



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр ШУМЕН

РЕШЕНИЕ

№ ШУ- 32- ПР/2014 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/ (обн. ДВ бр.91/2002г., посл. изм. и доп. ДВ бр.32/2012г.), чл.31, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/, чл.40, ал.4 във връзка с ал.3 и критериите по чл.16 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/, 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/ и представена писмена документация от възложителя по приложение №2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС – С С Д - представляващ „Къневи Груп“ ООД, гр.Търговище 7700, ул. „Трайко Китанчев“ № 5 и получено становище на Регионална здравна инспекция гр. Търговище

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за

инвестиционно предложение: „Изграждане на електроцентра с мощност 1000 kWh, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции в УПИ XIII, кв. 6 по плана на с. Къосевци, общ. Антоново“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

местоположение: УПИ XIII, кв. 6 по плана на с. Къосевци, общ. Антоново

възложител: „Къневи Груп“ ООД, гр.Търговище 7700, ЕИК: 200691267

седалище: гр. Търговище 7700, ул. „Трайко Китанчев“ № 5

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на електроцентра с мощност 1000 kWh, работеща чрез индиректно използване биомаса от растителни и животински субстанции с последващо преобразуване на генераторния газ с помощта на когенератор с инсталирана мощност 1000 kW в електрическа енергия в УПИ XIII, кв. 6 по плана на с. Къосевци, общ. Антоново. Имотът е собственост на възложителя по силата на Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот от 18.06.2014 г. и е отреден за „Фотоволтаична електроцентра“. Приложена е Заповед № 95-00-1779/19.06.2014 г., с която Община Антоново допуска да се изработи Частично Изменение на ПУП-План за регулация и план за застрояване на УПИ XIII в кв. 6 с. Къосевци; с изменението на плана за регулация и застрояване да се промени отреждането на УПИ XIII от „фотоволтаична центра“ за „центра за биомаса“. Инвестиционното предложение е свързано с усвояване на нова производствена дейност с капацитет – 0,5 т за денонощии биомаса, от които растителни субстрати - 0,1 т в денонощии и животински субстрати - 0,4 т в денонощии.



На базата на данните за субстрата е оразмерена избраната инсталация, като количествата субстрат съответстват на 8,300 експлоатационни часа натоварване на когенератора.

Инсталация тип: POWERRING 39/23/6

Обем на ферментатора линия I 4,185 куб.м Главен ферментатор /ГФ/

2,285 куб.м Допълнителен ферментатор

Системата POWERRING , която се използва се разделя на следните експлоатационни единици:

- 1.Поемане и внасяне на субстрата.
- 2.POWERRING-ферментатор.
- 3.Газов резервоар и газова техника за Когенератора.
- 4.Управление и визуализация.
- 5.Складиране на отпадъците от ферментацията.
- 6.Обработка на отпадъците /по избор/.

- Поемане и внасяне на субстрата.

Поемането и внасянето на твърдите и течни субстрати се извършва разделно. Течните субстрати се пренасят от тръбопровод за течен тор директно от обора или друго място към Powerring.Като междинен резервоар служи приемна шахта с капацитет от минимум 150 куб.м. За нареждане на течните субстрати се използва мощна централна помпа /контейнерно изпълнение/.Централната помпа свързва и резервоарите помежду им и позволява на практика пренос във всички посоки. Всички функции на централната помпа са автоматизирани. Твърдите субстрати се внасят във ферментатора от зареждаща система с напълно автоматично управление. Резервоарът на зареждащата система в стандартно изпълнение е с вместимост от 60 куб.м.

- Ферментатор

Ферментаторът „POWERRING” се състои от два пръстена-разположени отвън главен ферментатор и разположеният отвътре допълнителен ферментатор. Височината на запълване на ферментатора е 5,5 м, общата височина е 6 м, диаметърът на ферментатора е 39/23 м. Основното предимство на системата PowerRing е в това, че специалната техника на разбъркване от една страна води до оптимално разбъркване на субстрата, а от друга - до идеални биологични условия.

