



**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА  
ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**

**ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:**

**Разширяване на Гобищен парк-Шумен, имот с идентификационен №  
83510.689.191, по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен**

## **ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:**

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
13. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ – най-добри налични техники
15. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС – постановление на Министерския съвет
18. пр. – продукт
19. ПУП – Проект за устройствен план
20. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. – суровина
22. БДС – български държавен стандарт
23. ГСМ – гориво за смазочни материали
24. изм. – изменение
25. доп. – допълнение
26. ЛОС – летливи органични съединения
27. ХН – хигиенни норми
28. СНЕ – схема за намаляване на емисии
29. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
31. ННЕ – норми за неорганизираните емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители
36. ДО – допустимо отклонение

## **ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:**

1. dB – децибел
2. g/nm<sup>3</sup>; (г/н.м<sup>3</sup>)- грама на нормален м<sup>3</sup>
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m<sup>3</sup> – кг/м<sup>3</sup>
8. kg/t (кг/т) – килограма на тон
9. kg/y (кг/год.) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12. kWh/m<sup>3</sup> - киловат часа на м<sup>3</sup>
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m<sup>3</sup> - кубични метра
17. m<sup>3</sup>/h; (м<sup>3</sup>/ч) – м<sup>3</sup> за час
18. m<sup>3</sup>/y; (м<sup>3</sup>/год.) - м<sup>3</sup> за година
19. mg/dm<sup>3</sup> (мг/дм<sup>3</sup>) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m<sup>3</sup> (мг/м<sup>3</sup>) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm<sup>3</sup>; (мг/н.м<sup>3</sup>) – милиграм на нормален м<sup>3</sup>
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (MWh/г.) - мегават часа за година
26. nm<sup>3</sup> (н.м<sup>3</sup>)– нормален кубичен метър
27. nm<sup>3</sup>/h; Nm<sup>3</sup>/ч. (нм<sup>3</sup>/ч) - нормален кубически метър на час
28. nm<sup>3</sup>/y; (н.м<sup>3</sup>/год) – нормален м<sup>3</sup> за година
29. t/y; t/г.;(т/год.) – тона за година
30. t/h; (т/ч) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл.% - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед.п - грама за единица продукт

## **УВОД**

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурно писмо на РИОСВ-Шумен с Изх. № 5634/02.11.2017 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп. [Бр.12 от 03.02.17 год.](#)) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп., бр. 3 от 10.01.2006 г., бр. 80 от 9.10.2009 г., бр. 29 от 16.04.2010 г., бр. 3 от 11.01.2011 г., бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г., бр. 12 от 12.02.2016 г., в сила от 12.02.2016 г.).

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека и компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

## **I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.**

### **1. ИМЕ, ЕГН, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ – ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКО ЛИЦЕ.**

Възложител: ОБЩИНА ШУМЕН

Седалище и адрес на управление: област. Шумен, общ. Шумен, град Шумен, бул. „Славянски“ № 17

ЕИК 000931721

### **2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС.**

Пълен пощенски адрес: област. Шумен, общ. Шумен, град Шумен, бул. „Славянски“ № 17

### **3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL.**

Телефон: 054/800400

e-mail: mayor@shumen

### **4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.**

Лице за контакт: инж. Боян Тодоров – Зам. кмет СЕ

054/800630, 054/800 400, b.todorov@shumen.bg

## **II. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.**

### **1. РЕЗЮМЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО: РАЗМЕР, ЗАСЕГНАТА ПЛОЩ, ПАРАМЕТРИ, МАЩАБНОСТ, ОБЕМ, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ, ОБХВАТ, ОФОРМЛЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ.**

Поради изчерпване капацитета на съществуващия гробищен парк на гр. Шумен в имот с идентификатор 83510.689.191 по кадастралната карта на град Шумен, Община Шумен прави настоящото инвестиционно предложение относно разширението му. За целта ще се ползват 18 броя съседни земеделски имоти с идентификатори: 83510.48.28, 83510.48.29, 83510.48.30, 83510.48.31, 83510.48.32, 83510.48.90, 83510.48.92, 83510.48.94, 83510.48.96, 83510.48.98, 83510.48.100, 83510.48.102, 83510.48.104, 83510.48.106, 83510.48.108, 83510.48.110, 83510.48.112 и част от имот 83510.48.114 (селскостопански път).

С Решение № 514 по протокол № 22 от 29.06.2017 г. на заседание на Общински съвет Шумен е одобрено заданието по чл.125 от ЗУТ и се разрешава изработване на ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН- ПЛАН ЗА ЗАСТРОЯВАНЕ и ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН за разширение на гробищен парк гр. Шумен.

Реализирането на инвестиционното предложение ще премине през следните етапи:

- ✓ Одобряване на инвестиционното предложение /провеждане на процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда/;
- ✓ Изработване на ЧИ на ПУП-ПРЗ;
- ✓ Одобряване на ЧИ на ПУП-ПРЗ;
- ✓ Изготвяне на инвестиционни проекти;
- ✓ Издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- ✓ Експлоатация на обекта.

Инвестиционното предложение представлява разширяване на гробищен парк Шумен. Инвестиционното предложение ще се реализира в 18 броя съседни земеделски имота по кадастралната карта на град Шумен с обща площ 113 251,5 кв.м. Имотите са частна собственост с начин на трайно ползване „нива“, което налага провеждане на отчуждителна процедура по реда на ЗОС. Образува се нов имот с предназначение „Гробищен парк“ с проектен идентификатор 83510.689.193, обща площ 336 516,00 кв.м.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т.12 д от Приложение №2 към чл.93, ал.1, т. 1 и т.2 от ЗООС „ Паркове със специално предназначение“ и на основание чл. 93, ал.1, т.2 от ЗООС подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по реда на Наредбата за ОВОС. Във връзка с това е изготвена настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС.

За реализиране на инвестиционното предложение няма да бъдат необходими съпътстващи дейности. Предвидено е ползването на съществуваща техническа инфраструктура в имота / Гробищен парк-Шумен/.

## **2. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.**

Имотът е собственост на община Шумен, които са инвеститори на инвестиционното намерение. Близко е до града като същевременно се спазва хигиенно защитната зона, т.е. ще може лесно да се посещава.

Имотът отговаря на изискванията на Наредбата за гробищните паркове гр.Шумен и Наредба №2/21.04.2011 за здравните изисквания към гробищните паркове /гробища/ и погребването и пренасянето на покойници, а именно:

- да не е с наклон към страната на жилищните квартали на населеното място или към близките водоизточници;
- да не крие опасност за свличане или срутване;
- да не се наводнява при проливни дъждове или топене на снегове;
- подпочвените води да са на дълбочина най-малко 50 см под изкопното ниво на гробните места;
- почвата да се копае лесно;

Имотът е близо до инфраструктура: граничи с път и е близо до града така, че водоснабдяването ще се извърши от водопроводната мрежа на гр.Шумен, каквото е изискването на Наредба №2/21.04.2011 на Министерството на здравеопазването за здравните изисквания към гробищните паркове /гробища/ и погребването и пренасянето на покойници.

Необходимостта от увеличаване на гробищните места за града е много необходимо, така че изграждането на гробището е от съществено значение.

## **3. ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И ОДОБРЕНИ С УСТРОЙСТВЕН ИЛИ ДРУГ ПЛАН ДЕЙНОСТИ В ОБХВАТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И КУМУЛИРАНЕ С ДРУГИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.**

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта, освен с имот с идентификатор 83510.689.191.

На първи етап предстои да се извърши промяна предназначението на имоти с идентификатори 83510.48.28, 83510.48.29, 83510.48.30, 83510.48.31, 83510.48.32 и част от имот 83510.48.114 , с обща площ 55 дка.

На втори етап ще се извърши промяна предназначението на останалите имоти 83510.48.90, 83510.48.92, 83510.48.94, 83510.48.96, 83510.48.98, 83510.48.100, 83510.48.102, 83510.48.104, 83510.48.106, 83510.48.108, 83510.48.110, 83510.48.112 от „нива“ на „гробищен парк“

#### **4. ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ АЛТЕРНАТИВИ.**

**По местоположение** – Местоположението на терена в структурата на населеното място е благоприятно за развитие на бъдещата инвестиция, тъй като се намира в покрайнините на гр. Шумен. Разширението е допустимо съгласно действащ ОУП на гр. Шумен, одобрен с Решение №935 от 10.08.2011 г. на Общински съвет.

Избора на конкретната площадка за Разширяване на гробищен парк-Шумен е на база спазването и отговарянето на следните изисквания :

- Наредба №7 от 22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;
- Наредба №8 за обхвата и съдържанието на устройствените схеми и зони;
- Наредба №2 от 21.04.2011 г. за здравните изисквания към гробищните паркове;
- Наредба за устройство и управление на гробищните паркове на гр. Шумен.

Предвид гореизложените условия, на които отговаря имота, не са разглеждани други алтернативи, тъй като избраното място е подходящо и отговаря на изискванията за осъществяване на инвестиционното намерение.

„Нулевата алтернатива“ е настоящото инвестиционно предложение да не се реализира и свободни терени да не се използват. По тези съображения „нулевата алтернатива“ не е подходяща.

**В технологично отношение** - По отношение на приложената технология е извършен преглед и сравнение със следните референтни документи за НДНТ:

- За здравните изисквания към гробищните паркове;
- За обхвата и съдържанието на устройствените схеми и зони;
- За рационалното използване на енергия;
- Относно липсата на пренос на замърсители и икономическа пригодност на прилаганите техники;

**Технология на експлоатация** – Разширяване на Гробищен парк-Шумен

- Общата площ на предвиденото разширение от 18 бр. земеделски имота е 113 252,5 кв.м.
- Площта на имот с идентификатор 83510.689.191 е 223 264,5 кв.м.
- Площта на имота с проектен идентификатор 83510.689.193 с отреждане за Гробищен парк е 336 516 кв.м.
- Периметърът на оградата на предвиденото разширение е 1110,00 м.
- Площта на алейната мрежа в разширението е 29 076,00 кв.м с дължина 7 269л.м.
- Образувани са 36 парцела за гробни места с номера от 75 до 111, в които ще са разположени 7372 гробни места.

