



## ВОЛОГОДСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА

### РЕШЕНИЕ

#### **О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В РЕШЕНИЕ ВОЛОГОДСКОЙ ГОРОДСКОЙ ДУМЫ ОТ 02 АПРЕЛЯ 2007 ГОДА № 392 «О ПРАВИЛАХ БЛАГОУСТРОЙСТВА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД ВОЛОГДА»**

Принято Вологодской городской Думой  
24 мая 2018 года

В соответствии со статьей 16 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 29 декабря 2017 года № 463-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», на основании статьи 31 Устава муниципального образования «Город Вологда» Вологодская городская Дума РЕШИЛА:

1. Внести в Правила благоустройства муниципального образования «Город Вологда», утвержденные решением Вологодской городской Думы от 02 апреля 2007 года № 392 (с последующими изменениями), следующие изменения:

1.1. Пункт 1.1 изложить в следующей редакции:

«1.1. Настоящие Правила благоустройства муниципального образования «Город Вологда» (далее - Правила, также - город Вологда, город, городской округ соответственно) устанавливаются на основе законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации требования к благоустройству и элементам благоустройства территории города Вологды, перечень мероприятий по благоустройству территории города Вологды, порядок и периодичность их проведения.»

1.2. Пункт 1.2 после слова «Федерации,» дополнить словами «нормативных правовых актов Вологодской области,».

1.3. Подпункт 1.3.1 пункта 1.3 изложить в следующей редакции:

«1.3.1. Благоустройство территории - деятельность по реализации комплекса мероприятий, установленного настоящими Правилами, направленная на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан,

по поддержанию и улучшению санитарного и 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.».

1.4. В абзаце девятом подпункта 1.3.6 пункта 1.3, абзаце пятом пункта 3.2, абзаце втором пункта 3.3, абзаце тринадцатом пункта 3.5, подпункте 3.6.3 пункта 3.6 слова «площадки для установки мусоросборников», «площадки для мусоросборников» в соответствующих падежах заменить словами «места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов» в соответствующих падежах.

1.5. Абзацы десятый-двадцать третий подпункта 1.3.6 пункта 1.3 исключить.

1.6. Подпункты 1.3.7-1.3.13 пункта 1.3 исключить.

1.7. Пункт 1.3 дополнить подпунктами 1.3.7-1.3.17 следующего содержания:

«1.3.7. Элементы благоустройства - декоративные, технические, планировочные, конструктивные устройства, элементы озеленения, различные виды оборудования и оформления, в том числе фасадов зданий, строений, сооружений, малые архитектурные формы, некапитальные нестационарные строения и сооружения, информационные щиты и указатели, применяемые как составные части благоустройства территории.

1.3.8. Элемент озеленения - объект благоустройства (его элемент) и ландшафтной организации территории, обеспечивающий формирование среды города Вологды с активным использованием растительных компонентов.

1.3.9. Озеленение - элемент благоустройства и ландшафтной организации территории, обеспечивающий формирование среды муниципального образования с активным использованием растительных компонентов, а также поддержание ранее созданной или изначально существующей природной среды на территории муниципального образования.

1.3.10. Зеленые насаждения - деревья, кустарники, газоны, цветники.

1.3.11. Разрешение на производство (осуществление) земляных работ - документ, удостоверяющий право осуществлять земляные работы, связанные с нарушением благоустройства территории.

1.3.12. Прилегающая территория - территория общего пользования, которая прилегает к зданию, строению, сооружению, земельному участку в случае, если такой земельный участок образован, и границы которой определены настоящими Правилами в соответствии с порядком, установленным законом субъекта Российской Федерации.

1.3.13. Придомовая территория - территория, границы которой определены на основании данных государственного кадастрового учета, на которой расположен многоквартирный дом, с элементами озеленения и благоустройства.

1.3.14. Содержание территории - комплекс мероприятий, связанных с уборкой территории, очисткой и восстановлением решеток ливневой канализации, поддержанием в чистоте и проведением своевременного ремонта фасадов зданий и сооружений, малых архитектурных форм, заборов и ограждений; содержанием строительных площадок, инженерных коммуникаций и их конструктивных элементов, зеленых насаждений, объектов транспортной инфраструктуры и иных объектов, находящихся на земельном участке

и являющихся объектами благоустройства, в соответствии с настоящими Правилами.

1.3.15. Уборка территорий - вид деятельности, связанный со сбором, вывозом в специально отведенные места снега, отходов производства и потребления, мусора, в том числе: металлического лома, других материалов, временных конструкций и сооружений (в том числе с содержащимися в них предметами), установленных без получения разрешения в установленном действующим законодательством порядке, либо срок разрешения (размещения) которых истек, а также иные мероприятия, направленные на обеспечение экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охрану окружающей среды.

1.3.16. Знаки адресации - унифицированные элементы городской ориентирующей информации, обозначающие наименования элементов улично-дорожной сети, номера домов, корпусов, подъездов и квартир в них.

1.3.17. Информационные конструкции - конструкции, размещаемые на фасадах, крышах или иных внешних поверхностях объектов капитального строительства, внешних поверхностях нестационарных торговых объектов в месте нахождения или осуществления деятельности организации или индивидуального предпринимателя, содержащие сведения о профиле деятельности организации, индивидуального предпринимателя и (или) виде реализуемых ими товаров, оказываемых услуг и (или) их наименование (фирменное наименование, коммерческое обозначение, изображение товарного знака, знака обслуживания) в целях извещения неопределенного круга лиц о фактическом местоположении (месте осуществления деятельности) данной организации, индивидуального предпринимателя. Для целей настоящих Правил термин «информационные конструкции» не применяется к рекламным конструкциям, вывескам.»

1.8. Пункт 1.5 изложить в следующей редакции:

«1.5. Порядок и механизмы общественного участия в процессе благоустройства

1.5.1. Для осуществления участия граждан и иных заинтересованных лиц в процессе благоустройства территории муниципального образования «Город Вологда» используются следующие формы:

- определение целей и задач по развитию территории, инвентаризация проблем и потенциалов среды;
- определение основных видов активностей, функциональных зон общественных пространств;
- обсуждение и выбор типа оборудования, малых архитектурных форм, включая определение их функционального назначения, соответствующих габаритов, стилового решения, материалов;
- консультации в выборе типов покрытий с учетом функционального зонирования территории;
- консультации по предполагаемым типам озеленения;
- консультации по предполагаемым типам освещения и осветительного оборудования;
- обсуждение проектных решений участниками процесса проектирования и будущими пользователями, включая местных жителей, собственников соседних территорий и других заинтересованных лиц;

- направление предложений для участия в муниципальной программе по формированию современной городской среды на территории муниципального образования «Город Вологда» в порядке, установленном постановлением Администрации города Вологды;

- осуществление общественного контроля в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 212-ФЗ «Об основах общественного контроля в Российской Федерации» (с последующими изменениями).

1.5.2. Информирование граждан и иных заинтересованных лиц об участии в процессе благоустройства осуществляется следующими способами:

- на официальных сайтах органов местного самоуправления муниципального образования «Город Вологда» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

- в средствах массовой информации;

- путем размещения афиш и объявлений;

- через образовательные организации;

- путем установки интерактивных стендов с устройствами для заполнения и сбора анкет, установки стендов для сбора предложений по благоустройству;

- путем использования социальных сетей и интернет-ресурсов для обеспечения донесения информации до различных общественных объединений и профессиональных сообществ.

1.5.3. Для выявления общественного мнения по вопросам благоустройства используются следующие инструменты: анкетирование, опросы, интервьюирование, проведение общественных обсуждений, организация проектных мастерских со школьниками и студентами, школьные проекты (рисунки, сочинения, пожелания, макеты).

Информация о проведении указанных мероприятий размещается на официальных сайтах органов местного самоуправления муниципального образования «Город Вологда» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

1.9. В абзаце восьмом пункта 3.1 слова «сбор и вывоз» заменить словами «накопление (в том числе раздельное накопление) и транспортирование».

1.10. В абзаце пятом пункта 3.2 слова «выгула животных» заменить словами «выгула собак».

1.11. В пункте 3.5:

1.11.1. Абзац восьмой изложить в следующей редакции:

«загромождение и засорение территорий отходами производства и потребления, мусором, в том числе: металлическим ломом, другими материалами, временными конструкциями и сооружениями (в том числе с содержащимися в них предметами), установленными без получения разрешения в установленном действующим законодательством порядке либо срок разрешения (размещения) которых истек;».

1.11.2. Дополнить новым абзацем одиннадцатым следующего содержания:

«размещение транспортных средств на газоне или иной территории, занятой зелеными насаждениями;».

1.11.3. Абзац тринадцатый (в новой нумерации) после слова «территориях» дополнить словами «, а также на земельных участках, государственная

собственность на которые не разграничена, в границах муниципального образования «Город Вологда»».

1.11.4. В абзаце четырнадцатом (в новой нумерации):

1.11.4.1. После слова «зонах,» дополнить словами «придомовых территориях,».

1.11.4.2. Слова «выгула животных» заменить словами «выгула собак».

1.11.5. Абзац семнадцатый (в новой нумерации) после слова «садах» дополнить словом «, бульварах».

1.11.6. Абзац девятнадцатый (в новой нумерации) изложить в следующей редакции:

«на землях общего пользования разведение костров, а также сжигание мусора, травы, листвы и иных отходов, материалов или изделий, кроме как в местах и (или) способами, установленными Администрацией города Вологды;».

1.11.7. Абзац двадцать шестой (в новой нумерации) после слова «сети» дополнить словами «, а также на земельных участках, государственная собственность на которые не разграничена, в границах муниципального образования «Город Вологда»».

1.11.8. Дополнить новым абзацем тридцатым (в новой нумерации) следующего содержания:

«возведение и реконструкция объектов капитального строительства без согласования архитектурно-градостроительного облика объекта капитального строительства с Администрацией города Вологды;».

1.11.9. Абзац тридцать шестой (в новой нумерации) изложить в следующей редакции:

«произведение новых посадок деревьев и кустарников на территории улиц, площадей, парков, скверов, садов, бульваров и кварталов многоэтажной застройки, осуществление цветочного оформления парков, скверов, садов, бульваров, а также осуществление капитального ремонта и реконструкции объектов ландшафтной архитектуры без проекта, согласованного с органом Администрации города Вологды, уполномоченным в сфере городского хозяйства;».

1.12. Пункт 3.7 изложить в следующей редакции:

«3.7. Уборка земельных участков, находящихся в собственности муниципального образования «Город Вологда» (за исключением территорий, уборку которых обеспечивают физические и юридические лица в соответствии с действующим законодательством и настоящими Правилами), от отходов производства и потребления, мусора, в том числе: металлического лома, других материалов, временных конструкций и сооружений (в том числе с содержащимися в них предметами), установленных без получения разрешения в установленном действующим законодательством порядке, либо срок разрешения (размещения) которых истек, осуществляется уполномоченными органами Администрации города Вологды в пределах средств, предусмотренных на эти цели в бюджете города.».

1.13. В абзаце третьем пункта 3.8 слова «садов, скверов» заменить словами «скверов, садов».

1.14. Дополнить пунктом 3.9 следующего содержания:

«3.9. Уборка территорий в отношении земельных участков, государственная собственность на которые не разграничена (за исключением территорий, уборку

которых обеспечивают физические и юридические лица в соответствии с действующим законодательством и настоящими Правилами), в части освобождения от временных конструкций и сооружений (в том числе от содержащихся в них предметов), установленных без получения разрешения в установленном действующим законодательством порядке либо срок разрешения (размещения) которых истек, осуществляется уполномоченным органом Администрации города Вологды в соответствии с процедурами, предусмотренными решением Вологодской городской Думы от 25 июня 2015 года № 422 «Об утверждении Положения о порядке освобождения земельных участков от самовольно установленных объектов движимого имущества» (с последующими изменениями).».

1.15. В пункте 4.1:

1.15.1. В абзаце третьем слова «садах, скверах» заменить словами «скверах, садах, бульварах».

1.15.2. В абзаце пятом пункта 4.1 слова «на специальных площадках» заменить словами «в специальных местах (на специальных площадках)».

1.16. Абзац второй подпункта 4.2.1 пункта 4.2 после слова «территорий» дополнить словами «, дорожек в парках, скверах, садах, бульварах».

1.17. В абзаце четвертом подпункта 4.2.1 пункта 4.2 слова «в парках, садах, скверах» заменить словами «в парках, скверах, садах, бульварах».

1.18. В абзаце седьмом подпункта 4.2.1 пункта 4.2 слово «вывоз» заменить словом «транспортирование».

1.19. В абзаце первом подпункта 4.3.1.2 пункта 4.3, подпункте 4.3.3 пункта 4.3, подпункте 4.7.10 пункта 4.7, подпункте 4.7.23 пункта 4.7, подпункте 4.14.2 пункта 4.14 цифры и слова «50597-93 «Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения»» заменить цифрами и словами «50597-2017 «Национальный стандарт Российской Федерации. Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля»».

1.20. В подпункте 4.3.1.4 пункта 4.3 слова «на площадках для установки мусоросборников» заменить словами «в местах (на площадках) накопления твердых коммунальных отходов».

1.21. В подпункте 4.3.1.5 пункта 4.3:

1.21.1. В абзаце первом цифру и слово «3 часов» заменить словом «суток».

1.21.2. Абзац второй исключить.

1.22. Подпункт 4.3.2 пункта 4.3 изложить в следующей редакции:

«4.3.2. Уборка снега, устранение скользкости на проезжей части дорог, дворовых, внутриквартальных территориях, тротуарах, дорожках в парках, скверах, садах, бульварах производится до 08.00 часов.»

1.23. В подпункте 4.6.1 пункта 4.6:

1.23.1. После слова «садов,» дополнить словом «бульваров,».

1.23.2. Слова «на очередной финансовый год и плановый период» исключить.

1.24. Абзац первый подпункта 4.6.3 пункта 4.6 изложить в следующей редакции:

«4.6.3. Новые посадки деревьев и кустарников на территории улиц, площадей, парков, скверов, садов, бульваров и кварталов многоэтажной застройки, цветочное оформление парков, скверов, садов, бульваров, а также капитальный ремонт и реконструкция объектов ландшафтной архитектуры могут производиться только по проектам, согласованным с органом Администрации города Вологды, уполномоченным в сфере городского хозяйства.»

1.25. Абзац первый подпункта 4.6.4 пункта 4.6 после слова «садов,» дополнить словом «бульваров,».

1.26. Абзац второй подпункта 4.6.7 пункта 4.6 исключить.

1.27. В абзаце первом подпункта 4.6.10 пункта 4.6 слова «сады, скверы» заменить словами «скверы, сады».

1.28. Пункт 4.6 дополнить подпунктом 4.6.13 следующего содержания:

«4.6.13. Снос, обрезку ветвей деревьев, вырубку порослевого кустарника на придорожных газонах разрешается проводить в ночное время в случае выполнения указанных работ для муниципальных нужд.»

1.29. В подпункте 4.7.9 пункта 4.7 слова «бульваров, садов» заменить словами «садов, бульваров».

1.30. В абзаце первом подпункта 4.7.19 слова и цифры «СП 45.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты и СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги»» заменить словами и цифрами «СП 45.13330.2017 «Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» и СП 78.13330.2012 «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85»».

1.31. В подпункте 4.8.2 пункта 4.8 слова «скверах, садах, бульварах, в парках» заменить словами «в парках, скверах, садах, бульварах».

1.32. В подпункте 4.8.3 пункта 4.8 слова и цифры «СНиП 3.06.03-85 «Автомобильные дороги»» заменить словами и цифрами «СП 78.13330.2012 «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85»».

1.33. Абзац второй подпункта 4.9.1 пункта 4.9 изложить в следующей редакции:

«установить ограждение строительной площадки согласно строительному генеральному плану в границах отведенного земельного участка в соответствии с требованиями ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия». Ограждения должны содержаться в чистоте, не иметь проемов, не предусмотренных проектом производства работ, наклеек, объявлений, надписей (не связанных с обеспечением безопасности при проведении соответствующих работ) и находиться в исправном состоянии. При окраске ограждений и их конструкций должны использоваться краски, устойчивые к неблагоприятным погодным условиям. Проезды должны выходить на второстепенные улицы и оборудоваться шлагбаумами или воротами;».

