



АЛЬМЕНЕВСКИЙ МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ДУМА АЛЬМЕНЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

РЕШЕНИЕ

_____ 2024 года № _____
с. Альменево

Об утверждении правил благоустройства территории Альменевского муниципального округа Курганской области

В соответствии с Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29 декабря 2021 года №1042/пр «Об утверждении методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований», Градостроительным кодексом Российской Федерации, Уставом Альменевского муниципального округа Курганской области Дума Альменевского муниципального округа Курганской области

РЕШИЛА:

1. Утвердить правила благоустройства территории Альменевского муниципального округа Курганской области согласно приложению к настоящему решению.
2. Признать утратившим силу решение Думы Альменевского муниципального округа Курганской области от 9 ноября 2023 года № 44 «Об утверждении правил благоустройства территории Альменевского муниципального округа Курганской области».
3. Опубликовать настоящее решение в порядке, установленном Уставом Альменевского муниципального округа Курганской области.
4. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования.
5. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на комиссию Думы Альменевского муниципального округа Курганской области по экономике, налогам, соблюдению законности и правопорядка.

Председатель Думы Альменевского
муниципального округа Курганской области

М.С. Султанов

Глава Альменевского
муниципального округа Курганской области

А.В. Снежко

Правила благоустройства территории Альменевского муниципального округа Курганской области

Статья 1. Общие положения

1. Настоящие Правила благоустройства территории Альменевского муниципального округа Курганской области (далее - Правила) разработаны в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Альменевского муниципального округа Курганской области, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 29 декабря 2021 г. N 1042/пр «Об утверждении методических рекомендаций по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований», на основе законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных правовых актов Курганской области, и регулируют отношения, возникающие при осуществлении благоустройства территории Альменевского муниципального округа Курганской области.

2. Настоящие Правила обязательны для исполнения на всей территории Альменевского муниципального округа Курганской области (далее — Альменевский муниципальный округ Курганской области) всеми физическими лицами, постоянно или временно проживающими на территории Альменевского муниципального округа (далее - физические лица), юридическими лицами независимо от организационно-правовой формы и формы собственности (далее - юридические лица), индивидуальными предпринимателями.

3. Настоящие Правила устанавливают общие требования к содержанию территории, объектам и элементам благоустройства, перечень мероприятий по благоустройству, порядок и периодичность их проведения, а также порядок контроля за соблюдением настоящих Правил.

4. Для целей настоящих Правил применяются следующие основные понятия:

автомобильная дорога - объект транспортной инфраструктуры, предназначенный для движения транспортных средств и включающий в себя земельные участки в границах полосы отвода автомобильной дороги и расположенные на них или под ними конструктивные элементы (дорожное полотно, дорожное покрытие и подобные элементы) и дорожные сооружения, являющиеся ее технологической частью, - защитные дорожные сооружения, искусственные дорожные сооружения, производственные объекты, элементы обустройства автомобильных дорог;

архитектурная подсветка - искусственное освещение фасадов зданий, сооружений, произведений монументального искусства, элементов ландшафта, отвечающее эстетическим требованиям зрительного восприятия;

архитектурно-градостроительный облик объектов - это внешний облик здания, строения, сооружения, территории, воплощающий совокупность архитектурных, градостроительных, колористических, объемно-планировочных, композиционных решений, которыми определяются функциональные, конструктивные и художественные особенности здания, строения, сооружения, а также место его размещения на земельном участке;

архитектурный облик населенного пункта (улицы, кварталы) - пространственнокомпозиционное решение территории, при котором взаимоувязка объектов капитального строительства, всех элементов застройки, элементов благоустройства (в том числе рекламы, вывесок, ландшафтного, садово-паркового

искусства и так далее) и окружающей среды осуществлена с учетом воплощенных архитектурных решений, соразмерности пропорций, цвета, пластика, метроритмических закономерностей и направлена на создание комфортной городской среды;

архитектурное решение объектов капитального строительства - отличительные характеристики здания, строения, сооружения, отражающие конструктивные и эстетические особенности фасадов (стилевая и композиционная целостность, соразмерность пропорций, цвет, материал, пластика, метроритмические закономерности);

архитектурный элемент объекта капитального строительства - элементы, создающие внешний облик здания, строения, сооружения. К архитектурным элементам объекта капитального строительства в частности относятся цоколь, крыша, водосточные трубы, парапеты, приямки (для окон цокольного и подвального этажей), крыльца, входные группы, колонны, пилястры, навесы, козырьки, карнизы, ограждения балконов, лоджий, веранды, террасы, эркеры, декоративные элементы, ограждения, дверные, витринные, арочные и оконные проемы;

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 Альменевского муниципального округа Курганской области, по содержанию территории Альменевского муниципального округа Курганской области и расположенных на ней объектов, в том числе территорий общего пользования, земельных участков, зданий, строений, сооружений, прилегающих территорий;

витрина - остекленная часть фасада здания, строения, сооружения;

витринная конструкция - конструкция, состоящая из одной или нескольких вывесок, располагаемых в витрине, на внешней и (или) с внутренней стороны остекления;

внутренняя граница прилегающей территории - одна из границ прилегающей территории, непосредственно примыкающая к границе здания, строения, сооружения, земельного участка, в отношении которых определены границы прилегающей территории;

внешняя граница прилегающей территории - одна из границ прилегающей территории, не примыкающая непосредственно к зданию, строению, сооружению, земельному участку, в отношении которых определены границы прилегающей территории;

вывеска - информационная конструкция, размещаемая на фасадах, крышах или иных внешних поверхностях зданий, строений, сооружений, внешних поверхностях некапитальных строений и сооружений, используемых для осуществления торговой деятельности и деятельности по оказанию услуг населению, включая услуги общественного питания, в месте фактического нахождения или осуществления деятельности организации (индивидуального предпринимателя), содержащая сведения о профиле деятельности организации (индивидуального предпринимателя) и (или) виде реализуемых ими товаров, оказываемых услуг и (или) их наименованиях (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), режиме работы либо сведения, размещаемые в случаях, предусмотренных Законом Российской Федерации от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей»;

входная группа - набор конструкций, которые образуют единую законченную композицию для создания оформленного в едином стилистическом решении дверного проема здания, строения, сооружения;

вынужденный снос зеленых насаждений - это снос при плановых работах по ремонту, строительству, реконструкции автомобильных дорог, улиц, инженерных сетей, зданий, строений и сооружений; при проведении переустройства, и (или) перепланировки переводимого помещения, и (или) иных работ для обеспечения использования такого помещения в качестве жилого или нежилого помещения при переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение в случае произрастания зеленых насаждений с нарушением требований, установленных санитарными, экологическими, строительными и иными нормами и правилами; при проведении работ по благоустройству территории за счет средств бюджета Альменевского муниципального округа Курганской области;

газон - травяной покров, создаваемый посевом семян специально подобранных трав, являющийся фоном для посадок, парковых сооружений, а также самостоятельным элементом ландшафтной композиции;

границы прилегающей территории - условные линии, определяющие местоположение прилегающей территории;

дворовая, внутридворовая территория (двор) - внутренняя, ограниченная одним или более многоквартирными домами территория;

дополнительное оборудование - размещаемые на фасадах здания, строения, сооружения системы технического обеспечения эксплуатации зданий, строений, сооружений (наружные блоки систем кондиционирования и вентиляции, маскирующие ограждения (экраны, решетки), вентиляционные трубопроводы, антенны, видеокамеры наружного наблюдения, электрощиты, кабельные линии, иное подобное оборудование), защитные устройства (решетки, рольставни), почтовые ящики, часы, банкоматы, элементы архитектурно-художественной подсветки, флагштоки и иное оборудование;

естественный мусор - отходы, образующиеся в результате природных явлений (снег, грязь, опавшие листья, лед и т.д.);

зеленые насаждения - древесная, древесно-кустарниковая, кустарниковая, травянистая растительность естественного и искусственного происхождения на территории Альменевского муниципального округа, за исключением территорий лесов в населенных пунктах, земельных участках, предоставленных для индивидуального жилищного строительства, а также садовых, огороднических и дачных земельных участков;

земляные работы - работы, связанные с перемещением, укладкой, выемкой (разработкой) грунта, вскрытием дорожного покрытия, в том числе с целью доступа к инженерным коммуникациям и созданием объектов благоустройства (за исключением археологических полевых работ, работ, связанных со строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом объектов капитального строительства, производство которых должно осуществляться на основании полученного в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности разрешения на строительство);

зона регулирования застройки строгого режима А – территория с режимом градостроительного регулирования, которая обеспечивает благоприятные условия зрительного восприятия исторического комплекса застройки центральной части населенного пункта с. Альменево Альменевского муниципального округа. Границы зоны регулирования застройки строгого режима А следует приводить в соответствие с картами градостроительного зонирования и генеральным планом Альменевского муниципального округа Курганской области (приложение 3);

зона регулирования застройки Б – территория с режимом градостроительного регулирования, застроенная жилыми и общественными зданиями на фоне малоценной частной застройки населенного пункта с. Альменево Альменевского муниципального округа. Границы зоны регулирования застройки Б следует приводить в соответствие с картами градостроительного зонирования и генеральным планом Альменевского муниципального округа Курганской области (приложение 3);

зона регулирования современной застройки – территории муниципального образования Альменевского муниципального округа, не вошедшие в зону регулирования застройки строгого режима А и в зону регулирования застройки Б. Границы зоны регулирования современной застройки следует приводить в соответствие с картами градостроительного зонирования и генеральным планом Альменевского муниципального округа Курганской области

информационная конструкция - элемент благоустройства, выполняющий функцию информирования жителей населенных пунктов Альменевского муниципального округа;

карта-схема границ прилегающей территории - документ, содержащий схематическое изображение границ прилегающей территории;

капитальный ремонт объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов) - замена и (или) восстановление строительных конструкций объектов капитального строительства или элементов таких конструкций, за исключением несущих строительных конструкций, замена и (или) восстановление инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения объектов капитального строительства или их элементов, а также замена отдельных элементов

несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов;

контейнер - мусоросборник, предназначенный для складирования твердых коммунальных отходов, за исключением крупногабаритных отходов;

контейнерная площадка - место (площадка) накопления твердых коммунальных отходов, обустроенное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенное для размещения контейнеров и бункеров;

лотковая зона дороги - территория автомобильной дороги вдоль бордюрного камня тротуара или газона шириной 1 метр;

маломобильные группы населения - инвалиды и другие группы населения с ограниченными возможностями передвижения;

малые архитектурные формы - элементы монументально-декоративного оформления, устройства для оформления мобильного и вертикального озеленения, водные устройства, городская мебель, коммунально-бытовое и техническое оборудование, а также игровое, спортивное, осветительное оборудование, средства наружной рекламы и информации;

мусоросборники - емкости (за исключением урн для мусора) или специально отведенные места, соответствующие установленным формам и требованиям, предназначенные для сбора и временного хранения твердых коммунальных и (или) промышленных отходов (вне зданий, строений и сооружений);

некапитальные строения, сооружения - строения, сооружения, которые не имеют прочной связи с землей и конструктивные характеристики которых позволяют осуществить их перемещение и (или) демонтаж и последующую сборку без несоразмерного ущерба назначению и без изменения основных характеристик строений, сооружений (в том числе киосков, навесов и других подобных строений, сооружений);

нестационарный торговый объект - торговый объект, представляющий собой временное сооружение или временную конструкцию, не связанный прочно с земельным участком, вне зависимости от присоединения или неприсоединения к сетям инженерно-технического обеспечения, в том числе передвижное сооружение;

объект благоустройства - территория (в том числе территория предприятий, учреждений, организаций, объектов социального и культурно-бытового назначения, территория общего пользования), здание, строение, сооружение, объекты природного происхождения, которые подлежат содержанию, текущему ремонту и (или) в отношении которых должны осуществляться иные работы по благоустройству;

объект капитального строительства - здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением некапитальных строений, сооружений и неотделимых улучшений земельного участка (замещение, покрытие и другие);

общественные территории - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары), за исключением территорий, находящихся в собственности, в аренде или ином вещном праве у юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, физических лиц;

озелененная территория - участок территории, занятый преимущественно искусственно созданными садово-парковыми комплексами и объектами (парк, сад, сквер, роща, бульвар), а также территории жилых, общественно-деловых и других территориальных зон, не менее 70% поверхности которых занято зелеными насаждениями и другим растительным покровом;

паспорт внешнего облика объекта капитального строительства (далее - паспорт фасада, эскизный проект) - документ в виде текстовых и графических материалов, разрабатываемый для здания, строения, сооружения и устанавливающий требования в отношении материалов, способов отделки и цветов фасадов, ограждающих конструкций (крыш (кровельного покрытия), ограждений балконов, лоджий), средств размещения информации (вывесок, указателей с наименованиями улиц и номерами домов (зданий), рекламных конструкций, мест для размещения, а также вида, цветового решения архитектурно-художественной подсветки);

правообладатели - юридические и физические лица, индивидуальные предприниматели, обладающие на праве собственности, на основании договора аренды, или ином вещном праве, правом пользования объектами благоустройства;

придомовая территория - земельный участок в установленных границах, в том числе согласно проекту межевания территории, на котором расположен жилой дом, с

элементами озеленения и благоустройства, иные предназначенные для обслуживания, эксплуатации и благоустройства жилого дома объекты;

прилегающая территория - территория общего пользования, которая прилегает к зданию, строению, сооружению, земельному участку в случае, если такой земельный участок образован, и границы которой определены в соответствии с порядком, установленным Законом Курганской области от 01.03.2019 № 19 «О Порядке определения границ прилегающих территорий на территории Курганской области»;

скашивание, выкашивание - процесс обрезки травянистой растительности, проводимый при высоте травостоя 20 см через каждые 10 - 15 дней;

содержание объектов благоустройства - комплекс работ и мероприятий по уборке объектов благоустройства, поддержанию надлежащего технического состояния в соответствии с установленными санитарными, экологическими, строительными и иными нормами, и правилами, а также устранению незначительных deformаций и повреждений конструктивных элементов объектов благоустройства;

территории общего пользования - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары);

твердые коммунальные отходы - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами (далее - ТКО);

текущий ремонт - ремонт объекта капитального строительства с целью восстановления исправности (работоспособности) его конструкций и систем инженерного оборудования, а также поддержания эксплуатационных показателей;

текущий ремонт объектов благоустройства - комплекс работ и мероприятий, направленных на устранение незначительных deformаций и повреждений конструктивных элементов существующих объектов благоустройства, восстановление и замену отдельно изношенных элементов объектов благоустройства, обеспечивающих их сохранность, долговечность, надежность и постоянную безопасность функционирования;

территория ограниченного пользования - это территория в пределах жилой, гражданской, промышленной застройки, территорий и организаций обслуживания населения и здравоохранения, науки, образования, рассчитанные на пользование определенными группами населения;

тротуар - элемент дороги, предназначенный для движения пешеходов и примыкающий к проезжей части или отделенный от нее газоном;

уборка объектов благоустройства - комплекс технологических операций, включающих мойку, полив, подметание, удаление естественного мусора, иные технологические операции, направленные на поддержание объектов благоустройства в чистоте;

уход за зелеными насаждениями - система мероприятий, направленных на выращивание устойчивых, высокодекоративных насаждений;

фасад - наружная сторона здания, строения, сооружения (в зависимости от конфигурации объекта (здания, строения, сооружения) и его окружения различают главный, дворовой и боковые фасады);

хранение технических средств - оставление автомобилей, прицепных устройств и других транспортных средств на общественной территории и территории дворов многоквартирных домов (далее - МКД) без движения на срок более трех суток;

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.

Иные понятия, используемые в настоящих Правилах, применяются в тех же значениях, что и в нормативных правовых актах Российской Федерации, Курганской области и муниципальных правовых актах органов местного самоуправления муниципального образования Аламановский муниципальный округ Курганской области.

Статья 2. Содержание территорий общего пользования и порядок пользования такими территориями

1. Содержание территорий общего пользования организует Администрация Альменевского муниципального округа Курганской области и Муниципальные казенные учреждения — территориальные отделы Альменевского муниципального округа Курганской области с периодичностью, установленной в зависимости от территории общего пользования, в порядке, предусмотренном Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области.

2. Содержание территорий общего пользования и порядок пользования такими территориями заключается в проведении мероприятий, обеспечивающих:

- уборку, полив, подметание указанных территорий населенных пунктов, а в осенне-зимний период - уборку и вывоз снега, сколов льда, обработку объектов улично-дорожной сети противогололедными препаратами, очистку от мусора канав, лотков, ливневой канализации и других водоотводных сооружений;

- организацию сбора отходов, размещение контейнерных площадок, размещение контейнеров и бункеров, установку урн, их очистку, ремонт и покраску на территориях общего пользования для сбора и временного хранения отходов и мусора, соблюдение режимов уборки, мытья и дезинфекции данных объектов, организацию своевременного вывоза в установленные места и размещение (утилизацию, переработку) отходов и мусора;

- предотвращение загрязнения территории общего пользования населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области жидкими, сыпучими и иными веществами при их транспортировке, выноса грязи на улицы машинами, механизмами, иной техникой с территории производства работ и грунтовых дорог, организацию мойки транспортных средств в специально оборудованных для этого местах;

- содержание в исправном и чистом состоянии указателей наименований улиц, номеров домов;

- проведение мероприятий по благоустройству улично-дорожной сети, инженерных сооружений и коммуникаций, мостов, дамб, путепроводов, объектов уличного освещения, малых архитектурных форм и других объектов, и элементов благоустройства, предусмотренных настоящими Правилами;

- озеленение территорий, а также содержание озелененных территорий, в том числе покос травы, обрезку деревьев и кустарников, установку вазонов;

- выполнение работ по содержанию территорий общего пользования, расположенных в пределах санитарно-защитных зон, соблюдению санитарных норм и правил в местах захоронения (кладбищах), парках, пляжах, рынке, ярмарках, лечебно-профилактических учреждениях;

- содержание прилегающей территории в соответствии с требованиями, установленными настоящими Правилами.

Содержание территорий общего пользования осуществляется с учетом границ прилегающих территорий, определяемых в соответствии со статьей 15 настоящих Правил.

3. Территориями общего пользования Альменевского муниципального округа Курганской области беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц.

4. В целях обеспечения чистоты и порядка на территориях общего пользования запрещается:

- 1) осуществлять размещение бытовых и строительных отходов, тары, спилов деревьев, золы, листьев и других отходов производства и потребления, снега, слив жидких отходов в неустановленных местах;

- 2) сбрасывать твердые и жидкие бытовые, пищевые, промышленные отходы, другой мусор в водоохранные зоны, по берегам рек, дренажные каналы, а также в зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водоотвода хозяйственно-бытового назначения, в зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водоотвода хозяйственно-бытового назначения, другие, не установленные для этих целей места;

- 3) сжигать листья деревьев и кустарников, мусор, траву, пух, автомобильные баллоны и шины, поврежденную тару, картонные коробки, иные отходы, материалы или изделия;

- 4) разведение костров, использование открытого огня для приготовления пищи с нарушением требований Правил противопожарного режима Российской Федерации;

- 5) перевозить отходы производства и потребления, листву и т.п. без специально оборудованных и приспособленных транспортных средств (закрывающих кузов полов);

- 6) складировать мусор, грязь, нечистоты, снега, скол льда в смотровые и дождевые колодцы, на озелененные территории, газоны и другие зеленые насаждения;

7) складирование на территории общего пользования строительных материалов (доски, плиты перекрытия, песок, щебень, поддоны, кирпич и другие), угля, дров, не являющихся отходами производства и потребления, на срок более 15 дней;

8) производить земляные работы, в том числе с оттаиванием грунта, без получения разрешения на проведение земляных работ в случаях и порядке, предусмотренных настоящими Правилами;

9) заниматься огородничеством;

10) возводить надземные и подземные гаражи, погреба без соответствующего разрешения;

11) устанавливать будки для собак, устраивать лежанки для животных;

12) загрязнять экскрементами домашних животных детские и спортивные площадки, площадки отдыха, дорожки, тротуары, озелененные территории, допускать нахождение домашних животных на территории общего пользования без присмотра, уничтожение ими зеленых насаждений;

13) выбрасывать трупы павших животных;

14) наносить рисунки, надписи, граффити, размещать афиши, плакаты, объявления, иную информационно-печатную продукцию на остановочных павильонах, общественных туалетах, электроопорах, столбах;

15) производить мойку транспортных средств, стирку белья, ковров, дорожек, а также купать животных;

16) заправлять топливом, проводить техническое обслуживание, текущий ремонт транспортных средств вне специально отведенных мест; заезжать на тротуары, бордюры, газоны, полосы озеленения, иные территории, занятые зелеными насаждениями; заезжать во внутриквартальные проезды жилых массивов грузовому транспорту полной массой более 3,5 т, за исключением транспортных средств, занятых на обслуживании сетей;

17) осуществлять остановку, стоянку автотранспортных средств на озелененных территориях, участках с зелеными насаждениями, газонах, детских и спортивных площадках, пешеходных дорожках, тропинках;

18) владельцам личного автотранспорта запрещается использовать проезжую часть улиц и проездов населенных пунктов для хранения транспортных средств. Хранение и стоянка личного автотранспорта на дворовых и внутриквартальных территориях допускаются в один ряд и должны обеспечить беспрепятственное продвижение уборочной и специальной техники. Хранение грузового автотранспорта, в том числе частного, допускается только в гаражах, на автостоянках или автобазах;

19) хранить разукomплектованные транспортные средства в неустановленных для этих целей местах (общественных территориях, участках с зелеными насаждениями, газонах, тротуарах, остановочных карманах, крышах зданий, строений, сооружений, на прилегающих территориях);

20) выдвигать или перемещать на проезжую часть магистралей, улиц и проездов снег, счищаемый с внутриквартальных проездов, дворовых территорий, территорий предприятий, организаций, строительных площадок, торговых объектов, прилегающих территорий;

21) применять техническую соль, жидкий хлористый кальций в качестве противогололедного реагента на дорогах, тротуарах, озелененных территориях;

22) купаться, стирать белье в фонтанах и декоративных водоемах, купать в фонтанах домашних животных, бросать в чаши фонтанов пенообразующие жидкости;

23) загрязнять территории, примыкающие к водным объектам;

24) ломать и повреждать малые архитектурные формы и их конструктивные элементы, использовать малые архитектурные формы не по назначению, развешивать и наклеивать любую информационно-печатную продукцию на малых архитектурных формах;

25) на территории пляжа мыть автотранспорт, оставлять отходы, купать животных в местах, предназначенных для купания людей;

26) сносить, заменять, пересаживать, обрезать зеленые насаждения без получения разрешения на снос, замену, пересадку, обрезку зеленых насаждений в случаях и порядке, предусмотренных настоящими Правилами;

27) производить окольцовку стволов деревьев, подсечку, делать надписи и наносить другие механические повреждения, ломать ветви деревьев, добывать из деревьев сок, смолу;

28) подвешивать на деревьях и кустарниках гамаки, качели, веревки для сушки белья, электропровода, забивать в стволы деревьев гвозди (иные приспособления),

прикреплять рекламные конструкции и другие приспособления, способные причинить вред зеленым насаждениям; указатели, объявления, растяжки;

29) перемещать, демонтировать (за исключением необходимости проведения ремонтных работ, организации хранения), а также использовать не по назначению размещенные на территории общего пользования элементы благоустройства, установленные в соответствии с настоящими Правилами;

30) устанавливать на газонах переносные рекламные конструкции;

31) выбрасывать различные предметы, мусор, твердые коммунальные отходы с балконов и из окон жилых домов, зданий, строений, сооружений и автотранспорта;

32) выбрасывать с балконов и из окон жилых домов корм для животных и птиц;

33) производить строительные и ремонтные работы без ограждения зеленых насаждений щитами, гарантирующими защиту их от повреждения и уничтожения;

34) обнажать корни деревьев на расстоянии ближе 1,5 м от ствола и засыпать шейки деревьев землей или строительным мусором;

35) добывать растительную землю, песок и производить другие раскопки;

36) складировать в урнах, контейнерах горящие, раскаленные или горячие отходы, крупногабаритные отходы, снег и лед, осветительные приборы и электрические лампы, содержащие ртуть, батареи и аккумуляторы, медицинские отходы, трупы животных, а также иные отходы, которые могут причинить вред жизни и здоровью лиц, осуществляющих погрузку (разгрузку) контейнеров, повредить контейнеры, мусоровозы или нарушить режим работы объектов по обработке, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов.

5. Места сбора и накопления коммунальных отходов.

Сбор твердых коммунальных отходов (далее - ТКО) на территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области осуществляется в соответствии с Порядком сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Курганской области, утвержденным постановлением Правительства Курганской области.

Сбор твердых коммунальных отходов осуществляется в местах сбора и накопления ТКО, определенных договором на оказание услуг по обращению с ТКО, заключенным между региональным оператором и собственником ТКО (уполномоченным им лицом) в соответствии с территориальной схемой.

Сбор ТКО на территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области осуществляется следующими способами:

- в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы);
- в контейнеры и бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
- в пакеты, мешки или другие специально предназначенные для сбора ТКО емкости.

Контейнерные площадки создаются Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах, путем принятия решения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации, устанавливающего требования к местам (площадкам) накопления твердых коммунальных отходов.

В случае если в соответствии с законодательством Российской Федерации обязанность по созданию контейнерных площадок лежит на других лицах, такие лица согласовывают создание контейнерной площадки с Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области на основании письменной заявки.

Форма заявки устанавливается постановлением Администрации Альменевского муниципального округа Курганской области.

Контейнеры для сбора и накопления ТКО должны быть изготовлены из пластика или металла, иметь крышку, предотвращающую попадание в контейнер атмосферных осадков и животных.

Контейнеры должны быть промаркированы с указанием наименования и контактных данных оператора, осуществляющего сбор, транспортирование ТКО, содержать сведения о собственнике контейнера и лицах, для сбора мусора которых установлен контейнер.

Контейнерные площадки должны быть оборудованы в соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21.

Контейнерные площадки могут быть совмещены со специальными площадками для складирования крупногабаритных отходов.

Контейнерные площадки должны содержать сведения о сроках удаления отходов, наименовании организации, выполняющей данную работу, и контактах лица, ответственного за качественную и своевременную работу по содержанию площадки и своевременное удаление отходов, а также информацию, предостерегающую владельцев автотранспорта о недопустимости загромождения подъезда специализированного автотранспорта, разгружающего контейнеры.

Контейнерные площадки подлежат обязательному учету и включаются в реестр мест (площадок) накопления ТКО, утверждаемый постановлением Администрации Альменевского муниципального округа Курганской области.

Необходимо обеспечивать свободный подъезд непосредственно к местам сбора и накопления твердых коммунальных отходов и выгребным ямам.

При наличии выкатных контейнеров контейнерная площадка должна быть оборудована пандусом от проезжей части и ограждением (бордюром), исключающим возможность скатывания контейнеров.

Организации, осуществляющие транспортирование отходов, обязаны осуществлять уборку мусора, образовавшегося при выгрузке из мусоросборников в спецтранспорт. Транспортирование отходов осуществляется способами, исключающими возможность их потери при перевозке, иного загрязнения автомобильных дорог, создания аварийной ситуации, причинения транспортируемыми отходами вреда здоровью людей и окружающей среде.

На территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области запрещается:

- эксплуатация контейнеров в технически неисправном состоянии или состоянии, не соответствующем санитарным нормам и правилам;
- выгрузка отходов из контейнеров в не предназначенные и не оборудованные для этих целей транспортные средства;
- размещение контейнеров и бункеров вне контейнерных площадок;
- установка контейнерных площадок на проезжей части, газонах, тротуарах и в проходных арках домов;
- размещение отходов вне мест сбора и накопления отходов или с превышением лимита на размещение отходов.

Статья 3. Внешний вид фасадов и ограждающих конструкций зданий, строений, сооружений

1. Правообладатели зданий, строений, сооружений обязаны обеспечить надлежащее их содержание, в том числе своевременное производство работ по ремонту и покраске зданий, строений, их фасадов, а также поддерживать в чистоте и исправном состоянии расположенные на фасадах домовые знаки, перечисленные в части 12 настоящей статьи.

Внешний вид фасадов зданий, строений, сооружений должен соответствовать требованиям настоящих Правил и паспорту фасада здания, строения, сооружения, который подлежит согласованию с Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области.

Форма и порядок согласования паспорта фасада здания, строения, сооружения устанавливаются постановлением Администрации Альменевского муниципального округа Курганской области.

2. К зданиям, строениям и сооружениям, фасады которых определяют архитектурный облик застройки, относятся все расположенные на территории Альменевского муниципального округа Курганской области (эксплуатируемые, строящиеся, реконструируемые, в отношении которых планируется проведение планово-предупредительного или капитального ремонта):

- 1) здания административного и общественно-культурного назначения;
- 2) жилые здания;
- 3) здания и сооружения производственного и иного назначения;
- 4) сооружения, не являющиеся объектами капитального строительства (нестационарные объекты, временные постройки), торговые павильоны, киоски, гаражи и прочие аналогичные объекты.

3. Внешний вид фасадов зданий, строений, сооружений должен соответствовать:

- 1) требованиям к содержанию отдельных конструктивных элементов фасадов, к дополнительному оборудованию, дополнительным элементам и устройствам, размещаемым на фасадах зданий, строений, сооружений на территории Альменевского

муниципального округа Курганской области, утвержденным в приложении № 1 к настоящим Правилам;

2) требованиям к объемно-планировочным и колористическим решениям фасадов зданий, строений, сооружений на территории Альменевского муниципального округа Курганской области утвержденным в приложении № 2 к настоящим Правилам.

4. Содержание фасадов зданий, строений и сооружений включает:

1) проведение поддерживающего ремонта и восстановление конструктивных элементов и отделки фасадов, в том числе входных дверей и козырьков, ограждений балконов и лоджий, карнизов, крылец и отдельных ступеней, ограждений спусков и лестниц, витрин, декоративных деталей и иных конструктивных элементов;

2) обеспечение наличия и содержание в исправном состоянии водостоков, водосточных труб и сливов;

3) очистку от снега и льда крыш и козырьков, удаление наледи, снега и сосулек с карнизов, балконов и лоджий;

4) герметизацию, заделку и расшивку швов, трещин и выбоин;

5) восстановление, ремонт и своевременную очистку отмосток, приямков цокольных окон и входов в подвалы;

6) поддержание в исправном состоянии размещенного на фасаде электроосвещения и включение его одновременно с наружным освещением улиц, дорог и площадей территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области;

7) очистку и промывку поверхностей фасадов в зависимости от их состояния и условий эксплуатации;

8) мытье окон и витрин, вывесок и указателей;

9) выполнение иных требований, предусмотренных правилами и нормами технической эксплуатации зданий, строений и сооружений.

