



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

РЕШЕНИЕ № ХА – 59 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 ОВОС) 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 на анаеробно стъпало за третиране на отпадъчни води" в имот с идентификационен № 77195.208.53 по плана на град Хасково с обща площ 1600 м<sup>3</sup>, което **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху околната среда, природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и човешкото здраве.

възложител: «Каменица» АД, гр. Хасково

**Характеристика на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение е за изграждане на анаеробно стъпало за третиране на отпадъчни води, към съществуваща ПСОВ, работеща единствено с аеробна технология на пречистване. Станцията пречиства водите от пивоварна Хасково, месокомбинат, млекозавод, винзавод. До момента производствената програма на дружеството в годишен аспект не е надхвърляла 40 % от капацитета за който се кандидата за КР и заедно с максимално натоварване на предприятията от Зоната, работата на съоръженията на станцията е недостатъчно поради ударните товари на ХПК, което налага промяна в технологичните режими, с цел по-бърза редуция на постъпващия товар. В следствие се наблюдават вариации в параметрите на третираните води на изхода на станцията, силна нестабилност на активната утайка, липса на време за отлежаване и стабилизация на същата. С цел гарантиране параметрите на пречистени води, заложи в Разрешителното за заустване и избягване дори на рискове от моментни натоварвания и при достигане на максимален капацитет на работа на Пивоварната, собственикът на ПСОВ, Каменица АД, ще инвестира в допълнително стъпало анаеробно стъпало за първоначално третиране на отпадъчните води, в следствие на което органичното натоварване на водите, които биха постъпили в съществуващата по настоящем аеробна станция да се намали многократно (до 80 %). Така, полученото в следствие на инвестицията, многостъпално биологично третиране ще доведе пречистване на водите в степен удовлетворяваща параметрите заложи в Разрешителното за заустване, а именно:

Параметър	Мерна единица	Параметри на заустваните води
ХПК	mg/L	113
БПК	mg/L	23
Total Suspended Solids	mg/L	50
T-P	mg/L	1,54
T-N	mg/L	4

Анаеробното стъпало ще се изгради на парцел собственост на пивоварната. Определящо е намерението на инвеститора да използва образувания при реакцията биогаз в собствената си парова станция, която към момента работи на природен газ. Така предлаганата инсталация се очаква да се справи с очакваните повишени товари на отпадъчни води постъпващи за пречистване, предотврати генерирането на емисии на миризми в околната среда, да намали консумацията на енергия, да доведе до стабилизиране на утайката и постигане параметрите заложи в разрешителното за заустване.



Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и в обхвата на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най – близко разположената ЗЗ е с код BG 0001031 “Родопи Средни”, за опазване на природните местообитания, приета с Решение № 811/16.11.2010г. на Министерски съвет на (приблизително 1,4 км.).

Инвестиционното предложение подлежи на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горечитираната защитена зона по реда 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. 94/2012) и същата е проведена през процедурата за преценяване на необходимостта от ОВОС и отразена в настоящото решение. След преглед на предоставената документация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата по ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение за: “Изграждане на анаеробно стъпало за третиране на отпадъчни води” в имот с идентификационен № 77195.208.53 по плана на град Хасково с обща площ 1600 м<sup>3</sup>, **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популация и местообитания на видове, предмет на опазване в близката защитена зона.

Инвестиционното предложение е включено в обхвата на Приложение № 2 (т11, в) на ЗООС и на основание чл. 93, ал.1, т.1 подлежи на преценяване на необходимостта от ОВОС, 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 на анаеробно стъпало за третиране на отпадъчни води, към съществуваща ПСОВ, работеща единствено с аеробна технология на пречистване.
2. Анаеробното стъпало ще третира отпадъчните води на Пивоварна Хасково и тези от инсталацията за производство на малц, оперирана от Малтери Суфле България. Отпадъчните води от другите предприятия в зоната ще постъпват за третиране директно в съществуващото аеробно стъпало на настоящата ПСОВ.
3. Анаеробното стъпало ще се състои от следните елементи :
  - **Барабанно сито** - Ситото ще бъде монтирано на входа на инсталацията с цел пресяване и отделяне на едри частици, постъпващи с отпадъчните води. Задържаните частици (материали) ще се отделят посредством шнек в пластмасов кош и се предава като отпадък от сита с код. 19 08 01;
  - **Помпена инсталация** - След като водата премине през ситото, посредством помпи ще бъде подавана към следващият етап на третиране;
  - **Първичен утаител** - Отпадъчната вода след помпената инсталация ще попада в първичен утаител. Тежките неразтворени материали ще се утаяват в конусовидната част на резервоара, а водата през преливниците ще се отвежда към следващото стъпало за третиране;
  - **Усреднителен резервоар** - В усреднителния резервоар ще се извършва усредняването на потока по дебит и по състав. В него ще се извършва автоматична корекция на рН, посредством дозиране на NaOH (натриева основа), когато това е необходимо;
  - **Пластинчат топлообменник** - Преди навлизането на отпадъчната вода в анаеробния реактор, тя ще бъде загрявана, при необходимост, до 20 -25 градуса посредством пластинчат топлообменник. За този процес ще бъде използвана пара от съществуваща Парова централа, собственост на Каменица АД;
  - **Анаеробен реактор** - Водата ще постъпва на дъното на анаеробния реактор и ще се разпръсква, посредством дюзи. В този реактор високо ефективна анаеробна утайка ще редуцира биологичния и химичния товар на отпадните води до 80 %. При реагирането на утайката с органичните компоненти от отпадъчните води, ще се образува метан и въглероден диоксид. В горната част на анаеробния реактор ще има инсталиран сепаратор, който ще разделя бигоза от течната фаза и увлечената утайка;
  - **Биогаз скруббер** - Произведеният биогаз, излизайки от анаеробния танк, постъпва в скруббер, където посредством впръскване на вода в противоток, се цели отделяне на сероводород (H<sub>2</sub>S). Така пречиственият биогаз, посредством газопровод и компресорна инсталация, ще се подава за изгаряне от парен котел, намиращ се в Паровата централа, собственост на Каменица АД. Получената в резултат на пречистването отпадъчна вода ще се връща за повторно третиране;

