

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:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

от Военномедицинска академия (ВМА)

ЕИК: код по Регистър Булстат: 129000273

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Характеристики на инвестиционното предложение:

Характеристиката за настоящото инвестиционно предложение е изготвена на основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и е съобразена с критериите заложи в чл. 93, ал.4 от ЗООС. Дейността на обекта, за която се изготвя инвестиционното предложение е включена в Приложение II към чл. 93, ал. 1, т. 1 на ЗООС

Настоящото инвестиционното предложение се изготвя във връзка с:

Монтаж и експлоатация на две инсталации (тип автоклав) Matachana, модел „S1012 ER-2” за обезвреждане на опасни болнични отпадъци образувани от дейността на ВМА и юридически лица на територията на болницата. Инсталациите ще бъдат разположени в едноетажна самостоятелна сграда /94 кв. м./, с идентификатор № 68134.1001.946.13 на територията на ВМА, с адрес: гр. София 1606, район Триадница, ул. „Св. Георги Софийски” № 3.

Компетентният орган РИОСВ – София, е уведомен за намерението на възложителя в най-ранния етап от инвестицията, в резултат на което е определена процедура по преценяване на необходимостта от ОВОС за ИП, писмо с изх. 940 - 3591/07.04.2025 г.

В тази връзка информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС се разработва за:

Инвестиционното предложение е свързано с предприемане на мерки и действия за обезвреждане на опасният болничен отпадък, във връзка с нарасналият прием на пациенти в болницата, което води до увеличаване на количествата на образувани отпадъци.

В съответствие с Европейските директиви за третиране на опасни болнични отпадъци, се препоръчва използване на метода „автоклавиране“, чрез него опасният отпадък се превръща в неопасен.

За реализация на инвестиционното предложение ще се използва съществуваща техническа (ел. захранване, ВиК) и пътна инфраструктура, няма да се извършват изкопни работи.

Инвестиционното предложение не предвижда и не е пряко свързано с водовземане и/или ползване на воден обект по смисъла на Закона за водите. Битовите и производствени отпадъчни води ще се отвеждат към съществуващата градска канализация.

Инсталациите (тип автоклав) Matachana, модел „S1012 ER-2”, с производител „Matachana” за обезвреждане на опасни болнични отпадъци, ще бъдат разположени в едноетажна самостоятелна сграда /94 кв. м./, с идентификатор № 68134.1001.946.13 на територията на ВМА, с адрес: гр. София 1606, район Триадница, ул. „Св. Георги Софийски” № 3

Монтаж и експлоатация на.

При автоклавирането с две инсталации (тип автоклав) Matachana, модел „S1012 ER-2” за обезвреждане на опасни болнични отпадъци ще се извършват следните дейности:

D9 Физико-химично третиране, непосочено на друго място в настоящото приложение, водещо до образуване на крайни съединения или смеси, които се обезвреждат чрез някоя от дейностите с кодове D1 - D12 (например изпаряване, сушене, калциниране и др.).

D15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 - D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

Инвестиционното предложение ще се реализира в територията на на ВМА в едноетажна самостоятелна сграда /94 кв. м./, с идентификатор № 68134.1001.946.13, с адрес: гр. София 1606, район Триадница, ул. „Св. Георги Софийски” № 3

За отпадъка, който ще се третира и за третирания отпадък ще бъдат обособени зони и поставени контейнери, които ще са обозначени с код и наименование на отпадъка.

До сградата, в която ще се извършва третирането на отпадъци и съхранението на третирания отпадък има изградена съществуваща техническа инфраструктура

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

До самостоятелната сграда /с площ 94 кв. м./, с идентификатор № 68134.1001.946.13 на територията на ВМА, с адрес: гр. София 1606, район Триадница, ул. „Св. Георги Софийски” № 3, в която ще се третира опасния болничен отпадък и съхранява третираният безвреден отпадък има изградена съществуваща техническа инфраструктура.

С отпадък с код 18 0103* - отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции ще се извършват следните дейности:

D9 Физико-химично третиране, непосочено на друго място в настоящото приложение, водещо до образуване на крайни съединения или смеси, които се обезвреждат чрез някоя от дейностите с кодове D1 - D12 (например изпаряване, сушене, калциниране и др.).

D15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 - D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

Имота в който ще се реализира инвестиционното намерение е с начин на трайно ползване: „За здравно заведение”

Дейностите по *приемане на отпадъка за третиране* ще се извършват в обособени зони

В помещението ще се обособят следните функционални зони:

- Зона с кантар за приемане на отпадъците от други юридически лица извършващи дейност на територията на ВМА;

- Основни зони за осъществяване на дейността по третиране;
- зона за временно съхранение на третираните отпадъци

Чрез кантар се отчита теглото при постъпване на отпадъци от други юридически лица, които осъществяват дейност на територията на ВМА

Строителство няма да се извършва.

