

*Информация по Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение “Разширение на гробищен парк в поземлен имот с идентификатор 68504.73.1 в местността “Борисов ясак”, землище на с. .Средня, община Шумен, област Шумен”*

*Възложител: Община Шумен*

*м. август 2015 г.*

Настоящата информация се изготвя , съгласно указанията , дадени с Писмо изх. № 1552/18.03.2015 г. на РИОСВ гр. Шумен.

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

**1. Възложител:** Община Шумен

**Адрес:** 9700, гр. Шумен , ул. «Съединение» № 17

**Лице за контакти:**

**Д-р инж.Иван Йонков тел.054/800 400**

Станислава Милева телефон: 054/ 857 757

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

Инвестиционното предложение е включено в Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 на ЗООС - т. 12, буква „д”- “Паркове със специално предназначение”.

### **1. Резюме на предложението**

Инвестиционното предложение е свързано с разширение на гробищен парк в имот с идентификатор 68504.73.1 с площ 5297 кв.м. и с начин на трайно ползване “нива” – IV категория при неполивни условия.

В момента ПИ с идентификатор 68504.10.24 е отреден за гробищен терен и капацитета му е запълнен. ПИ с идентификатор 68504.73.6 също представлява старо гробище, което е с преустановена дейност от 10 години.

ИП е свързано с необходимостта от промяна предназначението на имота от земеделска територия в имот за неземеделски цели – разширение на съществуващ гробищен парк във връзка с изработване на ПУП-ПЗ. Имотът е общинска собственост, съгласно Акт № 1279/16.01.2003 г. на МРРБ и се намира в местността „Борисов ясак”.

Разширението на гробищния терен ще осигурява необходимите парцели за разполагане на починали граждани, алеи за предвижване, изграждане на навес с цел предпазване от атмосферни влияния с площ до 20 кв.м. Не се предвиждат паркоместа. На територията ще се реализира и озеленяване с различни видове дървесна и храстова растителност. Предвижда се на терена да се осигурят около 400 - 450 парцела за покойници.

Гробищата и гробищните паркове се изграждат като озеленени площи със специфично предназначение при условията и по реда на Закона за погребалната дейност и Закон за устройство на територията.

Достъпа до имота ще се осъществява по четвъртокласния път водещ до съществуващия гробищния парк. Не се предвижда захранване на обекта към разпределителната мрежа на „Енерго Про България” АД.

Осигуряването с вода за питейно-битови нужди ще се осъществи на базата на съгласувани В и К схеми с „ В и К” ООД Шумен. Предвижда се продължаване на водопровода  $\frac{3}{4}$ ” от имот 68504.10.24. В района

около имота няма съществуваща канализационна мрежа. Не се предвижда изграждане на тоалетна. Предвижда се битовите отпадъчни води от умивалник с канелка/чешма/ да се събират в безоточен РЕ резервоар, който ще се почиства периодично от специализиран автомобил на базата на сключен договор. Обемът на резервоарът ще се определи в работните проекти за обекта в зависимост от отпадъчните битови водни количества.

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

Разширението на гробищния парк значително ще подобри дейностите в този вид специфични услуги, гарантирайки добро качество и нова обемно-пространствена среда.

## **3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности**

Инвестиционното предложение е в съответствие с предвиждане за разширяване на съществуващия гробищен парк, съгласно задание за проектиране на Общия устройствен план на Община Шумен от 2013 г.

## **4. Подробна информация за разгледани алтернативи**

Алтернативата е свързана с разширение на съществуващия гробищен парк за населението на с.Средня. Тази алтернатива е свързана с отчуждаване на терена, осигуряване на необходимите общински финансови средства, одобряването им от Общинския съвет, което безспорно е едно действие, което е свързано с голям период от време.

“Нулева” алтернатива ще означава имотът да остане неизползваем.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 68504.73.1 с площ 5297 кв.м в местност “Борисов ясак”, землище с.Средня.

