РЕТАЙЛ
RETILE
Доступная среда

www.retile.ru, www.dostup-sreda.ru

СП 475.1325800.2020

Этот документ скачан с сайта www.retile.ru

СП 475.1325800.2020 Парки. Правила градостроительного проектирования и благоустройства (с изменением № 1)

СП 475.1325800.2020

СВОД ПРАВИЛ
ПАРКИ.
Правила градостроительного проектирования и благоустройства
Parks.
Rules for urban design and landscaping

ОКС 91.020

Дата введения 2020-07-23

Предисловие

Сведения о своде правил

1. ИСПОЛНИТЕЛИ - ЗАО «ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ», ГАУ «Институт Генплана Москвы»
2. ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 465 «Строительство»
3. ПОДГОТОВЛЕН к утверждению Департаментом градостроительной деятельности и архитектуры Министерства строительства и жилищнокоммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России)
4. УТВЕРЖДЕН приказом Министерства строительства и жилищнокоммунального хозяйства Российской Федерации от 22 января 2020 г. № 26/пр и введен в действие с 23 июля 2020 г.
5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)
6. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Введение

Настоящий свод правил разработан с учетом положений федеральных законов от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [8], от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» [9], от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [7], от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации» [2], от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» [4], от 19 марта 1997 г. № 60-ФЗ «Воздушный кодекс Российской Федерации» [5], в развитие СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Свод правил разработан авторским коллективом: ЗАО «ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ» (руководитель темы - д-р техн. наук *Л.А. Андреева,* канд. техн. наук *А.Г. Колчанов*, *И.П. Потапов, А.В. Багинов*), ГАУ «Институт Генплана Москвы» (*О.А. Гармаш*, *А.А. Авилова*, д-р биол. наук, академик РЭА *А.А. Минин*, *Т.Н. Левина*, *М.В. Елагина*, *И.Ю. Антипова*), академик РААСН *О.В. Малинова.*

Изменение № 1 к своду правил разработано авторским коллективом: АО «ЦНИИПромзданий» (канд. архит. Д.К. Лейкина), ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России» (к.т.н. В.А. Гутников, Н.Б. Воронина, Е.В. Климова, канд. архит. С.И. Яхкинд, канд. биолог. н. О.Ю. Баранова), ГАУ «НИиПИ Генплана города Москвы» (к.т.н. Е.Н. Боровик, канд. архит. Л.Ф. Страшнова.)

1. Область применения

1.1 Настоящий свод правил распространяется на проектирование новых и реконструкцию существующих парков на территориях городских и сельских поселений и иных территорий муниципальных образований и содержит основные требования к их размещению и организации территории.

Свод правил не распространяется на участки вне границ земель городских и сельских поселений, на особо охраняемые природные территории, на территории с объектами культурного наследия (памятниками истории и культуры).

2. Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 17.8.1.01–86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения

ГОСТ 17.8.1.02–88 Охрана природы. Ландшафты. Классификация

ГОСТ 19179–73 Гидрология суши. Термины и определения

ГОСТ 18486–87 Лесоводство. Термины и определения

ГОСТ 24835–81 Саженцы деревьев и кустарников. Технические условия

ГОСТ 24909–81 Саженцы деревьев декоративных лиственных пород. Технические условия

ГОСТ 25769–83 Саженцы деревьев хвойных пород для озеленения городов. Технические условия

ГОСТ 26869–86 Саженцы декоративных кустарников. Технические условия

ГОСТ 27593–88 (СТ СЭВ 5298–85) Почвы. Термины и определения

ГОСТ 28055–89 Саженцы деревьев и кустарников. Садовые и архитектурные формы. Технические условия

ГОСТ 28329–89 Озеленение городов. Термины и определения

ГОСТ 32846–2014 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства.

Классификация

ГОСТ 32957-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Экраны акустические. Технические требования

ГОСТ Р 51724–2001 Экранированные объекты, помещения, технические средства. Полегипогеомагнитное. Методы измерений и оценки соответствия уровней полей техническим требованиям и гигиеническим нормативам

ГОСТ Р 52024–2003 Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Общие требования

ГОСТ Р 52025–2003 Услуги физкультурно-оздоровительные и спортивные. Требования безопасности потребителей

ГОСТ Р 52131–2019 Средства отображения информации знаковые для инвалидов. Технические требования

ГОСТ Р 52169–2012 Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования

ГОСТ Р 55935–2013 Состав и порядок разработки научно-проектной документации на выполнение работ по сохранению объектов культурного наследия – произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства

ГОСТ Р 56891.3–2016 Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 3. Произведения искусства

ГОСТ Р 56891.4–2016 Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 4. Исторические территории и историко- культурные ландшафты

ГОСТ Р 58875–2020 «Зеленые» стандарты. Озеленяемые и эксплуатируемые крыши зданий и сооружений. Технические и экологические требования

ГОСТ Р 57007–2016 Наилучшие доступные технологии. Биологическое разнообразие. Термины и определения

ГОСТ Р 57013–2016 Услуги населению. Услуги зоопарков. Общие требования

ГОСТ Р 57617–2017 Объекты отдыха, развлечения, культуры и спорта на открытой водной поверхности и их инфраструктура. Термины и определения СП 1.13130.20201 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

СП 1.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (с изменением № 1)

СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности

СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно- планировочным и конструктивным

решениям (с изменениями № 1, №2)

СП 17.13330.2017 «СНиП II-26-76 Кровли» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 20.13330.2016 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий» (с изменениями № 1, № 2)

СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения

СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» (с изменениями № 1, № 2)

СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги»

СП 35.13330.2011 «СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)

СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума» (с изменениями № 1, № 2)

СП 52.13330.2016 «СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение» (с изменениями № 1, № 2, № 3)

СП 59.13330.2020 «СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» (с изменением № 1)

СП 60.13330.2020 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» (с изменением № 1)

СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий» (с изменениями № 1, № 2)

СП 104.13330.2016 «СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления» (с изменением № 1)

СП 115.13330.2016 «СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий»

СП 116.13330.2012 «СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения» (с изменением № 1)

СП 118.13330.2022 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения»

СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология»

СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования

СП 140.13330.2012 Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения (с изменением № 1)

СП 276.1325800.2016 Здания и территории. Правила проектирования защиты от шума

транспортных потоков

СП 332.1325800.2017 Спортивные сооружения. Правила проектирования (с изменением № 1)

СП 396.1325800.2018 Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования (с изменениями № 1, № 2)

СП 425.1325800.2018 Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования

СП 436.1325800.2018 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от оползней и обвалов. Правила проектирования

СП 441.1325800.2019 Защита зданий от вибрации, создаваемой железнодорожным транспортом. Правила проектирования

СП 461.1325800.2019 Биопереходы на объектах транспортной инфраструктуры. Правила проектирования

СП 482.1325800.2020 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

СанПиН 1.2.3685–21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

СанПиН 2.1.4.1110–02 Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489–09 Гипогеомагнитные поля в производственных, жилых и общественных зданиях и сооружениях

СанПиН 2.1.3684–21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200–03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов

СанПиН 2.2.1/2.1.1.2555–09 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов

СанПиН 2.3/2.4.3590–20 Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения

Примечание - При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования – на

официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего свода правил в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

3. Термины, определения и сокращения

3.1 Термины и определения

В настоящем своде правил применены термины по ГОСТ 28329, ГОСТ Р 55935, ГОСТ Р 56891.3, ГОСТ Р 56891.4, СП 42.13330.2016, СП 82.13330, СП 140.13330, СП 396.1325800, СП 461.1325800, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **аллея:** Пешеходная дорога, обсаженная по обеим сторонам деревьями или в сочетании с кустарниками; по назначению могут быть: главными – располагаемые от основного входа (входов) в парк, второстепенными и дополнительными – обзорные для перемещения по парку.

3.1.2

благоустройство территории: Деятельность по реализации комплекса мероприятий, установленного правилами благоустройства территории муниципального образования, направленная на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан, по поддержанию и улучшению санитарного эстетического состояния территории муниципального образования, по содержанию территорий населенных пунктов и расположенных на таких территориях объектов,в том числе территорий общего пользования, земельных участков, зданий, строений, сооружений, прилегающих территорий. [1, статья 1, пункт 36]

3.1.3 **допустимая антропогенная нагрузки на окружающую среду:** 3.1.3 Величина допустимого совокупного воздействия всех факторов жизнедеятельности человека на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды в пределах конкретных территорий и (или) акваторий и при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие.

3.1.4 **дорожно-тропиночная сеть:** Сеть пешеходных и транспортных коммуникаций, состоящая из основных и второстепенных парковых дорог (включая хозяйственные проезды), пешеходных дорог, велосипедных дорожек, прогулочных троп, дорожек и троп для конной езды и т.п., предназначенная для связи входных групп и функциональных зон парка, движения пешеходов и транспорта на территории парка.

3.1.5

зонирование (функциональное) территории: Выделение в парке зон, различных по функциональному назначению, например, зоны зрелищных мероприятий,спорта,прогулокитихогоотдыха,культурно-историческойзоны и т. д. **[**ГОСТ Р 55935 2013, пункт 3.17]

3.1.6 **интродукционный вид:** Растения, выращенные в грунте за пределами ареала их природного распространения.

3.1.7 **ландшафтный анализ территории:** Анализ территории, включающий оценку насаждений, рельефа местности, экспозиции склонов, выявление архитектурно-композиционных характеристик, наличия видовых точек, потенциальных возможностей по обогащению пейзажа; определение ценности отдельных участков, пригодности территории к рекреационным нагрузкам, возможностей изменения существующего ландшафта.

3.1.8 **лесопарк:** Благоустроенный лесной массив, предназначенный для различных видов отдыха. Лесопарки представляют собой лесные участки лесного фонда по [2] и земель иных категорий, предназначенные для осуществления рекреационной деятельности.

