



# РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

## МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

София 1000, ул. "У. Гладстон" 67, тел.: 940 6000, факс: 986 48 48

### РЕШЕНИЕ

#### ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 18-9/ 2010 г.

На основание чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда, чл.19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и във връзка с чл. 31, ал. 4 от Закона за биологичното разнообразие, и чл. 39, ал. 3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони,

### ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение за „Изграждане на инсталация за изгаряне на болнични отпадъци (инсинератор) с капацитет 300 тона/годишно на площадка в Индустриалната зона на гр. Шумен”

**Възложител: “МОБИ ТРЕЙД” ЕООД**

**Седалище: 9700 гр. Шумен, ул. “Велики Преслав” № 15, ап.14, ЕИК 127001864**

#### **Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Цялата необходима площ за изграждане на инсинератора и съпътстващите го обекти е 360 кв.м. В съоръжението ще се изгарят отпадъци от хуманната и ветеринарната медицина, образувани на територията на областите Шумен, Велики Преслав, Разград и Търговище.

Основните технологични операции са както следва:

- приемане на отпадъците от болничните заведения и лекарските практики и транспортиране до площадката на инсинератора;
- разтоварване и претегляне на отпадъците;
- складиране и съхранение в хладилна камера;
- изгаряне на отпадъците;
- пречистване на отпадъчните газове;
- събиране на пепелта от пречистване на отпадъчните газове;
- събиране на отделената шлака (твърди отпадъци);
- складиране и временно съхраняване на отделените пепел и шлака;
- извозване на производствените отпадъци до регламентирани за целта места;
- мониторинг.

Инсталацията за изгаряне на опасни болнични отпадъци се състои от една пещ с две камери – първична и вторична. Зареждането на първичната камера става на порции,

от около 30 кг през 15-20 мин, или около 100 кг на час. Инсталацията ще работи в периодичен режим – 10 часа на ден при 5-дневна работна седмица. Възможни са годишни паузи за профилактика на съоръженията, както и периоди за почистване и подмяна на бързоизносващи се части.

Отделените отпадъчни газове от първичната камера постъпват във вторичната камера, където при излишък на въздух (кислород) се извършва пълното им изгаряне. Отпадъчните газове от вторичната камера се охлаждат и преминават няколко етапа на пречистване:

- първо преминават през два адсорбера, единият с активен въглен или смес от активен въглен и зеолит за очистване на газообразните устойчиви органични замърсители (УОЗ), някои класически замърсители и тежки метали и вторият с вар или смес от вар и зеолит за очистване на отпадъчните газове от SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, HCl, HF, полициклични ароматни въглеводороди (ПЦАВВ) и тежки метали;
- второ преминават през прахоочстващо съоръжение – циклонни или ръкавни филтри, като целта е в достатъчна степен да се очистят всички потенциални прахообразни замърсители (летяща пепел след първичната и вторична горивни камери; сажди; прахообразен въглен, зеолит и вар, и смеси от тях).

Предвижда се инсталацията за изгаряне на болнични отпадъци да се реализира на част от промишлената площадка на „Мобилгаз“ АД, в УПИ XXV-920, кв. 340 по плана на гр. Шумен с идентификатор № 83510.670.37 и административен адрес: ул. „Цветан Зангов“ № 2а, гр. Шумен. Правата за ползване на терена произтичат от договор за наем от 16.10.2009г. с десетгодишен срок на действие между “Моби Трейд” ЕООД и „Мобилгаз“ АД за наемане на 360 m<sup>2</sup> от посочения имот.

Достъпът до площадката се осъществява по съществуващата пътна инфраструктура на Индустриалната зона на гр. Шумен. Има изградена техническа инфраструктура за електроснабдяване, газоснабдяване, водопровод и канализация.

Площадката, определена за реализация на намерението не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границата на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е “Шуменско плато”, с код BG0000382 за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 122/2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр.21/2007 г.).

Инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитената зона по реда на чл. 2, ал. 1, т. 3, буква „а“ във връзка с ал. 3 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, ДВ, бр.73/2007 г.)*.

поради следните **мотиви (фактически основания)**:

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направен анализ на очакваните въздействия в резултат от реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората. Заключениеята на експертите по ОВОС са, че не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората, както на територията на площадката, така и в близост до нея, поради следното:

- въздействието на емитираните замърсители по време на експлоатация върху компонентите на околната среда може да се класифицира като незначително, постоянно, обратимо, с малък териториален обхват, с незначителен кумулативен ефект, под приетите нормативни изисквания и не предполага отрицателни въздействия върху здравето на хората и компонентите на околната среда;
- генерираните отпадъчни производствени води ще бъдат включени във вътрешен оборотен цикъл и от инсталацията няма да се отвеждат отпадъчни води;

- образуваните производствени отпадъци ще се предават за обезвреждане съгласно нормативните изисквания;
- площадката и терените около нея са изцяло бетонирани и асфалтирани и няма пряк контакт с почви и земни маси;
- не се очаква генериране на рисковите енергийни източници над приетите норми за опазване здравето на работниците и населението.

2. Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитена зона „Шуменско плато”, поради следното:

- инсталацията ще се разположи на площ от 100 кв.м. на промишлената площадка, наета от дружество, към която има изградена инфраструктура (съществуваща транспортна инфраструктура, площадкова електрозахранваща мрежа, съществуващи водопровод и канализация и възможност за присъединяване към газоразпределителната система);
- генерираните отпадъчни газове, по време на експлоатацията на съоръжението, ще преминават през четири-степенна очистка от прахово-газови замърсители, което ще осигури концентрации на вредни вещества в изходящите газове, отговарящи на норми за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата;
- при експлоатацията на инсинератора генерираните отпадъчни води ще се използват в производствения цикъл, което води до намаляване количеството на отпадъчните води и потреблението на „свежа” вода;
- генерираните отпадъци, след реализацията на инвестиционното предложение, ще са в количество 3-5 % от общото количество третирани болнични отпадъци или 9-15 т/год., които ще се събират в специални опаковки и ще се депонират на специализирани депа или ще се третират по друг подходящ начин;
- с осъществяването на дейността не се очаква промяна в нивата на генерираните шум и вибрации на промишлената площадка и няма да доведе до безпокойство на животински видове, предмет на опазване в защитената зона;
- реализацията на инвестиционното предложение няма да засегне пряко природни местообитания и местообитания на видове от флората и фауната, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона “Шуменско плато”, с код BG0000382.

3. Министерство на здравеопазването (МЗ) с писмо изх. № 47-22-ПСК-1474/11.08.2010г. намалява хигиенно-защитната зона за обекта от 1000 метра на 80 метра.

4. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и е проведена среща за обществено обсъждане. Представен е протокол от срещата за обществено обсъждане и писмено становище на възложителя по изразените мнения. Представени са становища и подписки, както срещу реализацията на намерението, така и в негова подкрепа. Основните мотиви срещу предлаганата дейност са свързани със здравно-хигиенните аспекти, като част от анализа за оценка на въздействието върху околната среда. Предвид разполагането на съоръжението в индустриалната зона на град Шумен и посоченото по-горе писмо на МЗ не са налице възражения по законосъобразност срещу реализацията на намерението.

5. Със свое Решение № IV-9/2010 г. Висшият експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение

и при следните **условия**:

### ***I. За фазата на проектиране :***

1. Проектът на инсталацията за изгаряне на отпадъци да бъде съобразен с разпоредбите

на

*Наредба № 6/2004г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (обн., ДВ, бр.78 от 2004г.), като се предвидят:*

- 1.1. технически мерки за осигуряване във вторичната камера на инсинератора на температура не по-ниска от 1100 °С и време на престой на хомогенната газова смес, при посочената температура, не по-малко от 2 секунди;
- 1.2. монтиране на спомагателни горелки, които да се задействат автоматично, когато температурата на получените, в резултат на процеса на изгаряне, газове се понижи под съответните стойности.
2. Проектите на складовите помещения за приемане на отпадъците и тяхното временно съхраняване да бъдат съобразени с изискванията към площадките, съоръженията и инсталациите за временно съхраняване на отпадъци по Приложение № 2 от *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци*.
3. Да се проучи и по възможност предвиди оползотворяване на отделената топлина, получена при експлоатацията на инсталацията.
4. Да се предвиди изграждането на инсталация за предварително третиране на остатъците от изгарянето на отпадъците, за които се предвижда последващо обезвреждане чрез депониране.
5. Техническите решения за строителството и експлоатацията на инсталацията за изгаряне на отпадъци, да се разработят съгласно нормативната уредба, като се съобразят със степента на сеизмичност на района.
6. Да се предвиди (в участъците, в които няма) изграждането на плътна ограда с минимална височина 2,4м по границите на площадката, определена за разполагане на съоръженията.
7. Да се изготви План за собствен мониторинг съгласно изискванията на Наредба № 6/28.07.2004 г. и представи за съгласуване в РИОСВ - Шумен и ИАОС, който да съдържа и периодичен мониторинг на еквивалентните нива на шума.

