



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 142 – ПР/2015 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и 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 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с 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 за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Столична регионална здравна инспекция

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Монтаж и експлоатация на плазмена инсталация за третиране на опасни медицински отпадъци“ в УПИ I, м. „Дървеница“, район „Студентски“, Столична община, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони
възложител: „Плазмо Терм“ ООД, ЕИК: 203133470, представлявано от: Ивета Вихрова Георгиева – Управител, седалище и адрес на управление: гр. София, район „Средец“, ул. „Г. С. Раковски“ № 127, ет. 1, офис 131

Кратко описание на инвестиционното предложение: Съгласно представената информация разглежданото инвестиционно предложение е свързано с доставка, монтаж и експлоатация на модулна инсталация за плазмена преработка на опасни болнични отпадъци на територията на „Специализирана болница за активно лечение по онкология“ ЕАД. Ще се третират отпадъци от група 18 (отпадъци от хуманитарното или ветеринарното здравеопазване и/или свързана с тях изследователска дейност (без кухненски и отпадъци от ресторанти, които не са генерирани непосредствено от дейности на здравеопазването), както и отпадъци с кодове 20 01 08, 20 01 31* и 20 01 32, като капацитетът на инсталацията ще бъде за преработка на до 200 kg/h отпадъци. Инсталацията, заедно с необходимите битови помещения ще бъде разположена в три 20-футови контейнера и ще се състои от няколко модула: приемен бункер; блок за плазмена газификация; блок за охлаждане; блок за очистка на изходящите газове; блок за съхранение на получения газ; блок за отвеждане на изходящите газове; бункер за твърди отпадъци. Отпадъците, които ще се третират в инсталацията, ще постъпват на площадката в затворени контейнери с вместимост от: 0.6; 5; 12 и 60 l. Получените отпадъци ще се подават в бункер (без да се изваждат от опаковката), от който след отваряне на запорен механизъм влизат в предкамера на инсталацията, което служи за дозиране. След това отпадъкът ще се подава в реактор за водно-парова плазмена газификация, където при температура от порядъка на 1900 – 5000°C и отсъствие на свободен кислород ще се разпаднат до прости въглеродни съединения. След преработката на отпадъците ще се получават шлака (1.5% до 4% от първоначалното тегло)



и синтетичен газ (смес от въглероден окис и водород). За осигуряване на пълна газификация, изходящият от камерата газ ще се подава във второ стъпало за газификация, която ще се извършва с плазмотрон за парова плазма. Шлакът ще се разтопява в реактор и ще се подава в гранулатор, след което ще се събира в приемен бункер. Синтетичният газ ще се подава на парова конверсия и едновременно с това ще се получава вторично разлагане на диоксините в резултат на висока температура (1200 – 1350°C) и престой около 2 секунди. Следва подаването му в топлообменник, в който ще се осигурява бързо охлаждане на синтетичния газ, след което ще се подлага на пречистване в блок от пречиствателни съоръжения, включващ вихров скрубър, филтър, ресивер, компресор. Пречистеният синтетичен газ ще се събира в метална цистерна с обем 15 m³, където ще се съхранява, а кондензът ще се съхранява отделно също в цистерна. Част от синтетичния газ ще се използва за генериране на електроенергия за захранване на инсталацията.

Водоснабдяването и отвеждането на отпадъчните води ще се осъществява чрез присъединяване към изградените мрежи на територията на „Специализирана болница за активно лечение по онкология“ ЕАД.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т. 11, буква „б“ от ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от Закона подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 93, ал. 3 от ЗООС, компетентен орган за произнасяне с решение е Директорът на РИОСВ – София.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположените до имота зони от Националната екологична мрежа са: защитена зона за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Витоша“ с идентификационен код (BG0000113), приета с Решение № 122/02.03.2007 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 21/2007 г.) и защитена зона за опазване на дивите птици „Витоша“ (BG0000113), обявена със Заповед № РД-763/28.10.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 99/2008 г.).

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаните по-горе защитени зони, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитени зони „Витоша“ (BG0000113) и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредба за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху защитени зони „Витоша“.

МОТИВИ:

I. 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. Инвестиционното предложение предвижда монтаж и експлоатация на плазмена инсталация за третиране на опасни медицински отпадъци, при което ще се намали техния обем и опасните им свойства.
2. При технологичните процеси не се налага предварително третиране на постъпващите отпадъци преди подаването им към инсталацията.

