ПОСТАНОВЛЕНИЕ

АДМИНИСТРАЦИЯ КАРТАЛИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

01.08.2019 года № 753

Об утверждении Проекта

устройства общественного

кладбища на территории

Карталинского

городского поселения

В соответствии с Федеральным законом от 12.01.1996 года № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле», Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 30.03.1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 года № 554 «Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании», Положением об организации ритуальных услуг и содержания мест захоронений на территории поселений Карталинского муниципального района, утвержденным постановлением администрации Карталинского муниципального района от 29.01.2018 года № 60,

администрация Карталинского муниципального района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемый Проект устройства общественного кладбища на территории Карталинского городского поселения.

2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Карталинского муниципального района.

3. Контроль за исполнением данного постановления оставляю за собой.

Исполняющий обязанности главы

Карталинского муниципального района С.В. Ломовцев

УТВЕРЖДЕН

постановлением администрации

Карталинского муниципального района

от 01.08.2019 года № 753

Проект устройства общественного

кладбища на территории Карталинского

городского поселения

I. Общие положения

1. Настоящий Проект устройства общественного кладбища на территории Карталинского городского поселения (далее именуется – Проект) разработан в соответствии со следующими нормативными документами:

1) Федеральным законом от 12.01.1996 года № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;

2) Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 года № 190-ФЗ;

3) Земельным кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 года № 136-ФЗ;

4) Законом Российской Федерации от 30.03.1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

5) Законом Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» от 19.12.1991 года № 2060-1;

6) СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения»;

7) ВСН 62-91 «Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребности инвалидов и маломобильных групп населения»;

8) СП 82.13330 «Благоустройство территорий». Актуализированная редакция СНиП III-10-75 от 16.12.2016 года № 972/пр;

9) СП 42.13330.2018 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;

10) СП 31-102-99 «Требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных посетителей»;

11) СП 31-103-99 «Здания, сооружения и комплексы православных храмов»;

12) МДК 11-01.2002 «Рекомендации о порядке похорон и содержании кладбищ в Российской Федерации»;

13) МДС 31-10.2004 «Рекомендации по планировке и содержанию зданий, сооружений и комплексов похоронного назначения»;

14) МГСН 4.11-97 «Здания, сооружения и комплексы похоронного назначения»;

15) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

16) Правилами бытового обслуживания населения в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.08.1997 года № 1025.

2. Проект разработан на основании:

1) задания на проектирование;

2) документов территориального планирования, выполненных ООО «Терпланпроект» в 2015 году;

3) материалов инженерных изысканий, выполненных ФГУП «Урамаркшейдерия» в 2006 году, и архивных данных по материалам, выполненным НИИ «ЮжУралТисиз».

3. Техническим заданием предусматривается разработка Проекта устройства существующего кладбища поселения и строительство кладбища для г. Карталы, площадью 26,1189 га.

4. Основная цель разработки Проекта – реализация полномочий администрации Карталинского муниципального района в части организации ритуальных услуг и содержания общественных кладбищ.

5. В ходе проектирования решались следующие задачи:

1) выявить обеспеченность Карталинского городского поселения в имеющихся и функционирующих на территории поселения общественных кладбищах с целью определения необходимости обустройства новых территорий под общественные кладбища;

2) выявить:

соответствие имеющихся и функционирующих кладбищ санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам – по размещению кладбища;

возможность соблюдения гигиенических требований при организации захоронений и правил эксплуатации кладбищ;

3) определить мероприятия:

по устройству имеющихся и функционирующих на территории поселения кладбищ;

по обустройству новых территорий под общественные кладбища (срок реализации – 2019-2030 годы).

6. Проект содержит чёткое представление о целях, ресурсах, потенциале и об основных направлениях устройства общественных кладбищ на настоящее время, а также на среднесрочную перспективу.

7. Цели развития поселения и проектные мероприятия, а также необходимые для их реализации ресурсы, обозначенные в Проекте, могут ежегодно корректироваться и дополняться в зависимости от складывающейся ситуации, изменения внутренних и внешних условий.

II. Исходные данные

8. Согласно административного деления Карталинского муниципального района в состав Карталинского городского поселения (далее именуется – Поселение) входит город Карталы, являющийся административным центром Карталинского муниципального района Челябинской области. Расстояние от г. Карталы до областного центра (города Челябинска) составляет 316 км.

9. Общая площадь поселения составляет 8613 га. Численность населения Карталинского городского поселения по данным на 01.01.2018 года составила 28 577 человек.

10. На территории поселения осуществляются захоронения умерших граждан, проживавших в г. Карталы, п. Центральный, на существующем кладбище традиционного типа в г. Карталы площадью 40 га.

Местоположение и краткая характеристика территории

11. Карталинское городское поселение расположено в южной части Челябинской области, в 360 км от областного центра (г. Челябинск). Согласно генерального плана г. Карталы с подведомственными территориями земельный участок для 2-ой очереди городского кладбища площадью 26,1189 га располагается в зоне специального назначения Сн1 северо-восточнее 1-ой очереди городского кладбища и определяется в границах: с востока – автомобильной дорогой Черноречье – Чесма – Варна – Карталы – Бреды, с северо – запада въездной автодорогой в г. Карталы, с юга автодорогой Карталы – п. Центральный.

12. Отвод земельного участка для строительства кладбища произведен на основании утвержденного генерального плана застройки по согласованию его с администрацией Карталинского городского поселения вне санитарно-защитной зоны (СЗЗ), питьевого водопровода – в соответствии с требованиями СП 42.13330.2011 и Градостроительным кодексом Российской Федерации, а также с требованиями действующих федеральных и региональных нормативных документов.

13. При выборе участка для размещения мест захоронения учитывалось перспективное направление развития застройки, возможные преобразования рельефа, пути стока ливневых вод, состав грунтов и направление сброса грунтовых вод, транспортная доступность, наличие зон санитарной и других видов защиты, зон влияния памятников архитектуры.

14. В настоящее время территория участка свободна от застройки и зеленых насаждений. В непосредственной близости с территорией участка открытые водоемы и водотоки отсутствуют.

Особенности природных и

инженерно-строительных условий

Климат

15. Согласно «Схематической карты климатического районирования для строительства» (СНиП 23-01-99 «Строительная климатология») территория относится к району I-В. Тип климата резко континентальный. Средняя годовая температура составляет 2.50С. Самый тёплый месяц года – июль со средней температурой 19.80С и максимальной 33,50С, самым холодным месяцем является январь со средней температурой – 17,20С. Зима характерна не только сильными морозами, но и сильными буранами, среднее число дней с метелью в год – 32, наибольшее – 52 дня. Число дней со снежным покровом – 146, средняя дата появления снежного покрова – 26 октября, средняя дата схода снежного покрова – 15 апреля. Средняя высота снежного покрова 41 см (на защищенной местности). Средняя продолжительность безморозного периода составляет 123 дня. Лето длится более 4 месяцев, характерно жаркой погодой, бездождевыми периодами, нередко длительными, отмечаются суховеи. За год выпадает около 467 мм осадков. Максимальная глубина промерзания почвы – 180-200 см.

Рельеф

16. Рассматриваемый район располагается в пределах лесостепной части восточного склона Южного Урала. Рельеф района холмисто-увалистый, слабо расчлененный долинами небольших речек и ручьев, притоков р. Караталы – Аят, входящей в бассейн реки Тобол.

17. Положительные формы рельефа: холмы, увалы вытянуты преимущественно в меридиональном направлении и расчленены понижениями, в ряде случаев заболоченными и кочковатыми.

18. Заболоченности возникли за счет слабых уклонов местности, вызывающие застой паводковых и ливневых вод и реже за счет выклинивания в основании склонов холмов и увалов грунтовых и трещинных вод.