5. В состав элементов фасадов зданий, подлежащих содержанию, входят:

1) приямки, входы в подвальные помещения, отмостка и мусорокамеры;

2) входные узлы (ступени, площадки, перила, козырьки над входом, ограждения, стены, двери и др.);

3) цоколь;

4) плоскости стен;

5) выступающие элементы фасадов (балконы, лоджии, эркеры, карнизы и др.);

6) кровли, включая вентиляционные и дымовые трубы, ограждающие решетки, выходы на кровлю и т.д.;

7) архитектурные детали и облицовка (колонны, пилястры, розетки, капители, сандрики, фриз, пояски и др.);

8) водосточные трубы, включая отводы и воронки;

9) ограждения балконов, лоджий;

10) парапетные и оконные ограждения, решетки;

11) металлическая отделка окон, балконов, поясков, выступов цоколя, сандриков, свесов и т.п.;

12) навесные металлические конструкции (флагодержатели, анкеры, пожарные лестницы, вентиляционное оборудование и т.п.);

13) горизонтальные и вертикальные швы между панелями и блоками (фасады крупнопанельных и крупноблочных зданий);

14) стекла, рамы, балконные двери;

15) стационарные ограждения, прилегающие к зданиям.

6. При содержании фасадов зданий, строений и сооружений запрещается:

1) самовольное переоборудование или изменение внешнего облика фасада здания либо его элементов;

2) самовольное нанесение надписей;

3) нарушение установленных требований по размещению вывесок, указателей улиц, номерных знаков домов, зданий и сооружений.

7. Под изменением внешнего облика фасадов зданий, строений и сооружений понимается:

1) создание, изменение или ликвидация крылец, навесов, козырьков, карнизов, балконов, лоджий, веранд, террас, эркеров, декоративных элементов, дверных, витринных, арочных и оконных проемов;

2) замена облицовочного материала;

3) покраска фасада, его частей в цвет, отличающийся от цвета здания;

4) изменение конструкции крыши, материала кровли, элементов безопасности крыши, элементов организованного наружного водостока;

5) установка (крепление) или демонтаж дополнительных элементов и устройств (флагштоки, указатели).

8. При содержании фасадов зданий, строений и сооружений не допускается:

1) повреждение (загрязнение) поверхности стен фасадов зданий и сооружений: подтеки, шелушение окраски, наличие трещин, отслоившейся штукатурки, облицовки, повреждение кирпичной кладки, отслоение защитного слоя железобетонных конструкций и т.п.;

2) повреждение (отсутствие) архитектурных и художественно-скульптурных деталей зданий и сооружений: колонн, пилястр, капителей, фриз, тяг, барельефов, лепных украшений, орнаментов, мозаик, художественных росписей и т.п.;

3) нарушение герметизации межпанельных стыков;

4) повреждение (отслоение, загрязнение) штукатурки, облицовки, окрасочного слоя цокольной части фасадов, зданий или сооружений, в том числе неисправность конструкции оконных, входных прямиков;

5) повреждение (загрязнение) выступающих элементов фасадов зданий и сооружений: балконов, лоджий, эркеров, тамбуров, карнизов, козырьков и т.п.;

6) разрушение (отсутствие, загрязнение) ограждений балконов, лоджий, парапетов и т.п.

9. Повреждения строительной части, декоративной отделки и инженерных элементов фасада здания, строения, сооружения, не влияющие на их прочностные характеристики, должны устраняться правообладателями зданий, строений, сооружений в течение 6 месяцев с момента обнаружения повреждения, иные повреждения (надписи, графические рисунки и иные изображения, содержащие информацию, не соответствующую требованиям законодательства) должны устраняться правообладателями зданий, строений, сооружений в течение 10 рабочих дней с момента обнаружения повреждения.

Повреждения водоотводящей системы, системы внешнего освещения, указателей с наименованиями улиц и номерами домов (зданий), вывесок, рекламных конструкций должны устраняться правообладателями зданий, строений, сооружений в течение рабочих 10 дней с момента обнаружения повреждения.

10. Для устранения угрозы возможного обрушения выступающих конструкций фасадов правообладатели зданий, строений, сооружений должны немедленно выполняться охранно-предупредительные мероприятия (установка ограждений, сеток, демонтаж разрушающейся части элемента и т.д.).

Ремонт аварийного состояния фасадов должен выполняться незамедлительно по выявлении этого состояния.

11. Размещение информационных указателей с наименованиями улиц, номерами домов на фасадах объектов адресации (зданий, строений, сооружений гражданского или производственного назначения, или временных построек и сооружений) осуществляется в соответствии с требованиями, установленными настоящими Правилами.

12. На фасадах зданий, строений и сооружений допускается установка следующих домовых знаков:

1) угловой указатель улицы, площади, проезда, переулка;

2) указатель номера дома, строения;

3) указатель номера подъезда и номеров квартир в подъезде;

4) флагодержатель;

5) памятная доска;

6) полигонометрический знак;

7) указатель пожарного гидранта;

8) указатель грунтовых геодезических знаков;

9) указатель канализации и водопровода;

10) указатель подземного газопровода;

11) указатель (маркировка) класса энергетической эффективности, вводимого в эксплуатацию многоквартирного дома.

13. На фасаде каждого здания, независимо от назначения и формы собственности, должны быть установлены указатели с наименованиями улиц и номерами домов (зданий) в соответствии со следующими требованиями:

1) указатели с наименованиями улиц, переулков устанавливаются на стенах зданий, расположенных на перекрестках, с обеих сторон здания;

2) надписи на указателях выполняются белым цветом на синем фоне с применением световозвращающего материала, обеспечивающего читаемость информации на указателях в темное время суток либо оснащаются подсветкой;

3) высота цифр, обозначающих номер дома (здания), должна составлять 20 - 30 см, высота букв в наименовании улицы, переулка - 8 - 12 см;

4) указатели с наименованиями улиц, переулков и номерные знаки располагаются с левой стороны здания (за левую и правую стороны здания следует принимать положение объекта, если смотреть на него со стороны проезда):

- на главных фасадах со стороны уличных проездов;
- на дворовых фасадах со стороны внутриквартальных проездов;

5) при большой протяженности здания через каждые 75 - 90 метров устанавливаются дополнительные номерные знаки;

6) указатели с наименованиями улиц и номерами домов следует устанавливать на высоте от 2,5 до 3,5 м от уровня земли (за исключением объектов индивидуальной застройки) на расстоянии не более 1 м от угла здания.

14. Изготовление (реставрация, ремонт) и установка указателей с наименованиями улиц, номерных знаков на фасадах зданий осуществляется:

1) на объектах, находящихся в муниципальной собственности - за счет средств Альменевского муниципального округа Курганской области;

2) на объектах иных форм собственности - за счет средств собственников объектов недвижимости.

15. Информационная надпись (охранная доска) размещается на поверхности стены фасада здания, на высоте - 2,1 м от уровня земли. Место размещения информационной надписи (охранной доски) является общедоступным для обозрения гражданами, продиктовано основным потоком пешеходов. Место установки выбирается исходя из наименьшего воздействия на декор главного фасада здания. В месте размещения архитектурный декор должен отсутствовать.

Содержание информационной надписи должно соответствовать требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 10.09.2019 № 1178 «Об утверждении Правил установки информационных надписей и обозначений на объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, содержания этих информационных надписей и обозначений, а также требований к составу проектов установки и содержания информационных надписей и обозначений, на основании которых осуществляется такая установка».

16. При производстве работ по реконструкции, ремонту, внешней отделке зданий, строений, сооружений (за исключением индивидуальных жилых домов) строительные леса главных фасадов указанных объектов оборудуются строительной сеткой с изображением фасада.

Статья 4. Проектирование, размещение, содержание и восстановление элементов благоустройства

1. К элементам благоустройства относятся:

1) велопарковка,
2) газон, цветник, иные зеленые насаждения, элементы ландшафтной архитектуры,

3) дренажная система территории, предназначенная для сбора или отвода сточных (дождевых, талых) вод от здания, строения, сооружения, земельного участка,

4) искусственные твердые покрытия территории, в том числе пешеходных дорожек, проездов и подъездных дорог к объектам и земельным участкам, площадок для малых архитектурных форм, мест (площадок) накопления отходов, искусственные покрытия детских площадок,

5) лотки для сбора воды,

6) лестница, не являющаяся объектом капитального строительства,

7) малые архитектурные формы, элементы уличной мебели,

8) оборудование и установки наружного освещения,

9) размещаемые на земельном участке ограждающие устройства (ворота, калитки, шлагбаумы, в том числе автоматические, ограждения, в том числе декоративные или заборы),

10) стенды с информацией об эксплуатации объектов благоустройства, объектов социальной сферы, а также с информацией о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, строений, сооружений,

11) уличное коммунально-бытовое и техническое оборудование (конструкции для сушки белья и (или) для чистки ковров, подъемные площадки для инвалидов или детских колясок, пандусы, укрытие таксофона или банкомата, шкафы для размещения оборудования инженерных коммуникаций и связи),

12) элементы обустройства места отвала снега (лотки для сбора воды, обваловка территории, покрытие, материал или грунт, препятствующие прониканию талых вод в грунтовые воды),

13) фонтаны, питьевые фонтанчики,

14) элементы обустройства автостоянок,

15) элементы детских игровых, детских спортивных и спортивных площадок (детское игровое, спортивно-игровое, спортивное оборудование, а также спортивно-игровое оборудование, предназначенное для совместных игр здоровых детей и детей с ограничениями жизнедеятельности).

2. Проектирование, размещение, содержание и восстановление элементов благоустройства производятся с соблюдением требований действующего законодательства, строительных норм и правил, правил технической эксплуатации, правил безопасности, других нормативных документов. «Типовые решения по комплексному благоустройству территории Алыменевского муниципального округа Курганской области» – в приложении 4.

3. Общие требования к элементам благоустройства:

1) должны быть безопасными и установленными в соответствии с требованиями действующего законодательства,

2) должны содержаться в технически исправном состоянии и отвечать функциональному назначению,

3) должны быть чистыми, не допускается наличие ржавчины, коррозии, грязи.

4. Требования к элементам благоустройства автостоянок:

1) обязательный перечень элементов благоустройства на автостоянках включает твердые виды покрытия (асфальт, бетон, щебень, иные виды твердого покрытия), ограждение территории по периметру автостоянки, разделительные элементы (разметка машино-мест), осветительное и информационное оборудование, пост охраны, место (площадка) для накопления отходов, санитарный узел;

2) разделительные элементы (разметка машино-мест) на автостоянках должны быть выполнены в виде белых полос и (или) озелененных полос (газонов);

3) ограждение территории автостоянки должно быть выполнено из временных декоративных конструкций из негорючих материалов;

4) размещение установки освещения территории автостоянки должно быть выполнено в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, в том числе с учетом размещения и направления световых приборов, ограничивающих прямое освещение фасадов жилых домов в ночное время;

5. Требования к ограждениям (заборам), шлагбаумам:

1) при проектировании, установке ограждения, шлагбаума должны быть выполнены следующие требования:

- расположение ограждения, шлагбаума - в границах предоставленного земельного участка;

- высота ограждения не должна превышать 2 метров со стороны улиц;

- высота ограждения между соседними участками индивидуальных жилых домов не должна превышать 2 метров (допускается изменение высоты по согласованию с правообладателями соседних земельных участков);

- ограждение может быть выполнено в виде металлической решетки, проницаемой для взгляда, установленной на стойках (металлических, бетонных или кирпичных). Применение сплошных ограждений не допускается, за исключением ограждений индивидуальных жилых домов, если данные ограждения не нарушают законодательства по санитарно-эпидемиологическим нормам по расчетам инсоляции и освещенности или если иные требования к ограждениям по обустройству или эксплуатации объектов не установлены законодательством,

- основание ограждений (при наличии) должно быть выполнено из камня или бетона высотой не более 0,3 м;

- допускается использовать в виде ограждений живую изгородь.

2) запрещается устанавливать ограждения, шлагбаумы:

- в нарушение требований пожарной безопасности по обеспечению проезда к объектам, расположенным на земельном участке или прилегающих территориях;

- в местах, обеспечивающих проход пешеходов и проезд транспорта к территории общего пользования или к объектам, расположенным на прилегающих территориях, в том числе на основании сервитута;

3) требования к содержанию ограждений:

- металлические элементы ограждения не должны иметь коррозии;

- сплошные ограждения (заборы) должны быть чистыми, без повреждений, ограждения, расположенные в зоне жилой застройки, допускается окрашивать контрастным рисунком.

6. Требования к элементам благоустройства придомовой территории многоквартирного дома:

1) пешеходная дорожка к детским игровым, детским спортивным и спортивным площадкам, хозяйственно-бытовым площадкам, местам (площадкам) накопления отходов должна быть в твердом покрытии шириной от 0,75 до 1,5 м;

2) проезд вдоль дома должен быть шириной не менее 2,5 м;

3) урна должна быть размещена у каждого подъезда;

4) на хозяйственно-бытовых площадках размещаются конструкции для сушки белья и (или) для чистки ковров.

Вход на площадку организовывается с пешеходной дорожки или тропинок.

Площадка должна иметь твердое основание. Крепить веревки для сушки белья к деревьям запрещается.

Расстояние от хозяйственно-бытовой площадки до окон жилых домов должно составлять не менее 20 м;

5) все участки с открытым грунтом должны быть озеленены (созданы газоны и (или) цветники, высажены зеленые насаждения);

7. Требования к содержанию элементов благоустройства:

- покрытие проезда, подъезда к дому, площадок и пешеходных дорожек должно быть ровным, без выступов и провалов, чистым, не загроможденным посторонними предметами, строительными и иными отходами, мусором;

- в зимний период по мере образования уплотненного слоя снега толщиной, превышающей 5 см, должна производиться обработка проездов, подъездов к дому, пешеходных дорожек противогололедными материалами;

- в периоды между снегопадами покрытие проезда, подъезда к дому, пешеходных дорожек должно быть очищено от снега. Допускается наличие ровного уплотненного слоя снега толщиной, не превышающей 5 см;

8. Требования к нестационарным объектам:

1) проектирование нестационарных объектов осуществляется с учетом принципов функционального разнообразия и в целях сохранения архитектурного облика сложившейся застройки и благоустройства соответствующей территории Альменевского муниципального округа Курганской области, организации комфортной пешеходной среды, сохранения и повышения уровня комфортности проживания граждан, на основании требований к местам размещения нестационарных объектов, установленных настоящим пунктом.

2) размещение нестационарных объектов:

- не допускается на детских и спортивных площадках, на газонах, цветниках, а также на объектах озеленения общего пользования;

- должно соответствовать установленным видам разрешенного использования земельных участков (за исключением случаев, когда в соответствии с законодательством действие градостроительных регламентов на земельные участки не распространяется, а также случаев использования земель или земельных участков при размещении нестационарных объектов без предоставления земельных участков в соответствии с законодательством).

Требования к местам размещения нестационарных объектов подлежат применению при проектировании новых и обосновании размещения существующих нестационарных объектов.

9. Требования к ограждениям строительной площадки (заборам), стендам с информацией о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, строений, сооружений:

1) не позднее чем за семь календарных дней до начала работ по подготовке к строительству участка и прилегающей к нему территории застройщик обязан установить в границах земельного участка ограждение строительной площадки (забор) с размещением стенда размером не менее 1,0 х 2,0 м и не более 3,0 х 5,0 м, доступного для обозрения с территории общего пользования и содержащего информацию о (об):

- проекте строительства (реконструкции, капитальном ремонте) с изображением будущего объекта строительства и с указанием адреса дома (здания), содержащего наименование улицы и номер дома (здания);

- разрешении на строительство (реконструкцию);

- заказчике (застройщике, генподрядчике) работ;

- плановых сроках выполнения работ;

- уполномоченных органах, в которые следует обращаться по вопросам строительства (реконструкции) объекта и содержания строительной площадки в надлежащем порядке.

Допускается размещение стенда в пределах ограждения строительной площадки (забора) или на отдельной конструкции в местах заезда на строительную площадку. Стенд должен иметь твердую основу с фоном белого цвета, изображение, устойчивое к погодным воздействиям.

В целях недопущения расклейки газет, объявлений, афиш, плакатов и т.п. на ограждении строительной площадки (заборе) допускается установка металлической сетки типа «Рабица»;

10. Восстановление элементов благоустройства, в том числе после проведения земляных работ:

1) восстановление существующих покрытий дорог, тротуаров и пешеходных дорожек, газонов, внутриквартальных, придомовых и других территорий после прокладки новых, реконструкции и ремонта инженерных сетей коммуникаций должно производиться по проектам, согласованным в установленном порядке. При этом в проекты необходимо включать проведение работ, предусматривающих полное восстановление покрытий дорог, тротуаров и газонов на всю ширину проезжей, пешеходной и газонной части на протяжении всей раскопки со всеми элементами благоустройства; Указанные мероприятия должны быть выполнены в течение 5 суток после дня засыпки траншеи (котлована).

2) восстановление существующих покрытий тротуаров и пешеходных дорожек, иных территорий, а также газонов, цветников, зеленых насаждений, уничтоженных (поврежденных) в ходе ликвидации аварий на инженерных сетях (коммуникациях), следует осуществлять:

- по всей ширине проезжей части и (или) иных конструктивных элементов и элементов обустройства автомобильных дорог общего пользования местного значения, малых архитектурных форм и зеленых насаждений, уничтоженных (поврежденных) в ходе производства работ;

- по длине: в границах производства работ.

3) восстановление конструктивных элементов и элементов обустройства автомобильных дорог общего пользования местного значения, зеленых насаждений, уничтоженных (поврежденных) в ходе ликвидации аварии на инженерных сетях (коммуникациях), расположенных в границах автомобильных дорог общего пользования, следует осуществлять в соответствии с техническими условиями и требованиями, выданными владельцем дороги.

Статья 5. Организация освещения территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области, включая архитектурную подсветку зданий, строений, сооружений

1. Улицы, дороги, площади, пешеходные аллеи, набережные, мосты, путепроводы, общественные и рекреационные территории, а также территории жилых кварталов, жилых дворов секционной и блокированной застройки, арки входов, территории организаций, дорожные знаки, элементы размещения информации, рекламные конструкции и витрины должны освещаться в темное время суток.

2. Все объекты наружного освещения должны поддерживаться правообладателями данных объектов в технически исправном состоянии.

3. Организация освещения улиц на территории Альменевского муниципального округа Курганской области осуществляется Муниципальными казенными учреждениями — территориальными отделами Альменевского муниципального округа Курганской области путем заключения муниципальных контрактов на содержание действующей сети уличного освещения.

4. Финансовое обеспечение организации уличного освещения осуществляется за счет средств бюджета Альменевского муниципального округа Курганской области, допускается привлечение инвестиций и других источников финансирования, предусмотренных действующим законодательством.

5. Включение и отключение уличного освещения на территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области производится автоматически от трансформаторных подстанций, в зависимости от уровня естественной освещенности, по графику, согласованному с организацией, осуществляющей обслуживание сетей уличного освещения.

6. Содержание установок освещения территории на земельных участках, принадлежащих на праве собственности, ином вещном праве или обязательственном праве юридическим и физическим лицам обеспечивается указанными юридическими и физическими лицами.

7. Техническое обслуживание, капитальный ремонт, реконструкция и строительство сетей уличного освещения на территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области производятся специализированной организацией на основании муниципального контракта, в пределах средств, предусмотренных в бюджете Альменевского муниципального округа Курганской области на данные цели.

8. Восстановление работы наружных установок, выявление отказов в работе наружных установок, связанных и несвязанных с обрывом электрических проводов или повреждением опор, должны устраняться немедленно после обнаружения специализированной организацией в порядке, предусмотренном муниципальным контрактом, заключенным по итогам размещения заказа в пределах средств, предусмотренных в бюджете Альменевского муниципального округа Курганской области на данные цели.

9. Учет потребляемой энергии для уличного освещения производится по показаниям электросчетчиков, установленных на трансформаторных подстанциях, дополнительно опломбированных уполномоченным органом.

10. Строительство сетей уличного освещения на территориях населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области где отсутствуют сети уличного освещения, осуществляет Администрация Альменевского муниципального округа Курганской области.

11. На территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области допускается архитектурная подсветка фасадов зданий, строений, сооружений при условии размещения установок освещения на фасаде или в границах земельного участка, на котором расположены здания, строения, сооружения, а также обеспечения безопасности и работы всех установок освещения, используемых в подсветке фасада.

Размещение архитектурной подсветки обеспечивается собственниками или иными законными владельцами зданий, строений, сооружений.

Архитектурная подсветка осуществляется стационарными или временными установками наружного освещения фасадов. Архитектурная подсветка должна функционировать в режиме наружного освещения территории, на которой расположены здание, строение, сооружение.

К временным установкам наружного освещения архитектурной подсветки относится праздничная иллюминация: световые гирлянды, сетки, контурные обтяжки, световые проекции, панно и объемные композиции, световые проекции, лазерные рисунки и иные виды иллюминации, не запрещенные действующим законодательством.

При выполнении архитектурной подсветки необходимо подчеркивать целостность пространства с выделением здания, строения, сооружения, группы зданий, строений, сооружений, с созданием фонового и главного планов.

12. Необходимо поддерживать в технически исправном состоянии:

- размещенное на фасаде электроосвещение, в том числе архитектурную подсветку, и включение ее с наступлением темноты;
- иные виды освещения (территории общего пользования, территории предприятий и другое).

13. Цветовое решение архитектурной подсветки отображается в составе паспорта фасадов, который подлежит согласованию с Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области.

Статья 6. Организация озеленения территории Альменевского муниципального округа Курганской области

1. Зеленый фонд территории Альменевского муниципального округа Курганской области включает в себя озелененные территории, образующие систему озеленения в пределах черты населенных пунктов.

2. К работам по созданию озелененных территорий и элементов озеленения относятся: посадка деревьев и кустарников, создание живых изгородей, цветников и газонов и иные работы по озеленению.

3. При создании озелененных территорий и элементов озеленения необходимо учитывать принципы организации комфортной пешеходной среды, комфортной среды для общения, насыщения востребованными жителями элементами озеленения, а также создания на территории зеленых насаждений благоустроенной сети пешеходных и велосипедных дорожек.

4. Озеленение на земельных участках, принадлежащих на праве собственности, ином вещном праве или обязательственном праве юридическим и физическим лицам обеспечивается указанными юридическими и физическими лицами.

Организацию озеленения на общественных территориях населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области осуществляет Администрация Альменевского муниципального округа Курганской области в рамках предоставленных полномочий.

5. Работы по озеленению необходимо планировать, учитывая необходимость обеспечения для всех жителей доступа к природным ландшафтам, возможности для занятий спортом и общения, физического комфорта и улучшения визуальных и экологических характеристик среды населенных пунктов.

6. В зависимости от выбора типов насаждений требуется определять объемно-пространственную структуру насаждений и обеспечивать визуально-композиционные и функциональные связи участков озелененных территорий между собой и с застройкой населенных пунктов.

7. В местах загрязнения воздуха (вблизи предприятий, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду) требуется формировать многорядные древеснокустарниковые посадки: при хорошем режиме проветривания - закрытого типа (смыкание крон), при плохом режиме проветривания - открытого, фильтрующего типа (несмыкание крон).

8. Необходимо организовывать на территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области создание элементов озеленения и озелененных территорий в шаговой доступности от дома. Зеленые пространства проектируются приспособленными для активного использования с учетом устойчивого развития и бережного отношения к окружающей среде.

9. При создании элементов озеленения и озелененных территорий учитываются факторы биоразнообразия и непрерывности озелененных элементов.

10. Работы по озеленению территорий, являющихся частями территории, предназначенной для строительства объектов капитального строительства, либо выполняемые при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, производятся в соответствии с проектной документацией, предусмотренной законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

При разработке проектной документации на объекты озеленения необходимо составлять дендроплан на строительство, капитальный ремонт и реконструкцию объектов озеленения с целью рационального размещения проектируемых объектов и максимального сохранения здоровых и декоративных растений.

Дендроплан разрабатывается проектной организацией.

11. Физические и юридические лица, индивидуальные предприниматели вправе самостоятельно за свой счет создавать элементы озеленения и озелененные территории на общественных территориях населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области после согласования создания элементов озеленения и озелененных территорий на территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области с Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области.

12. Физические и юридические лица, индивидуальные предприниматели, в собственности или пользовании которых находятся земельные участки и прилегающие к ним территории, обеспечивают содержание зеленых насаждений.

Администрация Альменевского муниципального округа Курганской области и Муниципальные казенные учреждения — территориальные отделы Альменевского муниципального округа Курганской области обеспечивают содержание зеленых насаждений на общественных территориях. В целях обеспечения содержания зеленых насаждений предусматривается оснащение населенных пунктов Альменевского муниципального округа водозаборными скважинами или трубчатыми колодцами.

13. Лица, ответственные за содержание объектов озеленения, озелененной территории обязаны:

1) своевременно осуществлять проведение всех необходимых агротехнических мероприятий (полив, рыхление, обрезка, сушка, борьба с вредителями и болезнями растений, скашивание травы);

2) доводить до сведения Администрацию Альменевского муниципального округа Курганской области и Муниципальных казенных учреждений — территориальные отделы Альменевского муниципального округа Курганской области информацию обо всех случаях массового появления вредителей и болезней и принимать меры борьбы с ними, производить замазку ран и дупел на деревьях;

3) проводить своевременный ремонт ограждений зеленых насаждений.

14. Ветви, закрывающие указатели с наименованиями улиц и номерами домов, обязаны обрезать:

1) у многоквартирных домов - организации, обслуживающие жилищный фонд, если собственниками заключен договор на управление многоквартирными домами, а при отсутствии такого договора - собственники, наниматели помещений в многоквартирных домах;

2) у нежилых административных зданий - собственники, пользователи зданий;

3) у индивидуального жилого дома - собственники жилого дома.

15. Обрезка ветвей, закрывающих дорожные знаки, светофоры, просвет проезжей части улиц, по которым организовано дорожное движение, обеспечивается Муниципальными казенными учреждениями — территориальными отделами Альменевского муниципального округа Курганской области.

16. Охране подлежат все зеленые насаждения, расположенные на территории населенных пунктов, независимо от форм собственности на земельные участки, на которых эти насаждения расположены.

Физические и юридические лица, индивидуальные предприниматели, в собственности или пользовании которых находятся земельные участки и прилегающие к ним территории, обеспечивают сохранность зеленых насаждений.

17. На озелененных территориях Альменевского муниципального округа Курганской области запрещается:

1) сжигать листья, сметать их в лотки в период массового листопада, засыпать ими стволы деревьев и кустарников;

2) повреждать зеленые насаждения;

3) допускать касание ветвей деревьев и кустарников токонесущих проводов, закрытие ветвями указателей наименований улиц, номеров домов, светофоров, дорожных знаков, заужение ветвями деревьев просвета проезжей части улиц, по которым организовано дорожное движение;

4) забивать в стволы деревьев и кустарников гвозди, прикреплять информационные конструкции, объявления, в том числе рекламного характера, электропровода, проволоку и другие предметы;

5) складировать любые материалы, а также оставлять пни, ветки, опил, стружку после проведения работ по сносу деревьев и кустарников, складировать порубочные остатки после производства работ по сносу, обрезке зеленых насаждений на месте производства работ;

6) добывать из деревьев и кустарников сок, смолу, делать надрезы и надписи на их стволах и ветвях;

7) производить перенос и последующее складирование обрезанных на придомовых территориях веток деревьев и кустарников на территории общего пользования;

8) сбрасывать снег с крыш на участки, занятые насаждениями, без принятия мер, обеспечивающих сохранность деревьев и кустарников.

18. На территории кладбища посетителям запрещается садить кустарники и деревья.

19. Пересаживание зеленых насаждений на территории Альменевского муниципального округа Курганской области осуществляется физическими и юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями после согласования пересаживания зеленых насаждений с Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области.

Пересаживание зеленых насаждений на земельных участках, принадлежащих на праве собственности, ином вещном праве или обязательственном праве юридическим и физическим лицам обеспечивается указанными юридическими и физическими лицами самостоятельно, за свой счет, без согласования с Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области.

20. При благоустройстве территории должны соблюдаться требования в области охраны окружающей среды при сборе, накоплении, транспортировании, обработке, утилизации или обезвреживании отходов производства и потребления.

На территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области запрещается использование отходов при благоустройстве элементов озеленения, в том числе использование автомобильных покрышек.

21. Снос зеленых насаждений осуществляется в следующих случаях:

1) вынужденный снос при плановых работах по ремонту, строительству, реконструкции автомобильных дорог, улиц, зданий, строений и сооружений; при проведении переустройства, и (или) перепланировки переводимого помещения, и (или) иных работ для обеспечения использования такого помещения в качестве жилого или нежилого помещения при переводе жилого помещения в нежилое помещение и нежилого помещения в жилое помещение в случае произрастания зеленых насаждений с нарушением требований, установленных санитарными, экологическими, строительными и иными нормами и правилами; при проведении работ по благоустройству территории за счет средств бюджета Альменевского муниципального округа Курганской области;

2) для восстановления в помещениях уровня освещенности, соответствующего нормативам;

3) при отсутствии нормальной видимости технических средств регулирования дорожного движения, безопасности движения транспорта и пешеходов;

4) в состоянии крайней необходимости (для устранения аварии на инженерных сетях, устранения угрозы падения дерева).

5) в отношении зеленых насаждений, произрастающих в охранных зонах сетей инженерно - технического обеспечения, для устранения негативного или разрушительного воздействия зеленых насаждений на здания, или сооружения, которое привело или может привести к нарушению требований механической безопасности зданий и сооружений, установленных законодательством Российской Федерации о техническом регулировании в области обеспечения зданий и сооружений.

22. Снос зеленых насаждений в случаях, предусмотренных подпунктами 1 - 2 части 21 настоящей статьи осуществляется на основании разрешения, выданного Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области.

При сносе зеленых насаждений в случае, предусмотренном подпунктом 3, 5 части 21 настоящей статьи заинтересованные лица обязаны до начала сноса уведомить об этом Администрацию Альменевского муниципального округа Курганской области в максимально возможно короткий срок.

При сносе зеленых насаждений в случае, предусмотренном подпунктом 4 части 21 настоящей статьи заинтересованные лица обязаны до начала сноса уведомить об этом Администрацию Альменевского муниципального округа Курганской области в максимально возможно короткий срок.