Избраната технология на строителство и монтаж е широко разпространена както в

Европейския съюз така и в други страни;

✓ По всички компоненти на въздействие избраните технологични методи и начин на строителство напълно отговарят на Българските стандарти. Политиката на възложителя е насочена към внедряването на високоефективни технологии на оборудването и на строителство с ниски разходи на енергия, вода и минимално генериране на отпадъци;

**Нулева алтернатива** – алтернативата за нереализиране на инвестиционното предложение е в противоречие с развитието на гр.Шумен и устойчивото ползване на природните ресурси. При нейното разглеждане е установено, че е възможно да не се реализира Инвестиционното предложение, но с това ще се увеличи недостига на гробищни места.

„Нулевата алтернатива“ е настоящото инвестиционно предложение да не се реализира и отредените терени да не се използват. По тези съображения „нулевата алтернатива“ не е подходяща.

## **5. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.**

Община Шумен е разположена в централната част на Североизточна България на площ от 630 кв.км (средната българска община е с територия около 436 кв.км). Община Шумен се намира в Североизточния район за планиране. Общината е в средата на област Шумен – на юг граничи с общини Велики Преслав и Смядово, а на север – с общини Каспичан и Хитрино. На изток община Шумен граничи с община Провадия от област Варна, а на запад – с община Лозница от област Разград и община Търговище от област Търговище.

В рамките на общината влизат град Шумен и 26 села – Белокопитово, Благово, Васил Друмев, Велино, Ветрище, Вехтово, Градище, Дибиш, Друмево, Ивански, Илия Блъсково, Кладенец, Коньовец, Костена река, Лозево, Мадара, Мараш, Новосел, Овчарово, Панайот Волово, Радко Димитриево, Салманово, Средня, Струино, Царев брод, Черенча. Общата площ на населените места в общината е 36 027 дка, което представлява 5.84 на сто от общата територия. Земеделският фонд е 449 807 дка, в т.ч. обработваема земя – 349 560 дка или 77.7 на сто от общия земеделски фонд. Горският фонд на общината е 114 935 дка. Пътищата и железопътните линии представляват 2.57 на сто или 15 860 дка от територията на общината. Площта на гр.Шумен е 17 700 дка, от които жилищната зона заема 11 140 дка, а зоната за селищно стопанство 6 560 дка. Общата площ на 25-те села от общината е 18 327 дка.

Към 01.02.2011 г. населението в област Шумен наброява 180 528 души. Населението в община Шумен е 93 649 души. В град Шумен живеят 80 855 души, а общото население на 26-



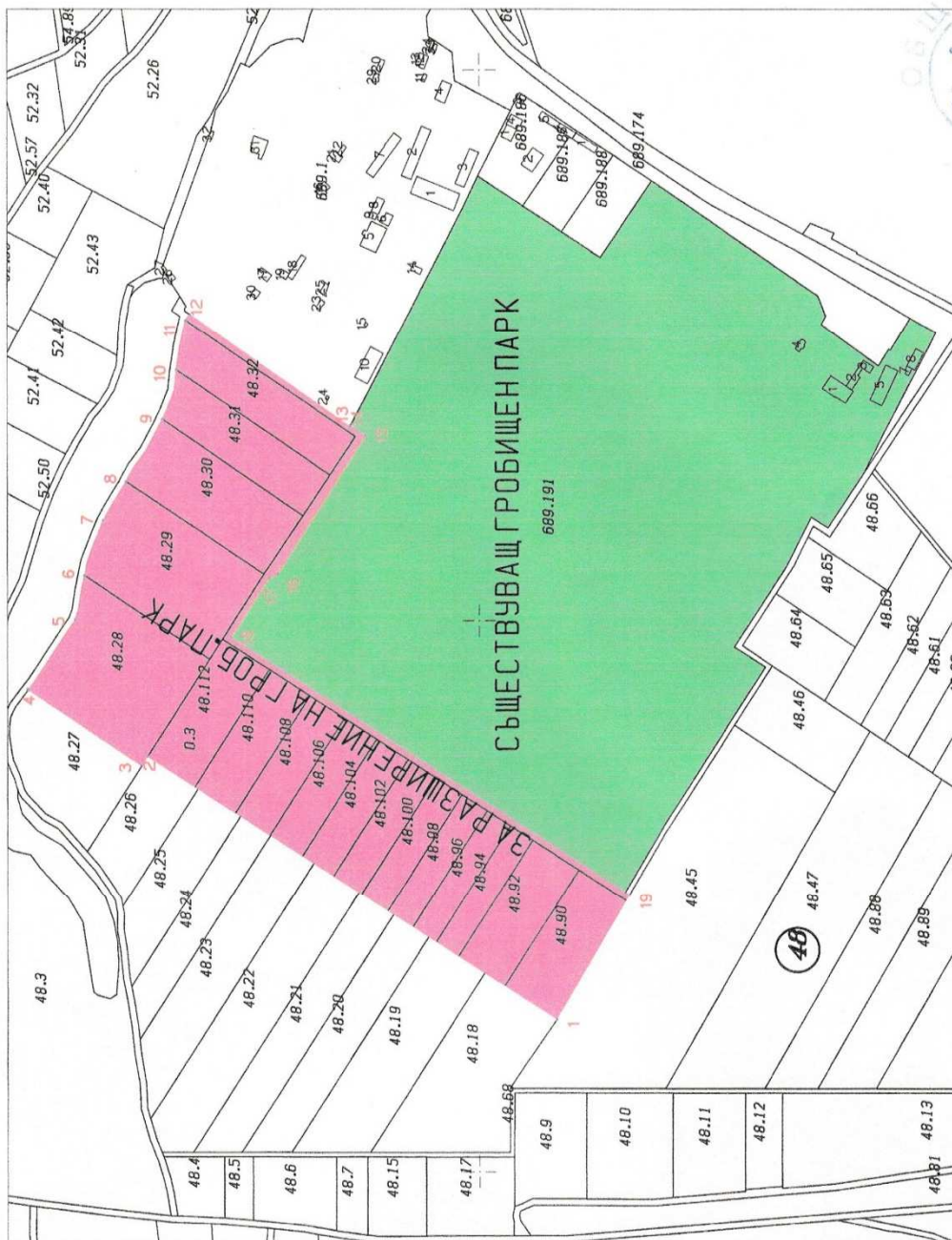
***Разширяване на Гробищен парк-Шумен, имот с идентификационен № 83510.689.191, по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен***

те села възлиза на 12 794 души. В община Шумен е концентрирано повече от половината от населението на 10-те общини, съставляващи област Шумен.

Скица на имота.

КОМБИНИРАНА СКИЦА ОТ КАДАСТРАЛНА КАРТА НА ГР.ШУМЕН  
"РАЗШИРЕНИЕ НА ГРОБИЩЕН ПАРК"

