



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

РЕШЕНИЕ № ВТ-07-ПР/2014 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. 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 Закона 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 за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „**Промяна на местоположението на инсталация за третиране на опасни болнични отпадъци (инсинератор)**“, с местоположение: УПИ V, кв. 153 „за производствени дейности“ по плана на гр. Павликени, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „РУБИТЕРМ“ ООД, ЕИК 831156208, гр. Елин Пелин, ул. Васил Априлов №15
Бисерка Ангелова - управител

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда промяна местоположението по изграждане на съоръжение за изгаряне на опасни болнични отпадъци, образувани на територията на гр. Павликени и региона, включващ областите Велико Търново, Габрово, Ловеч и Плевен, в съседство с одобрена с решение по оценка въздействието върху околната среда (ОВОС) № 3-2/2010 г. на Министъра на околната среда и водите, Площадка 2 - УПИ III, IV, кв. 155 по ПУП на гр. Павликени. ИП ще се реализира в УПИ V, кв. 153 „за производствени дейности“ по плана на гр. Павликени.

Инсталацията за изгаряне на опасни болнични отпадъци е с проектен капацитет – 0,4 т/час. Ще бъде изградена от два модула (на два етапа). Всеки модул е пещ с две камери за изгаряне с капацитет от 0,2 т/час. Двата модула ще бъдат присъединени към обща система за пречистване на отпадъчните газове и спомагателни дейности.

От анализа на предоставените данни за отпадъците се установява, че средногодишното количество на опасните болнични отпадъци възлиза на 800 тона/годишно, а при изграждане на втория модул – 1600 тона/годишно. Предложеният капацитет от 0,2 т/час и съответно 0,4 т/час осигурява изгарянето на посочените годишни количества при прекъснат режим на работа – 50 седмици годишно, 5 дни в седмицата по 16 часа в денонощие, т.е. 4000 часа годишно.

Основният технологичен процес, включва:

- Приемане на отпадъците от здравните заведения и транспортирането им до площадката на инсинератора;
- Разтоварване на отпадъците;
- Временно съхранение на отпадъците в хладилни камери;





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

- Изгаряне на отпадъците (инсинерация);
- Отнемане на отделената топлинна енергия и утилизиране;
- Пречистване на отпадъчните газове;
- Събиране на отделената пепел от пречистване на отпадъчните газове в опаковки и периодично извозване за депониране на регламентирано депо в клетка за опасни отпадъци;
- Събиране на отделената сгурия и периодично извозване за депониране на регламентирано депо в зависимост от нейната класификация;

Отпадъците се приемат от здравните заведения и транспортират до площадката на инсинератора в контейнери. Доставените отпадъци ще се разтоварват и транспортират към закрит склад (хладилни камери) за временно съхранение при температура + 5°C.

След претегляне ще се подават хоризонтално към приемния шлюз на **пещта**, която се състои от първична и вторична камера (терморектор).

В първичната камера на пещта, чрез хидравлично устройство се подават отпадъците, където се извършват следните процеси:

- изсушаване или първоначално разпалване;
- същинско разпалване при температура до 800 - 900°C;
- изгаряне на отпадъците с намалено количество външен кислород, при температура между 800 - 900 °C.

Във вторичната камера (терморектор) постъпват големи количества димни газове, съдържащи горими съставки. С помощта на вторична горелка, осигуряваща пълно изгаряне на аерозоли и газове, същите се изгарят напълно при температурата над 1100°C до 1300°C. След вторичната камера, газовете минават през горещ димоход и напускат инсталацията.

Производство на енергия

Димните газове напускат инсинератора с температура около 1200°C, което дава възможност за оползотворяване на отделената топлина. Утилизирането на топлината ще се извърши в топлообменник (димни газове – вода), при което температурата на газовата смес ще се понижи до 240 – 250°C. Получената в процеса на охлаждане на димните газове гореща вода може да послужи за отопление на сградите в съседство.

Пречиствателни съоръжения

Пречистването на отпадъчните охладени газове ще се осъществява по сух метод. Отпадъчните охладени газове се отвеждат в реакторната зона, където се подават химически реагенти под формата на дисперсна система, като по този начин се осъществява първата степен на пречистване, намаляваща концентрациите на замърсителите в димните газове - HCl, SO₂, HF и HBr.

С ръкавния филтър, който действа като втора степен на пречистване, се отстранява образуващия се прах, съдържащ летяща пепел и прахообразни реагенти. Процесът на продухване е изцяло автоматизиран и се контролира от системата за управление. Отделеният прах се събира, опакова и извозва периодично за депониране.