19. Холмисто-увалистая форма рельефа увязывается с геологическим строением района. Положительные элементы рельефа сложены более крепкими породами (метаморфическими сланцами, кремнистыми и скварцованными известняками). Отрицательные – более слабыми и менее устойчивыми процессам выветривания породами (глинистыми и углистыми сланцами, слабыми песчаниками).

20. Изверженные породы – габбро, гипербазиты создали более значительные по своим размерам формы рельефа – гряды (к западу от ст. Карталы и у с. Роднички) и массивы (от ст. Карталы II вдоль ж/д линии Карталы-Троицк, справа).

21. Характерной особенностью рельефа является широкое распространение местных понижений овальной и блюдцеобразной формы, заболоченных либо заполненных горько-солёной водой.

22. Гидрографическая сеть района развита слабо и представлена рекой Караталы – Аят и её малочисленными, периодически действующими притоками. Река Караталы – Аят протекает в 14 км севернее от поселка Локомотивный через город Карталы.

23. Основное направление р. Караталы – Аят широтное с местными изгибами к югу и северу.

24. В южной части города Карталы в р. Караталы - Аят впадает ручей Светлый, являющийся местом сбора поверхностных и производственных вод. Ручей берёт своё начало в районе коллективных садов поселка Локомотивный, длина его в пределах поселка – 1,5 км.

25. Почвы рассматриваемой территории в основном черноземные на севере обыкновенные, на юге – южные, чернозём в сочетании с солонцами и солончаками. Растительность степная с редкими березово-осиновыми колками.

Геологическая, гидрогеологическая

характеристика

26. Геологическое строение и тектоника района г. Карталы весьма сложны. Наиболее древними породами являются девонские. Они залегают в восточной части района и представлены кварцитами, кварцитовидными песчаниками и серией зелёных сланцев.

27. Преимущественным развитием на территории пользуются метаморфизованные отложения нижнего карбона, выходящие на дневную поверхность в центральной части и в районе восточнее с. Полтавки и ст. Карталы. Представлены они глинистыми, тальковыми, графитовыми и серицитовыми сланцами.

28. Отложения карбона и девона местами перекрыты третичными образованиями, которые отнесены к палеогену. Палеоген, представленный тальковыми глинами белого, серовато-зеленого и бледно-розового цветов прослеживается в районе угольных шахт и близ ст. Карталы на р. Карталы – Аят.

29. Прослеживаются в районе и выходы изверженных пород, пироксенитов, амфиболитов и диабазов.

30. Габбро, пироксениты, амфиболиты и диабазы встречаются в виде отдельных выступов, прорезающих толщу осадочно-метаморфических пород. Сравнительно большое распространение изверженных пород говорит о больших горообразовательных и тектонических процессах в районе.

31. Аллювиально-делювиальные отложения сложены, в основном, глинами и тяжелыми суглинками, реже супесями с прослойками песков и занимают преимущественно окраинные участки района.

32. Глины и суглинки очень плотные со щебенкой глинистых и песчано-глинистых сланцев, пропитаны гидроокислами железа, с маломощными линзами песка.

33. Исследуемый район по своим геологическим и физико-географическим условиям является неблагоприятным для образования мощных и постоянных поверхностных водотоков и накопления достаточных запасов подземных вод.

34. Район характеризуется наличием трёх видов вод:

1) воды трещинные – характерные для изверженных пород (гранитов змеевиков), малодебитны -150-60 м3/сут;

2) воды трещинно-пластовые, характерные для отложения девона и карбона. Разведочными работами установлено, что отложения девона обладают наибольшей трещиноватостью, и, имея хорошее качество, более водообильны, нежели воды отложения карбона;

3) грунтовые воды – воды четвертичных образований. Характерным является невысокий дебит скважин, каптирующих эти горизонты, и весьма разнообразная минерализация их. Грунтовые воды, вскрытые колодцами на различных глубинах (от 0,5 до 8 м) имеют, в большинстве своем, горько-соленую жесткую и загрязненную воду. Подземный поток имеет направление в сторону реки и указывает на питание реки грунтовыми водами. Это подтверждается довольно высокой минерализацией воды в реке.

35. В геологическом строение площадки принимают участие делювиальные суглинки, аллювиальные отложения, и элювиальные образования углистых сланцев, представленные дресвяно-щебенистым грунтом с суглинистым заполнителем.

36. В геологическом строении выделены следующие слои:

1) почвенно-растительный слой (pdQ) представлен гумусированным суглинком, неоднородным по составу. Мощность 0,3 м;

2) суглинок делювиальный (dQ) от светло до темно-бурого цвета, от тугопластичной до твердой консистенции, с прослоями песка мощностью до 0,9 м. Мощность слоя от 0,1 до 3,0 м;

3) песок аллювиальный (alQ) кварцевый от серовато-бурого до желтого цвета, разнозернистый, с включениями гравийно-галечникова материала (5-75%), средней плотности. Мощность слоя колеблется в пределах 0,2-2,8 м;

4) дресвяно-щебенистый грунт (elC) представлен элювиальными образованиями по углистым сланцам. Заполнитель – суглинок темно – синего цвета, полутвердой консистенции, Вскрытая мощность изменяется в пределах 2,2-2,6 м;

5) сланцы углистые (С) черного цвета, сильно выветрелые, трещиноватые, По трещинам просматривается глина заполнения. Вскрытая мощность 0,8-3,4 м.

37. Грунтовые воды встречены на глубинах 2,1-3,5 м. По химическому составу грунтовые воды хлоридно-натриевые, обладают только сульфатной агрессивностью к бетонам нормальной плотности.

38. Рельеф участка спокойный. Грунты основания проектируемых сооружений непросадочные и неспособны к набуханию. Нормативная глубина промерзания 180 см.

Выявление обеспеченности поселения в функционирующем

на территории поселения общественном кладбище

39. Расчет общественных кладбищ на расчетный срок представлен в таблице 1.

Таблица 1

| № п/п | Наименование | Единица измерения | Принятые нормативы | Нормативная потребность (га) | В том числе: | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Существующая ситуация | требуется запроектировать |
| 1. | Кладбище традиционного захоронения | га | 0,24 га  на 1 тыс. жителей | 28,577 тыс. чел. х 0,24 = 6,86,  с учетом срока эксплуатации – 175 лет – 30,1 | 40 (34,7 га существующие захоронения) | 1 |

Расчет произведен в соответствии с постановлением администрации Карталинского городского поселения 26.12.2014 года № 420 «Об утверждении местных нормативов градостроительного проектирования Карталинского городского поселения».

40. Обеспеченность поселения в имеющихся и функционирующих на территории поселения общественных кладбищах определена из расчета, что площадь существующего кладбища не превышает нормативную, в связи с длительным сроком эксплуатации (175 лет) на долгосрочную перспективу сформирован земельный участок площадью 26,1189 га.

41. На существующем кладбище имеются свободные места родственных участков, имеется возможность захоронения с учетом волеизъявления умерших или их близких.

42. Выводы:

1) мероприятия по обустройству новых территорий под общественные кладбища планируются с 2025 года;

2) необходимо выявить соответствие имеющихся и функционирующих кладбищ поселения санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, возможность соблюдения гигиенических требований при организации захоронений и правил эксплуатации кладбищ.

Выявление соответствия к размещению имеющихся

и функционирующих кладбищ гигиеническим

требованиям, санитарно-эпидемиологическим

правилам и нормативам

43. Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.06.2011 №84 «Об утверждении СанПиН 2.1.2882-11 «Гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения» и представлены в таблице 2.