- **Факел** - На газовия тръбопровод ще бъде монтиран автоматичен факел, който ще служи като пречиствателно съоръжение на изпусканите емисии в аварийни случаи .
4. Изходящите води от анаеробния реактор, ще се подават за последващо третиране , по съществуващия канализационен тръбопровод към съществуващото аеробно стъпало.
  5. Новоизградената анаеробна инсталация ще консумира 5 475 м<sup>3</sup> вода годишно. Инсталацията ще бъде захранена от съществуващата дистрибуционна мрежа на пивоварната, осигурена от 5 броя собствени водоизточници, намиращи се на територията на площадката на завода в Северна индустриална зона.
  6. Строителството и предвидените дейности ще се извършват на площадката на ПСОВ, която е бетонирана и собственост на възложителя.
  7. Новоизградената анаеробна инсталация ще консумира при максимално натоварване 2 336 MWh топлоенергия годишно. Захранването на това производствено звено с пара ще се осъществява чрез вътрешнозаводска дистрибуционна мрежа.
  8. Новоизградената анаеробна инсталация ще консумира при максимално натоварване 2300 MWh електроенергия годишно. Захранването на това производствено звено с електричество ще се осъществява чрез вътрешнозаводска кабелна мрежа от подстанциите намиращи се на площадката на „Каменица“ АД
  9. Управлението на процесите е с високо ниво на автоматизация (компютеризирано). ПСОВ се обслужва от един оператор и периодично от специализиран персонал за поддръжка в случай на необходимост и периодични проверки.
  10. Анаеробното стъпало ще бъде проектирано за третиране води на вход с товар 16000 кг/ден по ХПК и неразтворени вещества 4500 кг/ден
  11. Отпадъчните води на изхода на анаеробното стъпало се очаква да има следните параметри : ХПК товар : 3200 кг/ден, неразтворими в-ва : 900 кг/ден.
  12. В РИОСВ – Хасково не са постъпвали други инвестиционни предложения със сходен характер за разглеждания район. Предвид характера и местоположението на предлаганата дейност за изпълнение на инвестиционното предложение, както и обстоятелството, че 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 предложения.
  13. Водоснабдяването на обекта е осигурено от съществуващ водопровод и е част от водопроводната мрежа на град Хасково.
  14. За свеждане на риска от инциденти до минимум се предвижда изработването на аварийен план и план за безопасност на етапа на строителство. За свеждане на рисковете до минимум след изработване на аварийен план, ще се проведе обучение на персонала за работа с противопожарни средства и безопасни условия на труд.

## **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 е разположена действащата ПСОВ, която ще се разшири с допълнително анаеробно стъпало се намира в Северна индустриална зона на гр. Хасково, с Номер 77195.208.53 граничещ със съседни 77195.208.52 и 77195.208.59. Имотът е собственост на възложителя според Нот. акт № 846 том V, рег. № 4762, дело 687/2006г./
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:**

1. Съгласно представената информация, инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в обхвата на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е с код BG 0001031 “Родопи Средни”, за опазване на природните местообитания, приета с Решение № 811/16.11.2010г. на Министерски съвет.
2. Предвид характера на ИП, както и обстоятелството, че не попада в границите на защитена зона, съгласно чл.15 от *Наредба за ОС*, преценката за инвестиционното предложение е, че реализацията му **няма вероятност от отрицателно въздействие** върху най-близко разположената защитена зона с код BG 0001031 “Родопи Средни”, поради следното:
  - не се очаква фрагментиране на природните местообитания и местообитания на видовете предмет на опазване в зоната.

**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. Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика поява на отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве.
4. Обособяването на анаеробно стъпало за третиране на отпадъчни води, към съществуваща ПСОВ, не предполага трансгранично въздействие.
5. 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 кмета на Община Хасково, а засегнатото население е уведомено, чрез обява в община Хасково. Осигурен е обществен достъп до изготвената информация по приложение 2 чрез интернет страницата на община Хасково в изпълнение изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата по ОВОС.

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, същото 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: 28.05.2013г.