3. Върху площадката ще бъде монтиран лек метален навес, като инсталацията ще бъде монтирана в три 20-футови контейнери. Не се предвижда строителство на нови сгради на територията на имота.
4. При реализацията на инвестиционното предложение ще се ползва техническата инфраструктура на Специализираната болница за активно лечение по онкология (водопроводна и канализационна мрежа, електроснабдяване, транспортна инфраструктура).
5. Поради същността на предвидените в инвестиционното предложение дейности, не се очаква кумулиране на такива въздействия, които да окажат значително влияние върху защитени зони BG0000113 „Витоша”.
6. Според представената информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС при третирането на болничните отпадъци ще се получават неорганична шлака във вид на стъклоподобен гранулат и синтетичен газ, които могат да бъдат предавани за последващо използване.
7. Инвестиционното предложение не е свързано с директна експлоатация на природни ресурси.
8. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда, при спазване на необходимите мерки по време на строителството и експлоатацията на обекта.
9. Плазмата, която е получена на основата на вода и която ще се използва при процеса на плазменото третиране на отпадъците, не е взривоопасна. Предвидено е приемане на опасните отпадъци в затворени съдове. Поради това може да се направи извода, че реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с рискове от инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве.

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

1. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в УПИ I, м. „Дървеница“, район „Студентски“, Столична община, който е отреден за онкологичен институт.
2. Изборът на площадката е подходящо от гледна точка на изградената инфраструктура и оптимизиране на потоците на болничните отпадъци, които ще се приемат и третират в инсталацията.
3. Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в урбанизирана територия. Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти.
4. В резултат от реализирането на предвижданите изменения не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. Тъй като инвестиционното предложение ще се осъществи в урбанизирана територия, в имот разположен на около 5,7 км от границата на защитени зони BG0000113 „Витоша“, няма вероятност от унищожаване, увреждане и/или фрагментиране на природни местообитания, популации и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в защитените зони.

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

1. Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания урегулиран поземлен имот.
2. Съгласно представената информация в периода на експлоатацията основните източници на емисии в атмосферата ще бъдат от аспирацията на плазмената инсталация. Поради това може да се направи заключението, че реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.
3. По отношение на фактор отпадъци не са очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда. Реализацията на инвестиционното намерение, ще спомогне до известна степен за решаването на проблема с третирането на болничните отпадъци.
4. Съгласно становище на Столична регионална здравна инспекция, с изх. № 32-00-119/15.04.2015 г., с реализацията на инвестиционното предложение степента на очаквания здравен риск не се променя.

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

Предвид разпоредбата на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил копие от информацията по Приложение № 2 към същата наредба на кмета на Столична община (рег. № СО15-2600-2554/30.03.2015 г.) и кмета на район „Студентски“ (вх. № 2600-220/30.03.2015 г.). В тази връзка:

- С писмо с рег. № Към 2600-220-(2)/23.04.2015 г., кметът на район „Студентски“ удостоверява, че за периода от 08.04.2015 г. до 21.04.2015 г. е поставено съобщение за обществен достъп до информацията на информационните табла в район „Студентски“ и на интернет страницата на районната администрация, като в законоустановения срок няма постъпили възражения, мнения и становища от заинтересованата общественост.
- В Министерството на околната среда и водите с вх. № 94-00-22/19.01.2015 г. е постъпило становище от Коалиция за устойчиво развитие, подписано от г-н Дончо Иванов като председател на коалицията, което е препратено по компетентност в РИОСВ – София. В становището се твърди, че преди формулиране на инвестиционното предложение не са изяснени на ранен етап заедно със заинтересованите страни множество въпроси, имащи съществено значение за опазване на околната среда и защита здравето на хората. Твърди се, че потенциалното въздействие не се ограничава в рамките на инвестиционното предложение, без да са посочени конкретни факти или да е мотивирано това твърдение. Както е посочено в настоящото решение, предвид характера на инвестиционното предложение и предлаганата технология не се очаква отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух, повърхностни и подземни водни обекти. При провеждане на процедурата по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за настоящото инвестиционно предложение са проведени консултации със Столична регионална здравна инспекция по отношение на степента на значимост на въздействие и риска за човешкото здраве. В резултат в РИОСВ – София е получено становище от здравната инспекция, съгласно което риска за човешкото здраве не се променя. В представеното от Коалиция за устойчиво развитие становище не са изразени мотиви по законосъобразност или за предполагаемо значително отрицателно

въздействие, или възникване на риск за човешкото здраве при осъществяването на инвестиционното предложение.