Допълнителни съоръжения

Като гориво в камерите на инсинератора ще се използва природен газ. Ще бъдат изградени резервоари за реагенти за обезвреждане на димните газове и резервоар за съхранение на отпадъчна вода, преди изгарянето ѝ в инсталацията чрез впръскване. Към този резервоар ще бъде изградена хлораторна вана за третиране на отпадъчната вода преди отвеждането ѝ към градска канализация в случай на авария и невъзможност за впръскване и изгаряне на водата. При нормалната експлоатация утаената и филтрирана замърсена вода ще се подава към впръскващата инсталация за изгаряне в първичната камера на пещта и няма се налага изпускане през хлораторната вана.





Достъпът до площадката е осигурен чрез съществуващата пътна инфраструктура на населеното място. Налице е техническа възможност да бъдат изградени връзки с технически инфраструктурни мрежи – за ВиК, електроснабдяване и газификация.

Инвестиционното предложение „Изграждане на инсталация за третиране на опасни болнични отпадъци (инсинератор)”, **не попада** в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Инвестиционното предложение не попада в защитена зона от Натура 2000. Най-близката защитена зона е BG0000609 „Река Росица”, за опазване на природни местообитания и дива флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.), която е разположена на повече от 2500 метра от ИП.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл.2, ал.1, т.1 от *Наредбата за ОС* и подлежи на процедура за оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горечитираната зона по реда на чл.31, ал.4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 4 от *Наредбата за ОС* въз основа на критериите по чл. 16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в горепосочената защитена зона.

ИП, предвиждащо промяна в местоположението на одобрена с решение по ОВОС, площадка, попада под разпоредбите на чл. 93, ал. 1, т. 3 на ЗООС и **подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.**

МОТИВИ:

1. 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. ИП предвижда изграждане на съоръжение за изгаряне на опасни болнични отпадъци с проектен капацитет – 0,4 т/час.
2. Инсталацията за изгаряне на отпадъци, използваща като гориво природен газ, е предвидена с номинална топлинна мощност до 1,6 MW.
3. Предвидената електротехническа инсталация, включва: измервателни прибори, понижаващи трансформатори за средно и за ниско напрежение, паралелно аварийно захранване от външен източник или генератор.
4. Предвидената технология на изгаряне осигурява пълно изгаряне на отпадъците, при което се получава сгурия, несъдържаща биологично активни вещества. Отделената при изгарянето на отпадъците сгурия ще се почиства периодично, ще се събира в контейнер, ще се извозва и предава за депониране.
5. Инсталацията ще генерира производствени води от миене и дезинфекция. Предвиден е резервоар за съхранението им, преди изгарянето ѝ в инсталацията чрез впръскване.
6. Предвидени са технически **мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху атмосферния въздух, като:**

6.1. Ще се използва многостепенен мултизонален метод на изгаряне – целият процес на изгаряне е разпределен във времето и пространството на отделни, взаимно свързани помежду си операции;



6.2. Предвидената технология осигурява пълно изгаряне и липса на органични замърсители в отпадъчния газ.

6.3. Пречистване на изходящите охладени газове в реакторна зона, където се подават химически реагенти под формата на дисперсна система, като по този начин се осъществява първата степен на пречистване, намаляваща концентрациите на замърсителите в димните газове на HCl, SO₂, HF и HBr.

6.4. Прахоуловителна система. Тя е снабдена с ръкави от високоустойчива тъкан с тефлоново покритие и с импулсно продухване.

6.5. Непрекъснат мониторинг на съдържанието на вредни вещества в изпусканите газове. Ще се осъществява чрез контрол на емисиите. Измерванията ще стават след вентилатора в изпускащото устройство.

7. Генерираната топлина от изгаряне ще се утилизира и оползотворява чрез топлоснабдяване на обекти в близост до площадката.

8. Образуваната пепел с качества на опасен отпадък ще се транспортира и предава за депониране в клетка за опасни отпадъци, разположена в регламентирано депо за опасни отпадъци.

9. Складовите помещения ще отговарят на изискванията за временно съхранение на опасни болнични отпадъци, изолирани за външен достъп, с възможност за дезинфекция и почистване.

10. Ще се осигури безопасно транспортиране на болничните отпадъци по маршрути от източника на образуване до площадката на инсинератора.

11. Ще се осигури нормална работна среда:

11.1. Вентилация при режим „горене”

11.2. Периодична дезинфекция на работните помещения.

