

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

ДО

ДИРЕКТОР НА РИОСВ

ПЛОВДИВ

МИНИСТЕРСТВО на ОКОЛНАТА СРЕДА и ВОДИТЕ  
РЕГИОНАЛНА ИНСТРУКЦИЯ - 11  
ЕК. 05  
07.05.2020  
ПЛОВДИВ

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от **“ФУНДАМЕНТ” ООД, I**

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за ново инвестиционно предложение:

Създаване и експлоатация на Гробищен парк с обреден дом в ПИ 56784.509.156, гр. Пловдив", в т.ч. „Водовземане от съществуващ тръбен кладенец за нуждите на бъдещ обреден дом в ПИ56784.509.156 гр. Пловдив"

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата

Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

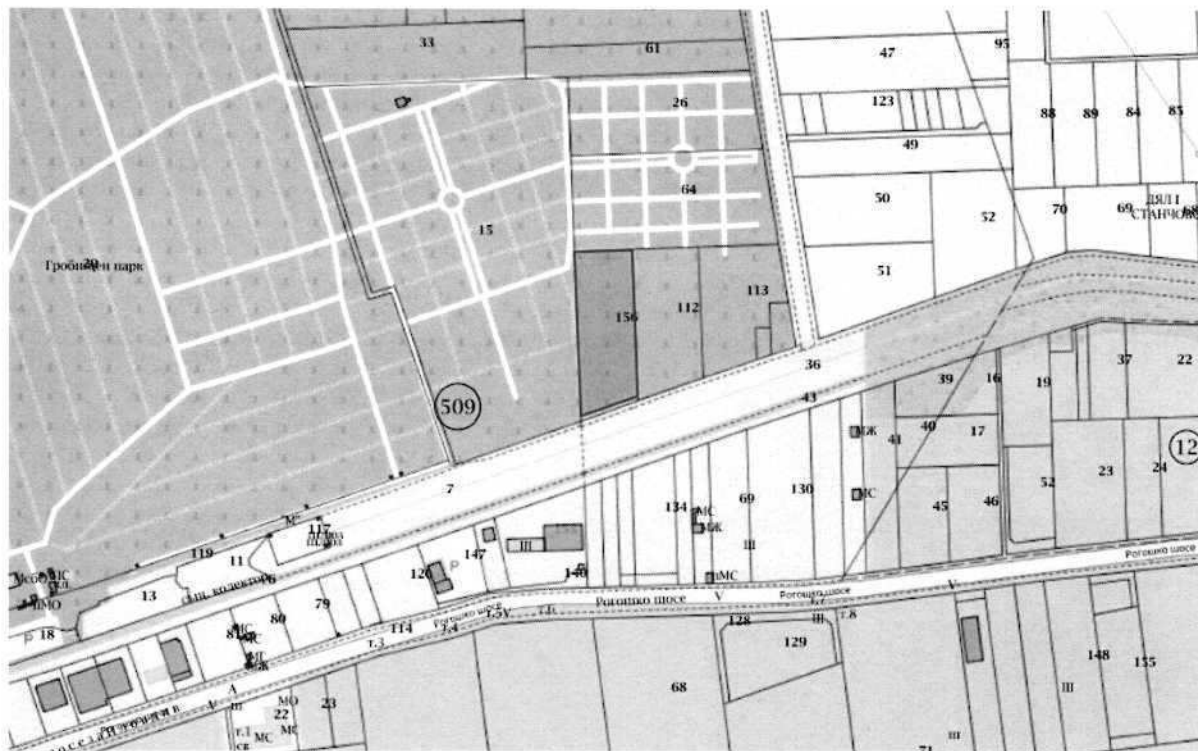
Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 07.05.2020.....

Увед

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА  
НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС  
ЗА**

**Инвестиционно предложение  
Създаване и експлоатация на „Гробищен парк с обреден дом“  
в поземлен имот 56784.509.156, който е част от УПИ I - за  
гробища, кв. 1 по регулационния план на "Гробища до  
Рогошко шосе" гр. Пловдив.**



**“ФУНДАМЕНТ” ООД,**

**Май, 2020**

## **I. Информация за контакт с възложителя:**

**1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.**  
"ФУНДАМЕНТ" ООД,

## **II. Резюме на инвестиционното предложение:**

### **1. Характеристика на инвестиционното предложение:**

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

Предвижда се в ПИ с идентификатор 56784.509.156 на площ 8375 кв.м да се създаде частен „Гробищен парк с обреден дом“, който ще представлява гробищен парк от нов тип с максимална оптимизация и ефективно разполагане на гробните места. Загробването ще е с логистично разположение, достигайки увеличение на броя на гробните места от порядъка на 2 до 2,5 пъти в сравнение със стандартното разположение, което до сега се извършва в гр. Пловдив.

За функциониране на гробищния парк, съобразно *чл. 7, ал. 1, т. 8 от Наредба № 2 ОТ 21 април 2011 г. „За здравните изисквания към гробищни паркове (гробища) и погребването и пренасянето на покойници“* ще бъде изграден Обреден дом. Култово-религиозната сграда на Обредния дом ще е едноетажна, с обща площ от около 500 кв. м. В останалата част от ПИ се предвижда разполагането на подземни двукамерни гробове, единични и фамилни гробници, колумбарийни стени и урнови ниши, както и озеленена площ - минимум 40%.

На следващ етап от експлоатацията на обекта се предвижда инсталирането на кремационна пещ в специално обособено помещение в обредния дом - с максимален капацитет от около 10 броя кремации за 24 часа (по 80 кг. средно тегло) т.е. максимум 0,8 тона на ден.

Територията за реализиране на ИП е частна собственост и предоставена на инвеститора чрез договор за наем.

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

Границите на предложението съвпадат с границите на УПИ I - за гробища, кв. 1 по плана на „Гробища до Рогошко шосе“, гр. Пловдив.

За зоната на предложението са в сила:

- кадастрална карта, одобрена със заповед № РД-18-48/03.06.2009 г.
- регулационен план на УПИ I - за гробища, кв. 1 по регулационния план на „Гробища до Рогошко шосе, гр. Пловдив, утвърден със заповед №428/22.10.1969г.
- частично изменение на регулацията на УПИ I - за гробища, кв. 1 по регулационния план на „Гробища до Рогошко шосе, гр. Пловдив, утвърдено със заповед № 13 ОА 47/25.02.2013 г. на община Пловдив

Според приетия ОУП на Пловдив и действащия в сила ПУП, ПИ с идентификатор 56784.509.156 попада в устройствена зона „Зг“ (зона за гробища).

Предвидените бъдещи дейности по инвестиционното предложение напълно съответстват и са в пряка връзка с отреждането и предназначението на имота, съгласно ОУП и ПУП.