83510 гр.Шумен



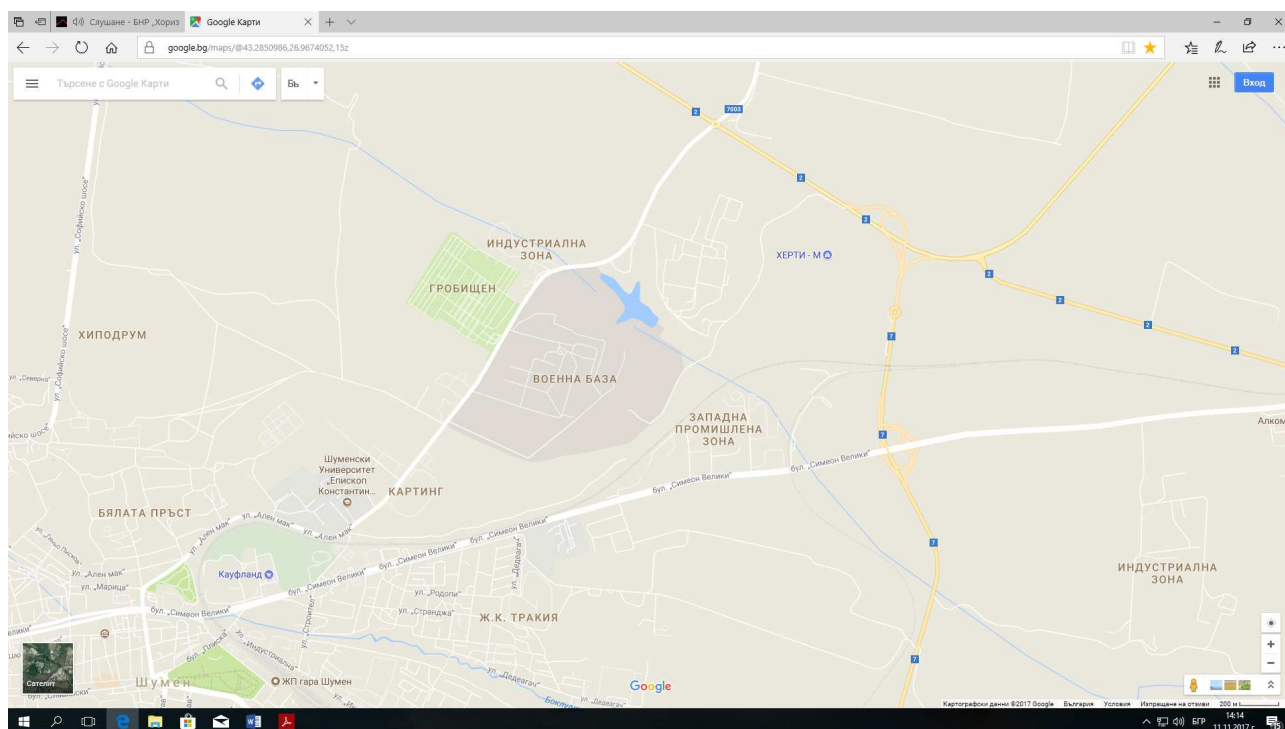
Изработил: г-н Росен Христов

1:5000  
1cm=50m

Община Шумен

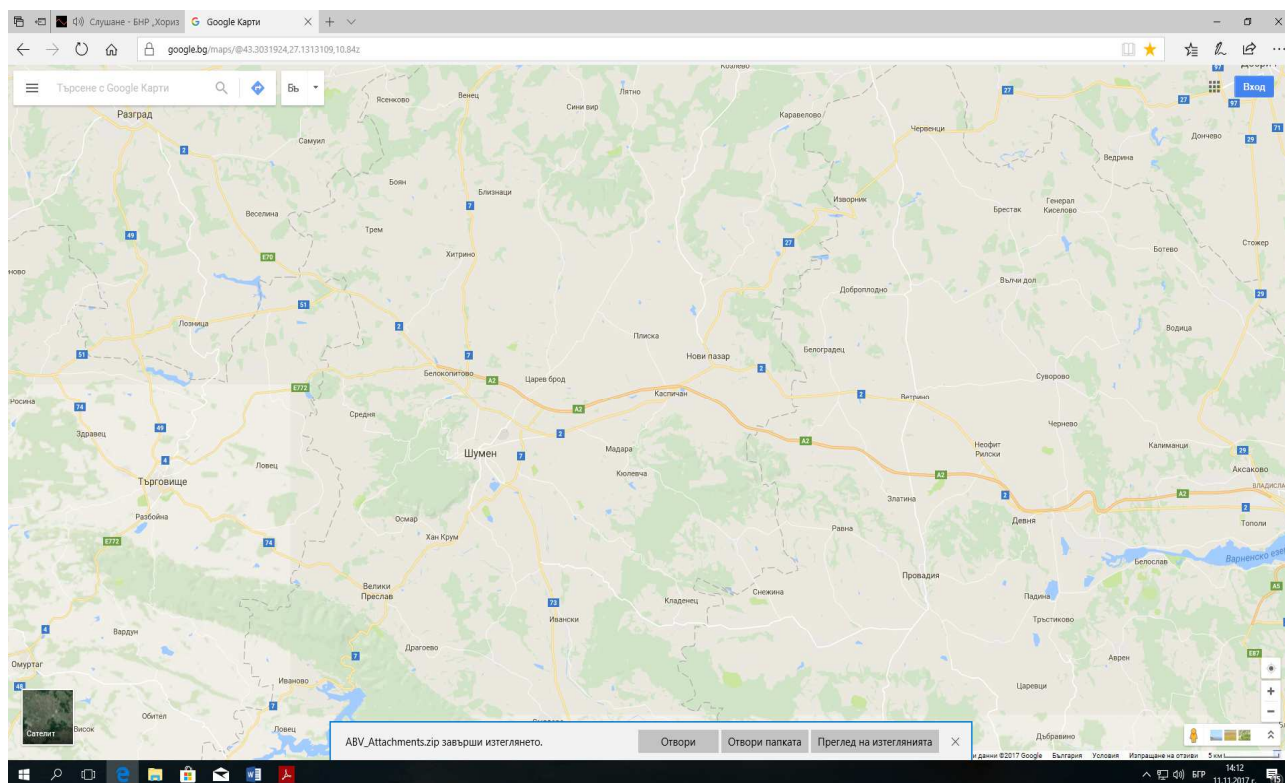
**Разширяване на Гробищен парк-Шумен, имот с идентификационен № 83510.689.191, по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен**

**Фигура: Местоположение на Гробищен парк -Шумен**



Град Шумен представлява общинския център на общината. Местоположението му е представено на следващата фигура.

**Фигура Местоположение на гр. Шумен**



**Разширяване на Гробищен парк-Шумен, имот с идентификационен № 83510.689.191, по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен**

Инвестиционното предложение засяга имоти с идентификатори 83510.48.28, 83510.48.29, 83510.48.30, 83510.48.31, 83510.48.32, 83510.48.90, 83510.48.92, 83510.48.94, 83510.48.96, 83510.48.98, 83510.48.100, 83510.48.102, 83510.48.104, 83510.48.106, 83510.48.108, 83510.48.110, 83510.48.112 и част от имот 83510.48.114 по кадастралната карта на град Шумен.

Координати на точки от разширението на гробищен парк Шумен

| № на точка | X              | Y              |
|------------|----------------|----------------|
| 1          | 43°17'23.5600" | 26°56'58.5695" |
| 2          | 43°17'35.5472" | 26°57'09.4584" |
| 3          | 43°17'35.7290" | 26°57'09.0873" |
| 4          | 43°17'39.0347" | 26°57'12.2134" |
| 5          | 43°17'37.6183" | 26°57'14.9951" |
| 6          | 43°17'37.3235" | 26°57'16.7750" |
| 7          | 43°17'36.7247" | 26°57'18.9805" |
| 8          | 43°17'36.0412" | 26°57'20.5198" |
| 9          | 43°17'34.9319" | 26°57'23.0037" |
| 10         | 43°17'34.4909" | 26°57'24.9911" |
| 11         | 43°17'34.1947" | 26°57'26.9858" |
| 12         | 43°17'34.0707" | 26°57'27.2194" |
| 13         | 43°17'29.3828" | 26°57'22.5579" |
| 14         | 43°17'29.3663" | 26°57'22.5989" |
| 15         | 43°17'28.9206" | 26°57'22.1888" |
| 16         | 43°17'31.5993" | 26°57'16.6976" |
| 17         | 43°17'31.8494" | 26°57'16.5604" |
| 18         | 43°17'33.0054" | 26°57'14.1910" |
| 19         | 43°17'21.3450" | 26°57'03.5434" |

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение, са разположени в покрайнините на населеното място.

Като приложение към настоящата разработка са представени скици на поземлените имоти .

По време на реализирането на инвестиционното предложение не се предвижда необходимост от допълнителни площи за временни дейности.

**6. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА ДЕЙНОСТИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.**

Изработването на ПУП-ПЗ и ПУП-ПП засягат имоти с идентификатори 83510.48.28, 83510.48.29, 83510.48.30, 83510.48.31, 83510.48.32, 83510.48.90, 83510.48.92, 83510.48.94, 83510.48.96, 83510.48.98, 83510.48.100, 83510.48.102, 83510.48.104, 83510.48.106, 83510.48.108, 83510.48.110, 83510.48.112 и част от имот 83510.48.114 по кадастралната карта на град Шумен с обща площ 113 251,5 кв.м.. Имотите са частна собственост с начин на трайно ползване „нива“, което налага провеждане на отчуждителна процедура по реда на ЗОС. Изключение прави имот 83510.48.114, който е с НТП „за селскостопански, горски, ведомствен път“, общинска публична собственост.

Образува се нов имот с предназначение „Гробищен парк“ с проектен идентификатор 83510.689.193, обща площ 336 516,00 кв.м.

С ПУП-ПЗ се определят вътрешните главни и второстепенни алеи в разширението на гробищния парк, съобразени със съществуващата алейна мрежа и теренни дадености, гробищните парцели и местата за урнови стени и сграда за костница. Осигурени са ивици за озеленяване, включително и с 1/3 висока растителност.

Ще се образуват 36 парцела за гробни места с номера от 75 до 111. Предвидена е възможност за разполагане на допълнителни гробни места с номера 95,97,99 и 103.

Всяко гробно място за възрастен е оразмерено 2,30 м на 1,30 м с ивица за преминаване от всички страни от 1,00 м. Фамилно гробно място е с ширина 2,00 м.

Предвидени са терени за обслужващи дейности, за разполагане на перголи, места за почивка, химически тоалетни и др.

Теренът ще бъде трасиран и ограден, като непосредствено продължение на сегашните гробища. Периметърът на оградата на предвиденото разширение е 1110,00 м.

Площта на алейната мрежа в разширението е 29 076,00 кв.м., с дължина 7269 л.м. Гробищния парк ще се огради, като се остави вход за пешеходци и автомобили. Предвиден е паркинг за автомобили. Вътре ще се обособят парцели и места за погребване, а между тях вътрешни пътища и второстепенни (алеи) само за пешеходци. Предвидено е богато озеленяване около оградата и покрай алеите-висока дървесна растителност, храсти и цветя.

Погребението на покойниците ще се извърши в отделни гробни места, като разстоянието между гробовете не трябва да бъде по-малко от 1 м по дългите им страни и 0,5 м по късите. Всяко гробно място за възрастен трябва да е с минимални размери:200/100/130. Широчината на семеен гроб трябва да бъде най-малко 150 см.

При осигуряване дълбочина на изкопа над 2,20 м се допуска извършване на второ погребение преди изтичане на определения в чл.14, ал.1 срок при условие, че първият ковчег се постави в бетонова камера. Камерата се изгражда от масивни ограждащи стени с височина 60 см, покрити със стоманобетонни ивични елементи, със замонолитени фуги. Над втория ковчег се осигурява минимален слой пръст от 1 м.

При погребение на трупове на деца дълбочината на гроба трябва да бъде най-малко 120 см.

При извършване на погребението над гробното място се създава земен насип, висок около 50 см. Този насип в последствие може да се оформи с рамка с паметна плоча по проект, уточнен от управлението на гробището.

Погребения в братски могили не се допуска. Към гробищния парк ще има специализирано транспортно средство, което ще бъде регистрирано в РЗИ гр. Шумен и РИОСВ гр. Шумен.

Пренасянето и превозването на покойниците се извършва в ковчези със затворени капаци.

Транспортното средство е с отделена кабина за водача и ежедневно ще се дезинфекцира.

Най-малко след 8 години ще се изравят трупове или останки за използване на същия гроб.

Инвеститорите ще носят отговорност за спазване всички изисквания на Наредба №2.

В гробищния парк ще бъдат назначени лица, извършващи изкопаване на гробните места- гробари.

Не се предвижда използване на взрив.

### **Използване на електроенергия.**

До имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение, има изградена електроразпределителна мрежа. Проекта предвижда направата на районно осветление на Гробищен парк. За момента съществуващата мощност ще бъде достатъчна за захранване на таблата, чиято обща консумация ще е около 5 kW. Ще бъдат осветени всички главни алеи. При развиване на мрежата ще бъдат монтирани разпределителни табла, който ще се захранват с кабели СВТ 5x10мм<sup>2</sup>. Кабелите за захранване на осветителните табла ще бъдат тип СВТ 3x6мм<sup>2</sup>. Във всяко таблата ще бъде монтиран часовник за управление на осветлението. Осветителните тела ще са с LED лампи 30 W, които ще бъдат монтирани на горещо цинковани стълбове с височина 4 м и вградена кутия. Всеки стълб и всяко от таблата ще бъдат заземени.

### **Използване на вода**

Гробищният парк е захранен с вода от градската водопроводна мрежа с отделен водомерен възел. Площадковата водопроводна мрежа захранва административната сграда и няколко чешми по алеите. Местоположението им е по двете надлъжни главни алеи и са равномерно разположени за обслужване на района на парка. При последното разширение площадковата мрежа е изпълнена от тръби РЕ ф75/1 като за всяка чешма има отделна шахта със спирателен кран с изпразнител.