1.34. Подпункт 4.9.3 пункта 4.9 изложить в следующей редакции:

«4.9.3. В случае ремонта, разборки или сноса зданий, сооружений лица, осуществляющие разборку или снос зданий, сооружений, обязаны:

оградить земельный участок по периметру. Конструкция ограждений должна

соответствовать требованиям ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия». Ограждения должны содержаться в чистоте, не иметь проемов, не предусмотренных проектом производства работ, наклеек, объявлений, надписей (не связанных с обеспечением безопасности при проведении соответствующих работ) и находиться в исправном состоянии. При окраске ограждений и их конструкций должны использоваться краски, устойчивые к неблагоприятным погодным условиям. Проезды должны выходить на второстепенные улицы и оборудоваться шлагбаумами или воротами;

получаемые материалы складировать на специально отведенные для этого площадки;

еженедельно вывозить образовавшиеся строительные отходы с территорий.

В условиях городской застройки для кратковременного хранения строительного мусора на строительной площадке необходимо установить бункер-накопитель. Не допускается складирование строительного мусора на строительной площадке.».

1.35. Предложение первое подпункта 4.10.3 пункта 4.10 после слова «числе:» дополнить словами «прилегающих территорий,».

1.36. В подпункте 4.14.3 пункта 4.14 слова и цифры «СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»» заменить словами и цифрами «СП 52.13330.2016 «Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95»».

1.37. В подпункте 4.15.3 пункта 4.15 слова «на очередной финансовый год и плановый период» исключить.

1.38. Приложение № 1 изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему решению.

1.39. По тексту приложения № 1 (в новой редакции) слова «площадки для установки мусоросборников» в соответствующих падежах заменить словами «площадки накопления твердых коммунальных отходов» в соответствующих падежах.

2. Настоящее решение подлежит опубликованию в газете «Вологодские новости», размещению на официальных сайтах Вологодской городской Думы и Администрации города Вологды в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и вступает в силу со дня опубликования, за исключением:

- подпункта 1.19 пункта 1 настоящего решения, который вступает в силу с 01 июня 2018 года;

- абзаца седьмого подпункта 1.7 пункта 1 настоящего решения, который вступает в силу с 28 июня 2018 года;

- подпунктов 1.4, 1.9, 1.15.2, 1.18, 1.20, 1.39 пункта 1 настоящего решения, которые вступают в силу с 01 января 2019 года.

Глава города Вологды

Ю.В. Сапожников

г. Вологда  
24 мая 2018 года  
№ 1502



«Приложение № 1  
к Правилам  
благоустройства муниципального  
образования «Город Вологда»

Нормы и правила  
проектирования комплексного благоустройства  
на территории муниципального образования «Город Вологда»

1. Элементы благоустройства территории

1.1. Элементы инженерной подготовки и защиты территории

1.1.1. Элементы инженерной подготовки и защиты территории обеспечивают безопасность и удобство пользования территорией, ее защиту от неблагоприятных явлений природного и техногенного воздействия в связи с новым строительством или реконструкцией. Проектирование элементов инженерной подготовки и защиты территории производится в составе мероприятий по организации рельефа и стока поверхностных вод.

1.1.2. При организации рельефа необходимо предусматривать снятие плодородного слоя почвы толщиной 150-200 мм и оборудование места для его временного хранения, а если подтверждено отсутствие в нем сверхнормативного загрязнения любых видов, - меры по защите от загрязнения. При проведении подсыпки грунта на территории допускается использовать только минеральные грунты и верхние плодородные слои почвы.

1.1.3. При террасировании рельефа необходимо проектировать подпорные стенки и откосы. Максимально допустимые величины углов откосов устанавливаются в зависимости от видов грунтов.

1.1.4. Обязательно должно быть проведено укрепление откосов. Выбор материала и технологии укрепления зависит от местоположения откоса в городе, предполагаемого уровня механических нагрузок на склон, крутизны склона и формируемой среды.

1.1.5. На территориях зон особо охраняемых природных территорий для укрепления откосов открытых русел водоемов должны использоваться материалы и приемы, сохраняющие естественный вид берегов: габионные конструкции или «матрацы Рено», нетканые синтетические материалы, покрытие типа «соты», одерновка, ряжевые деревянные берегоукрепления, естественный камень, песок, валуны, посадка растений.

1.1.6. В городской застройке укрепление откосов открытых русел проводится с использованием материалов и приемов, предотвращающих неорганизованное попадание поверхностного стока в водоем и разрушение берегов в условиях высокого уровня механических нагрузок: формирование набережных с применением подпорных стенок, стеновых блоков, облицовкой плитами и омоноличиванием швов.

1.1.7. Подпорные стенки следует проектировать с учетом разницы высот сопрягаемых террас. Перепад рельефа менее 0,4 м должен быть оформлен бортовым камнем или выкладкой естественного камня. При перепадах рельефа более 0,4 м подпорные стенки должны проектироваться как инженерное сооружение, обеспечивающее устойчивость верхней террасы гравитационными (монолитные, из массивной кладки) или свайными (тонкие анкерные, свайные ростверки) видами подпорных стенок.

1.1.8. Должно быть предусмотрено ограждение подпорных стенок и верхних бровок откосов при размещении на них транспортных коммуникаций согласно ГОСТ Р 52289-2004, ГОСТ Р 26804-2012. Должно быть предусмотрено ограждение пешеходных дорожек, размещаемых вдоль этих сооружений, при высоте подпорной стенки более 1,0 метра, а откоса - более 2 метров. Высота ограждений должна быть не менее 0,9 метра.

1.1.9. Искусственные элементы рельефа (подпорные стенки, земляные насыпи, выемки), располагаемые вдоль магистральных улиц, могут использоваться в качестве шумозащитных экранов.

1.1.10. При проектировании стока поверхностных вод следует руководствоваться СНиП 2.04.03. При организации стока следует обеспечивать комплексное решение вопросов организации рельефа и устройства открытой или закрытой системы водоотводных устройств: водосточных труб (водостоков), лотков, кюветов, быстротоков, дождеприемных колодцев. Проектирование поверхностного водоотвода должно осуществляться с минимальным объемом земляных работ и предусматривать сток воды со скоростями, исключающими возможность эрозии почвы.

1.1.11. Применение открытых водоотводящих устройств допускается в границах территорий парков и лесопарков. Открытые лотки (канавы, кюветы) по дну или по всему периметру необходимо укреплять (одерновка, каменное мощение, монолитный бетон, сборный железобетон, керамика и др.), угол откосов кюветов - принимать в зависимости от видов грунтов.

1.1.12. Минимальные и максимальные уклоны следует назначать с учетом неразмывающих скоростей воды, которые принимаются в зависимости от вида покрытия водоотводящих элементов. На участках рельефа, где скорости течения дождевых вод выше максимально допустимых, следует обеспечивать устройство быстротоков (ступенчатых перепадов).

1.1.13. На территориях объектов рекреации водоотводные лотки обеспечивают сопряжение покрытия пешеходной коммуникации с газоном, они должны быть выполнены из элементов мощения (плоского булыжника, колотой или пиленой брусчатки, каменной плитки), стыки допускается замоноличивать раствором высококачественной глины.

1.1.14. Дождеприемные колодцы являются элементами закрытой системы дождевой (ливневой) канализации, устанавливаются в местах понижения проектного рельефа: на въездах и выездах из кварталов, перед перекрестками со стороны притока воды до зоны пешеходного перехода, в лотках проезжих частей улиц и проездов в зависимости от продольного уклона улиц (таблица 1 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам). На территории населенного пункта не допускается устройство поглощающих колодцев и испарительных площадок.

1.1.15. При обустройстве решеток, перекрывающих водоотводящие лотки на пешеходных коммуникациях, ребра решеток не должны располагаться вдоль направления пешеходного движения, а ширину отверстий между ребрами следует принимать не более 15 мм.

1.1.16. При ширине улицы в красных линиях более 30 м и уклонах более 30 промилле расстояние между дождеприемными колодцами необходимо устанавливать не более 60 м. В случае превышения указанного расстояния следует обеспечивать устройство спаренных дождеприемных колодцев с решетками значительной пропускной способности. Для улиц, внутриквартальных проездов, дорожек, бульваров, скверов, трассируемых на водоразделах, возможно увеличение расстояния между дождеприемными колодцами в два раза. При формировании значительного объема стока в пределах внутриквартальных территорий следует предусматривать ввод дождевой канализации в ее границы, что необходимо обосновать расчетом.

## 1.2. Озеленение

1.2.1. Основными типами насаждений и озеленения являются: массивы, группы, солитеры, живые изгороди, кулисы, боскеты, шпалеры, газоны, цветники, различные виды посадок (аллейные, рядовые, букетные). В зависимости от выбора типов насаждений определяется объемно-пространственная структура насаждений и обеспечиваются визуально-композиционные и функциональные связи участков озелененных территорий между собой и с застройкой города Вологды.

1.2.2. Для целей благоустройства территории города Вологды необходимо проектировать и применять виды озеленения, предусмотренные местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда».

1.2.3. При проектировании озеленения следует принимать: минимальные расстояния посадок деревьев и кустарников до сетей инженерно-технического обеспечения, зданий и сооружений в соответствии с СП 42.13330.2016, местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда», обеспеченность озелененными территориями участков общественной, жилой, производственной застройки в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда», размеры комов, ям и траншей для посадки деревьев и кустарников в соответствии с таблицей 2 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам). Необходимо соблюдать максимальное количество деревьев и кустарников на различных территориях города Вологды (таблица 3 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам), параметры и требования для сортировки посадочного материала (таблицы 4, 5, 7, 8 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам).

1.2.4. Ожидаемый уровень снижения шума при использовании шумозащитных насаждений указан в таблице 6 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам.

## 1.2.5. Крышное и вертикальное озеленение

1.2.5.1. Площадь наружных поверхностей зданий и сооружений, подготовленных для вертикального озеленения, следует указывать в разделе «Благоустройство» проектов строительства, реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений, а также проектов благоустройства участков зданий

и сооружений.

1.2.5.2. В целях предотвращения повреждения растениями отделки фасадов зданий и сооружений при их вертикальном озеленении на фасадных поверхностях следует надежно закреплять конструкции в виде решеток, систем вертикальных стержней или тросов, точечных консолей-опор для кашпо.

При размещении таких конструкций необходимо учитывать обеспечение наличия воздушного зазора между растениями и фасадом. Величина воздушного зазора назначается в зависимости от вида используемых растений не менее 20 см.

1.2.5.3. Конструкции, применяемые для вертикального озеленения, должны быть выполнены из материалов, способных сохранять свои эксплуатационные свойства при установленной системе технического обслуживания и ремонтов, а также сохранять огнепреграждающую способность в период нагрева (пожара). В случае использования в них древесины необходимо ее предварительно пропитывать антипиренами. В местах крепления конструкции к фасаду следует обеспечивать сохранность наружных ограждений озеленяемого объекта.

1.2.5.4. Отвод избыточной дождевой и поливочной воды на озелененных крышах должен осуществляться с использованием предусмотренного в здании или сооружении водостока. Участки кровли, по которым производится отвод избыточной воды, необходимо выполнять с уклоном к водоотводящим устройствам не менее 2%.

1.2.6. На территории муниципального образования «Город Вологда» следует проводить исследование состава почвы (грунтов) на физико-химическую, санитарно-эпидемиологическую и радиологическую безопасность, предусматривать ее рекультивацию в случае превышения допустимых параметров загрязнения. При проектировании озеленения на территориях с почвенным покровом, нарушенным антропогенной деятельностью, рекомендуется учитывать приложение № 4 к настоящим Нормам и правилам.

### 1.3. Виды покрытий

1.3.1. Для целей благоустройства территории города Вологды необходимо применять виды покрытий, предусмотренные местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда».

1.3.2. Применяемый в проекте вид покрытия должен быть прочным, ремонтпригодным, экологичным, не допускающим скольжения.

1.3.3. Если на тактильном покрытии имеются продольные бороздки шириной более 15 мм и глубиной более 6 мм, их не допускается располагать вдоль направления движения.

1.3.4. Колористическое решение применяемого вида покрытия следует выполнять с учетом цветового решения формируемой среды, а на территориях общественных пространств города Вологды - соответствующей концепции цветового решения этих территорий.

### 1.4. Сопряжения поверхностей

1.4.1. К элементам сопряжения поверхностей относят различные виды бортовых камней, пандусы, ступени, лестницы.

#### 1.4.2. Бортовые камни

В случае ремонта поверхностей покрытий бортовые камни необходимо устанавливать с нормативным превышением над уровнем проезжей части не менее

150 мм. Для предотвращения наезда автотранспорта на газон в местах сопряжения покрытия проезжей части с газоном должна применяться установка повышенного бортового камня на улицах, а также площадках автостоянок.

1.4.3. На территории пешеходных зон используются естественные материалы (кирпич, дерево, валуны, керамический борт) для оформления примыкания различных типов покрытия.

#### 1.4.4. Ступени, лестницы, пандусы

При пересечении пешеходных коммуникаций с проездами или в иных случаях, оговоренных в задании на проектирование, следует предусматривать бордюрный пандус для обеспечения спуска с покрытия тротуара на уровень дорожного покрытия.

1.4.5. При проектировании открытых лестниц на перепадах рельефа высота ступеней назначается не более 120 мм, ширина - не менее 400 мм и уклон - 10-20 промилле в сторону вышележащей ступени. После каждых 10-12 ступеней необходимо устраивать площадки длиной не менее 1.5 м. Край первых ступеней лестниц при спуске и подъеме должен быть выделен полосами яркой контрастной окраски. Все ступени наружных лестниц в пределах одного марша следует устанавливать одинаковыми по ширине и высоте подъема ступеней. При проектировании лестниц в условиях реконструкции сложившихся территорий города Вологды высота ступеней может быть увеличена до 150 мм, а ширина ступеней и длина площадки - уменьшена до 300 мм и 1,0 м соответственно.

1.4.6. Пандус выполняется из нескользкого материала с шероховатой текстурой поверхности без горизонтальных канавок. При отсутствии ограждающих пандус конструкций следует предусматривать ограждающий бортик высотой не менее 75 мм и поручни. Зависимость уклона пандуса от высоты подъема должна определяться в соответствии с таблицей 11 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам. Уклон бордюрного пандуса следует принимать 1:12.

1.4.7. На горизонтальных площадках по окончании спуска следует проектировать дренажные устройства. Горизонтальные участки пути в начале и конце пандуса следует выполнять отличающимися от окружающих пандус поверхностей текстурой и цветом.

1.4.8. По обеим сторонам лестницы или пандуса должны быть предусмотрены поручни на высоте 800-920 мм круглого или прямоугольного сечения, отстоящие от стены на 40 мм, удобные для охвата рукой. При ширине лестниц 2,5 метра и более следует предусматривать разделительные поручни. Длину поручней следует устанавливать больше длины пандуса или лестницы с каждой стороны не менее чем на 0,3 м с округленными и гладкими концами поручней. При проектировании также необходимо предусматривать конструкции поручней, исключаящие соприкосновение руки с металлом.

1.4.9. В зонах сопряжения земляных (в том числе и с травяным покрытием) откосов с лестницами, пандусами, подпорными стенками, другими техническими инженерными сооружениями необходимо выполнять мероприятия согласно подпункту 1.1.7 пункта 1.1 настоящих Норм и правил.

#### 1.5. Ограждения

1.5.1. Для целей благоустройства на территории города Вологды необходимо проектировать и применять виды и типы ограждений, предусмотренные местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования

«Город Вологда».

1.5.2. Ограждения верхних бровок откосов и террас необходимо проектировать согласно подпункту 1.1.8 пункта 1.1 настоящих Норм и правил.

1.5.3. Подземные части оград следует изолировать от воздействия влаги. Сетка, проволока, металлические элементы, применяемые для ограждений, должны иметь антикоррозийное покрытие.

1.5.4. Высота ограждений всех типов не должна превышать 2 м, если иное не установлено действующим законодательством, настоящими Правилами.

1.5.4.1. Ограждения всех типов (за исключением живых изгородей) подлежат окраске. Глухие ограждения окрашиваются в светлые тона. Владельцы ограждений несут ответственность за их техническое состояние.