Отпадъците с които ще се извършват дейности на инсталациите са както следва:

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
1	18 01 03*	Отпадъци, събиране и обезвреждане на специални изисквания, с оглед предотвратяване инфекции	чието D9 Физико-химично третиране, непосочено на друго място в настоящото приложение, водещо до образуване на крайни съединения или смеси, които се обезвреждат чрез някоя от дейностите с кодове D1 - D12 (например изпаряване, сушене, калциниране и др.). D15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 - D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	450	от дейността на дружеството и от юридически лица на територията на ВМА

б)взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Инвестиционно предложение на Военномедицинска академия, предвижда:

Монтаж и експлоатация на две инсталации (тип автоклав) Matachana, модел „S1012 ER-2” за обезвреждане на опасни болнични отпадъци образувани от дейността на ВМА и юридически лица на територията на болницата. Инсталациите ще бъдат разположени в едноетажна самостоятелна сграда /94 кв. м./, с идентификатор № 68134.1001.946.13 на територията на ВМА, с адрес: гр. София 1606, район Триадица, ул. „Св. Георги Софийски” № 3

Имота в който ще се реализира инвестиционното намерение е с начин на трайно ползване: „За здравно заведение”

Дейностите са както следва:

При автоклавирането с две инсталации (тип автоклав) Matachana, модел „S1012 ER-2” за обезвреждане на опасни болнични отпадъци ще се извършват следните дейности:

D9 Физико-химично третиране, непосочено на друго място в настоящото приложение, водещо до образуване на крайни съединения или смеси, които се обезвреждат чрез някоя от дейностите с кодове D1 - D12 (например изпаряване, сушене, калциниране и др.).

D15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 - D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

ИП ще се реализира в едноетажна самостоятелна сграда /94 кв. м./, с идентификатор № 68134.1001.946.13 на територията на ВМА, с адрес: гр. София 1606, район Триадница, ул. „Св. Георги Софийски“ № 3

Имота в който ще се реализира инвестиционното намерение е с начин на трайно ползване: „За здравно заведение”

При реализацията на ИП, не се очакват кумулативни въздействия.

ИП няма връзка с каквито и да било други инвестиционни предложения, които заедно с настоящото биха оказали негативно въздействие върху околната среда.

Инвестиционното предложение ще бъде съобразено с наличието на инфраструктурните мрежи и връзки в района.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Строителство няма да се извършва.

За реализация на инвестиционното предложение ще се използва съществуваща техническа (ел. захранване, ВиК) и пътна инфраструктура, няма да се извършват изкопни работи.

Няма да се използват природни ресурси, нито невъзстановими или в недостатъчно количество такива.

Инвестиционното предложение не предвижда и не е пряко свързано с водовземане и/или ползване на воден обект по смисъла на Закона за водите. Битовите и производствени отпадъчни води ще се отвеждат към съществуващата градска канализация.

Не се предвижда добив на строителни материали или изграждане на собствен водоизточник за нуждите на обекта.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра, почвите и ландшафта и не предвижда добив на подземни богатства;

Промените ще бъдат функционални, свързани с предприемане на мерки и действия за обезвреждане на опасният болничен отпадък, във връзка с нарасналият прием на пациенти в болницата, което води до увеличаване на количествата на образувани отпадъци.

В съответствие с Европейските директиви за третиране на опасни болнични отпадъци, се препоръчва използване на метода „автоклавирание“, чрез него опасният отпадък се превръща в неопасен.

Теренът на самостоятелната сграда /94 кв. м./ е достатъчен за извършване на предвидените дейности.

Няма защитени територии и паметници на културата в границите на инвестиционното предложение.

Имота в който ще се реализира инвестиционното намерение са начин на трайно ползване: „За здравно заведение”.

В територията предмет на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, например за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони

Имота в който ще се реализира инвестиционното намерение са начин на трайно ползване: „За здравно заведение”.

В радиус от 1 000 м. няма защитени природни обекти и забележителности, както и питейни повърхностни води.

В близост до самостоятелната сграда, в която ще се третира отпадъците, няма разположени елементи на Националната екологична мрежа.

Въздействие върху целите и предмета на зоните не се очаква. Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите висши растения и животни.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

В резултат на дейността на инсталацията ще се образуват неопасен отпадък с код:

18 01 04 /отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки, спално бельо, дрехи за еднократна употреба, памперси), който подлежи на депониране на депо.

На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадът, но те ще бъдат функция от дейността на обекта.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Предвиденото от възложителя инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района по време на експлоатацията.

Осъществяване на предвидената дейност е съобразена с изискванията от ЗУО и не би създавала дискомфорт в околната и селищната среда.