За новото разширение се предвижда две зони за обслужваща дейност, където ще се предвидят чешми и ЕСО санитарни възли поради липса на канализация. Разположението на зоните е избрано освен да са с добро функционално разположение, но и да може лесно да са захранят с вода от съществуващата водопроводна мрежа. Освен тях се предвиждат общо шест броя чешми-фонтанки, като се спазва принципа на разположение на съществуващите такива.

### **Отпадъчни води**



**Разширяване на Гробищен парк-Шумен, имот с идентификационен № 83510.689.191, по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен**

На площадката на парка няма развита канализационна мрежа. При проектиране на канализацията по улицата през 2015 г. бе оставено канализационно отклонение за имота. Все още административната сграда не е подвързана и е на водоплътна изграбна яма. Всички чешми са на самостоятелни попивни съоръжения.

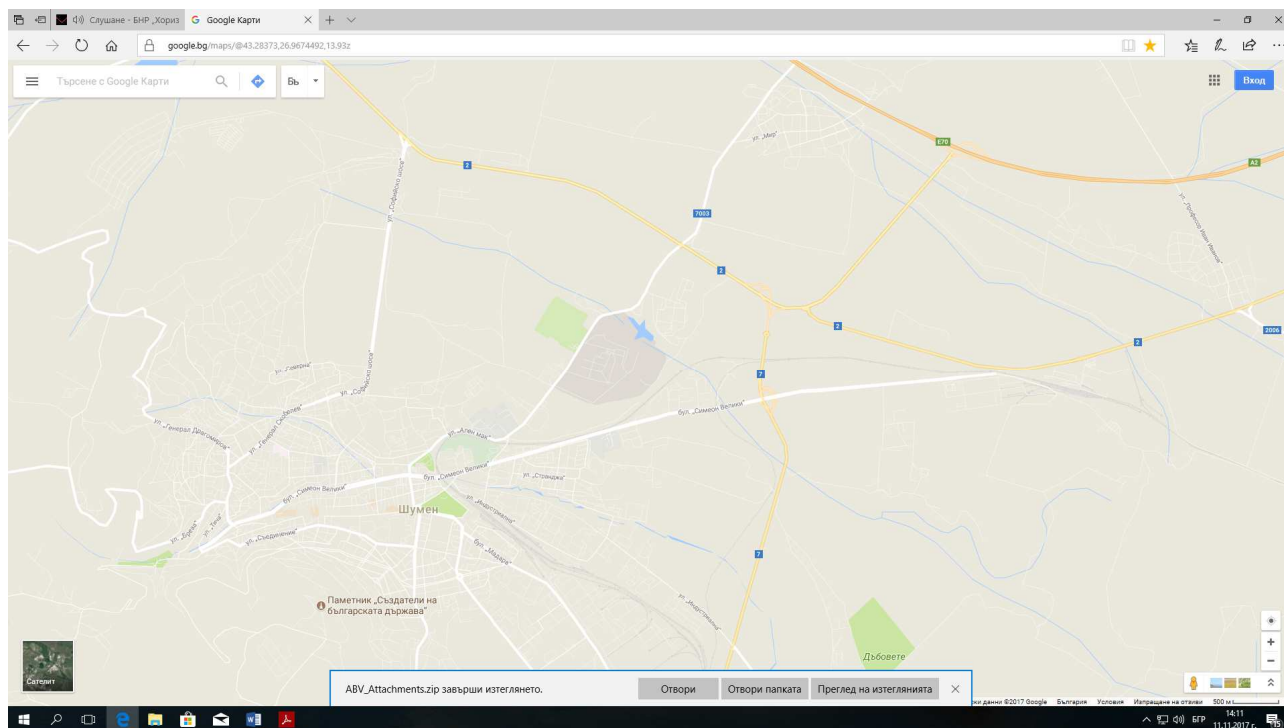
За новото разширение са предвидени ЕКО санитарни възли . Отвеждането на водите от мивките- фонтанки ще бъде в дренажни траншеи , разположени в зелените ивици между двойните алеи .

## **7. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.**

Инвестиционно предложение *Разширяване на Гробищен парк-Шумен, имот с идентификационен № 83510.689.191, по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен* не е свързано с промяна в съществуващата и изграждане на нова пътна инфраструктура.

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение на възложителя, са с изградени пътни връзки. Осигурен е достъп чрез съществуващи улични връзки на гр. Шумен. Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

### **Фигура. Извадка от подробна пътна карта на гр.Шумен**



## **8. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.**

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение /провеждане на процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда/;
- Изработване на ЧИ на ПУП-ПРЗ;
- Одобряване на ЧИ на ПУП-ПРЗ;
- Изготвяне на инвестиционни проекти;
- Издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Експлоатация на обекта.

Към настоящия момент възложителя не планува прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване на дейността не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване.

Инвестицията е с дългосрочна перспектива за развитие и не се предвижда закриване на обекта.

Периода на експлоатация на Гробищният парк-Шумен ще се определи от демографските показатели на община Шумен и необходимостта от развитие на тази дейност. Предвид факта, че обектът ще се използва за специфична дейност – гробищен парк не е необходимо площадката да се рекултивира за друг тип използване.

По данни на отдел ЕСГРАОН към Община Шумен на година се извършват 920 погребения в Гробищен парк-Шумен. Предвиденото разширение ще обезпечи нуждите на града за период от 8 години.

Засега не се предвижда закриване.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

## **9. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.**



### **Строителни работи**

Предлаганите методи за строителство ще бъдат уточнени с работното проектиране и съобразени с Наредба №2/21.04.2011 за здравните изисквания към гробищните паркове /гробища/ и погребването и пренасянето на покойници.

С ПУП-ПЗ се определят вътрешните главни и второстепенни алеи в разширението на гробищния парк, съобразени със съществуващата алейна мрежа и теренни дадености, гробищните парцели и местата за урнови стени и сграда за костница. Осигурени са ивици за озеленяване, включително и с 1/3 висока растителност.

Предвидени са терени за обслужващи дейности, за разполагане на перголи, места за почивка, химически тоалетни и др.

Теренът ще бъде трасиран и ограден, като непосредствено продължение на сегашните гробища. Периметърът на оградата на предвиденото разширение е 1110,00 м.

Площта на алейната мрежа в разширението е 29 076,00 кв.м., с дължина 7269 л.м.

.



При строителството на гробището ще се обособят парцели и гробищни места за погребване, ще се обособят вътрешни пътища и алеи, които ще се асфалтират. Целият парк ще се огради с подходяща ограда. Паркингът ще е асфалтиран. Ще се извърши ВИК и ел.захранване. Ще се извърши подходящо озеленяване.

Линейното строителство обхваща водопровод, канал и ел.кабел.

По време на строителство ще се използват обичайните строителни материали отговарящи на БДС и ЕН.

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имота предмет на ИП.



#### **Монтажни и инсталационни работи**

Строителните работи ще се извършат от строителна фирма с нужния опит в този вид строителство.



**Настилките** – вътрешни ще се изпълнят съгласно разработен проект пътна част;

### **10. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА.**

При реализирането на инвестиционното предложение ще се извършва ползване на следните природни ресурси:

- Вода /производствени и питейно-битови нужди/ – до 4 000 m<sup>3</sup>/yr до 6300 m<sup>3</sup>/yr. Необходимите количества вода ще бъдат осигурени от селищната водоснабдителна мрежа експлоатирана от „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Шумен.
- Електроенергия – до 5 kW. Електроенергията ще се доставя от „ЕНЕРГО ПРО“ АД на база сключен договор.

На площадката няма да се извършва добив на инертни материали и полезни изкопаеми. Липсва необходимост от използване на други природни ресурси.

### **11. ОТПАДЪЦИ, КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СЕ ГЕНЕРИРАТ - ВИДОВЕ, КОЛИЧЕСТВА И НАЧИН НА ТРЕТИРАНЕ.**

#### **Отпадъци, генерирани по време на строителство**

Отпадъци, генерирани по време на строителство

Отпадъците по време на строежа са почва, битови, строителни

**Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти.**

Видовете отпадъци и техните прогнозни количества са представени в следващата таблица.

| Наименования на отпадъка | Код на отпадъка | Количество | Генерира се от | период |
|--------------------------|-----------------|------------|----------------|--------|
|                          |                 | в т        |                |        |

|                                                      |          |      |                       |              |
|------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------|--------------|
| Бетон                                                | 17 01 01 | 2,58 | От ст.дейности        | строителство |
| Хартиени и картонени опаковки                        | 15 01 01 | 5    | От ст.дейности        | строителство |
| Пластмасови опаковки                                 | 15 01 02 | 1    | От ст.дейности        | строителство |
| Опаковки от дървесни материали                       | 15 01 03 | 3    | От ст.дейности        | строителство |
| Метални опаковки                                     | 15 01 04 | 2    | От ст.дейности        | строителство |
| Смесени опаковки                                     | 15 01 06 | 4    | От ст.дейности        | строителство |
| Смесени битови отпадъци                              | 20 03 01 | 1    | От цялата<br>площадка | строителство |
| Почва и камъни различни от<br>упоменатите в 17 05 03 | 17 05 04 | 20   | От ст.дейности        | От изкопи    |
|                                                      |          |      |                       |              |

С образуваните от строителните дейности отпадъци, на площадката на Гробищен парк не се предвижда да се извършват дейности с отпадъци по оползотворяване и обезвреждане. Ще се извършва само предварително съхранение на мястото на образуване им по смисъла на т.27 от § 1 на Допълнителните разпоредби, за периода до предаването на лица, притежаващи разрешения за дейности със съответните отпадъци по чл.35, ал.1 от ЗУО (ДВбр.53/2012 г., изм. и доп.).

#### *Предварително съхранение на отпадъците*

Образуваните отпадъци на етап строителни дейности ще се съхраняват непосредствено на мястото на образуването им, като преди това се подлагат на селективно разделяне. Ще има изготвен План за управление на строителни отпадъци, като неразделна част от инвестиционния проект, с който ще се определят начините на последващото третиране, като предимствено ще се включат дейности по оползотворяване. Планът за управление на строителните отпадъци ще бъде изготвен в съответствие на чл.5 от Наредбата за управление на СО и за влагане на рециклирани строителни материали (обн.ДВ бр.89/2012 г.).