На 800 м източно от територията на ИП е одобрено и реализирано инвестиционното предложение: „Изграждане на обредна зала с крематориум“ в имот № 56784.14.39, землище на гр. Пловдив- Север.

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

По време на строителството ще се използват:

- инертни материали (пясък, трошен камък, бетон), осигурени от търговската мрежа;
- растения за озеленяване, осигурени от търговската мрежа.

По време на експлоатацията ще се използват:

- подземни води от собствен водоизточник;
- растения за озеленяване на гробищните полета, осигурени от търговската мрежа

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

**По време на строителството**

При реализацията на обекта ще се генерират отпадъци, както на етап строителство, така и при последващата му експлоатация.

По време на строителството и изкопните дейности се очаква формиране на строителни отпадъци от следните групи:

**Смесени отпадъци от СМР.** Отпадъците ще се образуват при строителството на обредния дом . Отпадъкът ще се предава приоритетно за оползотворяване. Очаквани количества - около 2 тона.

**Различни видове опаковки (пластмасови, хартиени, картонени).** Ще се образуват от доставка на материали и консумативи и ще се предават за оползотворяване. Очаквани количества - 1 тон.

**Смесени битови отпадъци.** Те ще се образуват от битовата дейност на работниците и ще се извозват от фирма за комунални услуги. Очаквани количества 1 тон.

Всички отпадъци ще се бъдат класифицирани по реда на *Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците* и ще се събират разделно. За строителните

отпадъци ще бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци, като и управлението им ще се извършва в съответствие с *Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*.

#### **По време на реализацията на ИП**

Очакваните отпадъци от гробищния парк ще представляват венци, цветя (биоразградими отпадъци) и други битови отпадъци и за тях ще се прилагат разпоредбите на чл. 8, ал. 6 на *Наредба № 2 от 21 април 2011 г. „За здравните изисквания към гробищни паркове (гробища) и погребването и пренасянето на покойници“*, като ще се осигуряват подходящи съдове и ще се организира транспортирането им за последващо третиране. Очакваните количества са около 5 т годишно.

Ще се образуват и отпадъци от периодичното почистване на водопълтната изгребна яма – около 5 тона.

Всички отпадъци приоритетно ще се предават за оползотворяване, а при невъзможност - за обезвреждане.

С цел съблюдаване на чл. 8, ал. 7 от същата наредба инвеститора (собственика на гробищния парк) ще осигурява поддържането и почистването на гробищния парк, включително и осъществяване на дейности по дератизация и дезинсекция.

Отпадъци от процеса на кремация на обекта няма да има, тъй като остатъците под формата на прах се поставят в урни и се предават на близките.

Формираните на обекта отпадъчни води ще са с битово - фекален характер от измиване на инвентар и подове и в съответствие с чл. 8 ал. 3 от *Наредба № 2 ОТ 21 април 2011 г. „За здравните изисквания към гробищни паркове (гробища) и погребването и пренасянето на покойници“* ще се събират във водопълтна изгребна яма (с обем 15 куб.м) и периодично ще се извозват от оторизирана фирма и предават за пречистване в ГПСОВ при сключен договор с оператора.

Съгласно становище на ВиК ЕООД, гр. Пловдив (№ 18932/24.04.2020 г.), алтернативно решение е възможността за заустване на отпадъчните води чрез канализационно отклонение в съществуващ канал западно от имота.

За осигуряване на бързо оттичане на дъждовните води при проливни дъждове и снеготопене и във връзка с чл. 6, ал. 1, т.3 от *Наредба № 2 ОТ 21 април 2011 г. „За здравните изисквания към гробищни паркове (гробища) и погребването и пренасянето на покойници“* ще се изгради отводнителна система с открити канавки за контролирано оттичане на падналите валежи.

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

По време на строителството:

При извършване на строително-монтажните работи по изграждане на обредния дом е възможен дискомфорт на околната среда.

Очаква се незначително замърсяване на атмосферния въздух от отходните газове на двигатели с вътрешно горене (ДВГ), формиращи от строителните машини и транспортни средства.

Не се очаква замърсяване на почви при провеждане на предвидените строителни дейности. Отстраненият хумусен слой ще се съхранява и оползотвори за оформяне на зелени площи.



При експлоатацията:

Ще се използват подземни води от узаконен собствен водоизточник, който ще бъде с разрешителен режим. При спазване условията в Разрешителното не се очаква замърсяване на подземното водно тяло.

Формираните при експлоатацията отпадъчни води не се заустват в повърхностни и/или подземни водни тела, а ще се събират във водоплътна изгребна яма и не предполагат вредно въздействие върху компонентите на околната среда.

Хумусният слой, отстраняван по време на експлоатацията на гробищните полета ще се използва за озеленяване и не се предполага вредно въздействие върху почвата.

Не се засягат санитарно-охранителни зони на водоизточници или съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

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

Характерът и мащабът на предвидената дейност не предполагат риск от големи аварии и/или бедствия на площадката.

В близост до имота, в който ще бъде реализирано ИП, липсват предприятия, класифицирани с нисък или висок рисков потенциал, поради което обектът не се определя като уязвим при възникване на голяма авария с опасни вещества.

Обектът би могъл да бъде засегнат от природни бедствия (земетресения, наводнения, пожар от мълния).

Съгласно становище на БД ИБР, територията за реализация на ИП попада в зоните, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнение, при сценариите съгласно чл.146е (1), т.1 и 2 от Закона за водите за район със значителен потенциален риск от наводнение (РЗПРН) BG3\_APSFR\_MA\_05 – Марица – Пловдив, от определените в ПУРН на ИБР 2016-2021 РЗПРН. И двете дрениращи артерии – р. Марица и р. Пясъчник, са обезпечени със защитни диги и коригирани брегове.

Теренът е със слаб наклон и естествени условия за оттичане на водите. Поради това не се очаква наводняване на същия в резултат от обилни валежи или снеготопене.

Имотът попада в земетръсна зона от IX степен по скалата на Медведев-Шпонхойер-Карник. Настъпването на силно земетресение би могло да причини материали щети на сградата и да попречи на нормалната експлоатация на инсинератора.

Възникване на пожар в околните ниви също би бил потенциална заплаха за територията на ИП.

При експлоатацията на предмета на ИП, персоналет ще бъде инструктиран за спазване правилата за безопасност, съгласно разработен План за действие при аварийни ситуации и бедствия.

**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.**

Съгласно Закона за здравето "Факторите на жизнената среда" са:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди;

б) води, предназначени за къпане;

- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

*Идентифициране на рисковите фактори за здравето на населението и работниците.*

#### **По време на строителството**

*Шум и вибрации* на територията на обекта се очаква да бъдат генерирани от дейността на различните строителни машини и съоръжения, както и от транспортните средства.

Възможни са кратки запрашавания на въздуха по време на изграждането на Обредния дом вследствие на строителните (изземване на почвения слой и изкопни работи) и транспортните дейности, но без опасност за здравето на работещите.