Границите на имота, върху който ще бъде реализиран гробищния парк, съгласно приложената скица № 1 от 03.08.2015 г на община Шумен са:

- на изток четвъртокласен път 68504.10.22 и ПИ с идентификатор 68504.73.2 – пасище, мера на МЗХ;
  - на запад полски път 68504.10.7,
  - на север - Четвъртокласен път за с.Средня и старо гробище с преустановена погребална дейност
- и
- на юг- ПИ с идентификатор 68504.73.3 - нива на Владислава Манолова

Теренът на площадката е достатъчен за извършване на строителните работи, за временно съхранение на земните маси от изкопните работи и строителните отпадъци, формирани по време на строителството на

оградата, водопроводно отклонение и навеса, и не се очаква да има необходимост от допълнителни терени за складиране на строителни материали и за други временни обекти.

#### **6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет**

Разширението на гробищния терен ще осигурява необходимите парцели за разполагане на починали граждани, алеи за придвижване. На територията ще се реализира и мащабно озеленяване с различни видове дървесно-храстова растителност, както и благоустрояване на района. Предвижда се на терена да се осигурят около 400-450 парцела, в които се оформят гробни места по редици и по колони. Гробните места за възрастни са с размери 2.30 x 1.3 м и дълбочина минимум 1.5 м. Разстоянията м/у тях са 1 0. м. като върху всеки гроб се прави земен насип с височина 0.5 м, който след слягане се оформя с бетонова или дървена рамка и паметна плоча. *Изискванията са регламентирани в Наредба № 2 от 21.04.2011 г. на МЗ за здравните изисквания към гробищни паркове, погребване и пренасяне на покойници.*

Дейностите, които ще се осъществяват на площадката са свързани с извършване на тъжни ритуали - погребения. Не се предвижда изграждане на ритуална зала - ще се използва съществуващата в съседен имот. Ще се изгради навес с лека конструкция /тип автобусна спирка/ за предпазване на посетителите от атмосферни влияния.

Достъпа до имота ще се осъществява по четвъртокласния път водещ до гробищния парк.

Не се предвижда захранване на обекта към електроразпределителната мрежа на населеното място.

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

Местоположението на площадката е подходящо от гледна точка на пътно - транспортната обстановка в района. Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

Предполагам период за реализация на инвестиционното предложение – 6 мес.

Програмата за дейностите включва:

- Изготвяне на ПУП-ПЗ;
- Съгласуване и одобряване;
- Изготвяне на инвестиционни проекти;
- Съгласуване и одобряване;
- Издаване на Разрешение за строеж;
- Експлоатация;

Закриване на дейността не се предвижда за период от 20 години.

## **9. Предлагани методи за строителство.**

Строителните работи по оградата и навеса ще се извършват ръчно и механизирано, с използване на традиционни строителни материали – бетонов разтвор за колонки и оградна мрежа.

Няма да се използват методи на строителство и материали, които да оказат неблагоприятно въздействие върху околната среда.

## **10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.**

По време на строителството ще се използват следните видове природни ресурси: земя, вода, дървен материал, баластра, пясък, горива за техниката, ел. енергия.

Земята като природен ресурс ще претърпи изменения по време на изкопните работи за основите на навеса и при извършване на тъжните ритуали по време на експлоатацията, но ще има ограничен обхват.

Баластра и пясък ще се използва при строителството при полагане на настилки между гробните места и алеи .

Вода ще се използва по време на строителството в малки количества за нуждите на строителните работници, както и за оросяване при разтоварителните работи и при други видове строителни работи при необходимост. В последствие при експлоатацията - за питейно-битови нужди, за поддържане на чистотата на площадката, за поддържане на отделните гробищни парцели и зелените площи. За тези нужди ще се осигури вода от съществуващата водопроводна мрежа в съществуващия гробищен парк, северно от имота.

При строителството на инвестиционното предложение дървен материал ще се използва кофраж и направата на скеле за навеса.

Строителните материали – бетон, пясък и др. ще се доставят от фирмата изпълнител.

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

## **11. Отпадъци, които се очаква да се генерират – видове, количества и начин на третиране.**

По време на строителството и експлоатацията на обекта ще се генерират следните видове отпадъци с кодове, съгласно *Наредба № 2 ДВ бр.66 /23.07.2014 г на МОСВ и МЗ* за класификация на отпадъците.

