



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите  
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ - ХАСКОВО

**РЕШЕНИЕ № ХА – 22 ПР / 2012г.**

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

на основание чл. 81, ал.1, т.2 и чл. 93, ал.1, т.1, ал.3 и ал.5 от Закона за опазване на околната среда, 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), чл. 31 ал. 4 и ал.6 от Закон за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 8, т. 2 и чл. 40 ал. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на 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 Наредбата за ОВОС, както и получено писмено становище от РЗИ Хасково

**РЕШИХ**

**да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: "Изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия от биомаса с мощност до 30 kW" в имот с №039011 с площ 2.366 дка в землище на с. Белополяне, общ. Ивайловград, обл. Хасково, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве.

**възложител:** „СЪН МАКС БЪЛГАРИЯ“ ЕООД, с. Белополяне, общ. Ивайловград, обл. Хасково

**Характеристика на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение е за изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия от биомаса с мощност до 30 kW в имот с №039011 с площ 2.366 дка в землище на с. Белополяне, общ. Ивайловград, обл. Хасково.

Инсталацията ще се разположи на площ от около 1500 кв.м. и ще се състои от: вход, офис сграда и битовки за персонала, склад за входна биомаса (силаж), предферментационно отделение, миксер за хомогенизиране на субстрата, биореактор, когенератор, склад за отработената течност /перкулата/, склад за органичния тор, газохранилище – (газхолдер).

Възложителят предвижда да използва като суровина за производство на биогаз – животински отпадъци (фекалии) от ЕРД и силаж.

Не се предвижда изграждане на нова инфраструктура. Имотът за реализацията на инвестиционното предложение е водоснабден, електрифициран и има достъп до съществуващ път.

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 (т.3, а) на Закона за опазване на околната среда и подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони от екологична мрежа Натура 2000, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е "Родопи Източни" код BG0001032, за опазване на природните местообитания.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата, ДВ. Бр. 73/2007г., изм. и доп. с Постановление № 227 от 7 октомври 2010г.), инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимост и



същата е проведена през процедурата за преценяване на необходимостта от ОВОС и отразена в настоящето решение.

### **МОТИВИ:**

**I. Характеристика 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. Според представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, в която е описана характеристиката на предлаганата дейност, инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за производство на електрическа енергия от биомаса с мощност до 30 kW в имот с №039011 с площ 2.366 дка в землище на с. Белополяне, общ. Ивайловград, обл. Хасково.
2. Строителните работи на обекта ще са сведат до козметични ремонти по сградите, които са съществуващи – измазване, изкърпване, подмяна на дограма; изграждане на бетонови фундаменти и легла за биореактори и газхолдери и монтаж на машини и технологично оборудване.
3. Инсталацията за производство на ел. енергия ще се разположи на около 1500 кв.м. и ще се състои от:
  - **Вход** – разположен в началото на площадката оборудван с бариера, помещение за охрана, контрол и везна за товарни автомобили;
  - **Офис сграда и битовки за персонала** – административната част е разположена в непосредствена близост до портала и разполага с офис за управителя, помещение за контролна зала на инсталацията, битовки за персонала, стая за почивка, санитарни възли. Непосредствено до офис сградата е разположен гараж с ремонтна работилница и паркинг за личните автомобили на персонала и гости.
  - **Склад за животински екстреманти** – според производствения процес, суровината ще се доставя всекидневно, което предполага склада-тип лагуна, да е разположен на удобно място в близост до инсталацията и да не пресича пътищата за обслужване на инсталацията с обем не по-малко от 5-10м<sup>3</sup>.
  - **Предферментационен съд** – съд за подлагане на предварително разграждане на целулозата в зелената маса, разположен близо до пасатора – миксер, предвид четири дневния период на процеса, ще са необходими четири броя подготвителни съоръжения с обем от 10м<sup>3</sup>.
  - **Миксер за хомогенизиране на субстрата** – миксера е съоръжение за ежедневно смесване на различните суровини и с част от отработената течност (перкулата), хомогенизирането и подаването към биореактора с подходящи помпи и тръби, така че да подsigури нормално хранене на биореактора със равни порции субстрат през равни интервали, предвид на това обема и капацитета на миксера трябва да е не по-малко от 1,5м<sup>3</sup>/час.
  - **Биореактор** – стомано бетонно съоръжение с топло изолация, снабдено с бъркалка и система за подгряване. В биореактора се извършва същинската метанизация на субстрата, като ежедневно се зарежда с уточнените дневни количества хомогенизирани отпадъци. След изтичане на хидравличното време на задържане на субстрата в биореактора, от него с подходящи помпи или по гравитачен път се извежда отработения субстрат, който е във вид на утайка и се складира в склада за биологичен тор, от където посредством сепаратор се отделя течната от твърдата фракция. Твърдата фракция подлежи на доизсушаване до 10-12% влажност и е годна за реализация на пазара като гранулиран биологичен тор. Течната фракция се складира в метална цистерна, от където при необходимост се подава нужното количество към миксера, за разреждане на входния материал. Съоръженията, трябва да са разположени близо до биореактора, с цел лесното обслужване и близък достъп на суровините за последващо използване. С общ обем на биореактора от 500 м<sup>3</sup>.

