



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр ШУМЕН

РЕШЕНИЕ
№ ШУ- 28- ПР/2011 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.29/2010г) 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 Владимир Йорданов Баланов

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за

инвестиционно предложение: “Изграждане на електрическа централа, работеща чрез индиректно използване на растителна биомаса с инсталирана мощност 1000 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, НТП „За химическата и каучуковата промишленост”, площ 32 456 кв. м
възложител: „Полисеп” АД гр.Попово, ЕИК: 125001666
седалище: гр.Попово 7800, Индустриален квартал

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното намерение предвижда монтаж на инсталация за газификация на твърда 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, без отпадъци) с последващо преобразуване на генераторния газ с помощта на когенератор с инсталирана мощност 1000 KW в електрическа енергия. Предложението е свързано с усвояване на нова производствена дейност в „Полисеп” АД, гр.Попово, която ще се извърши на свободни площи в поземлен имот с идентификатор 57649.503.3724, съгласно скица на поземления имот № 3287/21.07.10 г. и заверка от 09.06.11 г. от АГКК. Начина на трайно ползване на имота е „За химическа и каучукова промишленост”. Имотът е собственост на „Полисеп” АД.

„Полисеп” АД гр.Попово е производител на поливинилхлоридни сепаратори за акумулатори в страната до 2005 г., като през 1999 г. започва паралелно производство



на полиетиленови сепаратори, което преустановява през 2002 г. През 1986 г. е усвоено производство на екструдирани изделия на база поливинилхлорид – тръби, профили, плоскости от Дърволит и ПВХ. По-късно започва изработка и монтаж на крайни изделия от тях, предназначени за контакт с хранителни продукти. Плоскостите от ПВХ и дърволит се изработват на поръчков принцип. В настоящия момент поради икономическата криза и навлизане на конкурентни стоки на пазара интересът към тези изделия е крайно ограничен, производството почти е преустановено – поръчки се комплектоват един – два пъти годишно, което налага разработването на новата дейност на наличните свободни производствени сгради и терени.

Инвестиционното намерение се състои от следните подобекти:

- складово стопанство за предварителна подготовка на суровините ;
- установка за газификация ;
- ремонтна работилница за поддържащи дейности, свързани с обслужване на инсталацията .

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

- преработка на около 200 – 7000 тона биомаса годишно ;
- добив на 300 000 – 10 000 000 KWh електроенергия .

За инсталацията е необходима площ от 3000 м². Територията на предприятието е достатъчно голяма и част от нея ще се ползва за временни дейности по време на реализация на инсталацията. Строителство няма да има, тъй като ще се ползва сградния фонд на предприятието. Инсталацията ще се монтира в бивш цех за ПВХ сепаратори с преустановено производството, продадени машини и свободни площи. Работилницата ще е в същата сграда. Ще се извърши ремонт на сградата – смяна на дограма, вътрешен ремонт и обособяване на сервизно помещение. Ще се подмени вътрешната ВиК и ел.инсталации. Ще се наложи събаряне на лека тухлена постройка за резервоар за оборотна вода. Производството на ел.енергия от суха растителна биомаса се състои от следните процеси :

- транспорт и междинно съхранение на суровината до газгенераторния реактор ;
- газификация в газгенераторния реактор ;
- очистване и охлаждане на изходния газ ;
- постъпване в генератор за производство на ел.енергия (двигател с вътрешно горене).

Капацитетът на инсталацията (по проектни данни) е: преработка на около 200–7000 т биомаса годишно и добив на 300 000–10 000 000 KWh електроенергия.

Основни технически параметри на газификационна система с неподвижен слой за инсталиране електрическа мощност от 1000 KW

№	Наименование	Мощност 1000 KW
1	Площ на сградния фонд, м ²	300
2	Височина на основната сграда, m	7
3	Резервоар за рециркулационна вода, м 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	Приемлива влажност на горивото, %	<20
9	Ефективност на газификацията, %	<70
10	Собствена консумация на електричество, инст.KW	58
11	Размери на газификационния реактор, mm	2xф2400x4500
12	Система за извеждане на пепелта	Сух тип

Рециркулационната 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 (циклони) 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 са състои от два газификационни реактора, работещи в паралел – реактор за енергийни трески (чипс) и реактор за дребнозърнест материал.

