



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр ШУМЕН

РЕШЕНИЕ

№ ШУ- 29- ПР/2013 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.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/ (обн ДВ бр.25/2003г., посл. изм. и доп. ДВ бр.94/2012г.) и представена писмена документация от възложителя по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС - „Полисеп” АД гр.Попово, Южна промишлена зона с изп. директор В: Й Б и получено становище на Регионална здравна инспекция гр. Търговище

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за

инвестиционно предложение: Разширяване на енергиен обект за растителна биомаса с инсталирана мощност 1000 kW и последващо преобразуване на генераторния газ с помощта на когенератори с инсталирана мощност до 4 000 kW в електрическа енергия, при което общата мощност на инсталацията ще достигне 5 000 kW на производствената площадка на „Полисеп” АД в промишлената зона на гр. Попово, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

местоположение: ПИ с идентификатор 57649.503.3724 по Кадастралната карта на гр. Попово, ИТП „За друг вид производствен, складов обект”, площ 32 456 м²

възложител: „Полисеп” АД гр.Попово, ЕИК: 125001666

седалище: гр.Попово 7800, Южна промишлена зона, ул. «Димо Коларов» №7

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното намерение /ИИ/ предвижда разширяване на енергиен обект за растителна биомаса, с инсталирана мощност до 4000kW. За реализираното в момента подобно инвестиционно предложение „Изграждане на електрическа централа, работеща чрез индиректно използване на растителна биомаса с инсталирана мощност 1000 kW”, „Полисеп” АД гр.Попово има издадено Решение № ШУ-28-ПР/2011г. за преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда. Новото ИИ е свързано с монтаж на инсталация за газификация на твърда растителна биомаса с последващо преобразуване на генераторния газ с помощта на когенератори, с инсталирана



мощност до 4000 kW в електрическа енергия. Предстои монтаж на 4 инсталации /допълнителни модули/ за газификация на твърда растителна биомаса и последващо преобразуване на генераторния газ с помощта на когенератори с инсталирана мощност до 4000 kW в електрическа енергия, при което общата инсталирана мощност на площадката ще достигне 5000 kW.

Предложението е свързано с разширяване развиваната производствена дейност от „Полисеп“ АД - гр.Попово, която ще се осъществи на свободни площи в поземлен имот с идентификатор 57649.503.3724, съгласно скица на поземления имот № 9336/24.09.2012 г. и заверка от 07.03.2013 г. от АГКК. Трайното предназначение на територията – урбанизирана, ИТП: „За друг вид производствен, складов обект“. Имотът е собственост на „Полисеп“ АД – Акт за собственост № 1410 – VIII / 08.04.1982г. .

За работа на инсталациите е необходима площ от около 10 000 м², в която се включват и подходите за обслужване на отделните процеси. Територията на предприятието е достатъчно голяма и част от нея ще се ползва за временно складиране на съоръженията преди монтаж. Строителство няма да има, тъй като ще се ползва наличния сграден фонд на предприятието.

Инсталациите ще се монтират в бивш цех за ПВХ сепаратори /преустановено с производството, машините са продадени и площите са свободни/, бивш цех за Дърволит и бивш цех за ПЕ сепаратори, освобождаването на които е предстоящо, както и прилежащи складови площи към тях. Работилницата ще е в сградата на цех Дърволит. Машинната зала ще се обособи в бившия цех ПВХ сепаратори. Ще се извърши ремонт на сградите – частична смяна на дограма, вътрешен ремонт и обособяване на сервизни помещения.

Производството на електроенергия от суха растителна биомаса се състои от следните процеси :

- транспорт и междинно съхранение на суровината до газгенераторния реактор;
 - газификация в газгенераторния реактор ;
 - почистване и охлаждане на изходния газ ;
 - постъпване в генератор за производство на ел.енергия / двигател с вътрешно горене/.
- Капацитетът на инсталациите /по проектни данни / за всяка една е:
- преработка на около 7 000 т биомаса годишно или общо 28 000 т биомаса ;
 - добив на около 10 000 000 KWh електроенергия или общо 40 000 000 KWh годишно.

Етап I – инсталирана мощност до 2000 kW – съответно преработени 14 000 т биомаса / год. и 20 000 000 KWh електроенергия /год.;

Етап II – инсталирана мощност до 2000 kW – съответно преработени още 4 000 т биомаса / год. и 20 000 000 KWh електроенергия /год.

При разширяването на енергийния обект за получаване на ел.енергия се предвижда използване на растителна биомаса само от растителен произход под формата на продукти от селското и горско стопанство – фуражна царевича, слънчоглед, люцерна, дървесина и други селскостопански и горски продукти, а не отпадъци. Другият сигурен източник са готови екобрикети и екопелети от производители или доставчици в страната.