- **Когенерационна станция** – помещение разположено в страни от основните възли снабдено със съоръжения за пречистване на произведения биогаз, както и когенераторен модул за изгаряне на биогаза. От станцията излизат произведеното електричество и е присъединено към електропреносната система, както и произведената топло енергия, част от която се връща в биореактора за подържане на постоянна топлина, а друга част отива към частни ползватели или за подържане на производствения процес.
  - **Склад за отработената течност /перкулата/** - всекидневно от биореактора се извежда културна течност /перкулат/ и се складира в метална цистерна от която, всекидневно се подава необходимото количество за разреждане и хомогенизиране на суровината, с обем от 10м<sup>3</sup>.
  - **Склад за органичния тор** – склада е разположен в страни от основния процес и удобен за извеждане от него на необходимите количества тор за транспортиране. Изграден е от стомано бетонна конструкция и помещение за пакетиране;
  - **Газохранилище (газхолдер)** - за целта ще са необходими 2 броя по 100м<sup>3</sup> газ холдера, положени в бетонови легла и покрити със защитен слой, за предпазване от физическо въздействие. От газхолдера с помпа поддържаща постоянно налягане, биогаза се подава към когенераторна група за изгаряне, монтиран е и факел за изгаряне на излишния биогаз или за изгаряне на биогаза при ремонт на когенераторите или друга ремонтна дейност.
4. В РИОСВ – Хасково са постъпвали и други инвестиционни предложения за разглеждания район. Предвид характера на предлаганата дейност за изпълнение на инвестиционното предложение, както и обстоятелството, че обектът е съгласуван с РЗИ – Хасково и са взети мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда, всичко това изключва възможността от въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други сходни предложения.
  5. Вода за производствени нужди не се изисква. Ще се ползва вода единствено за измиване (при необходимост) на помещенията и за битови нужди на персонала. Необходима е вода за оросяване на биомасата при протичане на процеса ферментация. В района на стопанския двор в с. Белополяне липсва канализационна система. Отпадъчните води (битово-фекални) ще се отвеждат към водоплътна изгребна яма – съществуваща в имота. Предвижда се изграждане на водоплътен резервоар за перкулат с обем от 20 м<sup>3</sup>, който се върти в оборот и не напуска инсталацията.
  6. Строителните отпадъци, които се очаква да се генерират по време на технологичното оборудване на обекта, както и от разчистване на помещенията ще се събират на обекта и след приключване на изграждането ще бъдат третирани съгласно приетия ред в община Ивайловград.
  7. Битови отпадъци ще се генерират от обслужващия персонал, те ще се събират в контейнер за битови отпадъци. Същите ще се извозват от фирмата по сметосъбиране в общината.
  8. Опасните отпадъци, които ще се генерират на територията на производствения цех ще се събират и съхраняват на обособени площадки, обозначени съгласно изискванията на законодателството и ще се предават за последващо третиране на лицензирани фирми.
  9. Предвид обема на строителните работи и предназначението на обекта, може да се предположи, че извършваните дейности по време на строителството и експлоатацията на централата за производство на електрическа енергия от биомаса няма да доведат до замърсяване и дискомфорт на околната среда в района.
  10. С цел свеждане до минимум на риска от инциденти ще се разработи план за действие при аварии, пожари и природни бедствия, ще се провежда периодичен инструктаж на работниците, както и ще се поддържа изправна пожарогасителна техника на територията на обекта.

## **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. Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение е разположена в имот N 039011 в землище на с. Белополяне, община Ивайловград. Имотът е разположен в местността „Стопански двор 1”, с площ от 2.366 дка и в него има 2 съществуващи сгради-стопански постройки.