### 1. По време на строителството

- Битови отпадъци от персонала извършващ строителните работи; Код 20 03 01 Смесени битови отпадъци;

- Строителни отпадъци – смеси от бетон Код 17 01 07 Смеси от бетон, тухли, керемиди и др. керамични изделия. Строителните отпадъци ще бъдат събирани на определена площадка в

контейнер и третирани на специализирано депо за инертни материали от фирма, притежаваща разрешение по чл.35 от ЗУО за този вид дейност. За обекта ще се разработи План за управление на строителните отпадъци.

- Метални и дървени отпадъци от колони и кофражни форми съответно с код 170405;
- Земни маси от изкопните работи за ограда, навес и В и К отклонение с код 170506

2. По време на експлоатацията:

- Битови отпадъци с код 20 03 01;
- Почва и камъни с код 200202
- Хартиени и картонени опаковки код 150101
- Пластмасови опаковки код 150102;
- Биоразградими отпадъци – отпадъци от цветя, венци и др. растителни отпадъци - код 200201

Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнер и ще се извозват на депо от фирмата по сметоизване и сметосъбиране съгласно сключен договор.

Биоразградимите отпадъци ще се събират и също ще се извозват на регионално депо.

Част от изкопаните земни маси ще се използват за обратна засипка и вертикална планировка на терена. Строителните отпадъци и земните маси ще се третират по ред определен от кмета на общината, ще се събират и ще се извозват своевременно от площадката, от фирма имаща разрешение (регистрационен документ) за дейности със строителни отпадъци.

Металните и дървените отпадъци ще се събират отделно и предават за вторична преработка.

Хартиените, картонените и пластмасови опаковки ще се събират разделно и извозват на базата на сключени договори от лицензирани фирми.

На този етап прогнозни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадат.

## **12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.**

Предвидени са следните мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда:

- Няма да се допусне при строителството да се засегнат имоти извън границата на площадката;
- По време на строителството се предвижда използване на изправна строителна техника, което е гаранция за намаляване на вредните емисии от строителната и транспортна техника върху атмосферния въздух. При работа с изправна строителна техника не се очакват разливи на горива и масла и замърсяване на почвите;
- Ще бъдат осигурени необходими площи по време на строителството за временно разтоварване и складиране на строителни материали, тръби и др., с цел да не се засягат съседни площи;
- При извършване на изкопните работи хумусния слой ще се депонира отделно и ще се използва за оформяне на зелените площи;

- Предвижда се озеленяване на площадката - като се използва санитарно-хигиенната роля на растителността, да се осигури благоприятна в екологично отношение среда;
- Третиране на формираните по време на строителството и експлоатацията на обекта отпадъци, съгласно изискванията на действащата нормативната уредба по управление на отпадъците;
- Няма да се използват методи на строителство и материали, които да окажат неблагоприятно въздействие върху здравето на хората и околната среда.

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

Реализирането на инвестиционното предложение не изисква дейности като добив на строителни и инертни материали – такива за нуждите на строителството ще се набавят от специализирани за това фирми.

При доказана необходимост от осветление на гробищния парк може да се използват фотоволтаични панели, монтирани в имота на пилоти или на навеса. Фотоволтаичните модули акумулират слънчевата енергия в батерии през светлата част на деня. На този етап не се предвижда захранването на обекта към Електроразпределителната мрежа.

Предвижда се продължаване на водопровода 3/4” от имот 68504.10.24 с дължина около 20 м. В района около имота няма съществуваща канализационна мрежа. Предвижда се битовите отпадъчни води от умивалника с канелка да се събират в безоточен РЕ резервоар, който ще се почиства периодично от специализиран каналопочистващ автомобил на базата на сключен договор.

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

- Решение на ОБЕС за одобрение на ПУП;
- Съгласувателни писма от В и К ООД, РЗИ-Шумен и др .
- Решение на ОблС Земеделие -Шумен за промяна предназначението на земята от земеделска територия с НТП- нива в територия за неземеделски нужди с НТП –гробище;
- Разрешение за строеж и др.

### **15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда**

Този дискомфорт ще се прояви по време на реализацията на обекта, когато започнат строителните работи по изпълнение на оградата, алеите и навеса, като завишаване на шумовите нива, запрашеност от техниката и транспортните машини с материалите за обекта, но няма да се окаже значително въздействие върху околната среда.