3.1.9

лесопарковые зеленые пояса: Зоны с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, включающие в себя территории, на которых расположены леса, и озелененные территории в границахгородскихнаселенныхпунктов,которыеприлегаюткуказанным лесам или составляют с ними единую естественную экологическую систему. [14, глава IX, статья 62.1, пункт 1]

3.1.10 **парк:** Часть природного каркаса городской территории, общегородской системы озеленения и рекреации; парки выполняют оздоровительные, культурно-воспитательные, эстетические, санитарно- гигиенические, природоохранные функции.

3.1.11 **природные парки:** Особо охраняемые природные территории регионального значения, в границах которых выделяются зоны, имеющие экологическое, культурное или рекреационное назначение, и соответственно этому устанавливаются запреты и ограничения экономической и иной деятельности.

3.1.12

рекреационная емкость территории [акватории]: Количественно выраженная способность территории [акватории] обеспечивать некоторому числу людей психологический комфорт для отдыха и оздоровления без деградации природной среды или антропогенных элементов в

ландшафте.

[ГОСТ Р 57617 2017, статья 3, пункт 38]

3.1.13

рекреационная нагрузка: Показатель воздействия на биогеоценоз факторов, обусловленных видом лесной рекреации, определяемый через следующие основные величины площадь объекта лесной рекреации, количество посетителей и время их пребывания на объекте.

[15]

3.1.14 **сомкнутость полога (крон) древостоя:** Отношение суммы площадей горизонтальных проекций крон деревьев в древостое (без учета площади их перекрытия) к общей площади участка покрытых лесной растительностью земель, на котором произрастает этот древостой. Выражается в десятых долях единицы, принимая за единицу сомкнутости соприкосновение крон друг с другом без просветов.

3.1.15 **тип пространственной структуры;** ТПС: Классификационный признак объемно-пространственной структуры, определяемый сомкнутостью полога древесных насаждений, густотой и характером их размещения.

3.1.16 **функционально-планировочный каркас территории парка:** Система планировочных центров функциональных зон и соединяющих их планировочных осей (главные элементы дорожно-тропиночной сети), обеспечивающих связность различных территорий парка между собой и со входами/выходами.

3.1.17

элементы благоустройства: Декоративные, технические, планировочные,конструктивныеустройства,элементыозеленения,различные виды оборудования и оформления, в том числе фасадов зданий, строений, сооружений, малые архитектурные формы, некапитальные нестационарные строенияисооружения,информационныещитыиуказатели,применяемыекак составные части благоустройства территории.

[1, статья 1, пункт 38]

3.2 Сокращения

В настоящем своде правил применены следующие сокращения:

ГГМУ – гипогеомагнитные условия;

ГМП – уровень ослабления геомагнитного поля;

ЗСО – зона санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения;

МАФ – малые архитектурные формы;

МГН – маломобильные группы населения;

НГПТОП – наземный городской пассажирский транспорт общего пользования;

ОКН – объект культурного наследия;

ООПТ – особо охраняемые природные территории;

ПБМО – правила благоустройства муниципального образования (муниципальных и городских округов, городских и сельских поселений, внутригородских районов);

ПДК – предельно допустимые концентрации;

ПДУ – предельно допустимый уровень;

ПЗЗ – Правила землепользования и застройки;

ППТ – Проект планировки территории;

СИМ – средства индивидуальной мобильности;

ТКО – твердые коммунальные отходы;

ТПС – тип пространственной структуры;

ТПУ – транспортно-пересадочный узел;

УДС – улично-дорожная сеть;

ШДВ – школа длительного выращивания.

ЭМП – электромагнитное поле.

4. Общие положения

4.1 Парки входят в состав рекреационных зон городских и муниципальных округов, городских и сельских поселений и предназначены для отдыха населения, занятий культурой и спортом, культурно-просветительской и культурно-воспитательной деятельности.

В территории, предполагаемые под строительство и реконструкцию парков включаются территории, сохранившие биологическое и ландшафтное разнообразие, водные объекты (реки, ручьи, водоемы), элементы овражно-балочной системы, исторические планировочные элементы и т. д.

При подготовке документов территориального планирования, документации по планировке территории обязательному нормированию подлежат озелененные территории общего пользования, в том числе парки, которые входят в состав функциональных зон рекреационного назначения.

В целях реализации права на благоприятную окружающую среду, при невозможности достижения минимальной нормы обеспеченности жителей территориями зеленых насаждений в условиях реконструкции, в границах населенных пунктов на основе существующих лесных участков следует формировать лесопарковые зеленые пояса, включающие территории, на которых расположены леса, и озелененные территории в границах городских населенных пунктов, которые прилегают к указанным лесным участкам

или составляют с ними единую естественную экологическую систему.

При создании лесопарков на землях лесного фонда, без последующего перевода земель в другие категории, настоящий свод правил применяется в части, не противоречащей требованиям [2], [16], [17].

4.2 Классификация парков приведена в приложении А: по территориальным уровням; по ландшафтным признакам; по функциональной специализации; по размерам территории.

4.3 Планирование системы парков как элементов природного каркаса, включающего русла рек и ручьев, а также иные водные объекты, площадные участки природных территорий, необходимо предусматривать с учетом 5.2.

4.4 Парки рекомендуется размещать в пределах жилой и общественно-деловой застройки в зависимости от исторически сложившихся градостроительных и природных условий в виде:

- обособленных озелененных территорий, размещаемых равномерно в застройке;
- крупных озелененных территорий (клиньев), проходящих от границ городского населенного пункта до его центральных районов;
- комплекса парков и набережных, пересекающих населенный пункт вдоль поймы реки или водохранилища;
- широкой полосы озелененных территорий, расположенных параллельно застройке и/или смежно с ней (при линейном развитии городского населенного пункта);
- линейно-полосового размещения парковых территорий;
- массивов озелененных территорий, окружающих обособленные городские районы.

5. Градостроительные требования

5.1 При проектировании парков следует учитывать лесорастительные зоны и лесные районы (в составе соответствующих географических зон) Российской Федерации [18]:

- зона притундровых лесов и редкостойной тайги;
- таежная зона;
- зона хвойно-широколиственных лесов;
- лесостепная зона;
- степная зона;
- зона полупустынь и пустынь;
- зона горного Северного Кавказа и горного Крыма;
- Южно-Сибирская горная зона.

5.2 Размещение парков на территории городских и муниципальных округов и поселений осуществляется на основании генеральных планов в соответствии с правилами землепользования и застройки городских и муниципальных округов и поселений и проектами планировки территории.

На карте (картах) планируемого размещения объектов местного значения поселения или городского, муниципального округа генерального плана отображаются объекты местного

значения в области озеленения, планируемые к строительству или реконструкции.

Примечание — В составе Положения о территориальном планировании генерального плана указываются сведения о видах, назначении и наименованиях планируемых для размещения объектов местного значения в области озеленения, их основные характеристики, их местоположение.

Проектирование, реконструкция и благоустройство парков осуществляется с учетом ПБМО на основании [10].

Проектирование, реконструкция объектов капитального строительства на территории парков осуществляется в порядке, предусмотренном [1].

5.3 На территории парка нормируется:

- соотношение территорий, занятых зелеными насаждениями, элементами благоустройства, зданиями и сооружениями;
- функциональное назначение и габариты зданий и сооружений;
- расстояние от зеленых насаждений до зданий, сооружений, инженерных коммуникаций (по СП 42.13330.2016).

5.4 Минимальная площадь территории парка 2 га. Парк может состоять из одного или нескольких земельных участков.

5.5 Площадь парка, вместимость парковых сооружений и площадок, общая посещаемость парков принимается в зависимости от: численности, демографического и социального состава населения обслуживаемой парком территории; планируемой функциональной специализации парка (приложение А).

5.6 По функциональной специализации парки подразделяют на два типа:

- многофункциональный парк (парк культуры и отдыха; развлекательный) – объект ландшафтной архитектуры многофункционального назначения рекреационной направленности с развитой системой благоустройства, предназначенной для периодического массового отдыха населения;
- специализированный парк – объект ландшафтной архитектуры с преобладанием одной из рекреационных функций [спортивная, детская, мемориальная, прогулочная, выставочная, этнографическая, научная (например: ботанический сад, зоологический парк), оздоровительная, курортная, бальнеологическая и т. д.].

5.7 На территориях природных парков устанавливаются различные режимы особой охраны и использования в зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков; могут быть выделены природоохранные, рекреационные, агрохозяйственные и иные функциональные зоны, включая зоны охраны объектов культурного наследия.

На территории памятника природы устанавливается единый режим особой охраны и использования, запрещающий всякую деятельность, влекущую за собой нарушение сохранности памятника природы.

Функциональное зонирование и особенности режима особой охраны территории

дендрологического парка или ботанического сада определяются положением по [14].

5.8 На территории парков могут находиться объекты культурного наследия (памятники истории и культуры), объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия, официально не являющиеся ОКН [6].

5.9 Площадь озелененных территорий и акваторий в общем балансе поверхностей всех типов на территории парков принимается в зависимости от функциональной специализации парка:

- для многофункциональных (парков культуры и отдыха, развлекательных) – не менее 50 %;
- для специализированных парков: природных парков и других, имеющих статус ООПТ, лесопарков – не менее 70 %;
- спортивных и других типов парков – не менее 50 %.

5.10 Функционально-планировочный каркас территории парка следует формировать, начиная с определения местоположения входов в парк и сложившихся на его территории пешеходных связей (при наличии). При этом следует учитывать основные направления внешних подходов к парку:

- из зон прилегающей застройки жилого назначения;
- от крупных объектов общественного и производственного назначения;
- от станций и остановочных пунктов скоростного внеуличного транспорта (метрополитена, городских и пригородно-городских железных дорог), от остановочных пунктов НГПТОП;
- от транспортно-пересадочных узлов (ТПУ).

Количество входов в парк (выходов из него) и их местоположение необходимо определять из условий обеспечения кратчайших путей движения пешеходов от вышеуказанных источников формирования пешеходных потоков.

Главный вход в парк следует располагать исходя из наибольшей величины ожидаемых пешеходных потоков, направленных ко входам в парк.