Таблица 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Требования СанПиН 2.1.2882-11 | | Существующее положение на кладбищах Поселения | |
| действующее | запланированное |
| Не разрешается размещать кладбища на территориях: | первого и второго поясов зон санитарной охраны источников централизованного водоснабжения и минеральных источников | соблюдается | соблюдается |
| первой зоны санитарной охраны курортов | соблюдается | соблюдается |
| с выходом на поверхность закарстованных, сильнотрещиноватых пород и в местах выклинивания водоносных горизонтов | соблюдается | соблюдается |
| со стоянием грунтовых вод менее двух метров от поверхности земли при наиболее высоком их стоянии, а также на затапливаемых, подверженных оползням и обвалам, заболоченных | соблюдается | соблюдается |
| на берегах озер, рек и других открытых водоемов, используемых населением для хозяйственно-бытовых нужд, купания и культурно-оздоровительных целей | соблюдается | соблюдается |
| Участок кладбища должен удовлетворять следующим требованиям | иметь уклон в сторону, противоположную населенному пункту, открытых водоемов, а также при использовании населением грунтовых вод для хозяйственно-питьевых и бытовых целей | соблюдается | соблюдается |
| не затопляться при паводках | соблюдается | соблюдается |
| иметь уровень стояния грунтовых вод не менее чем в двух метрах от поверхности земли при максимальном стоянии грунтовых вод. При уровне выше двух метров от поверхности земли участок может быть использован лишь для размещения кладбища для погребения после кремации | соблюдается | соблюдается |
| иметь сухую, пористую почву (супесчаную, песчаную) на глубине 1,5 м и ниже с влажностью почвы в пределах 6 - 18% | соблюдается | соблюдается |
| Кладбища с погребением путем предания тела (останков) умершего земле (захоронение в могилу, склеп) размещают на расстоянии: | от жилых, общественных зданий, спортивно-оздоровительных и санаторно-курортных зон в соответствии с санитарными правилами по санитарно-защитным зонам и санитарной классификации предприятий, сооружений и иных объектов | соблюдается | соблюдается |
| от водозаборных сооружений централизованного источника водоснабжения населения в соответствии с санитарными правилами, регламентирующими требования к зонам санитарной охраны водоисточников | соблюдается | соблюдается |

44. Выводы:

1) функционирующее кладбище и вновь сформированный участок соответствуют гигиеническим требованиям к размещению кладбищ;

2) с целью соблюдения гигиенических требований при организации захоронений и правил эксплуатации кладбищ необходимо определить мероприятия по устройству кладбищ.

45. Мероприятия по устройству имеющихся и функционирующих на территории поселения кладбищ с целью соблюдения гигиенических требований при организации захоронений и правил эксплуатации кладбищ представлены в таблице 3.

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Требования СанПиН 2.1.2882-11 | | Существующее положение на кладбищах Поселения | |
| действующее | планируемое |
| п. 2.7. В проекте устройства кладбищ необходимо предусмотреть | наличие водоупорного слоя для кладбищ традиционного типа | Водоупорный слой данным Проектом предусмотреть невозможно, так как кладбище уже существует и функционирует, это исторически сложившаяся ситуация | не требуется |
| систему дренажа |  | Нет необходимости в системе дренажа из-за отсутствия избыточной влажности |
| обваловку территории | нет необходимости в обваловке территории кладбища, т.к. кладбища находятся на возвышенности с песчаным грунтом, нет сточных вод | нет необходимости в обваловке территории кладбища, т.к. кладбища находятся на возвышенности с песчаным грунтом, нет сточных вод |
| характер и площадь зеленых насаждений | Имеются зеленые насаждения, естественного происхождения | требуется устройство защитной зоны по периметру кладбища |
| организацию подъездных путей и автостоянок | Подъездные пути и автостоянки имеются в удовлетворительном состоянии, в зимний период очищаемые от снежных заносов | Подъездные пути и автостоянки имеются в удовлетворительном состоянии, в зимний период очищаемые от снежных заносов |
| планировочное решение зоны захоронений для всех типов кладбищ с разделением на участки, различающиеся по типу захоронений, при этом площадь мест захоронения должна быть не более 70% общей площади кладбища | согласно схемы планировки участка № 1 | согласно схемы планировки участка № 2 |
| разделение территории кладбища на функциональные зоны (входную, ритуальную, административно-хозяйственную, захоронений, зеленой защиты по периметру кладбища) | территория кладбища имеет функциональные зоны: входную, ритуальную, захоронений | согласно схемы планировки участка № 2 |
| канализование, водоснабжение, теплоэлектроснабжение, благоустройство территории.  В соответствии  с п.6.4.при отсутствии центрального водоснабжения и канализации в населенном пункте допускается устройство шахтных колодцев | существующий шахтный колодец | бурение скважины |
| п.  6.6.  п.  6.7. | На участках кладбищ, крематориев, зданий и сооружений похоронного назначения необходимо предусмотреть зону зеленых насаждений, стоянки автокатафалков и автотранспорта, урны для сбора мусора, площадки для мусоросборников с подъездами к ним.  Площадки для мусоросборников должны быть ограждены и иметь твердое покрытие (асфальтирование, бетонирование) | Имеются зеленые насаждения, естественного происхождения, стоянка для автотранспорта, определены площадки для сбора мусора; вывоз мусора производится 2 раза в год после схода снежного покрова - в мае и до выпада устойчивого снежного покрова – в октябре | согласно схемы планировки участка № 2 |

46. Выполнение мероприятий по устройству имеющихся и функционирующих на территории поселения кладбищ представлено в таблице 4.

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Мероприятие | Количество, период проведения работ | |
| действующее | планируемое |
| 1. | Строительство туалетов | 4 шт. – 2019 г. | 4 шт. – 2025 г. |
| 2. | Ограждение (ремонт, покраска ограждения) территории кладбища | 2020 г. | 2022-2025 г.г. |
| 3. | Расчистка от сухостойных деревьев, прореживание | 2019 г. | не требуется |
| 4. | Устройство информационных стендов на центральном входе кладбища | 2шт. – 2019г. | 2шт. – 2025г. |
| 5. | Строительство часовни для ритуальных услуг | не требуется | существующий храм |
| 6. | Вывоз мусора | ежеквартально по мере надобности | ежеквартально по мере надобности |
| 7. | Очистка подъездных путей и стоянок автотранспорта | ежегодно в зимний период по мере надобности | ежегодно в зимний период по мере надобности |
| 8. | Закупка и установка металлических урн для мусора  (для автовывоза) | 6 урн – 2024 г. | 14 урн – 2025 г. |

III. Планировочное решение кладбища,

зоны захоронений и устройство могил

Планировка 1- ой очереди (существующее кладбище)

47. Планировка существующего кладбища дана в приложении 1 к настоящему Проекту.

48. Перед входом на кладбище размещена площадка для ожидания и сбора родственников, сопровождающих траурную процессию. Территория кладбища ограждена по периметру металлическим ограждением высотой 2,0 м. Для беспрепятственного проезда траурных процессий, при строительстве ограждения, со стороны автомобильной дороги Карталы – п. Центральный предусмотрены двое ворот шириной 6,0 м, одни ворота с калиткой шириной 1,2 м.

49. Предельная площадь мест захоронения должна составлять не более 70% общей площади кладбища.

50. По периметру кладбища имеется грунтовая дорога, имеющая хозяйственное значение: вдоль неё размещена 4 площадки для контейнера для сбора мусора, места для стоянки автомобилей. Защитная зеленая полоса расположена по внешнему периметру кладбища.

51. На территории имеются существующие здания:

1) административно-бытовое;

2) хозяйственно-производственный блок.

52. Водоснабжение осуществляется с существующего шахтного колодца.