Очакват се неорганизиран източник на емисии от прах и изгорели газове от ДВГ. Очакваните генерирани емисии ще бъдат с локален характер, с продължителност в светлата част на денонощието, без висока интензивност и не се очаква да окажат дискомфорт върху „Факторите на жизнената среда“.

#### **По време на експлоатацията**

Дейността, предвидена с настоящото инвестиционно предложение, не предполага въздействие върху *води, предназначени за питейно-битови нужди; води, предназначени за къпане; минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.* Заявеното ИП е в имот, който попада в устройствена зона „Зг“ (зона за гробища). Предвидените бъдещи дейности по инвестиционното предложение напълно съответстват и са в пряка връзка с отреждането и предназначението на имота, съгласно ОУП и ПУП.

Генериране на *шум и вибрации* по време на експлоатацията на „Гробищен парк с обреден дом“ не се очакват.

На по-късен етап се предвижда експлоатация на високотехнологична инсталация - инсинератор (кремационна пещ). Предвид технологичния цикъл на инсталацията не се очаква генериране на шум и вибрации.

Обектите на здравна защита (жилищни, обществени сгради) са отдалечени от територията на ИП на около 760 м и не се очаква въздействие върху човешкия фактор от наднормен шум или вибрации.

*Йонизиращи лъчения* в жилищните, производствените и обществените сгради не се очаква да бъдат генерирани, т.к. дейностите на ИП не предполагат такива лъчения.

*Нейонизиращи лъчения* в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии се създават от източници на електромагнитни полета, които могат да бъдат електропроводите, трафопост, съоръженията за телекомуникация и далекосъобщения.

Оборудването, предвидено за реализиране на ИП не предполага излъчване на нейонизиращи лъчения. Електрическото хранване на имота ще се осъществи от електроразпределителната мрежа на ЕВН. Предвидено е алтернативно електрохранване чрез фотоволтаици, монтирани на покрива на сградата.

В близост до обекта на ИП няма *курортни обекти.*

Дейността на ИП не е свързана с употреба на химични фактори и биологични агенти, които биха въздействали на близки обекти с обществено предназначение.

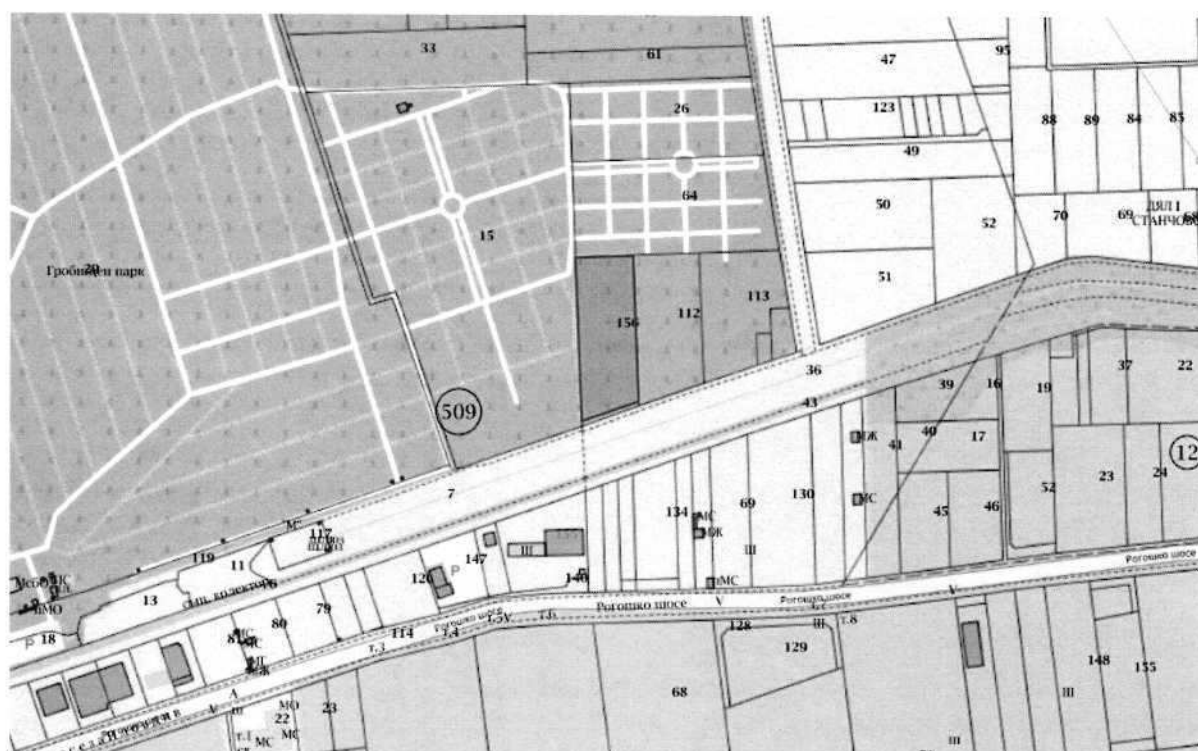


При спазване изискванията за безопасна работа с оборудването и използване на лични предпазни средства при работа, риск за здравето на персонала не се очаква.

## **2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.**

Настоящото ИП ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 56784.509.156, район „Северен”, гр. Пловдив, община Пловдив, Пловдивска област, който е част от УПИ I - за гробища, кв. 1 по регулационния план на "Гробища до Рогошко шосе", гр. Пловдив.

Предвижда се, временните дейности по време на строителството да бъдат извършвани в имота.



*Местоположение на имота (със син контур) за реализиране на ИП*

## **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.**

Площта на имота е 8375 кв.м и е частна собственост, предоставена на инвеститора чрез договор за наем.

По отношение на гробищния парк инвеститорът трябва да изпълни изискванията и разпоредбите на *Наредба № 2 от 21 април 2011 г. „За здравните изисквания към гробищни паркове (гробища) и погребването и пренасянето на покойници“*.

Бъдещата култово-религиозна сграда – обреден дом по силата на горесцитирания договор ще е собственост на “Фундамент” ООД и ще е с разгъната застроена площ 500 кв.м.

В сградата - обреден дом, след бъдещо газозахранване на района се предвижда монтирането на високотехнологична инсталация - инсинератор (кремационна пещ), специално оборудвана за кремиране на покойници с максимален капацитет от около 10 броя кремации за 24 часа (по 80 кг. средно тегло) т.е. максимум 0,8 тона на ден. Същата се предвижда да работи максимум 220 дни в годината, но не всеки работен ден с максималния възможен капацитет. Предвиденият модел ще е: „CREMATEC TABO” - производство на водещия европейски лидер на такива съоръжения “CREMATEC” – Швеция.