Снос деревьев, кустарников, газонов, за исключением пород, заготовка древесины которых запрещена, на придомовых территориях многоквартирных домов, земельных участках, предоставленных для индивидуального жилищного строительства, садоводства и огородничества, а также на земельных участках общего пользования в пределах территории садоводческого, огороднического или дачного некоммерческого объединения, на земельных участках, находящихся в собственности, аренде, постоянном бессрочном пользовании и безвозмездном пользовании осуществляется правообладателями данных земельных участков самостоятельно за счет собственных средств, получение разрешения на снос (вырубку) зеленых насаждений на указанных объектах не требуется.

В рамках текущего содержания сетей коммунального назначения (кабелей, теплотрасс, тепловых пунктов, трансформаторных подстанций и иного) получение разрешения на снос (вырубку) зеленых насаждений не требуется.

23. Возмещение ущерба, причиненного вследствие вынужденного или незаконного сноса зеленых насаждений, является обязательным.

Возмещение ущерба, причиненного вследствие незаконного сноса зеленых насаждений или вынужденного сноса зеленых насаждений, проводится в денежной форме, если иное не установлено федеральными законами, законами субъектов Российской Федерации, муниципальными правовыми актами.

24. При проведении работ по озеленению, в том числе выкорчевке корневой системы деревьев, лица, ответственные за проведение работ, обязаны не допускать повреждения элементов благоустройства. В случае повреждения элементов благоустройства обязанность восстановить нарушенные элементы благоустройства лежит на лицах, производящих работы.

Статья 7. Размещение информации на территории Альменевского муниципального округа Курганской области

1. Информация, размещаемая на территории Альменевского муниципального округа Курганской области, подразделяется на следующие виды:

- 1) информация населенного пункта;
- 2) информационное оформление предприятий, организаций и индивидуальных предпринимателей;
- 3) реклама;
- 4) социальная реклама.

2. К информации населенного пункта относятся:

- 1) информация управления дорожным движением и дорожного ориентирования, соответствующая правилам дорожного движения;
- 2) информационные указатели ориентирования в населенном пункте: названия улиц, номера зданий, расписания движения пассажирского транспорта, схемы и карты ориентирования в населенном пункте;
- 3) информация о проведении строительных, дорожных, аварийных и других видов работ, распространяемая в целях безопасности и информирования населения;
- 4) праздничное оформление населенного пункта (различного рода декоративные элементы - мягкое стяговое оформление, флаги, световые установки, перетяжки, настенные панно, гирлянды и другое).

Информация населенного пункта не является рекламной, на ее распространение оформление разрешительных документов не требуется.

3. К информационному оформлению предприятий, организаций и индивидуальных предпринимателей относится информация о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, распространяемая на принадлежащих им средствах информации:

- 1) вывеска, которая должна располагаться на здании либо на той части здания, которую занимает предприятие на правах собственности или на правах аренды по договору с собственником. Вывеска может быть выполнена в виде настенного панно, кронштейна, маркизы, на стекле витрины или входной двери. Размещение вывесок на перилах при входе занимаемого помещения не допускается. На вывеске могут быть размещены зарегистрированные в установленном порядке товарные знаки и знаки обслуживания данного конкретного предприятия. Прочая информация, размещенная на вывеске, считается рекламой и оформляется в общем порядке.

Размер вывески не должен превышать 2,0 кв. м.

Тексты, содержащиеся на вывесках, должны выполняться с соблюдением требований законодательства Российской Федерации о государственном языке Российской Федерации.

Для размещения вывески получение разрешительных документов не требуется;

- 2) учрежденческие доски, размещаемые в обязательном порядке при входе в организации (учреждения). На учрежденческой доске должна содержаться информация о полном зарегистрированном (юридическом) наименовании организации и ее ведомственной принадлежности, режиме работе, днях и часах приема граждан;

- 3) витрины, предназначенные для выставления продаваемых товаров, демонстрации их образцов, декоративного оформления.

4. Реклама - информация, распространенная любым способом, в любой форме и с использованием любых средств, адресованная неопределенному кругу лиц и направленная на привлечение внимания к объекту рекламирования, формирование или поддержание интереса к нему и его продвижение на рынке.

Тексты рекламных сообщений на рекламных конструкциях и средствах информации должны выполняться в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственном языке Российской Федерации.

5. Социальная реклама - информация, распространенная любым способом, в любой форме и с использованием любых средств, адресованная неопределенному кругу лиц и направленная на достижение благотворительных и иных общественно полезных целей, а также обеспечение интересов государства. Распространение социальной рекламы осуществляется в соответствии с требованиями Федерального закона от 13.03.2006 № 38-ФЗ «О рекламе».

6. Информационные конструкции, размещаемые в Альменевском муниципальном округе Курганской области, должны быть безопасны, спроектированы, изготовлены и установлены в соответствии с требованиями технических регламентов, строительных норм и правил, государственных стандартов, в том числе размещаемые на внешних поверхностях зданий, строений, сооружений, а также должны не нарушать внешний

архитектурно-художественный облик населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области и обеспечивать соответствие эстетических характеристик информационных конструкций стилистике объекта, на котором они размещаются.

7. На территории Альменевского муниципального округа Курганской области запрещается:

1) размещение на информационных конструкциях объявлений, посторонних надписей, изображений и других сообщений, не относящихся к данной информационной конструкции;

2) размещение на зданиях вывесок, перекрывающих архитектурные элементы зданий (например, оконные проемы, колонны, орнамент);

3) размещение на памятниках архитектуры и зданиях, год постройки которых 1953-й или более ранний, вывесок с подложками;

4) размещение плакатов, листовок, объявлений, в том числе рекламного характера, на конструкциях, расположенных вне мест, определенных постановлением Администрации Альменевского муниципального округа Курганской области;

5) размещение всех видов рекламы, объявлений и плакатов на лестничных ограждениях входных групп в здания, строения и сооружения;

6) размещение на ограждающих конструкциях лоджий и балконах многоквартирных жилых домов объявлений, плакатов и элементов рекламы;

7) размещение на ограждениях земельных участков, предназначенных для индивидуального жилищного строительства объявлений, плакатов, рекламных конструкций и элементов рекламы;

8) размещение на территории земельных участков, предназначенных для индивидуального жилищного строительства рекламных конструкций, информационных стендов и элементов рекламы.

8. Правообладатели информационных конструкций должны содержать их в технически исправном состоянии, очищать от грязи и мусора.

Не допускается наличие на информационных конструкциях механических повреждений, металлические элементы информационных конструкций должны быть очищены от ржавчины и окрашены в серый цвет.

В случае отсутствия информационных сообщений на рекламных конструкциях, рекламные поля должны быть закрыты белым баннерным полотном.

9. Очистка и удаление самовольно размещенных плакатов, листовок, объявлений, в том числе рекламного характера, и иных информационных материалов, печатной продукции, уличного искусства (стрит-арт, граффити, муралы), надписей и изображений на зданиях, строениях, сооружениях, заборах, нестационарных торговых объектах, остановочных комплексах, остановочных пунктах, опорах освещения, опорах контактной сети и линий электропередач, деревьях осуществляется физическими и юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, являющимися собственниками, законными владельцами перечисленных объектов.

Статья 8. Размещение и содержание детских и спортивных площадок, площадок для выгула животных, парковок (парковочных мест)

1. На территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области предусматривается размещение детских и спортивных площадок, площадок для выгула животных, парковок (парковочных мест).

2. Размеры, расстояния от площадок до окон жилых и общественных зданий, расстояния между площадками, требования к их обустройству должны соответствовать требованиям действующего федерального законодательства, строительных и санитарных норм и правил.

3. В условиях сложившейся застройки обустройство площадок на дворовых территориях осуществляется исходя из размера земельного участка, градостроительной ситуации, с соблюдением строительных норм и правил.

4. Детские, спортивные площадки должны предусматривать современные игровые, спортивные комплексы с оборудованием малых архитектурных форм и спортивного инвентаря для игр детей.

Оборудование игровых и спортивных комплексов должно соответствовать стандартам, устанавливающим общие требования безопасности при монтаже и эксплуатации оборудования всех типов.

Размещаемое на детских, спортивных площадках оборудование должно быть исправно, устойчиво закреплено, без шероховатостей, водостойким.

При планировании размеров детских, спортивных площадок (функциональных зон площадок) необходимо учитывать:

- 1) размеры территории, на которой будет располагаться детская, спортивная площадка;
- 2) функциональное предназначение и состав оборудования;
- 3) требования документов по безопасности детских, спортивных площадок (зоны безопасности оборудования);
- 4) наличие других элементов благоустройства (разделение различных функциональных зон);
- 5) расположение подходов к детской, спортивной площадке;
- 6) пропускную способность детской, спортивной площадки.

5. Детские площадки могут быть организованы в виде отдельных площадок для разных возрастных групп или как комплексные игровые площадки с зонированием по возрастным интересам. Для детей и подростков рекомендуется организация спортивноигровых комплексов (микро-сакадромы, велодромы и т.п.) и оборудование специальных мест для катания на самокатах, роликовых досках и коньках.

6. Детские площадки должны быть изолированы от транзитного пешеходного движения, проездов, контейнерных площадок, участков постоянного и временного хранения автотранспортных средств. Подходы к детским площадкам не рекомендуется организовывать с проезжей части. Перечень элементов благоустройства территории на детской площадке включает: мягкие виды покрытия, элементы сопряжения поверхности площадки с газоном, озеленение, игровое оборудование, скамьи и урны, осветительное оборудование.

7. Мягкие виды покрытия (песчаное, уплотненное песчаное на грунтовом основании или гравийной крошке, мягкое резиновое или мягкое синтетическое) предусматриваются на детской площадке в местах расположения игрового оборудования и других местах, связанных с возможностью падения детей. Места установки скамеек оборудуются твердыми видами покрытия или фундаментом. При травяном покрытии площадок предусматриваются пешеходные дорожки к оборудованию с твердым, мягким или комбинированным видами покрытия.

8. На детских площадках для детей дошкольного возраста не допускается произрастание растений с колючками. На всех видах детских площадок не допускается применение растений с ядовитыми плодами.

9. Размещение игрового оборудования проектируется с учетом нормативных параметров безопасности. Площадки спортивно-игровых комплексов оборудуются стендом с правилами поведения на площадке и пользования спортивно-игровым оборудованием.

При реконструкции детских площадок во избежание травматизма следует исключать наличие на территории площадки выступающих корней или нависающих низких веток, остатков старого, демонтированного оборудования (стойки, фундаменты), находящихся над поверхностью земли, не заглубленных в землю металлических перемычек у турников и качелей. При ведении работ по реконструкции, капитальному ремонту, ремонту объектов капитального строительства и иных объектов, расположенных на земельных участках, имеющих общую границу с детскими площадками, детские площадки следует изолировать от мест ведения работ и складирования строительных материалов.

10. Конструкции оборудования детских площадок не должны приводить к скоплению воды на поверхности покрытия, должны обеспечивать свободный сток воды и просыхание.

11. Спортивные площадки проектируются в составе территорий жилого и рекреационного назначения, участков спортивных сооружений, участков общеобразовательных школ.

12. Обязательный перечень элементов благоустройства территории на спортивной площадке включает мягкие или газонные виды покрытия, спортивное оборудование.

Спортивные площадки должны быть оборудованы спортивным и (или) игровым оборудованием, которое должно быть в технически исправном состоянии, обеспечивающем их надлежащую эксплуатацию, их покрытие не должно иметь повреждений, сколов, коррозии металлических элементов, выступающих гвоздей.

13. Спортивные площадки оборудуются сетчатым ограждением высотой 2,5 - 3 м, а в местах примыкания спортивных площадок друг к другу - высотой не менее 1,2 м.

14. Территория спортивной площадки и прилегающая территория ежедневно очищаются от мусора и посторонних предметов. Своевременно производится обрезка деревьев, кустарника и снос травы.

15. Дорожки, ограждения, скамейки, урны для мусора должны находиться в исправном состоянии. Мусор из урн удаляется в утренние часы, по мере необходимости, но не реже одного раза в сутки.

16. Средства наружного освещения должны содержаться в исправном состоянии, осветительная арматура и (или) опора освещения не должны иметь механических повреждений и ржавчины, плафоны должны быть чистыми и не иметь трещин и сколов.

17. Устройство покрытия спортивных площадок выполняется в соответствии с требованиями норм и правил, обеспечивающими исключение травматизма.

18. Места размещения площадок для выгула животных определяются Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области и должны размещаться на территориях за пределами первого и второго поясов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Площадки для выгула и дрессировки животных могут размещаться на территориях общего пользования за пределами полосы отвода автомобильных дорог, под линиями электропередач с напряжением не более 110 кВ, за пределами санитарной зоны источников водоснабжения первого и второго поясов, на территориях водоохранных зон, пустошах, лесопарковых зон населенных пунктов и в логах.

19. Площадки для выгула домашних животных должны соответствовать требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, Курганской области и настоящими Правилами.

20. Площадка для выгула домашних животных должна быть огорожена по всему периметру, за исключением территории общего пользования, на которых разрешается выгул домашних животных. При этом ограждение площадки должно быть не менее 2 м в высоту, не должно быть травмоопасным для человека и (или) животного, а также нижняя часть ограждения не должна быть выше уровня планировочной отметки земли в глубину.

21. Для покрытия поверхности части площадки для выгула животных предусматривается выровненная поверхность, обеспечивающая хороший дренаж, не травмирующая конечности животных (газонное, песчаное, песчано-земляное). Подход к площадке оборудуется твердым видом покрытия.

22. Ограждение площадки для выгула должно быть высотой не менее 2,0 м. Расстояние между элементами и секциями ограждения, его нижним краем и поверхностью площадки не должно позволять животному покинуть площадку.

23. На территории площадки для выгула животных размещается информационный стенд с правилами пользования площадкой.

24. Запрещается выгул собак и иных домашних животных на территориях образовательных организаций, учреждений здравоохранения, на тротуарах, газонах, детских площадках, спортивных площадках, в скверах, парках, а также несоблюдение владельцами домашних животных других обязанностей по их содержанию, установленных действующим законодательством.

25. Площадка для выгула домашних животных должна быть оборудована специальной урной для экскрементов и табличкой «Площадка для выгула домашних животных».

Владельцы домашних животных самостоятельно осуществляют уборку и утилизацию экскрементов своих питомцев.

26. Перечень обязательных элементов благоустройства на территории площадки для выгула животных включает различные виды покрытия, ограждение, не менее одной скамьи, не менее одной урны, осветительное оборудование.

27. Размещение парковок (парковочных мест) на территории Альменевского муниципального округа Курганской области осуществляется в пределах предоставленного земельного участка, в соответствии с местными нормативами градостроительного проектирования, муниципальными правовыми актами Администрации Альменевского муниципального округа Курганской области.

28. На парковках общего пользования выделяются места для стоянки специальных транспортных средств инвалидов, в соответствии с законодательством Российской Федерации

29. Пользователи парковок общего пользования при размещении транспортных средств обязаны соблюдать правила пользования парковками общего пользования, установленные владельцами парковок. Владельцы парковок общего пользования обязаны размещать правила пользования парковками общего пользования в общедоступных местах для ознакомления.

Контроль за соблюдением правил пользования парковками общего пользования осуществляется владельцами таких парковок.

30. Содержание и эксплуатация детских и спортивных площадок, площадок для выгула животных, парковок (парковочных мест), включая покрытие, должны соответствовать общим требованиям к содержанию территории, объектов и элементов благоустройства, а также обязательным требованиям к оборудованию и покрытию, установленным законодательством.

При обнаружении в процессе эксплуатации оборудования дефектов, влияющих на безопасность оборудования, дефекты устраняются в течение одного рабочего дня после дня выявления и (или) получения информации о дефектах эксплуатирующей организацией (владельцем).

До устранения дефектов принимаются меры к приостановлению эксплуатации, а в случае невозможности устранить дефекты оборудование подлежит демонтажу и удалению с площадки, парковки. После удаления оборудования оставшийся в земле фундамент также подлежит удалению или огораживается и закрывается сверху так, чтобы участок площадки, парковки был безопасным.

Статья 9. Организация пешеходных коммуникаций

1. При создании и благоустройстве пешеходных коммуникаций на территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области необходимо обеспечивать: минимальное количество пересечений с транспортными коммуникациями, непрерывность системы пешеходных коммуникаций, возможность безопасного, беспрепятственного и удобного передвижения людей, включая инвалидов и маломобильные группы населения, высокий уровень благоустройства и озеленения.

К пешеходным коммуникациям относят тротуары, аллеи, дорожки, тропинки. В системе пешеходных коммуникаций выделяют основные и второстепенные пешеходные коммуникации.

2. Основные пешеходные коммуникации направлены на обеспечение связи жилых, общественных, производственных и иных зданий с остановками общественного транспорта, учреждениями культурно-бытового обслуживания, рекреационными территориями.

Все точки пересечения основных пешеходных коммуникаций с транспортными проездами оснащаются устройствами бордюрных пандусов.

Перечень элементов благоустройства на территории основных пешеходных коммуникаций включает твердые виды покрытия, элементы сопряжения поверхностей, урны или малые контейнеры для мусора, осветительное оборудование, скамьи (на территории рекреаций).

3. 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).

Перечень элементов благоустройства на территории второстепенных пешеходных коммуникаций включает различные виды покрытия. На дорожках скверов, бульваров, садов Альменевского муниципального округа Курганской области необходимо предусматривать твердые виды покрытия с элементами сопряжения. На дорожках крупных рекреационных объектов (парков) необходимо предусматривать различные виды мягкого или комбинированных покрытий, пешеходные тропы с естественным грунтовым покрытием.

4. Проектирование и создание пешеходных коммуникаций осуществляется с учетом фактически сложившихся пешеходных маршрутов и упорядоченных пешеходных маршрутов (созданных пешеходных коммуникаций).

5. При планировочной организации пешеходных тротуаров необходимо предусматривать беспрепятственный доступ к зданиям и сооружениям инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения и их сопровождающих, а также специально оборудованные места для маломобильных групп населения.

6. При создании пешеходных тротуаров учитывается следующее:

1) пешеходные тротуары обеспечивают непрерывность связей пешеходных и транспортных путей, а также свободный доступ к объектам массового притяжения, в том числе объектам транспортной инфраструктуры;

2) исходя из текущих планировочных решений по транспортным путям рекомендуется осуществлять проектирование пешеходных тротуаров с минимальным числом пересечений с проезжей частью дорог и пересечений массовых пешеходных потоков.

7. Покрытие пешеходных дорожек предусматривается удобным при ходьбе и устойчивым к износу.

8. Пешеходные дорожки и тротуары в составе активно используемых общественных пространств предусматриваются шириной, позволяющей избежать образования толпы.

При проектировании новых, реконструкции и капитальном ремонте пешеходных тротуаров, необходимо учитывать, что покрытие должно иметь ровную, без высотных перепадов поверхность по всей протяжённости улицы.

9. При проектировании новых, реконструкции и капитальном ремонте тротуаров, аллей, дорожек необходимо предусматривать освещение пешеходных маршрутов.

10. При планировании пешеходных маршрутов необходимо создание мест для кратковременного отдыха (скамейки и пр.) для маломобильных групп населения.

Статья 10. Обустройство территории Альменевского муниципального округа Курганской области в целях обеспечения беспрепятственного передвижения инвалидов и других маломобильных групп населения

1. При проектировании объектов благоустройства жилой среды, улиц и дорог, объектов культурно-бытового обслуживания должна предусматриваться доступность среды для инвалидов и других маломобильных групп населения (далее - маломобильные группы населения), в том числе оснащение этих объектов элементами и техническими средствами, способствующими беспрепятственному передвижению маломобильных групп населения.

2. Проектирование, строительство, установка технических средств и оборудования, способствующих беспрепятственному передвижению маломобильных групп населения, должны осуществляться при новом строительстве заказчиком в соответствии с утвержденной проектной документацией.

3. Подходы и подъезды к зданиям, строениям, сооружениям должны обеспечивать доступность зданий, строений, сооружений для маломобильных групп населения в соответствии с установленными требованиями:

1) точки пересечения тротуаров, пешеходных дорожек с транспортными проездами оснащаются бордюрными пандусами для маломобильных групп населения,

2) при планировочной организации вновь создаваемых пешеходных тротуаров, пешеходных дорожек необходимо предусматривать беспрепятственный доступ маломобильных групп населения к зданиям и сооружениям, объектам благоустройства,

3) при создании и обустройстве парковок (парковочных мест) необходимо предусматривать специально оборудованные места для маломобильных групп населения.

Статья 11. Уборка территории Альменевского муниципального округа Курганской области

1. Уборка территории Альменевского муниципального округа Курганской области осуществляется в соответствии с требованиями законодательства, в том числе санитарных норм и правил, Правил противопожарного режима в Российской Федерации, правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда, иных правовых актов Альменевского муниципального округа Курганской области, а также настоящих Правил.

2. Физические, юридические лица, индивидуальные предприниматели, являющиеся собственниками (владельцами) зданий (помещений в них), сооружений, включая временные сооружения, а также владеющих земельными участками на праве собственности или ином праве владения, обязаны осуществлять уборку территории, в том числе прилегающей территории, определенной в соответствии со статьей 15 настоящих правил, самостоятельно или посредством привлечения специализированных организаций за счет собственных средств, в соответствии с действующим законодательством и настоящими Правилами.

3. Уборка территории Альменевского муниципального округа Курганской области осуществляется путем проведения:

1) работ по содержанию территории населенных пунктов Альменевского муниципального округа Курганской области;

2) единичных массовых мероприятий (субботников).

4. Мероприятия по уборке территории Альменевского муниципального округа Курганской области включают: летнюю уборку, зимнюю уборку.

5. Уборка территории Альменевского муниципального округа Курганской области в зимний период включает работы по очистке территории от снега, мусора, в том числе проведение следующих видов работ:

1) на автомобильных дорогах:

- подметание и сгребание снега подметально-уборочными машинами и подметальными тракторами;
- организация работ по обработке дорог противогололедными материалами;
- подготовка снежного вала автогрейдерами и бульдозерами;
- разгребание и сметание валов снега на перекрестках и въездах во дворы;
- разгребание валов снега на остановках общественного транспорта и пешеходных переходах;
- погрузка снега снегопогрузчиками в автосамосвалы;
- вывоз снега автосамосвалами;
- зачистка лотковой полосы после погрузки и вывоза снега;
- удаление наката автогрейдерами;
- уборка снега вдоль проезжей части вручную;
- уборка парковочных карманов.

2) на тротуарах:

- уборка снега вручную;
- подметание и сгребание снега подметальными тракторами;
- очистка тротуаров от уплотненного снега;
- посыпка тротуаров противогололедным материалом;
- погрузка и вывоз снега;
- очистка урн от мусора.

3) на остановках общественного транспорта:

- очистка от уплотненного снега, сдвигание снега в валы и кучи, сбор случайного мусора;
- очистка урн;
- погрузка вручную и вывоз мусора;
- вывоз снега;
- посыпка остановочных площадок противогололедным материалом;
- очистка крыш, козырьков остановочных навесов от снега и ледяных наростов.

4) на газонах:

- очистка газонов от случайного мусора со сбором в мешки;
- погрузка вручную и вывоз мусора.

6. Уборка и вывоз снега из лотков проезжей части производятся силами специализированной организации на основании муниципального контракта, или организаций, несущих ответственность за содержание проезжей части данной улицы или проезда.

7. При уборке дорог или проездов в парках, садах, скверах и в других зеленых зонах допускается временное складирование снега, не содержащего противогололедные материалы, на заранее подготовленных для этого площадках при условии обеспечения сохранности зеленых насаждений и оттока талых вод.

8. В зимний период дорожки, садовые диваны, урны и прочие элементы (малые архитектурные формы), а также пространство перед ними и с боков, подходы к ним должны быть очищены от снега и льда.

9. В период зимней уборки запрещается:

- 1) выдвигать или перемещать на проезжую часть магистралей, улиц и проездов снег, счищаемый с внутриквартальных проездов, тротуаров, дворовых территорий, территорий предприятий, организаций, строительных площадок, торговых объектов;
- 2) применять техническую соль в чистом виде на тротуарах и дорожных покрытиях;
- 3) перебрасывать шнекоротором или перемещать загрязненный или засоленный снег, а также колотый лед на цветники, кустарники и деревья.

10. К первоочередным операциям зимней уборки на автомобильных дорогах относятся:

- 1) обработка проезжей части дороги противогололедными материалами;
- 2) сгребание и подметание снега;
- 3) формирование снежного вала для последующего вывоза;
- 4) выполнение разрывов в валах снега на перекрестках, у остановок пассажирского транспорта, подъездов к административным и общественным зданиям, выездов из дворов и т.п.

11. К операциям второй очереди на автомобильных дорогах относятся:

- 1) вывоз снега;

- 2) зачистка дорожных лотков после удаления снега;
- 3) скалывание льда и удаление снежно-ледяных образований механизированным и ручным способом.

12. С началом снегопада в первую очередь обрабатываются противогололедными материалами наиболее опасные для движения транспорта участки дорог и улиц: крутые спуски и подъемы, мосты, тормозные площадки на перекрестках улиц и остановках общественного транспорта.

13. По окончании снегопада производится завершающее сгребание снега и выполняются работы по формированию снежных валов в лотках улиц и проездов, расчистке проходов в валах снега на остановках пассажирского транспорта и в местах наземных пешеходных переходов.

14. На дорогах и улицах снег с проезжей части убирается в лотки или на разделительную полосу и формируется в виде снежных валов с разрывами на ширину от 2,0 до 2,5 метра.

15. Формирование снежных валов не допускается:

- 1) на пересечениях всех дорог и улиц в одном уровне и вблизи железнодорожных переездов в зоне треугольника видимости;
- 2) ближе 5 метров от пешеходного перехода;
- 3) ближе 20 метров от остановочного пункта общественного транспорта;
- 4) на участках дорог, оборудованных транспортными ограждениями или повышенным бордюром;
- 5) на тротуарах.

16. Устройство разрывов в валах снега в местах, указанных в части 18 настоящей статьи, и перед въездами во дворы, внутриквартальные проезды осуществляется сразу после выполнения механизированного подметания проезжей части после окончания очередного снегопада.

17. Вывоз снега с улиц и проездов осуществляется в первую очередь от остановок пассажирского транспорта, пешеходных переходов, мостов и путепроводов, въездов на территорию объектов здравоохранения и других социально важных объектов в течение трех суток после окончания снегопада.

18. Барьерные ограждения, дорожные знаки и указатели, обеспечивающие безопасное движение транспорта, должны быть очищены от снега и наледи.

19. Зимняя уборка тротуаров осуществляется как механизированным, так и ручным способами. Тротуары и посадочные площадки на остановках пассажирского транспорта очищаются до покрытия. Уборка снега с пешеходных тротуаров на мостах и путепроводах производится ручным способом. Запрещается механизированная уборка пешеходных зон мостов и путепроводов.

20. В период снегопадов и гололеда тротуары и другие пешеходные зоны обрабатываются противогололедным материалом.

Механизированное подметание и ручная зачистка тротуаров, лестничных сходов, пешеходных дорожек и посадочных площадок начинаются сразу после окончания снегопада.

21. Уборка территории Альменевского муниципального округа Курганской области в летний период производится в целях поддержания чистоты территории посредством проведения комплекса работ, в том числе:

1) на автомобильных дорогах:

- подметание проезжей части дорожно-уборочными машинами с предварительным смачиванием;
- уборка проезжей части по лотку подметально-уборочными машинами с вакуумной подборкой мусора;
- подметание проезжей части по лотку подметально-уборочными машинами с механизированным сбором мусора;
- подметание перекрестков, поворотов;
- мойка проезжей части дорожно-уборочными машинами;
- мойка проезжей части по лотку дорожно-уборочными машинами;
- подметание вручную проезжей части по лотку;
- механизированная и ручная погрузка и вывоз грязи, естественного мусора и ТКО;
- очистка вручную проезжей части по лотку от естественного мусора и ТКО.

2) на тротуарах:

- механизированное подметание с предварительным смачиванием;
- уборка подметально-уборочными машинами с вакуумной подборкой мусора;
- мойка тротуаров дорожно-уборочными машинами;
- подметание тротуаров вручную;

- механизированная и ручная погрузка и вывоз грязи, естественного мусора и ТКО.

3) на остановках общественного транспорта:

- подметание остановок вручную;

- механизированная и ручная погрузка и вывоз грязи, естественного мусора и ТКО.

4) газонах:

- очистка газонов от естественного мусора и ТКО;

- очистка газонов при средней и сильной засоренности с применением граблей;

- выкашивание газонов газонокосилкой или вручную;

- сбор и вывоз упавших веток;

- механизированная и ручная погрузка и вывоз естественного мусора и ТКО.

22. Содержание урн в летний период включает в себя:

1) очистку урн;

2) погрузку вручную и вывоз мусора;

3) покраску, ремонт или замену поврежденных урн.

23. При ремонте дорог и тротуаров проводятся следующие работы:

1) устранение деформаций и повреждений (заделка выбоин, просадок, шелушения, выкрашивания и других дефектов) покрытий, исправление кромок покрытий, устранение повреждений бордюров;

2) ликвидация колеи глубиной до 30 миллиметров; фрезерование или срезка гребней выпора и неровностей по колеям (полосам наката) с заполнением колеи черным щебнем или асфальтобетоном и устройством защитного слоя на всю ширину покрытия;

3) устройство изолирующего слоя из мелкозернистой поверхностной обработки локальными картами для приостановки и предупреждения развития отдельных трещин и сетки трещин на участках длиной до 50 метров;

4) восстановление изношенных верхних слоев асфальтобетонных покрытий на отдельных участках длиной до 50 метров;

5) восстановление поперечного профиля и ровности проезжей части автомобильных дорог со щебеночным, гравийным или грунтовым покрытием без добавления новых материалов, профилировка грунтовых дорог, восстановление поперечного профиля и ровности проезжей части гравийных и щебеночных покрытий с добавлением щебня, гравия или других материалов (расход до 100 кубических метров на 1 километр);

6) восстановление дорожной одежды на участках с пучинистыми и слабыми грунтами на площади до 50 квадратных метров;

7) устранение отдельных повреждений или замена отдельных разрушенных бордюров, подпорных стенок и ограждений;

8) устранение повреждений покрытия тротуаров.

24. Работы по техническому содержанию асфальтобетонных покрытий проезжей части, включая аварийно-восстановительный ремонт бортового камня, в летний период осуществляется с применением горячих и холодных асфальтобетонных смесей.

25. Асфальтобетонные покрытия допускается укладывать только в сухую погоду. Основания под асфальтобетонные покрытия должны быть очищенными от грязи и сухими, выполненными в соответствии с требованиями технических регламентов, ГОСТ и СНиП, регулирующих дорожную деятельность.