12. За процеса на горене се прилагат автоматичен или ръчен режим по преценка на оператора с цел стриктно спазване на режимите на горене и контролиране на изходящите емисии. С цел минимизиране възникването на инциденти, всички предпазни и осигурителни функции за съоръжения и агрегати ще протичат без ръчна намеса.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Площадката е разположена в рамките на урегулиран имот УПИ V в кв. 153 с площ от 1132 кв.м. по ПУП на гр. Павликени.

2. Инвестиционното намерение предвижда изграждане на инсталация за изгаряне на опасни болнични отпадъци с проектен капацитет – 0,4 т/час.

3. За изграждането на обекта се налага промяна на статута на имота, предназначен за „производствени дейности”, като елемент на „техническата инфраструктура”.

4. За ИП на предходната площадка 2 разположена в УПИ III, IV, кв. 155 по ПУП на гр. Павликени процедурата по оценка въздействието върху околната среда (ОВОС) е приключила с решение ОВОС № 3-2/2010 г. на Министъра на околната среда и водите за „одобряване”. Площадката е в непосредствена близост до избраната за настоящото ИП.

5. Избраната площадката, предмет на ИП е по-подходящ **алтернативен** вариант, поради факта, че Възложителят е собственик на имота и поради по-голямото отстояние на имота от жилищната територия.

6. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последващата експлоатация не се очаква нарушаване качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.



7. Площадката не попада в чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.

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

1. Не се очакват отрицателни въздействия върху природни местообитания, местообитания и популации на видове, предмет на опазване в близкоразположената защитена зона BG0000609 „Река Росица” или други нейни елементи.
2. Не се очаква инвестиционното предложение да предизвика отрицателно кумулативно въздействие в съчетание с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху близкоразположената защитена зона.
3. Инвестиционното предложение не е свързано с генериране на емисии и отпадъци, които да окажат отрицателно въздействие върху близко разположената защитена зона.

IV. Характеристики на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. В резултат на реализирането на инвестиционното предложение не може да се очакват по-значителни отрицателни въздействия върху околната среда.
2. Съгласно становище на РЗИ – Велико Търново с №РД-14-228/28.01.2014 г., не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на хората при условие, че преди въвеждане в експлоатация се докаже, че са предприети всички необходими технически и технологични мерки за недопускане постъпването на вредни вещества в атмосферния въздух с цел опазване здравето на населението.
3. Не се предвиждат промени, засягащи съседни терени и приспособяване на съседни, допълнителни терени за нуждите на разглежданото инвестиционно предложение.
4. Териториалният обхват на въздействие в резултат реализацията на инвестиционното предложение е ограничен и няма да има трансграничен характер на въздействие при етапите на изпълнение и експлоатация.
5. Инсталацията ще работи на 16-часов режим, 250 работни дни годишно или 4000 часа годишно, като се предвиждат годишни паузи за профилактика на съоръженията, както и периоди за почистване и подмяна на бързоизносващи се части.
6. Предвидена е контролно-измервателна апаратура за непрекъснат мониторинг на изпусканите емисии в атмосферния въздух.

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

Възложителят, „РУБИТЕРМ” ООД, е уведомил кмета и засегнатото население на община Павликени чрез обявление за инвестиционното предложение. В изпълнение на чл. 6 от Наредбата за ОВОС, е предоставил копие от информацията за преценяване необходимостта от ОВОС за инвестиционното предложение на общината. Информацията е била поставена 14 дни за достъп и за изразяване на становища от заинтересувани лица.

Община Павликени, със свое писмо №РРЕПП-02-09-5161/10.09.2013г., съобщава, че в законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.



И ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Преди проектиране да се вземат предвид разпоредбите на чл.8, ал.3 и чл.3, ал.1 от *Наредба №7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци.*

2. Предвиждане на ефективна система за контрол при зареждането с опасни отпадъци (по вид и количества) на инсинератора.

3. Площадките за съхранение на отпадъците преди и след изгарянето трябва да бъдат съобразени с изискванията на Приложение № 2 от *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци.*

4. Проектирането на инсталацията да бъде съобразено с изискванията на *Наредба №4 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци.*

5. При строителството и експлоатацията да се изготви план за собствен мониторинг, съгласно разпоредбите на *Наредба № 4 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци* и да се представи в РИОСВ-Велико Търново и ИАОС. Планът да съдържа и периодичен мониторинг за нивата на шум.