## ***II. Преди започване на строителството и преди въвеждане в експлоатация:***

8. Да се съгласува с кмета на община Шумен маршрута за транспортиране и инсталацията/съоръжението за третиране на строителните отпадъци, които ще се образуват при изграждането на обекта.
9. Да се изготви схема за събиране, временно съхраняване и транспортиране на отпадъците, образувани при строителството и експлоатацията на обекта, която да отговаря на нормативните изисквания по управление на отпадъците.
10. Преди започване на дейността и/или въвеждане в експлоатация на съоръжението, операторът да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно Приложение № 1 на Наредба № 1/2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение и да я представи в РИОСВ – Шумен.

## ***III. По време на строителството:***

11. Да се подадат документи за класификация на отпадъците, които ще се образуват при строителството и експлоатацията на инсталацията, посочена в инвестиционното предложение, по реда на *Наредба № 3/2004г. за класификация на отпадъците*.
12. Да се изготви фирмена програма за управление на отпадъците.

1. Да се подаде заявление за издаване на разрешение за дейности с отпадъци по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците.
2. Да се осигури подходящо обучение на предварително избрани квалифицирани специалисти и отговорен персонал преди въвеждането в експлоатация на инсталацията за изгаряне на отпадъци.

#### ***IV. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:***

3. Да се извършва контрол на вида и състава на постъпващите отпадъци, като се приемат само отпадъци, които са пригодни за третиране в инсталацията за изгаряне на отпадъци.
4. Приеманите болнични инфекциозни отпадъци да се изгарят в пещта на инсталацията без да се смесват предварително с други видове отпадъци и без да се извършват преки манипулации с тях.
5. Експлоатацията на инсталацията за изгаряне на отпадъци да се извършва в съответствие с разпоредбите на *Наредба № 6/2004г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.*
6. Да се извършва солидификация (втвърдяване) на образуваните опасни отпадъци, които ще се депонират.
7. Транспортирането и временното съхраняване на остатъците от изгарянето на отпадъците да се извършва в затворени контейнери, полиетиленови чували тип „биг-бег“ или по друг начин, осигуряващ предотвратяване на замърсяването на околната среда.
8. Образуваните отпадъци от дейността на инсталацията за изгаряне на отпадъци да се предават, въз основа на писмен договор, на лица, притежаващи съответното разрешение за дейности с отпадъци или комплексно разрешително по чл.12 от Закона за управление на отпадъците.
9. Транспортирането на опасните отпадъци да се извършва съгласно разпоредбите на *Наредба № 40/2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари и международните правни актове за превоз на опасни товари, ратифицирани от Република България със закон.*
10. Да се разработят транспортни схеми за превоз на опасните отпадъци от мястото на тяхното генериране до инсталацията за изгаряне на отпадъци.
11. Да се изпълнява плана за собствен мониторинг на инсталацията за изгаряне на отпадъци, като за всяко замърсяване или увреждане на околната среда над допустимите норми, своевременно да се информират компетентните органи и предприемат мерки за отстраняване на отрицателните последици.

#### ***V. Приложение: План за изпълнение на мерките по чл. 9б, ал. 1, т. 6 от ЗООС.***

<b>№</b>	<b>Мерки</b>	<b>Период (фаза) на изпълнение</b>	<b>резултат</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	Контрол върху работата на превозните средства и монтажната техника.	По време на строителство	Намаляване емисиите на вредни вещества в ауспуховите газове
2.	Почистване на местата на временните открити складове за инертни материали и строителни отпадъци след приключване на строителните работи	След завършване на периода на строителство	Намаляване на неорганизираните емисии на прах
3.	Предвиждане на ефективна система за контрол при	За фазата на експлоатация	Намаляване емисиите на вредни вещества

	зареждането с опасни отпадъци (по вид и количества).		
4.	Осигуряване на система от контролно-измервателна апаратура на изхода на изпускащото устройство	За фазата на проектиране	Намаляване на газовото и праховото замърсяване на района
5.	Извършване и регистриране на мониторинговото измерване на параметрите на изходящите газове, съгласно План за собствен мониторинг.	Непрекъснато при експлоатацията	Установяване състава и оптималните количества подаваните за изгаряне отпадъци и недопускане надвишаване на нормите. Профилактика на здравния риск за населението.
6.	Експлоатацията на инсталацията за изгаряне на отпадъци да се извършва от квалифициран персонал в съответствие с изискванията на нормативните актове за здравословни и безопасни условия на труд за различните видове дейности, видове работи и работно оборудване, свързани с дейностите по третиране на отпадъците.	По време на експлоатацията	Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

**Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно МОСВ или РИОСВ – Шумен във възможния най-ранен етап.**

**На основание чл. 99, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.**

**При промяна на възложителя новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми МОСВ.**

**При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.**

**Заинтересуваните лица могат да обжалват решението по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му.**

Дата: 16.09.2010г.

МИНИСТЪР:



(ИОНА КАРАДЖОВА)