53. Технико-экономические показатели участка представлены в таблице 5.

Таблица 5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Всего по  участку |
| 1. | Площадь участка, кв. м | 40 0000,0 |
| 2. | Площадь застройки, кв. м | 368,0 |
| 3. | Площадь проездов, кв. м | 8615,0 |
| 4. | Площадь зоны захоронений, кв. м | 369820,0 |

Планировка территории 2-ой очереди

(проектируемое кладбище) (приложение 2

к настоящему Проекту)

54. Отвод земельного участка для строительства кладбища произведен на основании утвержденного генерального плана застройки по согласованию его с администрацией города вне санитарно-защитной зоны (СЗЗ), питьевого водопровода – в соответствии с требованиями СНиП 2.07.01-89 и Градостроительным кодексом Российской Федерации, а также с требованиями действующих федеральных и региональных нормативных документов.

55. При выборе участка для размещения мест захоронения предварительно установлено следующее:

1) перспективное направление развития застройки;

2) возможные преобразования рельефа, пути стока ливневых вод;

3) состав грунтов и направление сброса грунтовых вод;

4) транспортная доступность;

5) наличие зон санитарной и других видов защиты, зон влияния памятников архитектуры.

56. Входная зона 1 размещена смежно с ритуальной зоной. Во входной зоне предусмотрены раздельные въезд-выезд для автотранспорта и вход-выход для посетителей, отдельный хозяйственный въезд, автостоянка и остановки общественного транспорта. В этой зоне также предусмотрены справочно-информационные стенды, цветочные киоски и места продажи цветов, общественные туалеты, скамьи. В этой зоне размещаются объекты сервиса и места для отдыха посетителей.

57. Расстояние от окончания радиуса поворота с транспортной дороги до ворот въезда-выезда не менее 30 м.

58. Ритуальная зона размещена вблизи от главного входа и административно-бытового здания.

59. В ритуальной зоне предусмотрено строительство здания для проведения траурных обрядов и прощания, площадки для отдыха с навесами. Проезды в ритуальной зоне обеспечивают стоянку, разворот и разъезд катафалков. В ней также предусмотрены места для размещения участников обряда.

60. Административно-хозяйственная зона расположена смежно с входной зоной № 2. Предусмотрено строительство административно-бытового здания с туалетом, материальный и инвентарные склады, теплая стоянка для машин и механизмов для обслуживания территории кладбища, трансформаторная подстанция, котельная.

61. В этой зоне объекты, за исключением административно-бытового здания, визуально изолированы от ритуальной зоны.

62. В составе административно-бытового здания могут быть предусмотрены помещения для ведения, хранения и экспонирования книг памяти, проведения поминовений без рассадки за столом.

63. Зона захоронений является основной функциональной частью кладбища и может делиться на кварталы и участки.

64. На кладбищах традиционного типа следует предусматривать участки для одиночных захоронений, семейных захоронений, братских могил, захоронений в склепах и мемориальных сооружениях.

65. При формировании архитектурного облика участков погребений рекомендуется разрабатывать генеральные планы и проекты, в которых могут устанавливаться регламенты видов и размеров надмогильных сооружений, предполагаемых к последующей установке.

66. Для инвалидов и маломобильных групп населения на пешеходных путях кладбища, на участках кварталов и непосредственно около мест захоронения устраиваются места отдыха, в том числе скамьи и другие виды оборудования для облегчения движения и защиты от атмосферных осадков в соответствии с требованиями ВСН 62-91.

67. Вероисповедальные участки кладбищ следует устраивать с учетом требований и традиций религиозных организаций и конфессий.

68. Вероисповедальные участки кладбищ отделены зоной моральной защиты шириной не менее 20 м. Территория зоны может использоваться для озеленения и благоустройства с применением малых архитектурных форм, торговых киосков.

69. На вероисповедальных участках могут предусматриваться ритуальные зоны с культовыми сооружениями или зданиями для проведения обрядов прощания и поминовения.

70. Для беспрепятственного проезда траурных процессий ширина ворот на кладбище – 6,0 м. Ширина калитки в свету – 1,2 м.

71. Перед входом на кладбище размещена площадка для ожидания и сбора родственников, сопровождающих траурную процессию, при наличии подъездов городского транспорта — предусмотрен павильон-навес для пассажиров, ожидающих транспорт.

72. Территория кладбища ограждается. Высота ограды должна быть не менее 2,0м.

73. По периметру кладбища устраивается кольцевая (объездная) дорога, имеющая хозяйственное значение: вдоль нее размещаются туалеты, мусоросборники.

74. Предусмотрена защитная зеленая полоса шириной не менее 6 м по внутреннему периметру кладбища.

Вертикальная планировка и инженерная

подготовка территории

75. За основу вертикальной планировки принимается схема внутренней транспортной сети кладбища и существующее состояние территории 2-ой очереди.

76. Главной целью вертикальной планировки является отвод поверхностных и ливневых вод с проектируемой территории. Вертикальная планировка осуществляется путем срезки грунта.

77. Мероприятия по инженерной подготовке и защите территории обусловлены генеральным планом и связаны с природными условиями, а также регулируются выбором планировочных, конструктивных и инженерно - технических решений.

78. Проектом приняты следующие решения по инженерной защите территории:

1) максимальное обеспечение системы отвода поверхностных вод;

2) исключения попадания сточных вод на рельеф;

3) поверхностные ливневые и талые воды отводятся по рельефу (по лоткам проездов) и собираются в пруды-отстойники;

4) тротуары и основные проезды выполняются с асфальтобетонным покрытием.

79. Водоотвод атмосферных и талых вод с территории объектов похоронного назначения необходимо предусматривать, как правило, поверхностный по лоткам проезжей части дорожной сети. При применении открытой сети водоотвода размеры кюветов и канав трапецеидального сечения следует принимать не менее: ширина по дну 0,4 м, глубина 0,4 м.

Обоснование схем транспортных коммуникаций,

обеспечивающих внешний и внутренний

подъезд к объекту капитального строительства

80. Транспортная доступность городского кладбища обеспечивается общественным и индивидуальным транспортом по автодороге Карталы – п. Центральный.

81. В целях проезда ритуального и технологического автотранспорта предусматриваются внутренние проезды кладбища с твердым покрытием и дорожки с песчано-гравийным покрытием.

82. В соответствии с нормами пожарной безопасности предусмотрены подъезды к зданиям, а также по периметру кладбища предусмотрен хозяйственный асфальтобетонный проезд с возможностью проезда пожарной техники. Проезды рассчитаны на нагрузку от пожарной техники 16 т/ось.

83. На территории кладбища в зоне захоронений дорожная сеть подразделена на следующие категории:

1) магистральные дороги (основной проезд шириной 7,0 м);

2) межквартальные дороги (шириной 6,0 м);

3) внутриквартальные (шириной 3,0 м).

84. Магистральные дороги и тротуары имеют твердое покрытие и обеспечивают проезд ритуального и технологического автотранспорта. Межквартальные и внутриквартальные дороги из песчано-гравийной смеси. Проезжая часть дорог с асфальтобетонным покрытием ограничена бортовым камнем. В кварталах, по мере заполнения их захоронениями, выполняются дорожки с покрытием из песчано-гравийной смеси.

85. По периметру кладбища устраивается кольцевая (объездная) дорога, вдоль которой размещаются мусоросборные контейнеры.

86. Тип покрытия и конструкции дорожных одежд рекомендуется принимать по таблице 6, исходя из транспортно-эксплуатационных требований и категорий дорог с учетом интенсивности движения транспортных средств, климатических и грунтово-гидрологических условий, а также использования местных строительных материалов.