ПРИ СПАЗВАНЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Площадката за третиране на отпадъци да бъде съобразена с Наредбата за изисквания за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (ДВ, бр. 29/1999 г.).
2. Отпадъците, образуващи се при реализацията на инвестиционното предложение да се предават съгласно изискванията на чл. 8, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).
3. За строителните отпадъци, образувани при реализацията на инвестиционно предложение да се приложат изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (ДВ, бр. 89/2012 г.).
4. Да се извърши класификация на образуваните след третиране отпадъци по реда на чл. 7, ал. 1 от Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 66/2014 г.) до представяне на мотивирано решение на Министъра на околната среда и водите, съгласно чл. 5, ал. 2 от ЗУО за образуваните „вторични продукти”.
5. Помещението за предварително съхраняване на опасни отпадъци да отговаря на следните изисквания:
 - 5.1. Да е с подходящи размери в зависимост от количеството на образуваните опасни отпадъци и честотата на извозването им за третиране.
 - 5.2. Да е със стени и под, позволяващи влажно почистване и дезинфекция.
 - 5.3. Да е снабдено с течаща вода и подов сифон.
 - 5.4. Да е добре вентилирано и осветено.
 - 5.5. Да е защитено от проникване на пряка слънчева светлина и насекоми.
 - 5.6. Да е обезопасено с цел предотвратяване достъпа на външни лица и животни.
6. Анатомичните, клиничните и болничните отпадъци до обезвреждането им да се съхраняват при температура не по-висока от 10°C.
7. Да не се допуска приемане и третиране в инсталацията на отпадъци с код 18 01 02 (телесни части и органи, включително банки за кръв и кръвни продукти с изключение на 18 01 03).
8. Преди въвеждане на инсталацията в експлоатация възложителят да представи в РИОСВ – София протоколи от проведен мониторинг на шума в околната среда от акредитирана лаборатория, съгласно чл. 27, ал. 1 от Наредба № 54 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, да се извършат собствени периодични измервания на показателите за шум (ДВ, бр. 3/2011 г.).
9. Всички дейности на площадката да се извършват по начин недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.
10. При проектиране на инсталацията да се предвидят технически средства за извършването на:
 - 10.1. Собствени непрекъснати (автоматични) измервания на емисиите на азотни окиси, въглероден оксид, общ прах (прахови частици), общ въглерод, хлороводород, флуороводород и серен диоксид – в случаите, когато за тях са установени норми за допустими емисии.
 - 10.2. Не по-малко от две собствени периодични измервания на емисиите на тежки метали и диоксини и фурани в рамките на една календарна година, като през първите дванадесет месеца от експлоатацията на инсталацията се осъществява едно измерване на всеки три месеца.
 - 10.3. Собствени непрекъснати измервания на обемния дебит, налягането и температурата на отпадъчните газове и съдържанието на кислород и водни пари в тях.
 - 10.4. Собствени непрекъснати измервания на температурата в близост до вътрешната стена или в друга представителна точка от реактора, където ще се извършва плазмената газификация.

11. Преди въвеждане на инсталацията в експлоатация да се представи в РИОСВ – София за съгласуване разработен проект с описание на инсталацията за собствени непрекъснати (автоматични) измервания, методите, средствата и обхвата на измерване, броя и разположението на пробовземните, както и документацията, изискваща се съгласно чл. 3, ал. 2 от Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ, бр. 31/1999 г., изм.).

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда, други специални закони и подзаконовни нормативни актове, и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

На основание чл. 93. ал. 6 от ЗООС при промяна на инвестиционното предложение за „Монтаж и експлоатация на плазмена инсталация за третиране на опасни медицински отпадъци“ в УПИ I, м. „Дървеница“, район „Студентски“, Столична община, на възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано чрез Директора на Регионална инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд – град София по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

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 осъществяването на инвестиционното предложение.

Дата 03.09.2015

ИНЖ. ИРЕНА ПЕТКОВА

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София

Съгг