При евентуално бъдещо разрастване на дейността и увеличаване на броя на кремациите се предвижда инсталиране на второ съоръжение от същия тип. В този случай максималния капацитет би могъл да нарастне на около 20 броя кремации за 24 часа (по 80 кг. средно тегло) т.е. максимум 1.6 тона на ден.

Технологичният цикъл за кремиране обхваща следните етапи:

1) Подаване на ковчег в първична камера:

Подаването на ковчег с покойника за изгаряне в първичната камера на инсинератора става автоматизирано чрез специална хидравлична количка.

2) Горене на продуктите:

- Горене в първична (пиролитична) камера – в тази камера при температура 850-950°C в кислородни условия се извършва първичното пиролитично изгаряне на трупа. Цикълът на пълното изгаряне на продуктите при тази температура е 60-90 минути. Остатъчният материал от продукта представлява 1% – 2 % от първоначалното тегло.
- Горене във вторична (секундна) камера при температура 850-1250°C и при вихрово подаване на голямо количество кислород се извършва окончателно изгаряне (окисляване) и неутрализиране на първичните димни газове. Димните газове след процеса на вторично изгаряне са характерни с неутралния си състав и много ниско съдържание на твърди частици (сажди).

Достигането на зададената температура в първичната и вторичната камера става чрез горелки с природен газ и топлинна мощност, покриваща изискванията за горивния процес за всяка от камерите – 250 kW първична и 200 kW вторична камера. Технологичният цикъл ще се контролира и управлява компютъризирано от система датчици, контролери, електронни програматори, които следят температурата във всяка камера.

3) Изхвърляне и обработка на димните газове:

Поради високата температура на димните газове при тази схема се налага тяхното охлаждане с нагнетяване на студен въздух чрез центробежни

вентилатори. На комина с височина над 8 метра ще има стандартен отвор за вземане на проби от съдържанието на димните газове.

4) Събиране на отпадъци от горенето:

Остатъците от изгарянето на трупа ще се разполагат на пода на първичната камера. Технологичният процес изисква изваждането им от камерата и поставянето в специален контейнер за изстиване преди последващите обработки – сепариране на метални части, смилане и поставяне в урна, след което ще бъдат предавани на близките.

За съхранение на тленните останки до постъпването в пещите е предвидена хладилна камера с температура  $-5^{\circ}\text{C}$ , работеща на хладилен агент фреон R404A, за който трябва да се води съответната отчетност и документация.

Електрическото захранване на имота ще се осъществи от електроразпределителната мрежа на ЕВН, съгласно Становище № 4397367, изх. № 84625691/23.10.2019 г. с място за присъединяване: ТНН, трафопост „Гробища“, извод СрН „Полигона“, подстанция „Филипово“. Предвидено е алтернативно електрозахранване чрез фотоволтаици, монтирани на покрива на сградата.

За нуждите на бъдещия обреден дом ще се ползва вода от съществуващ тръбен кладенец, регистриран под № 35201305324/06.03.2020 г. в Регистъра за водоземни съоръжения за стопански цели на БДИБР и е в ход процедура за издаване на разрешително за водоползване на основание чл.52, ал.1, т.4 и чл.44, ал.1, във връзка с чл. 60 от Закона за водите и Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

В резултат от дейността на обекта няма да се образуват производствени отпадъчни води. Битово-фекалните отпадъчни води ще се заустват в изградена за целта водоплътна изгребна яма и периодично ще се извозват от лицензиран оператор.

Не се предвижда използването на взрив при изкопните работи за изграждане на фундаменти на сградата.

#### **Химични вещества и смеси**

По време на строителните дейности по изграждането на гробищния парк и обредния дом няма да бъдат използвани, съответно и съхранявани, каквито и да е химични вещества и смеси.

По време на експлоатацията на предмета на ИП дезинфекцията на площадката ще се извършва от външни изпълнителни – на база сключен договор със специализирана фирма.

Няма да се извършват употреба и съхранение на химични вещества и смеси.

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

До имота е осигурен транспортен достъп - асфалтова алея, преминаващ по западната граница на същия.

На този етап не се налага промяна, а само текущ ремонт и довършителни дейности на съществуващата улична и алейна мрежа.

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

Инвестиционната програма включва:

- Изготвяне и съгласуване на проектна документация;
- Реализация на обекта, включваща: обособяване на гробния парк; изграждане на обредния дом; монтиране на инсинератора, последващи 72-часови проби;; изграждане на водоплътна яма; изграждане на вътрешна ВиК мрежа;
- Приемане на обекта;
- Експлоатация;
- При евентуално закриване или преместване на дейността - демонтаж на съоръженията, привеждане на площадката в изискуемия вид.

## **6. Предлагани методи за строителство.**

Строителството ще бъде осъществено със специализирана строителна механизация. Изкопните работи за полагане на фундаментите на сградата ще бъдат до 1,5 метра дълбочина.

## **7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Предвидените бъдещи дейности по инвестиционното предложение напълно съответстват и са в пряка връзка с отреждането и предназначението на имота, съгласно ОУП и ПУП.

Изграждането и експлоатацията на инсталации за кремиране на тленни останки напоследък намира все по-широко приложение в живота и бита на човечеството като цяло и в частност в България. С високи темпове се променя съотношението кремация – традиционно погребение в полза на предпочелите кремация, т.е. много бързо расте необходимостта от реализирането на обект с подобна дейност на територията на област Пловдив. Общеизвестни са предимствата на кремацията: рационализиране използването на градски земи; намаляване на площите, които се използват за традиционните погребения, в т.ч. изцяло се преустановява замърсяването на почви и подпочвени води, свързани с разлагането на загробените тленни останки; едновременно с това намаляване на разходите на крайния потребител на този вид услуги, веднъж от самата кремация и след това от липсата на необходимост от благоустрояване и поддръжка на гробни места.

От друга липсата на функциониращо съоръжение от подобен високотехнологичен и екологичен клас в региона, обуславя неговата необходимост.

## **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.**





Най-близките елементи от Националната екологична мрежа са: съгласно ЗЗТ – природна забележителност „Данов хълм“, отстояща на около 3,8 км в югозападна посока, и съгласно ЗБР – защитена зона по Директивата за местообитанията BG0000578 „Река Марица“, намираща се на около 230 м в южна посока.

#### **9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.**

Предвижда се, ИП да се реализира в имот с НТП - Гробищен парк, който е част от УПИ I - за гробища, кв. 1 по регулационния план на "Гробища до Рогошко шосе", гр. Пловдив. От запад и север, теренът граничи с имоти с НТП Гробищен парк, от юг с НТП За второстепенна улица и от изток с НТП Нива.

#### **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**

Зоните за защита на водите (ЗЗВ) са със специална защита съгласно Рамковата директива по водите. Те включват територии, определени по други директиви, както и зони по чл. 6, чл. 7 и Приложение IV на РДВ.

