



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

РЕШЕНИЕ № ХА – 85 ПР/2013г.

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 във връзка с ал.3 и ал.5 от Закона за опазване на околната среда, чл. 7, ал. 1, чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата по ОВОС), чл. 31 ал. 4 и ал. 6 от Закон за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40 ал. 4 във връзка с ал. 3 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 по ОС) и представената писмена документация от възложителя по приложение № 2 към чл. 6, от Наредбата по ОВОС и чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС и Становище от РЗИ - Хасково

**РЕШИХ**

**да не се извършва** оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Изграждане и експлоатация на малка биогаз инсталация за производство на електрическа енергия чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции” в имот с № 135023 земл. с. Каснаково, общ. Димитровград, обл. Хасково, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда, природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве

**възложител:** „БИОГАЗ ДИМИТРОВГРАД“ ООД,

**Характеристика на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение предвижда изграждане и експлоатация на малка биогаз инсталация за производство на електрическа енергия, чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции.

Добитият биогаз ще бъде изгарян във високоефективен двигател, с цел получаване на електрическа енергия, която ще бъде подавана в мрежата на EVN.

Технологията CENTRIGAS е тристепенна. Първата фаза – хидролиза, и втората фаза – метанообразуване, протичат в отделни реактори. Третата фаза е вторична ферментация, протичаща също в отделен реактор. При нея се отделя по-малко количество биогаз, но с по-високо качество, т.е. с по-голямо съдържание на метан. Този реактор може да служи и като резервоар за съхранение.

Системата за разбъркване в инсталацията се осъществява чрез подаване на биогаз през дюзи, монтирани на дъното на реакторите, създаващи вертикален поток, който е изключително ефективен и предотвратява образуването на повърхностни уплътнявания. Освен това се запазва структурата на микроорганизмите в реакторите.

Освен многостъпалния процес, налице е и интеграцията на отделните степени в един общ цилиндричен блок. Ферментаторът, който е с най-висока температура (мезофилен процес при 37-39 °С), е разположен в центъра. Около него пръстеновидно са разположени хидролизатора и резервоара за вторична ферментация. Върху блока е монтиран резервоарът за биогаз, който е защитен от атмосферните влияния с надуваем покрив.

Тази интегрална конструкция има следните предимства:

- инсталацията е много компактна и може да бъде изградена на малка площ;
- топлинните загуби и собствения разход на енергия са сведени до минимум;
- инсталациите се вписват много по-добре в ландшафта, тъй като е необходимо изграждането само на един блок;



Площадката се намира в с. Каснаково, община Димитровград, имот № 135023, в землището на с. Каснаково, община Димитровград. Имотът е собственост на „БИОГАЗ ДИМИТРОВГРАД“ ООД. Общата инсталирана мощност на биогазинсталацията – 500 kW.

Предвижда се изграждане на водопровод, като собствените канализационни нужди ще бъдат обслужени чрез изграждане на собствена пречиствателна станция, след изготвянето на проект.

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда (т.3, а) и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС.

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.посл. изм. Доп. Дв. бр. 94/2012г.) инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимост и същата е проведена през процедурата за преценяване на необходимостта от ОВОС и отразена в настоящото 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 и експлоатация на малка биогаз инсталация за производство на електрическа енергия, чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции. Добитият биогаз ще бъде изгарян във високоефективен двигател, с цел получаване на електрическа енергия, която ще бъде подавана в мрежата на EVN. Площадката се намира в имот № 135023, в землището на с. Каснаково, община Димитровград.
2. Добитата биомаса и тор от животни ще се събира и съхранява в предварително подготвени силажни ями. Общото количество ще е около 8-9000т годишно, като преобладаващо ще се използва зелена маса.
3. Суровината ще се подава в първичен ферментатор. В следващия етап, вече преработените количества биомаса автоматично ще отиват в следващ ферментатор. Биогазът ще се отделя в специална мембрана на върха на съоръжението, което служи за склад на горивото. От инсталацията на изхода се получава биотор в суха и течна форма. Общото количество, по данни от доставчиците, ще бъде около 5-8000т годишно. Сухият тор ще се съхранява в яма, а течният – в специален контейнер. Общо всичките съоръжения ще бъдат разположени на терен от около 5,5 дка. Обща инсталирана мощност на биогазинсталацията – 500 kW.
4. Ще се използва класически метод на строителство със съвременни материали чрез полагане на бетон и строителни модули и компоненти.
5. Предвижда се използването на незначителни количества вода от местната ВиК мрежа, след изготвяне на проект. Предвижда се и изграждане на собствена пречиствателна станция, след изготвянето на проект.
6. 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.
7. Не се очаква генерирането на отпадъци. На изхода на биогаз инсталацията ще се получава биологично чист тор, с който ще се бъдат наторявани посевните площи.