Очаквано въздействие

- **Флора и фауна** - не се очаква въздействие върху флората и фауната в района, защото от дейността не отделят вредни и токсични вещества;

- **Почви** - не се очаква замърсяване на почвите, в пред това, дейността ще се извършва в изградена самостоятелна сграда;

- **Земни недра** - реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици;

- **Въздух** - не се очаква замърсяване на въздуха, тъй като от обекта няма да се формират организирани емисии;

При реализацията на инвестиционното намерение относно работните места ще се спазват критериите на Наредба № 13 на МТСП и на МЗ от 20.12.2003 г. за защита на работещите от рискове.

Работните места в обекта ще са на закрито, персонала ще бъде оборудван с подходящото облекло.

От страна на възложителя ще бъде организирано периодично измерване на факторите на работната среда от акредитирана лаборатория;

Отоплението на помещението ще се извършва от ел. климатик.

- **Шум** - не се очаква допълнително шумово натоварване от предвидените дейности.

Ще бъдат спазвани пределно допустимите нива на шум съгласно изискванията на Наредба № 6

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 (ДВ. бр. 58/2006 г. ÷ ДВ. бр. 24/2022 г.).

Натоварването на околната среда с шум от транспортните средства, които ще обслужват обекта ще бъде периодично и с различна интензивност. Това няма да става непрекъснато и едновременно, поради което не се очаква шумът от транспортните средства да доведе до превишаване на граничните стойности на шум над нормативните изисквания. Независимо от това ще бъде създадена правилна организация за обслужването на МПС в обекта.

- **Води** - отпадъчните БФВ ще отвеждат в съществуваща канализация.

- **Вибрации** - не предвижда генериране на вибрации в околната среда.

- **Транспортната дейност** - транспортните средства ще идват периодично за извозване на отпадъка, което няма да промени значителна натовареността на транспорта в района. Влиянието им върху качеството на атмосферния въздух в района ще е незначително.

- **Осветление** - в обекта ще бъде осигурено естествено и изкуствено осветление, което ще отговаря на изискванията на БДС 1786-84 "Осветление-естествено и изкуствено"

Осветлението-изкуствено и естествено няма да представлява здравен риск за работещите в обекта. Инвестиционното предложение не предвижда излъчване на шум и вибрации над ПДН, на светлинни, топлинни или електромагнитни излъчвания.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие на изпускане на замърсители върху земята или в повърхностни водни обекти и подземни води при правилна експлоатация на обекта.

Съществува риск от злополуки по време на експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората, във връзка с което ще бъде наета служба по трудова медицина, която ще обучава и инструктира персонала за безопасни условия на труд.

Не се очаква емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане.

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

От реализирането на обекта не се очакват вредни физични фактори - шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени емисии на вредни вещества /замърсяване/ на атмосферния въздух и води. Предвид това се счита, че възможния дискомфорт по отношение на хората и околната среда в резултат на инвестиционното предложение е с ниска степен на отрицателно въздействие.

При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт в околната среда при спазване мерките описани в ИП.

При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква наличие на миризми или интензивно миришещи вещества. Отпадъците, които ще се приемат за третиране в инсталациите са в твърдо агрегатно състояние и нямат миризма.

Инвестиционното предложение не предполага друг вид замърсяване и/или дискомфорт на околната среда. Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района по време на експлоатацията на обекта, тъй като характера на бъдещия обект е такова, че не отделя вредни емисии в околната среда.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Определяне на рисковите фактори са:

По време на експлоатация на обекта рисковите фактори са свързани с техническата изправност на съоръженията в имота, за което трябва да се предвиди:

- подържане в добро техническо състояние на електрическата инсталация;

Съществува риск от злополуки по време на експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от съзнанието за отговорност на обитателите на площадката.

По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика (ДВ. бр. 102/2009 г. ÷ ДВ. бр. 54/2024 г.)

За предотвратяване на аварии и бедствия ще бъде изготвен аварийен план, с който ще бъдат запознати работещите в обекта. Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места.

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

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението на р-н Триадница, Столична община, гр. София.

От дейността на обекта не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух предвид характера му, поради което не се очаква и отделянето на вредни емисии.

Дейността няма да оказва въздействие върху качеството на атмосферния въздух и не предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН.

Дейността на обекта не предвижда отделяне на неприятни миризми.

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху:

- води, предназначени за питейно-битови нужди;
- води, предназначени за къпане;
- минерални води, предназначени за пиене;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение; курортни ресурси;

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества във въздуха над ПДН, поради което не се очаква негативно въздействие върху качеството на атмосферния въздух.

Рискове за човешкото здраве, поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда от дейността на обекта не се очакват.

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 поради естеството на инвестиционното предложение не се очакват.