В ПУРБ на ИБР са определени 9 типа ЗЗВ:

- ✓ ЗЗВ, предназначени за питейно-битово водоснабдяване –повърхностни води;
- ✓ ЗЗВ, предназначени за питейно-битово водоснабдяване –подземни води;
- ✓ Водни обекти, определени като води за рекреация, включително определените зони с води за къпане;
- ✓ Нитратно уязвими зони;
- ✓ Чувствителни зони;
- ✓ Зони за опазване на стопански ценни видове риби;
- ✓ ЗЗВ от „Натура 2000” –Директива за хабитатите;
- ✓ ЗЗВ от „Натура 2000” –Директива за птиците;
- ✓ ЗЗВ по смисъла на Закона за защитените територии

По отношение на зоните за защита на водите, определени за водочерпене за човешка консумация са територията на водосбора на повърхностните водни тела и земната повърхност над подземните водни тела, а именно:

- всички водни тела, които се използват за ПБВ и имат средно денонощен дебит над 10 куб. м или служат за водоснабдяване на повече от 50 човека;
- водните тела, които се предвижда да бъдат използвани за питейно-битово водоснабдяване.

Територията на ИП (ПИ с идентификатор 56784.509.156 по КК на гр. Пловдив) попада в рамките на подземно водно тяло BG3G000000Q013-порови води в Кватернер - Горнотракийска низина и зона за защита на водите – Питейни води в Кватернер –



Неоген с код BG3DGW000000Q013. Съгласно данните от Доклад за състоянието на водите в ИБР за 2018 г. подземното водно тяло е в лошо химично състояние с основни замърсители манган, фосфати.

ИП попада в уязвима зона за защита на водите включена в Раздел 3, точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР - нитратно уязвима зона, съгласно Заповед № РД-146/25.02.2015 г.

ИП попада в зоните, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите съгласно чл. 146е (1), т. 1 и т. 2 от Закона за водите за район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) BG3\_APSFR\_MA\_05 - Марица - Пловдив, от определените в ПУРН на ИБР 2016-2021 РЗПРН.

Предвидените дейности в ИП не засягат елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ). Най-близкият такъв по ЗЗТ е природна забележителност „Данов хълм“, отстояща на около 3,8 км в югозападна посока, и съгласно ЗБР – защитена зона по Директивата за местообитанията BG0000578 „Река Марица“, намираща се на около 230 м в южна посока.

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

Реализацията на ИП не предполага и не е свързано с дейностите: добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

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

За узаконяване на тръбния кладенец е стартирана процедура за издаване на разрешително за водоползване на основание чл.52, ал.1, т.4 и чл.44, ал.1, във връзка с чл. 60 от Закона за водите и Наредба № 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

#### **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**

Имотът за реализиране на ИП е с НТП - Гробищен парк и е част от УПИ I - за гробища, кв. 1 по регулационния план на "Гробища до Рогошко шосе", гр. Пловдив и представлява запустяла земеделска земя. Местоположението му не предполага въздействие върху съществуващото земеползване в района.

##### **2. мочурища, крайречни области, речни устия**

Имотът за реализиране на ИП не се намира във и не засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

### **3. крайбрежни зони и морска околна среда**

Имотът за реализиране на ИП не се намира в и не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

### **4. планински и горски райони;**

Имотът за реализиране на ИП не се намира в и не засяга планински и горски райони.

### **5. защитени със закон територии;**

Имотът за реализиране на ИП не се намира във и не засяга защитени със закон територии. Най-близката територия по ЗЗТ е природна забележителност „Данов хълм“, отстояща на около 3,8 км в югозападна посока.

### **6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Имотът за реализиране на ИП не се намира в и не засяга елементи от Националната екологична мрежа. Най-близкият такъв по ЗЗТ е природна забележителност „Данов хълм“, отстояща на около 3,8 км в югозападна посока, и съгласно ЗБР – защитена зона по Директивата за местообитанията BG0000578 „Река Марица“, намираща се на около 230 м в южна посока.

### **7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**

Предвижда се, ИП да се реализира в имот с НТП - Гробищен парк, който е част от УПИ I - за гробища, кв. 1 по регулационния план на "Гробища до Рогошко шосе", гр. Пловдив. Реализацията на ИП е съгласно действащия към момента ПУП и ОУП, тя не разширява по същество терените предназначени за гробищни паркове, а обособява чрез отделяне терена, предвиден за това и изключен от земеделския ландшафт още със заповед №428/22.10.1969г.

Местоположението му не предполага въздействие върху обектите с историческа, културна или археологическа стойност.

Водоизточник за питейно-битово водоснабдяване е ПВТ BG3G00000NQ018 - Порози води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район. В района, известните най-близко отстоящи от площадката, са водоизточника на „Булсафил“, на 4,0 km и ПС "Изток-2" за гр.Пловдив на 7,0 km източно.

Водоземните участъци не попадат в обхвата на ИП. Поради тази причина вероятни промени в количествено и качествено отношение на подземните води, свързано с организирането на площадката за гробищен парк не ще се отразят върху местоположението на водоизточника. Местоположението на водоизточника не е в защитена зона по ЗЗТ и не е в защитена зона по ЗБР.

Водоземните участъци не попадат в обхвата на ИП. Поради тази причина вероятни промени в количествено и качествено отношение на подземните води, свързано с организирането на площадката за гробищен парк не ще се отразят върху местоположението на водоизточника. Местоположението на водоизточника не е в защитена зона по ЗЗТ и не е в защитена зона по ЗБР.

Местоположението на водоизточника не е в защитена зона по ЗЗТ и не е в защитена зона по ЗБР.

8. природни водни ресурси в защитена зона по ЗЗТ и в защитена зона по ЗБР

количеството и качеството на подземните води на водоизточници, имащи предназначение питейно-битово водоснабдяване. Територията на ИП е отдалечена от източниците за питейно-битово водоснабдяване и няма необходимост от ограничения при реализирането му съгласно Приложение No 2 към чл. 10, ал. 1 на Наредба No3 от 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

**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:**

**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.**

#### **Въздействие върху населението и човешкото здраве**

Реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да създава рискови фактори по отношение населението на Район "Северен", гр. Пловдив и най-близките населени места.

#### **Въздействие върху материалните активи**

Реализацията на ИП обуславя увеличаване на материалните активи на територията на обекта. Създаването на сграден фонд, представляващ дълготрайни материални активи, ще добави стойност към съществуващия имот. Увеличаването на дълготрайните материални активи (сграден фонд, съоръжения и др.) ще е предпоставка за последващо увеличаване и на други видове активи – материални и нематериални.

Въздействието върху материалните активи, от реализиране на ИП, би следвало да се оцени като положително.