5.11 При проектировании парков не рекомендуется предусматривать прохождение через их территорию городских улиц и дорог (по СП 396.1325800) и автодорог общей сети (по СП 34.13330).

5.12 Следует исключать пересечение улицами и дорогами и/или автодорогами общей сети частей парков с учетом режимов особой охраны [4], [16] и разрабатывать альтернативную трассировку линейного объекта.

Следует исключать прохождение городских улиц и дорог и/или автодорог общей сети частей парка с учетом природоохранных режимом хозяйственного и иного использования [4], [16] и разрабатывать альтернативную трассировку линейного объекта.

При пересечении парка городскими улицами и дорогами и/или автодорогами общей сети необходимо обеспечивать удобные и безопасные пешеходные связи территорий парка,

расположенные по разные стороны данных улиц и дорог; в целях обеспечения безопасности следует руководствоваться ГОСТ 32846.

Примечание - В случае пересечения парка городскими улицами и дорогами / автодорогами общей сети участки их прохождения не включаются в баланс территории парка.

5.13 Доступность входа в парк от остановок НГПТОП должна составлять не более 150 м.

5.14 Для организации рекреационных потоков, защиты природных ценных объектов, элементов благоустройства парка и т. п. рекомендуется применять светопрозрачные ограждения, включающие различные виды литых, кованых, сварных и иных конструкций. Ограждения могут применяться по границам парка и внутри него.

Необходимость применения ограждения определяется с учетом пункта 9.9. СП 42.13330.2016.

5.15 Для паркования автомобилей сотрудников и посетителей парка следует предусматривать автостоянки (открытые площадки) обеспечивая требуемое количество машино-мест согласно приложению Ж СП 42.13330.2016 или региональным (местным) нормативам градостроительного проектирования.

В случае расположении станций скоростного внеуличного транспорта в радиусе до 700 м (по воздушной прямой) от входа в парка, допускается снижать требуемое количество машино-мест в два раза.

Автостоянки следует размещать в радиусе не более 250 м от входов в парк.

5.16 Автостоянки для автотранспорта МГН следует размещать в непосредственной близости от входов в парк или в административно- хозяйственной зоне парка в количестве, согласно пункту 5.2.1 СП 42.13330.2016.

5.17 Парки входят в состав зон рекреационного назначения, границы и параметры которых устанавливаются ПЗЗ при подготовке генеральных планов поселений, городских и муниципальных округов.

Информация о границах и характеристиках планируемого к размещению или реконструируемого парка отображается на чертежах и в материалах по обоснованию ППТ и должна включать:

- градостроительную характеристику, содержащую анализ территории проектируемого парка в планировочной структуре городских и муниципальных округов, городских и сельских поселений; транспортной сети; инженерных коммуникаций; перспективы использования прилегающих территорий в радиусе нормативной доступности;
- параметры территории (площадь, протяженность границ, компактность территории);
- природную характеристику, включающую: типы рельефа, состояние почвенного покрова; характеристику водных объектов; состояние растительного и животного мира с фиксацией краснокнижных объектов; выявление ценных природных объектов (формы рельефа, объекты растительного и животного мира и т.д.); санитарно-

экологические ограничения использования территории;
- обоснование присвоения территории проектируемого парка конкретного вида функциональной специализации с учетом оценки природоохранной и рекреационной значимости;
- расчет рекреационной нагрузки;
- обоснование выделения функциональных зон.

5.18 Обоснование присвоения проектируемому парку типа его функциональной специализации в соответствии с их классификацией (приложение А) осуществляется на основании анализа:

- природоохранной, историко-культурной и рекреационной ценности участка, предназначенного для организации парка;
- перспектив развития территории на основании действующей градостроительной документации.

6. Требования к функциональному зонированию и архитектурно-планировочной организации территории парка

6.1 Функциональное зонирование

6.1.1 Параметры основных функциональных зон парка определяются на основании анализа природоохранной, историко-культурной и рекреационной ценности территории в соответствии с функциональной специализацией парка и распределением по его территории зон концентрации посетителей с учетом документации по планировке территории, градостроительных регламентов территориальных зон, требований охраны объектов культурного наследия, допустимой рекреационной нагрузки, характера существующего и перспективного функционального использования прилегающих к парку территорий на основании анализа архитектурно-планировочной ситуации.

6.1.2 При формировании функционально-планировочного каркаса парка и расчета посетителей парка необходимо определить:

- требуемое количество и местоположение входов на территорию парка и выходов из него (по 5.10);
- вероятное количество посетителей, прибывающих пешком с прилегающей территории (в 15-минутной пешеходной доступности);
- целесообразность организации пропуска транзитных потоков через парк, направленных от жилых территорий и объектов приложения труда к станциям скоростного внеуличного транспорта и остановочным пунктам НГПТОП <*>;
- вероятное количество посетителей парка с прилегающих территорий, а также количество посетителей, прибывающих на транспорте из других районов городского населенного пункта, а также с территорий, расположенных за пределами городского населенного пункта (в 60-минутной транспортной доступности);
- трассы путей следования различных поведенческих групп населения;
- местоположение парковых дорог;
- местоположение зон различного функционального назначения;

- места размещения площадок для стационарных и нестационарных объектов предприятий общественного питания и розничной торговли;
- требуемую ширину основных пешеходных коммуникаций на основании расчета ожидаемого количества посетителей в различных функциональных зонах.

6.1.3 Порядок определения функциональных зон лесопарков и порядок изменения границ земель, на которых располагаются лесопарки, принимается по [2].

6.1.4 Требования к размещению, составу и благоустройству зон многофункциональных парков изложены в таблице 6.1.

Т а б л и ц а 6.1 – **Размещение, состав и благоустройство зон многофункциональных парков**

Виды зон*	% общей площади парка	Размещение в составе парка	Ориентировочный состав**
1 Зона массовых мероприятий	515	Вблизи главного входа	Пункт охраны, театральные, танцевальные, киноэстрадные площадки,аттракционы,пункты проката, предприятия общественного питания и розничной торговли, туалеты, поля для фестивалей, массовых игр и т.п.
2 Зона тихого отдыха	7540	Размещается в наименее посещаемых местах. Должна быть отделена декоративными зеленыминасаждениями от зон массовых мероприятий, физкультурно-оздоровительной, культурно-просветительных мероприятий	Размещение сооружений не допускается Площадки для отдыха
3 Зона культурно-просветительн ых мероприятий	38	Выделение в отдельной зоне или свободное размещение на территории объектов капитального и некапитального строительства	Выставочные павильоны, предприятия общественного питания и розничной торговли, павильоны для чтения, помещения для любительских занятий, лектории, туалеты
4 Физкультур-но-оздорови-тельная зона	1020	Рекомендуется объединение в единый комплекс	Физкультурно-оздоровительныеи спортивные сооружения: площадки для волейбола, баскетбола, бадминтона, настольного тенниса, многофункциональные спортивные

			площадки, спортивные площадки для экстремальных видов спорта, каток, площадки для отдыха, пункт проката, предприятия общественного питания и розничной торговли,туалеты
5 Зона для отдыха детей	510	Обособленно, на незначительном удалении от входов в парк	Детские игровые площадки, площадки для отдыха, аттракционы (детские)
6 Администра-тивно-хозяйст-венная зона	27	Обособленно	Хозяйственные площадки, административные сооружения, автономный выезд на прилегающую улицу, парковки для автотранспорта МГН, пункт охраны, кассы, пункт проката игрового и спортивного инвентаря, пункт проката пикникового инвентаря, информационные стенды, места для уборочной техники, туалеты, площадки для выгула собак, площадки для тренировки собак
*В зависимости от местных условий в парке допускается преобладание какой-либо одной или двух зон при сокращении площади других (при сохранении минимальной площади зоны тихого отдыха). ** Размещение объектов, необходимых для обслуживания отдыхающих, и связанные с природной спецификой парковой среды при максимальном сохранении природного ландшафта. Ориентировочная площадь по приложению В.			

6.1.5 Зона массовых мероприятий (рекреационная нагрузка более 100 чел./га).

На территории зоны предусматриваются: защита озелененных территорий живыми изгородями и ограждениями, буферные и почвозащитные посадки, газонные травы, устойчивые к вытаптыванию <*>, покрытие дорожек комбинированное, с использованием твердых покрытий, обрамление дорожек бордюрным камнем, движение по мощеной дорожно-тропиночной сети; декоративные водоемы (фонтаны, в т.ч. «сухие», бассейны); МАФ (скамьи, беседки, столы, навесы); урны; освещение.

6.1.6 Зона тихого отдыха (рекреационная нагрузка до 50 чел./га).

На территории зоны предусматриваются: контейнерное и вертикальное озеленение; интенсивное озеленение (заросли, куртины, растительные галереи, живые изгороди); газонные травы (для отдыха на траве), устойчивые к вытаптыванию <*>; МАФ (скамьи, столы, беседки, навесы); урны; информационно-навигационные системы; освещение.

6.1.7 Зона культурно-просветительных мероприятий (рекреационная нагрузка 50–100 чел./га).

На территории зоны предусматриваются: защита озелененных территорий живыми изгородями и ограждениями; буферные и почвозащитные посадки, газонные травы, устойчивые к вытаптыванию <*>; аллеи и дорожки для движения посетителей; цветники с

высотой бордюров не менее 20 см; МАФ (скамьи, столы, навесы); информационно-навигационные системы; урны; освещение.

6.1.8 Физкультурно-оздоровительная зона (рекреационная нагрузка 50–100 чел./га).

На территории зоны предусматриваются: велосипедные дорожки с замкнутой трассировкой (кольца, восьмерки); буферные и почвозащитные посадки, газонные травы, устойчивые к вытаптыванию <*>.

6.1.9 Зона для отдыха детей (рекреационная нагрузка 50–100 чел./га).

Следует учитывать факторов микроклимата (ветровой режим, инсоляция и солнцезащита). Предусматриваются: декоративные формы многолетников, цветники, живые изгороди из неколючих кустарников; МАФ (скамьи, столы, навесы, беседки); урны; освещение.