Таблица 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Категория дороги | Тип покрытия |
| 1. | Магистральные дороги, главные аллеи и площадки, хоздворы и межквартальные дороги | Мелкозернистый асфальтобетон или сборные железобетонные плиты |
| 2. | Внутриквартальные дороги | Щебеночные улучшенные цементно-грунтовые смеси |
| 3. | Дорожки по секторам | Грунт, улучшенный цементом или песчано-гравийной смесью |
| 4. | Тротуары | Песчаный асфальт  Сборные ж/б плиты |

87. Технико-экономические показатели участка указаны в таблице 7.

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Всего по  участку |
| 1. | Площадь участка, кв.м | 261 189,0 |
| 2. | Площадь застройки, кв.м | 1135,1 |
| 3. | Площадь проездов, кв.м | 30212,0 |
| 4. | Общая площадь автостоянок | 19156,0 |
| 5. | Площадь зоны захоронений, кв.м | 187977,9 |
| 6. | Площадь озеленения, кв.м | 15600,0 |

IV. Здания и сооружения похоронного обслуживания

88. Административно-хозяйственная зона запроектированного кладбища включает в себя следующие объекты: административно-бытовой корпус, производственно-бытовой корпус и гараж с навесом на 5 единиц техники.

89. Запроектированный административно-бытовой корпус (далее именуется – АБК) – отдельно стоящее здание, сложное в плане, с размерами в крайних осях 35,20 х 23,96 м. АБК предназначен для оказания полного комплекса ритуальных услуг и обслуживания населения. Здание одноэтажное без подвала. Максимальная высота здания от планировочной отметки земли до верха парапета – 4,75 м. Главный вход в здание запроектирован с крыльцом с симметрично расположенными двумя пандусами для возможности доступа  маломобильной группы населения (далее именуется – МГН). Здание планируется с эвакуационными выходами непосредственно наружу на 4 крыльца, 2 из которых оборудованы пандусами. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.

90. На первом этаже здания запроектированы: холл, гардероб, помещение охраны и санузлы для посетителей, универсальный санузел для МГН и санузел для посетителей кладбища с отдельным входом с улицы по пандусу, магазин ритуальных товаров с приемом заказов, магазин по продаже цветочной продукции, помещение работников магазина; административные и служебные помещения, включая кабинет директора и приемную, кабинет главного инженера, кабинет главного бухгалтера и помещения бухгалтерии, помещение хранения архивных документов, помещения мастера по захоронению и мастера по установочным работам, помещение механика участка, запроектирована кладовая уборочного инвентаря; бытовые помещения, в том числе помещение медпункта, комната приема пищи для персонала, санузлы для персонала; технические помещения (электрощитовая, водомерный узел, венткамера). Высота помещений первого этажа – 3,20 м (от пола до низа плит перекрытия), высота помещений от пола до низа подвесного потолка – 2,70 м.

91. Покрытие – плоское, с организованным наружным водостоком, с электрообогревом водоотводящей системы.

92. Кровля – из рулонных материалов. Доступ на кровлю обеспечен по двум вертикальным металлическим лестницам. Частично предусмотрено металлическое ограждение по парапету.

93. Наружные стены – из камня поризованного и из полнотелого керамического кирпича. Цокольная часть наружных стен – из полнотелого кирпича с утеплителем. Внутренние стены и перегородки – из полнотелого кирпича оштукатуренные.

94. Заполнение оконных проемов – оконные конструкции из профиля ПВХ с двухкамерными стеклопакетами с фрамужным открыванием, с наружными металлическими решетками, открывающимися изнутри. Двери внутренние – металлические, противопожарные, деревянные. Двери наружные – металлические утепленные и остекленные с армированным стеклом.

95. Отделка фасадов здания: цокольная часть – отделка керамогранитом; надземный этаж – декоративная гладкая штукатурка и отделка керамогранитом;

96. Входы в здание предусмотрены с металлическими козырьками из оцинкованного листового профиля.

97. Внутренняя отделка предусмотрена с учетом функционального назначения помещений из материалов, имеющих гигиенические и пожарные сертификаты. Отделка полов: из керамической плитки (входные тамбуры, санузлы, кладовые уборочного инвентаря холл, гардероб, магазин ритуальных товаров с приемом заказов на 20 посетителей, магазин по продаже цветочной продукции, помещение кладовой), из линолеума (служебные помещения), из штучного паркета (помещения дирекции и гл. бухгалтера), цементно-песчаные (технических помещениях). Отделка стен, перегородок: цементно-песчаная штукатурка, окраска водоэмульсионной краской, глазурованная керамическая плитка. Отделка потолков: подвесные, типа «Армстронг» и реечные металлические, окраска по штукатурке.

98. Технико-экономические характеристики административно-бытового корпуса:

1) площадь застройки – 712,60 м2;

2) общая площадь здания – 579,10 м2;

3) строительный объем здания – 2494,10 м3;

4) этажность – 1.

99. Запроектированное здание гаража с навесом на 5 единиц техники - отдельно стоящее здание, прямоугольное в плане, с размерами в крайних осях 15,14 х 6,84 м.

100. У западной наружной стены здания запроектирована открытая площадка с размерами в крайних осях 13,0 х 4,9 м, предназначенная только для хранения (стоянки) автомобилей на 5 мест: 3 места для легкового автотранспорта, 1 место для колесного трактора и 1 место для коммунально-уборочной машины.

101. Запроектирован навес над площадкой из металлических конструкций по металлическим стойкам. Максимальная высота навеса по коньку от планировочной отметки земли – 4,22 м. Здание гаража предназначено для технического обслуживания и хранения автотранспорта для нужд кладбища. Здание одноэтажное без подвала. Максимальная высота здания от планировочной отметки земли до верха парапета – 4,75 м. Здание запроектировано с эвакуационными выходами непосредственно наружу. За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа.

102. На первом этаже здания запроектированы: тамбур, коридор, административное помещение, техническое помещение, подсобное помещение, помещение персонала, санузел, душевая, автостоянка на 2 машино/места для легкового транспорта, отделенная от остальных помещений тамбур-шлюзом, и отдельным выходом наружу через распашные металлические ворота (2 шт) по наружному пандусу. Высота помещений первого этажа – 3,20 м (от пола до низа плит перекрытия), высота помещений от пола до низа подвесного потолка – 2,70 м.

103. Покрытие – плоское, с организованным наружным водостоком, с электрообогревом водоотводящей системы. Кровля – из рулонных материалов. Доступ на кровлю обеспечен по вертикальной металлической лестнице П1-1. Частично предусмотрено металлическое ограждение по парапету. Покрытие навеса – скатное, с неорганизованным наружным водостоком. Кровля навеса – из профилированных металлических листов.

104. Наружные стены – из камня поризованного и полнотелого керамического кирпича общей толщиной 640 мм. Цокольная часть наружных стен – из полнотелого кирпича с утеплителем. Внутренние стены и перегородки – из полнотелого кирпича оштукатуренные.

105. Заполнение оконных проемов – оконные конструкции из профиля ПВХ с двухкамерными стеклопакетами с фрамужным открыванием, со съемными наружными металлическими решетками. Двери внутренние – металлические, противопожарные, деревянные. Двери наружные – металлические утепленные.

106. Отделка фасадов здания: цокольная часть, крыльцо – из керамогранита по штукатурке; надземный этаж – декоративная штукатурка разных фактур.

