно въздействие върху зоната

III. Способността от асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. Няма да доведе до нарушаване целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“.

2. Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, че няма да доведат до пряко или косвено увреждане на природни местообитания и местообитания на видове от защитени зони от мрежата „Натура 2000“.

3. Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, при което няма да окажат отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“.

4. Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване в защитените зони.

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

1. УПИ XVIII-752, (имот № 000752) с обща площ 3,590 дка и начин на трайно ползване - пр. ел. енергия, местност „Янкулица“, землище с. Церово, общ. Лесичово се намира в урбанизирана територия, което няма да доведе до фрагментация и увреждане на местообитания на видове предмет на опазване на защитени зони.

2. По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху хората и респективно върху тяхното здраве, също така и върху компонентите на околната среда - атмосферния въздух, водите, почвите, земните недра, флората и фауната.

3. Не се засягат обработваеми земи и части от горския фонд. Не се очаква нарушаване или промяна в състоянието и категорията на съседните имоти. В границите на имота няма единични и групови паметници на културата. Имота не граничи непосредствено с единични и групови паметници на културата и не оказва въздействие върху тях.

4. Въздействието на фактор отпадъци върху околната среда – не се очаква значително негативно въздействие при извършване на дейностите свързани с генериране на отпадъци и начина на тяхното третиране по време на строителството и експлоатацията. Всички отпадъци ще се третират в съответствие с изискванията на ЗУО.

5. Въздействието е непряко без кумулативно наслагване, постоянно във времето и положително за развиване на стопанската инициатива за енергийна ефективност.

6. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през етапите на строителство и експлоатация.

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

Съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, възложителят е информирал за инвестиционното си намерение писмено кмета на Община Лесичово, кмета на с. Церово и засегнатото население чрез публична обява публикувана във вестник „Знаме“ бр. от 4 март 2015г.

В изпълнение на изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата по ОВОС е осигурен обществен достъп до изготвената информация по Приложение № 2 чрез съобщение на информационното табло на Община Лесичово, на информационното табло на кметство с. Церово, а от страна на възложителя с обява на адреса на ИП.

До момента на издаване на решението и в законоустановения срок в РИОСВ-Пазарджик, Община Лесичово, кметство с. Церово и на адреса посочен от възложителя, не са изразени устно или депозирани писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Да се спазва нормата от 70 dB за шум по контура на площадката, съгласно *Закона за защита от шум в околната среда* (ЗЗШОС) за урбанизираните територии.
2. Проектът на инвестиционното предложение да бъде съобразен с разпоредбите на чл. 9, чл. 11 и чл. 16 на *Закона за чистотата на атмосферния въздух* (ЗЧАВ) (обн. ДВ, бр. 45/1996 г., посл. изм. ДВ, бр. 6/2009 г.).
3. Да се извърши класификация на отпадъците генерирани от дейността по време на реализацията и експлоатацията на ИП, съгласно Наредба №3/2004г. за класификация на отпадъците, ДВ бр. 44/2004г.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя (собственика) по *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.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС решението за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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-Пазарджик, до 1 месец след настъпване на изменението.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на *Административнопроцесуалния кодекс*.

Дата: 16.04.2015 г.

КОСТАДИН ГЕШЕВ

Директор на РИОСВ – Пазарджик