#### **Въздействие върху атмосферния въздух и климата**

Реализацията на инвестиционното намерение ще окаже въздействие върху атмосферния въздух. Предвидения за експлоатация инсталация за кремация предствлява неподвижен точков източник, при експлоатацията на който ще има изпускане на емисии на вредни вещества в атмосферата. Основните замърсители се очаква да бъдат въглероддиоксида, прахови частици, CO, NOx и SOx. Избраната за монтаж инсталация модел „CREMATEC TABO G-VL-A” е високотехнологично и високоекологично съоръжение от последно поколение. Спазването на инструкциите за експлоатация и поддръжка на съоръжението, дадени от страна на производителя, гарантират спазването на пределно допустимите норми на замърсителите.

Обслужването на кремационната пещ ще се осъществява от инструктиран и добре обучен оператор, а технологичният цикъл ще се контролира и управлява компютъризирано от система датчици, контролери, електронни програматори, които следят температурата във всяка камера за правилното протичане на горивния процес и минимизиране на вредните емисии във въздуха.

Проверка за съответствие на емисиите от кремационната пещ с нормите за допустими емисии (НДЕ) ще се извърши още преди въвеждане в редовна експлоатация на източника с изпълнение на изискванията на чл. 16 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.

Реализацията на инвестиционното намерение не се очаква да окаже въздействие върху климата.

## **Въздействие върху води и почви**

### ***Повърхностни води***

Територията на ИП се намира в североизточната на гр.Пловдив, на ул. ”Рогошко шосе”. Разположена е на територията на „Гробищен парк ”Север”, в неговата юго-източна част.

Хидрографската мрежа в района е сравнително добре развита. Територията е набраздена от множество реки, спускащи се по склоновете на оградните планински масиви. Гъстотата на речната мрежа за равнинната част е 0,4-0,8 km/km<sup>2</sup>, а за склоновете участъци достига до 1,2 km/km<sup>2</sup>. Основните реки в района са р.Марица и р.Пясъчник.

Отточният режим за поречието на р.Марица е много променлив, но не се характеризира с голяма поройност, т.е. не е налице пълно пресъхване и внезапни наводнения за голяма част от притоците ѝ. Поречието на р.Марица се характеризира със средно устойчив период на пълноводие с продължителност 6-7 месеца. Средната дата на постъпване на пълноводието е декември-януари, а средната дата на неговото завършване е май-юни. През периода на пълноводие се оттича 70-90% от общия обем на оттока.

Средната дата на настъпване на маловодието на север и на юг са съответно юни-юли и юли- август, средната дата на неговото завършване е септември-ноември. Главният минимум на оттока е през август. През периода на маловодие се оттичат 1-3% от общия обем на оттока. През летните месеци водите на по-големите притоци се изразходват за напояване или формират подрусловия поток в собствените си наслаги.

Територията на ИП попада в повърхностно водно тяло (ПВТ) с код BG3MA500R118 - р. Пясъчник от яз. Пясъчник до устие и ГОК-3 ,с. Строево, с. Труд. Реката е с дъждовно-снежно подхранване, като максимумът е в периода февруари-юни, а минимумът - юли-октомври. Среден годишен отток при село Любен - 2,3 m<sup>3</sup>/s, като нивото на реката зависи изцяло от изпускането на води от язовир „Пясъчник“ и през по-голямата част от времето е напълно безводна.. ПВТ е силномодифицирано и екологичното му състояние е класифицирано като умерено, съгласно Доклад за състоянието на водите в ИБР за 2018 г. ( Таблица 1).

*Таблица 1. Състояние на повърхностното ВТ*

Код на водно	Име на водно	Биологични	Физико-химични	Екологично	Химично	Изместващи



тяло	тяло	показатели	показатели	състояние	състояние	показатели
BG3MA500R118	р. Пясъчник от яз. Пясъчник до устие и ГОК-3 ,с. Строево, с. Труд	умерено	добро	умерено	неизвестно	Макрозообентос

При реализацията на ИП няма да се използват повърхностни води. Отпадъчните води (битови), формирани от обекта ще заустват във водоупътна изгребна яма в съответствие с чл. 8 ал. 5 от *Наредба № 2 ОТ 21 април 2011 г. „За здравните изисквания към гробищни паркове (гробища) и погребването и пренасянето на покойници“* и периодично ще се извозват за третиране в ПСОВ.

Въздействие върху повърхностните води в района не се очаква.

### **Подземни води**

Структурните особености на проучвания район обуславят наличието на порови подземни води, които са привързани към кватернерните седименти. Акумулирани са основно към пясъчливите и пясъчливо-глинести отложения, които са разслоени от глинести прослойки на редица пластовете. Мощността на кватернерният водоносен хоризонт в района северно от Пловдив достига до 15-20 m, а коефициентът на филтрация се изменя в широки граници- от 5-10 до 70-150 m/d.

Кватернерният хоризонт е безнапорен. Посоката на движение на подземният поток е северозапад-югоизток, като средният хидравличен градиент е 0,0028.

Режимът и амплитудата на изменение на водното ниво, във връзка с подхранването и дренирането е различно. Най-високи са през месеците февруари-април, а най-ниски през септември-ноември. Подхранването на хоризонта се осъществява главно от река Марица и левият и приток-река Пясъчник. Това са главните отводнителни артерии в района.

Територията на реализиране на ИП попада в подземно водно тяло с код BG3G000000Q013- Порови води в Кватернер - Горнотракийски низина, водоносен хоризонт Кватернер – Неоген и зона за защита на водите – Питейни води в Кватернер – Неоген с код BG3DGW000000Q013. Съгласно Доклад за състоянието на водите на ИБР през 2018 г. подземното водно тяло е в лошо химично състояние с основни замърсители: фосфати, манган (*Таблица 2*).

*Таблица 2. Състояние на подземното ВТ*

Код на ПВТ	Наименование на водното тяло	Показатели на замърсяване и концентрации над СК*	Обща оценка химично състояние на ПВТ
BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина	Манган	лошо

		Фосфати	
--	--	---------	--

\*- Стандарт за качество, съгласно Приложение № 1 към чл. 10, ал. 2, т. 1 на Наредба № 1 от 10 октомври 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (Обн. ДВ. бр.87 от 30 октомври 2007г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.102 от 23 декември 2016 г.)

Таблица 3 - Количествено състояние на ПВТ през 2018 г.

Код на ПВТ	Наименование на водното тяло	Естествени ресурси	Разполагаеми ресурси	Водочерпене общо	Риск за влошаване	Количествено състояние
		л/сек.				
BG3G000000Q013	Порови води в Кватернер - Горнотракийска низина	9055	8319	3804,7	няма риск	добро

Подземните води, в това водно тяло се подхранват от водите на р.Пясъчник. Те са с безнапорен или слаб напорен характер. Това са подземни води, плиткозалягащи и са в категорията на незащитен воден обект. Под този горен водоносен пласт има издържан водоупорен пласт. Последният запазва трайно качествата на подземните води, залягащи под него и имащи напорен характер. Те се свързват с подземно водно тяло BG3G000000NQ018 - Порови води в Неоген - Кватернер - Пазарджик - Пловдивския район. Само в това водно тяло са заложени водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. Водовземните участъци не попадат в обхвата на ИП. Поради тази причина вероятни промени в количествено и качествено отношение на подземните води, свързано с организирането на площадката за гробищен парк не ще се отразят върху количеството и качеството на подземните води на водоизточници, имащи предназначение питейно-битово водоснабдяване.