26. Проезжая часть полностью очищается от всякого вида загрязнений и промывается.

27. Тротуары и расположенные на них посадочные площадки остановок пассажирского транспорта полностью очищаются от грунтово-песчаных наносов, различного мусора и промываются.

28. Вакуумная уборка и подметание дорожных покрытий, лотковых зон улиц и проездов осуществляются с обязательным предварительным увлажнением дорожного и тротуарного покрытий.

29. Мойка проезжих частей производится в основном в вечернее и ночное время. Мойка в дневное время производится в необходимых случаях для обеспечения чистоты и обеспыливания дорог.

30. Мойка проезжих частей производится на улицах, имеющих усовершенствованные покрытия и водоприемные колодцы или уклоны, обеспечивающие надежный сток воды. На дорогах, имеющих продольные уклоны для обеспечения хорошего качества уборки, мойку следует вести под уклон. Мойка дорог и тротуаров осуществляется независимо от летних погодных условий.

31. При мойке проезжей части не допускается выбивание струей воды смета и мусора на тротуары, газоны, посадочные площадки, павильоны остановок пассажирского транспорта, близко расположенные фасады зданий, объекты торговли и т.д.

32. При уборке тротуаров производится первоначальная ручная уборка недоступных для механизмов мест. Работы по уборке тротуаров должны быть завершены до выполнения этих операций на проезжей части этих дорог.

33. Вывоз смета производится непосредственно после подметания.

34. Вывоз собранного с газонов естественного мусора и ТКО осуществляется в течение одних суток.

35. В период листопада организации, лица, ответственные за содержание объектов благоустройства производят сгребание и вывоз естественного мусора с газонов вдоль улиц и магистралей, внутриквартальных проездов и дворовых территорий.

36. Очистка урн от мусора производится ежедневно либо по мере заполнения. Ремонт урн производится в течение суток с момента обнаружения дефекта.

37. К содержанию пешеходных и барьерных ограждений относится очистка и мойка ограждений, исправление, замена поврежденных или не соответствующих действующим стандартам секций ограждения, уборка наносного грунта у ограждений.

Статья 12. Организация стоков ливневых вод

1. Организация стоков ливневых вод осуществляется для защиты территории от скопления дождевых и талых вод с учетом существующего рельефа местности, геологических и гидрологических условий.

2. На территории Альменевского муниципального округа Курганской области запрещено самовольное присоединение промышленных, хозяйственно-бытовых и иных объектов к сетям ливневой канализации.

3. Проведение мероприятий по защите территории от скопления поверхностных сточных вод обеспечивают:

1) с придомовых территорий - собственники жилых домов, жилых и нежилых помещений, организации, осуществляющие управление общим имуществом собственников помещений многоквартирного дома,

2) с земельных участков, принадлежащих на праве собственности, ином вещном либо обязательственном праве юридическим или физическим лицам, - указанные юридические или физические лица.

4. Уборка и очистка водоотводных канав, водопропускных труб, сетей ливневой канализации, предназначенных для отвода поверхностных и грунтовых вод с улиц, обеспечивается собственником таких объектов или уполномоченным им лицом один раз весной и далее по мере накопления (от двух до четырех раз в сезон).

Профилактическое обследование смотровых и дождеприемных колодцев ливневой канализации, и их очистка производятся по мере необходимости, но не реже одного раза в год.

5. Уборка и очистка дренажных систем, предназначенных для отвода поверхностных и грунтовых вод с территорий дворов, обеспечивается собственником таких систем или уполномоченным им лицом.

6. Использование ливневой канализации для пропуска промышленных стоков, аварийных сбросов осуществляется по согласованию с собственником сети ливневой канализации.

7. Собственники ливневой канализации и ливневой канализации внутриквартальных территорий и (или) уполномоченные ими лица, являющиеся владельцами и (или) пользователями таких коммуникаций, обязаны:

1) производить содержание и ремонт каналов ливневой канализации и решеток колодцев и каналов;

2) не допускать сброс бытового мусора в ливнеприемные колодцы, засорения, заиливания решеток и колодцев, ограничивающих их пропускную способность; обеспечивать содержание колодцев и люков в исправном закрытом состоянии, размещение люков колодцев на одном уровне с полотном дороги, тротуаром или газоном.

Статья 13. Порядок проведения земляных работ

1. Производство на территории Альменевского муниципального округа Курганской области земляных работ допускается на основании разрешения, выдаваемого Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области заказчику земляных работ (далее - заказчик).

2. Без оформления разрешения на производство земляных работ допускается производство следующих работ:

1) ремонт и окраска фасадов зданий или проведение реконструктивных работ по изменению элементов фасадов при условии выполнения работ с применением передвижных вышек, люлек, автовышек, отсутствия необходимости проведения земляных работ, устройстве временных ограждений и лесов, а также организации строительных площадок для складирования материалов и конструкций;

2) ремонт дорог (ямочный), элементов их обустройства и тротуаров, включая поднятие люков колодцев (решеток), замену бортового камня;

3) посадка деревьев и кустарников, текущий ремонт газонов;

4) производстве земляных работ и работ, влекущих нарушение благоустройства, проводимых на основании государственных (муниципальных) контрактов;

5) выполнении работ по прочистке ливневой канализации;

6) установке палаток и киосков без производства земляных и строительных работ по планировке территории, устройству фундаментов и цоколей, прокладке коммуникаций;

7) производстве работ по устройству входных групп и автопарковок к ним;

8) установке малых архитектурных форм.

3. При производстве работ без разрешения в соответствии с частью 2 настоящей статьи заказчик обязан проинформировать Администрацию Альменевского муниципального округа Курганской области о проведении работ письмом (телефонограммой, факсограммой) за 5 рабочих дней до начала работ с указанием точного места проведения, видов, сроков производства работ.

4. Без предварительного оформления разрешения допускается производство работ по устранению аварий и аварийных ситуаций на подземных сооружениях и коммуникациях.

5. Заказчик, производящий аварийные работы, в течение 1 рабочего дня обязан обратиться в Администрацию Альменевского муниципального округа Курганской области для получения разрешения на производство земляных работ.

Если заказчик, производящий аварийные работы, в течение 1 рабочего дня не обратился за оформлением разрешения, производство работ рассматривается как работа без разрешения.

6. В целях устранения аварии на инженерных коммуникациях и сооружениях заказчик обязан уведомить Администрацию Альменевского муниципального округа Курганской области телефонограммой в течение одного часа с момента обнаружения аварии.

О происшедшей аварии заказчик уведомляет также иных владельцев инженерных подземных коммуникаций.

Владельцы инженерных подземных коммуникаций, имеющие в зоне аварии подземные коммуникации, при получении телефонограммы обязаны выслать на место аварии представителя с исполнительными чертежами для уточнения расположения эксплуатируемых коммуникаций (сооружений) на местности и согласования способа работ.

Восстановление благоустройства территории на поврежденном участке инженерных коммуникаций осуществляется организацией, эксплуатирующей данные коммуникации.

7. Земляные работы, влекущие временное ограничение или прекращение движения транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования Альменевского муниципального округа Курганская область, производятся на основании постановления Администрации Альменевского муниципального округа Курганская область о временном ограничении или прекращении движения транспортных средств по автомобильным дорогам, и разрешения на производство земляных работ.

8. Не допускается вскрытие проезжей части улиц и проездов с интенсивным движением транспорта в течение 3 лет после окончания их строительства или выполнения капитального ремонта покрытий, за исключением случаев аварий.

9. Запрещается производство земляных работ на территориях общего пользования в зимнее время, за исключением ремонтных или аварийно-восстановительных работ.

10. Лицо, производящее земляные работы, обязано:

1) организовать и обеспечить выполнение работ в соответствии действующим законодательством и технической документацией;

2) при организации земляных работ выполнить следующие требования:

- оградить деревья, находящиеся на территории, прилегающей к границам раскопки, сплошными щитами высотой не менее 1 м;

- оградить место производства работ, установить информационный указатель с наименованием лица, производящего работы, номерами телефонов, фамилиями

должностных лиц, ответственных за производство работ, установить габаритные указатели, световые предупреждающие знаки. Места установки ограждений определяются проектом производства работ. Механизмы, бытовки, строительные материалы и прочее должны находиться в пределах огражденного участка. Ограждение места производства земляных работ должно быть снято только после полного восстановления дорожного покрытия;

- обеспечить безопасность движения транспорта и пешеходов;
- обеспечить беспрепятственный доступ к жилым домам, организациям, предприятиям, учреждениям;
- установить через траншеи пешеходные мостики с перилами, обеспечить их освещение в темное время суток;
- обеспечить надлежащее санитарное состояние территории, производить уборку места производства работ и прилегающей территории не менее 1 раза в сутки;
- обеспечить на месте производства работ присутствие ответственного за производство работ;
- не менее чем за 2 рабочих дня до начала работ определить с организациями (службами), имеющими на данном участке производства земляных работ инженерные подземные коммуникации и сооружения, точное расположение инженерных подземных коммуникаций и сооружений и принять меры, обеспечивающие их полную сохранность;
- при производстве работ на дорогах установить сигнальные фонари красного цвета и дорожные знаки в соответствии с действующими правилами дорожного движения. В темное время суток место производства работ должно быть освещено;
- обеспечить сброс ливневых и талых вод с места производства работ и прилегающих к нему территорий в ливневую канализацию по схеме, согласованной с Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области. Для защиты колодцев, дождеприемников и лотков должны применяться деревянные щиты и короба, обеспечивающие беспрепятственный доступ к ним, в случае отсутствия ливневой канализации заказчик обязан обеспечить вывоз ливневых и талых вод с места производства работ и прилегающих к нему территорий;
- обеспечить сохранность дорожного и тротуарного бортового камня, а также ступеней и плит перекрытия;
- при производстве земляных работ на улицах, площадях и других благоустроенных территориях необходимо соблюдать следующие условия: выполнять работы частями - участками, определенными проектом производства работ, выполнять работы на следующих участках только после завершения всех работ на предыдущих участках, включая восстановительные работы и уборку территории, траншеи и котлованы должны быть раскреплены на всю глубину или иметь соответствующий откос, обратная засыпка траншей и котлованов производится песчано-гравийной смесью слоями толщиной не более 20 см с тщательным уплотнением каждого слоя или иной толщиной слоев по согласованному проекту производства работ с достижением установленного коэффициента уплотнения;
- обеспечить чистоту и порядок на месте производства работ и утилизацию мусора и отходов на специально отведенных местах;
- вывозить грунт при разработке траншеи без складирования на месте производства работ по мере его образования.

11. Конструкция ограждения участков производства земляных работ, в том числе аварийных, с целью строительства, реконструкции и ремонта подземных сетей инженерных коммуникаций должна удовлетворять следующим требованиям:

- высота ограждения участка производства земляных работ - не менее 1,2 м,
- ограждения не должны иметь проемов, кроме ворот и калиток, контролируемых в течение рабочего времени и запираемых после его окончания,
- ограждения должны содержаться в чистом и исправном состоянии. Повреждения ограждений необходимо устранять в течение суток с момента повреждения;

12. При производстве земляных работ, в том числе аварийных, заказчик должен обеспечить выполнение работ, при которых запрещается:

- загрязнять прилегающие участки улиц, засорять ливневую канализацию, засыпать водопропускные трубы, кюветы, газоны;
- производить откачку воды из траншей, котлованов, колодцев и так далее на дороги, тротуары и прилегающую территорию;
- производить земляные работы без предварительных археологических исследований в местах залегания культурного слоя;
- перемещать существующие инженерные подземные коммуникации, сооружения, а также осуществлять к ним подключение (технологическое присоединение) подземных

коммуникаций или сооружений, перемещать существующие строения или сооружения, расположенные на трассах существующих инженерных подземных коммуникаций и сооружений, без согласования с соответствующими службами;

- уничтожать зеленые насаждения и обнажать их корни, за исключением случая ликвидации аварии на подземных коммуникациях, наступившей в выходной или праздничный день, с обязательным извещением в первый рабочий день Администрацию Альменевского муниципального округа Курганской области;

- выносить грунт или грязь колесами автотранспорта на территории общего пользования;

- складировать грунт на месте производства работ и прилегающей территории, а также в не оборудованных для этих целей местах, за исключением случая ликвидации аварии на подземных коммуникациях при условии согласования места для отвала грунта с Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области;

- оставлять открытыми люки смотровых колодцев и камер на инженерных сооружениях и коммуникациях;

- оставлять по завершении земляных работ невосстановленными объекты и элементы благоустройства.

13. Восстановление асфальтобетонного, грунтового и иного твердого покрытия дорог, тротуаров после строительства, реконструкции или ремонта подземных инженерных сооружений и коммуникаций выполняется на всю ширину, независимо от ширины траншеи с сохранением продольного и поперечного уклонов дорожного полотна и заменой бортового камня (при необходимости). При этом подлежит восстановлению также дорожная разметка из материала, аналогичного материалу нарушенной разметки.

Ответственность за восстановление благоустройства при проведении земляных работ несет заказчик, при проведении самовольных земляных работ - лица, проводившие такие работы.

При проведении работ в зимний период (с 15 октября по 15 мая) заказчик обязан обеспечить организацию содержания места производства работ, обеспечить безопасность дорожного движения транспорта и пешеходов, обеспечить движение транспорта и пешеходов путем укладки во временном варианте щебеночного основания.

Полное восстановление искусственного покрытия проезжей части, тротуара, иных элементов благоустройства заказчиком выполняется до 1 июня в соответствии с гарантийным обязательством;

14. В случае аварии организация, на балансе которой находится поврежденный объект, немедленно высылает на место аварийную бригаду и организует аварийновосстановительные земляные работы. При этом должны обеспечиваться безопасность людей и движения транспорта, а также сохранность расположенных рядом подземных и наземных сооружений.

15. Земляные работы являются законченными после восстановления надлежащего состояния территории и закрытия соответствующего разрешения на производство земляных работ.

Работа по просроченному разрешению считается работой без разрешения.

16. Заказчикам, не выполнившим своих обязательств по восстановлению благоустройства территории согласно выданному разрешению на производство земляных работ, разрешение на производство земляных работ на других участках не выдается.

17. Заказчик и подрядчик устанавливают на произведенные им работы гарантийный срок в соответствии с действующим законодательством. Гарантия заключается в безвозмездном восстановлении заказчиком и подрядчиком объекта производства работ (отдельных его элементов) в случае выявления дефектов и недостатков, возникших в гарантийные сроки. Восстановлением объекта является приведение его в состояние, соответствующее действующему законодательству, в том числе СНиП, ГОСТ и иной нормативной и технической документации.

18. Выдача разрешения, внесение изменений в разрешение на производство земляных работ и закрытие разрешения на производство земляных работ (включая приемку работ по восстановлению надлежащего состояния территории), а также вопросы координации и планирования земляных работ осуществляются в порядке, установленном Администрацией Альменевского муниципального округа Курганской области.

Статья 14. Порядок участия, в том числе финансового, собственников и (или) иных законных владельцев зданий, строений, сооружений, земельных участков (за исключением собственников и (или) иных законных владельцев помещений в многоквартирных домах, земельные участки под которыми не образованы или образованы по границам таких домов) в содержании прилегающих территорий

1. Благоустройство прилегающих территорий осуществляется собственниками и (или) иными законными владельцами зданий, строений, сооружений, земельных участков (за исключением собственников и (или) иных законных владельцев помещений в многоквартирных домах, земельные участки под которыми не образованы или образованы по границам таких домов) в границах, определенных в соответствии со статьей 15 настоящих Правил.

2. Собственники и (или) иные законные владельцы зданий, строений, сооружений, земельных участков (за исключением собственников и (или) иных законных владельцев помещений в многоквартирных домах, земельные участки под которыми не образованы или образованы по границам таких домов) вправе передать обязательства по благоустройству прилегающих территорий иным ответственным лицам на основании заключенного с ними договора.

3. Собственники и (или) иные законные владельцы зданий, строений, сооружений, земельных участков (за исключением собственников и (или) иных законных владельцев помещений в многоквартирных домах, земельные участки под которыми не образованы или образованы по границам таких домов) обязаны принимать участие, в том числе финансовое, в содержании прилегающих территорий, , проводить работы по уборке территории (в том числе мойка, полив, подметание, очистка от мусора, смета, опавшей листвы, веток, порубочных остатков, кошение травы, очистка от снега, наледи, устранение зимней скользкости) своими силами и за счет собственных средств.

Статья 15. Порядок определения границ прилегающих территорий

1. Границы прилегающих территорий на территории Альменевского муниципального округа Курганской области определяются в порядке, установленном Законом Курганской области от 01.03.2019 № 19 «О порядке определения границ прилегающих территорий на территории Курганской области» и настоящими Правилами.

2. Устанавливаются следующие границы прилегающих территорий:

1) для индивидуальных жилых домов, жилых домов блокированной застройки, многоквартирных домов - 5 метров;

2) для зданий, в которых располагаются образовательные организации, медицинские организации, физкультурно-спортивные организации, учреждения культуры и искусства, культурно-досуговые учреждения, - 5 метров;

3) для нестационарных торговых объектов - 10 метров;

4) для отдельно стоящих нежилых зданий, отдельно стоящих строений, сооружений - 15 метров;

5) для объектов дорожного сервиса - 15 метров;

6) для автостоянок - 10 метров;

7) для земельных участков, занятых кладбищами - 15 метров;

8) для земельных участков, на которых расположены строящиеся (реконструируемые) объекты - 15 метров;

9) для иных земельных участков, правообладателями которых являются товарищества собственников недвижимости, за исключением товариществ собственников недвижимости, подпадающих под действие подпункта 1 части 2 настоящей части - 15 метров;

10) для иных зданий, строений, сооружений, для земельных участков, на которых не расположены здания, строения, сооружения - 10 метров.

3. В случае если здание, строение, сооружение, земельный участок расположены в непосредственной близости к дороге, парку, скверу, бульвару, береговой полосе, а также к иным территориям, содержание которых является обязанностью собственника и (или) правообладателя расположенного на них имущества в соответствии с законодательством Российской Федерации или договором, внешняя граница прилегающей территории определяется до границ указанных территорий, но не более чем расстояние установленное настоящей статьей.

4. По заявлению собственника и (или) иного законного владельца здания, строения, сооружения, земельного участка границы прилегающей территории отображаются на карте-схеме.

5. Подготовка карты-схемы границ прилегающей территории осуществляется отделом ЖКХ, архитектуры и строительства Администрации Альменевского муниципального округа Курганской области.

6. Карта-схема границ прилегающей территории должна содержать следующие сведения:

1) адрес здания, строения, сооружения, земельного участка, в отношении которых устанавливаются границы прилегающей территории, либо обозначение места расположения объектов, не имеющих адреса, с указанием их наименований и видов;

2) сведения о собственнике и (или) ином законном владельце здания, строения, сооружения, земельного участка, а также их представителях (наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или физического лица, место нахождения и адрес юридического лица, почтовый адрес индивидуального предпринимателя или физического лица, номера контактных телефонов);

3) схематическое изображение границ здания, строения, сооружения, земельного участка;

4) схематическое изображение внутренней границы и внешней границы прилегающей территории здания, строения, сооружения, земельного участка с указанием расстояния от внутренней границы до внешней границы прилегающей территории;

5) наименование объектов и элементов благоустройства, расположенных между внутренней границей и внешней границей прилегающей территории.

Статья 16. Праздничное оформление территории Альменевского муниципального округа Курганской области

Перечень мероприятий по праздничному оформлению территории Альменевского муниципального округа Курганской области на период проведения праздников, мероприятий, связанных со знаменательными событиями, сроки монтажа и демонтажа праздничного оформления принимаются решением Администрации Альменевского муниципального округа Курганской области, не позднее чем за 10 календарных дней до даты проведения праздника.

При праздничном оформлении допускаются вывешивание флагов, лозунгов, гирлянд, панно, установка декоративных элементов и композиций, стендов, трибун, эстрад, иных элементов праздничного оформления, а также устройство праздничной иллюминации, иного тематического и светотехнического оформления.

Правообладатели объектов благоустройства, зданий, строений, сооружений, некапитальных нестационарных строений и сооружений вправе участвовать в праздничном оформлении улиц населенных пунктов за счет собственных сил и средств при проведении праздников и мероприятий.

Изготовление и установка элементов праздничного оформления должна осуществляться способами, исключающими снятие, повреждение технических средств регулирования дорожного движения, а также ухудшение видимости таких технических средств.

Статья 17. Участие граждан и организаций в реализации мероприятий по благоустройству территории Альменевского муниципального округа Курганской области

1. Для осуществления участия граждан и организаций в реализации мероприятий по благоустройству территории Альменевского муниципального округа Курганской области используются следующие формы: самостоятельное благоустройство территории населенных пунктов (безвозмездное выполнение заинтересованными лицами на территории общего пользования Альменевского муниципального округа Курганской области работ по благоустройству);

- содержание прилегающих территорий;

- инициативные проекты;

- обсуждение проектов благоустройства, в том числе по выбору типа оборудования, малых архитектурных форм и иных элементов благоустройства, включая определение их функционального назначения, соответствующих габаритов, стилового решения, материалов, в выборе типов покрытий с учетом функционального зонирования

территории, по предполагаемым типам озеленения, по типам освещения и осветительного оборудования.

2. Информирование граждан и организаций об участии в процессе благоустройства осуществляется следующими способами:

- официальном сайте органов местного самоуправления муниципального образования - Альменевского муниципального округа Курганской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- средствах массовой информации;
- тем размещения афиш и объявлений;
- тем установки интерактивных стендов с устройствами для заполнения и сбора анкет, установки стендов для сбора предложений по благоустройству;
- путем использования социальных сетей и Интернет-ресурсов.

3. Для выявления общественного мнения по проектам благоустройства используются: анкетирование, опросы, интервьюирование, проведение общественных обсуждений и иные предусмотренные муниципальными правовыми актами Альменевского муниципального округа Курганской области способы.

Информация о проведении указанных мероприятий размещается на официальном сайте органов местного самоуправления муниципального образования - Альменевский муниципальный округ Курганской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Участия граждан и организаций в содержании прилегающих территорий осуществляется в порядке, установленном настоящими Правилами. Порядок участия граждан и организаций в реализации иных мероприятий по благоустройству территории Альменевского муниципального округа Курганской области, указанных в части 1 настоящей статьи, устанавливается муниципальными правовыми актами Альменевского муниципального округа Курганской области в соответствии с действующим законодательством.

5. Общественный контроль в области благоустройства осуществляется с учетом положений законов и иных нормативных правовых актов об обеспечении открытости информации и общественном контроле в области благоустройства, жилищных и коммунальных услуг, в том числе с использованием технических средств фото - видеосъемки.

6. Информация о выявленных и зафиксированных в рамках общественного контроля нарушениях в области благоустройства направляется для принятия мер в адрес Администрации Альменевского муниципального округа Курганской области.

Статья 18. Контроль за соблюдением требований настоящих Правил

1. Контроль за соблюдением требований настоящих Правил осуществляется уполномоченными должностными лицами Администрации Альменевского муниципального округа Курганской области в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Курганской области, муниципальными правовыми актами Альменевского муниципального округа Курганской области.

2. По фактам нарушения физическими и юридическими лицами требований Правил уполномоченные должностные лица Администрации Альменевского муниципального округа Курганской области принимают меры, предусмотренные законодательством Российской Федерации, Курганской области, муниципальными правовыми актами Альменевского муниципального округа Курганской области.

3. За нарушение настоящих Правил руководители предприятий, учреждений, организаций независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, индивидуальные предприниматели, физические лица, несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

4. Привлечение к ответственности за нарушение Правил не освобождает виновных лиц от обязанности устранить допущенное нарушение и возместить причиненный ими вред.

Требования к содержанию отдельных конструктивных элементов фасадов, к дополнительному оборудованию, дополнительным элементам и устройствам, размещаемым на фасадах зданий, строений, сооружений, к оградкам и заборам на территории Альменевского муниципального округа Курганской области

1. Правила по размещению отдельных конструктивных элементов фасадов, к дополнительному оборудованию, дополнительным элементам и устройствам, размещаемым на фасадах с учетом архитектурных стилей зданий строений, сооружений

	Историческая архитектура (1771 — 1923 годы)	Архитектура индустриализации (1924 — 1956 годы)	Архитектура развитого социализма (1957 — 1990 годы)	Современная архитектура (с 1991 года)
Вывеска на крыше	✗	✗	✓	✓
Настенная вывеска без подложки	✓	✓	✓	✓
Настенная вывеска с подложкой	✗	✗	✓	✓
Световой короб	✗	✗	✗	✗
Вывески на остеклении	✓	✓	✓	✓
Консольная вывеска на расстоянии от стены	✓	✓	✓	✓
Консольная вывеска вплотную к стене	✗	✓	✓	✓
Навигационные вывески	✗	✗	✓	✓
Размещение маркиз	✓	✓	✓	✓
Размещение входных групп	✗	✗	✓	✓
Балконное остекление	✗	✗	✓	✓

✓ Рекомендуемое к использованию

✗ Запрещено

2. Типология вывесок

Вывеска на крыше — размещение отдельных букв и знаков на крышах зданий с использованием конструктивных решений.

Настенная вывеска без подложки — размещение отдельных букв и знаков непосредственно на фасаде.

Настенная вывеска с подложкой — размещение отдельных букв и знаков на конструкции, закрепленной на поверхности фасада, параллельно его плоскости.

Настенная вывеска в виде светового короба (lightbox) — размещение отдельных букв, знаков и декоративных элементов на источнике света с плоской поверхностью, закрепленной на плоскости фасада.

Вывески на остеклении — размещение на остеклении витрин отдельных плоских или объемных букв, знаков и декоративных элементов либо методом нанесения трафаретной печати, либо методом аппликации.

Консольная вывеска, закрепленная на расстоянии от стены — размещение букв, знаков и декоративных элементов на конструкции, закрепленной перпендикулярно плоскости фасада, подвесным креплением на расстоянии от стены.

Консольная вывеска, закрепленная вплотную к стене — размещение букв, знаков и декоративных элементов на конструкции, закрепленной перпендикулярно плоскости фасада, невидимым креплением вплотную к стене.

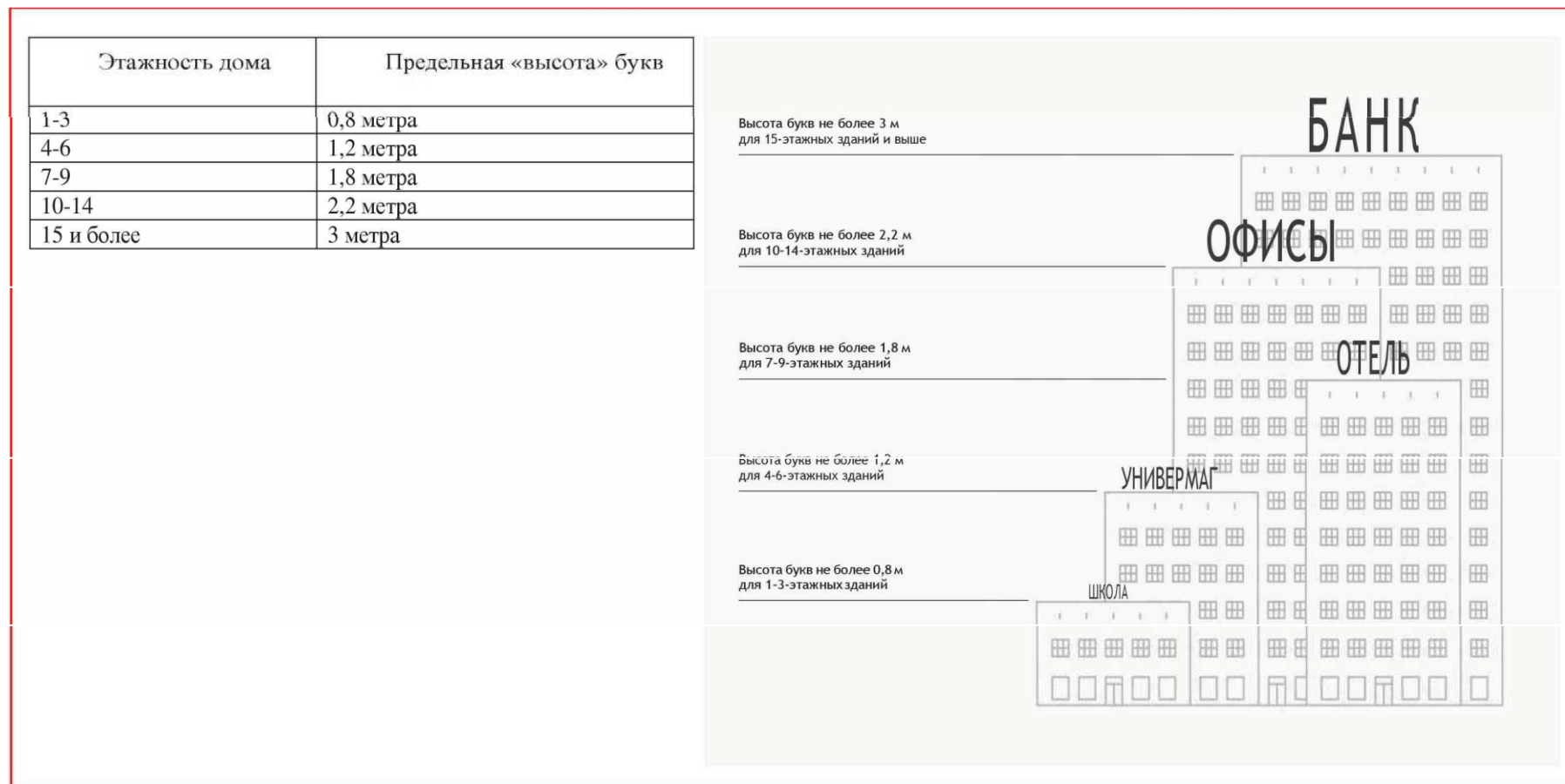
Навигационные вывески — группа вывесок, расположенных относительно друг друга по вертикальной или горизонтальной оси в едином формате.

Подсветка вывески должна иметь немерцающий, приглушенный свет, не создающий прямых направленных лучей в окна жилых помещений.

3. Размещение вывесок на крыше

Вывески на крыше выполняются в виде отдельных букв и знаков (как плоских, так и объемных) с внутренней подсветкой. Предельно допустимый размер букв вывесок на крыше зависит от этажности (рис. 1):

Рис. 1.



4. Размещение настенных вывесок

1. Максимально допустимый размер букв настенных вывесок не более 0,4 метра.
2. Максимально допустимый размер знаков настенных вывесок не более 0,75 метра.
3. Настенные вывески без подложки размещаются на плоских участках фасада, свободных от архитектурных элементов, на единой горизонтальной оси на уровне линии перекрытий между первым и вторым этажами либо ниже указанной линии.
4. Настенные вывески выравниваются по центральной оси витрин, оконных и дверных проемов (рис. 2).