6. Да се направи класификация на отпадъците, които ще се генерират при изграждането на инсталацията и нейната експлоатация, съгласно изискванията на *Наредба №3 за класификация на отпадъците* и да се подаде Заявление по чл. 35 от *Закона за управление на отпадъците (ЗУО)* за издаване на разрешение за дейности с отпадъци.

7. 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.

8. 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.

9. Образуваните отпадъци да се събират разделно и временно съхраняват на площадки, отговарящи на нормативните изисквания, до своевременното им извозване и предаване на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по *Закона за управление на отпадъците (ЗУО)*, регистрационен документ или комплексно разрешително.

10. Да се предвиди изграждането на инсталация за предварително третиране на остатъците от изгарянето на отпадъците, за които се предвижда последващо обезвреждане чрез депониране.

11. В етапите на проектиране, строителство и експлоатация да бъдат спазени нормите за нива на шума по границата на производствената площадка и в място на въздействие определени в *Наредба № 6/2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението*, като измерванията бъдат извършвани според изискванията на *Наредба № 54/2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.*

12. Всички дейности при експлоатация на инсталация за третиране на опасни болнични отпадъци (инсинератор) в промишлената зона на гр. Павликени да бъдат извършвани по



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.

13. При поява на неприятни миризми, операторът на инсталация за третиране на опасни болнични отпадъци (инсинератор) в промишлената зона на гр. Павликени да предприема незабавни действия за идентифициране на причините за появата им и незабавни мерки за тяхното предотвратяване.

14. Да се извършва входящ контрол на вида и състава на постъпващите отпадъци, като се приемат само отпадъци, които са годни за третиране в инсталацията за изгаряне на отпадъци.

15. Временното съхраняване на остатъците от изгарянето на отпадъците да се извършва в затворени контейнери или по друг подходящ начин недопускащ замърсяване на околната среда.

16. Транспортирането на опасни отпадъци да се извършва съгласно разпоредбите на *Наредба 40/2004 г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари и международни правни актове за превоз на опасни товари*, ратифицирани от Република България със закон.

17. Да се разработят транспортни схеми за превоз на опасни отпадъци от мястото на тяхното генериране до инсталацията за изгаряне на отпадъци, които да се съгласуват със съответните общини.

18. Да се осигури оползотворяване на отделената топлина, получена при експлоатация на инсталацията.

19. Забранява се експлоатацията на инсталацията за третиране на опасни болнични отпадъци без ефективни пречиствателни съоръжения.

20. Техническите решения за строителство и експлоатация на инсталацията за изгаряне на отпадъци да се съобразят със степента на сеизмичност в района.

21. Осигуряване на филтърна група с необходимата степен на пречистване.

22. Осигуряване на активна автоматична система от контролно-измервателна апаратура на изхода на изпускащото устройство.

23. Забранява се работата на инсталация за третиране на опасни болнични отпадъци (инсинератор) без изправна и работеща система за непрекъснати (автоматични) измервания на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух.

24. Преди въвеждане в експлоатация на инсталацията, 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 (ЗОПОЕЩ)*. Същата следва да се актуализира при промени в дейностите по Приложение №1 от ЗОПОЕЩ или в резултат от случай на непосредствена заплаха за екологични щети или случаи на причинение екологични щети.

25. Въз основа на оценката по т. 24 операторът да планира и остойности мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и причинени екологични щети, съобразни чл. 3 и 4 от *Наредба №1/2008 г.*

26. Измервания за определяне на праховото замърсяване в района на площадката на инсинератора, както и реализирането на периодичен мониторинг на шумовото и прахово натоварване в избрани пунктове от гр. Павликени.

27. Да се представи в РИОСВ - В. Търново План за действие при аварийни ситуации с мерки за отстраняването им, предварително съгласуван с органите на „Гражданска защита“.

28. Редовно почистване и дезинфекциране на работната площадка на инсинератора.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

29. Да се информират компетентните органи и населението при превишаване на емисионните норми и нормите за качеството на атмосферния въздух.

30. Да се приложат всички мерки, дадени в т. V-, „План за изпълнение на мерките“ в решението по ОВОС №3-2/2010 г. на Министъра на околната среда и водите.

31. Разрешителното по чл. 67 от ЗУО да послужи за въвеждане на инсталацията в експлоатация.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на 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.

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 – В. Търново до 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие 5 години след датата на издаване, ако не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано в 14 - дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд Велико Търново.

Дата: 11.02.2014 г.
гр. Велико Търново



ДИРЕКТОР:

ЕЛИН АНДРЕЕВ