#### *Оползотворяване/ обезвреждане на отпадъците*

Определението за отпадъци е една от ключовите концепции на Рамковата директива за отпадъци (РДО) . То определя кои материали попадат в обхвата на Директивата. Понятието за отпадъци в РДО оказва значително влияние върху подхода към управлението на отпадъците. Определението е от изключителна важност, защото изяснява кои вещества или предмети не са отпадъци. РДО определя отпадък като „всяко вещество или предмет, от който притежателят се освобождава или възнамерява да се освободи, или е длъжен да се освободи“. Изискванията на ключовия документ на ЕС са заложили и в националното ни екологично законодателство и по- конкретно в Закона за управление на отпадъците (ЗУО). Така лицата, при чиято дейност се образуват отпадъци, прилагат следната йерархия при управление на отпадъците:

- ✓ предотвратяване на образуване на отпадъци;
- ✓ подготовка за повторна употреба;
- ✓ рециклиране;
- ✓ друго оползотворяване, например оползотворяване за получаване на енергия
- ✓ обезвреждане.

Всички образувани отпадъци се предават на външни лица, притежаващи разрешение за дейности с отпадъци или комплексно разрешително по Чл. 35 от ЗУО. Приоритетна операция, за която се предават отпадъците е оползотворяване и рециклиране.

По време на извозване на строителните отпадъци за намаляване вредното прахово въздействие върху атмосферата при необходимост се предвижда оросяване.

**Ще се изготви план за управление на строителните отпадъци на етап проекти – преди започване на СМР, съгласно чл.11 ал 1 от ЗУО**

При експлоатация на Гробищен парк-Шумен ще се образуват следните видове отпадъци.

Обобщени данни за видовете отпадъци, които ще се образуват са представени в следващата Таблица.

| Наименования на отпадъка       | Код на отпадъка | Количество | Генерира се от            | период       |
|--------------------------------|-----------------|------------|---------------------------|--------------|
| <b>Общи отпадъци</b>           |                 |            |                           |              |
| Хартиени и картонени опаковки  | 15 01 01        | 0,5        | от посетители             | експлоатация |
| Пластмасови опаковки           | 15 01 02        | 1          | от посетители             | експлоатация |
| Опаковки от дървесни материали | 15 01 03        | 5          | от посетители             | експлоатация |
| Почва и камъни                 | 20 02 02        | 3          | от изкопи                 | експлоатация |
| Хартия и картон                | 20 01 01        | 1          | от стока                  | експлоатация |
| Смесени битови отпадъци        | 20 03 01        | 15         | от персонала и посетители | експлоатация |
| биоразградими отпадъци         | 20 02 01        | 0,2        | Цветя, венци и др.        | експлоатация |

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Шумен сметосъбираща фирма.

Маршрутите на извозващата техника се съгласуват предварително с Община Шумен.

Биоразградимите отпадъци ще се събират и ще се извозват от ОП „Паркове и обредна дейност“.

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.

На този етап – ПУП-ПЗ, свързани с промяна предназначението на земята, конкретни количества на генерираните отпадъци не могат да се дадат, а тези които сме дали са прогнозни.

## **12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА.**

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

**Таблица: Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.**

| № по ред | Мерки                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Период/фаза                    | Резултат на изпълнение                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                              | 4                                                                                                         |
| 1        | Изготвяне и прилагане на План за управление на строителните отпадъци в съответствие с Чл. 4, ал. 1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали Приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г. | По време на проектиране        | Опазване на чистотата на почвите и законосъобразно управление на строителните отпадъци                    |
| 2        | Строителните работи да се ограничат само в имота на инвеститора                                                                                                                                                                                                                                      | По време на СМР                | Опазване на съседните терени от замърсяване                                                               |
| 3        | При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества                                                                                                                                                                                                 | По време на СМР                | Опазване на подземните води;<br>Опазване на почви                                                         |
| 4        | Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Шумен                                                                                                                                                                                    | По време на СМР                | Опазване на почви<br>Опазване на съседните терени от замърсяване<br>Намаляване на неорганизираните емисии |
| 5        | Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър                                                                                                                                                                                                           | По време на СМР                | Опазване чистотата на атмосферния въздух                                                                  |
| 6        | Оросяване на запрашени повърхности и терени                                                                                                                                                                                                                                                          | По време на СМР                | Опазване чистотата на атмосферния въздух                                                                  |
| 7        | Обратно използване на хумусния слой при линейните обекти                                                                                                                                                                                                                                             | По време на СМР и експлоатация | Опазване на почвите                                                                                       |

## **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).**

### **Използване на електроенергия.**

До имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение, има изградена електроразпределителна мрежа. Проекта предвижда направата на районно осветление на Гробищен парк. За момента съществуващата мощност ще бъде достатъчна за захранване на таблата, чиято обща консумация ще е около 5 kW. Ще бъдат осветени всички главни алеи. При развиване на мрежата ще бъдат монтирани разпределителни табла, които ще се захранват с кабели СВТ 5x10мм<sup>2</sup>. Кабелите за захранване на осветителните табла ще бъдат тип СВТ 3x6мм<sup>2</sup>. Във всяко таблата ще бъде монтиран часовник за управление на осветлението. Осветителните тела ще са с LED лампи 30 W, които ще бъдат монтирани на горещо цинковани стълбове с височина 4 м и вградена кутия. Всеки стълб и всяко от таблата ще бъдат заземени.

### **Използване на вода**

Гробищният парк е захранен с вода от градската водопроводна мрежа с отделен водомерен възел. Площадковата водопроводна мрежа захранва административната сграда и няколко чешми по алеите. Местоположението им е по двете надлъжни главни алеи и са равномерно разположени за обслужване на района на парка. При последното разширение площадковата мрежа е изпълнена от тръби РЕ  $\phi 75/1$  като за всяка чешма има отделна шахта със спирателен кран с изпразнител.

За новото разширение се предвижда две зони за обслужваща дейност, където ще се предвидят чешми и ЕКО санитарни възли поради липса на канализация. Разположението на зоните е избрано освен да са с добро функционално разположение, но и да може лесно да са захранят с вода от съществуващата водопроводна мрежа. Освен тях се предвиждат общо шест броя чешми-фонтанки, като се спазва принципа на разположение на съществуващите такива.

### **Отпадъчни води**

На площадката на парка няма развита канализационна мрежа. При проектиране на канализацията по улицата през 2015 г. бе оставено канализационно отклонение за имота. Все още административната сграда не е подвързана и е на водоплътна изграбна яма. Всички чешми са на самостоятелни попивни съоръжения.

За новото разширение са предвидени ЕКО санитарни възли. Отвеждането на водите от мивките- фонтанки ще бъде в дренажни траншеи, разположени в зелените ивици между двойните алеи.

#### **14. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.**

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение. Във връзка с реализирането му е необходимо издаване на:

- разрешително за строеж по реда на ЗУТ. Орган по одобряване на инвестиционното предложение по реда на специален закон е Община Шумен.

#### **15. ЗАМЪРСЯВАНЕ И ДИСКОМФОРТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.**

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечават неговото здраве и жизнената му дейност.

Като цяло гробищен парк Шумен не емитира наднормено ниво на шум. Съгласно технически характеристики нивата на емитиран шум са под 75 dB(A).

Инвестиционното предложение не предполага друг вид замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.

##### Информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящата точка възможно е минимално въздействие на организирани емисии върху качеството на атмосферния въздух от транспортните машини. Това въздействие ще бъде ограничено в рамките на строителната площадка, а предвид заложените мерки за редуцирането му ще се гарантира преустановяването му.

Като цяло Гробищен парк-Шумен не емитира наднормено ниво на шум.

При спазване мерките по т.12 замърсявания на околната среда се свеждат до минимум.

Очакваните замърсявания могат да се получат по време на строителство и експлоатация на обекта.

А/ Замърсяване на територията с разпилени отпадъци.

Б/ Неправилно третиране на отпадъците.

С/ Реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване мерките описани в т.12.

**16. Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания.**

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на СМР и експлоатацията на съоръженията. Не е предвидено да се извършват взривни работи.

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в строително-монтажния процес, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на СМР.

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, бр. 37 от 04.05.2004 год., в сила от 05.11.2004 год.

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

При лоша климатичната обстановка и неподходящи метеорологични условия – ниски температури, обилни валежи, високи температури следва незабавно прекратяване на работата.

При работа с транспортните и повдигащи машини същите трябва да са технически изправни и да се спазва технологичния режим на работа за намаляване количеството на емисиите от изгорелите газове на горивата и намаляване нивата на шума, на които са изложени работниците.

Всички строителни работници и механизатори ще имат необходимите средства за лична защита.

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

При пожар ще се действа, съгласно изготвения указанията за противопожарна защита.

Тези мерки ще гарантират редуциране на възможността от възникване на аварии и разливи на опасни вещества.

**Информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:**

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти ще се разработят в следваща фаза на проектиране с изготвяне на аварийен план и план за безопасност и здраве.



**17. 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.**

Обектът на Инвестиционното предложение е от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс вода от градската водопроводна мрежа.

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, а именно: Разширяване на Гробищен парк-Шумен, имот с идентификационен № 83510.689.191, по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен

При реализацията на инвестиционното предложение и при неговата бъдеща експлоатация не се очаква 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;
- 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;

Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната.

### **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 РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.**

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлени имоти с идентификатор 83510.689.191 по кадастралната карта на град Шумен, Община Шумен. За целта ще се ползват 18 броя съседни земеделски имоти с идентификатори: 83510.48.28, 83510.48.29, 83510.48.30, 83510.48.31, 83510.48.32, 83510.48.90, 83510.48.92, 83510.48.94, 83510.48.96, 83510.48.98, 83510.48.100, 83510.48.102, 83510.48.104, 83510.48.106, 83510.48.108, 83510.48.110, 83510.48.112 и част от имот 83510.48.114 (селскостопански път).