2. За реализиране на преустройството ще се доставят и монтират машини и съоръжения. Не са необходими допълнителни площи за временни дейности по време на строителството, извън територията, собственост на Възложителя.
3. Местоположението на инвестиционното предложение е избрано след проучване на района. Имотът е закупен целево от възложителя, като същият е разположен на територията на бивш стопански двор до село Белополяне и е на достатъчна отдалеченост от жилищната зона на селото. Наличието на съществуващи сгради в имота с достатъчна площ и в техническа и експлоатационна изправност, както и добрата инфраструктура са определящи при избора на местоположението.
4. Имотът не попада в пояси на санитарно-охранителна зона. В района на изграждане на обекта, няма локализиращи паметници на културно-историческото наследство.
5. В резултат от реализиране на инвестиционното предложение и последващата експлоатация на централата, не се очаква въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. Съгласно **чл. 2, ал. 1, т. 1** 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 процедура по реда на Глава трета от Наредбата по ОС.
2. Преценката по чл.15 от Наредбата по ОС е, че няма вероятност от съществено отрицателно въздействие на ИП върху **близко разположената** ЗЗ „Родопи Източни“ с код BG 0001032 за опазване на природните местообитания, поради следните мотиви:
  - Строителството и експлоатацията на обекта- предмет на ИП не са свързани с генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат отрицателно въздействие върху близко разположената защитена зона „Родопи Източни“. Генерираните при строителството отпадъци ще се депонират на указаните от община Ивайловград места.
  - Не е необходимо изграждането на нова пътна инфраструктура.
  - ИП не предвижда използването на природни ресурси от района на дейността.
  - Липсват възможни кумулативни въздействия с други инвестиционни предложения.
  - ИП не попада в защитени територии по ЗЗТ. и в обхвата на защитени зони по Натура 2000 и характера му не предполага отрицателно въздействие върху близко разположената защитена зона „Родопи Източни“ BG0001032 за опазване на природните местообитания или нейни ключови елементи, както и отнемане на площи от местообитания, фрагментация на местообитания или популации на видове, безпокойство или унищожаване на видове и популациите им.

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

1. Териториалният обхват на въздействие в резултат на експлоатация на обекта е ограничен в рамките на разглеждания имот.
2. Процесът на изграждане и експлоатация на инсталацията ще бъде съобразен с всички норми и изисквания и няма да води до значими негативни последици по отношение на околната среда.
3. Съгласно становище на РЗИ Хасково с изх. № РД-02-434/26.03.2012г. не се очаква риск за човешкото здраве при реализацията на инвестиционното предложение.
4. Като общо, не се очаква генериране на газови и прахови емисии, които да повлияят на качеството на атмосферния въздух в района.
5. Не се очакват въздействия върху почвата, земните недра, ландшафтът, минералното разнообразие и природните обекти в района.
6. Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на инвестиционното предложение спрямо границите на Република България.
7. Предвид естеството на дейността, въздействията могат да се определят като локални, краткотрайни, временни и обратими, като вероятността за появата им е в зависимост от начина на експлоатация на инсталацията.
8. Изграждането и експлоатацията на обекта няма да причини шумово наднормено натоварване на жизнената среда на жителите на село Белополяне, както и на растителния и животински свят.

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

1. Възложителят е уведомил писмено за инвестиционното предложение кмета на с. Белополяне, общ. Ивайловград, с писмо с вх. № 37/21.11.2011г. и кмета на Община Ивайловград с писмо с вх. №30-172-9/21.10.2011г. Засегнатото население е уведомено, чрез обява във вестник „Димитровградски пазар“ от 25 ноември 2011г. До подготовката на настоящето решение в РИОСВ – Хасково не са постъпили жалби или възражения срещу инвестиционното предложение.

#### **ПРИ СПАЗАВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:**

1. Проектът на инвестиционното предложение да бъде съобразен с разпоредбите на чл. 11, ал. 1 и 2 на Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) (обн. Дв. бр. 45/1996г. изм. Дв. бр. 35 от 3 май 2011)
2. По време на експлоатация на обекта да се изготви план за собствен периодичен мониторинг, съгласно Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии и същият да бъде съгласуван с РИОСВ Хасково.
3. Складирането на влажна биомаса (фекалии от ЕРД) да се извършва на бетонирана площадка, оградена с бордове с цел предотвратяване на разливи.
4. По възможност всички дейности, свързани с емитиране на неприятни миризми да се организират на закрито.
5. Да се извършва регулярно почистване на площадката от разпилени суровини.

Настоящото решение се отнася само за конкретно заявеното предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя 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 по околна среда.

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 гр. Хасково, до 14 – дни след настъпване на измененията.

Заинтересованите лица могат да обжалват решението по реда на Административно-процесуалния кодекс чрез Директора на РИОСВ-Хасково пред Министъра на МОСВ и Административен съд Хасково в 14 - дневен срок от съобщаването му.

Дата: 20.04. 2012г.

ДИРЕКТОР НА РИОСВ ХАСКОВО:

(инж. Д. Илиев)