Водовземането от подземни води за реализиране на ИП ще бъде на разрешителен режим. Не се предвижда заустване в подземни води.

Няма риск от дифузно замърсяване на подземните води.

На база проведеното хидрогеоложко и инженерно-геоложко проучване на горечитирания обект, авторът прави следните заключения и препоръки:

✓ Съобразно характеристиките на литоложките разновидности, изграждащи терена, се различава една еднородна зона за целия терен. В горната си част до дълбочина 5,0 м. е изградена от изключително плътни и практически неводоносни глинести материали, като на дълбочина до 4,10 м. няма установени подпочвени води.

✓ Геоморфологията на терена е характерна с това, че той е равнинен, с много слаб наклон в посока на р. Марица, следвайки посоката на р. Пясъчник. Реката дренира района на площадката непосредствено от



север. И двете дрениращи артерии - р. Марица и р. Пясъчник, са обезпечени със защитни диги и коригирани брегове.

✓ Теренът във физико-геоложко отношение е стабилен, няма прояви на свлачища, срутища, карст и други.

✓ Ниските филтрационни свойства на глинестите наслаги, изграждащи терена в горната му част, не позволяват интензивна инфилтрация и създаване на възможности за акумулиране на води, които да се оттичат като подземен воден отток, т.е. хидрогеоложките условия са такива, че отсъстват възможности за формиране на силно замърсени подземни води.

Отпадъците, формирани на площадката ще се съхраняват на определените за целта места разделно до тяхното предаване за обезвреждане и/или оползотворяване.

Вероятността от разливи на нефтопродукти при движение на МПС е ниска.

Въздействието върху подземни води се очаква да бъде отрицателно, пряко, дълготрайно, постоянно до приключване експлоатацията на обекта.

Мерките за постигане на целите за опазване на подземните водни тела са описани в приложенията към Раздел 7 на ПУРБ на ИБР, като за конкретното ИП няма предвидени мерки.

При спазване на условията в Разрешителното за водовземане от подземни води и мерките, посочени в т.11, въздействието върху подземните води ще бъде допустимо.

### **Почви**

Теренът на ИП е равнинен, изграден в дълбочина до 10,0 m от наслаги с кватернерна възраст.

Според визуалните особености и физико-механичните свойства на преминалите литоложки разновидности, които се разкриват до проучената в хидрогеоложкия доклад дълбочина се отделят 4 слоя:

*Почвен слой* - заглинени пясъци с хумусно съдържание, с установена мощност от 0,50 m, която при изкопни работи ще бъде иззета;

*Глина, прахова, светло- до тъмнокафява* - заляга непосредствено под почвения слой, достигайки дълбочини 5,10 m;

*Пясък среднозърнест, сив* - заляга повсеместно непосредствено под глината, като достига до дълбочина 6,30 m.;

*Пясък чакълест, сив* - Заляга непосредствено под долулежащият интервал на пясък среднозърнест.

Изкопните дейности ще се извършват основно в първите два слоя.

Изкопаната хумусна маса при строителството на обредния дом и при експлоатацията на обекта ще бъде използвана за озеленяване на гробищния парк.

По време на строителството и експлоатацията на обекта въздействието върху почвите на територията на ИП ще бъде отрицателно, дълготрайно, с възможност да бъде намалено при спазване на мерките, описани в т.11.

### **Въздействие върху културното наследство**

Територията за реализиране на ИП се намира в имот с НТП - Гробищен парк. Местоположението му не предполага въздействие върху обектите с историческа, културна или археологическа стойност.

### **Въздействие върху земните недра**

Характерът и обхватът на дейностите на ИП не предполагат засягането на земните недра.

#### **Въздействие върху ландшафта**

Територията за реализиране на ИП се намира в имот с НТП - Гробищен парк, който е част от УПИ I - за гробища, кв. 1 по регулационния план на "Гробища до Рогошко шосе", гр. Пловдив.

#### ***Прогноза на въздействието***

Реализацията на ИП е съгласно действащия към момента ПУП и ОУП, тя не разширява по същество терените предназначени за гробищни паркове, а обособява чрез отделяне терена, предвиден за това и изключен от земеделския ландшафт още със заповед №428/22.10.1969г.

#### **Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи**

Територията за реализиране на ИП се намира в имот с НТП - Гробищен парк, с приблизителна площ от 8,4 дка. Теренът е зает от рудерална растителност, с липса на богати на видове флора и фауна.

#### ***Прогноза на въздействието***

По време на строителството ще бъдат отнети местообитания, заети от рудерална растителност, с липса на богати на видове флора и фауна, като се очаква и безпокойство върху някои представители на гръбначната фауна, обитаващи съседните терени. Последното въздействие се очаква и по време на експлоатацията на обекта. Предвидените в ИП дейности не предполагат значително засягане на биоразнообразието в района, включително и на консервационно значими местообитания и видове.

#### **Въздействие върху защитените територии**

Имотът за реализиране на ИП не се намира във и не засяга защитени със закон територии. Най-близката територия по ЗЗТ е природна забележителност „Данов хълм“, отстояща на около 3,8 км в югозападна посока.

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

Имотът за реализиране на ИП не се намира във и не засяга елементи от Националната екологична мрежа. Най-близкият такъв по ЗЗТ е природна забележителност „Данов хълм“, отстояща на около 3,8 км в югозападна посока, и съгласно ЗБР – защитена зона по Директивата за местообитанията BG0000578 „Река Марица“, намираща се на около 230 м в южна посока.

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

Предметът на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до риск от големи аварии или бедствия.

В близост липсват предприятия с нисък или висок рисков потенциал, поради което теренът не може да бъде засегнат от голяма авария с опасни вещества.

Обектът би бил уязвим при природни бедствия (наводнения, пожари, земетресения).

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

Въздействието на емитираните замърсители в атмосферния въздух по време на изграждането на обекта се очаква да бъде незначително, краткотрайно, с локален териториален обхват и напълно обратимо.

Въздействието на емисиите на замърсители по време на експлоатацията може да се определи като пряко, отрицателно, постоянно по време на работа на източника, с малък териториален обхват и с незначителен кумулативен ефект.

Въздействието върху почвите се очаква да бъде отрицателно, пряко, краткотрайно по време на строителните дейности, дълготрайно и постоянно по време на експлоатацията на обекта.