6.1.10 Административно-хозяйственная зона (рекреационная нагрузка не регламентируется).

На территории зоны предусматриваются: твердые виды покрытия; ограждения; урны; освещение.

6.1.11 Мероприятия по благоустройству каждой парковой зоны уточняются с учетом фактической рекреационной нагрузки.

6.1.12 Состав и количество функциональных зон, парковых сооружений, элементов благоустройства специализированного парка зависят от тематической направленности парка и определяются заданием на проектирование. Ориентировочный состав и благоустройство зон специализированного парка представлены в таблице 6.2.

Т а б л и ц а 6.2 – **Размещение, состав и благоустройство зон специализированных парков**

Виды зон	%общей площади парка	Размещение в составе специализированн огопарка	Ориентировочны й состав площадоки/или сооружений	Специфика благоустройства
1 Основная (профилирующая) зона	Неменее 50	Вблизи главного входа	Состав сооружений зависит от тематической направленности парка	Попункту 1 таблицы 6.1
23 онатихого отдыха	По расчету	Размещаетсяв наименее посещаемых местах	По пункту 2 таблицы 6.1	Попункту 2 таблицы 6.1
3 Дополни-тельныезоны*	3545	Свободное размещение на территории объектов	В зависимости от видов	Состав мероприятий по благоустройству в

		некапитального строительства	дополнительных зон	зависимостиот вида дополнительной зоны
4 Администра-тивно-хозяйст-венная зона	515	По пункту 6 таблицы 6.1		
*Кроме указанной в строке 2.				

6.2 Архитектурно-планировочная организация парка

6.2.1 Архитектурно-планировочная организация парка <*> определяется по результатам:

- комплексного анализа территории, который должен включать социо- культурные исследования, в том числе в части учета демографического состава посетителей, предпочтений видов рекреации, цикличности функционирования парков (и их отдельных функциональных зон);
- анализа природно-климатических, ландшафтных особенностей территории;
- наличия ценных культурных и природных объектов;
- перспективами развития территории населенного пункта на основании документов территориального планирования и в соответствии с приложением А.

6.2.2 При проектировании парка следует выделять типы ТПС, учитывать построение ритма открытых и закрытых пространств, формировать пейзажное разнообразие.

6.2.3 В зависимости от климатических особенностей и местоположения проектируемого парка следует использовать различные ТПС, в том числе:

- закрытые – лесные массивы с высокой плотностью, с сомкнутостью полога более 0,5;
- полузакрытые – изреженные древостои или редины с густым подлеском, с сомкнутостью полога 0,3–0,5;
- полуоткрытые – редины с единичными деревьями и средним по густоте подростом и подлеском, с сомкнутостью полога 0,1–0,2;
- открытые – луга, поля, водные пространства, естественные покрытия (песок, глина и т.п.), поляны, в том числе с редкими деревьями и кустарниками.

6.2.4 Процентное соотношение закрытых и открытых пространств и их ТПС принимаются в зависимости от климатических условий территории в пределах определенной географической зоны.

Рекомендуемые соотношения ТПС в парках (кроме природных парков и лесопарков) принимаются в соответствии с таблицей 6.3.

Т а б л и ц а 6.3 – **Рекомендуемые соотношения типов пространственной структуры с учетом природных зон**

Географические зоны	Типпространственной структуры (ТПС*)		
	Закрытый	Полуоткрытый	Открытый
Зона притундровых лесов и редкостойной тайги; таежная зона (северная часть)	3040	1030	5070
Таежная зона (средняя часть)	4060	1040	3050
Зона хвойно-широколиственных лесов	4070	1040	2030
Степная или состепная зоны	5080	1030	1020
Зона горного Северного Кавказа и горного Крыма; Южно-Сибирская горная зона	**		

(*)Для зоны полупустынь и пустынь преимущественно открытый тип ТПС с естественным покрытием.

(**) Не регламентируется: преимущественное значение определяет параметры рельефа местности, уклоны, экспозиция, профиль склона и высота.

Положение каждого лесотаксационного выдела характеризуется экспозицией и крутизной склона. По крутизне склоны разделяются на:

а) пологие до 10;

б) покатые 11;

в) крутые 21;

г) очень крутые свыше 30.

6.2.6 При проектировании парков следует предусматривать парковую дорогу для хозяйственного обслуживания (в соответствии с таблицей 11.5 СП 42.13330.2016), трасса которой выбирается в зависимости от конфигурации территории парка.

6.2.7 Главные аллеи парка рекомендуется прокладывать по маршрутам, соединяющим входы (выходы), парковые сооружения и объекты на территории парка, планировочные узлы.

6.2.8 При проектировании дорожно-тропиночной сети следует учитывать возможность использования элементов таблицы 6.4 для хозяйственного обслуживания территории парка.

6.2.9 Парковые дороги с функцией хозяйственных проездов следует предусматривать в стороне от основных потоков посетителей; при ширине не менее 3,5 м они могут быть совмещены с другими типами парковых дорог.

6.2.10 Для связи основных функциональных зон, входов в здания, сооружения и места

отдыха массового посещения допускается предусматривать проезд внутрипаркового прогулочного транспорта для посетителей по парковым дорогам с функцией хозяйственных проездов (по таблице 6.4).

6.2.11 Хозяйственные проезды могут предусматриваться как соединительные коммуникации, а также тупикового типа.

6.2.12 Пассажирские канатные дороги и фуникулеры допускается предусматривать для обеспечения связности территорий парка при наличии значительного уклона рельефа и/или водного объекта, разделяющего данные территории.

6.2.13 Остановки НГПТОП следует размещать максимально приближенно к главному входу в парк, а также вблизи второстепенных входов, соблюдая расстояние между ними согласно СП 396.1325800.

6.3 Благоустройство и озеленение

6.3.1 Дорожно-тропиночная сеть проектируется с различными типами покрытий в зависимости от функционального назначения согласно таблице 6.4.

Т а б л и ц а 6.4 – **Параметры элементов дорожно-тропиночной сети**

Элемент	Функциональное назначение	Вид покрытия	Ширина, м
Парковые дороги			
Дороги с функцией хозяйственных проездов	Предназначены для хозяйственного обслуживания территории парка специальным транспортом, с возможностью эпизодического проезда внутрипаркового прогулочного транспорта для посетителей	Жесткие виды покрытия с учетом нагрузки от хозяйственной техники и внутрипаркового прогулочного транспорта для посетителей*	Порасчету
Хозяйственные проезды	Предназначены для хозяйственного обслуживаниятерритории специальным транспортом,подъездак зданиям (сооружениям)	Твердые виды покрытиясучетом нагрузки от хозяйственной техники*	3,04,0
Парковые пешеходныедороги			
Главные пешеходныедороги и аллеи	Для распределения основных потоков посетителей и являются основными маршрутами движения по парку, по ним	Прочные малоизнашиваемые материалы	Порасчету,но не менее 6,0

	предусматривается эпизодический проезд внутрипаркового прогулочного транспорта для посетителей		
Второстепенные пешеходныедороги и аллеи	Предназначаются для соединения второстепенных входов и отдельных узлов парка. Возможен эпизодический проезд внутрипаркового прогулочного транспорта для посетителей	Покрытие из плитки или асфальтобетона, специальныесмеси	Порасчету,но не менее 3,0
Дополнительные пешеходные дороги	Пешеходное движение малой интенсивности, предназначены для прогулок и подхода к отдельно стоящим объектам на территории парка	Покрытие мягкое из специальных смесей*	По расчету,но не менее ~~1,5~~ 2,0
Прогулочные тропы	Дополнительные дорожки для прогулок	Покрытие грунтовое*	0,751,20
Экологические тропы	Познавательно- прогулочная функция, познавательно-туристская функция, природоохранная функция, эколого- просветительная функция**	Настилы из природных материалов, минимизирующие воздействие на почву и растительность**	Определяется Проектом
Велосипедные дорожки, дороги и тропы оздоровительные и для конной езды			
Беговыедорожки «тропыздоровья»	Для занятий физкультурой и спортом	Асфальтовое покрытие,мягкое покрытие из специальных смесей*	1,203,0
Велосипедные дорожки	Длядвижения велосипедовиСИМ	Асфальтовое покрытие,	1,52,5
		покрытие из специальных материалов, обработанных вяжущими,а также из щебня, гравийного материала, грунтощебня,	

		кирпичного боя, горных пород и шлака***	
Дорогиитропыдля конной езды	Предусматриваются по определенным маршрутам движения, предназначены для прогулок, осмотра достопримечательностей, занятий конным спортом	Улучшенное грунтовое покрытие, безопасноедля конной езды. Допускается использование песчаного покрытия*	6,0
*Виды покрытий уточняются в зависимости от нагрузки и использования. **В том числе по заданию на проектирование с учетом доступности для МГН. ***При обосновании по заданию на проектирование из асфальтобетона и цементобетона.			

6.3.2 Ширину главных и второстепенных пешеходных дорог и аллей, а также ширину дополнительных пешеходных дорог следует определять по расчету в зависимости от ожидаемой интенсивности пешеходного движения по данному направлению, но не менее указанной в таблице 6.4. Пропускную способность одной стандартной полосы пешеходного движения шириной 0,75 м следует принимать из расчета: на главной пешеходной дороге– 400 чел. в час пик, на второстепенной пешеходной дороге – 300 чел. в час пик. Число полос движения при расчете следует округлять до целого в большую сторону.

Скамьи и другие МАФ размещают за пределами требуемой расчетной ширины пешеходных коммуникаций.

6.3.3 Требования к проектированию беговых дорожек «тропы здоровья» приведены в [12].

6.3.4 Велосипедные дорожки проектируют в соответствии с требованиями СП 396.1325800.

Велосипедные дорожки (в том числе для движения СИМ) могут размещаться как отдельно, так и в составе велопешеходных маршрутов.

Места пересечений велосипедных дорожек с пешеходными дорогами следует отмечать предупредительными знаками.

На участках парка при невозможности организации велосипедных дорожек (в том числе для движения СИМ) отдельно от пешеходных, они выполняются в разных покрытиях, с информационными знаками и разделяются полосой ребристой тактильной плитки или живой изгородью из кустарников.

