

Приложение № 2 към чл. 6

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

„БМР“ ООД

Седалище на дружеството: гр. София 1000, бул. „Патриарх Евтимий“ №28 ет. 4

ЕИК 201607432 тел. 0897809723, e-mail: bmr@europe.com

представявана от инж. Александър Мартинов Януш- управител

Лице за контакти: инж. Александър Мартинов Януш, тел. 0897809723

II. Резюме на предложението:

- Инвестиционното предложение предвижда поставяне във вече изградено помещение на инсталация извършваща дейности по обезвреждане на болничен отпадък под кодове 18 01 01; 18 01 03 посредством високочестотно (микровълново) обезвреждане на опасни медицински отпадъци.

Помещението с площ 23.62 кв.м. е отредено по одобрен план за площадка за временно съхранение на отпадък и се намира на етаж (-1), разположено на територията на МБАЛ „Света София“ на фирма „Билдинг Хоспиталс 2“ АД, София, бул. България 104, като има отделен вход за автомобил

-Капацитетът на инсталацията е приблизително 0,200 т. за денонощие, който се доставя до така определеното помещение от персонала на болницата по определен маршрут и ред.

-Цикъла на обезвреждане от порядъка на 45мин.

-За отпадък по код 18 01 02 е осигурено извозване на основание Регистрационен документ №12-РД-1297-00/07.02.2015г.

-Необходимостта от представеното инвестиционно предложение се основава на възможността да се премахне транспортирането на не-обезвредени медицински отпадъци в района на общината. Това се постига чрез организация на обработката на болничния отпадък в сградата на болницата чрез използване на технология внедрена в развитите европейски страни. По този начин се намалява значително риска от разпространението на зарази в района.

-Методът високочестотно (микровълново) обезвреждане е алтернатива на разпространените методи чрез инсинератор и автоклав, основавайки се на обработването на отпадъците в микровълнова среда, което гарантира оптималното нагряване отвътре навън, резултат от високочестотното трептене на частиците.

Устройството е проектирано за термична дезинфекция на инфекциозни влажни и/или сухи отпадъци, течности и др. Обработката протича при използване на високочестотна микровълнова енергия след добавяне на вода. Процеса има висока ефективност на дезинфекция дори и при затворени и кухи форми, постигната чрез равномерното нагряване както на повърхността, така и вътре в телата. След обезвреждането отпадъчните продукти имат характеристики на безопасност като при битовите отпадъци.

-Основни предимства пред другите методи за обезвреждане:

- Минимизирана е възможността за разпространение на инфекции чрез отпадъка с възможността за обработка на отпадъци в затворени кутии или пакети.
- Възможност за дезинфекция на отпадъка без раздробяване.
- Опростен и безопасен процес с използване само на вода и електрическа енергия.
- Няма източник на миризми и отделящи се вредни газове.
- Няма риск за разпространение на зарази, защото отпадъка се дезинфекцира на мястото на генериране – на територията на болницата.
- Депониране на дезинфекцирания отпадък с обикновените отпадъци в депа за депониране на твърд битов отпадък (ТБО).

-Ефективността на апарата MR1 е доказана с Изпитен Протокол No 8 от 21/04/2017 година от „Национален Център по Заразни и Паразитни Болести“ към Министерството на Здравеопазването.

-При високочестотното микровълново обезвреждане се използва свойството на микровълновото лъчение да нагрява водата до висока температура. В резултат на това въздействие температурата на облъчвания обект се повишава пропорционално на съдържащата се в него вода, до образуването на пара при температура гарантираща пълна дезинфекция. Този тип устройство произвежда нископотенциална пара при температура между 110 и 140°C .

-Кондензираната пара се събира в контейнер за повторно използване, като по този начин се избягва изхвърлянето на отпадна вода, дори и дезинфекцирана

-Високо честотната микровълнова дезинфекция (ВЧМД) достига спектъра А,В и С . Той убива и най-резистивните микроби като, Хепатит А,В,С,НV, детски паралич, вегетативни микроби като стрептококи, стафилококи, туберкулозен микробактерии, тетанус, антракс, холера, паразити гъби и много др.

-Описаният метод не би могъл да се причисли към конвенционалните методи за третиране и преработка на отпадъци, тъй като не се нарушават никакви физико-химични свойства на материалите от които се състои отпадъка като: тегло, твърдост, форма, обем , структура.

-Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта.

-Не съществува необходимост от съпътстващи дейности (изкопно-монтажни, промяна на съществуващата инфраструктура и др.) поради факта ,че вече са извършени такива.

-Не се предвижда използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

-Не се предвижда генериране на вредни отпадъци.

-Не се предвижда замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда.

-Не съществува риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение.

-Не се предвижда промяна на съществуващата инфраструктура.

-Не се налага одобряване на схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

-За реализацията на инвестиционното предложение не е необходимо извършване на строителство.

-Няма други дейности, свързани с инвестиционното предложение освен разрешеното транспортиране на безвредните отпадъци.

-Няма необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

III. Местонахождение: гр. София, район Витоша, бул. България 104

-Помещение, предназначено по одобрен архитектурен проект за съхранение на биологични и опасни отпадъци с площ 23.62 кв.м., с отделен вход

Сградата е собственост на Билдинг Хоспиталс 2 АД, нотариален акт No 62 том I рег No 3640 дело 57 от 2016. Предоставено е на „БМР“ ООД съгласно предварителен договор за Предварителен Договор за предоставяне на помещение за обезвреждане на медицински отпадъци м/у “Билдинг Хоспиталс 2“ АД като възложител и „БМР“ ООД като изпълнител

-Местоположението на инвестиционното предложение не може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, тъй като не се намира в или в близост до съществуващо и одобрено земеползване; мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони;. защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

-По границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение не е налице съществуващо земеползване .

-Местоположението на инвестиционното предложение не попада в и не граничи с 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.; Национална екологична мрежа

-В близост до площадката няма защитени или други територии и обекти от културното наследство

-Водоснабдяването по време на експлоатацията ще се осъществява чрез съществуващия водопровод без необходимост за изграждане на допълнителен чрез водоземане на повърхностни и/или подпочвени води. Очаквания разход на вода е 2-3 м³ месечно.

-Генерираният отпадък при обеззаразяването кореспондира напълно с приетия за дезинфекция отпадък. Обезвреденият вече отпадък се транспортира и предава на депо за отпадъци.

-При третирането на отпадъка по предвидения метод за обеззаразяване се предвиждат отпадни води, които са напълно безвредни благодарение на основния цикъл за дезинфекция, чието количество е 1/4 от общия потребен обем вода, останалия е за нормално потребление. Отвеждането е осъществено чрез заустване към съществуващия отпаден водопровод.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

-Няма рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

-При реализация на инвестиционното намерение не се предвижда въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

-При реализация на инвестиционното намерение не се предвижда въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

-Предвижда се постоянно и положително въздействие за опазване на околната среда чрез безотпадно обезвреждане на опасни медицински отпадъци.

-Няма вероятност от засягане на населението.

-Инвестиционното предложение подпомага дейността на болничното заведение, на територията на което се предвижда реализацията му.

-Ефективно намаляване на въздействията се постига чрез планираното местоположение в помещение, на територията на болнично заведение, отредено за съхраняване на отпадъци.

-Инвестиционното предложение няма да има въздействие с трансграничен характер.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.