Водоземането от подземните води, макар и в малки количества, ще доведе до въздействие, което се очаква да бъде контролирано отрицателно, пряко, дълготрайно, постоянно до приключване експлоатацията на обекта или прекратяване на разрешителното за водоземане.

Въздействието върху биоразнообразието и неговите елементи се очаква да е дълготрайно, кумулативно, отрицателно и пряко, чрез отнемане на местообитания и безпокойство върху някои представители на гръбначната фауна, обитаващи съседните терени. Предполага се засягане на рудерални местообитания със съпътстващите ги бедна флора и фауна. Не се очаква значително засягане на консервационно значими елементи на биоразнообразието.

Местоположението и дейностите заложи в ИП не предполагат въздействие върху населението и човешкото здраве.

### **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.).**

Характерът на предвидените дейности, местоположението на обекта, който попада в устройствена зона „Зг“ (зона за гробища), както и отдалечеността му около 760м от обектите на здравна защита (жилищни, обществени сгради) не предполагат негативно въздействие върху здравето на населението на Район “Северен”, гр. Пловдив и най-близките населени места.

### **6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.**

Въздействието върху атмосферния въздух е с голяма вероятност, ниска интензивност, като не се очаква комплексност на въздействието с друг компонент.

Въздействието върху почвите и подземните води е с голяма вероятност, ниска интензивност. Не се предполага комплексност на въздействието за двата компонента.

Вероятността за отрицателно въздействие върху ландшафта (промяна на облика на терена) и биологичното разнообразие е голяма, обхващаща основно антропогенно толерантните видове обитаващи или посещаващи имота. Не се очаква това въздействие да повлияе значително върху характера на района и биоразнообразието му.

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

Въздействието върху атмосферния въздух ще настъпи с началото на строителните дейности и ще продължи и по време на експлоатацията на обекта. Очаква се постоянно въздействие, което е в пряка връзка с предвижданата за работния режим - максимум 220 дни в годината, но не всеки работен ден на максимален капацитет.

След прекратяване на експлоатацията на обекта въздействията върху въздуха ще са напълно обратими.

Въздействието върху почвите ще настъпи с началото на строителството, ще продължи по време на експлоатацията на обекта и ще приключи при прекратяване на експлоатацията му.

Въздействието върху подземните води ще настъпи с началото на водовземането, ще продължи по време на експлоатацията на обекта и ще приключи при прекратяване на експлоатацията му.

Въздействието върху ландшафта ще започне с началните етапи от реализирането на ИП, като ще бъде продължително и дългосрочно обратимо при прекратяване на дейностите върху терена.

Въздействието върху биоразнообразието ще започне с началните етапи от реализирането на ИП, като най-значимо ще бъде в етапа на строителните дейности. Очаква се да е дългосрочно и обратимо при прекратяване на дейностите върху терена.

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

Към момента в близост на терена, обект на настоящото инвестиционно намерение, се намира изграден действащ обект с идентична дейност.

С РЕШЕНИЕ № 1-І/2013 год. по оценка на въздействието върху околната среда на РИОСВ Пловдив е одобрено реализирането на инвестиционно предложение: „Изграждане на обредна зала с крематориум” в имот № 56784.14.39, землище на гр. Пловдив- Север. Обектите са на разстояние един от друг приблизително 800 м.

Тази близост на двата обекта, обаче не дава основание за очакван кумулативен ефект по отношение на емисиите в атмосферния въздух, тъй като не би довела до увеличаване на броя на извършваните кремации в региона, а по скоро на извършването на част от тях в по-ново съоръжение .

Спазването на условията поставени в решенията на РИОСВ, мерките планирани в процедурите по оценка на въздействието и напълно автоматизирания контрол на

горивния процес предполагат ниските нива на емисии на замърсители в атмосферния въздух от двата обекта.



**Местоположение на имота предмет на ИП и реализираното инвестиционно предложение: „Изграждане на обредна зала с крематориум” в имот № 56784.14.39, землище на гр. Пловдив- Север**

#### **9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.**

С изпълнение на мерките, описани в т.11. ще се постигне намаляване на отрицателното въздействие до незначително върху компонентите почви и подземни води.

#### **10. Трансграничен характер на въздействието.**

Реализирането на ИП и неговата експлоатация не предполагат трансгранично въздействие върху компонентите на околната среда.

**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.**

№	Мерки	Период/фаза на изпълнение
---	-------	---------------------------



1.	Спазване изискванията в Разрешителното за водоземане от подземни води	Експлоатация
2.	Сключване на договор с оторизирана фирма за периодично изгребване и извозване на отпадъчните води от водоплътната яма за пречистване в ПСОВ.	Експлоатация
3.	Сключване на договор с оператора на ПСОВ за приемане на отпадъчните води за пречистване.	Експлоатация
4.	Депониране на отстранения почвен слой по време на строителството и експлоатацията на обекта с цел използването му за, поддръжка на алеите и зелените площи в парка.	Строителство и експлоатация
5.	Изграждане на отводнителна система с открити канавки за контролирано оттичане на падналите валежи	Строителство
6.	Депониране и съхраняване на земните маси от изкопните дейности на специално определена за целта площадка в границите на имота	Строителство
7.	Организиране на разделно събиране на отпадъците	Строителство Експлоатация
8.	Недопускане на разпиляване на отпадъци и замърсяване на прилежащи площи	Строителство Експлоатация
9.	Подбор на фирмите, притежаваци документ по чл. 35 от Закона за управление на отпадъци като приоритетно ще се избират такива, които извършват оползотворяване	Строителство Експлоатация
10.	Спазване разпоредбите на Закона за здравословни и безопасни условия на труда	Строителство и Експлоатация
11.	Инструктиране на работещите за възможните рискове за здравето и начините за предпазване от тях.	Експлоатация
12.	Използване на лични предпазни средства при работа, съответващи на изискванията за съответните работни места.	Експлоатация



13.	Спазване на изискванията за осигуряване на пожарна и аварийна безопасност	Експлоатация
14.	Спазване на изискванията за безопасна експлоатация на съоръженията с повишена опасност.	Експлоатация
15.	Изготвяне на проект за озеленяване и ландшафтно оформление на обекта и за оползотворяване на хумуса	Проектиране и строителство
16.	Извършване на периодично оросяване на строителната площадка и пътищата при неблагоприятни метеорологични условия.	Строителство
17.	Извършване на собствен периодичен емисионен контрол на отпадъчните газове от кремационната пещ.	Експлоатация
18.	Провеждане на редовна техническа поддръжка на кремационната пещ.	Експлоатация

#### **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

При проведената процедура за ИП и по-конкретно уведомяването, съгласно чл.4, ал.2 от Наредбата за ОВОС/07.03.2003 г. (посл. изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019 г.), няма данни за обществен интерес към оценяваното ИП.