Рис. 2.



Рис. 3.

Несколько вывесок должны располагаться на единой горизонтальной оси



5. Несколько настенных вывесок без подложки размещаются в один высотный ряд и на единой горизонтальной линии (рис. 3).
6. Настенные вывески и группы настенных вывесок, занимающие пространство над несколькими витринами, оконными и дверными проемами, располагаются с учетом границ и осей указанных элементов.
7. Несколько настенных вывесок с подложкой должны иметь единую высоту, стиль и цвет подложки (Рис. 4).
8. Подложка должна размещаться в пределах занимаемых помещений.
9. Недопустимо сочетать подряд вывески без подложки и с подложкой.

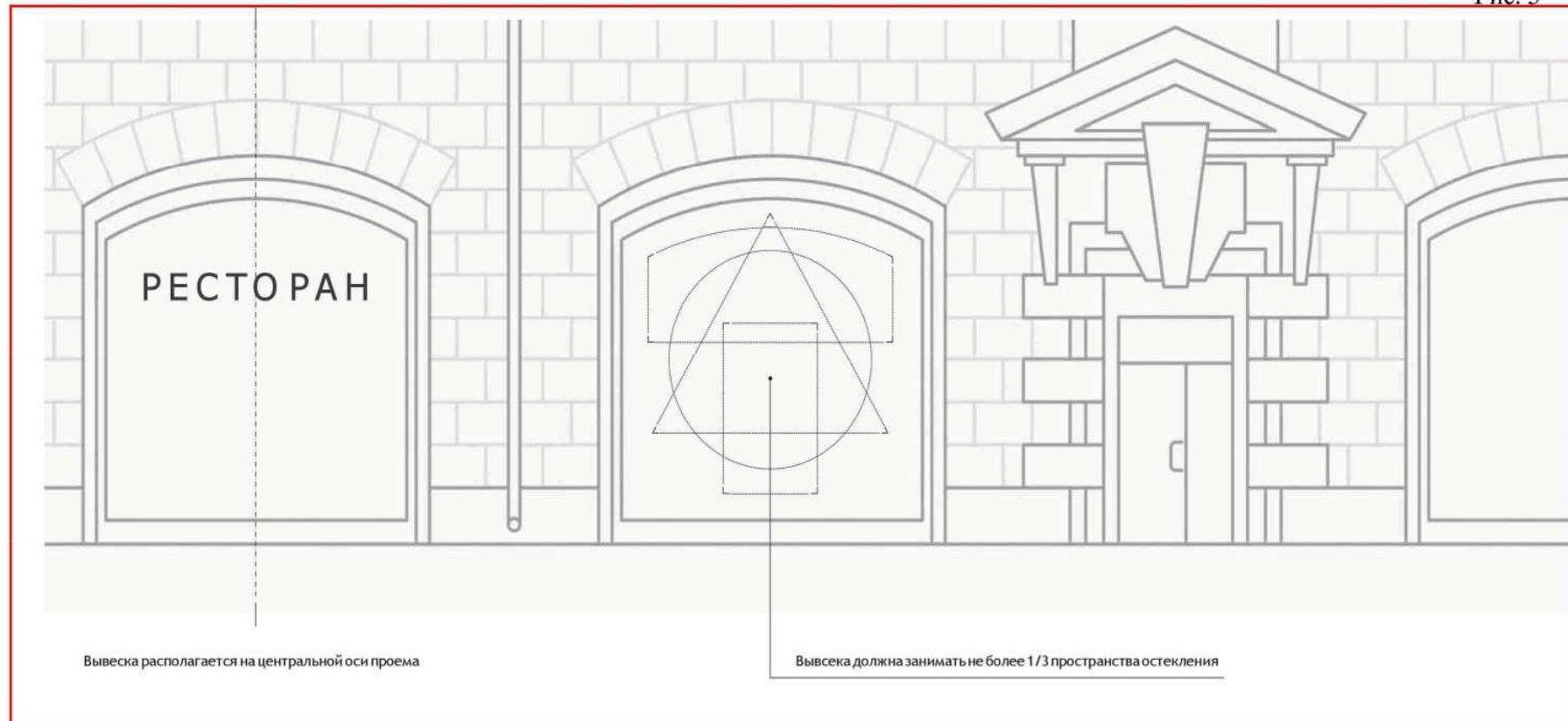
Настенная вывеска с подложкой



5. Размещение вывесок на остеклении

1. Вывеска на витрине не должна перекрывать более $\frac{1}{3}$ остекления витрины (рис. 5).
2. Запрещено размещение на остеклении электронных носителей (бегущих строк и медиа-экранов).
3. Запрещена замена остекления витрин световыми коробами или систем динамической смены изображений (роллерные системы, системы поворотных панелей).

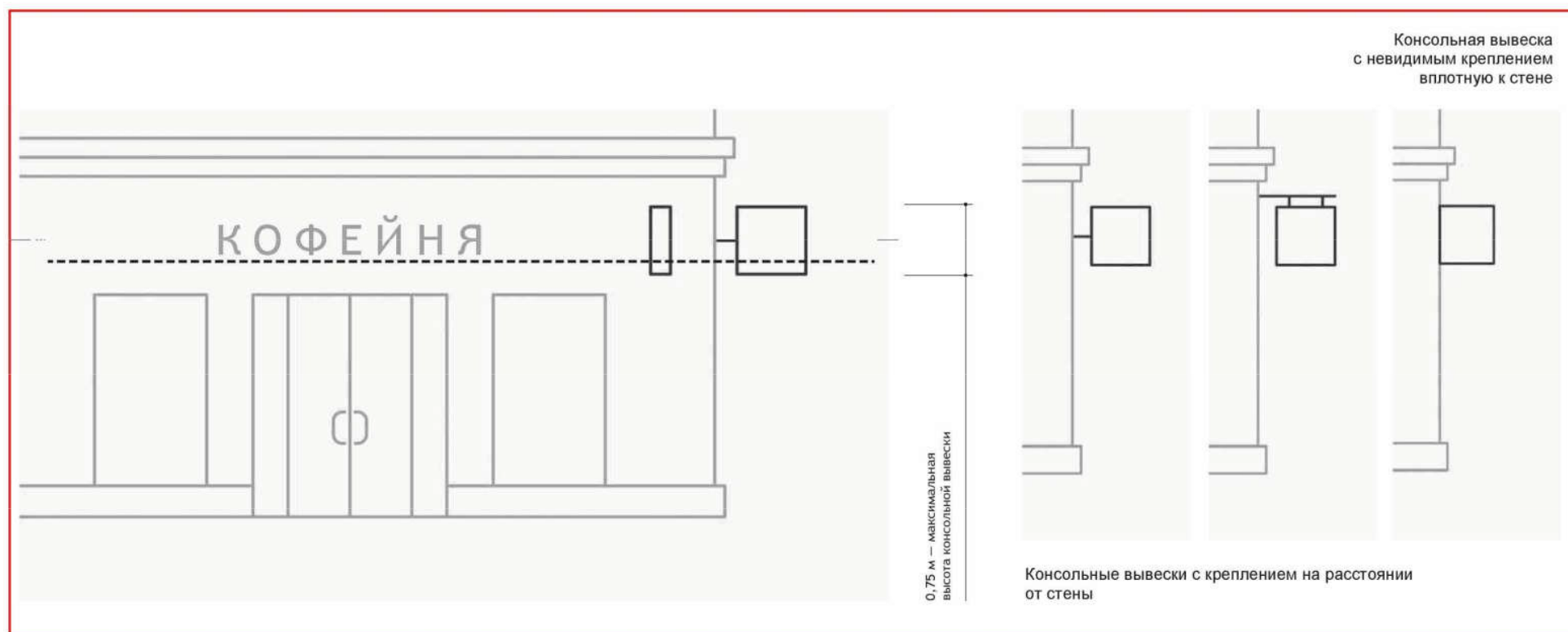
Рис. 5



6. Размещение консольных вывесок

1. Консольные вывески располагаются в одной горизонтальной оси с настенными вывесками, у арок, на границах и внешних углах здания, строения, сооружения.
2. Максимально допустимая высота и ширина консольной вывески не более 0,75 метра.
3. Допускаются следующие типы крепления консольных вывесок (рис. 6):
 - 1) подвесное крепление на расстоянии от стены;
 - 2) невидимое крепление вплотную к стене.

Рис .6



7. Размещение навигационных вывесок

1. Группы навигационных вывесок должны формироваться в едином формате, имеющем четкие границы, структуру и стилистику наполнения, в соответствии с архитектурным обликом здания.

2. Навигационные вывески располагаются на уровне глаз в границах горизонтальных осей, задаваемых дверными проемами, на уровне не менее чем 0,5 метра от основания фасада.

3. При размещении навигационных вывесок запрещается:

- 1) размещение вывески, в конструкции которой используется баннерная ткань;
- 2) размещение вывески и её элементов на ограждающих конструкциях (заборах, шлагбаумах, иных конструкциях);
- 3) размещение вывески с полным или частичным перекрытием оконных и дверных проемов, витрин, наименования улиц и нумерации домов (информационных указателей);
- 4) размещение вывески с нанесением на поверхность стены букв, знаков и декоративных элементов способом покраски или аппликации;
- 5) размещение вывески без внутренней подсветки;
- 6) размещение вывески с внешней подсветкой софитами;
- 7) размещение настенных вывесок в виде светового короба;
- 8) размещение вывески, несоответствующей единой системе осей фасада;
- 9) размещение вывески с использованием электронных носителей (бегущих строк, медиа-экранов).

8. Дополнительное оборудование

1. Схема размещения дополнительного оборудования (наружные блоки систем кондиционирования и вентиляции, антенны, видеокамеры наружного наблюдения и т.д.) должна разрабатываться в соответствии с паспортом фасада и данным руководством.

2. Дополнительное оборудование должно размещаться на фасадах упорядоченно, с привязкой к архитектурному решению здания, строения, сооружения и единой системе осей, при размещении ряда элементов — на общей несущей основе; должно иметь аккуратный внешний вид и надежную конструкцию крепления.

3. Запрещено размещение дополнительного оборудования, дополнительных элементов и устройств на архитектурных деталях, элементах декора, поверхностях с ценной отделкой.

4. Запрещено размещение антенн на главных и боковых фасадах.

9. Размещение видеокамер

1. Видеокамеры наружного наблюдения должны размещаться под навесами, козырьками, балконами, эркерами, на участках фасада, свободных от архитектурных деталей и элементов декора.

2. Запрещено размещение видеокамер наружного наблюдения на колоннах, фронтонах, карнизах, пилястрах, порталах, козырьках, на цоколях балконов.

10. Размещение кондиционеров

1. Наружные блоки систем кондиционирования и вентиляции должны размещаться на лоджиях и балконах, в нишах, с использованием маскирующих ограждений (решеток, жалюзи), в окнах подвального этажа без выхода за плоскость фасада, на кровле зданий и сооружений, на дворовых фасадах в единой системе размещения (рис. 7).

2. Запрещено размещение наружных блоков систем кондиционирования и вентиляции в оконных и дверных проемах, если блоки выступают за плоскость фасада и при этом не используются маскирующие ограждения.

Запрещено размещение наружных блоков систем кондиционирования и вентиляции на поверхности главных фасадов, над тротуарами.

3. Запрещено размещение наружных блоков систем кондиционирования и вентиляции без привязки к архитектурному решению здания, строения, сооружения и единой системе осей.

4. Запрещено размещение наружных блоков систем кондиционирования и вентиляции на главных и боковых фасадах зданий в зоне центрального историко-культурного района.

Рис. 7.



Пример правильного размещения кондиционеров на внутридворном фасаде

11. Размещение терминалов и банкоматов

Терминалы и банкоматы должны встраиваться в дверные и оконные проемы или размещаться в интерьере здания.

Встраивание терминала и банкомата должно осуществляться с учетом архитектурного решения здания и согласовываться в составе паспорта фасадов.

12. Общие требования к содержанию фасадов зданий, строений, сооружений

1. Расположение конструктивных элементов фасадов, дополнительного оборудования и дополнительных элементов, и устройств, размещаемых на фасадах, их габариты и внешний вид должны соответствовать системе горизонтальных и вертикальных осей, симметрии, архитектурным и объемно-планировочным решениям здания, строения, сооружения, предусмотренным проектной документацией, а также иметь комплексный характер.

2. При содержании фасадов зданий, строений, сооружений, в том числе их отдельных конструктивных элементов, дополнительного оборудования, дополнительных элементов и устройств запрещается:

1) самовольное переоборудование или изменение внешнего вида фасада либо его элементов, в том числе:

- фрагментарная окраска или облицовка участка фасада, окраска откосов и наличников, облицовка поверхностей откосов, не соответствующие колористическому решению фасадов;

- изменение расположения оконного блока в проеме по отношению к плоскости фасада, устройство витрин, выступающих за плоскость фасада;

- крепление маркиз, размещение дополнительного оборудования, дополнительных элементов и устройств на архитектурных деталях, элементах декора, поверхностях с ценной отделкой; замена остекления витрин световыми коробами, устройство в витрине конструкций электронных носителей — бегущих строк, экранов на всю высоту и (или) длину остекления витрины;

- размещение наружных блоков систем кондиционирования и вентиляции в оконных и дверных проемах, если блоки выступают за плоскость фасада и при этом не используются маскирующие ограждения, а также на поверхности главных фасадов, над тротуарами; размещение антенн на главных фасадах (лицевой стороне здания);

- размещение видеокамер наружного наблюдения на колоннах, фронтонах, карнизах, пилястрах, порталах, козырьках, на цоколях балконов.

- Исключением являются фасады зданий, строений, сооружений, расположенных на территориях промышленных предприятий.

3. Ограждения на фасаде должны быть выполнены в едином стиле. Цвет и материал решеток и ограждений должны соответствовать архитектурно-градостроительному облику фасадов.

4. Расположение маркиз на фасаде здания, строения, сооружения должно соответствовать габаритам и контурам проемов, не ухудшать визуальное восприятие архитектурных деталей, элементов декора, информационных указателей.

5. Окраска внешней поверхности стен должна производиться в соответствии с колористическим решением фасадов здания, строения, сооружения. Окрашенные поверхности фасадов должны быть ровными, без пятен и поврежденных мест.

6. Действия, связанные с окраской фасадов здания, строения, сооружения, устройством, реконструкцией, ликвидацией, восстановлением входов, окон, витрин, балконов и лоджий, окраской и покрытием декоративными пленками поверхностей остекления, раскрытием ранее заложенных проемов, изменением габаритов и конфигурации проемов, установкой дверных конструкций, козырьков и навесов, устройством лестниц и прямиков, установкой или заменой ограждений, установкой дополнительных элементов и устройств, дополнительного оборудования на фасадах зданий, строений и сооружений, изменением их цветового решения, могут производиться только после внесения соответствующих изменений в паспорт фасадов.

13. Конструктивные элементы фасада

Конструктивные элементы фасада — это внешняя поверхность стен, входы в здание, строение, сооружение (входные группы), окна, витрины, маркизы, балконы и лоджии, эркеры, иные элементы, размещение которых на фасаде предусмотрено архитектурным решением. Основные конструктивные элементы фасада, рекомендации по проектированию которых представлены в данном пособии:

Маркизы — конструкции, устанавливаемые над витринами, оконными и дверными проемами для защиты от дождя, снега и яркого солнечного света. Маркизы могут иметь как фиксированный, так и трансформируемый каркас.

Балкон — выступающая из плоскости стены фасада огражденная площадка.

Лоджия — неотапливаемое помещение, встроенное в здание, имеющее стены с трех сторон.

Эркер — выступающая за плоскость фасада часть помещения.

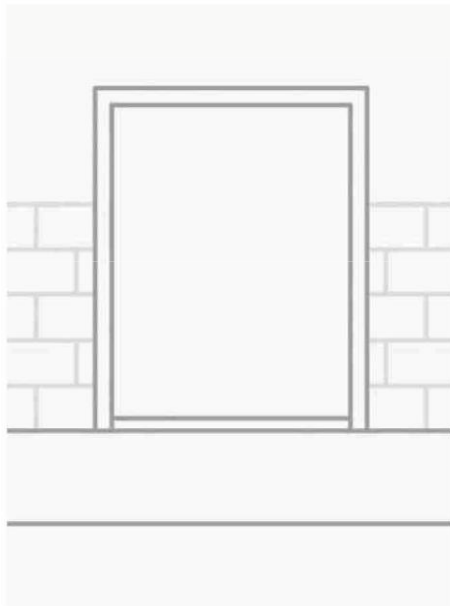
Витринная конструкция — конструкция, располагаемая в витрине с внутренней стороны остекления.

Колористическое решение фасадов - цветовое решение фасадов здания, строения, сооружения, определяющее его художественные особенности во взаимосвязи с окружающей градостроительной средой, информация о котором содержится в эскизном проекте и (или) паспорте фасадов и включает в себя информацию о цвете, материалах, способах отделки фасадов и их отдельных конструктивных элементов.

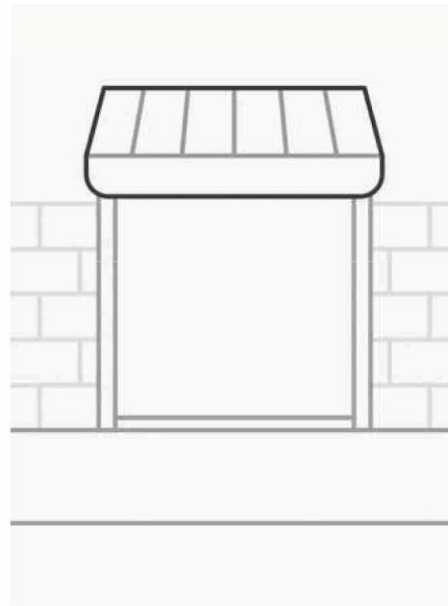
14. Размещение маркиз

1. Расположение маркиз на фасаде производится в соответствии с архитектурным обликом здания и существующим колористическим (цветовым) решением.
2. Маркизы должны соответствовать габаритам и контурам витрин, дверных и оконных проемов (рис. 8).
3. Маркизы размещаются в пределах витрин, оконных и дверных проемов.
4. На маркизы могут быть нанесены элементы вывески (буквы и знаки), если внедрение этих элементов не приведет к появлению дополнительных цветов.
5. Колористическое решение маркиз должно гармонировать с колористическим решением фасада.
6. При размещении маркиз запрещается:
 - 1) крепление маркиз на архитектурных деталях, элементах декора, поверхностях с ценной отделкой;
 - 2) размещение на маркизах рекламных материалов.

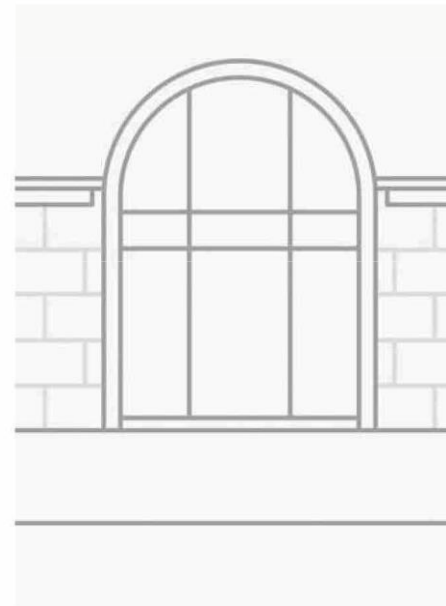
Рис. 8.



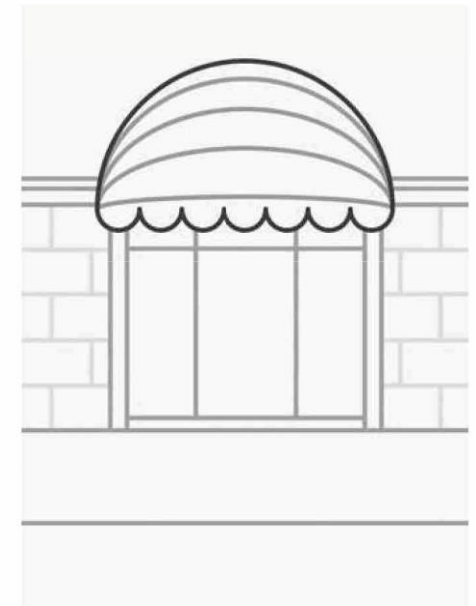
Прямоугольное окно



Маркиза прямоугольной формы



Арочное окно



Маркиза полукруглой формы

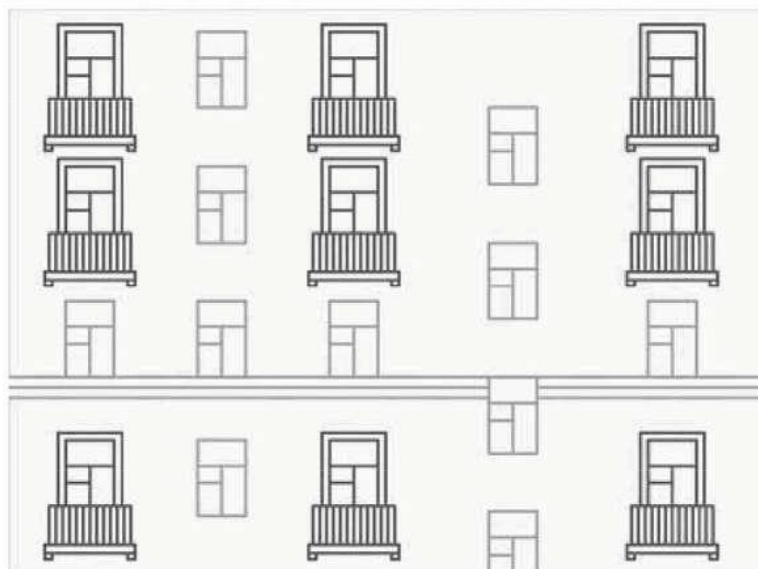
15. Реконструкция балконов, лоджий и эркеров

1. Окраска и остекление балконов и лоджий может производиться только после внесения соответствующих изменений в паспорт фасадов.

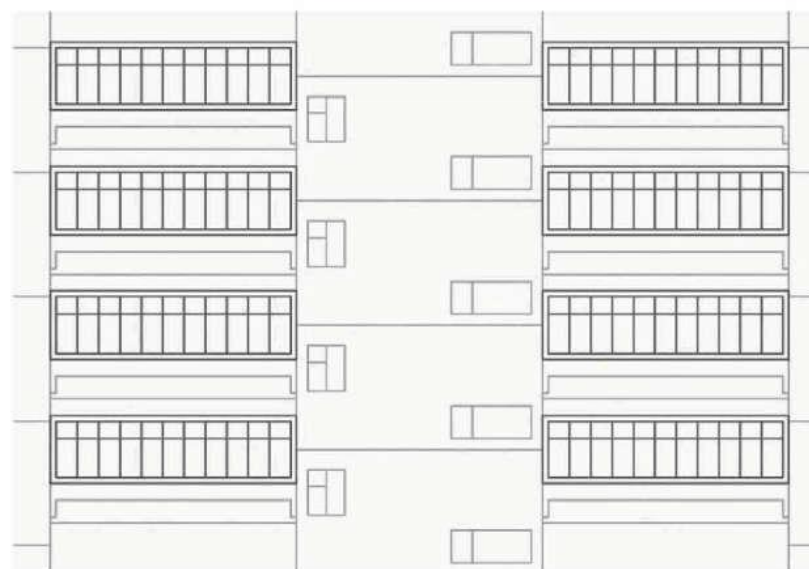
2. При реконструкции балконов, лоджий и эркеров запрещается:

- 1) покрытие тонированной пленкой или иными материалами остекления балконов, лоджий и эркеров, не предусмотренных проектом;
- 2) изменение форм и размеров балконов, лоджий, эркеров, противоречащее изначальному архитектурному облику здания;
- 3) остекление балконов, лоджий, эркеров, противоречащее изначальному архитектурному облику здания (рис. 9).

Рис. 9.



Пример соответствия изначальному архитектурному облику здания

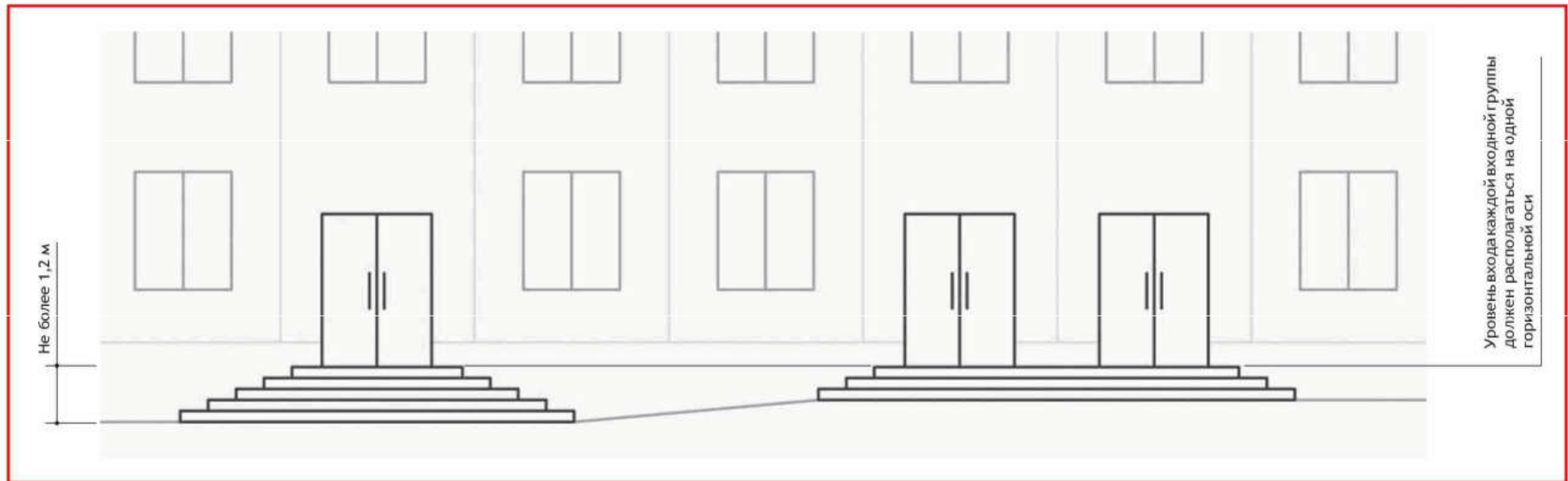


Пример единообразного остекления лоджий

16. Размещение входных групп

1. Изменение входных групп должно осуществляться в соответствии с паспортом фасада, единообразно общему архитектурному облику фасада.
2. Входные группы должны размещаться под балконами, лоджиями и эркерами.
3. Если архитектурным решением предусмотрено несколько входных групп в одной плоскости фасада, уровень входа каждой из них должен располагаться на одной горизонтальной оси.
4. Максимально допустимая высота уровня входа не более 1,2 метра.
5. Если архитектурным решением предусмотрено несколько входных групп, то их необходимо объединять в одном решении, имеющем конструктивное, стилевое и цветовое единство (рис. 10).
6. Ступени должны быть продублированы пандусом — наклонной площадкой, для преодоления перепада высот инвалидами на креслах-колясках, пешеходов с детскими колясками и других категорий населения.

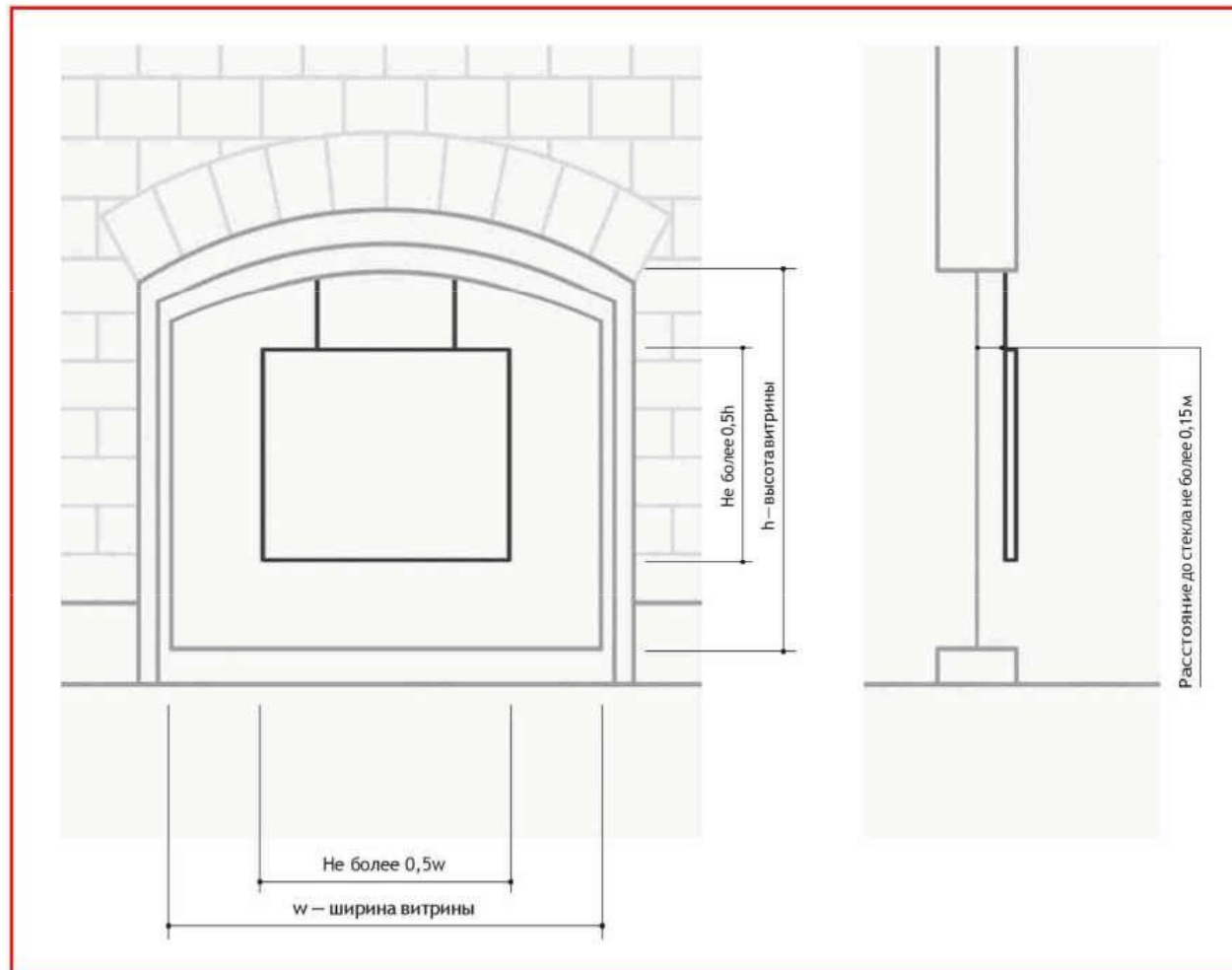
Рис. 10.