Реализацията на намерението е свързана с отделянето на емисии на вредни вещества в атмосферата в резултат от работата на строителните машини. Тези замърсявания са в минимални количества и с малък териториален обхват, т.е. няма да се предизвика увеличение на фоновото замърсяване.

Друг фактор, който може да доведе до дискомфорт по време на експлоатацията са шествията от хора свързани с траурните церемонии и генерирането на отпадъци от обекта.

Смесените битови отпадъци ще се събират на специално определени места в контейнери, като няма да се позволява разпиляването им и замърсяване на района.

Биоразградимите отпадъци ще се събират в чували и също ще се извозват на отредена площадка.

Хартиените, картонените и пластмасови опаковки ще се събират разделно и извозват на базата на сключени договори от лицензирани фирми.

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква наднормено замърсяване и дискомфорт на околната среда.

## **16. Риск от инциденти**

А) По време на строителството:

Съществува риск от възникване на аварийни ситуации за работещите в строителството и за някои от компонентите на околната среда. Този риск може да се сведе до минимум с извършването на определените за работниците инструктажи за безопасност на работа, хигиена на труда, пожарна безопасност, а за околната среда, като се ограничи извършването на строителството в рамките на имота и недопускане на замърсяване и нарушаване на околните терени.

Б) По време на експлоатацията:

Рисковете могат да се сведат до минимум, като се следи за правилната и безопасна работа при изкопни работи за гробни места.

Други възможни рискови фактори са свързани предимно с природни катаклизми: земетресения, наводнения, бури и др.

## **III. Местоположение на инвестиционното предложение**

**1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики както и за разположените в близост елементи на Националната екологична мрежа.**

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 68504.73.1 с площ 5297 кв.м в местност “Борисов ясак”, с НТП –нива от IV-та категория в землището на с.Средня, община Шумен.

Границите на имота, върху който ще бъде реализиран гробищния парк, съгласно приложената скица № 1 от 03.08.2015 г на община Шумен са:



- на изток четвъртокласен път 68504.10.22 и ПИ с идентификатор 68504.73.2 – пасище, мера на МЗХ;
- на запад полски път 68504.10.7,
- на север - Четвъртокласен път за с.Средня и старо гробище с преустановена погребална дейност
- на юг- ПИ с идентификатор 68504.73.3 - нива на Владислава Манолова

Съгласно извадка от КК на с.Средня отстоянието на терена,предвиден за разширение на гробищния парк до най близката жилищна сграда е 224 м.

Във близост няма регистрирани и не се засягат защитени територии. На около 6.5 км от площадката се намира 33 Шуменско плато BG 0000382, тип В от Директива 92/43/ЕС за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна.

## **2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи**

Като съществуващи ползватели на земите в съседство на инвестиционното предложение се обособяват: земеделски земи с идентификатори: 68504.73.2 и 68504.73.3 – частна собственост;

полски път ПИ 68504.74.7 – общинска собственост.

В близост до имота, в който ще се реализира инвестиционното предложение се намира гробищния парк на населеното място. *ПУП следва да се съобрази с изискванията, посочени в Наредба № 8 за обем и съдържание на плановете и Наредба № 2 от 21.04.2011 г. на МЗ за здравните изисквания към гробищни паркове, погребване и пренасяне на покойници.*

Дейността, която се предвижда да се осъществява на площадката не влиза в конфликт с ползването на околните терени и не са необходими специални мерки за съвместяването им.

## **3. Зониране или земеползване съобразно одобрени плановете**

Съгласно заданието за изработка на ПУП-ПЗ , районът е зонирани за разширение на съществуващия гробищен парк. Имотът 68504.73.1 е общинска собственост, съгласно АОС № 1279/16.01.2003 г.

## **4. Чувствителни територии в това число чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони и други; Национална екологична мрежа**

В близост до площадката предмет на инвестиционното предложение, а и самата площадка не попада и не засяга границите на чувствителни и уязвими зони. В близост не се намират обекти подлежащи на хигиенно-здравна защита. Водоизточникът за група села е тръбен кладенец в близост до кариерата за фелдшпатов пясък и отстои на повече от 2 км от разглежданата площадка.