8. 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.
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. Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот № 135023, в землището на с. Каснаково, община Димитровград. Имотът е с площ 5.459 дка, с начин на трайно ползване «кравеферма» и е собственост на възложителя, съгласно нот. акт за покупко-продажба на недвижим имот от 2013г.
2. Дейността ще бъде ограничена върху разглежданата площадка, поради което не се очаква въздействие върху земеползването и почвите в района.
3. В резултат от реализиране на инвестиционното предложение, не се очаква въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

Въз основа на представената от възложителя информация и на направената справка се установи, че имот № 135023, площ 5,459 дка, НТП кравеферма в землището на с. Каснаково, общ. Димитровград, в който се предвижда изграждане и експлоатация на малка биогаз инсталация за производство на електрическа енергия, чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в обхвата на защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. Най - близко до имота е разположена **защитена зона BG0000434 „Банска река”** (на приблизително 300 м), приета от МС с Решение № 122/02.03.2007г. за опазване на природните местообитания.

Инвестиционното предложение не подлежи на проверка за допустимост по чл. 40, ал. 2 от *Наредбата по ОС*.

На основание чл. 40, ал. 3 от *Наредбата за ОС*, след преглед на представената информация, предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение и въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка на вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение изграждане и експлоатация на малка биогаз инсталация за производство на електрическа енергия чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции в имот № 135023, площ 5,459 дка, НТП кравеферма в землището на с. Каснаково, общ. Димитровград, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близко разположената защитена зона.

## **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 на инвестиционното предложение ще бъде в рамките на разглежданата площадка.

2. Разглежданият обект не е източник на шум, вибрации и вредни лъчения над допустимите хигиенни норми, не се очаква промяна в състоянието на повърхностните и подпочвените води.
3. 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.
4. Като общо, не се очаква генериране на газове 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. Съгласно Становище на РЗИ Хасково с изх. № РД-02-1136/26.08.2013г. реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика поява на отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве.
7. Обособяването на площадката не предполага трансгранично въздействие.
8. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на обекта.

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

Възложителят е уведомил писмено за инвестиционното си предложение засегнатото население на Община Димитровград и кметство с. Каснаково, чрез обява в местен вестник. Към момента на представяне на документацията по Приложение № 2 към чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС в РИОСВ Хасково, както и в община Димитровград и кметство с. Каснаково не са изразени устно или депозиран писмено възражения и становища срещу реализацията на инвестиционното предложение. До подготовката на настоящето решение в РИОСВ – Хасково не са постъпили жалби или възражения срещу инвестиционното предложение.

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

***Настоящото решение за „Изграждане и експлоатация на малка биогаз инсталация за производство на електрическа енергия чрез индиректно използване на биомаса от растителни и животински субстанции” в имот с № 135023 земл. с. Каснаково, общ. Димитровград, обл. Хасково не отменя задълженията на възложителя по 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.***

***На основание чл. 93, ал. 6 от ЗООС 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 своевременно, но не по-късно от 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.***

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

**инж. Д. Илиев**

**Директор на регионална инспекция по околната среда и водите – Хасково**

**Дата: 30.08.2013г.**