По отношение на защитата на работещите от рискове за човешкото здраве, ще бъдат предприети мерки, съгласно нормативните изисквания, а именно-предоставяне на работниците на необходимите лични предпазни средства и работно облекло, провеждане на видовете инструктажи и обучения, поставяне на знаци, сигнали и надписи на работните места по безопасност.

2. Местоположение на сградата, в която ще се разположат инсталациите за третиране на болничния отпадък, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Двете инсталации (тип автоклав) Matachana, модел „S1012 ER-2” за обезвреждане на опасни болнични отпадъци ще бъдат разположени в едноетажна самостоятелна сграда /94 кв. м./, с идентификатор № 68134.1001.946.13 на територията на ВМА, с адрес: гр. София 1606, район Триадица, ул. „Св. Георги Софийски” № 3

GPS координати на сградата, в която ще се извършва третиране на опасен болничен отпадък

КООРДИНАТИ НА ГРАНИЧНИ ТОЧКИ		
№	X геод.[м]	Y геод.[м]
1	4729852	319987
2	4732251	197121

За реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда използване на допълнителни площи за временни дейности.

Достъпа до сградата, в която ще се осъществява третирането на отпадъци се осъществява от съществуващата пътна инфраструктура, не се налага изграждане на нова такава.

Строителство няма да се извършва.

Сградата, в която ще се осъществява третирането на отпадъци не е в близост до елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство и не може да окаже каквото и да било трансгранично въздействие.

Инвестиционното намерение не включва действия, които ще доведат до физически промени на района-топографията.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Двете инсталации (тип автоклав) Matachana, модел „S1012 ER-2” за обезвреждане на опасни болнични отпадъци ще бъдат разположени в едноетажна самостоятелна сграда /94 кв. м./, с

идентификатор № 68134.1001.946.13 на територията на ВМА, с адрес: гр. София 1606, район Триадица, ул. „Св. Георги Софийски” № 3

3.1. Описание на основните процеси

Преди да се поставят в инсталацията отпадъците както са в жълти чували се поставят в специални термоустойчиви чували с оранжев цвят, осигуряващи проникването на парата във вътрешността им и запечатване при фазата на изсушаване и охлаждане.

При третирането на опасните болнични отпадъци посредством фракционни автоклавни инсталации Matachana, модел „S1012 ER-2” не е необходима предварителна подготовка на отпадъците - те биват поставяни в камерите на инсталациите директно с термоустойчивите, оранжеви чували без необходимост от каквато и да е предварителна подготовка или сортиране.

3.1.1. Обработката се извършва при високо налягане (330 Kpi) и висока температура (134° -137°) в почти 100% наситена с пара атмосфера, защото:

- При влажна атмосфера микроорганизмите са чувствителни към топлина;
- Наситената пара под налягане и висока температура действат като мека киселина и разлагат органичните вещества от рода на микробите;
- Енталпната енергия се отделя свободно по време на кондензацията и върху вътрешната и външна повърхност на отпадъците - естественото място на полевване на микроорганизмите.

В процеса на обезвреждане обемът и теглото на инфекциозните отпадъци се намалява с над 60%.

Инсталацията е с капацитет за третиране на опасен болничен отпадък **90 – 155 кг.** на час в зависимост от вида на отпадъка.

Фракционната автоклавна инсталация достига ниво на инактивация IV по стандарта STTAAT (>99,9999 или 6 Log 10 намаление на *B. Stearothermophilus*).

Системата се състои от:

- Камера, непрекъснатата обвивка и тръбната система в контакт с парата са изработени от висококачествена неръждаема стомана в съответствие с изискванията на 1.4404 EN 10028-7 (AISI 316L) – непрекъснатата обвивка гарантира пълно отсъствие на зони с бавно нагриване.

- Генератор на пара изработен от неръждаема стомана 1.4404 EN 10028-7 (AISI 316L), с мощност 60 kW. Налягането и захранването се контролират по електронен път в реално време. Генерирането на пара се осъществява от 5 висококачествени електрически нагревателни елемента с 5 термостата, тройни поплавъци за контролиране нивото на водата, както и контролен клапан. Парогенераторът има вградена система за икономия на вода и енергия, контролирана от централен процесор така, че да произвежда само количеството пара, необходима за изпълнение на програмата. Системата е настроена да минимизира консумацията на вода и електричество, като ги разпределя само до степента, в която са необходими.

- Автоматична врата с пневматично задействане, вертикално плъзгане, оборудвана с предпазен механизъм за заключване.

- Вакуумна система с използване на ежектор (ефект на Venturi), с водна рециркуляционна помпа и резервоар за икономайзера: висока ефикасност и облекчена поддръжка, безшумна и ефективна.

- Теплообменник за възстановяване кондензата от камерата, с цел повишена скорост и ефективност на вакуума.