Теренът определен за реализация на обекта не попада в границите и не граничи със защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

С реализирането на обекта няма да се засегнат обекти с културно, или историческо значение, както и живописни или ландшафтни местности, защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, културна или др. ценност.

#### **5. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси**

Имотът, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение е разположен извън регулационните граници на с. Средня, но в близост до него. Това е район, който в много голяма степен се влияе от човешките дейности – съществуващ гробищен парк, свързана с него изградена инфраструктура и шествията от хора свързани с траурните церемонии. Въпреки това природата в района запазва своите качества и най-вече способността си за възстановяване. Реализацията и в последствие експлоатацията на инвестиционното предложение не предвижда оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси.

#### **6. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположението**

Няма разгледани алтернативи, тъй като теренът е общинска собственост и районът е зонирен за разширение на съществуващия гробищен парк.

“Нулева” алтернатива ще означава имотът да остане незастроен.

### **IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение)**

**1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, разлините видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.**

#### Хората и тяхното здраве

Въздействието върху хората и тяхното здраве в резултат изграждането и експлоатацията на обекта следва, да се определи като незначително по отношение на евентуални вредни фактори. Обичайните за всяко едно строителство вредности като запрашаване на работната среда, шум и вибрации при определени дейности, неблагоприятен микроклимат и др. ще имат временен характер до приключване на строителството. Работният персонал следва да се осигури с лични предпазни средства, съобразно идентифицираните вредности.

В процеса на експлоатация на обекта не се очакват съществени професионални вредности.

Във връзка с това може да се заключи, че разглежданата дейност няма да доведе до засягане на здравето и до промяна на условията на живот на хората.

По време на строителството при спазване на правилата за безопасност на труда ще доведе до свеждане до минимум риска от злополуки.

#### Земеползването

Имотът в който ще се реализира инвестиционното предложение е разположен в местност “Борисов яск” в землището на с.Средня и се намира в близост до гробищния парк и попада в устройствена зона Т<sub>гп</sub>, предвидена за разширение на гробищния парк.

Строителните работи ще се извършват само на територията на площадката, като се определят и съответните площи за складиране на земни маси и евентуалните количества строителни отпадъци до изнасянето им до временно депо.

#### Материални активи

При строителството на обекта се предвижда да се използват предимно материални активи, собственост на възложителя община Шумен.

За осъществяване на строителството и в следствие за ползването на обекта като материален актив, ще се използват съществуваща инфраструктура за достъп до обекта.

#### Минерално разнообразие

Минерално разнообразие в обхвата на въздействие на инвестиционното предложение не е известно и реализацията на предложението няма да се отрази отрицателно върху този компонент.

#### Биологично разнообразие и неговите елементи

По време на строителството ще бъде нарушен фактора “спокойствие” на представителите на животинския свят.

Преките въздействия върху биологичното разнообразие (флора, фауна) от реализацията на проекта ще се изразяват:

- при извършване на изкопните работи;
- при депонирането на земни маси (хумус);
- при движението на техника и хора.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с:

- Унищожаване на природни местообитания и месторастения, които да не са широко разпространени в цялата околност и въобще в страната;
- Унищожаване на видове от флората и фауната, включително и на видове с висока консервационна значимост;
- Няма да се намали биологичната продуктивност на района.

По време на експлоатацията на обекта не се предвижда негативно въздействие върху растителността и местообитанията на животни и птици.

#### Въздействие върху почвите

При реализацията на инвестиционното намерение ще се окаже пряко въздействие върху почвите в района, които ще се изразят при строителството:

- Изкопни работи за полагане на подземни комуникации – водопровод и канализация към водоплътен резервоар;
- Уплътняване на почвите в резултат от движението на техниката;
- Осигуряване на площи за депониране за изкопаните земни маси и хумус.

Експлоатацията на обекта не предвижда негативно въздействие върху почвите в района.

За предотвратяване на тези негативни влияния е необходимо повърхностния земно-почвен слой да се съхрани незамърсен с отпадъци от строителството, като се предвидят мероприятия за отнемането на хумусния слой и депонирането му на определено място и последващо оползотворяване – например за озеленяването на района.