- Газов резервоар и газова техника

Газовият резервоар 4,240 куб.м с двойна мембрана се монтира на резервоара 35/6 м. Той се състои от външна и вътрешна мембрана, която запазва биогаза вътре. С помощта на вентилатор се осигурява постоянно въздух в пространството между вътрешните и външните мембрани, по този начин те поддържат постоянно ниво на налягането -независимо от производството и отнемането на газ. Той запазва външната мембрана във форма и осигурява постоянно налягане, за да се гарантира постоянна доставка. Нивото на запълване на газовия балон се измерва и се предава на системата за управление на процеса. Подаването на субстрат чрез зареждащата система се намалява при запълване на газовия балон и се увеличава при достигане на минимално ниво на запълване на същия. Предпоставка за този начин на управление е опцията теглително устройство на зареждащата система. Системата разполага допълнително с прибор за газов анализ за непрекъснат контрол на качеството на газа. Получените данни се предават директно от прибора за газов анализ на системата и така могат да бъдат следени във всеки един момент. Системата за управление на процеса позволява графично представяне на производството на газ и на качеството на газа. Преди да постъпи в когенератора газът се охлажда и пречиства. Водата е от водна кула и е оборотна.

- Когенератор -планираният когенератор е JMS 320 GS 1067 kW



- Управление, визуализация и система за управление на процеса

Инсталацията има разширена оперативна система за управление и техническо обслужване с онлайн- контрол.

Не е необходимо изграждане на нова пътна инфраструктура, а ще се ползва съществуващата. Водата за технологични, битови и противопожарни нужди ще се осигурява от водопроводната мрежа на селото. Водата за технологични нужди е за охлаждане и е обратна. Използва се водооборотен цикъл без контакт с химически продукти. Отпадъчните води са битово- фекални и ще се третират в септична яма с черпателна шахта. Предвижда се инсталацията да се монтира в отделно построена сграда, а биомасата да се събира в склад. Ще се изгради складово помещение, помещение за инсталацията и битови помещения. По време на строителство ще се използват обичайните строителни материали отговарящи на БДС и ЕН и природни ресурси като пясък, вода, камък и дървен материал. По време на експлоатация използваните природни ресурси са силажна царевича, сух оборски тор и течни животински отпадъци, които се явяват отпадъци от селското стопанство и животински изпражнения; вода за питейно-битови нужди и охлаждане; електрическа енергия за отопление, осветление и вентилация. Суровината ще бъде закупувана от животновъдни ферми и от селското стопанство (80% ще са животински и 20% растителни отпадъци) и за нея ще има осигурен склад.

Реализирането на инвестиционното предложение е свързано с генериране на отпадъци по време на строителство и експлоатация. Отпадъците са класифицирани с код и наименование съгласно Наредбата за класификация на отпадъците и ще се събират, съхраняват и третират съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците .

Имотът, предмет на инвестиционното предложение /ИП/ не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.) и не засяга защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най-близко разположената ЗЗ е BG 0000432 „Голяма река” (включена в списъка от ЗЗ, приет с Решение на Министерски съвет № 122/ 02.03.2007 г., обн. ДВ бр.21/ 09.03.2007 г.), **намираща се на отстояние**. Зоната е определена за опазване на природните местообитания, и към момента **не е обявена** със заповед с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР. Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на цитираната по-горе ЗЗ.

След анализ на представената информация и документация и на основание чл.40, ал.3 от Наредбата за ОС, и критериите по чл.16 от същата наредба, **е извършена преценка** за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която реализацията на ИП „Изграждане на електроцентраля с мощност 1000 kWh, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции в УПИ XIII, кв. 6 по плана на с. Къосевци, общ. Антоново”, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Дейността попада към т.3а) от Приложение №2 към чл.93, ал.1, т.1 от ЗООС „Промислени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)” и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.