1.5.4.2. При проектировании средних и высоких видов ограждений в местах пересечения с подземными сооружениями рекомендуется предусматривать конструкции ограждений, позволяющие производить ремонтные или строительные работы.

1.5.5. Вид и высоту ограждения в зависимости от категории улицы, на которой размещено ограждение, а также для зданий, сооружений и предприятий следует принимать в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда».

1.5.6. Наименьшее расстояние от ограждений всех типов до оси ствола дерева следует принимать не менее 3,0 м, до кустарника - не менее 1,0 м.

1.5.7. Установка и эксплуатация шлагбаумов и других устройств, регулирующих (ограничивающих) движение граждан и автотранспорта на территории города.

1.5.7.1. Для регулирования (ограничения) прохода граждан и въезда автотранспорта на земельные участки, находящиеся в собственности физических или юридических лиц, а также на земли общего пользования могут быть установлены ограничивающие устройства следующего типа:

- шлагбаумы электрические, гидравлические, механические;
- выдвигаемые, подъемные, качающиеся, откатные, переносные, механические ограничители, пороги;
- цепи, тросы, переносные турникеты.

1.5.7.2. Тип устройства, режим его использования определяются правообладателем.

1.5.7.3. Решения о пределах использования земельного участка, принадлежащего на праве общей долевой собственности собственникам помещений многоквартирного жилого дома, возможности установки на нем ограничивающих устройств, типе, режиме их деятельности, порядке кооперирования денежных средств для приобретения и монтажа данных устройств принимаются общим собранием собственников помещений дома.

1.5.7.4. На землях общего пользования шлагбаумы или иные ограничивающие устройства устанавливаются в случаях:

- ограничения въезда автомобилей в пешеходные зоны или пешеходные части площади;
- сохранения мест парковки спецавтотранспорта, автомобилей (средств передвижения) инвалидов;
- сохранения мест парковки членов гаражных кооперативов;

- обеспечения проведения аварийных, ремонтных работ, общественных мероприятий.

1.5.7.5. Ограничивающие устройства должны соответствовать техническим требованиям:

- конструкции должны быть безопасными для населения и имущества физических или юридических лиц;

- конструкции окрашиваются светоотражающей разметкой и (или) оснащаются светоотражающими элементами, обеспечивающими безопасность движения транспортных средств и пешеходов;

- для обеспечения в экстремальных ситуациях въезда, проезда спецтехники на ограниченные территории на данных устройствах (рядом с ними) должна быть размещена информация (с указанием телефона) о лице, ответственном за работу и открытие таких устройств.

1.5.7.6. Демонтаж несанкционированных ограничивающих устройств осуществляется собственниками устройств, а в случае ущемления интересов большого круга лиц экстренный демонтаж производит уполномоченная на выполнение данных работ организация с последующим возмещением собственниками расходов по демонтажу устройств в установленном законом порядке.

1.6. Для целей благоустройства на территории города Вологды необходимо проектировать и применять малые архитектурные формы, предусмотренные местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда».

На территории объектов рекреации расстановку малых контейнеров и урн следует предусматривать у скамей, некапитальных нестационарных сооружений и уличного технического оборудования, ориентированных на продажу продуктов питания, на остановках общественного транспорта.

Вентиляционные шахты необходимо оборудовать решетками.

1.7. Игровое и спортивное оборудование

1.7.1. Игровое и спортивное оборудование на территории города Вологды представлено игровыми, физкультурно-оздоровительными устройствами, сооружениями и (или) их комплексами. При выборе состава игрового и спортивного оборудования для детей и подростков следует обеспечивать соответствие оборудования анатомо-физиологическим особенностям разных возрастных групп (таблица 12 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам).

1.7.2. Игровое оборудование

1.7.2.1. Должны быть предусмотрены следующие требования к материалу игрового оборудования и условиям его обработки:

- деревянное оборудование, выполненное из твердых пород дерева со специальной обработкой, предотвращающей гниение, усыхание, возгорание, сколы; отполированное, острые углы закруглены;

- металл для несущих конструкций оборудования, надежные соединения и соответствующая обработка (влагостойкая покраска, антикоррозийное покрытие);

- металлопластик;

- бетонные и железобетонные элементы оборудования следует выполнять из бетона марки не ниже 300, морозостойкостью не менее 150, иметь гладкие поверхности;

- оборудование из пластика и полимеров следует выполнять с гладкой поверхностью.

1.7.2.2. В требованиях к конструкциям игрового оборудования необходимо исключать острые углы; поручни оборудования должны полностью охватываться рукой ребенка; для оказания экстренной помощи детям в комплексы игрового оборудования при глубине внутреннего пространства более 2 метров необходимо предусматривать возможность доступа внутрь в виде отверстий (не менее двух) диаметром не менее 500 мм.

1.7.2.3. При размещении игрового оборудования на детских игровых площадках должны соблюдаться минимальные расстояния безопасности в соответствии с таблицей 14 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам. В пределах указанных расстояний на участках территории площадки не допускается размещение других видов игрового оборудования, скамей, урн, бортовых камней и твердых видов покрытия, а также веток, стволов, корней деревьев. Требования к параметрам игрового оборудования и его отдельных частей принимаются согласно таблице 13 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам.

### 1.7.3. Спортивное оборудование

Спортивное оборудование предназначено для всех возрастных групп населения, размещается на спортивных, физкультурных площадках либо на специально оборудованных пешеходных коммуникациях («тропы здоровья») в составе рекреаций. Спортивное оборудование в виде специальных физкультурных снарядов и тренажеров может быть как заводского изготовления, так и выполненным из бревен и брусьев со специально обработанной поверхностью, исключающей получение травм (отсутствие трещин, сколов). При размещении спортивного оборудования следует руководствоваться каталогами сертифицированного оборудования.

### 1.8. Освещение и осветительное оборудование

1.8.1. В различных градостроительных условиях необходимо предусматривать освещение территории городского округа, наружное архитектурное освещение зданий и сооружений и охранное освещение с целью решения утилитарных, светопланировочных и светокомпозиционных задач, в том числе при необходимости цветоцветового зонирования территорий города Вологды и формирования системы светопространственных ансамблей.

1.8.2. При проектировании каждой из трех основных групп осветительных установок (освещения территории городского округа, наружного архитектурного освещения зданий и сооружений, охранного освещения) должны обеспечиваться:

- количественные и качественные показатели, предусмотренные действующими нормами искусственного освещения жилых территорий и наружного архитектурного освещения (СП 52.13330.2016);
- надежность работы установок согласно Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), безопасность населения, обслуживающего персонала и защищенность от вандализма;
- экономичность и энергоэффективность применяемых установок, рациональное распределение и использование электроэнергии;
- эстетика элементов осветительных установок, их дизайн, качество материалов и изделий с учетом восприятия в дневное и ночное время;



- удобство обслуживания и управления при разных режимах работы установок.

1.8.3. В парапетных установках светильники следует встраивать линейей или пунктиром в парапет высотой до 1,2 метра, ограждающий проезжую часть путепроводов, мостов, эстакад, пандусов, развязок, а также тротуары и площадки.

1.8.4. Светильники, встроенные в ступени, подпорные стенки, ограждения, цоколи зданий и сооружений, малые архитектурные формы, должны использоваться для освещения пешеходных зон территорий общественного назначения.

#### 1.8.5. Источники света

1.8.5.1. Источники света в установках освещения территории городского округа необходимо выбирать с учетом требований улучшения ориентации, формирования благоприятных зрительных условий, цветоцветового зонирования.

1.8.5.2. В установках наружного архитектурного освещения зданий и сооружений должны быть использованы источники белого или цветного света с учетом формируемых благоприятных зрительных условий, условия световой и цветовой адаптации и суммарный зрительный эффект, создаваемый совместным действием осветительных установок всех групп, особенно с хроматическим светом, функционирующих в конкретном пространстве города Вологды или световом ансамбле.

#### 1.8.6. Освещение транспортных и пешеходных зон

В установках освещения территории городского округа транспортных и пешеходных зон необходимо применять осветительные приборы направленного в нижнюю полусферу прямого, рассеянного или отраженного света. Применение светильников с неограниченным светораспределением (типа шаров из прозрачного или светорассеивающего материала) допускается в установках: газонных, на фасадах (типа бра и плафонов) и на опорах с венчающими и консольными приборами. Установка последних должна быть на озелененных территориях или на фоне освещенных фасадов зданий, сооружений, склонов рельефа.

1.8.6.1. Для освещения проезжей части улиц и сопутствующих им тротуаров в зонах интенсивного пешеходного движения необходимо применять двухконсольные опоры со светильниками на разной высоте, снабженными разноспектральными источниками света.

1.8.6.2. Выбор типа, расположения и способа установки светильников освещения территории городского округа транспортных и пешеходных зон должен осуществляться с учетом формируемого масштаба светопро пространств. Над проезжей частью улиц, дорог и площадей светильники на опорах необходимо устанавливать на высоте не менее 8 метров. В пешеходных зонах высота установки светильников на опорах может приниматься не менее 3,5 метра и не более 5,5 метра. Светильники (бра, плафоны) для освещения проездов, тротуаров и площадок, расположенных у зданий, должны устанавливаться на высоте не менее 3 метров.

1.8.6.3. Опоры уличных светильников для освещения проезжей части улиц располагаются на расстоянии не менее 0,6 метра от лицевой грани бортового камня до цоколя опоры. На уличной сети города Вологды это расстояние допускается уменьшать до 0,3 метра при условии отсутствия автобусного или троллейбусного движения. Следует учитывать, что опора не должна находиться между пожарным гидрантом и проезжей частью улиц и дорог.

1.8.6.4. Опоры на пересечениях магистральных улиц и дорог устанавливаются до начала закругления тротуаров и не ближе 1,5 метра от различного рода въездов, не нарушая единого строя линии их установки.

#### 1.8.7. Режимы работы осветительных установок

1.8.7.1. При проектировании всех трех групп осветительных установок (освещения территории городского округа, наружного архитектурного освещения зданий и сооружений, охранного освещения) в целях рационального использования электроэнергии и обеспечения визуального разнообразия среды города Вологды в темное время суток необходимо предусматривать следующие режимы их работы:

- вечерний будничный режим, когда функционируют все стационарные установки освещения территории городского округа, наружного архитектурного освещения зданий и сооружений, охранного освещения, за исключением систем праздничного освещения;

- ночной дежурный режим, когда в установках освещения территории городского округа, наружного архитектурного освещения зданий и сооружений, охранного освещения может отключаться часть осветительных приборов, допускаемая нормами освещенности и постановлениями Администрации города Вологды;

- праздничный режим, когда функционируют все стационарные и временные осветительные установки трех групп в часы суток и дни недели, определяемые Администрацией города Вологды;

- сезонный режим, предусматриваемый в рекреационных зонах для стационарных и временных установок освещения территории городского округа и наружного архитектурного освещения зданий и сооружений в определенные сроки (зимой, осенью).

1.8.7.2. Включение всех групп осветительных установок независимо от их ведомственной принадлежности должно производиться вечером при снижении уровня естественной освещенности до 20 лк. Отключение следует производить:

- установок освещения территории городского округа - утром при повышении освещенности до 10 лк; время возможного отключения части уличных светильников при переходе с вечернего на ночной режим устанавливается Администрацией города Вологды, переключение освещения пешеходных тоннелей с дневного на вечерний и ночной режимы, а также с ночного на дневной следует производить одновременно с включением и отключением уличного освещения;

- установок наружного архитектурного освещения зданий и сооружений - в соответствии с постановлением Администрации города Вологды, а на ряде объектов (вокзалы, градостроительные доминанты, въезды в город) установки наружного архитектурного освещения зданий и сооружений могут функционировать в течение суток.

1.9. Антивандальная защита объектов благоустройства (их элементов) от графического вандализма

1.9.1. Свободные поверхности малых архитектурных форм рекомендуется делать перфорированными или с рельефом, препятствующим графическому вандализму или облегчающим его устранение.

1.9.2. Ограждения территорий (ограды, заборы) должны быть просматриваемыми, за исключением ограждений, применяемых для объектов,

ограничение обзора и доступа которых предусмотрено требованиями федеральных законов, правилами техники безопасности, санитарно-гигиеническими и эстетическими требованиями, территорий земельных участков, предназначенных для индивидуального жилищного строительства, частей территорий предприятий, не имеющих выхода к магистральным улицам города. Если возможности ограничения территории без установки ограждения (ограды, забора) или замены ограждения (ограды, забора) на просматриваемое не имеется, ограждение (ограда, забор) может быть изменено визуально или закрыто с использованием зеленых насаждений.

1.9.3. Для защиты от графического вандализма опор освещения их проектирование необходимо предусматривать рельефным или для окраски использовать краску, содержащую рельефные частицы.

1.9.4. При проектировании, изготовлении, размещении малых архитектурных форм, уличного коммунально-бытового и технического оборудования, игрового и спортивного оборудования необходимо предусматривать их вандалозащищенность, в том числе:

- использовать легко очищающиеся и «не боящиеся» абразивных и растворяющих веществ материалы;
- использовать на плоских поверхностях перфорирование или рельефное текстурирование, которое мешает расклейке объявлений и разрисовыванию поверхности, облегчает очистку;
- использовать темные тона окраски или материалов;
- минимизировать количество уличного коммунально-бытового и технического оборудования, игрового и спортивного оборудования, группируя объекты, в том числе объекты, расположенные на небольшом расстоянии друг от друга.

1.10. Некапитальные нестационарные сооружения следует проектировать в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда».

При проектировании мини-маркетов, мини-рынков, торговых рядов должно предусматриваться применение быстровозводимых модульных комплексов, выполняемых из легких конструкций.

1.11. Оформление и оборудование зданий и сооружений

1.11.1. Проектирование оформления и оборудования зданий и сооружений включает: колористическое решение внешних поверхностей стен, отделку крыши, вопросы оборудования конструктивных элементов здания (входные группы, цоколи), размещение антенн, водосточных труб, отмосток, домовых знаков, защитных сеток.

1.11.2. Колористическое решение зданий и сооружений следует проектировать с учетом концепции общего цветового решения застройки улиц и территорий города Вологды.

1.11.2.1. Возможность остекления лоджий и балконов, замены рам, окраски стен в исторических частях города Вологды устанавливается в составе градостроительного регламента.

1.11.2.2. Размещение наружных кондиционеров и антенн-«тарелок» на зданиях, расположенных вдоль улиц города Вологды, необходимо предусматривать со стороны дворовых фасадов.

1.11.3. На зданиях и сооружениях города Вологды необходимо предусматривать размещение следующих домовых знаков: указатель с наименованием улицы (площади, проспекта), указатель с номером дома и корпуса, указатель с номером подъезда и квартир, международный символ доступности объекта для инвалидов, флагодержатели, памятные доски, полигонометрический знак, указатель пожарного гидранта, указатель грунтовых геодезических знаков, указатели камер магистрали и колодцев водопроводной сети, указатель городской канализации, указатель сооружений подземного газопровода. Состав домовых знаков на конкретном здании и условия их размещения определяются функциональным назначением и местоположением зданий относительно улично-дорожной сети.

1.11.4. Для обеспечения поверхностного водоотвода от зданий и сооружений по их периметру необходимо предусматривать устройство отмостки с надежной гидроизоляцией. Уклон отмостки должен быть не менее 10 промилле в сторону от здания. Ширина отмостки для зданий и сооружений должна быть 0,8-1,2 метра, в сложных геологических условиях (грунты с карстами) - 1,5-3 метра. В случае примыкания здания к пешеходным коммуникациям роль отмостки выполняет тротуар с твердым видом покрытия.

1.11.5. При организации стока воды со скатных крыш через водосточные трубы следует:

- не допускать высоты свободного падения воды из выходного отверстия трубы более 200 мм;

- предусматривать в местах стока воды из трубы на пешеходные коммуникации наличие твердого покрытия с уклоном не менее 5 промилле в направлении водоотводных лотков либо устройство лотков в покрытии (закрытых или перекрытых решетками согласно подпункту 1.1.15 пункта 1.1 настоящих Норм и правил);

- предусматривать устройство дренажа в местах стока воды из трубы на газон или иные мягкие виды покрытия.