Инвестиционното предложение се състои от следните подобекти:

- складово стопанство за предварителна подготовка на суровините;
- установки за газификация;
- машинна зала, свързана с обслужване на съоръженията .

Основните процеси при производството на електроенергия от биомаса се извършват в газификационен реактор – горене, почистване, охлаждане и изсушаване на изходния газ и подаване към двигателя на генератора.



Основни технически параметри на газификационна система с неподвижен слой за инсталирана електрическа мощност от 1000 kW

№	Наименование	Мощност 1000kW
1	Площ на сградния фонд, m ²	300
2	Височина на основната сграда, m	7
3	Резервоар за рециркуляционна вода, m ³	12
4	Размери на охладителната кула, LxDxH, m	2x2x1,5
5	Обща маса на газификационната инсталация, тона	65
6	Специфично производство на газ, Nm ³ /h	>2500
7	Специфична консумация на гориво, kg/h	<1200
8	Присмлива влажност на горивото, %	<20
9	Ефективност на газификацията, %	<70
10	Собствена консумация на електричество, инст. kW	58
11	Размери на газификационния реактор, mm	2 x ф2400 x 4500
12	Система за извеждане на пепелта	Сух тип

Рециркуляционната вода от резервоара служи за охлаждане на генераторния газ, което се извършва във водно/газовия топлообменник кондензоотделител. Предвид съдържанието на катрани, пепел, сажди и твърди частици в изходния газ той трябва да се пречисти преди подаването му в охладителя. Пречистването се извършва на три стадия :

1. Очистване от пепел и сажди - грубо / чрез циклопи / и фино в електрофилтри .

2. Рециркулация на газа през камера за каталитичен крекинг на катраните.

3. Отделяне на катраните в електрофилтър и дезинтегратор и последващото им подаване в работната зона на газификатора.

Газификационната уредба се състои от два газификационни реактора, работещи в паралел – реактор за спергийни трески / чипс / и реактор за дребнозърнест материал. Сухия тип на събиране на пепелта като страничен продукт позволява последващата ѝ употреба като тор или подобрител на торове за селското стопанство. Отделяната от процеса на газификация и/или генерация топлина може да се улавя и утилизира за подготовка на суровината / сушене /, за други технологични нужди или за подаването към потребители на топлина.

Разход на суха растителна биомаса за 1 kWh / електрически / : 0,9 – 1,6 kg / kWh.

Добив : 1,8 – 2,5 Nm³ / kg сух генераторен газ.

Получен отпадъчен продукт – пепел / около 500 т/год. /. Съставът на пепелта: SiO₂ (аморфен) – 92 %, (Na,Ca)_nCO₃ – 7 %, C – 1%. Подходяща е за употреба като естествен тор, торов подобрител или добавка към почвен субстрат.

Сградите са електрифицирани и водоснабдени. Ще се подменят вътрешната ВиК и ел.инсталации с оглед променените нужди при новото производство.

Водата за технологични нужди е за охлаждане и е оборотна. Вода за битови и противопожарни нужди в предприятието има. Отпадните води са битово - фекални и се третира в градската канализация за битово - фекални води. Канализация за промишлени отпадни води няма, досега такива не е имало и с новите инсталации няма да има - използва се водооборотен цикъл в отделни съдове, без контакт с химически продукти.

Нова пътна инфраструктура няма да се изгражда, тъй като такава има.

Най- близко разположените защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа /НЕМ/ са BG 0000173 „Островче“, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение на



Министерски съвет №166/ 16.10.2007г., обн. ДВ бр.85/ 23.10.2007г. и ВГ 0000432 "Голяма Река", приета с Решение на Министерски съвет №122/ 02.03.2007г., обн. ДВ бр.21/09.03.2007г., **намиращи се на значително отстояние**. Зоните са определени за опазване на природните местообитания.

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 описаните 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 „Разширяване на енергиен обект за растителна биомаса с инсталирана мощност до 4000 kW на производствената площадка на „Полисеп“ АД в промишлената зона на гр. Попово, общ. Попово”, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в посочените по-горе защитени зони.