107. Вход в здание предусмотрен с металлическим козырьком из оцинкованного листового профиля. Внутренняя отделка предусмотрена с учетом функционального назначения помещений из материалов, имеющих гигиенические и пожарные сертификаты. Отделка полов: из керамической плитки (входной тамбур, коридор, санузел, душевая, техническое помещение, подсобное помещение); из линолеума (помещение персонала и административное помещение); из цементно-песчаной стяжки с силикатной полимерной пропиткой «Ашфорд Формула» (автостоянка в осях А-В/8-9); асфальтобетон (автостоянка открытая в осях Б-В/1-6). Отделка стен, перегородок: цементно-песчаная штукатурка, окраска водоэмульсионной краской; глазурованная керамическая плитка. Отделка потолков: подвесные из ГКЛ и реечные металлические.

108. Технико-экономические характеристики здания:

1) площадь застройки – 122,50 м2;

2) общая площадь здания – 98,30 м2;

3) строительный объем – 416,50 м3;

4) этажность – 1.

109. Благоустройство территории кладбища предусматривает устройство 2-х центральных проездов шириной 6,0 м с асфальтобетонным покрытием и сеть проездов шириной 3,0 м с песчано-гравийным покрытием между кварталами захоронений и пешеходные дорожки. Площадь озеленения составит 16% от общей площади.

110. В качестве наружного освещения предусматривается освещение центральных проездов светильниками на ж/б опорах с прокладкой провод СИП.

111. Комплекс мероприятий по благоустройству территории включает в себя следующие виды работ:

1) устройство основных проездов и тротуаров (асфальтобетон) с установкой бордюрного камня;

2) устройство внутриквартальных проездов и дорожек по секторам (песчано-гравийное покрытие)

3) озеленение по внутреннему периметру участка (зона моральной защиты) путем сохранения существующих зеленых насаждений;

4) озеленение главных аллей магистральной дороги и зон отдыха путем сохранения существующих зеленых насаждений;

5) озеленение территории путем новых насаждений.

112. В качестве озеленения предусматривается посадка островков естественной растительности (главные аллеи и зоны отдыха).

113. Для беспрепятственного передвижения маломобильных групп населения по участку на всех перекрестках проектом предусмотрено понижение бордюрного камня в местах пересечения тротуаров с проездами.

114. Озеленение и благоустройство запроектировано в соответствии с требованиями СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий» Актуализированная редакция СНиП III-10-75.

115. Все работы по застройке и благоустройству территории кладбища должны выполняться с максимальным сохранением растительного грунта.

116. Дорожная сеть по всей территории кладбищ, на отдельных участках, в том числе участках зданий и сооружений, в частности от их значения и размеров, расчетной интенсивности движения, подразделяется на следующие категории:

1) магистральные дороги, центральные площади и главные аллеи;

2) межквартальные дороги;

3) внутриквартальные дороги;

4) дорожки и тротуары.

117. Магистральные дороги предназначены для транспортного обслуживания центральных площадей, главных аллей, хозяйственной зоны, имеющих наибольшую нагрузку и интенсивность движения, а также для подъезда пожарных автомобилей или техники.

118. Межквартальные дороги предназначены для проезда автомашин с целью подвоза памятников и уборки территории.

119. Внутриквартальные дороги, дорожки и тротуары предназначены для пешеходной связи в секторах, а внутриквартальные дороги и для проезда местного моторизованного хозяйственного транспорта.

120. Тип покрытия и конструкции дорожных одежд рекомендуется принимать исходя из транспортно-эксплуатационных требований и категорий дорог с учетом интенсивности движения транспортных средств, климатических и грунтово-гидрологических условий, а также использования местных строительных материалов.

121. Проезжую часть дорог с асфальтобетонным покрытием необходимо ограничивать бетонным бортовым камнем сечением не менее 15x30 см или устраивать укрепление щебнем обочины шириной 1,0-1,5 м.

122. На участках, не имеющих естественного стока или с уклонами, превышающими максимально допустимые, необходимо проводить мероприятия по инженерной подготовке территории.

123. Водоотвод атмосферных и талых вод с территории необходимо предусматривать, как правило, поверхностный по лоткам проезжей части дорожной сети. При применении открытой сети водоотвода размеры кюветов и канав трапецеидального сечения следует принимать не менее: ширина по дну – 0,4 м, глубина – 0,4 м.

124. Ширину разрывов между могилами следует принимать не менее 0,5 м.

125. Ширину пешеходных дорожек между могилами или их сдвоенными рядами на участке следует принимать не менее 1 м.

126. Вдоль пешеходных дорожек следует предусматривать урны для сбора мелкого мусора.

127. Наружное освещение территории кладбищ должно предусматриваться в следующих зонах:

1) входной;

2) ритуальной;

3) административно-хозяйственной, включая въезд на территорию кладбища;

4) на основных аллеях зоны захоронений.

128. Освещенность должна быть не менее 0,5 лк/м2.

129. Управление сетями наружного освещения должно быть централизованным.

130. Прокладка кабелей на участках захоронения не допускается.

V. Озеленение территорий кладбищ

131. Площадь зеленых насаждений должна составлять не менее 20 % площади кладбищ.

132. Существующие насаждения должны подлежать строгому учету независимо от возраста и породного состава.

133. Озеленение новых кладбищ должно входить в общий комплекс строительных работ и заканчиваться ко времени ввода объекта в эксплуатацию или после завершения определенного этапа строительства.

134. Озеленение следует выполнять только на участках, где закончено строительство наземных и подземных сооружений и дорог.

135. При проведении озеленительных работ следует руководствоваться требованиями СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий» Актуализированная редакция СНиП III-10-75.

136. Для обеспечения инсоляции и проветривания территории плотность посадок деревьев на 1 га не должна превышать 170—250 шт., кустарников – 2000-2500 шт.

137. Для озеленения следует использовать посадочный материал повышенных возрастных групп со следующим соотношением к общей потребности посадочного материала, %, не менее:

1) деревьев-саженцев крупномерных – 20;

2) то же, средних размеров – 60;

3) то же, маломерных – 20;

4) кустарников-саженцев крупномерных – 20;

5) кустарников-саженцев средних размеров – 80.

138. Подбор ассортимента деревьев и кустарников, цветущих растений и газонных трав определяется почвенно-грунтовыми и климатическими условиями района произрастания. Во всех случаях следует отдавать предпочтение местным породам.

139. Газон должен составлять не менее 30 % всей площади озеленения. Газон улучшенного качества (партерного типа) следует устраивать только на особо ответственных участках входной зоны и зоны траурных церемониалов. На остальной территории предусматривают газоны садового типа.

140. Удельный вес цветников в общем балансе озеленения должен составлять 1,5-3 %. В общей площади цветников 55—60 % занимают многолетние растения.

141. Норму посадки цветов на 1 м2 применяют следующую: летников – 55 шт., многолетников – 17 шт., ковровых – 220 шт.

142. Входную зону и зону траурных церемониалов следует оформлять парадно.

143. Размещение элементов озеленения может носить как регулярный, так и свободный характер. Средствами зеленых насаждений следует выявлять основные направления движения и распределения посетителей по зонам и обеспечивать заполнение разделительных полос к объектам.

144. Озеленение указанных территорий выполняют следующими приемами:

1) посадкой декоративных групп из особо ценных пород деревьев;

2) декорированием стоянок общественного и личного транспорта

3) стрижеными живыми изгородями и бордюрами из кустарников;

4) рядовой посадкой деревьев вдоль основных дорог;

5) оформлением газоном и цветниками разделительных полос между

6) транспортными и пешеходными дорогами;

7) созданием больших открытых партеров перед основными зданиями.

145. Для озеленения входной зоны и зоны траурных церемониалов нужно применять посадочные материалы многих сортов.

146. В цветочное оформление аллей следует включать цветники, рабатки, партеры, бордюры, свободные композиции летников и многолетников на газоне, переносные вазоны.

147. Озеленение зоны захоронений, разделенной сетью дорог на кварталы, следует выполнять рядовыми посадками деревьев и кустарников по периметру кварталов в сочетании с групповыми посадками в кварталах.