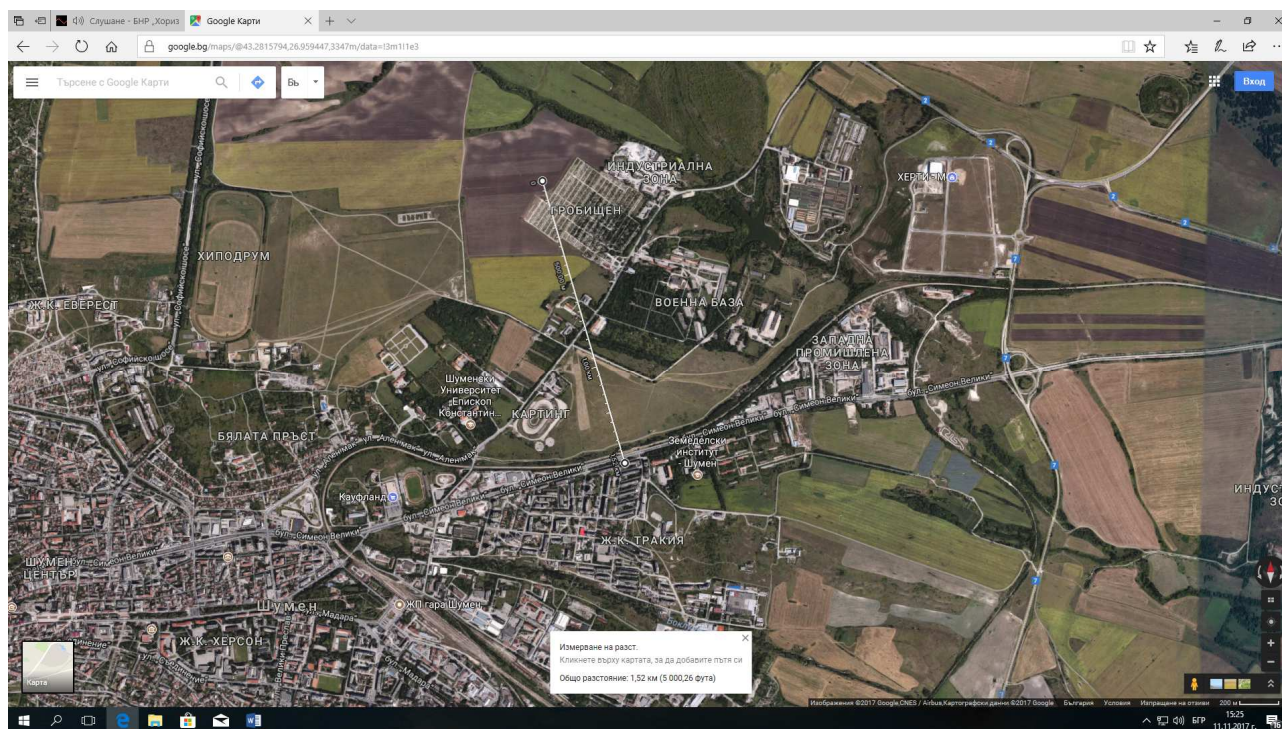
С Решение № 514 по протокол № 22 от 29.06.2017 г. на заседание на Общински съвет Шумен е одобрено заданието по чл.125 от ЗУТ и се разрешава изработване на ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН- ПЛАН ЗА ЗАСТРОЯВАНЕ и ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН – ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН за разширение на гробищен парк гр. Шумен.

*Разширяване на Гробищен парк-Шумен, имот с идентификационен № 83510.689.191, по кадастралната карта на гр. Шумен, общ. Шумен*

Изработването на ПУП-ПЗ и ПУП-ПП засягат имоти с идентификатори 83510.48.28, 83510.48.29, 83510.48.30, 83510.48.31, 83510.48.32, 83510.48.90, 83510.48.92, 83510.48.94, 83510.48.96, 83510.48.98, 83510.48.100, 83510.48.102, 83510.48.104, 83510.48.106, 83510.48.108, 83510.48.110, 83510.48.112 и част от имот 83510.48.114 по кадастралната карта на град Шумен с обща площ 113 251,5 кв.м.. Имотите са частна собственост с начин на трайно ползване „нива“, което налага провеждане на отчуждителна процедура по реда на ЗОС. Изключение прави имот 83510.48.114, който е с НТП „за селскостопански, горски, ведомствен път“, общинска публична собственост.

Образува се нов имот с предназначение „Гробищен парк“

В Приложение към Приложение 2 са представени актуални скица на имотите, в които Община Шумен възнамерява да изгради обекта предмет на инвестиционното предложение.



Видно от актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са вилни зони разположени съответно на:

- 1,5 км. от жилищна зона на гр. Шумен;

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

## **2. СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ПОЛЗВАТЕЛИ НА ЗЕМИ И ПРИСПОСОБЯВАНЕТО ИМ КЪМ ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И БЪДЕЩИ ПЛАНИРАНИ ПОЛЗВАТЕЛИ НА ЗЕМИ.**

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлени имоти с идентификатор 83510.689.191 по кадастралната карта на град Шумен, Община Шумен. Собственик на имотите е Община Шумен.

При реализиране на бъдещата дейност няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като не се предвижда изграждане на техническа инфраструктура.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

## **3. ЗОНИРАНЕ ИЛИ ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ СЪОБРАЗНО ОДОБРЕНИ ПЛАНОВЕ.**

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлени имоти с идентификатор 83510.689.191 по кадастралната карта на град Шумен, Община Шумен. Собственик на имотите е Община Шумен.

Реализацията на обекта не предвижда засягане и оказване на съществено въздействие върху околните терени.

## **4. Абсорбционен капацитет на природната среда, като се вземат предвид: мочурища, крайречни области, речни устия; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.**

Имотът се намира в покрайнините на гр.Шумен, Община Шумен, Област Шумен, и за него няма данни да попада в защитена територия по смисъла на Закона за защитени територии /ДВ, бр.133/1998 г., изм. и доп. ДВ, бр. 91/2002 г./ нито в защитена зона по Закона за биоразнообразие - ЗБР /ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 88/2005 г./.

Имотът изключва наличието на дървесна растителност, която е обект на законодателна защита. Няма данни за наличието на условия за местообитания на животни и птици. В близост до него не са регистрирани чувствителни територии, уязвими зони, защитени зони и др. Няма информация за обекти от Национална Екологична Мрежа.

По отношение на управлението и опазването на водите, във връзка с РДВ 2000/60/ЕС и съответно ПУРБ 2016-2021 община Шумен попада в района за басейново управление Черноморски .

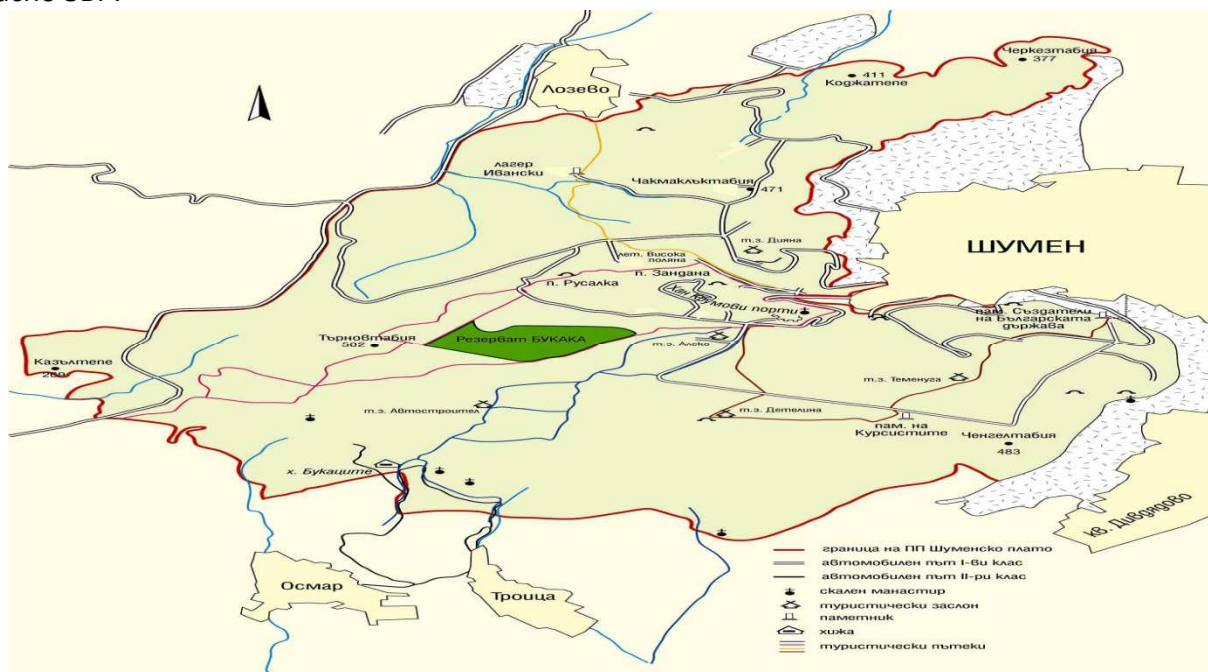
Главен воден ресурс и водоприемник в землището на град Шумен е река Камчия - р. Камчия се образува от Голяма и Луда Камчия, като за начало е приета Голяма Камчия, която тръгва от Лиса планина, близо до с. Тича, Сливенски район, откъдето е и старото ѝ име "Тича". Влива се в Черно море. Общата водосборна площ на реката е 5360 км<sup>3</sup>, дължината 245 км. Отначало реката тече в североизточна посока към гр. Шумен до с. Хан Крум, откъдето прави голям завой на юг и от гр. Смядово тече на изток до вливането си в Черно море. Среден наклон на реката – 2,9%. За поречието са характерни два максимума на водните количества - първичен през май и вторичен - през януари. Минимумът е между август и октомври. Средномногогодишното водно количество на реката към устието ѝ е 19,0 м<sup>3</sup>/с.

През територията на община Шумен преминава р.Камчия – сравнително голям воден обект и притоците, заустващи се в нея, към поречие р.Камчия.

Тя е обявен за чувствителна зона, съгласно заповед № РД - 970 от 28.07.2003 г. на МОСВ, тъй като се влива в река Г. Камчия и Черно море. Най- близките санитарно - охранителни зони са около общинските водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване води. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

Най-близко разположена е защитена зона за местообитанията е:

**Защитена зона BG 0000382 „ Шуменско плато“** – за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние от посочения имот. Зоната е включена в списъка от 33, приет с Решение № 122/02.03.2007г.година на Министерски съвет /обн.ДВ бр.21 09.03.2007 г/ и към момента не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.