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 е свързано с изграждане на електроцентрала с мощност 1000 kW/h, работеща чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции с последващо преобразуване на генераторния газ с помощта на когенератор с инсталирана мощност 1000 KW в електрическа енергия.
2. Имотът, предмет на инвестиционното предложение, е УПИ XIII, кв. 6 по плана на с. Къосевци, общ. Антоново, собственост на възложителя по силата на Нотариален акт. Имотът, предмет на ИП, не попада в ЗЗ съгласно ЗБР.
3. Инвестиционното предложение е свързано с усвояване на нова производствена дейност с капацитет – 0,5 т за денонощия биомаса, от които растителни субстрати - 0,1 т в денонощия и животински субстрати - 0,4 т в денонощия.
4. Избраната от възложителя система POWERRING включва следните експлоатационни единици: поемане и внасяне на субстрата; POWERRING-ферментатор; газов резервоар и газова техника за Когенератора; управление и визуализация; складиране на отпадъците от ферментацията; обработка на отпадъците.
5. В предвидената в инвестиционното намерение технология няма да се използват вредни химични вещества по информация от възложителя.
6. Реализирането на инвестиционното предложение е свързано с извършване на строителни дейности за изграждане на складово помещение за биомасата, помещение за инсталацията и битови помещения. За целта се предвижда използване на обичайните строителни материали, отговарящи на БДС и ЕН.
7. Природните ресурси, предвидени за използване по време на строителство са пясък, вода, камък и дървен материал. По време на експлоатация използваните природни ресурси са суровината, която ще бъде закупувана от животновъдни ферми и от селското стопанство - силажна царевица, сух оборски тор и течни животински отпадъци, които се явяват отпадъци от селското стопанство и животински изпражнения; вода за питейно-битови нужди и охлаждане; електрическа енергия за отопление, осветление и вентилация.
8. При изграждането и последващата експлоатация на обекта ще се генерират отпадъци, които ще се събират, съхраняват и третират съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците. Всички отпадъци са класифицирани с наименования и код съгласно подзаконовата нормативна уредба към същия Закон.
9. Не се предвижда изграждане на канализация за промишлени отпадъчни води, тъй като в инсталацията ще се използва водооборотен цикъл без контакт с химически продукти.
10. Отпадъчните води са битово- фекални и ще се третират в септична яма с черпателна шахта, след което ще се предават на пречиствателна станция след сключване на договор с оператор.

11. С реализиране на инвестиционното предложение се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда, изразяващ се в допълнително шумово натоварване и изпускане на вредни емисии в атмосферния въздух. При прилагането на набелязаните мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда дискомфортът ще бъде минимален.
12. За предотвратяване на риска от инциденти се предвижда разработване на аварийен план и извършване на задължителен инструктаж на работещите.

II. Местоположение, в т.ч. чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относителното наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Инвестиционно предложение /ИП/ ще се реализира в УПИ XIII, кв. 6 по плана на с. Кьосевци, общ. Антоново, извън границите на ЗЗ от Националната екологична мрежа съгласно ЗБР.
2. Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура, тъй като има изградена такава. Вода за технологични, битови и противопожарни нужди ще се ползва от водопроводната мрежа на населеното място. Изградената пътна инфраструктура и използването на вода от водопроводната мрежа на селото няма да доведат до засягане на ЗЗ BG 0000432 „Голяма река”.
3. Не се предвижда използване на прилежащи земи за реализиране на инвестиционното предложение, тъй като имотът е достатъчно голям и част от него ще се ползва за временни дейности по време на строителство и монтаж, което няма да доведе до засягане на ЗЗ BG 0000432 „Голяма река”. Инсталацията ще се монтира в отделна сграда. За отделните помещения се предвижда изготвяне на проект, в който ще се уточнят площите на складовото, инсталационното и битовото помещение.
4. Съгласно становище изх. № 92-МВ-2577/29.08.2014г. Експертният съвет на РЗИ гр. Търговище е разгледал предоставената информация за инвестиционното намерение, относно степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве и съгласува представеното инвестиционно предложение. От реализацията на обекта в посочения поземлен имот не се очаква наднормено увеличаване на концентрацията на замърсителите в околната среда, което би оказало негативно въздействие върху здравното състояние на жителите от с. Кьосевци.

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

1. Инвестиционното намерение ще се реализира в урегулиран поземлен имот, собственост на възложителя и няма да повлияе на земеползването на с. Кьосевци.
2. Със Заповед № 95-00-1779/19.06.2014 г. Община Антоново допуска да се изработи Частично Изменение на ПУП-План за регулация и план за застрояване на УПИ XIII в кв. 6 с. Кьосевци като с изменението на плана за регулация и застрояване ще се промени отреждането на ПИ XIII от „фотоволтаична централа” за „централа за биомаса”.
3. Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не засяга ЗЗ съгласно ЗБР.