1.11.6. Входные группы зданий жилого и общественного назначения должны быть оборудованы осветительным оборудованием, навесом (козырьком), элементами сопряжения поверхностей (ступени), устройствами и приспособлениями для перемещения инвалидов и маломобильных групп населения (пандусы, перила).

1.11.6.1. Необходимо предусматривать при входных группах площадки с твердыми видами покрытия и различными приемами озеленения.

1.11.6.2. Допускается использование части площадки при входных группах для временной парковки легкового транспорта, если при этом обеспечивается ширина прохода, необходимая для пропуска пешеходного потока, что необходимо подтверждать расчетом с учетом норм приложения № 2 к настоящим Нормам и правилам. В этом случае следует предусматривать наличие разделяющих элементов (стационарного или переносного ограждения), контейнерного озеленения.

1.11.6.3. В случае размещения входных групп в зоне тротуаров улично-дорожной сети с минимальной нормативной шириной тротуара элементы входной группы (ступени, пандусы, крыльцо, озеленение) следует выносить на прилегающий тротуар не более чем на 0,5 метра.

1.11.7. Для защиты пешеходов и выступающих стеклянных витрин от падения снежного настила и сосулек с края крыши, а также падения плиток облицовки со стен зданий должна быть предусмотрена установка специальных защитных сеток на уровне второго этажа. Для предотвращения образования сосулек следует применять электрический контур по внешнему периметру крыши.

#### 1.12. Площадки

1.12.1. На территории города Вологды проектируются следующие виды площадок: детские площадки, спортивные площадки, площадки для установки мусоросборников, площадки для хозяйственных целей, площадки для выгула собак, площадки для дрессировки животных, площадки для отдыха взрослого населения, площадки для стоянки автотранспорта. Размещение площадок в границах охранных зон памятников культурного наследия и зон особо охраняемых природных территорий необходимо согласовывать с уполномоченными органами охраны памятников, природопользования и охраны окружающей среды.

1.12.2. Размер и местоположение детских площадок, спортивных площадок, площадок для установки мусоросборников, площадок для хозяйственных целей, площадок для выгула собак, площадок для отдыха взрослого населения, площадок для стоянки автотранспорта определяются в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда».

#### 1.12.3. Детские площадки

1.12.3.1. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) территории на детской площадке включает: мягкие виды покрытия, элементы сопряжения поверхности площадки с газоном, озеленение, игровое оборудование, скамьи и урны, осветительное оборудование.

1.12.3.2. Мягкие виды покрытия (песчаное, уплотненное песчаное на грунтовом основании или гравийной крошке, мягкое резиновое или мягкое синтетическое) следует предусматривать на детских площадках в местах расположения игрового оборудования. При травяном покрытии площадок необходимо предусматривать пешеходные дорожки к оборудованию с твердым, мягким или комбинированным видами покрытия.

Для сопряжения поверхностей площадки и газона необходимо применять садовые бортовые камни со скошенными или закругленными краями.

1.12.3.3. При реконструкции детских площадок во избежание травматизма следует исключать наличие на территории площадки выступающих корней или нависающих низких веток, остатков старого, срезанного оборудования (стойки, фундаменты), находящихся над поверхностью земли, не заглубленных в землю металлических перемычек у турников и качелей. При реконструкции прилегающих территорий детские площадки следует изолировать от мест ведения работ и складирования строительных материалов.

1.12.3.4. Размещение игрового оборудования должно проектироваться с учетом нормативных параметров безопасности, представленных в таблице 13 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам. Площадки спортивно-игровых комплексов должны быть оборудованы стендом с правилами поведения на площадке и пользования спортивно-игровым оборудованием.

1.12.3.5. Осветительное оборудование должно функционировать в режиме освещения территории, на которой расположена площадка. Не допускается

размещение осветительного оборудования на высоте менее 2,5 метра.

#### 1.12.4. Площадки для отдыха взрослого населения

1.12.4.1. Площадки для отдыха взрослого населения предназначены для отдыха и настольных игр взрослого населения, их следует размещать на участках жилой застройки, на озелененных территориях жилой группы и микрорайона, в парках и лесопарках.

1.12.4.2. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) на площадке отдыха включает: твердые виды покрытия, элементы сопряжения поверхности площадки с газоном, озеленение, скамьи для отдыха, скамьи и столы, урны (как минимум, по одной у каждой скамьи), осветительное оборудование.

1.12.4.3. Покрытие площадки должно проектироваться в виде плиточного мощения. При совмещении площадок для тихого отдыха взрослого населения и детских площадок не допускается устройство твердых видов покрытия в зоне детских игр.

1.12.4.4. Осветительное оборудование должно функционировать в режиме освещения территории, на которой расположена площадка.

#### 1.12.5. Спортивные площадки

1.12.5.1. Спортивные площадки предназначены для занятий физкультурой и спортом всех возрастных групп населения и проектируются в составе территорий жилого и рекреационного назначения, участков спортивных сооружений, участков общеобразовательных школ.

1.12.5.2. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) территории на спортивной площадке включает: мягкие или газонные виды покрытия, спортивное оборудование.

1.12.5.3. Площадки должны быть оборудованы сетчатым ограждением высотой 2,5-3 метра, а в местах примыкания спортивных площадок друг к другу - высотой не менее 1,2 метра.

#### 1.12.6. Площадки для установки мусоросборников

1.12.6.1. Площадки для установки мусоросборников - специально оборудованные места, предназначенные для сбора твердых коммунальных отходов (далее - ТКО). Наличие таких площадок рекомендуется предусматривать в составе территорий и участков любого функционального назначения, где могут накапливаться ТКО.

1.12.6.2. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа мусоросборников. Площадь на установку одного мусоросборника необходимо принимать в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда», расстояние между мусоросборниками - не менее 0,35 м.

1.12.6.3. Площадка для мусоросборников должна иметь свободные подходы и подъезды, обеспечивающие маневрирование мусоровывозящих машин.

1.12.6.4. Обязательный перечень элементов благоустройства территории на площадке для установки мусоросборников включает: твердые виды покрытия, элементы сопряжения поверхности площадки с прилегающими территориями, ограждение, мусоросборники для сбора ТКО.

1.12.6.5. Покрытие площадки должно быть аналогичным покрытию транспортных проездов. Уклон покрытия площадки должен составлять 5-10% в сторону проезжей части, чтобы не допускать застаивания воды и скатывания

контейнера.

1.12.6.6. Сопряжение площадки с прилегающим проездом осуществляется в одном уровне, без укладки бордюрного камня, с газоном - садовым бортом или декоративной стенкой высотой 1,0-1,2 метра.

1.12.7. Площадки для выгула собак

1.12.7.1. Площадки для выгула собак должны размещаться на территориях общего пользования квартала (микрорайона) и жилого района, свободных от зеленых насаждений, в технических зонах общегородских магистралей, под линиями электропередачи с напряжением не более 110 кВт, за пределами санитарной зоны источников водоснабжения первого и второго поясов. Размещение площадки на территории природного комплекса необходимо согласовывать с органами природопользования и охраны окружающей среды.

1.12.7.2. Перечень объектов благоустройства (их элементов) на территории площадки для выгула собак включает: различные виды покрытия, ограждение, скамью, урну, осветительное и информационное оборудование. Должно быть предусмотрено периметральное озеленение.

1.12.7.3. Для покрытия поверхности части площадки, предназначенной для выгула собак, предусматривается выровненная поверхность, обеспечивающая хороший дренаж, не травмирующая конечности животных (газонное, песчаное, песчано-земляное), а также удобная для регулярной уборки и обновления. Поверхность части площадки, предназначенной для владельцев собак, проектируется с твердым или комбинированным видом покрытия (плитка, утопленная в газон). Подход к площадке должен быть оборудован твердым видом покрытия.

1.12.7.4. Ограждение площадки должно быть выполнено из легкой металлической сетки высотой не менее 1,5 метра. При этом необходимо учитывать, что расстояние между элементами и секциями ограждения, его нижним краем и землей не должно позволять животному покинуть площадку или причинить себе травму.

1.12.7.5. На территории площадки должен быть предусмотрен информационный стенд с правилами пользования площадкой.

1.12.7.6. Озеленение должно проектироваться из периметральных плотных посадок высокого кустарника в виде живой изгороди или вертикального озеленения.

1.12.8. Площадки для дрессировки животных

1.12.8.1. Площадки для дрессировки животных следует размещать на удалении от застройки жилого и общественного назначения не менее чем на 50 метров. Размещение площадки на территориях природного комплекса необходимо согласовывать с уполномоченными органами природопользования и охраны окружающей среды. Размер площадки принимается порядка 2000 кв. м.

1.12.8.2. Обязательный перечень объектов благоустройства (элементов) территории на площадке для дрессировки животных включает: мягкие или газонные виды покрытия, ограждение, скамьи и урны (не менее 2-х на площадку), информационный стенд, осветительное оборудование, специальное тренировочное оборудование.

1.12.8.3. Покрытие площадки должно иметь ровную поверхность, обеспечивающую хороший дренаж, не травмирующую конечности животных

(газонное, песчаное, песчано-земляное), а также быть удобным для регулярной уборки и обновления.

1.12.8.4. Ограждение должно быть представлено забором (металлическая сетка) высотой не менее 2,0 м. Необходимо предусматривать расстояние между элементами и секциями ограждения, его нижним краем и землей, не позволяющее животному покидать площадку или причинить себе травму.

1.12.8.5. Площадки для дрессировки животных должны быть оборудованы учебными, тренировочными, спортивными снарядами и сооружениями, навесом от дождя, утепленным бытовым помещением для хранения инвентаря, оборудования и отдыха инструкторов.

#### 1.12.9. Площадки автостоянок

1.12.9.1. На территории города Вологды предусматриваются следующие виды автостоянок: постоянного и временного хранения автомобилей, гостевых (на участке жилой застройки), приобъектных (у объекта или группы объектов), прочих (автостоянки ведомственных автомобилей и легковых автомобилей специального назначения, грузовых автомобилей, такси и проката, автобусных и троллейбусных парков).

1.12.9.2. На площадках приобъектных автостоянок места для автомобилей инвалидов необходимо проектировать согласно СП 59.13330.2012.

1.12.9.3. Не допускается проектирование размещения площадок автостоянок в зоне остановок городского пассажирского транспорта. Размещение заездов на автостоянки и наименьшие расстояния до въездов в автостоянки и выездов из них следует принимать в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда».

1.12.9.4. Обязательный перечень элементов благоустройства территории на площадках автостоянок включает: твердые виды покрытия, элементы сопряжения поверхностей, разделительные элементы, осветительное и информационное оборудование. Площадки для постоянного хранения автомобилей могут быть оборудованы навесами, легкими ограждениями боксов, смотровыми эстакадами.

1.12.9.5. Покрытие площадок необходимо проектировать аналогичным покрытию транспортных проездов.

Разделительные элементы на площадках могут быть выполнены в виде разметки (белых полос), озелененных полос (газонов), контейнерного озеленения.

#### 1.13. Пешеходные коммуникации

1.13.1. Пешеходные коммуникации обеспечивают пешеходные связи и передвижения на территории города. К пешеходным коммуникациям относят: тротуары, аллеи, дорожки, тропинки. При проектировании пешеходных коммуникаций на территории города Вологды должно быть обеспечено: минимальное количество пересечений с транспортными коммуникациями, непрерывность системы пешеходных коммуникаций, возможность безопасного, беспрепятственного и удобного передвижения людей, включая инвалидов и маломобильные группы населения.

1.13.2. При проектировании пешеходных коммуникаций продольный уклон необходимо принимать не более 60 промилле, поперечный уклон (односкатный или двускатный): оптимальный - 20 промилле, минимальный - 5 промилле,



максимальный - 30 промилле. Уклоны пешеходных коммуникаций с учетом обеспечения передвижения инвалидов колясок не должны превышать: продольный - 50 промилле, поперечный - 20 промилле. На пешеходных коммуникациях с уклонами 30-60 промилле должны не реже чем через 100 м устраиваться горизонтальные участки длиной не менее 5 метров. В случаях, когда по условиям рельефа невозможно обеспечить указанные выше уклоны, необходимо предусматривать устройство лестниц и пандусов.

В случае расширения тротуаров допускается устройство пешеходных галерей в составе прилегающей застройки.

### 1.13.3. Основные пешеходные коммуникации

1.13.3.1. Основные пешеходные коммуникации обеспечивают связь жилых, общественных, производственных и иных зданий с остановками общественного транспорта, учреждениями культурно-бытового обслуживания, рекреационными территориями, а также связь между основными пунктами тяготения в составе общественных зон и объектов рекреации.

1.13.3.2. Трассировка основных пешеходных коммуникаций может осуществляться вдоль улиц и дорог (тротуары) или независимо от них. Ширина основных пешеходных коммуникаций рассчитывается в зависимости от интенсивности пешеходного движения в часы «пик» и пропускной способности одной полосы движения в соответствии с приложением № 2 к настоящим Нормам и правилам, но не менее 1,5 м. Трассировка пешеходных коммуникаций осуществляется (за исключением рекреационных дорожек) по кратчайшим направлениям между пунктами тяготения или под углом к этому направлению порядка 30°.

1.13.3.3. Во всех случаях пересечения основных пешеходных коммуникаций с транспортными проездами должны быть устроены бордюрные пандусы. При устройстве на пешеходных коммуникациях лестниц, пандусов, мостиков необходимо обеспечивать создание равновеликой пропускной способности этих элементов. Не допускается использование существующих пешеходных коммуникаций и прилегающих к ним газонов для остановки и стоянки автотранспортных средств.

1.13.3.4. Насаждения, расположенные вдоль основных пешеходных коммуникаций, не должны сокращать ширину дорожек, а также высоту свободного пространства над уровнем покрытия дорожки более 2 м. При ширине основных пешеходных коммуникаций 1,5 м через каждые 30 м необходимо предусматривать уширения (разъездные площадки) для обеспечения передвижения инвалидов в креслах-колясках во встречных направлениях.

1.13.3.5. Основные пешеходные коммуникации в составе объектов рекреации с рекреационной нагрузкой более 100 чел./га необходимо оборудовать площадками для установки скамей и урн. Площадка должна прилегать к пешеходным дорожкам, иметь глубину не менее 120 см, расстояние от внешнего края сиденья скамьи до пешеходного пути - не менее 60 см. Длина площадки рассчитывается на размещение как минимум одной скамьи, двух урн (малых контейнеров для мусора), а также места для инвалида-колясочника (свободное пространство шириной не менее 85 см рядом со скамьей).

1.13.3.6. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) территории на территории основных пешеходных коммуникаций включает:

твердые виды покрытия, элементы сопряжения поверхностей, урны или малые контейнеры для мусора, осветительное оборудование, скамьи (на территории рекреаций).

#### 1.13.4. Второстепенные пешеходные коммуникации

1.13.4.1. Второстепенные пешеходные коммуникации обеспечивают связь между застройкой и элементами благоустройства (площадками) в пределах участка территории, а также передвижения на территории объектов рекреации (сквер, бульвар, парк, лесопарк). Ширина второстепенных пешеходных коммуникаций принимается порядка 1,0-1,5 метра.

1.13.4.2. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) на территории второстепенных пешеходных коммуникаций включает различные виды покрытия.

1.13.4.3. На дорожках скверов, бульваров, садов города Вологды должны быть твердые виды покрытия (мощение плиткой) с элементами сопряжения.

1.13.4.4. На дорожках рекреационных объектов (парков, лесопарков) должны быть предусмотрены различные виды мягкого или комбинированного покрытий, пешеходные тропы с естественным грунтовым покрытием.

#### 1.14. Транспортные проезды

1.14.1. Проектирование транспортных проездов следует вести с учетом СП 34.13330.2012 «Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*», СП 42.13330.2016 «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*», местных нормативов градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда». При проектировании проездов следует обеспечивать сохранение или улучшение ландшафта и экологического состояния прилегающих территорий.

1.14.2. В зонах массового отдыха населения и на других озелененных территориях должны быть велосипедные дорожки, изолированные от улиц, дорог и пешеходного движения. На магистральных улицах допускается устройство велосипедных дорожек по краю проезжих частей, выделенных разделительными полосами.

Проектирование велосипедных дорожек необходимо осуществлять в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда».