Участки спортивных велотрасс должны быть огорожены.

6.3.5 Дороги и тропы для конной езды целесообразно предусматривать в крупных и крупнейших парках.

6.3.6 При проектировании пешеходных дорог продольный уклон следует принимать не более 80 ‰, поперечный уклон (односкатный или двускатный): оптимальный – 20 ‰, минимальный – 5 ‰, максимальный – 30 ‰.

6.3.7 В условиях сложного рельефа при проектировании лестничных маршей, в местах перепада высот должны предусматриваться обходные дополнительные пешеходные дороги для МГН, объездные парковые дороги с функцией хозяйственных проездов (для проезда хозяйственной техники и внутрипаркового прогулочного транспорта для посетителей).

6.3.8 На территории парка следует предусматривать информационно-навигационную систему (стенды, указатели, световая и тактильная информация), в том числе с учетом требований СП 59.13330.

6.3.9 Площадки по функциональному назначению на территории парков предусматриваются следующих видов:

- площадки для отдыха взрослого населения;
- площадки для массовых мероприятий;
- детские игровые площадки;
- спортивные площадки;
- площадки для барбекю;
- площадки для размещения аттракционов;
- обзорные площадки (в составе экологических троп);
- хозяйственные площадки для установки контейнеров для сбора ТКО (или бункеров в подземном или полуподземном исполнении), противопожарных щитов и т. п.;
- площадки для выгула собак;
- площадки для тренировки собак.

6.3.10 Рекомендуется включать в перечень элементов благоустройства на площадке для отдыха: покрытия, элементы сопряжения поверхности покрытия с газоном, элементы озеленения, беседки, навесы, столы, скамьи, декоративные водные устройства, скульптурные композиции, устройства для цветов, урны, осветительное оборудование.

6.3.11 Покрытие площадки для отдыха рекомендуется проектировать с использованием естественных материалов (дерево, граничный высев и т.п.) или тротуарной плитки, без использования асфальтового покрытия. При совмещении площадок для отдыха взрослого населения и детских игровых площадок не допускается применение жестких видов покрытия.

Требования к проектированию спортивных площадок (в том числе с учетом доступности для МГН) приведены в СП 332.1325800, СП 82.13330, [12].

6.3.13 Оборудование и покрытия детских игровых площадок следует принимать по ГОСТ Р 52169.

6.3.14 Зона для отдыха детей может предусматриваться в виде:

- а)локального комплекса (у главного входа);
- б)основного игрового комплекса (у главного входа) и его филиалов (у дополнительных входов, в других частях парка);
- в)отдельных площадок (или групп площадок), размещенных на территории парка с

учетом природной и градостроительной ситуации.

Варианты б) и в) предусматриваются в парках площадью более 10 га, а также в парках, находящихся в окружении жилой застройки.

6.3.15 Для хозяйственных площадок необходимо использовать твердые виды покрытий (асфальт, асфальтобетон и т.п.), исключающие просачивания жидких компонентов ТКО в почву.

Требования к размещению урн на территории парков изложены в СанПиН 2.1.3684–21, пункт 43.

6.3.16 Требования к площадкам для выгула и тренировки собак приведены в [19].

6.3.17 Стационарные общественные туалеты в парках, с учетом климатических особенностей территории строительства, должны быть оснащены оборудованием и техническими устройствами, обладающими надежностью и долговечностью конструкций, обеспечивающими безопасность пользователей, в том числе МГН, иметь антивандальное исполнение, отвечать требованиям технических регламентов по пожарной, промышленной, электрической безопасности и иным регламентам и национальным стандартам.

6.3.18 Расчет количества приборов туалетов стационарного типа проводится на основании показателя единовременной максимальной посещаемости объектов рекреации в воскресные дни с учетом рекреационной емкости территории.

Приборы общественных туалетов на территории парков необходимо устраивать исходя из расчета одно место на 500 посетителей по СанПиН 2.1.3684.

6.3.19 При отсутствии централизованных систем водоотведения (хозяйственно-бытовая канализация) необходимо предусматривать площадки для размещения мобильных туалетных кабин (или блочных мобильных туалетов) с учетом расчетной потребности в количестве мест.

6.3.20 Смежно с зонами проведения массовых мероприятий следует предусматривать площадки для размещения временных туалетных кабин (или блочных мобильных туалетов).

6.3.21 Сбор и накопление ТКО должно осуществляться в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684 (контейнеры, бункеры). Накопление отходов может осуществляться путем их раздельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов.

Сбор и накопление жидких бытовых отходов осуществляется в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684, обращение с хозяйственно- бытовыми сточными водами – в соответствии с СП 32.13330 и разделом 8.3.

6.3.22 Водоемы, расположенные на территории парков, могут использоваться в качестве объектов водной рекреации.

К зонам водной рекреации (для купания) предъявляются следующие требования:

- соответствие качества воды водного объекта и санитарного состояния территории требованиям СанПиН 2.1.3684;
- наличие или возможность устройства удобных и безопасных подходов к воде;
- безопасный рельеф дна (отсутствие ям, зарослей водных растений, острых камней и пр.);
- благоприятный гидрологический режим (отсутствие водоворотов, течений более 0,5 м/с, резких колебаний уровня воды);
- отсутствие неблагоприятных и опасных процессов на участке береговой линии (оползней, лавин, обвалов, селей).

6.3.23 На пляжах возможно выделение:

- зоны купания – акватория с различными спортивными и игровыми сооружениями и устройствами;
- зоны отдыха (парковая часть пляжа с площадками для принятия солнечных ванн, прибрежная часть пляжа с соляриями, теневыми навесами и аэрариями; обеспеченность теневыми навесами, зонтами, тентами принимается с учетом пользования до 40 % отдыхающих на пляже) – 40 % – 60 % территории;
- зоны спортивных занятий (спортивные площадки, трамплины, лодочные станции и др.) – 10 % территории;
- зоны детского отдыха (детские игровые площадки, площадки для отдыха) – 5 % – 7 % территории;
- зоны зеленых насаждений – 20 % – 40 % территории;
- зоны отдыха размещения сооружений вспомогательного и обслуживающего назначения (гардеробы, души, туалеты, административные помещения, спасательная и актинометрическая станции, медпункт, пункты проката пляжного инвентаря, предприятия питания, павильоны и др.) – 5 % – 8 % территории;
- зоны размещения пешеходных дорог: не должны проходить через пляжи и места купания.

На пляжах следует предусматривать доступность для МГН (согласно СП 59.13330), в том числе: площадок в составе зон спортивных занятий и детского отдыха; сооружений обслуживающего назначения в составе зоны отдыха (гардеробов, не менее одного душа, универсального туалета, предприятий питания); устройство не менее одного спуска в воду (с подходом к нему по настилу).

6.3.24 Подбор ассортимента растений для озеленения парка осуществляется по совокупности факторов, учитывающих:

- функциональную специализацию парка (приложение А);
- климатические условия, природные особенности территории, градостроительную ситуацию.

6.3.25 Проектные решения по озеленению парков, относящихся к ООПТ (природный парк, памятник природы, дендрологический парк, ботанический сад) следует осуществлять с учетом требований [4].

При озеленении природных парков, памятников природы необходимо обеспечивать: сохранение природных лесных сообществ (не допускается изреживание древостоя, вырубка кустарников или молодых деревьев); исключить формирование газона из недопустимых на ООПТ интродуцируемых видов растений; формирование естественной растительности под древесным пологом и на открытых местах.

6.3.26 Освоение лесных участков под лесопарки и режим осуществления хозяйственной и иной деятельности на этой территории, учитываемый при выборе размещаемых объектов, регламентируются [2].

6.3.27 Мероприятия по благоустройству лесопарка, перечень и технико- экономические показатели объектов благоустройства, планируемых к размещению, принимаются в зависимости от типов лесов, в которых расположен лесопарк.

6.3.28 Благоустройство территории лесопарка включает прокладку пешеходных дорог, велосипедных дорожек и лыжных трасс, устройство спортивных площадок, детских игровых площадок, площадок (мест) для отдыха, навесов (укрытия от дождя). Участки зон массового отдыха в лесопарках в радиусе до 100 м от входов и берегов водных объектов (реки, озера, пруды, водохранилища) благоустраиваются по параметрам благоустройства парков общегородского значения.

6.3.29 При озеленении парка применяют приемы формирования насаждений в разнообразных сочетаниях. Посадки формируются плотными древесно-кустарниковыми группами, аллейными и рядовыми посадками и другими формами посадок (с сочетанием быстрорастущих и медленнорастущих пород и включением красивоцветущих деревьев и кустарников).

6.3.30 При расположении смежно с парком магистральных улиц и других источников шума и загазованности рекомендуется по границе парка организация плотной живой изгороди с включением в состав полосы деревьев хвойных пород, обеспечивающих зрительную изоляцию в течение всего года, а также плотных и высоких кустарников (1,5 – 1,8 м).

6.3.31 В основной ассортимент озеленения парка включают виды деревьев и кустарников, которые в течение длительного времени способны произрастать в городских условиях без потери декоративных качеств (наиболее ценные деревья и кустарники местных условий произрастания, а также некоторые интродукционные виды растений).

6.3.32 В дополнительный ассортимент озеленения парка включают виды деревьев и кустарников, обладающие высокими декоративными качествами, но менее долговечные и устойчивые, чем растения основного ассортимента (как местные, так и интродукционные виды растений).

6.3.33 При выборе растений должны учитываться их декоративность, долговечность, устойчивость к воздействующим негативным факторам (загазованность, пыль, загрязнение почв, засоление, микроклимат и др.), а также к природным особенностям территорий (низкие или высокие температуры, засушливость и др.). При применении интродукционных видов растений в составе озеленения парка учитываются их биологические особенности,

отсутствие агрессивности к местной флоре.

6.3.34 В детских и спортивных парках не допускается использование растений с ядовитыми плодами и листьями, с колючками, деревьев с хрупкой древесиной, обильно плодоносящих, рано сбрасывающих листву, обильноцветущих видов растений, способных вызвать аллергическую реакцию в период цветения.