Дейността попада към т.3а) от Приложение №2 към чл.93, ал.1, т.1 и 2 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 разширяване на енергиен обект за растителна биомаса с инсталирана мощност 1000 kW и последващо преобразуване на генераторния газ с помощта на когенератори с инсталирана мощност до 4 000 kW в електрическа енергия, при което общата мощност на инсталацията ще достигне 5 000 kW на свободни производствени площи на дружеството в промишлена зона на град Попово, което няма да доведе до засягане на горепосочените ЗЗ.
2. Инвестиционното предложение предвижда единствено използване като суровина на продукти от селското и горско стопанство-фуражна царевича, слънчоглед, люцерна, дървесина и други селскостопански и горски продукти.
3. Не се предвижда ново строителство и промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Сградите са електрифицирани и водоснабдени. В тази връзка няма да бъдат засегнати цитираните по-горе защитени зони. Ще се извърши частичен ремонт на сградите, състоящ се в смяна на дограма, вътрешно освежаване, обособяване на сервизно помещение, подмяна на вътрешната ВиК и ел.инсталации с оглед променените нужди при новото производство.
4. Захранването с вода ще стане от водопроводната мрежа на гр.Попово. Вода ще се използва за охлаждане (оборотна) и противопожарни нужди. Отпадните води от обекта са дъждовни и битови. Отпадни производствени води не се формират. Дъждовните води се отичат повърхностно като следват естествения наклон на терена и подхранват подпочвените води

в района. Отпадните води – битово-фекални ще се заустват в градска канализация на град Попово.

5. Формираните по време на частичния ремонт на сградите отпадъци ще се извозват до определени от Община Попово места за строителни отпадъци.
6. По време на експлоатацията се предвижда третиране по видове генерирани отпадъци, съгласно изискванията на нормативната уредба, с което не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда.
7. Площадката е в урбанизирана територия и при спазване на мерките за опазване на околната среда с реализирането на инвестиционното предложение дискомфорта ще бъде минимален.
8. При извършване на задължителен инструктаж на работещите, разработване на аварийен план, извършена оценка на риска на работните места не се очаква риск от инциденти по време на реализиране на инвестиционното предложение и след това.

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. Инсталацията ще се ситира в свободни производствени сгради и на свободни терени в имот с идентификатор 57649.503.3724 по Кадастралната карта на гр. Попово с НТП „За друг вид производствен, складов обект”, площ 32 456 м², собственост на възложителя.
2. Съгласно Становище изх. №92-МВ-1644/18.06.2013г., РЗИ гр. Търговище съгласува реализирането на инвестиционното предложение в собствен поземлен имот на „Полисеп” АД. От експлоатацията на обекта не се очаква увеличаване над нормативното натоварване със замърсители на компонентите и факторите на околната среда и негативно въздействие върху здравето на хората в района гр. Попово и с. Сеячи.
3. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последващата експлоатация не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в региона.

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

1. Дейността ще се извърши в имот с частично преустановена производствена дейност. Инсталацията ще се монтира в бивш цех за ПВХ сепаратори, чието производство е преустановено, машините са продадени и площите са свободни, бивш цех за Дърволит, бивш цех за ПЕ сепаратори, които ще се освободят и прилежащите складови площи към тях.
2. Инвестиционното намерение не засяга защитени територии съгласно Закона за защитените територии.

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

1. Няма вероятност инвестиционното предложение да доведе до загуба на площ от дадено местообитание, степен на фрагментация на местообитание, безпокойство на видовете, време за възстановяване на засегнатата популация.
2. Не е необходимо изграждане на съпътстваща инвестиционното намерение инфраструктура. Ще се подмени вътрешната ВиК и ел.инсталации,



което няма да доведе до засягане на 33 BG 0000173 „Островче” и BG 0000432 „Голяма река”.

3. Като се има предвид производителността, избраната технология и капацитета на производствените мощности, от направената прогнозна оценка (отчитаща стойности много под допустимите норми) при спазване на технологичния режим не се очаква при експлоатацията на инсталацията, същата да окаже отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.
4. Териториалният обхват на въздействие в резултат реализацията на инвестиционното предложение е ограничен в рамките на имота и няма да има трансграничен характер на въздействие
5. Предвид това, че инсталациите излъчващи шум ще бъдат изградени в помещение със звукоизолация, не се очаква превишаване на граничните шумови нива, регламентирани с Наредба № 6 от 26.06.2006 г.

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

Възложителят е уведомил писмено кмета на Община Попово /вх.№30-1951/28.03.2013г./, а засегнатото население чрез обява, излъчена от „Попово кабел” ООД с вх. №19/12.03.2013г. Представена е на хартиен и електронен носител Информация по Приложение №2 към чл.6 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС в Община Попово /вх.№ 30-195-2/21.05.2013г./ и е поставена в интернет на <http://www.darvolit.com/info.html>. Съгласно писмо /изх.№ 32-03-68/17.06.2013г./ на Община Попово в законоустановения срок няма постъпили мнения, възражения или становища по информацията за инвестиционното предложение.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение 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 подзаконови 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 писмено да уведоми РИОСВ гр. Шумен до 14 /четирнадесет/ дни след настъпване на измененията.

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

Директор на РИОСВ – Шумен

Дата: 13.08.2013 г.