1.14.3. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) велодорожек включает: твердый тип покрытия, элементы сопряжения поверхности велодорожки с прилегающими территориями.

## 2. Благоустройство на территориях различного назначения

Благоустройство на территориях общественного, жилого, производственного назначения проектируется в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда».

Размещение объектов монументально-декоративного искусства на территории муниципального образования «Город Вологда» осуществляется на основании архитектурных решений, принятых в порядке, установленном

Администрацией города Вологды.

### 3. Благоустройство на территориях рекреационного назначения

3.1. Объектами нормирования благоустройства на территориях рекреационного назначения являются объекты рекреации - части территорий охранных зон особо охраняемых природных территорий: зоны отдыха, парки, сады, бульвары, скверы. Проектирование благоустройства объектов рекреации должно производиться в соответствии с установленными режимами хозяйственной деятельности для территорий зон особо охраняемых природных территорий.

3.1.1. Благоустройство памятников садово-паркового искусства, истории и архитектуры включает реконструкцию или реставрацию их исторического облика, планировки, озеленения, включая воссоздание ассортимента растений. Оборудование и оснащение территории парка объектами (их элементами) благоустройства должно проектироваться в соответствии с историко-культурным регламентом территории, на которой он расположен (при его наличии).

3.1.2. Планировочная структура объектов рекреации должна соответствовать градостроительным, функциональным и природным особенностям территории. При проектировании благоустройства должен быть обеспечен приоритет природоохранных факторов: для объектов рекреации - ненарушение природного, естественного характера ландшафта; для малых объектов рекреации (скверы, бульвары, сады) - активный уход за насаждениями; для всех объектов рекреации - защита от высоких техногенных и рекреационных нагрузок.

3.1.3. При реконструкции объектов рекреации должно быть предусмотрено:  
для лесопарков: создание экосистем, способных к устойчивому функционированию; проведение функционального зонирования территории в зависимости от ценности ландшафтов и насаждений с установлением предельной рекреационной нагрузки, режимов использования и мероприятий благоустройства для различных зон лесопарка;

для парков и садов: реконструкция планировочной структуры (например, изменение плотности дорожно-тропиночной сети), разреживание участков с повышенной плотностью насаждений, удаление больных, старых, деревьев и растений малоценных видов, их замена на декоративно-лиственные и красивоцветущие формы деревьев и кустарников, организация площадок отдыха, детских площадок;

для бульваров и скверов: формирование групп и куртин со сложной вертикальной структурой, удаление больных и старых деревьев; создание и увеличение расстояний между краем проезжей части и ближайшим рядом деревьев; посадка за пределами зоны риска преимущественно крупномерного посадочного материала с использованием специальных технологий посадки и содержания.

3.1.4. Проектирование инженерных коммуникаций на территориях рекреационного назначения должно выполняться с учетом экологических особенностей территории, преимущественно в проходных коллекторах или в обход объекта рекреации.

#### 3.2. Зоны отдыха

3.2.1. Зоны отдыха - территории, предназначенные и обустроенные

для организации активного массового отдыха, купания и рекреации.

3.2.2. При проектировании зон отдыха в прибрежной части водоемов площадь пляжа и протяженность береговой линии пляжей принимаются по расчету количества посетителей.

3.2.3. На территории зоны отдыха должны быть предусмотрены: пункт медицинского обслуживания с проездом, спасательная станция, пешеходные дорожки, инженерное оборудование (питьевое водоснабжение и водоотведение, защита от попадания загрязненного поверхностного стока в водоем). Медицинский пункт располагают рядом со спасательной станцией и оснащают надписью «Медпункт» или изображением красного креста на белом фоне, а также местом парковки санитарного транспорта с возможностью беспрепятственного подъезда машины скорой помощи. Помещение медпункта должно быть площадью не менее 12 кв. м, имеющим естественное и искусственное освещение, водопровод и туалет.

3.2.4. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) на территории зоны отдыха включает: твердые виды покрытия проезда, комбинированные - дорожек (плитка, утопленная в газон), озеленение, питьевые фонтанчики, скамьи, урны, малые контейнеры для мусора, оборудование пляжа (навесы от солнца, лежаки, кабинки для переодевания), туалетные кабины.

3.2.5. При проектировании озеленения должно быть обеспечено: сохранение травяного покрова, древесно-кустарниковой и прибрежной растительности не менее чем на 80% общей площади зоны отдыха;

озеленение и формирование берегов водоема (берегоукрепительный пояс на оползневых и эродируемых склонах, склоновые водозадерживающие пояса - головной дренаж);

недопущение использования территории зоны отдыха для иных целей (выгуливания животных, устройства игровых городков, аттракционов).

### 3.3. Парки

3.3.1. Виды парков на территории города Вологды необходимо принимать в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда». Проектирование благоустройства парка зависит от его функционального назначения. На территории парка более 10 га должна быть предусмотрена система местных проездов для функционирования мини-транспорта, оборудованная остановочными павильонами (навес от дождя, скамья, урна, расписание движения транспорта).

#### 3.3.2. Многофункциональные парки

Многофункциональный парк предназначается для периодического массового отдыха, развлечения, активного и тихого отдыха, устройства аттракционов для взрослых и детей.

3.3.2.1. На территории многофункционального парка должны быть предусмотрены: система аллей, дорожек и площадок, парковые сооружения (аттракционы, беседки, павильоны, туалеты). Мероприятия благоустройства и плотность дорожек в различных зонах парка должны соответствовать допустимой рекреационной нагрузке (таблицы 9, 10 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам). Назначение и размеры площадок, вместимость парковых сооружений должны проектироваться с учетом приложения № 2 к настоящим Нормам и правилам.

##### 3.3.2.2. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов)

на территории многофункционального парка включает: твердые виды покрытия (плиточное мощение) основных дорожек и площадок (кроме спортивных и детских), элементы сопряжения поверхностей, озеленение, элементы декоративно-прикладного оформления, водные устройства (водоемы, фонтаны), скамьи, урны и малые контейнеры для мусора, ограждение (парка в целом, зон аттракционов, отдельных площадок или насаждений), оборудование площадок, уличное техническое оборудование, осветительное оборудование, оборудование архитектурно-декоративного освещения, носители информации о зоне парка или о парке в целом.

3.3.2.3. Необходимо применение различных видов и приемов озеленения: вертикального (перголы, трельяжи, шпалеры), мобильного (контейнеры, вазоны), создание декоративных композиций из деревьев, кустарников, цветочного оформления, экзотических видов растений.

3.3.2.4. Возможно размещение некапитальных нестационарных сооружений мелкорозничной торговли и питания, туалетных кабин.

### 3.3.3. Специализированные парки

Специализированные парки предназначены для организации специализированных видов отдыха. Состав и количество парковых сооружений, объекты благоустройства (их элементы) зависят от тематической направленности парка, определяются заданием на проектирование и проектным решением.

Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) на территории специализированных парков включает: твердые виды покрытия основных дорожек, элементы сопряжения поверхностей, скамьи, урны, информационное оборудование (схема парка), допускается размещение ограждения, туалетных кабин.

## 3.4. Сады

Виды садов необходимо принимать в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования муниципального образования «Город Вологда».

### 3.4.1. Городские сады

3.4.1.1. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) на территории городских садов включает: твердые виды покрытия дорожек в виде плиточного мощения, элементы сопряжения поверхностей, озеленение, скамьи, урны, уличное техническое оборудование, осветительное оборудование.

3.4.1.2. Должно быть предусмотрено колористическое решение покрытия, размещение водных устройств, элементов декоративно-прикладного оформления, оборудования архитектурно-декоративного освещения, формирование пейзажного характера озеленения.

3.4.1.3. Допускается размещение ограждения, некапитальных нестационарных сооружений питания (летние кафе).

### 3.4.2. Сады при зданиях и сооружениях

Обязательный перечень элементов благоустройства сада принимается согласно подпункту 3.4.1.1 пункта 3.4 настоящих Норм и правил. Приемы озеленения и цветочного оформления необходимо применять в зависимости от функционального назначения зданий и сооружений: партерные (репрезентативный, парадный сад), интерьерные - с площадками отдыха, кулисами, беседками, ландшафтными цветниками (сад при зрелищных учреждениях).

#### 3.4.2.1. Сад-выставка

3.4.2.1.1. Сад-выставка (скульптур, цветов, произведений декоративно-прикладного искусства) - экспозиционная территория, действующая как самостоятельный объект или как часть городского парка. Планировочная организация сада-выставки должна быть направлена на выгодное представление экспозиции и создание удобного движения при ее осмотре.

3.4.2.1.2. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) на территории городских садов принимается согласно подпункту 3.4.1.1 пункта 3.4 настоящих Норм и правил. Кроме того, необходимо размещать информационное оборудование со схемой организации и наименованиями экспозиции. Приемы озеленения должны ориентировать на создание хороших условий для осмотра экспозиции: газонные партеры, зеленые кулисы и боскеты.

#### 3.4.3. Сады на крышах

Сады на крышах могут размещаться на плоских крышах жилых, общественных и производственных зданий и сооружений в целях создания среды для кратковременного отдыха, благоприятных эстетических и микроклиматических условий. Проектирование сада на крыше кроме решения задач озеленения требует учета комплекса внешних (климатических, экологических) и внутренних (механические нагрузки, влажностный и температурный режим здания) факторов. Перечень объектов благоустройства (их элементов) сада на крыше определяется проектным решением.

#### 3.5. Бульвары, скверы

3.5.1. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) на территории бульваров и скверов включает: твердые виды покрытия дорожек и площадок, элементы сопряжения поверхностей, озеленение, скамьи, урны или малые контейнеры для мусора, осветительное оборудование, оборудование архитектурно-декоративного освещения. Допускается размещение технического оборудования.

3.5.2. Покрытие дорожек должно проектироваться в виде плиточного мощения; должно быть предусмотрено колористическое решение покрытия, размещение элементов декоративно-прикладного оформления, низких декоративных ограждений.

3.5.3. При озеленении бульваров должны быть предусмотрены полосы насаждений, изолирующих внутренние территории бульвара от улиц, перед общественными зданиями - широкие видовые разрывы с установкой фонтанов и разбивкой цветников, на бульварах вдоль набережных должны устраиваться площадки отдыха, обращенные к водному зеркалу. При озеленении скверов необходимо использовать приемы зрительного расширения озеленяемого пространства.

### 4. Объекты благоустройства на территориях транспортных и инженерных коммуникаций города Вологды

4.1. Нормируемый комплекс объектов благоустройства (их элементов) - необходимое минимальное сочетание объектов благоустройства (их элементов) для создания безопасной, удобной и привлекательной среды

4.1.1. Объектами нормирования благоустройства на территориях

транспортных коммуникаций города Вологды являются улично-дорожная сеть (УДС) города Вологды в границах красных линий, пешеходные переходы различных типов. Проектирование благоустройства производится на сеть улиц определенной категории, отдельную улицу или площадь, часть улицы или площади, транспортное сооружение.

4.1.2. Объектами нормирования благоустройства на территориях сетей инженерно-технического обеспечения являются охранно-эксплуатационные зоны магистральных сетей, инженерных коммуникаций.

4.1.3. Проектирование комплексного благоустройства на территориях транспортных коммуникаций и сетей инженерно-технического обеспечения города Вологды ведется с учетом СНиП 35-01, СП 34.13330.2012, ГОСТ Р 52289, ГОСТ Р 52290-2004, ГОСТ Р 51256, обеспечивая условия безопасности населения и защиту прилегающих территорий от воздействия транспорта и сетей инженерно-технического обеспечения.

#### 4.2. Улицы и дороги

Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) на территории улиц и дорог включает: твердые виды покрытия дорожного полотна и тротуаров, элементы сопряжения поверхностей, озеленение вдоль улиц и дорог, ограждения опасных мест, осветительное оборудование, носители информации дорожного движения (дорожные знаки, разметка, светофорные устройства).

4.2.1. Виды и конструкции дорожного покрытия проектируются с учетом категории улицы и обеспечения безопасности движения. Применяемые материалы для покрытий улиц и дорог приведены в приложении № 2 к настоящим Нормам и правилам.

4.2.2. Для проектирования озеленения улиц и дорог устанавливаются минимальные расстояния от посадок до сетей инженерно-технического обеспечения и сооружений улично-дорожной сети в соответствии со СНиПами. Возможно размещение деревьев в мощении. Должно быть предусмотрено увеличение буферных зон между краем проезжей части и ближайшим рядом деревьев - за пределами зоны риска следует высаживать специально выращиваемые для таких объектов растения (таблица 15 приложения № 1 к настоящим Нормам и правилам).

4.2.3. Для освещения магистральных улиц на участках между пересечениями, на эстакадах, мостах и путепроводах опоры светильников должны располагаться с двухсторонней расстановкой (симметрично или в шахматном порядке) по оси разделительной полосы, то же с подвеской светильников между высокими опорами на тросах. Расстояние между опорами устанавливается в зависимости от типа светильников, источников света и высоты их установки, но не более 50 метров. Допускается размещение оборудования декоративно-художественного (праздничного) освещения.

#### 4.3. Площади

4.3.1. Территории площади включают: проезжую часть, пешеходную часть, участки и территории озеленения. При многоуровневой организации пространства площади пешеходная часть должна частично или полностью совмещаться с дневной поверхностью, а в подземном уровне в зоне внеуличных пешеходных переходов размещать остановки и станции городского массового транспорта, места для парковки легковых автомобилей, инженерное оборудование и коммуникации,

погрузочно-разгрузочные площадки, туалеты, площадки с контейнерами для сбора мусора.

4.3.2. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) на территории площади принимается в соответствии с подпунктом 4.2.2 пункта 4.2 настоящих Норм и правил. В зависимости от функционального назначения площади на ее территории должны размещаться следующие дополнительные элементы благоустройства:

- на главных, приобъектных, мемориальных площадях - произведения монументально-декоративного искусства, водные устройства (фонтаны);

- на общественно-транспортных площадях - остановочные павильоны, некапитальные нестационарные сооружения мелкорозничной торговли, питания, бытового обслуживания, средства наружной рекламы и информации.

4.3.2.1. Виды покрытия пешеходной части площади должны предусматривать возможность проезда автомобилей специального назначения (пожарных, аварийных, уборочных), временной парковки легковых автомобилей.

4.3.2.2. Места возможного проезда и временной парковки автомобилей на пешеходной части площади должны быть выделены цветом или фактурой покрытия, мобильным озеленением (контейнеры, вазоны), переносными ограждениями. Ширина прохода проектируется в соответствии с приложением № 2 к настоящим Нормам и правилам.

4.3.2.3. При озеленении площади следует использовать периметральное озеленение, насаждения в центре площади (сквер или «островок безопасности»), а также совмещение этих приемов. В условиях исторической среды города Вологды или сложившейся застройки должны применяться компактные и (или) мобильные приемы озеленения. Озеленение «островка безопасности» в центре площади должно осуществляться в виде партерного озеленения или высоких насаждений.

#### 4.4. Пешеходные переходы

4.4.1. Обязательный перечень объектов благоустройства (их элементов) наземных пешеходных переходов включает: дорожную разметку, пандусы для съезда с уровня тротуара на уровень проезжей части, осветительное оборудование.

4.4.2. Если в составе наземного пешеходного перехода расположен «островок безопасности», приподнятый над уровнем дорожного полотна, в нем должен быть предусмотрен проезд шириной не менее 0,9 м в уровне транспортного полотна для беспрепятственного передвижения колясок (детских, инвалидных, хозяйственных).

4.5. Технические зоны транспортных, инженерных коммуникаций, водоохранные зоны

4.5.1. На территории города Вологды предусматриваются следующие виды технических (охранно-эксплуатационных) зон, выделяемые линиями градостроительного регулирования: магистральных коллекторов и трубопроводов, кабелей высокого и низкого напряжения, слабых токов, линий высоковольтных передач.

4.5.2. На территории выделенных технических (охранных) зон магистральных коллекторов и трубопроводов, кабелей высокого, низкого напряжения и слабых токов, линий высоковольтных передач не допускаются прокладка транспортно-пешеходных коммуникаций с твердыми видами покрытий,



установка осветительного оборудования, средств наружной рекламы и информации, устройство площадок (детских, отдыха, стоянок автомобилей, установки мусоросборников), возведение любых видов сооружений, в том числе некапитальных нестационарных, кроме технических, имеющих отношение к обслуживанию и эксплуатации проходящих в технической зоне сетей инженерно-технического обеспечения.