6.3.35 Для лечебно-оздоровительных парков подбирается ассортимент растений с декоративными, фитонцидными, шумо-, газо-, пылезащитными свойствами.

6.3.36 Стандарты на посадочный материал для подбора в питомниках деревьев и кустарников для парков приведены в ГОСТ 24909, ГОСТ 26869, ГОСТ 24835, ГОСТ 25769, ГОСТ 28055, [13].

6.3.37 Требования к размещению зеленых насаждений относительно инженерных коммуникаций, зданий и сооружений приведены в [13, пункт 2.6.11], СП 42.13330.2016.

6.3.38 При подборе ассортимента растений для озеленения парков рекомендуется руководствоваться приложением Б.

6.3.39 При создании массивов и куртин используют стандартные саженцы деревьев высотой 2,5–3 м и кустарников высотой 0,3–0,6 м

6.3.40 При создании групп и солитеров как акцентов в композиции используют деревья из ШДВ и питомников высотой 4,5–5 м и кустарники высотой 0,6–1,0 м.

6.3.41 Пространство под древесно-кустарниковыми насаждениями рекомендуется заполнять разнотравными и высокотравными многовидовыми газонами из дикорастущих растений.

6.3.42 В зоне главного входа парка следует размещать низкотравный партерный газон.

6.3.43 В парках рекомендуется создавать луговые газоны. Луговой газон содержится в режиме луговых угодий, допускающем хождение, отдых и игры на траве.

6.3.44 Цветники предусматриваются в зонах композиционно важных узлов парка (во входных зонах, на площадях, в композиционных центрах, на пересечениях аллей). Рекомендуется также использовать цветочно- декоративные устройства (альпинарии, «альпийские горки», каменистые сады).

6.3.45 В парках проектируются следующие виды цветников:

- цветники ландшафтной композиции – цветники свободной конфигурации в виде групп, массивов, миксбордеров;
- цветники регулярной композиции – геометрической формы партеры, клумбы, рабатки, цветочные группировки, полосы, бордюры, вазы и цветочницы; создаются из одно- и двухлетних растений; используются коврово-лиственные, горшечно-обсадочные цветочные культуры.

6.3.46 В зонах с рекреационной нагрузкой более 100 чел./га цветники следует ограждать бордюрами высотой не менее 20 см.

6.3.47 Цветочно-декоративные посадки следует размещать на участках, пересекаемых балками и оврагами, имеющих склоны, холмы, крутые берега ручьев и рек.

6.3.48 Типы применяемых аллей и варианты их построения (двухрядные и многорядные, одноярусные и многоярусные, с разделительной полосой, арочные, с живой изгородью и др.) определяются проектным решением.

Деревья и кустарники могут быть свободно растущими или формованными.

Применяют с учетом климатических условий деревья с компактной кроной, долговечные и устойчивые против неблагоприятных условий произрастания, в том числе: хвойные — лиственница, ель, пихта, кипарис и др.; лиственные — липа, дуб, вяз, берёзу, бук, граб, платан и др.

Рекомендуемое расстояние между деревьями – 3–6 м (с учетом климатических условий, высаживаемых пород), между рядами – 10 м; в зависимости от размеров и формы кроны деревьев расстояние может быть увеличено или уменьшено.

6.3.49 При проектировании и выборе МАФ рекомендуется пользоваться каталогами сертифицированных изделий. Рекомендуется использовать МАФ из материалов, устойчивых к внешним природным воздействиям (температурный режим, влажность, осадки и др.) и антропогенной нагрузке, и не оказывающих негативного влияния на окружающую среду и здоровье людей (в том числе безопасных в радиационном отношении, не содержащих опасных соединений и элементов).

6.3.50 Состав, параметры и иные характеристики МАФ могут уточняться в ПБМО.

7. Параметры и нормативные показатели зданий и сооружений, входящих в состав парков

7.1 Особенности проектирования зданий и сооружений, их объемно-планировочные и конструктивные решения

7.1.1 В общем балансе территории парков площадь замощенных, застроенных территорий принимается с учетом процента озелененных территорий и акваторий, определенного 5.9 в зависимости от типа парка по его функциональной специализации, и не должна превышать 30 % для природных парков и других, имеющих статус ООПТ, лесопарков.

7.1.2 Максимальная высота зданий и сооружений на территории парка определяется заданием на проектирование с учетом градостроительных регламентов территориальной зоны и проекта планировки территории, требований охраны объектов культурного наследия, а также:

- для природного парка, памятника природы, дендрологического парка, ботанического сада – до 8 м [4];
- лесопарков – до 12 м;
- многофункциональные (парки культуры и отдыха, развлекательных): высота аттракционов принимается в зависимости от зоны размещения в парке, с учетом требований безопасности по [20], а при размещении в пределах второй–шестой зон

приаэродромных территорий – по [5];

- спортивные и физкультурно-оздоровительные с учетом размещения объектов по СП 332.1325800;
- зоологические (зоопарки) – с учетом обеспечения высоты помещений сооружений для содержания животных, обеспечивающей возможность охраны их здоровья (ГОСТ Р 57013);
- исторические парки-музеи – определяется проектом реставрации на основании историко-культурных исследований;
- других видов парков (в том числе курортные, бальнеологические) – определяется проектом.

7.1.3 Природно-климатические условия и ландшафтные особенности местности определяют состав и тип парковых сооружений:

- в северных климатических подрайонах строительства (IВ, 1Г, 1Д в соответствии с СП 131.13330) рекомендуется проектировать сооружения замкнутой конфигурации, защищающей от неблагоприятных природных факторов (ветер, осадки);
- в южных климатических подрайонах строительства (ТУА, IVE, ТУБ, ТУГ в соответствии с СП 131.13330) конструкции сооружений должны предусматривать проветривание, рекомендуется применение навесов.

7.1.4 В зависимости от климатических условий строительства рекомендуется использовать дифференцированную цветовую палитру в оформлении зданий и сооружений парков:

- в северных климатических подрайонах строительства (ТВ, ТГ, ТД в соответствии с СП 131.13330) - цвета с оттенками теплого цветового спектра;
- в южных климатических подрайонах строительства (IVA, ТУБ, ТУБ, ТУГ в соответствии с СП 131.13330) - преимущественно цвета светлой палитры с включением ярких акцентов.

7.1.5 У входных зон парков рекомендуется размещение пункта охраны, информационных стендов с подсветкой, касс, информационного центра, пунктов проката пикникового, игрового и спортивного инвентаря, киосков, предприятий питания (с учетом СанПиН 2.3/2.4.3590) и розничной торговли, стационарных общественных туалетов.

7.1.6 Парковые сооружения (беседки, павильоны), скамейки рекомендуется размещать вдоль главных пешеходных дорог и аллей по направлению движения посетителей.

7.1.7 Планировка парка должна учитывать возможность его круглогодичного использования, в том числе с учетом переноса функций отдельных открытых площадок в сезон неблагоприятных погодных условий в закрытые помещения, изменения направлений работы пунктов проката инвентаря, прогулочных маршрутов.

7.1.8 При проектировании объектов с эксплуатируемыми кровлями следует учитывать СП 17.13330, ГОСТ Р 58875.

7.2 Противопожарные мероприятия

7.2.1 При проектировании парков следует обеспечивать требования пожарной

безопасности, в том числе:

- на территориях лесопарков – положений [21];
- на территориях парков (кроме лесопарков, природных и других парков, относящихся к ООПТ), для парковых зданий и сооружений – положений сводов правил по пожарной безопасности (в том числе СП 1.13130.2021, СП 2.13130, СП 3.13130, СП 4.13130).

7.2.2 Территория парка должна быть оборудована системой противопожарного оповещения (по СП 3.13130). Система оповещения должна быть обеспечена источниками бесперебойного электропитания.

7.2.3 На территории парка средства пожаротушения следует размещать на щитах, окрашенных в красный цвет, смежно располагать ящики с чистым (просеянным) и сухим песком.

7.2.4 В парках, оборудованных водопроводом, следует устанавливать противопожарные гидранты, а при отсутствии водопровода – предусматривать противопожарные водоемы.

7.2.5 Площадки для барбекю в парках следует проектировать свободными от зеленых насаждений, оборудованными информационными щитами, противопожарным инвентарем, емкостью для сбора мусора и отдельной емкостью для сбора углей.

7.3 Доступность для маломобильных групп населения

7.3.1 Мероприятия по беспрепятственному доступу МГН к зданиям и сооружениям парка следует проектировать по СП 59.13330, СП 42.13330 и СП 140.13330, по передвижению МГН по территории - в соответствии с СП 59.13330.2020 и разделом 6.3.

7.3.2 Доступные для МГН сооружения и места общего пользования должны быть обозначены знаками или символами в виде пиктограмм установленного образца в соответствии с ГОСТ Р 52131.

7.3.3 Крытые и открытые спортивные сооружения следует оборудовать с учетом безбарьерного использования их посетителями: для занятий спортом (активно) или в качестве зрителей (пассивно).

7.4 Обеспечение комплексной безопасности

7.4.1 В целях охраны общественного порядка и профилактики правонарушений на территории парка рекомендуется размещать точки видеонаблюдения, средства связи и иные средства, способствующие обеспечению безопасности посетителей и сотрудников парка, а также оказывающие сдерживающее воздействие на правонарушителей.

7.4.2 При проектировании парковых сооружений необходимо соблюдать требования СП 132.13330, размещении в пределах второй-шестой зон приаэродромных территорий – положения [5].

7.4.3 При проектировании на территории парка пассажирских канатных дорог следует обеспечивать требования [22] и учитывать [10].

7.4.4 Освещение территории парка должно обеспечивать безопасное движение посетителей в вечернее время по парковым дорогам и аллеям.