Сухия тип на събиране на пепелта 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. Цялата система, включваща газификация, охлаждане и очистване на газа работи под налягане от 50-100 mbar, с което се избягват течове на генераторен газ в работните помещения. Разход на суха растителна биомаса за един киловатчас (електрически): 0,9 – 1,6 kg/kWh.

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

Съдържание на отпадни продукти – пепел.

Състав на пепелта : SiO₂ (аморфен) – 92 %, (Na,Ca)nCo₃ – 7 %, C – 1%. Подходяща за употреба като естествен тор и/или торов подобрител.

Най- близко разположените защитени зони 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 BG 0000432 “Голяма Река”,приета с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007г., обн. ДВ бр.21/09.03.2007г. 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.

Дейността попада към т.3а) от Приложение №2 към чл.93, ал1, 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 изграждане на нова инсталация на свободни производствени площи на дружеството в промишлена зона на град Попово и производство на ел. енергия от растителна биомаса при спазване на предвидените мерки и плана за мониторинг, при което не се очаква негативно въздействие върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони.
2. Инвестиционното предложение не предвижда оползотворяване на отпадъци от производството на мебелната, хранителната и др. промишлености, предвижда се единствено използване като суровина на продукти от селското и горско стопанство-фуражна царевича, слънчоглед, люцерна, дървесина и други селскостопански и горски продукти, без отпадъци.
3. Не се предвижда ново строителство и промяна на съществуващата пътна инфраструктура: Водоснабдяването и електрозахранването на обекта ще се извърши от съществуващите мрежи, с което няма да се засегнат защитени зони от НЕМ.
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 с ГПСОВ на град Попово.

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 ситуйра в свободни производствени сгради и на свободни терени в имот, собственост на възложителя.
2. Съгласно становище изх. №92-МВ-3088/12.10.2011г., РЗИ гр. Търговище счита:
 - Реализирането на инвестиционното намерение е съобразено със здравните и хигиенни норми;
 - Не е необходимо извършване на ОВОС.
 - При спазване на технологичната дисциплина в производственият процес и провеждане на постоянен екологичен и здравен мониторинг на границата на жилищната територия не се очаква негативно влияние върху здравето на населението.



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, предвижда се ремонт на сградата – смяна на дограма, вътрешен ремонт и обособяване на сервизно помещение.
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.
3. Реализацията на инвестиционното предложение няма трансграничен характер на въздействие.
4. Като се има предвид производителността, избраната технология и капацитета на производствените мощности, както и спазване на технологичния режим, при направеното прогнозиране (отчитащо стойности много под допустимите норми) не се очаква при експлоатацията на инсталацията да има осезаемо въздействие върху качеството на атмосферния въздух, нито в локален, нито в по-голям мащаб.
5. Производството в „Полисеп”АД е екструдирани изделия на база ПВХ, от което производство очакваните вредни емисии в атмосферния въздух са ФПЧ10 (емисии от цех за тръби и плоскости). Освен фини прахови частици други емисии не се отделят от настоящата дейност на дружеството: от трите организирани източници с Н=10 м се отделят прахови емисии, които са под ПДН; тази височина гарантира добро разсейване, така че в приземния слой достигат концентрации много под ПДК с което не се очаква кумулиране на въздействията на площадката на „Полисеп”АД.
6. Възложителят предвижда провеждане на собствени периодични измервания (СПИ) за обекта, съгласно чл.31 от Наредба №6/1999г. *за реда и начина на измерване на емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници*, прилагайки изготвен план за мониторинг.
7. От основните процеси, които ще се извършват при работата на инсталацията източник на емисии е процеса постъпване на генераторния газ в генератор за производство на ел. енергия (ДВГ). Като се има предвид, че източника на емисии е ДВГ и използваното гориво, то същият не попада в обхвата на приложение № 7, към чл. 21, ал. на Наредба № 1 от 27 юни



2005г. на МОСВ, както и в категориите обекти и дейности в обхвата на чл. 21 до чл. 72 на наредбата.

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

Възложителят е уведомил писмено Кмета на Община Попово с уведомително писмо изх. №78/29.07.2011г. Обществеността е информирана чрез обява излъчена по телевизия „Попово кабел“ ООД. Няма постъпили възражения от заинтересованите лица във връзка с обявеното инвестиционно предложение, съгласно писмо на кмета на общ. Попово до РИОСВ гр. Шумен изх. №4558/23.08.2011г. .

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 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 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.

ИНЖ. ЛИДИЯ КУНЕВА
Директор на РИОСВ – Шумен



Дата: 04.11.2011 г.