Приложение № 1  
к Нормам и правилам проектирования  
комплексного благоустройства на территории  
муниципального образования «Город Вологда»

Рекомендуемые параметры

Таблица 1. Рекомендуемое размещение дождеприемных  
колодцев в лотках проезжих частей улиц и проездов

Уклон проезжей части улицы (%)	Расстояние между дождеприемными колодцами (м)
До 4	50
5-10	60-70
10-30	70-80
Свыше 30	Не более 60

Примечание: 1. Пропускная способность одной горизонтальной водоприемной решетки определяется по формуле: при  $H \leq 1,33 W/I Q = 1/5 IH$  куб. м/с, при  $H \geq 1,33 W/I Q = 2W H$  куб. м/с, где:  $H$  - полный напор, равный  $H + V/2$ ;  $H$  - глубина потока воды на подходе к решетке, м;  $V$  - скорость подхода воды, м/с;  $W$  - площадь всех отверстий решетки, кв. м;  $I$  - длина водосливного фронта, м, равная периметру решетки, а при примыкании решетки одной стороной к бортику лотка - сумма длин трех ее сторон.

2. В населенных пунктах с дождливым климатом расстояния могут уточняться на основании местных данных метеонаблюдений.

Таблица 2. Размеры комов, ям, траншей  
для посадки деревьев и кустарников

Наименование посадок	Объем кома (куб. м)	Ед. изм.	Размер посадочных ям (м)	Объем ямы (куб. м)	Пло- щадь ямы (кв. м)	Расход растительной земли при замене	
						50%	100%
Саженцы без кома:							
хвойные	-	шт.	1,0x1,0x0,8	0,63	0,79	0,25	0,565
Лиственные	-	шт.	0,7x0,7x0,6	0,27	0,38	0,11	0,241
Для деревьев с комом:							
0,8x0,8x0,5	0,25	шт.	1,5x1,5x0,85	1,50	1,76	0,48	1,08
1,0x1,0x0,6	0,6	шт.	1,9x1,9x0,85	3,07	3,61	0,99	2,23
1,3x1,3x0,6	1,01	шт.	2,2x2,2x0,85	4,11	4,84	1,24	2,97
1,5x1,5x0,6	1,46	шт.	2,4x2,4x0,85	5,18	5,76	1,49	3,35
1,7x1,7x0,6	1,88	шт.	2,6x2,6x0,85	6,08	6,76	1,68	3,79

2,0x2,0x0,6	3,20	шт.	2,9x2,9x1,05	8,83	8,41	2,25	5,06
Кустарники: Однорядная живая изгородь б/к	-	п. м	0,5x0,5	0,25	0,5	0,1	0,225
Двухрядная живая изгородь б/к		п. м	0,7x0,7	0,35	0,7	0,14	0,315
Кустарники в группах б/к Для кустарников с комом	-	шт.	0,5x0,5	0,14	0,29	0,057	0,127
Д-0,5 Н-0,4	0,08	шт.	1,0x0,65	0,51	0,79	0,17	0,39
Д-1,0 Н-0,6	0,25	шт.	1,5x0,85	1,50	1,76	0,48	1,08
Д-1,0 Н-0,6	0,6	шт.	1,9x1,9x0,85	3,07	3,61	0,99	2,23

Таблица 3. Максимальное количество деревьев и кустарников на 1 га озелененной территории

Типы объектов	Количество штук	
	Деревья	Кустарники
Озелененные территории общего пользования		
Парки общегородские и районные	120-170	800-1000
Скверы	100-130	1000-1300
Бульвары	200-300	1200-1300
Озелененные территории на участках застройки		
Участки жилой застройки	100-120	400-480
Участки детских садов и яслей	160-200	640-800
Участки школ	140-180	560-720
Спортивные комплексы	100-130	400-520
Больницы и лечебные учреждения	180-250	720-1000
Участки промышленных предприятий	150-180*	600-720
Озелененные территории специального назначения		
Улицы, набережные**	150-180	600-720
Санитарно-защитные зоны	В зависимости от процента озеленения зоны***	

\* В зависимости от профиля предприятия.

\*\* На 1 км при условии допустимости насаждений.

\*\*\* В соответствии с п. 2.28 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031.

Таблица 4. Доля цветников на озелененных территориях объектов рекреации

В процентах

Виды объектов рекреации	Удельный вес цветников* от площади озеленения объектов
Парки	2,0-2,5
Сады	2,5-3,0
Скверы	4,0-5,0
Бульвары	3,0-4,0

\* В том числе не менее половины от площади цветника следует формировать из многолетников.

Таблица 5. Предельно допустимое загрязнение воздуха для зеленых насаждений на территории населенного пункта

Миллиграммы на куб. метр

Ингредиент	Фитотоксичные ПДК	
	Максимальные разовые	Среднесуточные
Диоксид серы	0,100	0,05
Диоксид азота	0,09	0,05
Аммиак	0,35	0,17
Озон	0,47	0,24
Углеводороды	0,65	0,14
Угарный газ	6,7	3,3
Бенз(а)пирен	0,0002	0,0001
Бензол	0,1	0,05
Взвешенные вещества (пром. пыль, цемент)	0,2	0,05
Сероводород	0,008	0,008
Формальдегид	0,02	0,003
Хлор	0,025	0,015

Таблица 6. Ожидаемый уровень снижения шума

Полоса зеленых насаждений	Ширина полосы, м	Снижение уровня звука L <sub>Азел</sub> в дБА
Однорядная или шахматная посадка	10-15	4-5
То же	16-20	5-8
Двухрядная при расстояниях между рядами 3-5 м; ряды аналогичны однорядной посадке	21-25	8-10
Двух- или трехрядная при расстояниях между рядами 3 м; ряды аналогичны однорядной посадке	26-30	10-12

Примечание: В шумозащитных насаждениях рекомендуется подбирать сочетания следующих деревьев и кустарников: клен остролистный, вяз обыкновенный, липа мелколистная, тополь бальзамический, клен татарский, спирея калинолистная, жимолость татарская, дерен белый, акация желтая, боярышник сибирский.

Таблица 7. Виды растений в различных категориях насаждений

Название растений	Рекомендации к использованию в следующих категориях насаждений				
	садов, парков	скверов, бульваров	улиц и дорог	внутри-квартальных	специальных
1	2	3	4	5	6
<b>Деревья</b>					
Ель колючая	+	+	-	-	+
Лиственница русская	+	+	-	+	+
Туя западная	+	+	+ только ул., с огр.	+	+
Белая акация	+	+	-	+	+
Береза повислая	+	+	+ только ул., с огр.	+	+
Боярышник даурский	+	+	+	+	-
Боярышник колючий	+	+	+	+	+
Боярышник кроваво-красный	+	+	+	-	-
Боярышник Максимовича	+	+	-	-	-
Боярышник полумягкий	+	+	+	+	+
Боярышник приречный	+	+	+	+	+
Вишня обыкновенная	+	+	-	+	-
Вяз гладкий	+	+	+	+	+
Вяз приземистый	+	+	-	+	+
Груша обыкновенная	+	+	+ маг. с огр.	+	+
Груша уссурийская	+	+	-	+	+
Дуб красный (северный)	+	+	-	+	+
Дуб черешчатый	+	+	-	+ с огр.	+
Жостер слабительный	+	+	-	+	+
Ива белая	+	+ бульв. с огр.	+ только ул.	+	+
Ива ломкая	+	+ с огр.	-	-	-

Ива ломкая (ф. шаровидная)	+	+	+	+	+
Клен Гиннала	+	+	+ с огр.	+	+
Клен остролистный и его формы	+	+ с огр.	+ с огр.	+	+
Клен серебристый	+	+ бульв. с огр.	-	+	+
Клен татарский	+	+	+	+	+
Конский каштан обыкновенный	+	+ с огр.	+ с огр.	+	+
Липа голландская	+	+	+	+	+
Липа мелколистная	+	+ с огр.	+ с огр.	+	+
Липа крупнолистная	+	+ с огр.	+ с огр.	+	+
Лох узколистный	+	+ с огр.	-	+	+
Орех маньчжурский	+	+ бульв. с огр.	-	+	+
Рябина гибридная	+	+ с огр.	-	+	+
Рябина обыкновенная	+	+ огр.	+ с огр.	+	+
Рябина обыкновенная (ф. плакучая)	+	+ с огр.	+ (только для улиц)	+	+
Тополь бальзамический	-	+ с огр.	+ с огр.	+	+ с огр.
Тополь белый	+	+ бульв. с огр.	+ только ул., с огр.	+	+
Тополь берлинский	+	+	+	+	+
Тополь канадский	+	+	+	+	+
Тополь китайский	+	+ бульв. с огр.	+ только ул.	+	+
Тополь советский (ф. пирамидальный)	+	+	+	+	+
Тополь черный	+ с огр.	-	-	+ с огр.	+ с огр.
Черемуха Маака	+	+ с огр.	-	+	+
Черемуха обыкновенная	+	+	-	+ с огр.	+ с огр.
Яблоня домашняя	-	+ с огр.	-	-	-
Яблоня Недзведского	+	+	-	-	-
Яблоня ягодная	+	+	-	-	-
Ясень пенсильванский	+	+	+	+	+
Ясень обыкновенный	+	+	+ с огр.	+	+
Кустарники					
Барбарис обыкновенный	+	+ с огр.	-	+	+

Барбарис обыкновенный (ф. пурпурный)	+	+	+ с огр.	+	+
Барбарис Гунберга	+	+	+	+	+
Бирючина обыкновенная	+	+	-	+	+
Вишня войлочная	+	+	+ с огр.	+	+
Дерен белый	+	+	-	+	+
Карагана древовидная (желтая акация)	+	-	-	+	+
Карагана кустарник	+	+	+	+	+
Кизильник обыкновенный	+	+		+	+
Жимолость (различные виды)	+	+ с огр.	+ с огр.	+	+
Ирга (различные виды)	+	+ с огр.	-	+	+
Калина Гордовина	+	+ с огр.	+ с огр.	+	+
Калина обыкновенная	+	+ бульв. с огр.	-	+	+
Кизильник блестящий	+	+	+	+	+
Пузыреплодник калинолистный				+	+
Роза (различные виды)	+	+	-	+ с огр.	+
Сирень венгерская	+	+ с огр.	+ с огр.	+	+
Сирень обыкновенная	+	+ с огр.	+ с огр.	+	+
Смородина альпийская	+	+	+	+	+
Смородина золотистая	+	+ с огр.	-	+	+
Снежноягодник белый	+	+ с огр.	+ с огр.	+	+
Спирея (различные виды)	+	+	+ с огр.	+	+
Форзиция	+	+ с огр.	+ с огр.	+	+
Чубушник венечный	+	+ с огр.	-	+	+
Лианы					
Девичий виноград	+	+	-	+	+

Сокращения в таблице: с огр. - с ограничением; скв. - сквер, ул. - улицы, бульв. - бульвар.

Таблица 7.1. Виды растений, рекомендуемые для крышного и вертикального озеленения\*

\* При выборе растений для крышного и вертикального озеленения необходимо обеспечивать соответствие между требованиями растений к освещенности и ориентацией озеленяемой поверхности относительно сторон света.

Наименование растения	Вид озеленения			
	Крышное		Вертикальное	
	стационарное	мобильное	стационарное	мобильное
1	2	3	4	5
Травы				
Очиток белый	+	-	-	-
Очиток гибридный	+	-	-	-
Очиток едкий	+	-	-	-
Очиток шестирябый	+	-	-	-
Пырей бескорневой	+	+	-	-
Кусты**				
Айва японская	-	+	-	-
Акация желтая	-	+	-	-
Барбарис Гунберга	-	+	-	-
Дерен белый	-	+	-	-
Калина Гордовина	-	+	-	-
Можжевельник казацкий	-	+	-	-
Рододендрон даурский	-	+	-	-
Сирень венгерская	-	+	-	-
Сирень обыкновенная	-	+	-	-
Спирея (разл. виды)	-	+	-	-
Лианы древесные				
Актинидия Аргута	-	-	+	+
Виноград амурский	-	-	+	+
Виноград пятилист.	-	-	+	+
Древогубец круглол.	-	-	+	+
Жасмин лекарствен.	-	-	+	+
Жимолость вьющаяся	-	-	+	+
Жимолость Брауна	-	-	+	+
Жимолость каприфоль	-	-	+	+
Жимолость сизая	-	-	+	+
Жимолость Тельмана	-	-	+	+
Жимолость шорохов.	-	-	+	+
Лимонник китайский	-	-	+	+
Роза многоцветковая	-	-	-	+
Лианы травянистые				
Горошек душистый	-	+	-	+



Ипомея трехцветная	-	-	+	+
Клематис, ломонос	-	-	+	+
Клематис тангутский	-	-	+	+
Княжник сибирский	-	-	+	+
Луносемянник даур.	-	-	+	+
Настурция большая	+	+	-	+
Тыква мелкоплодная	-	-	+	+
Фасоль огненно-крас.	-	-	+	+
Хмель обыкновенный	-	-	+	+
Деревья**				
Бархат амурский	+	+	-	-
Груша обыкновенная	+	+	-	-
Ель колючая	+	+	-	-
Лиственница сибирская	+	+	-	-
Рябина обыкновенная	+	+	-	-
Черемуха Маака	+	+	-	-
Туя западная	+	+	-	-
Яблоня сибирская	+	+	-	-

\*\* Приведенные в таблице деревья и кустарники могут использоваться для стационарного крышного озеленения покрытия подземных сооружений, располагающегося на отметке территории, а также при посадке деревьев и кустарников в опоры-колодцы зданий или сооружений с глубиной развития корневой системы растений не менее 3 м.

Таблица 8. Параметры и требования для сортировки крупномерных деревьев

Наименование	Требования	Сортировка
Крупномерные деревья* (Кр.д.) Пересаженные дважды (2хПер)	Кр.д. должны быть предварительно пересажены два раза или приведены в равноценное состояние с помощью соответствующих агроприемов. Независимо от мероприятий они обозначаются как «пересаженные два раза». Они должны соответствовать одному из сортов, иметь прямой ствол не менее 180 см в высоту и выраженный центральный побег внутри кроны (исключения: шарообразная и плакучая формы). Кр.д. должны	Сортировка осуществляется по обхвату ствола (см): 8-10**, 10**-12 Количество растений при транспортировке в пучках: Не более 5.

	<p>выращиваться на одном месте не менее четырех вегетационных периодов после последней пересадки.</p>	
<p>Крупномерные деревья, пересаженные трижды (3хПер). Крупномерные деревья, пересаженные четыре раза и более</p>	<p>Кр.д., пересаженные трижды, должны выращиваться на одном месте не менее четырех вегетационных периодов после последней пересадки. Высота ствола должна составлять не менее 200 см. Дальнейшее удаление сучьев должно происходить соответственно виду, недопустимы мутовчатое разветвление или раздвоение (исключения: прививка в штаб, шарообразная и плакучая форма кроны). Крона должна регулярно подрезаться. Последняя стрижка должна быть проведена не позднее чем в предпоследний вегетационный период (исключением может быть, например, Робиния псевдоакация). Стрижка проводится по годовичному приросту в установленные сроки. Поставляются с комом, упакованным в мешковину и металлическую сетку или в контейнерах.</p>	<p>Сортировка осуществляется по обхвату ствола (см): 10-12; 12-14; 14-16; 16-18; 18-20; 20-25 и далее с интервалом 5 см, при обхвате более 50 см - с интервалом 10 см. В зависимости от вида, сорта и размеров могут быть указаны дополнительные данные по общей высоте и ширине кроны в см: 60-100; 100-150; 150-200; 200-300; 300-400; 400-600 Общая высота в см: выше 300 см с интервалом 100 см выше 500 см с интервалом 200 см выше 900 см с интервалом 300 см Количество пересадок дается у растений с комом в металлической сетке (4хПер, 5хПер и т.д.).</p>
<p>Аллеиные деревья (Кр.д. для озеленения улиц)</p>	<p>Аллеиные деревья - это высокоствольные деревья, у которых обрезаются ветви, выступающие за пределы кроны. У них должен быть прямой ствол, а удаление сучьев проведено до начала последнего вегетационного периода. Высота ствола: при обхвате до 25 см не менее 220 см, при обхвате более</p>	<p>Сортировка осуществляется как для Кр.д. (3хПер).</p>

	25 см - не менее 250 см.	
(Кр.д. с шарообразной и плакучей формой кроны	Так как у них нет прямых приростов ствола в крону, они выращиваются с различной длиной штамба.	Сортировка осуществляется как для Кр.д. (ЗхПер).