7.5 Охрана окружающей среды

7.5.1 При проектировании новых и развития существующих парков следует выполнять требования по обеспечению экологической безопасности [23] и санитарно-эпидемиологического благополучия населения [24], предусматривать мероприятия по охране природы. На территории парков необходимо соблюдение требований по качеству атмосферного воздуха, воды, почв, а также допустимых уровней шума и других факторов природного и техногенного происхождения (приложение Г).

При превышении допустимых показателей следует предусматривать мероприятия по охране окружающей среды.

7.5.2 На территории парков, как объектов рекреации, должны соблюдаться предельно допустимые концентрации (ПДК) атмосферных загрязнений - не более 0,8 ПДК по СанПиН 2.1.3684.

7.5.3 При размещении парков на пойменных территориях необходимо соблюдать требования [3].

7.5.4 Использование на территории парков открытых водных объектов, являющихся поверхностными источниками водоснабжения для организации купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли в пределах второго пояса ЗСО допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110.

7.5.5 Мероприятия по защите почв от загрязнения и их санирование следует предусматривать в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684.

Следует обеспечивать соответствие гигиеническим требованиям, контроль качества почв на площадках для занятий физкультурой взрослого населения, детских игровых площадках, площадках для отдыха (включая зоны санитарной охраны водоемов, прибрежных защитных полос) в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685.

7.5.6 Рекомендуется принимать допустимые уровни шума на парковых территориях в зонах тихого отдыха, зонах для отдыха детей (с детскими игровыми площадками) аналогично площадкам отдыха, функционально выделенных на территории микрорайонов и групп жилых домов, в соответствии с поз. 24 таблицы 1 СП 51.13330.2011.

Защиту от шума следует предусматривать с помощью экранирования преимущественно зелеными насаждениями, элементами ландшафтной организации рельефа, а при невозможности использования природных и природоподобных средств – шумозащитными экранами (по СП 276.1325800).

7.5.7 Размещение объектов, являющихся источниками электромагнитного излучения, на территории парка и прилегающих территориях регламентируется СанПиН 1.2.3685.

7.5.8 При размещении новых и развитии существующих парков следует учитывать климатические параметры в соответствии с СП 131.13330.

7.5.9 В региональных и местных нормативах градостроительного проектирования дополнительно могут устанавливаться требования по обеспеченности и доступности парков для населения с учетом местных природных условий, климатических параметров и опасных природных воздействий в соответствии с требованиями СП 115.13330.

8. Инженерно-техническое обеспечение парков

8.1 Инженерная подготовка

8.1.1 Инженерная подготовка территории при организации нового парка и реконструкции существующего выполняется для улучшения качества участка и исключения негативного воздействия инженерно-геологических факторов в целях создания благоприятных условий для произрастания зеленых насаждений, эксплуатации парковых сооружений, сохранности объектов культурного наследия (памятники истории и культуры), ценных природных объектов и водоемов, обеспечения благоприятных условий для отдыха и рекреации населения.

8.1.1.1 Инженерная подготовка территории парка включает следующие виды работ:

- освобождение территории от мусора;
- проведение топографической съемки местности с определением отметок рельефа в соответствии с ГОСТ Р 51872 <*>;
- организацию рельефа (вертикальная планировка территории);
- защиту территорий от подтопления, укрепление склонов и берегов водоемов и оврагов (в том числе с учетом требований СП 104.13330);
- прокладку подземных коммуникаций – устройство дренажа (при избыточном увлажнении территории), водопровода, ливневой канализации, электроосвещения, оптико-волоконных кабелей;
- выборочные санитарные рубки;
- защиту особо ценных экземпляров деревьев с помощью ограждений;
- выявление участков с ценным напочвенным покровом, срезка дерна и складирование на специально отведенные места для дальнейшего использования;
- выявление участков с плодородной почвой, снятие верхнего плодородного слоя и перемещение его на специально выделенные участки для складирования в бурты и использования, при необходимости, для конструирования почвенного слоя;
- замену верхнего слоя почвы и использование подготовленных на полигонах растительных грунтов, экологические и санитарно- эпидемиологические характеристики которых соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684, – в случаях, когда почва не может быть использована для посадок зеленых насаждений (вследствие загрязнения, в том числе отходами, сильной каменистости, либо она отсутствует, либо при проведении рекультивации земель).

Состав и содержание работ по инженерной подготовке определяется в зависимости от:

- исходного состояния территории, на которой планируется размещение нового парка или расширение существующего (бывшая площадка промышленного предприятия, наличие зданий и сооружений на земельном участке, свободные от застройки земельные участки, залесенные природные территории, культурные посадки и т.д.);
- функциональной специализации проектируемого парка, размеров территории, природных факторов среды (ландшафтные признаки, климатические условия и пр.) (приложение А).

8.1.1.2 Требования к выполнению схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории приведены в [13].

8.1.1.3 Защита территорий парков от подтопления принимается дифференцированно в зависимости от типа парка:

I) многофункциональные парки – понижение уровня грунтовых вод в соответствии с СП 104.13330, СП 116.13330;

II) специализированные парки:

III) исторические парки-музеи, мемориальные парки, ботанические и дендрологические парки и другие специализированные парки (кроме указанных в IIа) – понижение уровня грунтовых вод в соответствии с СП 104.13330, СП 116.13330.

8.1.1.4 Противоэррозионные мероприятия принимаются дифференцированно в зависимости от типа парка и его размещения:

- многофункциональные парки, исторические парки-музеи, мемориальные парки – мероприятия агротехнические и агромелиоративные, а также берегоукрепление: упорядочение поверхностного стока, укрепление ложа оврагов, террасирование склонов с подсадкой древесно-кустарниковой растительности в соответствии с СП 425.1325800;
- парки на пойменных территориях и примыкающие к поверхностным водотокам и водоемам – упорядочение поверхностного стока, укрепление ложа оврагов, террасирование склонов проводится с применением лесомелиоративных мероприятий.

На территориях природных парков и памятников природы протовоэррозионные мероприятия не проводятся.

8.1.2 Сбор поверхностных сточных вод с поверхности проезжей части или мостовых переходов, примыкающих к территории парков (или проходящих по ней) автодорог общей сети или элементов УДС, с последующей ее очисткой или отводом в места, исключающие загрязнение источников водоснабжения, осуществляется:

- в границах водоохранных зон водных объектов;
- в пределах территорий населенных пунктов;
- с территорий, имеющих ограничения по режиму хозяйственного использования в части отведения сточных вод.

8.1.3 Организация поверхностного водоотвода с участков автодорог общей сети или элементов УДС должна проектироваться в соответствии с СП 34.13330, СП 35.13330, СП 396.1325800.

8.1.4 Количество и местоположение очистных сооружений определяется объемом расчетного стока, пропускной способностью этих сооружений, размерами водосборной площади, продольным и поперечным профилями автомобильной дороги общей сети или элементов УДС, количеством и местоположением мостов, путепроводов, съездов, переездов и других сооружений, а также рельефом местности.

8.1.5 Габионные конструкций применяются для защиты, укрепления и повышения устойчивости следующих элементов на территории парков:

- естественных склонов, откосов искусственных насыпей и их оснований;
- водоотводных и водопропускных фильтрующих и очистных сооружений;
- устоев мостов, оголовков водопроводящих труб, переходов, перепадов и быстротоков;
- запруд по аккумуляции эрозионных стоков, в том числе оврагозащитных сооружений.

Применение клеено-габионных конструкций для укрепления берегов водных объектов (в особенности прудов) природного происхождения не рекомендуется.

8.3 Водоснабжение, водоотведение

8.3.1 В общественных зданиях на территории парков следует предусматривать хозяйственно-питьевое, противопожарное и горячее водоснабжение, канализацию в соответствии с требованиями СП 30.13330, СП 31.13330, СП 32.13330, СП 118.13330.

8.3.2 Водоснабжение территории парка обеспечивается раздельными системами хозяйственно-питьевого и поливочного водопроводов. Хозяйственно-питьевой водопровод прокладывается к зданиям, спортивным сооружениям, местам массового отдыха, фонтанам и бассейнам, вновь создаваемым и реконструируемым открытым водным объектам (прудам).

8.3.3 Хозяйственно-питьевая и противопожарные сети прокладываются преимущественно вдоль главных пешеходных дорог и аллей, условия размещения уточняются заданием на проектирование.

8.3.4 Водопроводы рекомендуется проектировать в соответствии с расположением поливочной аппаратуры и размещением фонтанов и бассейнов, располагая данные сети преимущественно вдоль главных пешеходных дорог и аллей, условия размещения уточняются заданием на проектирование.

8.3.5 Поливочный водопровод подводится к участкам парка, требующим систематического полива. Поливочный водопровод может питаться из рек, озер и других поверхностных водных объектов.

8.3.6 На территории парка допускается осуществлять систему отвода поверхностных и

грунтовых вод в виде сетей дождевой канализации и дренажа открытого типа.

8.3.7 Ливневую канализацию рассчитывают согласно СП 32.13330. Отведение поверхностных сточных вод следует предусматривать преимущественно в самотечном режиме по пониженным участкам бассейна стока.

8.4 Электроосвещение

8.4.1 Электротехнические устройства зданий и сооружений на территории парка, а также резервные источники электроснабжения (в необходимых случаях) следует проектировать в соответствии с СП 118.13330.

8.4.2 Освещение парковых территорий регламентируется СП 52.13330 [в том числе средняя горизонтальная освещенность основных и вспомогательных входов, аллей, яркость фасадов зданий, сооружений, памятников, находящиеся в границах территории достопримечательного места (объекта культурного наследия), монументов, уникальных и характерных элементов ландшафта].

8.4.3 Типы освещения, рекомендуемые при проектировании парков:

- функциональное освещение - на пешеходных и прогулочных зонах, декоративное – интерактивные и временные световые инсталляции (композиции, в создании которых задействовано освещение и пространство) праздничное и проекционное освещение.
- архитектурно-художественное освещение - подсветка памятников, зданий и парковых сооружений, декоративных элементов. Включает ландшафтное освещение - подсветка пространства и элементов ландшафта: деревья, кустарники, МАФ и т. д.;
- проекционное освещение - выведение различных световых элементов на различные вертикальные и горизонтальные поверхности;
- световые инсталляции - композиции, в создании которых задействовано освещение и пространство.