Защитената територия е обявена като Народен парк със Заповед № 79/05.02./1980г. на КОПС и прекатегоризиран в Природен парк със Заповед на МОСВ №563/08.05.2003 г. С площта си от 3929,9 ха, от които 3703,9 ха са в ДГФ на СИДП ТП „ДГС Шумен“ и „ДГС Преслав“ и 226 ха - общински фонд на община Шумен, е най-голямата защитена територия в района на РИОСВ. Разположен е югозападно от гр.Шумен и обхваща по-голямата част от площта на

Шуменското плато – най-големия дял на Шуменските височини, разположени в източната част на Дунавската хълмиста равнина. Географското положение, особеностите на релефа и почвено-климатичните условия предопределят голямото видово разнообразие на флората - повече от 550 вида висши растения, от които над 120 вида лечебни растения. Обликът на растителността като цяло в парка се определя от екосистемите, заемани от представителя на коренната дървесна растителност - мизийския бук и смесените съобщества широколистни гори, в които бука съжителства с обикновен и келяв габър, цер, благун, клен, ясен, сребролистна липа, космат дъб и др. Многообразието на тревната покривка е представено и от защитени, застрашени и редки растителни видове, някои от които включени в “Червената книга” на България, като горска съсънка, давидов мразовец, пролетно ботурче /циклама/, седефче, снежно кокиче, българско еньовче, източен миск, кавказка копривка, ленолистен целolist, степен пащърнак, червен хедизарум, щитовидна фибигия. Проучени и описани на територията на ПП са 11 рода и 20 вида - представители на сем. Орхидеи, от които 1 вид е от включените 12 вида в “Червената книга” на България, а 5 от срещаните се видове са в Приложение №3 на Закона за биологичното разнообразие. ПП “Шуменско плато” с местоположението си, умерения климат и разнообразните биотопи е привлекателно местообитание за много представители на животинския свят. Висшата фауна, от средно-европейски с понтийски елементи, е представена от 109 вида гръбначни животни, от които 28 вида бозайници, 61 вида птици, 14 вида влечуги и 6 вида земноводни. От видово най-многочислената орнитофауна 45 са гнездящи, а останалите преминаващи или зимуващи. Разнообразието във видовото животинско представителство се изразява с присъствието на видовете смок мишкар, голям и малък ястреб, бухал, черен кълвач, черен щъркел, включени в “Червената книга” на България. Територията на Природния парк “Шуменско плато”, с разнородния скален състав на релефа и подземните реки, определящи карстовия ландшафт, е осеяна с около 60 пещери - сухи и водни, въртопи, скални образувания; скални манастири и църкви – археологически останки на крепости и селища, датиращи от различни исторически епохи.

Общият устройствен план на Шуменска община обхваща напълно ПП „Шуменско плато”, и по същество ОУП обхваща онази част от планината, която попада в границите на Шуменска община. За опазването и управлението на тази територия има изготвен план за управление на природния парк. Най- близките защитени зони се намират на достатъчно голямо разстояние от обекта, предмет на инвестиционното предложение. Реализацията му няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия състав на популациите растения и животни. Не се очакват увреждане, фрагментация и / или загуба на типовете природни местообитания, включени в Приложение №1 на Директива 92/43 ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и местообитания по видове, включени в Приложение №1 на Директивата 79/409 ЕЕС за опазване на дивите птици.

**Към момента 33 BG 0000382 „ Шуменско плато“ не е обявена със заповед с наложителни режими и ограничения, съгласно ЗБР.**

**4а. Относително изобилие, достъпност, Качество и възстановителна способност на природните ресурси /включително почва, земни недра, вода и биологично разнообразие/ в района и неговите подпочвени пластове**



Обектът е от тип, който по време на експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс вода от градската водопроводна мрежа. Територията на имота предмет на инвестиционното намерение, определено няма природоконсервационна значимост по отношение на флората и фауната. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси в прилежащите райони са високи.

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се използват природни ресурси в чист, непреработен вид. Няма да се извършват дълбоки изкопни и насипни дейности.

Имота попада в район, който е повлиян от човешките дейности. Районът е урбанизиран. Това е район, който в много голяма степен се влияе от човешките дейности – производствена зона със съществуваща инфраструктура. Въпреки това природата в района запазва своите качества и най-вече способността си за възстановяване. Реализацията и в последствие експлоатацията на проектното предложение не предвижда оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси.

По време на реализирането и по време на изграждане и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения от качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

## **5. ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВСИЧКИ РАЗГЛЕДАНИ АЛТЕРНАТИВИ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ.**

Във връзка с инвестиционното предложение не са разгледани други алтернативи по отношение на местоположение поради следните фактори:

- ✓ поземлен имот с идентификатор 83510.689.191 по кадастралната карта на град Шумен, Община Шумен е собственост на възложителя;
- ✓ избрания терен е подходящ за изграждане на парк от подобен тип;
- ✓ От извършените собствени проучвания на Възложителя местоположението е подходящо за реализацията на Инвестиционното предложение и като обект от този вид и няма алтернатива.

Отпада възможността за „нулева алтернатива“, т.е. предложението да не се осъществи на посочената площадка.

## **IV. ТИП НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА (КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ).**

1. **Естеството на въздействие.** 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 недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

#### **Въздействие върху хората и тяхното здраве.**

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на строеж и експлоатация. По време на работа има опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. По време на експлоатация на такъв вид обект ще се направи задължителен инструктаж на работещия персонал в обект, който да се извършва периодично. Ще се изготвят и инструкции за отделните работни места, ще се осигурят индивидуални предпазни облекла. Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

Инвестиционното предложение не предполага отрицателно въздействие върху населението.

#### **Въздействие върху земеползването.**

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до промени или нарушаване на земеползването на конкретния терен и околните терени. Имотите попадат в зона – гробищен парк и ще се използват по предназначение.

Въздействието на инвестиционното предложение е нулево.

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

Експлоатацията на имота като Гробищен парк-Шумен няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Въздействието е непряко, положително със средна степен.

#### **Въздействие върху атмосферния въздух.**

***Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.***

По време на строителните дейности в атмосферния въздух ще се отделят емисии на замърсителите от отработените горивни газове на строителната техника и МПС. Най-често употребяваната в строителството техника работи на дизелово гориво, поради което ще оценим нейното въздействие като преобладаващо.

Съгласно методиката на МОСВ за определяне на емисии на вредни вещества във въздуха в състава на отделяните от МПС емисии влизат замърсители, включени във всички определящи групи. Най-съществените от тях са: серен диоксид, азотни окиси, двуазотен оксид, въглероден оксид, въглероден диоксид, ЛОС, метан, сажди. По експертно мнение през строителния период на площадката всеки ден по 4 часа за период от 1 месец ще бъдат заети следните видове промишлена техника с дизелови двигатели: код на процеса 080800

- Багер – колесен 40 kW и верижен -200 kW

- Бетонобъркачка – 1 бр. - 150 kW
- Автокран – 1 бр. - 250 kW
- Булдозер - 1 бр. - 250 kW
- Специализирани машини за строителни цели 2 бр. - 150 kW
- Тежкотоварни дизелови автомобили -5 бр., с разход на гориво 256,7 g/km, преминаващи всеки ден по 5 км на ден в района на площадката, или общо 9 км. на ден с консумация обща 6,41 kg дизелово гориво.

Съгласно Методиката цялата тази техника при посочените допускания за ралотно време и движение ще отдели за 1 месец във въздуха количество замърсители в *килограм* в съответствие с емисионните фактори както следва:

Таблица

| CO    | NOx    | NM VOC | CH <sub>4</sub> | PM    | CO <sub>2</sub> | H <sub>2</sub> O | NH <sub>3</sub> |
|-------|--------|--------|-----------------|-------|-----------------|------------------|-----------------|
| 2,421 | 5,805  | 1,404  | 0,057           | 0,462 | 711             |                  |                 |
| 2,767 | 36,288 | 1,209  | 0,042           | 0,973 |                 | 0,294            | 0,001           |
| 5,188 | 42,093 | 2,613  | 0,099           | 1,435 | 711             | 0,294            | 0,001           |

Имайки предвид, че работата на строителната техника ще бъде периодична в рамките на работния ден с прекъсване в нощните часове и краткотрайна в годишен аспект, считаме, че отделяните при нейната работа замърсители няма да окажат измеримо и наднормено въздействие върху качеството на приземния слой на въздуха в района.

Наличните атмосферни предпоставки ще способстват разсейването на замърсителите.

Малко вероятно строителни работи да предизвикат значително неорганизирано прахоотделяне от открити повърхности на праообразуващи строителни материали. Но считаме, че независимо от това в проекта за организация и изпълнение на строителните работи трябва да бъдат предвидени мерки съгласно изискванията на чл.70 от НАРЕДБА № 1/2005 г. за норми на допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии / ДВ бр.64/

Като цяло въздействието от изгорелите газове и неорганизираните източници на праха по време на строителството може да се красифицира като отрицателно, пряко, без вторично въздействие, временно, краткосрочно и обратимо.

Емисии, отделяни по време на експлоатация на гробищния парк са почти нулеви.

**ИЗВОД:** Направените разчети дават основание да се твърди, че заложените при проектирането параметри на изпускащите емисии във въздуха от строителните машини осигуряват спазването на приземните концентрации на прах.

Емисиите, отделяни при строителството и нормалната експлоатация на Гробищен парк-Шумен при спазването на нормативните изисквания за ограничаването им, няма да окажат съществено въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.



### **Повърхностни и подземни води.**

На обекта се формират битово-фекални и дъждовни води при нормална експлоатация. През строителния период се формират битово-фекални води от строителните работници.

#### **Битово-фекални води**

На площадката на парка няма развита канализационна мрежа. При проектиране на канализацията по улицата през 2015 г. бе оставено канализационно отклонение за имота. Все още административната сграда не е подвързана и е на водоплътна изграбна яма. Всички чешми са на самостоятелни попивни съоръжения.

За новото разширение са предвидени ЕКО санитарни възли . Отвеждането на водите от мивките- фонтанки ще бъде в дренажни траншеи , разположени в зелените ивици между двойните алеи .

#### **Дъждовни води**

Тези води се разсейват по терена

Общите цели за опазване на околната среда за водните тела, в обхвата на които попада инвестиционното предложение, с които е необходимо да бъдат съобразени мерките в доклада, предвидени за предотвратяване и намаляване значителните вредни въздействия върху околната среда (водите) при реализация и експлоатация на инвестиционното намерение.

#### **Опазване на подземните води чрез:**

- предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води, използвани и предназначени за черпене на вода за питейно-битово водоснабдяване на населението;
- ограничаване на депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до пряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- други дейности върху земната повърхност, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;
- забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

**Общия извод е , че Гробищен парк-Шумен не е рисков от гледна точка на въздействието му върху водите.**

**Инвестиционно предложение не засяга директно повърхностните и подземни води.**

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до пряко въздействие върху повърхностни и подземни води. Не се предвижда пряко заустване на отпадъчни води в повърхностни или подземни води.

### **Почви**

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието

върху околната среда.