17. Размещение витринных конструкций

1. При размещении витринной конструкции с внутренней стороны витрины расстояние от остекления витрины до витринной конструкции должно составлять не менее 0,15 метра (рис. 11).
2. Максимальные высота и длина витринной конструкции не должны быть больше $1/2$ высоты и длины остекления витрины соответственно.
3. Запрещено использование в качестве витринных конструкций и её элементов электронных носителей (бегущих строк, медиа-экранов)

Рис. 11.



18. Торговые и бизнес-центры

При проектировании оформления объектов коммерческой недвижимости следует стремиться к гармонизации архитектурного облика и дополнительных элементов на фасадах зданий:

- 1) Информационные носители должны быть размещены в единой системе горизонтальных и вертикальных осей (рис. 12).
- 2) Информационные носители должны быть соразмерны и расположены в единой горизонтальной или вертикальной оси.
- 3) Группы навигационных вывесок должны быть упорядочены в едином формате, имеющем четкие границы, структуру и стилистику наполнения в соответствии с архитектурным обликом здания.

Рис. 12.



19. Размещение урн

Урны для сбора ТБО предназначены для поддержания чистоты городских пространств. Частота и количество размещения таких элементов зависят от интенсивности использования территории. Не рекомендуется использование элементов темных оттенков. Урны должны быть оборудованы крышкой для предотвращения распространения неприятного запаха и для предотвращения попадания в них осадков (рис. 13).

1. Элементы должны быть прочно и надежно прикреплены к фундаментам при помощи бетонирования или анкерного крепления.
2. Урны должны иметь единый дизайн и цвет со всеми элементами уличной мебели (скамьями, фонарями и т. п.).
3. Урны следует оборудовать ведрами с отверстиями для отвода стоков или в виде сетчатой конструкции.
4. Урны для сбора ТБО следует защитить от попадания осадков. Крышку или дверцу урны рекомендуется снабдить резиновой прокладкой для смягчения удара.
5. В местах для курения урны должны оборудоваться пепельницами (возможно заполнение песком).
6. Внешняя поверхность урн должна быть рельефной/перфорированной для защиты от нанесения надписей граффити.
7. Все элементы для сбора мусора должны быть размещены так, чтобы не препятствовать основному пешеходному потоку, на минимальном расстоянии 0,5 м от пешеходного пути, вместе с другими элементами уличной мебели.
8. Урны с установленными на них пепельницами следует размещать на расстоянии 5 метров от окон жилых домов и входов в здания.
9. Урны чаще всего размещаются рядом с местами для сидения, входами в здания, на расстоянии 0,5 м от этих объектов

Рис. 13.



20. Заборы, ограждения, ограды

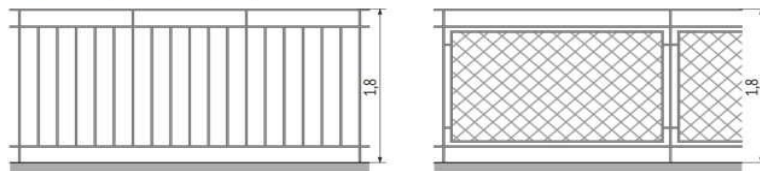
Принципиальные схемы и высотные разбивки должны соответствовать представленным схемам, внешний вид может отличаться в результате согласования через паспорт фасада МО (рис. 14).

Заборы для иных территорий и объектов

декоративные (до 0,6 м)



защитные (от 0,6 до 1,8 м)



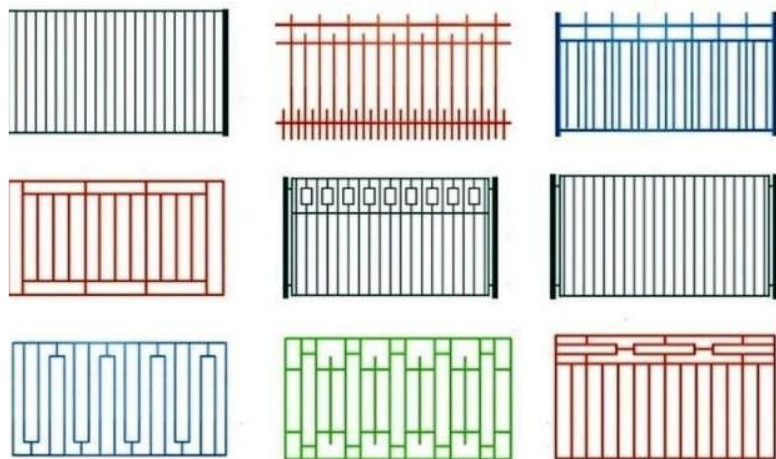
Заборы для социальных объектов

Капитальное ограждение

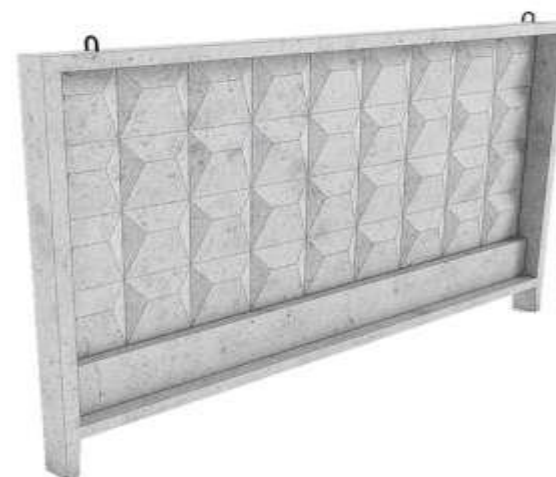


Секционное (чугунное) ограждение





Заборы для промпредприятий



1. На территории Альменевского муниципального округа Курганской области установка ограждений должна производиться исходя из необходимости, сформированной условиями эксплуатации или охраны территорий, зданий и иных объектов, а также с учетом архитектурно-художественных требований к внешнему виду ограждений.

2. Строительство или установка ограждений, в том числе газонных и тротуарных на территории Альменевского муниципального округа Курганской области осуществляется по согласованию с органом местного самоуправления соответствующего муниципального образования. Самовольная установка ограждений не допускается.

3. В целях проведения работ по благоустройству предусматривается применение различных видов ограждений: по назначению (декоративные, защитные, ограждающие); по высоте (низкие - 0,3-1,0 м, средние - 1,1-1,7 м, высокие - 1,8-3,0 м); по виду материала их изготовления; по степени проницаемости для взгляда (прозрачные, глухие); по степени стационарности (постоянные, временные, передвижные).

4. Высота ограждений не должна превышать 2,0 метров. При наличии специальных требований, связанных с особенностями эксплуатации и (или) безопасностью объекта, высота может быть увеличена.

5. В местах примыкания газонов, цветников к проездам, стоянкам автотранспорта, в местах возможного наезда автомобилей на газон, цветники и зеленые насаждения, устанавливаются защитные металлические ограждения высотой не менее 0,5 м. Ограждения следует размещать на территории газона, цветника, зеленых насаждений с отступом от границы примыкания 0,2-0,3 м.

6. На территории населенных пунктов ограждения соседних участков индивидуальных жилых домов и иных частных домовладений, выходящие на одну сторону центральных дорог, магистралей и влияющие на формирование облика улицы, должны быть выдержаны в едином стилистическом решении, единой (гармоничной) цветовой гамме, схожи по типу, высоте и форме. Владельцы и арендаторы индивидуальных жилых домов, садовых домов могут производить ограждения выделенных им земельных участков высотой не более 2,0 метра со стороны улицы.

7. Установка ограждений из бытовых отходов и их элементов не допускается.

8. Применение ограждений из сетки-рабицы не допускается, за исключением ограждений индивидуальных жилых домов малой этажности и садовых участков, при условии использования полноценных секций в металлической раме.

9. Установка ограждений в виде сплошной кладки строительного кирпича и строительных блоков (бетонных, гипсовых, цементных и др.) без чередования с вертикальными столбами или опорами не допускается. При использовании во внешней отделке ограждения строительного кирпича или строительных блоков необходимо производить их оштукатуривание и окраску, при этом столбы и секции ограждения должны различаться по цвету (тону). Для внешней отделки ограждения рекомендуется использование облицовочного кирпича.

10. Установка ограждений (заборов) на придомовых территориях многоквартирных домов осуществляется после образования земельного участка и осуществления в отношении него государственного кадастрового учета, по решению собственников помещений в многоквартирном доме, принятому на общем собрании таких собственников помещений в многоквартирном доме, исходя из необходимости, сформированной условиями эксплуатации или охраны территорий многоквартирных домов, а также с учетом архитектурно-художественных требований к внешнему виду ограждений. Ограждение может быть выполнено в виде металлической решетки, проницаемой для взгляда, установленной на стойках (металлических, бетонных или кирпичных). Применение сплошных ограждений со стороны улицы не допускается.

11. Основание ограждений (при наличии) должно быть выполнено из камня или бетона высотой не более 0,3 м. металлические элементы ограждения не должны иметь коррозии. Сплошные ограждения (заборы) должны быть чистыми, без повреждений, ограждения, расположенные в зоне жилой застройки, допускается окрашивать контрастным рисунком.

12. Запрещается устанавливать ограждения, шлагбаумы: в нарушение требований пожарной безопасности по обеспечению проезда к объектам, расположенным на земельном участке или прилегающих территориях, в местах, обеспечивающих проход пешеходов и проезд транспорта к территории общего пользования или к объектам, расположенным на прилегающих территориях, в том числе на основании сервитута.

13. На территориях, выходящих на улицы особого градостроительного значения - магистрали городского значения, тип ограждения подлежит обязательному согласованию с отделом архитектуры. Цветовое решение всех конструктивных элементов ограждения, в том числе навеса, стоек, должно быть выполнено в соответствии с внешним архитектурно-художественным обликом сложившейся застройки, а также предусмотренными колерами по согласованию с отделом архитектуры муниципального образования.

Размещение изображений на фасадах зданий, строений, сооружений (в том числе на сплошных ограждениях, заборах), расположенных на территориях, выходящих на улицы особого градостроительного значения, границы которого определены в соответствии с Генеральным планом, без согласования с функциональным органом, осуществляющим функции управления в сфере охраны объектов культурного наследия (достопримечательные места) запрещается.

14. Размещение изображений на фасадах зданий, строений, сооружений (в том числе на сплошных ограждениях, заборах), расположенных на иных территориях, допускается без согласования с функциональным органом осуществляющим функции управления в сфере охраны объектов культурного наследия, при условии уведомления органа архитектуры администрации муниципального образования о принятом решении, согласия собственника здания, строения, сооружения или иных законных владельцев зданий, строений, сооружений, и быть письменно согласован в порядке, установленной администрацией. Цвето-графическое оформление ограждений должно быть максимально нейтрально к окружению, выполняется в соответствии со стилистикой окружающих архитектурных объектов и элементов благоустройства. Допустимы натуральные цвета материалов (камень, металл, дерево и подобные), за исключением случаев, когда цвет установлен требованиями действующего законодательства.

15. Содержание заборов (ограждений), козырьков, твёрдых покрытий осуществляется собственниками, арендаторами, эксплуатирующими организациями, а также застройщиками, производящими строительные работы. В случае установки ограждений, в том числе, строительных площадок с занятием под эти цели тротуаров, объектов озеленения, автомобильных дорог, при применении для производства работ автотранспорта, обязательно согласование такой установки с администрацией, правообладателями автомобильных дорог, подразделением ГИБДД МВД Российской Федерации, к компетенции которого относятся надзор и специальные разрешительные функции в области безопасности дорожного движения на данной территории.

16. При размещении заборов (ограждений) высотой от 1,1 м до 3 м в местах пересечения с подземными сооружениями необходимо предусматривать конструкции ограждений, позволяющие производить ремонтные или строительные работы указанных подземных сооружений.

17. При производстве работ по строительству и реконструкции, а также в зонах интенсивного пешеходного движения, при отсутствии иных видов защиты следует предусматривать защитные приствольные ограждения зеленых насаждений высотой 0,9 м и более, диаметром 0,8 м и более в зависимости от возраста, породы дерева и прочих характеристик.

21. ПОДСВЕТКА ФАСАДОВ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Установлены для всех групп ВРИ (видов разрешенного использования).

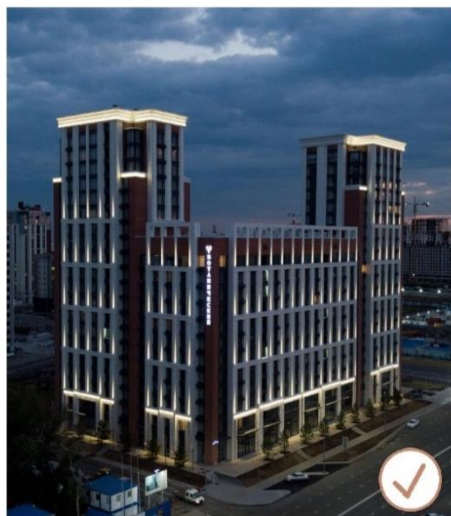
Обязательным к обеспечению для всех групп ВРИ является функциональное освещение. Оно включает в себя освещение входных групп, эвакуационных выходов, вывесок, указателей и т.д. Перечень элементов, необходимых к освещению, устанавливается индивидуально для разных групп ВРИ.

Подсветка осуществляется белым с цветовой температурой (T_c) в диапазоне 2000-2700 К.

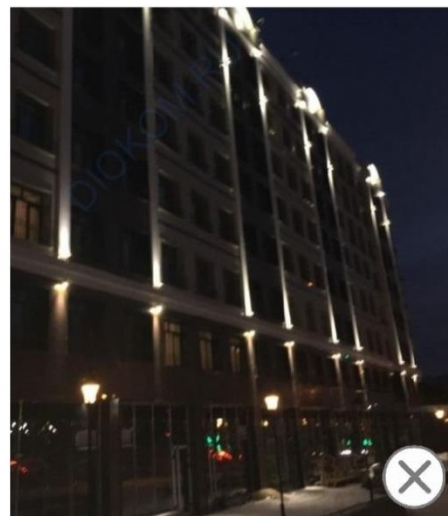


При проектировании архитектурной подсветки учитываются историческая значимость объекта, особенности конструктивных элементов фасада, особенности строения и присутствие архитектурных элементов (аттиков, колонн, статуй, художественной лепнины) для дальнейшего выделения их подсветкой, назначение здания, его габариты, форма крыши, особенности отделочных материалов, местонахождение данного объекта (центр/окраина), наружное освещение улиц и его влияние на архитектурное освещение фасадов, наличие световых рекламных баннеров на улице и кровлях зданий, технические параметры светового оборудования

Положительные примеры:



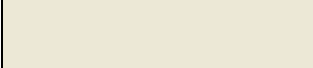
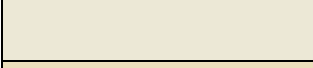
Отрицательные примеры:



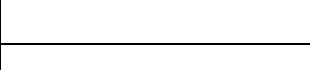
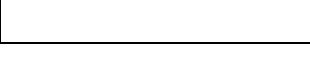
Требования к объемно-планировочным и колористическим решениям фасадов зданий, строений, сооружений на территории Альменевского муниципального округа Курганской области

- Категории объектов:
- 1) проектируемые и реконструируемые объекты капитального строительства, заборы и ограды;
 - 2) входные группы;
 - 3) объекты некапитального строительства;
 - 4) нестационарные торговые объекты;
 - 5) объекты, в отношении которых планируется проведение текущего или капитального ремонта (при условии изменения фасада здания), изменение фасада здания и колористических решений, а также отдельных элементов и частей, размещение архитектурно-художественной подсветки объекта, размещение малых архитектурных форм;
 - 6) размещение элементов рекламы, вывесок и информационных стендов.
- Цветовые оттенки колористической палитры представлены в таблице 1 - Колористическая палитра зоны регулирования застройки, как точный колористический вариант для окрашивания поверхности фасада, элементов фасада, оттенки для колористического решения кровли и ее элементов, элементов водоотведения, оконных и дверных конструкций, элементов ограждения, входных групп, цоколя, дополнительных элементов фасада, заборов и оград.
- К внешнему архитектурному решению забора предъявляются такие же требования, как и к фасадам зданий, строений и сооружений расположенным в данной зоне.

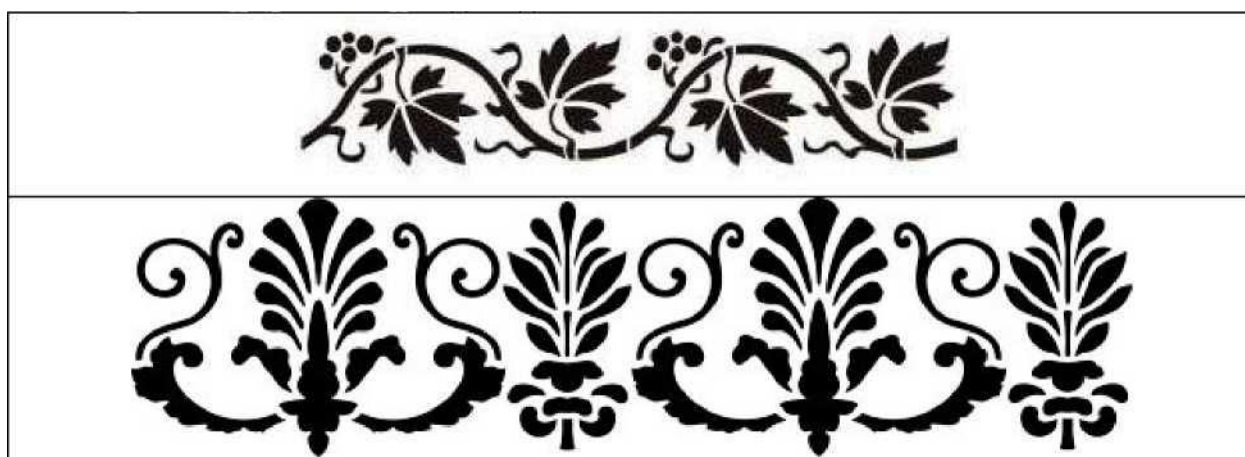
Таблица 1

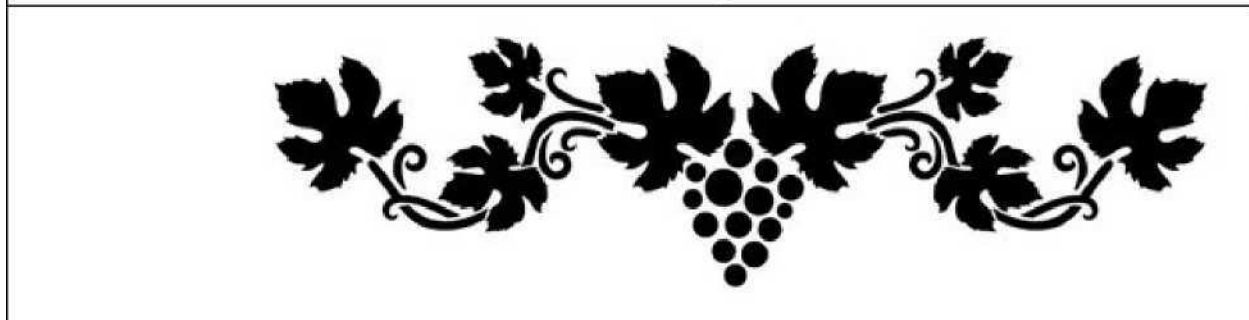
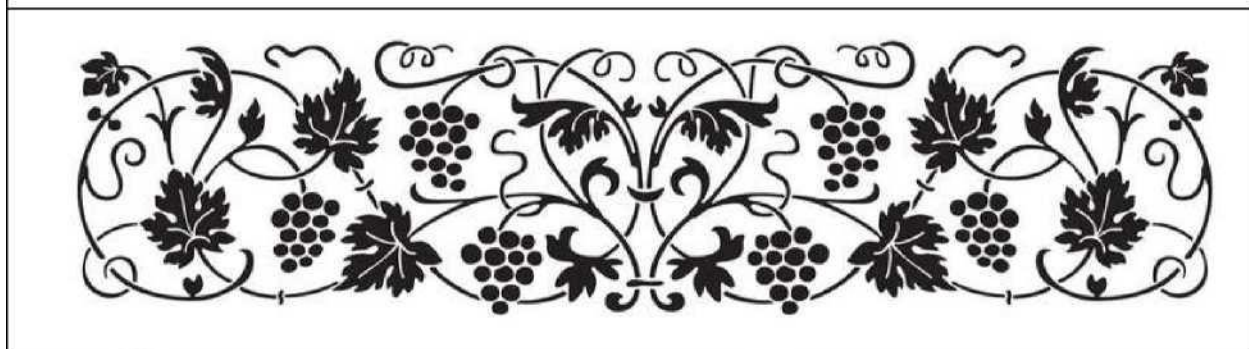
Колористическая палитра зоны регулирования застройки		
Примерный оттенок цвета	NCS	RAL
	S2020-G90Y	RAL - 1000 Зелено-бежевый
	S 1005 Y20R	RAL - 1013 Жемчужно-белый
	S 1020 Y30R	RAL - 1014 Слоновая кость
	S1005-Y50R	RAL - 1013 Жемчужно-белый
	S1010-Y40R	RAL - 1015 Светлая слоновая кость
	S3020-G70Y	RAL - 1019 Серо-бежевый
	S2040-G70Y	RAL - 1024 Охра жёлтая

	S2050-Y50R	RAL - 1034 Пастельно-жёлтый
	S1070-Y50R	RAL-2002 Алый
	S1070-Y50R	RAL - 2008 Ярко-красно-оранжевый
	S 2030 Y 40R	RAL - 3012 Бежево-красный
	S 2040-Y 70R	RAL - 3012 Бежево-красный
	S1020-B	RAL - 5018 Бирюзово-синий
	NCS S 7010-G30Y	RAL-6003 Оливково-зелёный
	NCS S 5010-G30Y	RAL-6011 Резедово-зелёный
	S 3050-G20Y	RAL-6017 Майский зеленый
	1075-G20Y	RAL-6018 Желто-зеленый
	S 3060-G	RAL-6024 Транспортный зеленый
	S1040-B90G	RAL - 6027 Светло-зелёный
	S2020 B50G	RAL - 6034 Пастельно-бирюзовый
	S6005-Y50R	RAL - 7006 Бежево-серый
	S2005-Y20R	RAL - 7032 Галечный серый
	S5010 G10Y	RAL - 7033 Цементно-серый
	NCS S 2002-G	RAL - 7035 Светло-серый
	S 2005 Y80R	RAL - 7044 Серый шёлк
	S 1502-R	RAL - 7047 Телегей 4
	NCS S 7020-Y10R	RAL-8014 Сепия коричневый
	NCS S 7010-Y90R	RAL-8017 Шоколадно-коричневый
	S 0505 Y40R	RAL - 9001 Кремово-белый
	S0907-Y90R	RAL - 9001 Кремово-белый
	S1505-Y80R	RAL - 9002 Светло-серый
	NCS S 0502-B50G	RAL-9003 Сигнальный белый
	NCS S 7502-B	RAL-9004 Сигнальный чёрный
	S3005 R50B	RAL - 9006 Бело-алюминиевый

	NCS S 5500-N	RAL-9007 Тёмно-алюминиевый
	S 9000-N	RAL - 9011 Графитно-чёрный
	NCS S 0502-G	RAL-9016 Транспортный белый
Цветовая гамма, определяющая цвет стальных элементов с полимерным покрытием, выполненным из профилирующих материалов (элементы водосточной системы, отливы, козырьки, покрытия крыши и другие элементы)		
		RAL - 6005 Зеленый мох
		RAL - 6002 Газонная трава, зеленый лист
		RAL - 3003 Красный рубин
		RAL - 3005 Вишневый, красное вино
		RAL - 3011 Терракотовый
		RAL - 3009 Красная окись
		RAL - 8017 Коричневый темный
		RAL - 5021 Морская вода, синяя вода
		RAL - 7004 Серый сигнальный
		RAL - 7005 Серая мышь
		RAL - 9010 Белый
		RAL - 9011 Графитно-чёрный

Образцы оформления фасадов зданий







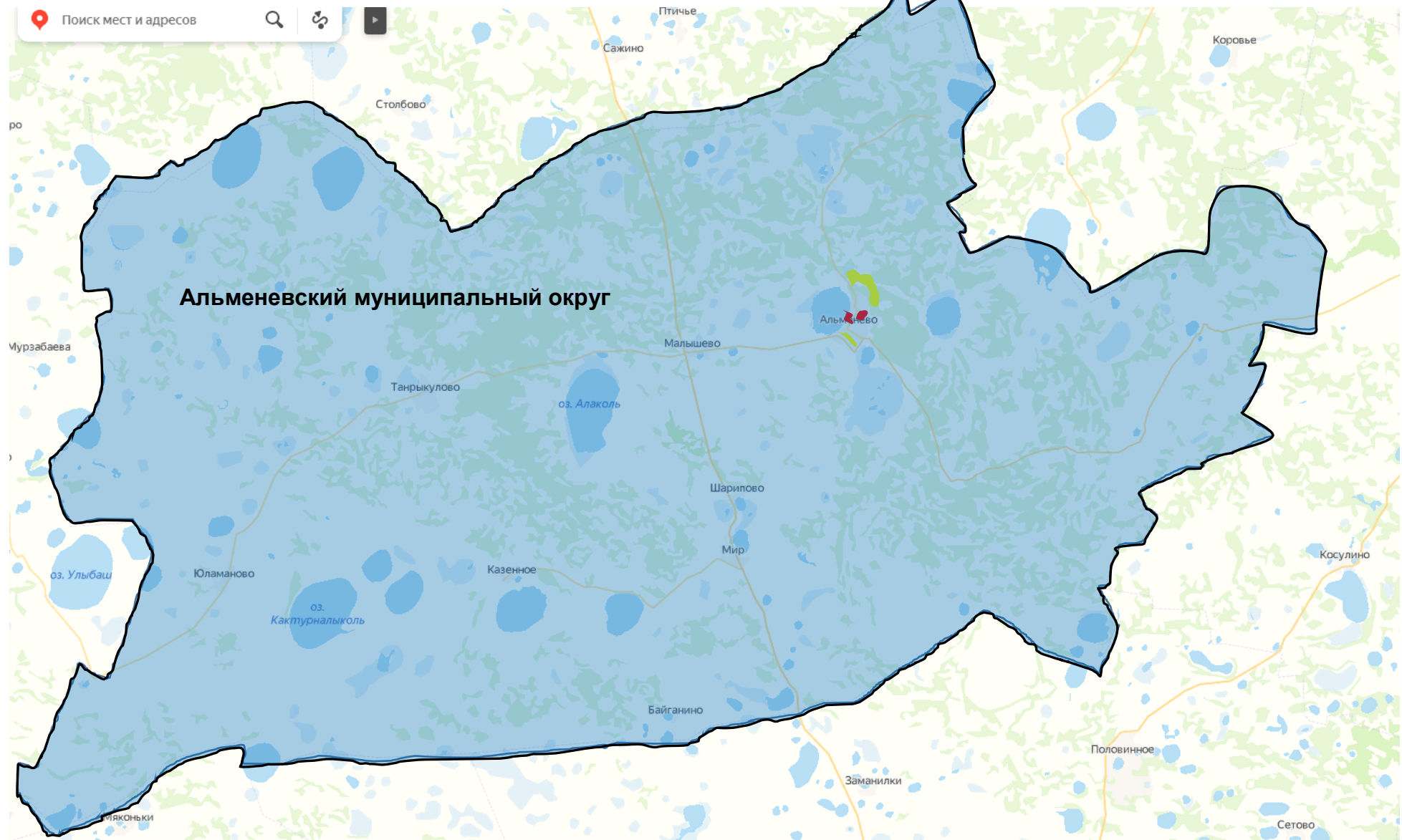
Представленные образцы необходимо использовать непрерывной полосой

Приложение 3
к Правилам благоустройства территории Альменевского
муниципального округа Курганской области
утвержденным решением Думы Альменевского
муниципального округа Курганской области
от __.__.2024 г. № __

Схема зон колористического деления территории Альменевского муниципального округа Курганской области

Границы зон регулирования застройки

Зона регулирования застройки А Зона регулирования застройки Б Зона регулирования современной застройки



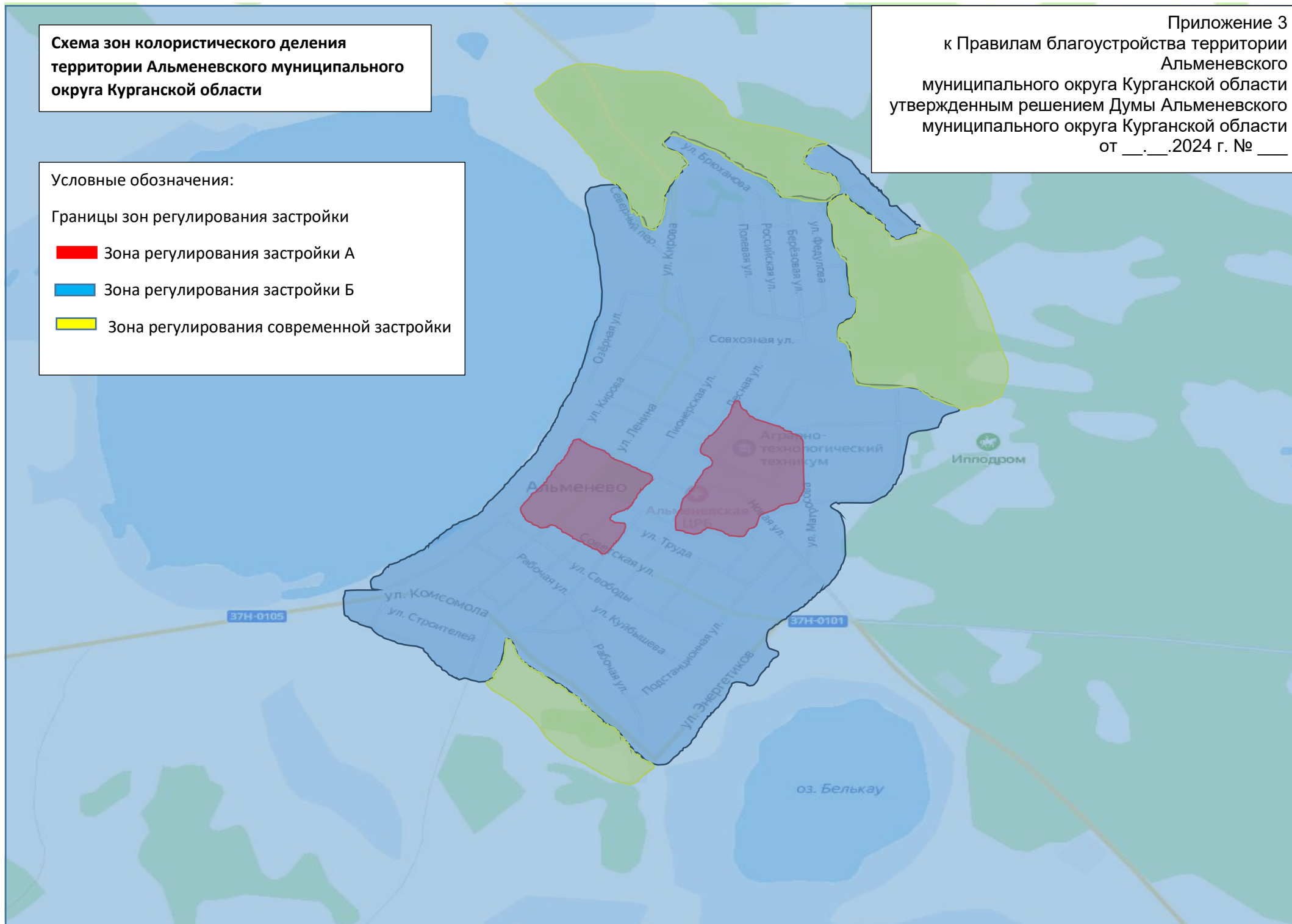
**Схема зон колористического деления
территории Альменевского муниципального
округа Курганской области**

Условные обозначения:

Границы зон регулирования застройки

- Зона регулирования застройки А
- Зона регулирования застройки Б
- Зона регулирования современной застройки

Приложение 3
к Правилам благоустройства территории
Альменевского
муниципального округа Курганской области
утвержденным решением Думы Альменевского
муниципального округа Курганской области
от __.__.2024 г. № __



Приложение 4
К Правилам благоустройства территории
Альменевского муниципального округа
Курганской области утвержденным решением
Думы Альменевского муниципального округа
Курганской области от _____ 2024 года №__

ТИПОВЫЕ РЕШЕНИЯ
ПО КОМПЛЕКСНОМУ БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ
АЛЬМЕНЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Типовые решения по комплексному благоустройству Альменевского муниципального округа Курганской области

Раздел 1. Организация безбарьерной среды

Комплексное благоустройство территории города предполагает использование ряда норм и требований, помогающих при организации безбарьерной среды. К таким нормам относятся различные стандарты и правила (ГОСТы, СНиПы, СанПины), которые не всегда учитывают визуальные и эстетические характеристики среды.