Използваните по време на строителството материали задължително трябва да се складираат и съхраняват на определено за целта място, да не се разхвърлят и да не замърсяват почвата.

#### Единични и групови паметници на културата

На територията на площадката и в близост до нея не са разположени Археологически паметници и паметници на културата и строителството и експлоатацията на обекта няма да предизвика засягане, повреждане и разрушения на исторически или културни паметници.

#### Въздействие върху водите

Площадката не попада в границите на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и водоизточници на минерални води.

Осигуряването с вода за питейно - битови нужди ще се осъществи на базата на съгласувани В и К схеми с „В и К” ООД Шумен. Предвижда се продължаване - присъединяване на имота към съществуващата централна В и К мрежа и монтаж на умивалник с канелка.

В района около имота няма съществуваща канализационна мрежа. Предвижда се битовите отпадъчни води да се събират в водоплътен РЕ резервоар, който ще се почиства периодично от специализиран каналопочистващ автомобил на базата на сключен договор. Обемът на резервоарът ще се определи в работните проекти за обекта в зависимост от отпадъчните битови водни количества.

Имайки предвид всичко това, състоянието на повърхностните и подземните води не се очаква да се повлияе негативно, вследствие реализацията на инвестиционното предложение.

### Рисковите енергийни източници – шум, вибрации, радиации, както и генетично модифицирани организми.

При строителството на обекта се очаква шумово натоварване на околната среда, но няма да се засегне жилищната зона. Шумът ще е с променлив характер и ще бъде генериран от транспортната и строителна техника.

Еквивалентното ниво на шум от строителна техника и транспортни средства е около 70 dB.

Шумовото натоварване ще бъде в рамките на работното време и в ограничен обхват.

Източниците на шум по време на експлоатацията на обекта не се очаква или ако го има ще е в резултат на автомобилен транспорт, придружаващ покойниците, който ще бъде ограничен.

Не се очакват вибрации, както и топлинни лъчения, радиации и т.н.

### Атмосфера и атмосферен въздух

Обекта ще бъде изграден в район в който няма крупни промишлени замърсители, които да определят фоновото замърсяване.

От дейността на обекта не се очаква наднормено замърсяване на въздуха вследствие на дейността му.

Вредните компоненти, които се емитират в атмосферата по време на строителството и експлоатацията на обекта са с незначителни концентрации. Те са с малък териториален обхват и няма да окажат съществено влияние върху качеството на атмосферния въздух.

### Въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси

В резултат от реализацията на инвестиционното предложение като антропогенен процес, който ще окаже въздействие върху околната среда и нейните компоненти може да се спомене извършването на изкопните работи по време на строителството и при извършване погребения и унищожаване на съществуващата растителност /предимно тревна/.

Инвестиционното предложение не предвижда засягане на територии извън площадката и унищожаване на ценни растения и организми.

### Различните видове отпадъци и техните местонахождения

При изпълнение на строителството ще се генерират отпадъци от групата на строителните, макар и в не големи количества, които ще се съхраняват временно на обекта.

Ще се образуват и малки количества битови отпадъци от работещите на обекта. Битовите отпадъци ще се събират в контейнер и ще се извозват на регионално депо от фирмата по сметоизване и сметосъбиране, съгласно сключен договор.

Ремонт на строителната техника, както и зареждането на гориво и смяна на масла няма да се извършва на площадката.

При експлоатацията на обекта се предвижда да се образуват:

- смесени битови отпадъци - ще се събират в контейнери и ще се извозват на депо от фирмата по сметоизвозване и сметосъбиране, съгласно сключен договор;

- биоразградими отпадъци - ще се събират и също ще се извозват на депо;

- хартиени, картонени и пластмасови опаковки - ще се събират и извозват на базата на сключени договори от лицензирани фирми;

### Въздействие върху ландшафта

Ландшафтът е земередка, взаимосвързана съвкупност от природни (релеф, почви, растителност, вода, скали, въздух) и изкуствени (антропогенни, инженерни съоръжения и архитектурни елементи) компоненти. Това е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори.