- Независими резервоари за вода със специална система за възстановяване на топлината от кондензата, което дава възможност за предварително нагриване на водата за генератора, като по този начин спестява енергия. Освен това, се контролира и количеството на некондензируемите газове (в съответствие с изискванията на EN285).

- Независимо наблюдение и запис на процесите посредством два индустриални логически контролера (PLC) и сензорен екран, което улеснява работата и възприемането на информацията. Системата за обезвреждане на опасни болнични отпадъци Matachana S1012 ER-2, е оборудвана с буквено-цифров принтер, инсталиран откъм страната на зареждането, предназначен за подробно

регистриране на процесите на стерилизация. Освен налягането, температурата и времето, принтерът предоставя и други важни данни като номерата на циклите, партидите, датата, пълното време на циклите, и др. Принтера има голям запас от хартия, което дава възможност за разпечатване на максимално до 40 цикли.

С помощта на USB порта е възможно „разтоварване“ на предходни данни за вече проведени цикли. Данните могат също да бъдат свалени по мрежа Ethernet към външен принтер, за отпечатване на циклите върху хартия със стандартния формат A4.

Технически данни:

Обем на камерата		892L
Размери на камерата	W	670 mm
	H	670 mm
	D	1998 mm
Външни размери	W	996 mm
	H	1954 mm
	D	2338 mm
Обща мощност		64kW
Мощност на парния генератор		60kW

Програми:

ПРОГРАМА:	ОПИСАНИЕ:
T1	ВАКУУМ ТЕСТ
Тест	ТЕСТ "BOWIE И DICK"
Програма 1	Замърсени биологични отпадъци 134°C. Време за експонация 15 мин.
Програма 2	Замърсени биологични отпадъци 134°C. Време за експонация 30 мин.

Една от най-важните характеристики на системата е стерилизацията на всички флуиди (течности и газове), създавани в камерата по време на пред-вакуумния етап в началото на процеса, когато стерилизационният етап все още не е осъществен. Тези флуиди могат да съдържат замърсяващи микроорганизми. Ето защо трябва да бъдат взети специални мерки за стерилизацията им преди да излязат от стерилизатора.

По време на пред-вакуумния етап въздухът се извлича от камерата посредством L3 HEPA филтър 0,02 микрона, с цел защита на околната атмосфера от замърсяване. За да се избегне повторно замърсяване самият L3 филтър също се стерилизира по време на етапа на нагряване.

В Matachana, модел „S1012 ER-2“ е предвидена система за предотвратяване задръстването на L3 филтъра по време на стерилизационния процес, водеща до оптимизация на цикъла. Филтърът се подменя лесно от потребителя, съгласно предвидения график.

Също така, ако етапът на стерилизация не е изпълнен коректно, кондензатите остават на дъното на камерата и се стерилизират посредством впръскване на пара през клапан разположен на дъното. Тази процедура позволява стерилизация на всички флуиди и кондензати, както и на вътрешната повърхност на тръбите, която е била в пряк контакт със замърсения продукт.

Системата за обезвреждане на опасни болнични отпадъци Matachana, модел „S1012 ER-2” притежава настройка за безопасност, благодарение на която, в случай на неуспешно извършен процес, кондензатите и другите флуиди остават херметически затворени във вътрешността на камерата.

3.2. Капацитет

Съгласно техническата спецификация на инсталацията, капацитета на натоварване е 90 – 155 кг. за цикъл от 60 мин. Ако се приеме усреднена стойност за третиране на отпадък от 125 кг., за 10 цикъла на 12 часов работен ден, усредненото количество, което може да се обработи е в размер на 1 250 кг. на ден, съответно 37 500 т. на месец за средно 30 работни дни и 450 т. на година.

Обобщено количеството третиран отпадък за двете инсталации годишно.

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
1	18 01 03*	Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	D9 Физико-химично третиране, непосочено на друго място в настоящото приложение, водещо до образуване на крайни съединения или смеси, които се обезвреждат чрез някоя от дейностите с кодове D1 - D12 (например изпаряване, сушене, калциниране и др.). D15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 - D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	450	от дейността на дружеството и от юридически лица на територията на ВМА

3.3. Дейности

С отпадък с код 18 01 03* - отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции ще се извършват следните дейности:

D9 Физико-химично третиране, непосочено на друго място в настоящото приложение, водещо до образуване на крайни съединения или смеси, които се обезвреждат чрез някоя от дейностите с кодове D1 - D12 (например изпаряване, сушене, калциниране и др.).

D15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D1 - D14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

След процеса на обезвреждане, отпадъците са със статут на неопасен отпадък с код 18 01 04 /отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки, спално бельо, дрехи за еднократна употреба, памперси), който подлежи на депониране на депо.

Отпадъците, ще бъдат предавани за последващо транспортиране и депониране на юридически лица притежаващи необходимите разрешителни документи за дейности с отпадъци.

Съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС

Дейността не предполага използване на опасни химични вещества и смеси.

Образуваните отпадъци ще се съхраняват на мястото им на образуване до предаването им за последващо третиране.

Екологичните условия в района няма да се нарушат при нормална експлоатация на обекта.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Местоположението, където ще се реализира обекта е подходящо от гледна точка на пътно - транспортната обстановка.

Предложението не изисква изграждане на нова пътна мрежа. Ще се използва съществуващата пътна инфраструктура, която позволява влизане и излизане на транспортни средства, както и извършване на необходимите товаро-разтоварни дейности.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Не се предвижда ново строителство.

При прекратяване на дейността на инсталациите, дружеството ще запази съществуващата инфраструктура, предвид че същата е част от имота на болницата. Ще бъдат предприети действия по почистването на помещението, в което са се третирали отпадъци и при наличие на отпадъци, същите ще бъдат предадени юридически лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО.

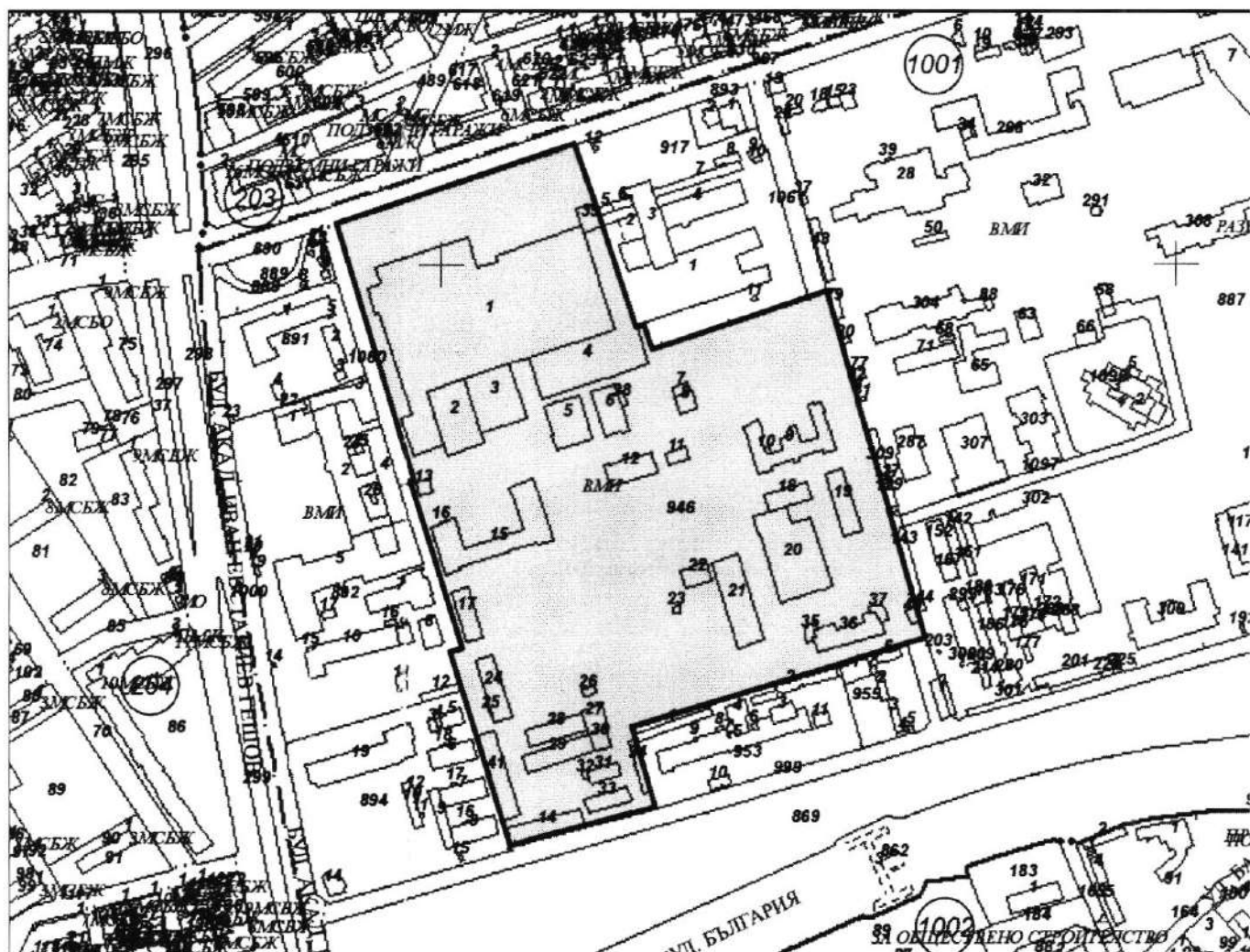
Почистването ще се извърши по начин недопускащ разпиляване на отпадъци и замърсяване на съседни територии.