Рекомендации по организации безбарьерной среды при комплексном благоустройстве территорий города:

- организация пешеходных переходов и велосипедных переездов на прямых участках проезжей части улиц (вне зоны перекрестка);
- обозначение цветом пересечения потока велосипедистов с потоками пешеходов и автомобилистов;
- зонирование мест использования общественных пространств на тротуарах с активным применением интуитивной навигации и изменением фактуры покрытия;
- размещение тактильных элементов только на горизонтальных поверхностях;
- совмещение разно-фактурных материалов с контрастными цветами покрытий;
- дифференциация зон применения элементов навигации и технических средств обеспечения беспрепятственного передвижения граждан;
- оптимальное применение элементов покрытий.

Объекты, подлежащие оборудованию средствами доступа мало-мобильных групп населения:

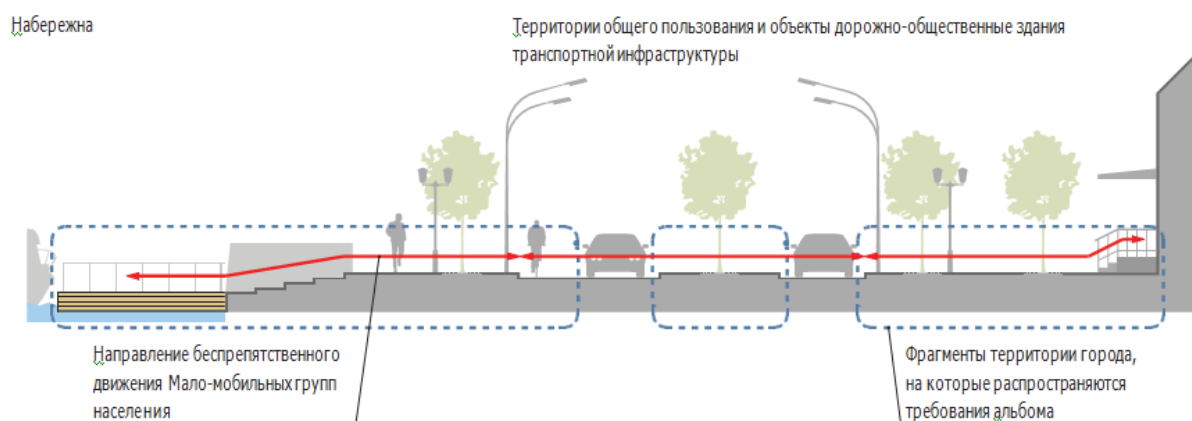
- жилые, производственные, административные объекты;
- объекты здравоохранения, образования, спорта, культуры и науки;
- торговые, культурно-зрелищные, финансово-банковские объекты, а также объекты общественного питания, связи и информации;
- объекты транспортной инфраструктуры;
- тротуары улиц, наземные, подземные и надземные переходы улиц, дорог и магистралей.

Средства организации доступа мало-мобильных групп населения к объектам инфраструктуры города:

- средства визуальной и звуковой информации;
- средства горизонтальной и вертикальной тактильной информации;
- спуски с тротуаров в местах наземных пешеходных переходов;
- пандусы или подъемные устройства при входах в здания, у лестниц на лифтовых площадках, при входах в надземные и подземные пешеходные переходы и другие объекты дорожно-транспортной инфраструктуры.

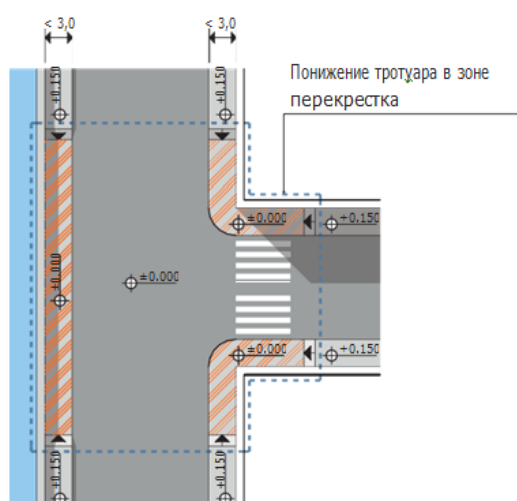
Решения по организации безбарьерной среды разработаны в соответствии с принципами размещения тактильного покрытия, эстетики визуальной среды и планировочного подхода.

Территории, рассматриваемые для организации безбарьерной среды



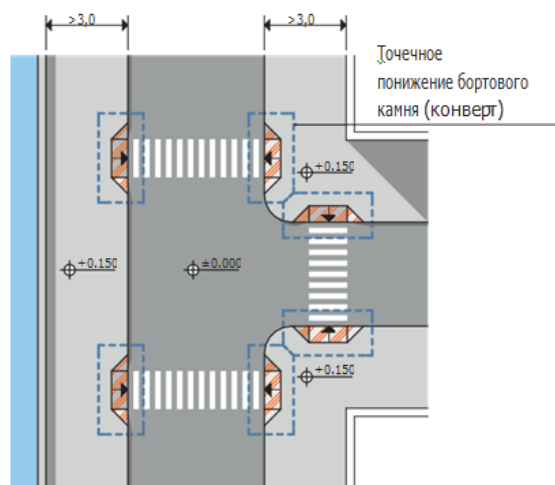
Принципиальные схемы организации беспрепятственного спуска и подъема пешеходов при переходе через проезжую часть в зоне пешеходных переходов

Для тротуаров шириной менее 3,0 м
более 3,0 м

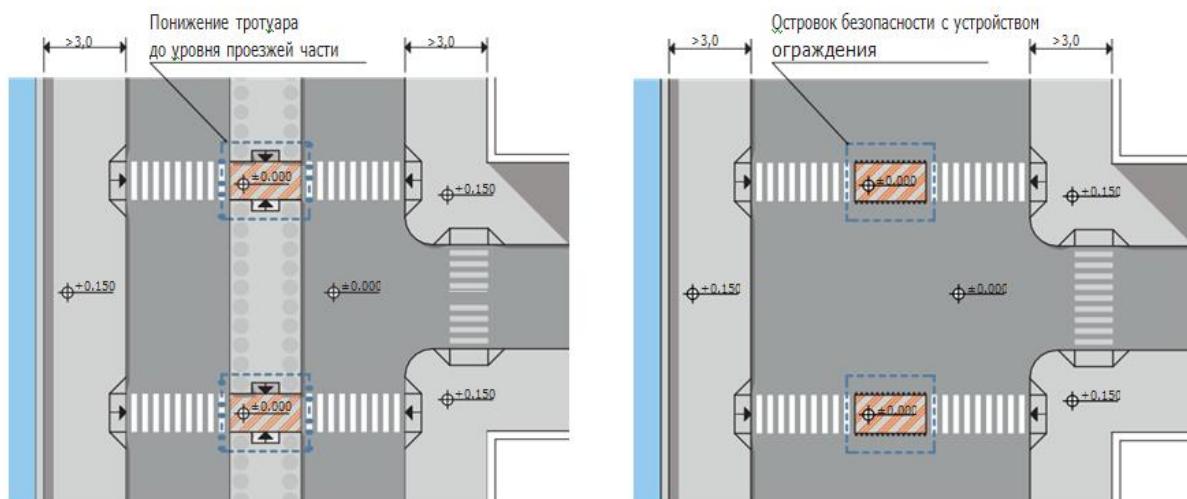


Для разделительных полос

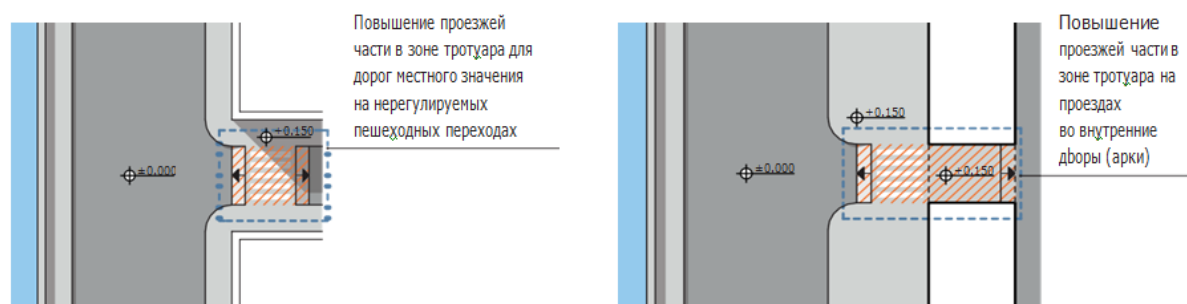
Для тротуаров шириной



Для островков безопасности



Варианты повышения уровня проезжей части в зоне пешеходных переходов



Примечание: категория дороги местного значения определяется согласно положениям «СП S4.1SSS0.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*».

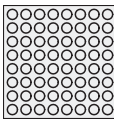
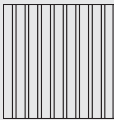
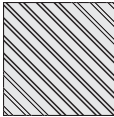
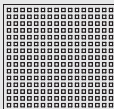
Тактильные покрытия

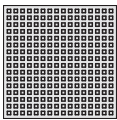
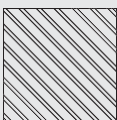
Использование номенклатуры типовых тактильных указателей обеспечивает определение опасных участков слабовидящими пешеходами при движении по тротуару, при этом эстетические характеристики среды не всегда учитываются проектировщиками, что создает визуальный шум на городских территориях.



Для обеспечения безопасности передвижения слабовидящих пешеходов и интуитивно понятных направлений движения, наряду с типовыми указателями, возможно применение разно-фактурных покрытий, комбинирование различных типов укладки плитки и использование разнообразных цветов в устройстве пешеходной зоны

Назначение, размеры, формы рифления и места расположения тактильных наземных указателей

Назначение	Размеры	Форма рифления		Место расположения
Внимание , подземный переход	Полоса шириной 500 или 600 мм и длиной, равной ширине перехода, выложенная на тротуаре перед началом перехода		С конусообразными рифами	На расстоянии 800 мм от кромки первой ступени лестницы
Внимание, наземный переход	Полоса шириной 500 или 600 мм и длиной, равной ширине перехода, выложенная на тротуаре перед началом перехода		С продольными рифами	На расстоянии 800 мм от кромки проезжей части
Внимание, наземный переход под углом 90°	Две полосы шириной 500 или 600 мм и длиной, равной ширине перехода, выложенные на тротуаре с двух сторон перед поворотом на переход		С рифами, расположенными по диагонали	На расстоянии 800 мм от линий, являющихся продолжением кромки перехода
Внимание, светофор	Квадрат, выложенный вокруг мачты		С квадратными рифами	Вокруг мачты светофора

	светофора и состоящий из 4 плит со стороной 500 мм			
Внимание, препятствие	Полоса шириной 500 мм, выложенная по контуру препятствия		С квадратными рифами	На расстоянии 800 мм от препятствия
Внимание, поворот налево (направо)	Полоса, выложенная из квадратных плит со стороной 500 мм		С рифами, расположенными по диагонали	На месте поворота

Примечание: таблица составлена в соответствии с данными ГОСТ Р 52875-2007, п. 4.2.2.

Принципиальные схемы использования тактильных покрытий

Схема 1. Размещение тактильных указателей при пересечении основных пешеходных коммуникаций с проездами



Схема 2. Размещение тактильных указателей при пересечении основных пешеходных коммуникаций с проездами

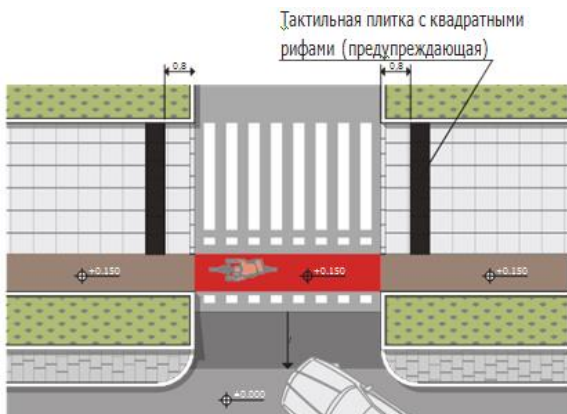


Схема 1–1. Пример организации предупреждающих покрытий при помощи изменения цвета, фактуры и типа укладки



Схема 2–1. Пример организации предупреждающих покрытий при помощи изменения цвета, фактуры и типа укладки



Схема 3. Наземный пешеходный переход. Ширина пешеходного тротуара — более 3,0 м. Размещение тактильных указателей



Схема 3–1. Пример организации предупреждающих покрытий при помощи изменения цвета, фактуры и типа укладки

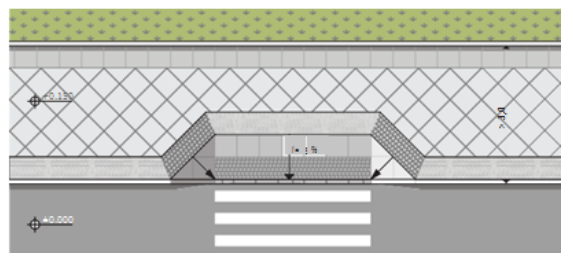


Схема 3–2. Пример организации предупреждающих покрытий при помощи изменения цвета, фактуры и типа укладки

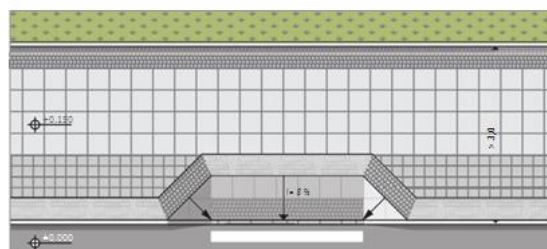


Схема 4. Наземный пешеходный переход, расположенный перпендикулярно движению пешехода на ограниченной территории. Ширина пешеходного тротуара — менее 3,0 м. Размещение тактильных указателей



Схема 4–1. Пример организации предупреждающих покрытий при помощи изменения цвета, фактуры и типа укладки

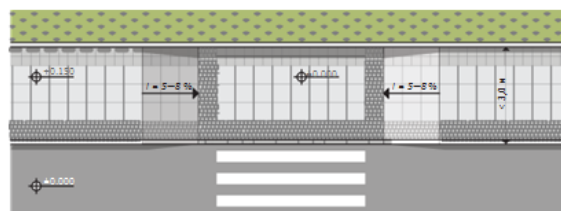


Схема 4–2. Пример организации предупреждающих покрытий при помощи изменения цвета, фактуры и типа укладки

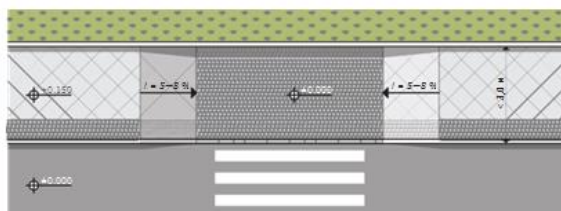
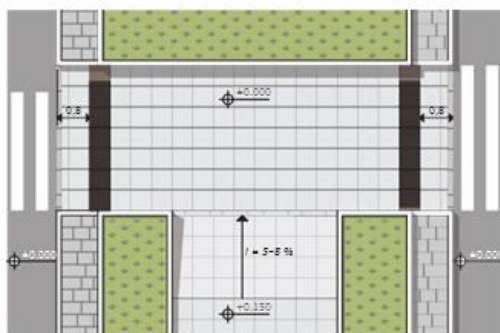


Схема 5. Размещение тактильных указателей на пешеходных тротуарах, расположенных в уровне проезжей части

Вариант 1

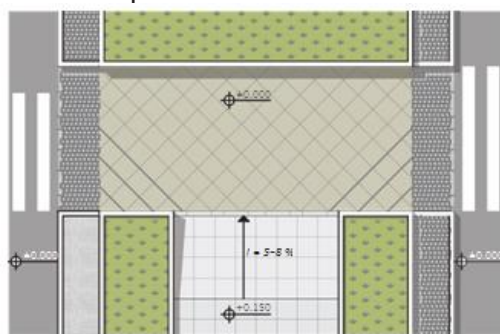


Вариант 2

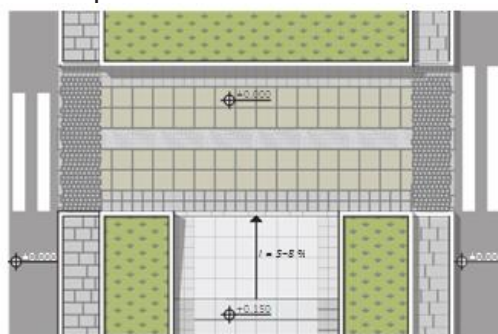


Схема 5–1. Пример организации предупреждающих покрытий при помощи изменения цвета, фактуры и типа укладки

Вариант 1



Вариант 2



Рекомендации по созданию тактильных покрытий при комплексном благоустройстве территорий города:

- выделение опасных участков изменением фактуры и цвета;
- зонирование мест использования общественных пространств на тротуарах с активным применением интуитивной навигации и изменением фактуры покрытия;
- размещение тактильных элементов только на горизонтальных поверхностях;
- использование материалов контрастных цветов;
- оптимальное применение элементов тактильных указателей и покрытия.

Материалы, применяемые для изготовления тактильных указателей и элементов интуитивной навигации

Для изготовления тактильных указателей и элементов интуитивной навигации используются: колотый натуральный камень (брусчатка), фрезерованный натуральный камень, полиуретан, металл, бетон.



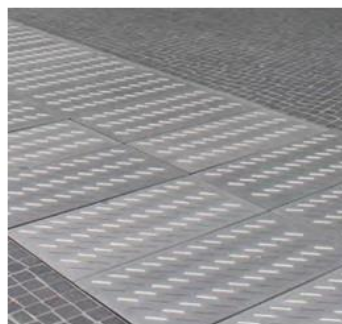
Колотый натуральный камень
(брусчатка)



Элементы металлических тактильных
указателей



Фрезерованный натуральный камень



Металлическая тактильная плитка

Устройство покрытия пешеходной зоны в целях обеспечения доступности территории для маломобильных групп населения

При устройстве пешеходных тротуаров необходимо соблюдать ряд требований:

- поверхности покрытий пешеходных путей, которыми пользуются маломобильные группы населения, должны быть твердыми и прочными;
- поверхность пути при этом не должна быть скользкой, в том числе при увлажнении.

Не допускается применение полированных материалов. Имеющиеся на пути небольшие перепады должны быть сглажены:

- для покрытий пешеходных тротуаров, спусков и пандусов не допускается применение насыпных, чрезмерно рифленых или структурированных материалов;
- покрытие из бетонных плиток (плиток из натурального камня) должно быть ровным, толщина швов между плитами — не более 0,4 см;
- поверхностный сток воды на пешеходных путях должен устраиваться так, чтобы водоприемники и решетки не выходили на зону движения по пешеходному тротуару;
- ребра решеток, устанавливаемых на путях движения маломобильных групп населения, должны располагаться перпендикулярно направлению

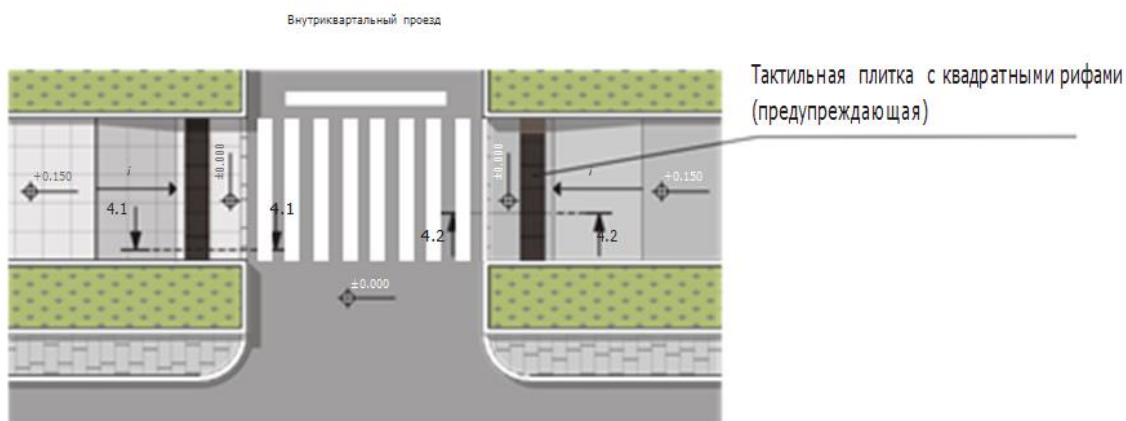
движения и на расстоянии не более 1,3 см друг от друга;

- уклоны пешеходных тротуаров, предназначенных для использования маломобильными гражданами на креслах-колясках, не должны превышать: продольный — 5 %, поперечный — 1–2 %;
- для передвижения маломобильных групп населения на сложном рельефе следует предусматривать устройство серпантинных трасс с уклонами в пределах нормы. В случаях, когда по условиям рельефа невозможно обеспечить указанные пределы, допускается увеличивать уклон до 10 % на протяжении не более 12,0 м пути с устройством горизонтальных промежуточных площадок вдоль спуска длиной не менее 1,5 м каждая.

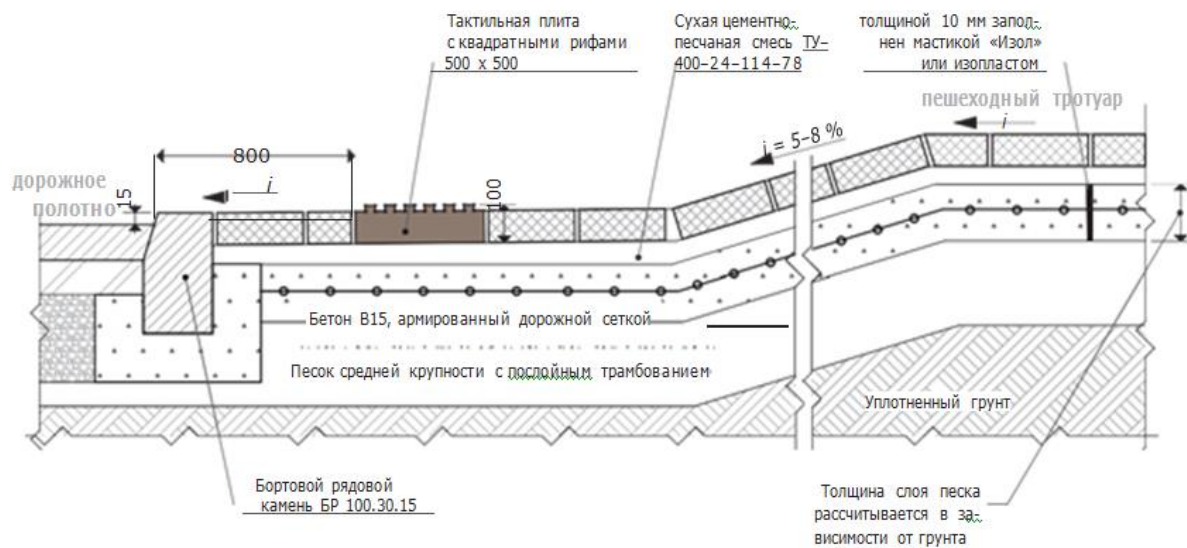
Применение сигнальных, тактильных указателей

На маршрутах движения инвалидов по зрению осуществляется устройство сигнальных тактильных наземных указателей в виде тактильного покрытия (направляющего и предупреждающего).

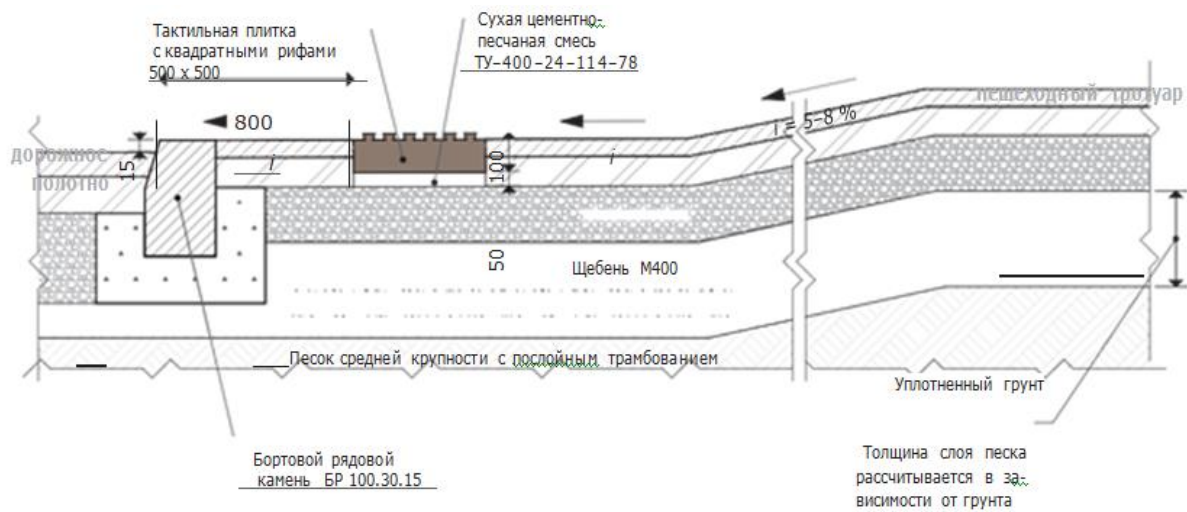
Принципиальная схема устройства сопряжений покрытия пешеходной зоны



Узел 4.1. Сопряжение тактильной и бетонной плитки (плитки из натурального камня)



Узел 4.2. Сопряжение тактильной плитки и асфальтобетона



Примечания:

1. Конструкции дорожных одежд определяются из расчета ожидаемой нагрузки на проектируемую поверхность.
2. Толщина слоя песка рассчитывается в зависимости от грунта.
3. Все размеры указаны в мм.

Устройство сигнальных тактильных наземных указателей обеспечивается изменением фактуры поверхностного слоя покрытия.

Для создания на пешеходном тротуаре участков с различной фактурой поверхностного слоя покрытия используются следующие материалы:

- асфальтобетонное и цементобетонное покрытие;
- тротуарная бетонная плитка (плитка из натурального камня) — гладкая и рифленая (при применении сигнальных наземных указателей в виде плиток ширина швов между плитками не может превышать 5 мм, а отклонения в размещении их по высоте должны составлять не более 2 мм);
- специальное поверхностное покрытие на основе термопластика, наклеечных технологий, резиновой или каменной крошки, имеющее коэффициент продольного сцепления не менее 0,6 и контрастное исполнение;
- поверхности из резинопolyуретана или подобного эластомерного материала.

Гладкая форма покрытия обычно используется в качестве направляющих устройств, а шероховатая форма поверхности выполняет функцию предупреждения об опасности, приближении к препятствиям (лестницам, пешеходному переходу и пр.), о сложных условиях движения людей, наличии мест массового притяжения и т.д. (Например, для предупреждения о приближении к пешеходному переходу тактильные наземные указатели должны начинаться не менее чем за 0,8 м до начала перехода.)

Тактильные наземные указатели, независимо от используемых материалов и метода укладки или нанесения на поверхность пешеходного тротуара, выполняются в контрастной окраске по отношению к окружающему их фону. Цвет тактильных указателей определяется проектом в соответствии с используемыми материалами покрытий, а также с учетом цветовой палитры. Оптимальными для маркировки являются ярко-желтый и ярко-красный цвета.

Для удобного прочтения схем, представленных в данных Типовых решениях, принят единый кофейный цвет тактильных указателей.