\* Крупномерные деревья (Кр.д.) - это древесные растения с четкой границей между стволом и кроной.

\*\* При пограничных значениях интервала посадочный материал следует относить к низшей группе показателей (например: при обхвате ствола 10 см - к интервалу 8-10 см, а не 10-12 см).

Таблица 9. Комплексное благоустройство территории в зависимости от рекреационной нагрузки

Рекреационная нагрузка, чел./га	Режим пользования территорией посетителями		Мероприятия благоустройства и озеленения
	свободный	пользование всей территорией	
До 5	свободный	пользование всей территорией	
5-25	Средне-регулируемый	Движение преимущественно по дорожно-тропиночной сети.	Организация дорожно-тропиночной сети плотностью 5-8%, прокладка экологических троп
26-50		Возможно пользование полянами и лужайками при условии специального систематического ухода за ними	Организация дорожно-тропиночной сети плотностью 12-15%, прокладка экологических троп, создание на опушках полей буферных и почвозащитных посадок, применение устойчивых к вытаптыванию видов травянистой растительности, создание загущенных защитных полос вдоль автомагистралей, пересекающих лесопарковый массив или идущих вдоль границ

51-100	Строго-регулируемый	Движение только по дорожкам и аллеям. Отдых на специально оборудованных площадках, интенсивный уход за насаждениями, в т.ч. их активная защита, вплоть до огораживания	Функциональное зонирование территории и организация дорожно-тропиночной сети плотностью не более 20-25%, буферных и почвозащитных посадок кустарника, создание загущенных защитных полос вдоль границ автомагистралей. Организация поливочного водопровода (в т.ч. автоматических систем полива и орошения), дренажа, ливневой канализации, наружного освещения, а в случае размещения парковых зданий и сооружений - водопровода и канализации, теплоснабжения, горячего водоснабжения, телефонизации. Установка мусоросборников, туалетов, МАФ
более 100			Организация дорожно-тропиночной сети общей плотностью 30-40% (более высокая плотность дорожек ближе к входам и в зонах активного отдыха), уровень благоустройства как для нагрузки 51-100 чел./га, огораживание участков с ценными насаждениями или с растительностью вообще декоративными оградами

Примечание: в случае невозможности предотвращения превышения нагрузок следует предусматривать формирование нового объекта рекреации в зонах доступности (таблица 10).

Таблица 10. Ориентировочный уровень предельной рекреационной нагрузки

Тип рекреационного объекта населенного пункта	Предельная рекреационная нагрузка - число одновременных посетителей в среднем по объекту (чел./га)	Радиус обслуживания населения (зона доступности)
Лес	Не более 5	-
Лесопарк	Не более 50	15-20 мин. трансп. доступн.
Сад	Не более 100	400-600 м
Парк (многофункциональный)	Не более 300	1,2-1,5 км
Сквер, бульвар	100 и более	300-400

Примечания:

1. На территории объекта рекреации могут быть выделены зоны с различным уровнем предельной рекреационной нагрузки.

2. Фактическая рекреационная нагрузка определяется замерами, ожидаемая - рассчитывается по формуле:  $R = N_i/S_i$ , где  $R$  - рекреационная нагрузка,  $N_i$  - количество посетителей объектов рекреации,  $S_i$  - площадь рекреационной территории. Количество посетителей, одновременно находящихся на территории рекреации, рекомендуется принимать 10-15% от численности населения, проживающего в зоне доступности объекта рекреации.

Таблица 11. Зависимость уклона пандуса от высоты подъема

Уклон пандуса (соотношение)	Высота подъема
От 1:8 до 1:10	75
От 1:10,1 до 1:12	150
От 1:12,1 до 1:15	600
От 1:15,1 до 1:20	760

В миллиметрах

Таблица 12. Состав игрового и спортивного оборудования в зависимости от возраста детей

Возраст	Назначение оборудования	Рекомендуемое игровое и физкультурное оборудование
Дети пред-дошкольного возраста (1-3 г.)	а) Для тихих игр, тренировки усидчивости, терпения, развития фантазии:	- песочницы
	б) Для тренировки лазания, ходьбы, перешагивания, подлезания, равновесия:	- домики, пирамиды, гимнастические стенки, бумы, бревна, горки;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- кубы деревянные 20x40x15 см;</li> <li>- доски шириной 15, 20, 25 см, длиной 150, 200 и 250 см;</li> <li>доска деревянная - один конец приподнят на высоту 10-15 см;</li> <li>- горка с поручнями, ступеньками и центральной площадкой, длина 240 см, высота 48 см (в центральной части), ширина ступеньки - 70 см;</li> <li>- лестница-стремянка, высота 100 или 150 см, расстояние между перекладинами - 10 и 15 см</li> </ul>
	<p>в) Для тренировки вестибулярного аппарата, укрепления мышечной системы (мышц спины, живота и ног), совершенствования чувства равновесия, ритма, ориентировки в пространстве:</p>	- качели и качалки
Дети дошкольного возраста (3-7 лет)	<p>а) Для обучения и совершенствования лазания:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пирамиды с вертикальными и горизонтальными перекладинами;</li> <li>- лестницы различной конфигурации, со встроенными обручами, полусферы;</li> <li>- доска деревянная на высоте 10-15 см (устанавливается на специальных подставках)</li> </ul>
	<p>б) Для обучения равновесию, перешагиванию, перепрыгиванию, спрыгиванию:</p>	- горка с поручнями, длина 2 м, высота 60 см
	<p>в) Для обучения вхождению, лазанию, движению на четвереньках, скатыванию:</p>	- горка с лесенкой и скатом, длина 240 см, высота 80 см, длина лесенки и ската - 90 см, ширина лесенки и ската - 70 см

	<p>г) Для обучения развитию силы, гибкости, координации движений:</p>	<p>- гимнастическая стенка, высота 3 м, ширина пролетов не менее 1 м, диаметр перекладины - 22 мм, расстояние между перекладинами - 25 см; - гимнастические столбики</p>
	<p>д) Для развития глазомера, точности движений, ловкости, для обучения метания в цель:</p>	<p>- стойка с обручами для метания в цель, высота 120-130 см, диаметр обруча 40-50 см; - оборудование для метания в виде «цветка», «петуха», центр мишени расположен на высоте 120 см (мл. дошк.) - 150-200 см (ст. дошк.); - кольцебросы - доска с укрепленными колышками высотой 15-20 см, кольцебросы могут быть расположены горизонтально и наклонно; - мишени на щитах из досок в виде четырех концентрических кругов диаметром 20, 40, 60, 80 см, центр мишени на высоте 110-120 см от уровня пола или площадки, круги красятся в красный (центр), салатный, желтый и голубой; - баскетбольные щиты, крепятся на двух деревянных или металлических стойках так, чтобы кольцо находилось на уровне 2 м от пола или поверхности площадки</p>
<p>Дети школьного возраста</p>	<p>Для общего физического развития</p>	<p>- гимнастическая стенка высотой не менее 3 м, количество пролетов 4-6; - разновысокие перекладины, перекладина-эспандер для выполнения силовых упражнений в висячем положении; - «рукоход» различной конфигурации для обучения</p>

		<p>передвижению разными способами, висам, подтягиванию;</p> <p>- спортивно-гимнастические комплексы - 5-6 горизонтальных перекладин, укрепленных на разной высоте, к перекладинам могут прикрепляться спортивные снаряды: кольца, трапеции, качели, шесты и др.;</p> <p>- сочлененные перекладины разной высоты: 1,5-2,2-3 м могут располагаться по одной линии или в форме букв «Г», «Т» или змейкой</p>
Дети старшего школьного возраста	Для улучшения мышечной силы, телосложения и общего физического развития	<p>- спортивные комплексы;</p> <p>- спортивно-игровые комплексы (микроскалодромы, велодромы и т.п.)</p>

Таблица 13. Требования к игровому оборудованию

Игровое оборудование	Требования
Качели	Высота от уровня земли до сиденья качелей в состоянии покоя должна быть не менее 350 мм и не более 635 мм. Допускается не более двух сидений в одной рамке качелей. В двойных качелях не должны использоваться вместе сиденье для маленьких детей (колыбель) и плоское сиденье для более старших детей.
Качалки	Высота от земли до сиденья в состоянии равновесия должна быть 550-750 мм. Максимальный наклон сиденья при движении назад и вперед - не более 20 градусов. Конструкция качалки не должна допускать попадание ног сидящего в ней ребенка под опорные части качалки, не должна иметь острых углов, радиус их закругления должен составлять не менее 20 мм.
Карусели	Минимальное расстояние от уровня земли до нижней вращающейся конструкции карусели должно быть не менее 60 мм и не более 110 мм. Нижняя поверхность вращающейся платформы должна быть гладкой. Максимальная высота от нижнего уровня карусели до ее верхней точки составляет 1 м.



Горки	<p>Доступ к горке осуществляется через лестницу, лазательную секцию или другие приспособления. Высота ската отдельно стоящей горки не должна превышать 2,5 м вне зависимости от вида доступа. Ширина открытой и прямой горки не менее 700 мм и не более 950 мм. Стартовая площадка - не менее 300 мм длиной с уклоном до 5 градусов, но, как правило, ширина площадки должна быть равна горизонтальной проекции участка скольжения. На отдельно стоящей горке высота бокового ограждения на стартовой площадке должна быть не менее 0,15 м. Угол наклона участка скольжения не должен превышать 60 градусов в любой точке. На конечном участке ската средний наклон не должен превышать 10 градусов. Край ската горки должен подгибаться по направлению к земле с радиусом не менее 50 мм и углом загиба не менее 100 градусов. Расстояние от края ската горки до земли должно быть не более 100 мм. Высота ограждающего бортика на конечном участке при длине участка скольжения менее 1,5 м - не более 200 мм, при длине участка скольжения более 1,5 м - не более 350 мм. Горка-тоннель должна иметь минимальную высоту и ширину 750 мм.</p>
-------	---

Таблица 14. Минимальные расстояния безопасности при размещении игрового оборудования

Игровое оборудование	Минимальные расстояния
Качели	не менее 1,5 м в стороны от боковых конструкций и не менее 2,0 м вперед (назад) от крайних точек качели в состоянии наклона
Качалки	не менее 1,0 м в стороны от боковых конструкций и не менее 1,5 м вперед от крайних точек качалки в состоянии наклона
Карусели	не менее 2 м в стороны от боковых конструкций и не менее 3 м вверх от нижней вращающейся поверхности карусели
Горки	не менее 1 м от боковых сторон и 2 м вперед от нижнего края ската горки

Таблица 15. Рекомендуемые расстояния посадки деревьев в зависимости от категории улицы

Категория улиц и дорог	В метрах Расстояние от проезжей части до ствола
Магистральные улицы общегородского значения	5-7
Магистральные улицы районного значения	3-4
Улицы и дороги местного значения	2-3
Проезды	1,5-2

Примечание: Наиболее пригодные виды для посадок: липа голландская, тополь канадский, тополь китайский пирамидальный, тополь берлинский, клен татарский, клен ясенелистый, ясень пенсильванский, ива ломкая шаровидная, вяз гладкий, боярышники, акация желтая.

Приложение № 2  
к Нормам и правилам проектирования  
комплексного благоустройства на территории  
муниципального образования «Город Вологда»

Виды  
покрытия транспортных и пешеходных коммуникаций  
и расчет ширины пешеходных коммуникаций

Таблица 1. Покрытия транспортных коммуникаций

Объект комплексного благоустройства улично-дорожной сети	Материал верхнего слоя покрытия проезжей части	Нормативный документ
Улицы и дороги Магистральные улицы общегородского значения: - с непрерывным движением  - с регулируемым движением	Асфальтобетон: - типов А и Б, 1 марки; - щебнемастичный;  Литой тип II. Смеси для шероховатых слоев износа. То же	ГОСТ 9128-2009  ТУ-5718-001- 00011168-2000 ТУ 400-24-158-89* ТУ 57-1841 02804042596-01 То же
Магистральные улицы районного значения	Асфальтобетон типов Б и В, 1 марки	ГОСТ 9128-2009
Местного значения: в жилой застройке	Асфальтобетон типов В, Г и Д	ГОСТ 9128-2009
в производственной и коммунально-складской зонах	Асфальтобетон типов Б и В	ГОСТ 9128-2009
Площади представительские, приобъездные, общественно-транспортные  транспортных развязок	Асфальтобетон типов Б и В Пластбетон цветной  Штучные элементы из искусственного или природного камня. Асфальтобетон: - типов А и Б; - щебнемастичный	ГОСТ 9128-2009 ТУ 400-24-110-76     ГОСТ 9128-2009 ТУ5718-001-00011168- 2000
Искусственные сооружения: Мосты, эстакады, путепроводы, тоннели	Асфальтобетон: - тип Б; - щебнемастичный	ГОСТ 9128-2009 ТУ5718-001- 0011168- 2000 ТУ 400-24-158-89*
	Литой типов I и II. Смеси для шероховатых слоев износа	ТУ 57-1841- 02804042596-01

Таблица 2. Покрытия пешеходных коммуникаций

Объект комплексного благоустройства	Материал покрытия			
	тротуара	пешеходной зоны	дорожки на озелененной территории технической зоны	пандусов
Магистральные улицы общегородского и районного значения	Асфальтобетон типов Г и Д. Штучные элементы из искусственного или природного камня		Штучные элементы из искусственного или природного камня. Смеси сыпучих материалов, неукрепленные или укрепленные	
Улицы местного значения	То же	-	-	Асфальтобетон типов В, Г, Д.
В жилой застройке	Асфальтобетон типов Г и Д	-	-	Цементобетон
В производственной и коммунально-складской зонах	Цементобетон			
Пешеходная улица	Штучные элементы из искусственного или природного камня. Пластбетон цветной	Штучные элементы из искусственного или природного камня. Пластбетон цветной	-	
Площади представительские, приобъектные, общественно-транспортные	Штучные элементы из искусственного или природного камня. Асфальтобетон типов Г и Д. Пластбетон цветной	Штучные элементы из искусственного или природного камня. Асфальтобетон типов Г и Д. Пластбетон цветной		
транспортных развязок	Штучные элементы из искусственного или природного камня.			

	Асфальтобетон типов Г и Д			
Пешеходные переходы наземные,  подземные и надземные		То же, что и на проезжей части. Штучные элементы из искусственного или природного камня. Асфальтобетон типов В, Г, Д. Штучные элементы из искусственного или природного камня		Асфальтобетон типов В, Г, Д
Мосты, эстакады, путепроводы, тоннели	Штучные элементы из искусственного или природного камня. Асфальтобетон типов Г и Д			То же

#### Расчет ширины пешеходных коммуникаций

Расчет ширины тротуаров и других пешеходных коммуникаций рекомендуется производить по формуле:

$$B = b_1 \times N \times k/p, \text{ где:}$$

$B$  - расчетная ширина пешеходной коммуникации, м;

$b_1$  - стандартная ширина одной полосы пешеходного движения, равная 0,75 м;

$N$  - фактическая интенсивность пешеходного движения в часы «пик», суммарная по двум направлениям на участке устройства пешеходной коммуникации, чел./час (определяется на основе данных натурных обследований);

$k$  - коэффициент перспективного изменения интенсивности пешеходного движения (устанавливается на основе анализа градостроительного развития территории);

$p$  - нормативная пропускная способность одной стандартной полосы пешеходной коммуникации, чел./час, которую рекомендуется определять по таблице:

Пропускная способность пешеходных коммуникаций

человек в час

Элементы пешеходных коммуникаций	Пропускная способность одной полосы движения
Тротуары, расположенные вдоль красной линии улиц с развитой торговой сетью	
Тротуары, расположенные вдоль красной линии улиц с незначительной торговой сетью	
Тротуары в пределах зеленых насаждений улиц и дорог (бульвары)	
Пешеходные дороги (прогулочные)	
Пешеходные переходы через проезжую часть (наземные)	
Лестница	
Пандус (уклон 1:10)	

Примечания:

1. Предельная пропускная способность, принимаемая при определении максимальных нагрузок - 1500 чел./час;
2. Ширина одной полосы пешеходного движения - 0,75 м.