148. Посадка деревьев гражданами на участках захоронения допускается только в соответствии с проектом озеленения.

149. Озеленение площадки для захоронения «невостребованного праха» рекомендуется решать открытым газоном с цветами и цветущими декоративно - лиственными кустарниками.

150. Озеленение административно-хозяйственной зоны должно изолировать ее от остальной территории и выполняться следующими приемами:

1) плотными посадками из двух рядов лиственных деревьев и одного ряда

2) живой изгороди из кустарника вокруг пожароопасных сооружений;

3) устройством газона на свободных от застройки и дорог участках;

4) устройством газона на всех свободных от застройки и дорог участках;

5) окружением хозяйственных площадок живыми изгородями из кустарников;

6) обсадкой пешеходных дорожек и проездов деревьями и кустарниками;

7) декорировавшем отдельных построек вьющимися растениями;

8) посадками из низкорослых форм деревьев во внутренних дворах.

151. Озеленение данной зоны хвойными породами не должно превышать 10 % общего объема посадок. Следует применять маломерный посадочный материал.

152. Саженцы средних размеров должны составлять не более 10% общей потребности.

153. Зона зеленой защиты, проходящая вокруг территории кладбища, должна быть образована плотной полосой насаждений шириной 6,0 м. Минимальная полоса должна состоять из двух рядов деревьев и двухъярусной живой изгороди из кустарников. Хвойные породы в озеленении защитной зоны должны составлять 65-70 %.

154. При проведении озеленительных работ особое внимание следует уделять сохранению или созданию верхнего плодородного слоя земли, а при его отсутствии — привозить грунт. На участках с существующими насаждениями можно ограничиться внесением местного растительного грунта непосредственно под посадку деревьев и кустарников из расчета замены вынутого грунта в объеме до 25 %, для газонов — слоем не менее 10 см; для цветников — не менее 25 см.

155. Для создания газонов улучшенного типа применяют повышенную норму высева семян трав одного злака из расчета 150-180 кг/га. Обыкновенный газон засевают смесью трав со средней нормой высева 60-100 кг/га. Подбор компонентов травосмесей определяется почвенно-климатическими условиями района озеленения. Глубина обработки почвы под цветники для летников 20— 30 см, для многолетников – 40-80 см.

156. Комплекс агротехнических мероприятий по уходу и содержанию насаждений должен осуществляться в соответствии с «Правилами создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации», утвержденными Госстроем России от 15.12.1999 года № 153.

157. Уход за зелеными насаждениями в течение года до сдачи объекта в эксплуатацию следует осуществлять за счет ассигнований на капитальное строительство.

158. Уход за зелеными насаждениями проводят раздельно по каждой группе насаждений, при этом необходимо обязательно распределить территории на участки по интенсивности ухода.

159. Наиболее интенсивному уходу подлежат:

1) зеленые насаждения входной зоны, зоны торжественно-траурных церемониалов, основных аллей и почетных захоронений;

2) древесно-кустарниковые насаждения в первые 2-3 года после посадки и крупномерные деревья в первые 5 лет после посадки;

3) участки партерной зелени, альпинариев, розариев, сортовых сиреней, вьющихся растений, участки у водоемов.

160. Дополнительные меры ухода сводятся к дождеванию крон деревьев и хвойных кустарников, внесению повышенных доз удобрений, увеличению частоты полива и рыхления, тщательному соблюдению сроков проведения ухода, кошению газонов.

161. Зеленые насаждения должны регулярно поливаться. Оросительные нормы и сроки полива устанавливают в соответствии с климатическими условиями района произрастания.

162. При проведении работ по озеленению и уходу за насаждениями необходимо применять машины, механизмы и специальные приспособления для обработки почвы, рыхления, перекопки земли, боронования, культивации, внесения удобрений, посадки деревьев и кустарников, посева семян трав, стрижки живой изгороди и формования крон, кошения газонов и полива.

163. В текущий уход за насаждениями входят регулярная стрижка и кошение газонов, которые следует проводить периодически: партерных газонов – 7 раз за вегетацию, садовых – 3-4 раза. Стрижку и формование живых изгородей из кустарников следует проводить 1-2 раза за лето, бордюров – 3-4 раза.

VI. Оборудование на территории

168. На кладбище должны быть предусмотрены:

1) стенд с планом кладбища. На плане должны быть обозначены основные зоны кладбища, здания и сооружения, кварталы и секторы захоронений и дана их нумерация. Стенд с планом устанавливается на территории кладбища у главного входа;

2) указатели расположения зданий и сооружений, пункта выдачи инвентаря, общественных туалетов;

3) стенд для помещения объявлений и распоряжений администрации, правил посещения кладбищ, прав и обязанностей граждан;

4) общественное место захоронения «невостребованного праха», которое отмечают стелой или обелиском без указания фамилий похороненных;

5) стационарные скамьи, садовые диваны, которые устанавливают у основных зданий, на аллеях, кварталах захоронений и на площадках для отдыха;

6) переносные стулья, которые должны находиться в секторах захоронений (6-8 на один сектор);

7) теневые навесы и перголы для отдыха посетителей;

8) общественные туалеты;

9) мусоросборники и урны для мусора.

169. Для перевозки и переноса гробов по территории на кладбище должны иметься катафалки-тележки, катафалки-сани, катафалки-носилки.

170. На кладбище должны быть деревянные крышки для защиты могилы, подготовленной к захоронению, от дождя и снега.

VII. Противопожарные мероприятия

171. Пожаротушение кладбища предусмотреть от проектируемых двух пожарных резервуаров емкостью 50 м3 каждый.

172. Подъезд пожарных машин к зданиям обеспечен со всех сторон.

VIII. Охрана окружающей среды

173. Кладбище размещено с подветренной стороны по отношению к селитебной территории на расстоянии не менее 300 метров от жилья.

174. Расстояние от водозабора до границ кладбища более 1000 м.

175. Предусмотрено озеленение кладбища не менее 20% всей территории.

176. При проектировании кладбища максимально сохранены зеленые насаждения. При этом минимальное расстояние от дерева до могилы должно быть 5 м (приложение 3 к настоящему Проекту).

177. В санитарно-защитной зоне (100 м от границы кладбища) не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.

178. В санитарно-защитной зоне не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.

179. На территориях санитарно-защитных зон кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения не разрешается строительство зданий и сооружений, не связанных с обслуживанием указанных объектов, за исключением культовых и обрядовых объектов.

180. Территория санитарно-защитных зон должна быть спланирована, благоустроена и озеленена, иметь транспортные и инженерные коридоры.

181. Расстояние от зданий и сооружений, имеющих в своем составе помещения для хранения тел умерших, подготовки их к похоронам, проведения церемонии прощания до жилых зданий, детских (дошкольных и школьных), спортивно-оздоровительных, культурно-просветительных учреждений и учреждений социального обеспечения должно составлять не менее 50 м.

182. С целью предупреждения заболеваемости паразитарными болезнями, передающимися через укусы насекомых и клещей, администрацией проводится комплекс профилактических акарицидных мероприятий на территории кладбища:

1) благоустройство,

2) акарицидная обработка (в соответствии с прилагаемой схемой №3);

3) дератизационные мероприятия с целью снижения численности прокормителей клещей (диких грызунов);

4) информирование населения о методах индивидуальной защиты человека и домашних животных от кровососущих насекомых и клещей.

IX. Организация похоронного

обслуживания населения

183. Захоронение некремированных останков должно производиться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Погребение может осуществляться в могилах, склепах в соответствии с вероисповеданием и национальными традициями.