Имотът в който се предвижда, да се реализира инвестиционното предложение се намира в непосредствена близост до гробищния парк с. Средня Въздействието върху ландшафта, следствие изграждането и експлоатацията на гробищния парк е свързано съответно с повърхностни нарушения на терена/утъпкване/ и образуването на отпадъци. В резултат от реализацията на инвестиционното предложение не се очаква влошаване на качествата на ландшафта.

Реализацията на предложението няма да предизвика съществени изменения в структурата и функционирането на ландшафта, които да предизвикат нарушения на екологичното равновесие в района.

Ландшафтът в района се определя като устойчив, тъй като запазва в условията на антропогенни въздействия, своята структура и свойства. Липсата на сериозни замърсители на отделните компоненти на околната среда е предпоставка за добър самоочистващ и възстановителен потенциал на ландшафта.

### Земни недра

На територията на обекта и в близост до него няма установени находища на полезни изкопаеми – площадката не влиза в конфликт с находища за полезни изкопаеми, които да са в експлоатация или на новооткрити такива, на които предстои разработване.

Кариерата за фелдшпатов пясък с. Средня в момента не е в експлоатация.

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

Инвестиционното предложение не засяга територии със статут на защитени по смисъла на Закона за защитените територии както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Имота не попада в границите на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и водоизточници на минерални води.

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

В етапа на строителство на обекта описаните въздействия по отделни компоненти ще имат временно и краткотрайно въздействие до приключване на строителството.

Основно въздействие - пряко ще се окаже върху компонента почви, породено в резултат на изкопните работи за изграждането на навеса, за прокарване на подземни комуникации –водопровод и канал към резервоар, както и при извършване на тъжните ритуали.

### **4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид- град, село, курортно селище, брой жители и други)**

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 68504.73.1.Имотът се намира в близост до гробищния парк на населеното място, отдалечен е от жилищни райони на 224 метра и попада в устройствена зона  $T_{гп}$ , предвидена за разширение на гробищния парк. В радиус от 300 метра около имота попадат земеделски земи, полски пътища и съществуващи гробищни терени. По време на експлоатацията и строителството не се очаква да бъде засегнато населението на с. Средня, имайки предвид розата на ветровете за района.

### **5. Вероятност на поява на въздействието**

Вероятността от поява на негативно въздействие се определя като малка, имайки в предвид характера на инвестиционното предложение и наличните природни характеристики и дадености на района. Не се очакват вторични въздействия от реализацията на проектното предложение.

### **6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието**

Продължителността на въздействието може да се каже, че съвпада с периода на строителството на обекта 3-6 месеца. Като се вземат в предвид несъществените изменения, които могат да настъпят по отделните компоненти, вследствие на строителството и експлоатацията на обекта и добрите възможности на района за самовъзстановяване, може да се говори за обратимост на въздействието.

По отношение на експлоатацията на обекта ще има продължителен ефект от 20-30 години.

### **7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда**

Не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда от реализацията на инвестиционното предложение. За свеждане на възможните въздействия до незначителни е необходимо да се предприемат следните мерки:

- При изготвянето на инвестиционните проекти за обекта да се включат всички условия и ограничения свързани със законодателството -ЗУТ, ЗООС,ЗУО,Закон за здравето и местните условия;
- Да се упражнява непрекъснат контрол от възложителя по отношение изпълнението на проекта;
- Запазване доброто състояние на съседните територии в района;
- Да се спазва необходимата трудова дисциплина при извършване на работите по депониране на земни маси при изпълнението на изкопните работи;
- Строителните машини да се поддържат в изправно състояние;
- Да се спазват работните коридори и движение, за да се предотврати засягането на по-голяма площ от необходимото, за намаляване на газовите емисии и риска от инциденти;
- Предварително да се из земе хумуса и повърхностния пласт земя и да се депонират на определено място. След приключване на строителния процес повърхностния пласт да се използва при вертикалната планировка на терена, а хумуса – за дооформяне на зелените площи;
- Да се определят местата за събиране на различните по вид отпадъци, като не се позволява тяхното смесване;
- Третирането на отпадъците да става в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците.
- Отпадъците да се предават само на фирми с разрешителни за дейности със съответния вид отпадък

## **8. Трансграничен характер на въздействията**

Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие с трансграничен характер.

Възложител: .....

Кмет на община Шумен  
(Красимир Костов)