Приложение № 3  
к Нормам и правилам проектирования  
комплексного благоустройства на территории  
муниципального образования «Город Вологда»

Приемы благоустройства на территориях рекреационного назначения

Таблица 1. Организация аллей и дорог парка, лесопарка  
и других крупных объектов рекреации

Типы аллей и дорог	Ширина (м)	Назначение	Рекомендации по благоустройству
Основные пешеходные аллеи и дороги*	6-9	Интенсивное пешеходное движение (более 300 ч/час). Допускается проезд внутрипаркового транспорта. Соединяет функциональные зоны и участки между собой, те и другие с основными входами.	Допускаются зеленые разделительные полосы шириной порядка 2 м, через каждые 25-30 м проходы. Если аллея на берегу водоема, ее поперечный профиль может быть решен в разных уровнях, которые связаны откосами, стенками и лестницами. Покрытие: твердое (плитка, асфальтобетон) с обрамлением бортовым камнем. Обрезка ветвей на высоту 2,5 м.
Второстепенные аллеи и дороги*	3-4,5	Интенсивное пешеходное движение (до 300 ч/час). Допускается проезд эксплуатационного транспорта. Соединяют второстепенные входы и парковые объекты между собой.	Трассируются по живописным местам, могут иметь криволинейные очертания. Покрытие: твердое (плитка, асфальтобетон), щебеночное, обработанное вяжущими. Обрезка ветвей на высоту 2,0-2,5 м. Садовый борт, бордюры из цветов и трав, водоотводные лотки и др.
Дополнительные пешеходные дороги	1,5-2,5	Пешеходное движение малой интенсивности. Проезд транспорта не допускается. Подводят к отдельным парковым сооружениям.	Свободная трассировка, каждый поворот оправдан и зафиксирован объектом, сооружением. Продольный уклон допускается 80%. Покрытие: плитка, грунтовое улучшенное.

Тропы	0,75-1,0	Дополнительная прогулочная сеть с естественным характером ландшафта.	Трассируется по крутым склонам, через чащи, овраги, ручьи. Покрытие: грунтовое естественное.
Велосипедные дорожки	1,5-2,25	Велосипедные прогулки.	Трассирование замкнутое (кольцевое, петельное, восьмерочное). Рекомендуется пункт техобслуживания. Покрытие твердое. Обрезка ветвей на высоту 2,5 м.
Дороги для конной езды	4,0-6,0	Прогулки верхом, в экипажах, санях. Допускается проезд эксплуатационного транспорта.	Наибольшие продольные уклоны до 60%. Обрезка ветвей на высоту 4 м. Покрытие: грунтовое улучшенное.
Автомобильная дорога (парквей)	4,5-7,0	Автомобильные прогулки и проезд внутрипаркового транспорта. Допускается проезд эксплуатационного транспорта.	Трассируется по периферии лесопарка в стороне от пешеходных коммуникаций. Наибольший продольный уклон 70%, макс. скорость - 40 км/час. Радиусы закруглений - не менее 15 м. Покрытие: асфальтобетон, щебеночное, гравийное, обработка вяжущими, бордюрный камень.

Примечания:

1. В ширину пешеходных аллей включаются зоны пешеходного движения, разграничительные зеленые полосы, водоотводные лотки и площадки для установки скамеек. Устройство разграничительных зеленых полос необходимо при ширине более 6 м.

2. На типах аллей и дорог, помеченных знаком «\*» помимо специально оборудованных территорий, допускается катание на роликовых досках, коньках, самокатах.

3. Автомобильные дороги следует предусматривать в лесопарках с размером территории более 100 га.

Таблица 2. Организация площадок городского парка

Парковые площади и площадки	Назначение	Элементы благоустройства	Размеры	В кв. метрах
				Мин. норма на посетителя
Основные площадки	Центры парковой планировки, размещаются	Бассейны, фонтаны, скульптура.	С учетом пропускной способности	1,5



	на пересечении аллей, у входной части парка, перед сооружениями.	Партерная зелень, цветники, парадное и декоративное освещение. Покрытие: плиточное мощение, бортовой камень.	отходящих от входа аллей.	
Площади массовых мероприятий	Проведение концертов, праздников, большие размеры. Формируется в виде лугового пространства или площади регулярного очертания. Связь по главной аллее.	Осветительное оборудование (фонари, прожекторы). Посадки - по периметру. Покрытие: газонное, твердое (плитка), комбинированное.	1200-5000	1,0-2,5
Площадки отдыха, лужайки	В различных частях парка. Виды площадок: регулярной планировки с регулярным озеленением; регулярной планировки с обрамлением свободными группами растений; свободной планировки с обрамлением свободными группами растений.	Везде: освещение, беседки, перголы, трельяжи, скамьи, урны. Декоративное оформление в центре (цветник, фонтан, скульптура, вазон). Покрытие: мощение плиткой, бортовой камень, бордюры из цветов и трав. На площадках-лужайках - газон.	20-200	5-20
Танцевальные площадки, сооружения	Размещаются рядом с главными или второстепенными аллеями.	Освещение, ограждение, скамьи, урны. Покрытие: специальное.	150-500	2,0
Игровые площадки для детей: - до 3 лет	Малоподвижные индивидуальные, подвижные коллективные	Игровое, физкультурно-оздоровительное оборудование,	10-100	3,0

- 4-6 лет - 7-14 лет	игры. Размещение вдоль второстепенных аллей.	освещение, скамьи, урны. Покрытие: песчаное, грунтовое	120-300 500-2000	5,0 10,0
Игровые комплексы для детей до 14 лет	Подвижные коллективные игры.	улучшенное, газон.	1200-1700	15,0
Спортивно-игровые для детей и подростков 10-17 лет, для взрослых	Различные подвижные игры и развлечения, в том числе велодромы, скалодромы, минирампы, катание на роликовых коньках и пр.	Специальное оборудование и благоустройство, рассчитанное на конкретное спортивно-игровое использование.	150-7000	10,0
Предпарковые площади с автостоянкой	У входов в парк, у мест пересечения подъездов к парку с городским транспортом.	Покрытие: асфальтобетонное, плиточное, плитки и соты, утопленные в газон - оборудованы бортовым камнем.	Определяются транспортными требованиями и графиком движения транспорта.	

Таблица 3. Площади и пропускная способность парковых сооружений и площадок

Наименование объектов и сооружений	Пропускная способность одного места или объекта (человек в день)	Норма площади в м <sup>2</sup> на одно место или один объект
Аттракцион крупный*	250	800
Малый	100	10
Бассейн для плавания: Открытый*	50x5	25x10 50x100
Игротека*	100	20
Площадка для хорового пения	6,0	1,0
Площадка (терраса, зал) для танцев	4,0	1,5
Открытый театр	1,0	1,0
Летний кинотеатр (без фойе)	5,0	1,2
Летний цирк	2,0	1,5
Выставочный павильон	5,0	10,0
Открытый лекторий	3,0	0,5
Павильон для чтения и тихих игр	6,0	3,0

Кафе	6,0	2,5
Торговый киоск	50,0	6,0
Киоск-библиотека	50,0	60
Касса*	120,0 (в 1 час)	2,0
Туалет	20,0 (в 1 час)	1,2
Беседки для отдыха	10,0	2,0
Водно-лыжная станция	6,0	4,0
Физкультурно-тренажерный зал	10,0	3,0
Летняя раздевалка	20,0	2,0
Зимняя раздевалка	10,0	3,0
Летний душ с раздевалками	10,0	1,5
Стоянки для автомобилей**	4,0 машины	25,0
Стоянки для велосипедов**	12,0 машины	1,0
Биллиардная (1 стол)	6	20
Детский автодром*	100	10
Каток*	100x4	51x24
Корт для тенниса (крытый)*	4x5	30x18
Площадка для бадминтона*	4x5	6,1x13,4
Площадка для баскетбола*	15x4	26x14
Площадка для волейбола*	18x4	19x9
Площадка для гимнастики*	30x5	40x26
Площадка для городков*	10x5	30x15
Площадка для дошкольников	6	2
Площадка для массовых игр	6	3
Площадка для настольного тенниса (1 стол)	5x4	2,7x1,52
Площадка для тенниса*	4x5	40x20
Поле для футбола*	24x2	90x45 96x94
Поле для хоккея с шайбой*	20x2	60x30
Спортивное ядро, стадион*	20x2	96x120
Консультационный пункт	5	0,4

\* Норма площади дана на объект.

\*\* Объект расположен за границами территории парка.

### Классификация городских почв

1. Почвенный покров в условиях муниципальных образований имеет различный генезис. В зависимости от типа почвы к ней применяются различные приемы ее окультуривания перед использованием ее в системе озеленения.

1.1. Естественные почвы - почвы, сформировавшиеся в соответствующих природных условиях и имеющие полный профиль (все генетические горизонты, соответствующие условиям их формирования).

1.2. Поверхностно преобразованные почвы - почвы, сформировавшиеся вследствие уничтожения либо замены насыпными незагрязненными грунтами генетических горизонтов верхней части профиля (до 40 см) естественных почв.

1.3. Урбаноземы - почвы искусственного происхождения, созданные в процессе формирования среды населенного пункта.

2. Поверхность почвенного покрова и толща почвообразующего грунта по всей мощности должны быть очищены от бытового и строительного мусора.

3. При проектировании почвенного покрова рекомендуется учитывать уровень химического загрязнения почвообразующего грунта. Степень его загрязнения определяется в санитарном и биологическом аспектах. Характеристика санитарного состояния дается для поверхностного слоя, входящего в сферу жизнедеятельности человека и домашних животных. Мощность этого слоя составляет 30 см. Биологическая характеристика дается для слоя почвы, обеспечивающего нормальное развитие растений и составляющего 2 м (таблицы 1, 3, 5 настоящего приложения).

4. Санитарная оценка почвы проводится сравнением фактических концентраций загрязняющего вещества с предельно допустимой концентрацией (ПДК) или ориентировочно допустимой концентрацией (ОДК), установленных органами санитарно-эпидемиологического надзора. Биологическая оценка уровня загрязнения почвы обычно проводится сравнением фактических концентраций загрязняющих веществ с фитотоксичными ПДК (таблицы 2, 6 настоящего приложения).

5. Биологический уровень загрязнения почвы обычно определяется по среднему уровню содержания в ней приоритетного компонента загрязнения в границах минимального почвенного выдела.

Таблица 1. Требования к качеству городских почв

Показатели почвообр. слоев и горизонтов	Глубины слоев, см		
	0-20	20-50	50-150
<b>Физические свойства</b>			
Содержание физической глины < 0,01 мм	30-40	20-40	30-40
Плотность сложения г/см <sup>3</sup>	0,8-1,1	1,0-1,2	1,2-1,3

Химические свойства			
Гумус в/о	4-5	1-0,5	0,5
pH	5,5-6,5	5,5-7,0	5,0-6,0
Содержание ТМ (отношение к ОДК)	1	1	1
Величина РВ мкр/ч	< 20	< 20	< 20
Мин. уровень обеспеченности минеральным азотом мг/100 г почвы	4,0	4,0	4,0
Содержание P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> и K <sub>2</sub> O мг/100 г почвы (мин. допустимое/оптим.)	10/40 и 35	10/20 и 15	10/15 и 10
Биологические свойства			
Величина патогенных микроорганизмов, шт./грамм почвы			
Разнообразие мезофауны, шт. видов	4	3	2
Фитотоксичность, кратность к фону	< 1,1	1,1-1,3	1,1-1,3

Таблица 2. Уровень загрязнения сорняками

Степень загрязнения	Количество штук на кв. метр
	Количество сорняков
Слабая	1-50
Средняя	51-100
Сильная	более 100

Таблица 3. Биологические показатели почв и их критерии оценки

Биологические показатели	Удовл. ситуация	Относит. удовл. ситуация	Неудовл. ситуация	Чрезвычайная экологическая ситуация	Экологическое бедствие
Уровень активности микробомассы (кратность уменьшения)	< 5	5-10	10-50	50-100	> 100
Количество патогенных микроорганизмов в 1 г почвы	-	10 <sup>2</sup> -10 <sup>3</sup>	10 <sup>3</sup> -10 <sup>4</sup>	10 <sup>5</sup> -10 <sup>6</sup>	> 10 <sup>6</sup>
Содержание яиц гельминтов в 1 кг почвы	-	до 10	10-50	50-100	> 100
Колититр	> 1,0	1,0-0,01	0,01-0,05	0,05-0,001	< 0,001
Фитотоксичность (кратность)	< 1,1	1,1-1,3	1,3-1,6	1,6-2,0	> 2,0
Генотоксичность (рост числа мутаций в сравнении с контролем)	< 2	2-10	1-100	100-1000	> 100

Таблица 4. Биологические уровни загрязнения почвенного покрова для условий произрастания

В миллиграммах на килограмм

Уровень загрязнения	Содержание элемента мг/кг							
	мышьяк	ртуть	свинец	цинк	кадмий	медь	никель	хром
В песчаных и супесчаных почвах (валовые формы)								
Нормальный*	1,0-2,0	1,0-2,1	16,0-32,0	27,1-55,0	0,26-0,5	16,1-33,0	10,1-20,0	50,0-100
Средний*	2,1-4,0	2,2-4,2	32,1-64,0	55,1-110	0,6-1,0	33,1-165	20,0-100	101-500
Высокий*	4,1-6,0	4,3-6,2	64,1-96	110,1-165	1,1-1,5	165,1-330	100,1-200	501-1000
Очень высокий*	> 6,0	> 6,2	> 96,0	> 165	> 1,5	> 330	> 200	> 1000
В суглинистых и глинистых почвах рН менее 5,5 (валовые формы)								
Нормальный	2,5-5,0	-	32-65	55-100	0,5-1,0	33-66	20-40	-
Средний	5,1-10,0	-	66-130	111-220	1,1-2,0	67-330	41-200	-
Высокий	10,1-15,0	-	131-195	221-330	2,1-3,0	331-660	201-400	-
Очень высокий	> 15	-	> 195	> 330	> 3,0	> 660		-
В суглинистых и глинистых почвах, рН более 5,5 (валовые формы)								
Нормальный	5-10	-	65-130	110-220	1,0-2,0	66-132	40-80	-
Средний	11-20	-	131-260	221-400	2,1-4,0	133-660	81-400	-
Высокий	21-30	-	261-390	401-660	4,1-6,0	661-1320	401-800	-
Очень высокий	> 30	-	> 390	> 660	> 6,0	> 1320	> 800	-
Подвижные формы								
Нормальный	-	-	3,0-6,0	10,0-23,0	-	1,5-3,0	2,0-4,0	3,0-6,0
Средний		-	6,1-12,0	24,0-46,0	-	3,1-15,0	4,1-20,0	6,1-30,0
Высокий	-	-	12,1-18,0	47,0-69,0	-	15,1-30	20,1-40,0	31,0-60,0
Очень высокий	-		> 18,0	> 69	-	> 30,0	> 40,0	> 60,0

\* Нормальный уровень - нормальное развитие растения;  
 средний уровень - уменьшение урожайности семян, поражение корневой системы;  
 высокий уровень - изменения морфологии растения;  
 очень высокий уровень - гибель растения.

Таблица 5. Фитотоксичность грунтов, ОДК

В миллиграммах на килограмм

Cr	Ni	Zn	Pb	Cu	As	CL иона
100	100	300	100	100	20	100

Таблица 6. Уровни загрязнения почв, при которых подавляется ферментативная активность почв

В миллиграммах на 100 грамм

Ферменты*	Содержание в почве		
	кадмий	свинец	цинк
Каталаза	3	700	300
Дегидрогеназа	5	300	700
Инвертаза	10	> 1000	10000
Протеаза	50	> 1000	> 10000
Уреаза	> 100	> 1000	> 10000

\* Ферменты, участвующие в процессах минерализации и синтеза различных веществ в почвах.».