184. Захоронение останков после кремации (прахов) допускается производить в погребальных урнах, шурфах, методом высыпания в могилу, рассеиванием на специальных участках на кладбищах, а также развеиванием над водной поверхностью, лесом с разрешения администрации по согласованию с региональным центром Госсанэпидемнадзора.

185. При рассеивании не допускается попадание праха за пределы отведённой для этого территории. Установка памятных знаков на местах рассеивания может осуществляться по решению местных органов власти. Захоронение урн с прахом допускается производить в землю, в стены — отдельно стоящих колумбариев и в составе мемориальных сооружений, в иные хранилища урн на кладбищах. Склепы оборудуются вентиляционной шахтой и полом с дренирующим слоем. Захоронение некремированных останков должно производиться в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Погребение может осуществляться в могилах, склепах в соответствии с вероисповеданием и национальными традициями.

186. Во исполнение требований Федерального закона «О погребении и похоронном деле» места захоронений (в соответствии с прилагаемой схемой № 4) предусмотрены следующих видов: на одну могилу — для одиноких и малоимущих граждан; на 2-6 могил – семейные, семейные склепы и пантеоны: групповые на 6 и более могил – для жертв аварий, катастроф; братские (общие) или пантеоны – для лиц, чьи останки сохранились не целиком, не могут быть идентифицированы, личность которых не установлена, для одиноких граждан, похороненных за счёт государственного или муниципального бюджета, а также для жертв массовых катастроф и иных чрезвычайных ситуаций. Места захоронений различного типа предусмотрены на обособленных участках для каждого из указанных видов захоронений (в соответствии с прилагаемой схемой № 3). Каждое захоронение регистрируется в книге установленной формы. Надмогильные сооружения (надгробия) устанавливаются в пределах отведённого земельного участка, по высоте не должны превышать следующих максимальных размеров: памятники 2 метра, ограды 0,8 м. Проход между оградами должен быть по длинной стороне от 0,8 м до 1 метра, по короткой стороне 0,6 метра.

187. Перевозка умерших к месту захоронения осуществляется специализированным транспортом. Допускается использование другого вида автотранспорта для перевозки умерших, за исключением автотранспорта, используемого для перевозки пищевого сырья и продуктов питания. После перевозки и захоронения умерших транспорт должен в обязательном порядке подвергаться уборке и дезинфекции дезинфекционными средствами, разрешенными к применению в установленном порядке.

188. Захоронение родственника в одну и ту же могилу разрешается не ранее чем через 20 лет с момента предыдущего захоронения. Захоронение урны с прахом в родственную могилу разрешается независимо от времени предыдущего захоронения в неё гроба. Вновь создаваемые места погребения должны размещаться на расстоянии не менее 300 м от границ селитебной территории. Использование территории места погребения разрешается по истечении 20 лет с момента его переноса и только под зелёные насаждения. На участках дорог, предназначенных для движения инвалидов и маломобильных лиц, уклоны, горизонтальные участки, разметку, рельефные элементы следует принимать в соответствии с ведомственными строительными нормами ВСН 62-91 «Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения», утвержденными приказом Госкомархитектуры 29.11.1991 года № 166 и постановлением Минстроя России 26.07.1994 года № 18-3.

189. Во исполнение требований Федерального закона «О погребении и похоронном деле» места захоронений рекомендуется предусматривать следующих видов: на одну могилу — для одиноких и малоимущих граждан; на 2-6 могил – семейные, семейные склепы и пантеоны; групповые на 6 и более могил – для жертв аварий, катастроф; братские (общие) или пантеоны – для лиц, чьи останки сохранились не целиком, не могут быть идентифицированы, личность которых не установлена, для одиноких граждан, похороненных за счет государственного или муниципального бюджетов, а также для жертв массовых катастроф и иных чрезвычайных ситуаций.

190. Места захоронений различного типа целесообразно предусматривать на обособленных участках для каждого из указанных видов захоронений.

191. На участках дорог, предназначенных для движения инвалидов и маломобильных лиц, уклоны, горизонтальные участки, разметку, рельефные элементы следует принимать по ВСН 62-91.

192. Размеры мест захоронения рекомендуется принимать не менее указанных в таблице 8.

193. При захоронении гроба с телом или тела без гроба глубину могилы следует устанавливать в зависимости от местных условий (характера грунтов и уровня стояния грунтовых вод); при этом глубина должна составлять не менее 1,5 м (от поверхности земли до крышки гроба). Во всех случаях отметка дна могилы должна быть на 0,5 м выше уровня стояния грунтовых вод.

Таблица 8

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Количество погребений в одном уровне на одном месте | Размеры, м | |
| ширина | длина (в глубину) |
| 1. | 1 | 1,0 | 2,00 |
| 2. | 2 | 1,8 | 2,00 |
| 3. | 3 | 2,6 | 2,00 |
| 4. | 4 | 3,6/1,8 | 2,00/4,00 |
| 5. | 5 | 2,6 | 4,00 |
| 6. | 6 | 2,6 | 4,00 |

194. Глубину могил следует делать не более 2-2,2 м.

195. Надмогильную насыпь следует устраивать высотой 0,3-0,5 м от поверхности земли.

196. При захоронении тела умершего в сидячем положении слой земли над трупом, включая надмогильную насыпь, должен быть не менее 1 м.

197. Не допускается устройство захоронений в разрывах между могилами на участке, на обочинах дорог и в пределах защитных зон, в том числе моральной зоны.

198. Каждое захоронение регистрируется работником конторы кладбища в книге установленной формы.

199. Кроме записи в книгу работник делает соответствующую отметку на разбивочном чертеже квартала кладбища.

X. Рекомендации по механизации трудоемких работ

200. Для механизации работ в летний и зимний периоды подготовка могил на свободных площадках кладбищ может осуществляться траншейным способом: экскаватором (за сутки или более — в зависимости от грунта и уровня грунтовых вод) отрывают траншею глубиной 150, шириной 100 см. Затем через каждые 2 м по длине траншеи ставят опалубки-перемычки шириной 50 см, которые засыпают грунтом и утрамбовывают, а образовавшиеся могилы закрывают сверху съемными крышками. Перед захоронением крышки снимают и переставляют на следующую траншею.

201. Для уборки территорий кладбищ (подметание дорожек, поливка их водой, уборка снега, посыпание дорожек песком, подстрижка газонов, обрезание деревьев и т.п.) и транспортировки различных грузов (вывоз мусора, подвозка грунта и песка, перевозка цоколей и памятников и т.п.) следует применять подметально-уборочные машины, колесные универсальные трактора, автопогрузчики, электро- и автокары, самоходные шасси.

202. Данным проектом предусматривается строительство кладбища общественного назначения по традиционному типу погребения.

203. В соответствии с Законом Российской Федерации «О погребении и похоронном деле» на общественном кладбище допускается устраивать специализированные участки для погребения: воинские, вероисповедальные, иные, в состав которых могут включаться ритуальные зоны и объекты для проведения обрядов прощания.

204. Территория кладбища подразделена на функциональные зоны:

1) входную;

2) ритуальную;

3) административно-хозяйственную;

4) захоронений;

5) моральной (зеленой) защиты по периметру кладбища и между участками вероисповедального и иного назначения.

205. Территория кладбища имеет ограждение по периметру участка, высотой не менее 2,0 м. Со стороны главных въездов – ворота и калитка, ограждение сетчатое по ж/б столбам.

XI.  Оценка эффективности мероприятий Проекта

206. Выполнение включённых в Проект мероприятий при условии разработки эффективных механизмов их реализации   позволит соблюсти гигиенические требования при организации захоронений и правил эксплуатации кладбищ с целью реализацию гражданами права на благоприятную среду обитания, гарантированного Конституцией Российской Федерации.