Дейности за извършване след експлоатационни грижи:

- Почистване на помещението, в което са се третирали отпадъци и последващото им извозване.
- Демонтаж на съоръженията

Целта на гореописаните възстановителни и след експлоатационни грижи е при приключване на дейностите и привеждането им във вид, позволяващ използването съгласно устройственото зонироване, както и намаляване на въздействието върху компонентите на колната среда.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.



Двете инсталации (тип автоклав) Matachana, модел „S1012 ER-2” за обезвреждане на опасни болнични отпадъци ще бъдат разположени в едноетажна самостоятелна сграда /94 кв. м./, с идентификатор № 68134.1001.946.13 на територията на ВМА, с адрес: гр. София 1606, район Триадница, ул. „Св. Георги Софийски” № 3

GPS координати на сградата за гтретиране на опасен болничен отпадък

КООРДИНАТИ НА ГРАНИЧНИ ТОЧКИ		
№	X геод.[м]	Y геод.[м]
1	4729852	319987
2	4732251	197121

За реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда използване на допълнителни площи за временни дейности.

9. Съществуващо земеползване по границите на сградата, в която ще бъдат разположени инсталациите или трасето на инвестиционното предложение.

Сградата, в която ще бъдат разположени инсталациите не засяга обработваеми земеделски земи, също така озеленени и затревени площи.

С реализацията на ИП няма да се наруши или увеличи антропогенното натоварване на района.

Предлаганата дейност не противоречи на оформената устройствена зона и е напълно допустима при спазване на изискванията на нормативните актове.

10. 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.

Сградата, в която ще бъдат разположени инсталациите не попада в границите на защитени местности, Национални паркове или обекти включени в списъка на Натура 2000.

Районът не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения.

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, крайбрежна зона.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдих, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Инвестиционното предложение не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г. ÷ ДВ. бр. 1/2019 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г. - ÷ ДВ. бр. 98/2018 г.).

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

С ИП не се предвиждат дейности свързани с добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод и канализация.

Сградата в която ще се ситuirат инсталациите е съществуваща и не се предвижда да се извършват строителни дейности.

ИП не предвижда реализацията на други дейности, извън изброените по-горе.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Обектът не подлежи на издаване на разрешение за строеж и въвеждане в експлоатация по реда на ЗУТ.

Необходимо е обектът да бъде включен в Разрешително за дейности с отпадъци, съгласно Закона за управление на отпадъците.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Двете инсталации (тип автоклав) Matachana, модел „S1012 ER-2” за обезвреждане на опасни болнични отпадъци ще бъдат разположени в едноетажна самостоятелна сграда /94 кв. м./, с идентификатор № 68134.1001.946.13 на територията на ВМА, с адрес: гр. София 1606, район Триадица, ул. „Св. Георги Софийски” № 3

GPS координати на площадката за третиране на опасен болничен отпадък

КООРДИНАТИ НА ГРАНИЧНИ ТОЧКИ		
№	X геод.[м]	Y геод.[м]
1	4729852	319987
2	4732251	197121

Едноетажна самостоятелна сграда, в която ще бъдат разположени двете инсталации за третиране на болнични отпадъци не е в близост до здравно защитени обекти.

Имота в които ще се реализира инвестиционното намерение са начин на трайно ползване: „За здравно заведение”

2. мочурища, крайречни области, речни устия-няма;

3. крайбрежни зони и морска околна среда-няма

В близост до имота предмет на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски зони.

4. планински и горски райони-няма;

5. защитени със закон територии-няма;

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа-няма;

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност-няма;

Имотът не засяга ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. В близост до имота предмет на ИП няма данни за наличието на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита-няма. Едноетажна самостоятелна сграда, в която ще бъдат разположени двете инсталации за третиране на болнични отпадъци на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони или територии или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

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, крайбрежна зона.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, напр. за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдих, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност от земетресения, пропадания, свлачища, ерозия, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализацията на предложението.

Инвестиционното предложение не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г. ÷ ДВ, бр. 102/2023 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г. ÷ ДВ, бр. 70/2024 г.).

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:

Не се очакват значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение. Имота се намира в урбанизирана територия.

1. 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.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в територията на Столична община, р-н Триадица.

При спазване на нормативните изисквания на действащото законодателство от реализацията на ИП не се очаква въздействие върху хората и здравето им, флората и фауната в района, почвите, земеползването, качеството на атмосферния въздух, водите, климата и ландшафта.

Нивата на шум ще са под граничните стойности на показателите за шум в околната средана Наредба № 6 за показателите за шум в околната среда (ДВ, бр. 58/2006 г. ÷ ДВ, бр. 24/2022 г.)