Площадката е повлияна от дейност, извършвана в миналото земеделски ниви. Обхвата на въздействието е с локален характер и се изразява в строителни дейности. Периода на въздействие е интензивен и кратък само по време на строителството, а степента на въздействие е ниска.

Управлението на Гробищен парк-Шумен ще се основава на следните принципи:

- Осигуряване на подходящи системи за събиране и съхранение на отпадъците с подходящ капацитет.
- Да се знае/оценява съдържанието на съставките на видовете на отпадъците.
- Да не се третират отпадъци в условия, за които е известно, че съществува висок риск от замърсяване на близки водоеми.

С прилагането на всички предвидени мерки не се очаква замърсяване на почвите от дейността на Гробищен парк-Шумен, както в района на парка, така и извън него

#### **Земни недра**

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до въздействие върху земните недра.

Въздействието на инвестиционното предложение е нулево.

#### **Ландшафт**

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда

Въздействието на инвестиционното предложение е нулево.

#### **Природни обекти**

В близост няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието се оценява като нулево.

#### **Минерално разнообразие.**

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до въздействие върху минералното разнообразие.

Въздействието на инвестиционното предложение е нулево.

#### **Биологично разнообразие**

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в покрайнините на гр.Шумен - и не попада в защитени зони. Най-близко разположена е

защитена зона за местообитанията.

**Защитена зона BG 0000382 „ Шуменско плато“** – за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние от посочения имот. Зоната е включена в списъка от 33, приет с Решение № 122/02.03.2007г година на Министерски съвет /обн.ДВ бр.21 09.03.2007 г/ и към момента не е обявена със заповеди с наложени режими и ограничения, съгласно ЗБР.

**Към момента 33 BG 0000382 „ Шуменско плато“ не е обявена със заповед с наложителни режими и ограничения, съгласно ЗБР.**



#### **Защитени територии на единичните и групови паметници на културата**

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в покрайнините на гр.Шумен и не попада в защитени зони.

Имотът, в който ще бъде изграден обектът е бил част от земеделски земи. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват уреголирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона. Наблизо до обекта няма паметници на културата. Нито единични нито групови.



#### **Очаквано въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси**

За този сектор е разработено Решение (ЕС) 2015/801 на Комисията от 20 май 2015 година относно референтния документ за най-добра практика за управление по околна среда, специфични за сектора показатели за екологични резултати и еталони за отлични постижения за сектора на търговията на дребно съгласно Регламент (ЕО) № 1221/2009 на Европейския парламент и на Съвета относно доброволното участие на организации в Схемата на Общността за управление по околна среда и одит (EMAS) (нотифицирано под номер C(2015) 3234) (Текст от значение за ЕИП), КОЙТО описва използваните технологии за търговия, най-добри налични техники в тази област: оборудване, емисионни и консумативни нива, дава препоръки за оползотворяване на отпадъците, отпадъчните води и др. документът играе ролята на официален стандарт, а дава ръководство за проектантите и инвеститорите в тази индустрия, като посочва и източниците на информацията за ползване. Имотът ще бъде обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Ще бъдат въведени строги правила за спазване на дейността на парка.

#### **Отпадъци –видове и тяхното местонахождение**

Всички отпадъци от обекта ще бъдат съхранявани в специално обособени зони. Зоните ще се контролират и ще бъдат достъпни само за лицето определено със заповед за отговорник за дейностите с отпадъци.

Всички отпадъци ще се предават на фирми с документ по ЗУО. При спазване набеязаните мерки няма да се очаква влияние върху околната среда.



**Рискови енергийни източници / шум, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми/.**

**Шум**

Като основен източник на шум в района на площадката за инвестиционното предложение в настоящия момент се явява шума от трафик на превозни средства в парка и по съседните улици. Няма данни за неговото измерване, вероятно, предвид предназначението на територията – промишлена зона и периодичния характер на неговото отделяне при сравнително неголяма натовареност на пътя.

Както е известно граничните стойности на показателите на шум в dBA в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях се определят съгласно табл.2 на приложение 2 от *Наредба №6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите на шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението*, граничните стойности на нивото на шум в dBA за защита на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум, се определят съгласно *Наредба №6 от 2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на шум*.

Увеличения трафик, породен от работата на парка, увеличава еквивалентното звуково ниво от 62,19 dB/A/ на 62,66 dB/A/. Това увеличение е незначително и е обусловено от малкото нарастване на трафика / с 2,78%/. Като абсолютна величина, то превишава с около 2-3 dB/A/ граничните стойности за територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, определени от таблица №2 на Приложение №2 от *Наредба №6 от 26.06.2006 г. на МЗ и МОСВ*, но е под граничните стойности за производствени зони.

Изчисленията са извършени за максимално разрешените скорости на движение на автомобили в населени места – 50 км/ч. При по-ниски скорости на движение изчислените стойности ще се снижат. Освен това автомобилите посещаващи парка ще се извършва изцяло в него без да се преминава през жилищните квартали на града поради факта, че гробищен парк-Шумен се намира извън тях в покрайнините на гр.Шумен.

Не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности.

Не се очаква кумулативно въздействие. Районът на инвестицията е спокоен и значително отдалечен от жилищната зона на града, големи производства, които биха способствали за увеличаване на нивото на шумовия фон в района.

Основния източник на шум на площадката при експлоатация на парка ще автомобилите които го посещават. Въздействието на шума засяга преди всичко работещите. Очаква се еквивалентното ниво на шум (експозиция за 8 часа) да не превишава пределно- допустимата норма за производствен шум (85 dBA), а на територията на имота да не превишава съответно 55 dBA и 45 dBA - пределно-допустимото ниво за урбанизирани територии и зони за дневен и нощен период.

Въздействието се оценява като минимално.

**Вибрации** – в района няма източници на вибрации.

**Радиация** – в района няма източници на радиационно въздействие. Инвестиционното предложение и Гробищен парк-Шумен не са източници на такава

**Генетично модифицирани организми** – инвестиционното предложение Гробищен парк на

нито един от етапите на своята реализация и експлоатация, както и в резултат от своето въздействие върху околната среда, не е свързано с генериране на генетично модифицирани организми.

## **2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.**

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в покрайнините на гр.Шумен, – гробищен парк и не попада в защитени зони. Имотът, в който ще бъде изграден обектът гробищен парк преди е бил земеделски земи. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват уреголирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

На основание на изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 от мрежата Натура 2000.

## **3. ИНТЕЗИВНОСТТА И КОМПЛЕКСНОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. ВИД НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО - И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).**

Негативното въздействие е върху компонентите на околната среда – почви и растителност. То се определя като Пряко; Временно.

### **▪ атмосферен въздух**

Незначително, краткотрайно по време на строителството.

По време на експлоатация-незначително, дълготрайно.

### **▪ води**

Незначително по отношение на повърхностните води, по отношение на подпочвените води-непряко, незначително.

### **▪ почви**

Незначително въздействие

#### **4. ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ ЖИТЕЛИ И ДР.).**

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на имота.

Най-близко разположеното жилищна зона на гр. Шумен е квартал Тракия. Разстоянието от имота до квартала е повече от 1,5 км.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на площадката и да не се засяга населението на населеното място.

#### **5. ВЕРОЯТНОСТ НА ПОЯВА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.**

Имотът е обособен като отделна площадка, оградена със собствена ограда. Въведени са строги правила за спазване на обществения ред. В обекта се допускат само работници и служители на фирмата и посетители които преминават задължително през чек контрол. Процедурата се повтаря и при напускане на обекта. В обекта са допускани за влизане и излизане леки и товарни автомобили свързани с дейността на парка.

Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще автомобили обслужващи и посещаващи Гробищен парк-Шумен.

➤ Неорганизираните емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са превозни средства посещаващи гробищния парк. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на гр.Шумен.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

#### **6. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.**

За периода на реализирането въздействието ще бъде периодично с продължителност в рамките на деня.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно, с продължителност в рамките на деня.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

## 7. КОМБИНИРАНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Промислени и подобни търговски обекти, намиращи се в непосредствена близост до Гробищен парк-Шумен,, при които е възможно да възникне комбинирано въздействие от дейността която развиват, са: военно поделение, асфалтова база на „ Автомагистрала – Черно море“ АД и други по-малки фирми. Поради своята относителна отдалеченост и характера на своята дейност тези външни обекта не са застрашени от възникване на комбинирано въздействие.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

**Таблица: Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда**

| № по ред | Мерки                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Период/фаза                | Резултат на изпълнение                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                          | 4                                                                                                         |
| 1        | Изготвяне и прилагане на План за управление на строителните отпадъци в съответствие с Чл. 4, ал. 1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали Приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г. | По време на проектиране    | Опазване на чистотата на почвите и законосъобразно управление на строителните отпадъци                    |
| 2        | Строителните работи да се ограничат само в имота на инвеститора                                                                                                                                                                                                                                      | По време на СМР            | Опазване на съседните терени от замърсяване                                                               |
| 3        | При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества                                                                                                                                                                                                 | По време на СМР            | Опазване на подземните води;<br>Опазване на почви                                                         |
| 4        | Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Шумен                                                                                                                                                                                    | По време на СМР            | Опазване на почви<br>Опазване на съседните терени от замърсяване<br>Намаляване на неорганизираните емисии |
| 5        | Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър                                                                                                                                                                                                           | По време на СМР            | Опазване чистотата на атмосферния въздух                                                                  |
| 6        | Оросяване на запрашени повърхности и терени                                                                                                                                                                                                                                                          | По време на СМР            | Опазване чистотата на атмосферния въздух                                                                  |
| 7        | Редовна поддръжка на технологично оборудване                                                                                                                                                                                                                                                         | По време на експлоатацията | Редуциране емисиите шум;<br>Предотвратяване загуби на вода                                                |



**8. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕСИРАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ОТРЕЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.**

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

- Опазване на чистотата на почвите и подземните води;
- Опазване здравето на хората;
- Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води;
- Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци;
- Екологосъобразно третиране на отпадъците;
- Недопускане депониране на инертни материали на нерегламентирани места в и извън територията на Парка;
- Опазване на съседните терени от замърсяване;
- Стриктно спазване Наредба за съхранение на химичните вещества;
- Стриктно спазване на Наредба №2/21.04.2011 за здравните изисквания към гробищните паркове /гробища/ и погребването и пренасянето на покойници.
- Спазване на Наредба за устройство и управление на гробищните паркове на гр.Шумен

**9. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.**

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.