IV. Характеристиките на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност,



големинна, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. ИП няма да доведе до загуба на площ от дадено местообитание, степен на фрагментация на местообитание, трайно безпокойство на видове, време за възстановяване на засегнатата популация.
2. Не се очаква съществено въздействие върху атмосферния въздух по време на строителство, тъй като процесът ще бъде кратък. Неорганизираните емисии от прах и изгорели газове от транспортната техника са минимални и замърсяването на атмосферния въздух е незначително, краткотрайно и локално.
3. Въз основа на подадената информация, че източник на емисии е единствено изпускащото устройство на ДВГ към модула и посочените нива на емисиите на вредни вещества, които ще се формират при работа на съоръжението, при експлоатация на инсталацията не се очаква нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух.
4. Не се очакват нива на излъчвания шум над граничните такива (70 dB), регламентирани с Наредба № 6 към ЗЗШОС и отделяне на неприятни миризми в резултат на реализиране на инвестиционното предложение, предвид информацията, че се предвижда инсталацията да бъде в затворено помещение.
5. Не се очаква отрицателно въздействие върху водите, тъй като с инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на съоръжения, с които биха се нарушили динамичните запаси на повърхностните и подземните води в района. При реализиране на инвестиционното предложение ще се формират единствено битово- фекални отпадъчни води, които ще се третират в септична яма с черпателна шахта, след което ще се предават на пречиствателна станция след сключване на договор.
6. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да повлияе върху почвите, предвид информацията, че отделения при строителството хумусен слой ще се използва за рекултивация на имота и при спазване на наредбата мерки за недопускане на замърсяване на почвата.
7. С оползотворяването на биомасата не се очаква отрицателно въздействие от генерираните отпадъци по време на строителство и експлоатация, тъй като същите ще се съхраняват и третират съгласно Закона за управление на отпадъците и подзаконовата нормативна уредба за прилагането му.
8. С инвестиционното предложение не се очакват кумулативни и комбинирани въздействия върху компонентите на околната среда.
9. Не се очаква реализирането на инвестиционното предложение да окаже трансгранично въздействие.

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

1. Съгласно изискванията на чл. 4 , ал. 2 от Наредбата за ОВОС възложителят е уведомил писмено кмета на Община Антоново (вх. № 9500-2020/14.07.2014 г.) и с. Къосевци (вх. № 016/01.08.2014 г.) с уведомление за инвестиционно предложение, а засегнатото население с обява, публикувана във в-к „Търговишки новини“ с посочено лице за контакт и места за мнения и възражения.



2. За изпълнение на задълженията си по чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС възложителят е осигурил обществен достъп до информацията по приложение № 2 като я е предоставил на хартиен и електронен носител в Община Антоново (вх. № 9500-2584/20.08.2014 г.) и Кметство Кьосевци (вх. № 018/20.08.2014 г.). Засегнатото население е уведомено с обява, поставена на таблото в Община Антоново и Кметство Кьосевци за достъпа до информацията, с посочено място за писмени становища и възражения-деловодството на Община Антоново.
3. С писмо изх. № 3200-116/09.10.2014 г. кметът на Община Антоново информира РИОСВ гр. Шумен, че в законоустановения срок на интернет страницата на Общината, както и на общественодостъпни места в гр. Антоново и с. Кьосевци са поставени съобщения за изразяване на становища на заинтересуваните лица. В Община Антоново няма постъпили възражения относно инвестиционното намерение на „Къневи Груп“ ООД гр. Търговище.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Изпускащото устройство на когенерационния модул да отговаря на изискванията на чл. 4 от Наредба № 1 (ДВ бр. 64/2005 г.). Същото да се оборудва с точка за пробовземане отговаряща на изискванията на чл. 12 от Наредба № 6 (ДВ, бр. 31/1999 г.; изм.).
2. Преди въвеждане на обекта в редовна експлоатация възложителят да проведе собствени измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от точковия източник. Същите да бъдат извършени в съответствие с изискванията на Наредба № 6 (ДВ, бр. 31/1999 г.; изм.). Протоколите от измерванията да бъдат предоставени на компетентните органи в приемателната комисия на основание чл. 16 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ДВ, бр. 45/1996 г.; изм.).

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение за изграждане на електроцентрала с мощност 1000 kW/h, работеща чрез непосредствено използване на биомаса от растителни и животински субстанции и в посочения му капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отнаждане на отговорността, съгласно действащата нормативна уредба по околна среда.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложители или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва писмено да уведоми РИОСВ гр. Шумен до 14 /четирнадесет/ дни след настъпване на изменението.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5(пет) години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок от датата на съобщаването му на заинтересуваните лица и организации пред Министъра по реда на АПК.

ТЕОФАН ДИМИТРОВ
Директор на РИОСВ

Дата: 27.10.....2014 год.



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv-shn@icon.bg www.riosv.icon.bg