От дейността не се формират производствени отпадъчни води.

Не се предвиждат строителни дейности.

Имота в който ще се реализира инвестиционното намерение са начин на трайно ползване: „За здравно заведение”

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие на изпускане на замърсители.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на обекта.

Ландшафт:

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района.

Климат :

Експлоатационния процес не е с параметри с които може да окаже влияние на климата в района.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на обекта.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта и не предвижда добив на подземни богатства;

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Не се очаква такова въздействие.

На територията на обекта и в близост до нея няма обекти , които могат да бъдат засегнати и са защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна и друга ценност.

На територията на инвестиционното предложение и в близост няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка.

Инвестиционното предложение не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ, бр. 133/1998 г. ÷ ДВ. бр. 102/2023 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77/2002 г. ÷ ДВ. бр.70/2024 г.). Защитените зони се намират на достатъчно голямо разстояние от имота.

Най-близо разположените защитени зони са:

- (33) По Директивата за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна "Драгоман" с код BG0000322
– на разстояние над 30 km. от границите на обекта;
- (33) По Директивата за птиците "Долни Богоров - Казичене" с код BG0002004
– на разстояние над 10 km от границите на обекта;
- (33) по Директивата за птиците "Рибарници Челопечене" с код BG0002114
– на разстояние над 10 km. от границите на обекта

Защитените зони са разположени на достатъчно голямо разстояние от имота, предмет на настоящото инвестиционно предложение.

Въздействие върху целите и предмета на тези зони не се очаква.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите висши растения и животни.

Не се очаква промяна в ключови биологични и физикохимични характеристики на естествени по характер типове природни местообитания.

Не съществува вероятност за влошаване на естествените условия за живот на растителни и животински видове, които са в предмета и целите на опазване на защитените зони.

В близост и на територията на обекта няма паметници на културата, които могат да бъдат засегнати при реализацията на обекта, както и санитарно-охранителни зони.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Съществува риск от злополуки по време на експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

За предотвратяване на аварии и инциденти в обекта ще бъде изготвен аварийен план, с който ще бъдат запознати работещите в обекта.

Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места.

Не се очакват последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск при големи аварии и/или бедствия.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Обектът ще се реализира в урбанизирана среда

Очакваното въздействие ще бъде:

- по фактор отпадъци

Не се очаква въздействие върху околната среда, дори инцидентно при някакъв тип авария да има такова, то ще е много бързо обработено към нормалното и състояние

- по компонент атмосферен въздух и шум

Може да има краткотраен ефект при извършване на товаро разтоварни дейности

- по компонент почви

Не се очаква въздействие върху почвите, в имота има положена непронусклива асфалтова настилка.

Като цяло, не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Инвестиционното предложение се реализира в едноетажна самостоятелна сграда /94 кв. м./, с идентификатор № 68134.1001.946.13 на територията на ВМА, с адрес: гр. София 1606, район Триадница, ул. „Св. Георги Софийски” № 3

GPS координати сградата за третиране на опасен болничен отпадък

КООРДИНАТИ НА ГРАНИЧНИ ТОЧКИ		
№	X геод.[м]	Y геод.[м]
1	4729852	319987
2	4732251	197121

Имота в който ще се реализира инвестиционното намерение е с начин на трайно ползване: „За здравно заведение”

Очакваното въздействие може да се оцени като:

Инвестиционното предложение има малък териториален обхват - ограничава се в рамките на територията на имота и има ограничен локален характер.

От социално-икономическа гледна точка реализацията на обекта ще осигури нови работни места и

ще подобри управлението на територията на болницата.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората, при спазване на изискванията на екологичното законодателство, не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда, качествата на жилищната среда и здравето на хората.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Няма да окаже въздействие

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения не се очаква.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, и хората, както и план за изпълнението на тези мерки са:

- подобряване на организацията по събиране, съхранение и екологосъобразно третиране на отпадъците;
 - обучение на персонала;
 - начален и периодичен инструктаж на всички работници и служители;
 - изправност на пожарогасителите;
 - извършване на ежедневен визуален контрол за правилното съхранение, недопускане на смесване на видовете отпадъци;
 - извършване на непрекъснат контрол за техническата изправност на използваните съоръжения
- Поява на въздействие се свежда до минимум с предвидените от възложителя мерки за предотвратяване и намаляване на влиянието и ликвидиране на последствията от пожари и аварии.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Реализацията на инвестиционното предложение не може и няма да окаже въздействие с какъвто и да било трансграничен характер.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Преди въвеждане на обекта в експлоатация:

- да се получи разрешение за дейности с отпадъци по реда на ЗУО за обекта;
- оборудване със съдове за съхранение на отпадъците;
- да се осигурят на работниците ЛПС;