8.4.4 Рекомендуется использовать энергосберегающие системы освещения.

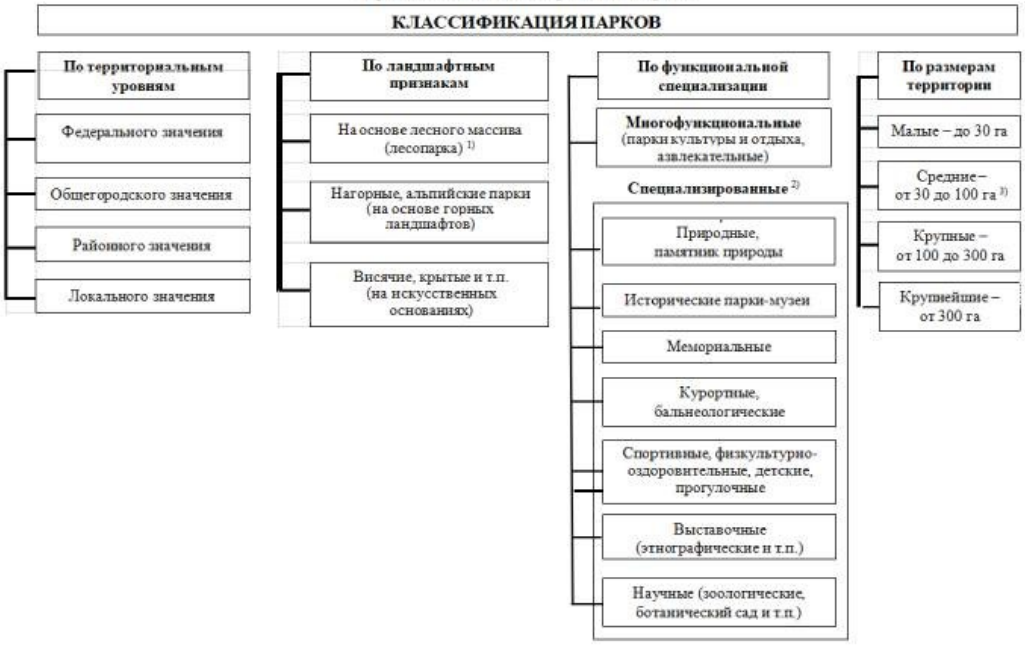
8.4.6 В парках рекомендуется предусматривать точки доступа в телекоммуникационную сеть Интернет, а также оборудование с звуковым воспроизведением информации (аудиоскамейки, садовые диваны и т.п.), по заданию на проектирование – системы видеонаблюдения.

Приложения

Приложение А Классификация парков

КЛАССИФИКАЦИЯ ПАРКОВ

Приложение А Классификация парков



Приложение Б

Рекомендации по подбору ассортимента растений с учетом требований к условиям среды

Растения	Требования
Низкорослые кустарники и кустарнички(карликовые березы, ивы и др.), травянистые виды растений, в южных районах лесотундры и по долинам рек ели, лиственница	Устойчивость к слабо развитым почвам, низким температурам,сильным ветрам,весенним атмосферным засухам
Принимается в соответствии с положением на местности, влажности и плодородие почвы, условий местообитания, типа леса	Условия увлажнения,защищенные участки склонов и долин водных объектов. Соответствие типу лесорастительных условий. Целевая лесообразующая древесная порода, класс бонитета, коренной тип леса, определяются по типу лесорастительных условий (ГОСТ 18486)
Коренные породы ель, сосна, ввосточной части лиственница сибирская, пихта, кедр. Береза,черемуха,рябина,кле ностролистный и др., в южной части таежной зоны липа, дуб.	Устойчивость к перепадам теплового режима между сезонами с низкими зимними и высокими летними пературами воздуха (особенно в районах континентального климата), к значительным снеговым и ветровым нагрузкам, адаптации к вечной мерзлоте, имним оттепелям и весенне-летним заморозкам и засухам, длинному световому дню и продолжительной

Кустарники(в том числе хвойные),травянистые виды растений. Интродукционные не агрессивные виды растений^{<*>}	зиме, бедным подзолистым почвам
Коренные породы ель и сосна, в восточной части зоны лиственница и пихта сибирская, повсеместно широколиственные породы дуб, липа, клен остролистный, вяз, ясень, бук, тополь. Кустарниковые ит равянистые виды. Допускаются и нетродукционные не агрессивные виды растений ^{<*>}	Устойчивость к весенним и летним атмосферными очвенным засухам, зимним оттепелям, весенним аморозкам
Дуб, клен, липасеребристая, ясень, граб, черешня, явор, береза, каштан и др. Кустарники, травянистые виды растений.	Устойчивость к атмосферным и почвенным засухам, имним оттепелям

Приложение В. Определение количества посетителей и объемов инфраструктуры парка

В.1 Количество посетителей многофункционального и специализированных парков (кроме природных парков, памятников природы по [4], лесопарков, мемориальных парков, исторических парков-памятников) определяется с учетом:

- демографической структуры жителей населенного пункта;
- демографической структуры посетителей парка;
- функциональной специализации и местоположения парка в структуре городского населенного пункта;
- транспортного обслуживания парка;
- размещения в радиусе пешеходной доступности остановок общественного транспорта.

Расчет количества посещений проводится отдельно по каждой группе посетителей, в том числе:

- проживающим в районах, на прилегающих к парку территориях;
- проживающим в других районах городского населенного пункта;
- жителям других населенных пунктов, работающим на территории парка;
- участникам мероприятий (выставок, конференций и др.) – при наличии.

В.2 При расчете количества посетителей выделяются следующие поведенческие группы:

- проживающие в зоне 15-минутной пешеходной доступности на прилегающих к парку территориях;

- проживающие в зоне 15-минутной транспортной доступности, прибывающие из других районов городского населенного пункта (сельского населенного пункта);
- работающие на территории парка;
- участники мероприятий (выставок, конференций и др.) – при наличии.

В.3 Для получения конкретных значений количества посещений парка различными поведенческими группами целесообразно проведение натурных и опросных обследований на 2–3 объектах-аналогах (парках, сходных с проектируемым по ряду параметров), с целью выделения поведенческих групп населения и их потребительских ориентаций, при этом:

- натурным обследованием устанавливается количество посетителей, заполнение парка по часам суток, наиболее посещаемые дни недели;
- опросным обследованием определяется: половозрастной состав посетителей, место проживания (в пешеходной доступности, в районе, в других районах настоящего городского населенного пункта, в других городских или сельских населенных пунктах), места, откуда прибывают посетители (дом, работа, иное), частота посещения парков (в неделю, в месяц, в год), цели посещения, способ передвижения (пешком, на транспорте, вид транспорта), продолжительность передвижения (время в пути) и др.

В.4 Распределение зон концентрации посетителей по территории парка должно учитывать направление потоков посетителей ко входам в парк и внутри его в соответствии с его архитектурно-планировочной организацией, а также размещение объектов инфраструктуры в составе зон массовых и культурно- просветительных мероприятий, физкультурно-оздоровительной и административно-хозяйственных зон [в соответствии с перечнями в таблицах 6.1 (6.1.4) и 6.2 (6.1.12)].

Характеристикой указанных функциональных зон является показатель плотности посетителей на территории (чел./га в сутки).

В.5 Расчет ориентировочных объёмов инфраструктуры парка в составе зон массовых и культурно-просветительных мероприятий, физкультурно- оздоровительной и административно-хозяйственной зон [в соответствии с перечнями в таблицах 6.1 (6.1.4) и 6.2 (6.1.12)] в зависимости от плотности посетителей в соответствующих зонах приведена в таблице В.1.

Таблица В.1 – **Расчет объёмов инфраструктуры парка в составе зон массовых и культурно-просветительных мероприятий, физкультурно- оздоровительной и административно-хозяйственной зон**

Плотность посетителей (чел./га в сутки)	Объёмы инфраструктуры (тыс. $м^2$ общей площади)
до 40	до 0,5
от 40 до 100(включительно)	от 0,5 до 10 (включительно)

более1 00	более 10

Библиография

[1] Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

[2] Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации»

[3] Федеральный закон от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»

[4] Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»

[5] Федеральный закон от 19 марта 1997 г. № 60-ФЗ «Воздушный кодекс Российской Федерации»

[6] Федеральный закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»

[7] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

[8] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

[9] Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

[10]Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»

[11] СП 31-115-2006 Открытые плоскостные физкультурноспортивные сооружения

[12] Приказ Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 15 декабря 1999 г. № 153 «Об утверждении правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации»

[13] Федеральный закон от 03 июля 2016 г. № 353-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части создания лесопарковых зеленых поясов

[14] ОСТ 56-100-95 Методы и единицы измерения рекреационных нагрузок на лесные природные комплексы (утвержден приказом Рослесхоза от 20 июля 1995 г. № 114)

[15] Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29 марта 2018 г. №122 «Об утверждении Лесоустраительной инструкции»

[16] Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 мая 2020 г. № 270 «О внесении изменений в Лесоустраительную инструкцию,

утвержденную приказом Минприроды России от 29 марта 2018 г. № 122»

[17] Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»

[18] Федеральный закон от 27 декабря 2018 г. № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»

[19] ТР ЕАЭС 038/2016 Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности аттракционов»

[20] Постановление Правительства Российской Федерации от 07 октября 2020 г. № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»

[21] Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 ноября 2020 г. № 441 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров»

[22] Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

[23] Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно- эпидемиологическом благополучии населения»

[24] Приказ Минприроды России от 06 июня 2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздух»

[25] СП 33-101-2003 Определение основных расчетных гидрологических характеристик

УДК

ОКС 91.020

Ключевые слова: парки, лесопарки, ООПТ, природный каркас, функционально-планировочный каркас, классификация парков, дорожно- тропиночная сеть, парковые дороги, аллеи, тропы, благоустройство территории, инженерная подготовка, архитектурно-планировочная организация, малые архитектурные формы, экологические показатели охраны окружающей среды