В местах пересечения пешеходных путей с проезжей частью улиц и дорог высота бортового камня тротуара должна составлять 1,5–2,5 см и не превышать 4 см. Минимальная ширина пониженного бордюра, исходя из габаритов кресла-коляски, должна составлять не менее 900 мм. Бортовой камень, размещаемый в местах устройства пандуса, должен иметь контрастную окраску по отношению к поверхности окружающего фона.

Съезды с тротуаров должны иметь уклон не более 1:10. Опасные для маломобильных групп населения участки и пространства следует огораживать бортовым камнем высотой не менее 5 см. Принципиальные схемы устройства покрытий пешеходной зоны с учетом передвижения маломобильных групп населения, а также назначение, размеры, форма рифления и место расположения тактильных наземных указателей и их сопряжение с покрытиями и элементами пешеходного тротуара приведены в разделе «Организация безбарьерной среды».

Интуитивная навигация

Работы по комплексному благоустройству территории пешеходной зоны осуществляются с учетом необходимости создания интуитивной навигации. Интуитивная навигация представляет собой систему организации элементов благоустройства, позволяющую ориентироваться в пространстве при передвижении. Основная задача интуитивной навигации — организовать направление пешеходного перемещения по специально обустроенному для

данных целей пространству, а также ограничить пешеходное перемещение на отдельных опасных или не предназначенных для этого участках.

Обустройство интуитивной навигации осуществляется в рамках создания комфортного и безопасного пребывания пешеходов в городской среде, что в условиях набережных реки, непосредственно примыкающих к полосам дорожного движения, имеет немаловажное значение. При этом следует понимать, что инструменты интуитивной навигации не должны препятствовать свободному перемещению пешеходов, включая маломобильные группы населения, на территориях общего пользования.

Создание интуитивной навигации следует осуществлять на основе принципа комплексного подхода, при котором различными элементами благоустройства обеспечивается акцентирование оптимального направления перемещения пешеходов, с использованием соответствующих проектных решений. При этом не допускается какая-либо «конкуренция» или взаимное противоречие указанных решений. Немаловажными требованиями к организации интуитивной навигации являются также ее ясность и простота. Элементы интуитивной навигации должны четко и однозначно определять траекторию потенциального перемещения пешеходов, а также границы опасных участков либо участков, не предназначенных для пешеходного перемещения. Кроме того, интуитивная навигация должна создаваться с учетом планировочной структуры территории. При этом необходимо принимать во внимание тот факт, что для пешеходов предпочтительными являются те пути перемещения, которые позволяют в наиболее короткое время и с наименьшими трудностями достичь необходимых точек притяжения. Это возможно реализовать только при условии неукоснительного соблюдения баланса безопасности и комфорта в организации пешеходного перемещения.

Для создания интуитивной навигации в пешеходной зоне используются следующие элементы благоустройства:

- покрытия;
- озеленение;
- некапитальные объекты;
- освещение.

Элементами интуитивной навигации обозначаются:

- местоположение зданий, строений, сооружений, некапитальных объектов;

- направление перемещения, а также границы пешеходного тротуара;
- повороты, проезды, подходы и иные изменения планировочной структуры пешеходной зоны;
- велотранспортная инфраструктура.

При этом создание интуитивной навигации достигается за счет комбинирования в указанных элементах благоустройства различных материалов, оттенков цвета, способов размещения и их сочетаний. Так, например, интуитивная навигация с использованием такого элемента благоустройства, как покрытие, создается с помощью материалов различного типа (асфальтобетон, бетонная плитка, плитка из натурального камня и т.д.) и цвета. В рамках озеленения территории интуитивная навигация реализуется с помощью зеленых насаждений различных типов и форм, размещенных в разных местах. Использование некапитальных объектов в интуитивной навигации осуществляется путем их комбинирования на территории пешеходной зоны, а также размещения информационных конструкций, указывающих расположение объектов массового притяжения. Элементы

освещения, создаваемые в рамках интуитивной навигации, позволяют напрямую обозначить пути перемещения пешеходов в темное время суток.



Раздел 2. Велотранспортная инфраструктура

Велосипедисты являются полноправными участниками дорожного движения наравне с автомобилистами и пешеходами, следовательно, при проектировании комплексного благоустройства необходимо учитывать все потребности велосипедистов и предоставлять новые возможности для свободного и безопасного перемещения на велосипеде по городу.

Организация велодвижения в городской структуре должна складываться из условий, не допускающих помех для пешеходного движения, а также из обеспечения непрерывности, доступности и безопасности веломаршрутов.

С учетом функционально-планировочных особенностей и специфики набережных, по типу конструктивного исполнения возможна следующая классификация велотранспортной инфраструктуры:

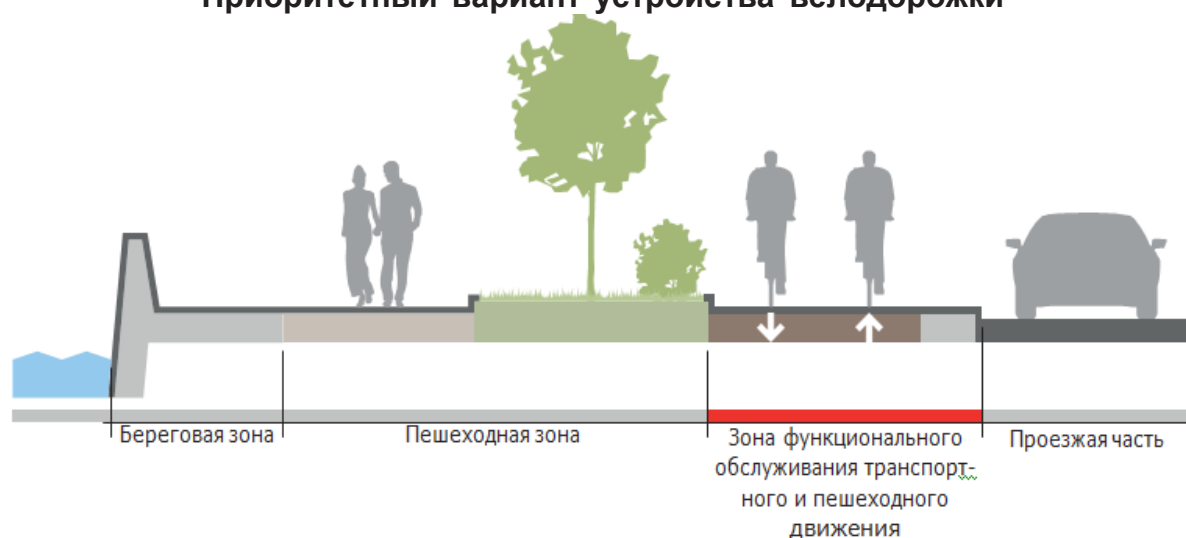
- велосипедная дорожка;
- велосипедная полоса;
- велопешеходная дорожка;
- совмещенное использование проезжей части при движении автомобилей и велосипедистов.

По способу организации движения велотранспортная инфраструктура разделена на:

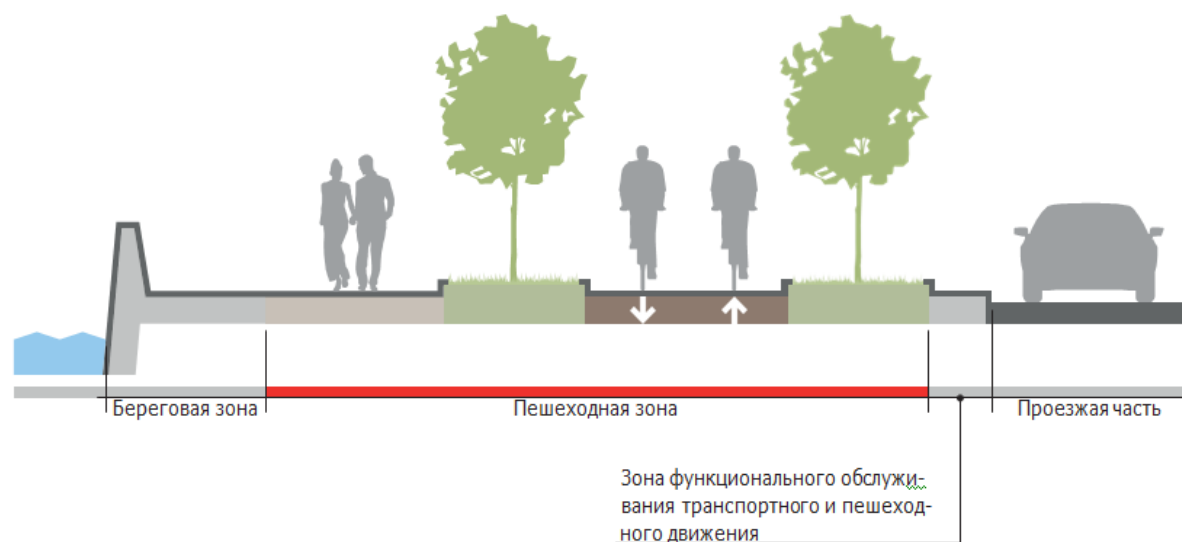
- одностороннюю;
- двустороннюю

На набережных реки движение велосипедистов необходимо организовывать в обоих направлениях. При создании велотранспортной инфраструктуры на комбинированных и транспортных набережных приоритет должен отдаваться устройству двусторонней обособленной велодорожки, размещенной в зоне функционального обслуживания транспортного и пешеходного движения с обеспечением зоны безопасности у правого края проезжей части.

Приоритетный вариант устройства велодорожки



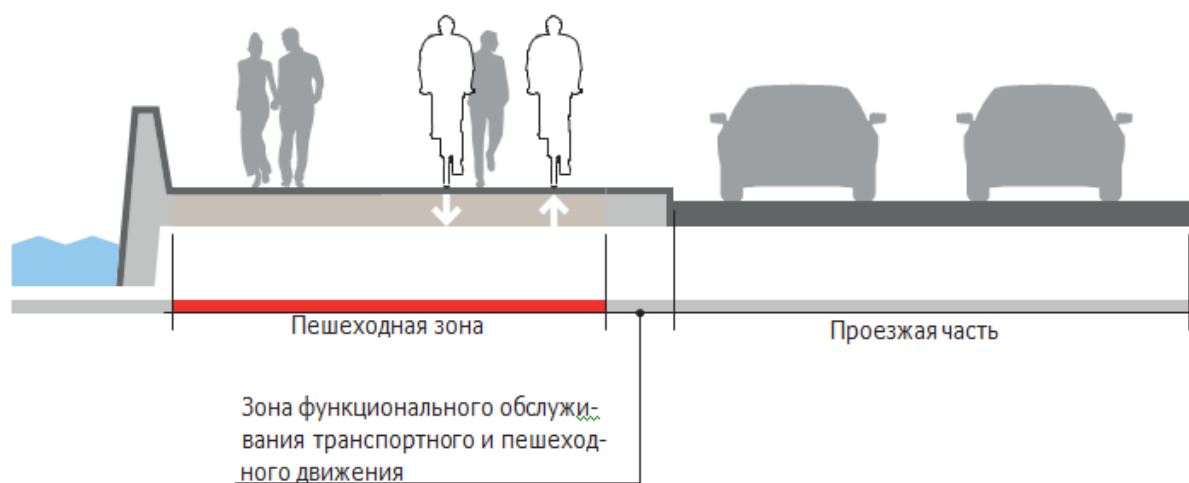
На пешеходных набережных велотранспортная инфраструктура должна включать обособленную от движения пешеходов с помощью МАФ и озеленения двустороннюю велодорожку.



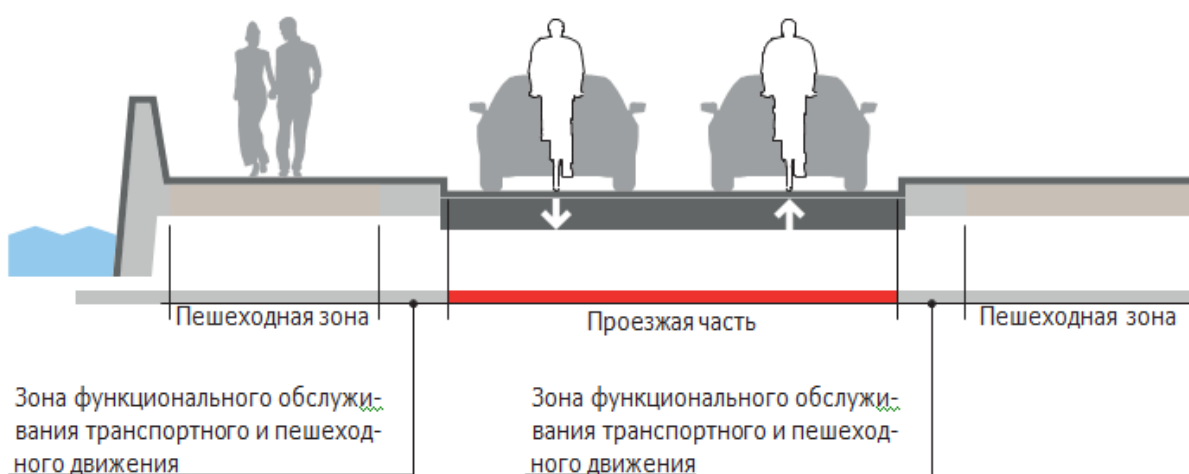
При невозможности устройства велодорожки в пешеходной зоне либо зоне функционального обслуживания транспортного и пешеходного движения допускается устройство велосипедных полос в границах проезжей части в обоих направлениях с обеспечением зоны безопасности по левому краю велополосы.



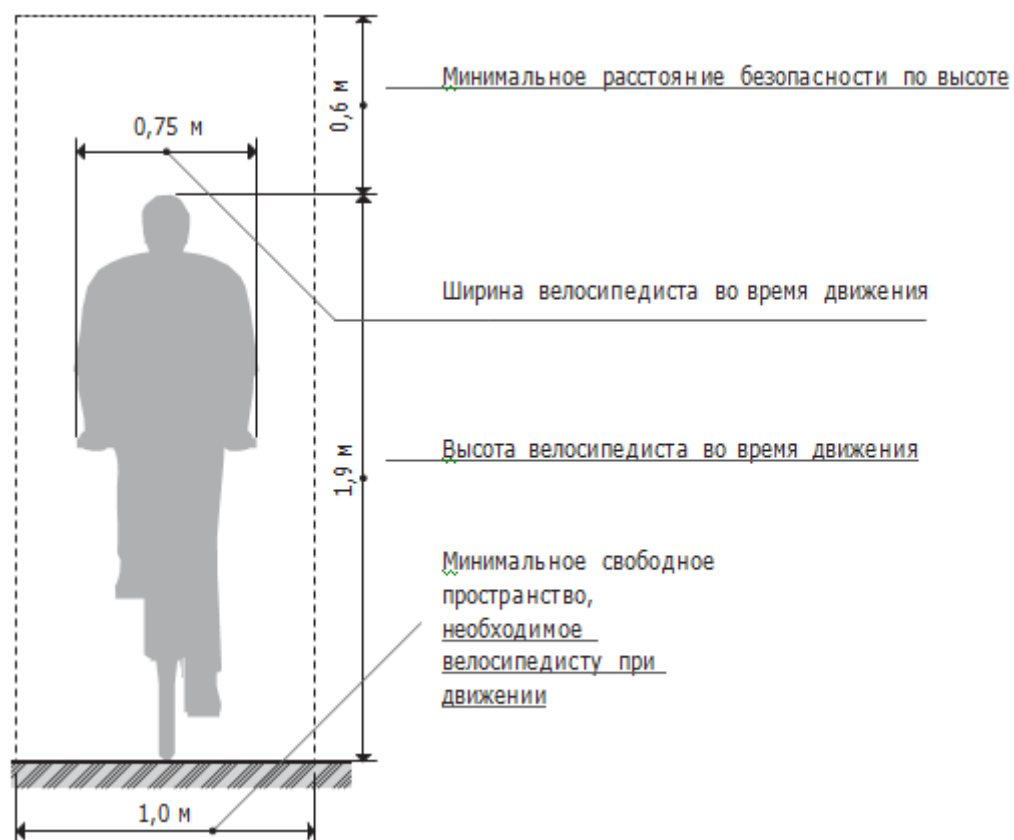
В стесненных условиях при осуществлении работ по реконструкции или благоустройству территории и в условиях сложившейся застройки допускается применение велопешеходной дорожки и совмещенное использование полос проезжей части при движении автомобилей и велосипедистов.



Совмещенное использование полос проезжей части при движении автомобилей и велосипедистов с точки зрения безопасности подходит к улицам с не более чем одной-двумя полосами в обоих направлениях.



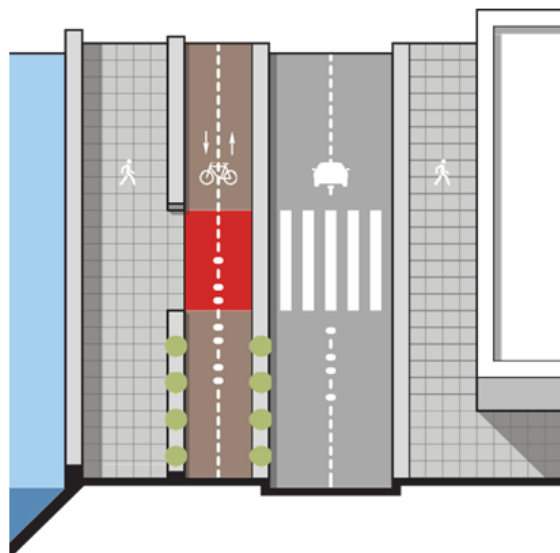
Габаритные размеры пользователей велотранспортной инфраструктуры



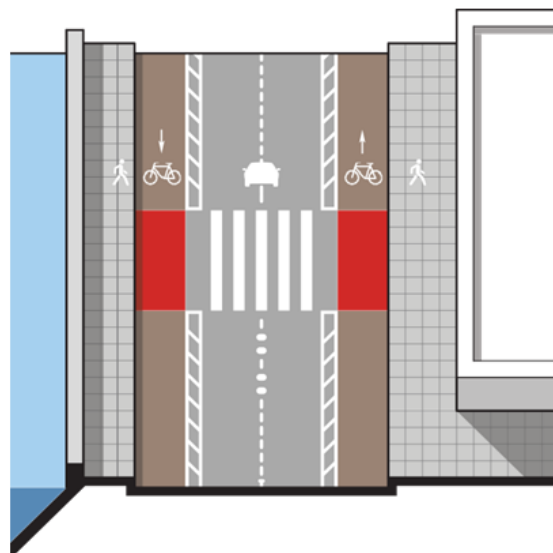
Типы конструктивного исполнения велотранспортной инфраструктуры

Приоритетный тип

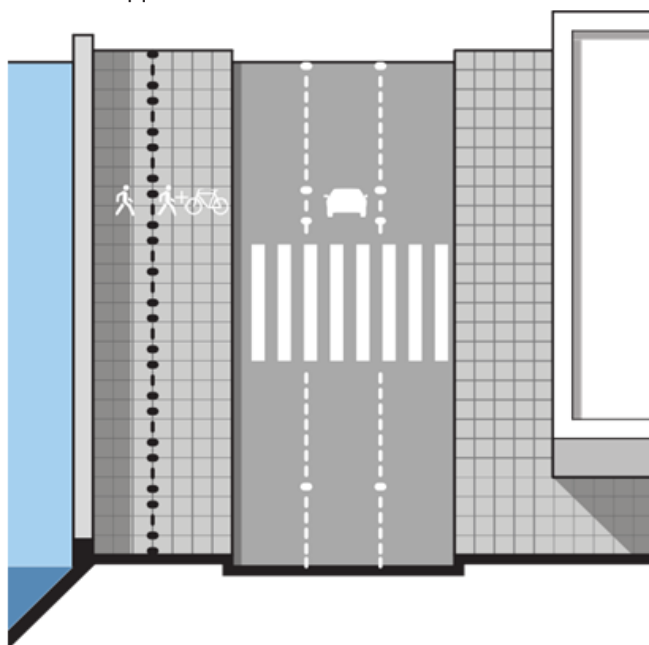
Велосипедная дорожка — отделенная от проезжей и пешеходной части дорожка, предназначенная для движения велосипедистов



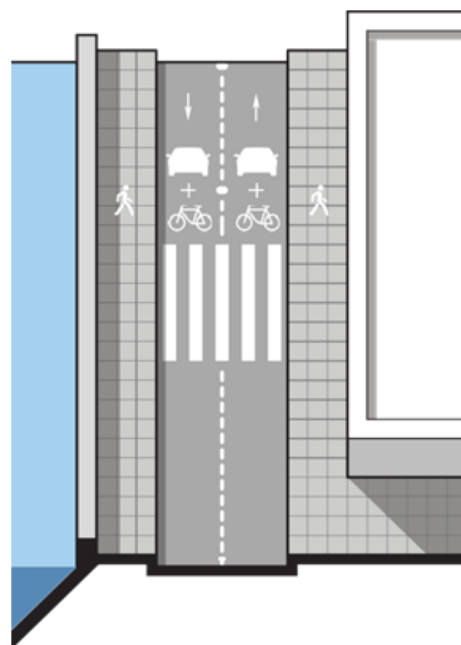
Велосипедная полоса — отдельная полоса проезжей части, предназначенная для движения велосипедистов



Велопешеходная дорожка — часть пешеходного тротуара с возможностью перемещения пешеходов и велосипедистов*



Совмещенное использование улично-дорожной сети при движении автомобилей и велосипедистов*

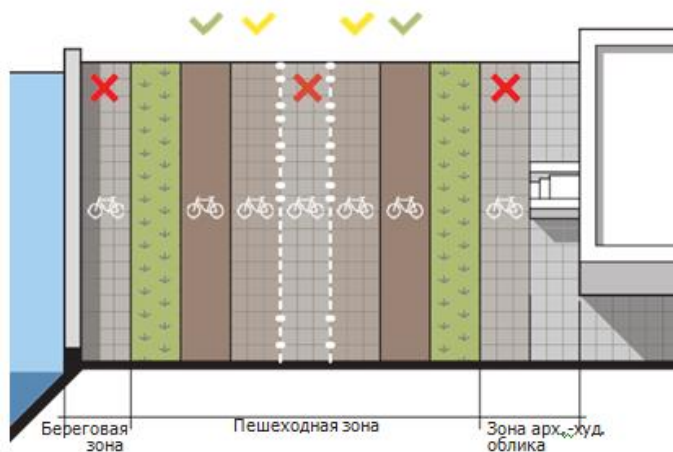


* Применяется в стесненных условиях, при осуществлении работ по реконструкции или благоустройству территории в условиях сложившейся застройки. Совместное использование полос проезжей части при движении автомобилей и велосипедистов с точки зрения безопасности подходит к улицам с не более чем одной-двумя полосами в обоих направлениях.

Велосипедная дорожка/полоса

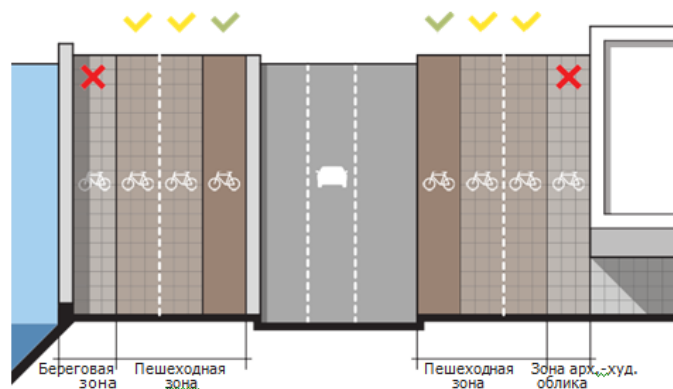
Устройство велосипедной дорожки/полосы на набережных реки должно осуществляться при условии отсутствия помех для пешеходного движения и обеспечения безопасности и непрерывности велосипедного перемещения вдоль береговой линии. Организация велосипедной дорожки в пешеходной зоне осуществляется преимущественно на ближайшей к полосе дорожного движения стороне пешеходной зоны.

Устройство велосипедной дорожки относительно береговой линии и линии фасадов для пешеходного типа набережных



- ✓ рекомендуемое размещение
- ✓ возможное размещение (в зависимости от условий)
- ✗ размещение не допускается

Устройство велосипедной дорожки относительно береговой линии и линии фасадов для транспортного и комбинированного типа набережных



Примечание: при ширине пешеходного тротуара менее 3,5 м устройство велосипедной дорожки не производится

При устройстве велосипедной дорожки в пешеходной зоне необходимо соблюдение таких параметров,

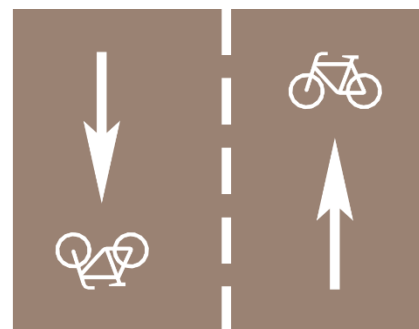
как:

- учет выходов из зданий;
- отсутствие помех для движения пешеходов;

- взаиморасположение велодорожки и других элементов благоустройства;

- разделение вело- и пешеходных потоков;

- устройство ливневой канализации при обособлении велодорожки приподнятым газоном с двух сторон.



В зависимости от условий размещения, ширина односторонней однополосной велосипедной дорожки/полосы составляет от 1,2* до 2,0 м, двусторонней — от 2,5* до 3,0 м. При устройстве двусторонней велосипедной дорожки/полосы между разными направлениями движения следует предусматривать разметку.

Для обеспечения безопасности движения велосипедистов при устройстве велосипедной дорожки/полосы необходимо учитывать расстояния до различных объектов благоустройства города, т.н. расстояния безопасности, не входящие в их нормируемую ширину:

- до проезжей части — 0,5*–0,75 м;

- до парковки, деревьев и прочих вертикальных опор — 0,75*–1,0 м;

- до пешеходной дорожки и тротуаров — 0,5 м;

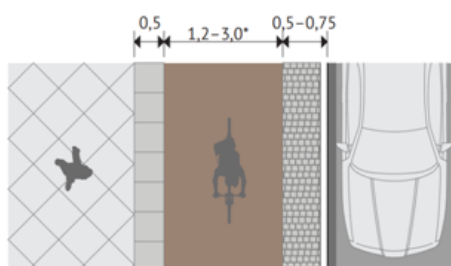
- до стоянок автомобилей и остановок общественного транспорта — 1,5

м.

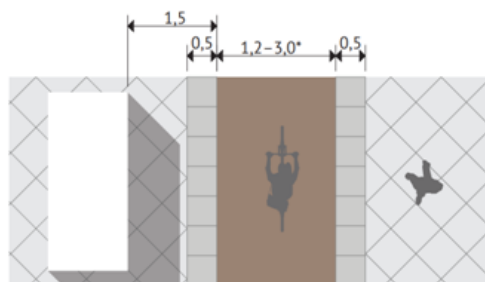
Покрытия велосипедных дорожек рекомендуется выполнять из цветного асфальтобетона, мелкозернистого асфальтобетона и полиуретана.

Принципиальные схемы устройства велодорожек с учетом взаимного расположения с элементами благоустройства набережных

Размещение велодорожки в пешеходной зоне

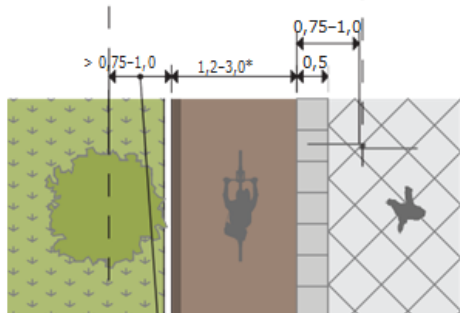


Размещение велодорожки между остановкой и пешеходной частью



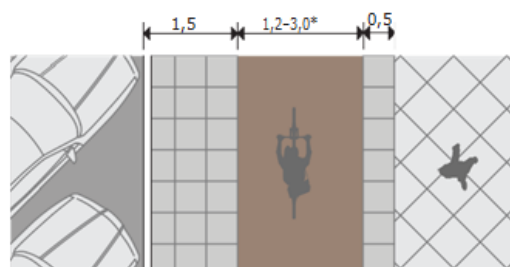
Примечание: схема размещения велодорожки при прохождении вдоль остановочного павильона представлена в разделе «Зона функционального обслуживания транспортного и пешеходного движения»

Размещение велодорожки между озелененной и пешеходной частями



Расстояние определяется в зависимости от размера прикорневой комы с учетом роста, развития и увеличения диаметра ствола дерева

Размещение велодорожки между стоянкой автомобилей и пешеходной частью



* В зависимости от условий размещения, ширина односторонней однополосной велосипедной дорожки/полосы составляет от 1,2 до 2,0 м, двусторонней — от 2,5 до 5,0 м. При устройстве двусторонней велосипедной дорожки/полосы, между разными направлениями движения следует предусматривать разметку.

Велопарковки

Конструкция велопарковки, размещаемой в пешеходной зоне, должна обеспечивать фиксацию велосипеда в вертикальном положении и свободный доступ владельца к своему транспорту. Отдельно стоящие велопарковки устраиваются на общедоступных территориях для временного хранения велосипедов возле объектов городской инфраструктуры.

По типу конструкции велопарковки, размещаемые в пешеходной зоне, делятся на одиночные (сдвоенные) и массового использования. Одиночные велопарковки применяются в пешеходных зонах с шириной пешеходного тротуара от 2,25 до 5,0 м и более 5,0 м, в том числе с выделенной велосипедной дорожкой. В зависимости от наличия свободного пространства, одиночные велопарковки делятся на параллельные, расположенные под углом 45° и перпендикулярные фасаду объекта городской инфраструктуры.

Количество стояночных мест для кратковременного хранения велосипедов рассчитывается согласно данным таблицы, представленной ниже.

Основным конструкционным решением парковок является стойка П-образной формы с шагом 0,9 м. Допускается устройство стоек, отличных от типовых, в т. ч. дизайнерских.

Рекомендованное количество стояночных мест для кратковременного хранения в зависимости от типа учреждения

Тип учреждения	Рекомендуемый норматив*
Жилые здания (гостевая стоянка)	не менее 1 места на пять домохозяйств/квартир
Офисы, конторы, административные, медицинские учреждения, музеи, выставочные центры и т. д.	не менее 1 места на 25 посетителей (включая постоянных работников)
Школы, университеты, прочие учебные учреждения	не менее 1 места на 5 человек – учащихся и персонала
Театры, концертные залы, кинотеатры (не включенные в торговые и развлекательные центры)	не менее 1 места на 15–20 зрительных мест и 1 места на 5 человек персонала
Местные магазины, лавки (площадь до 200 м ²)	1–3 места/магазин
Микрорайонные торговые центры (площадь до 3000 м ²)	не менее 1 места на 150 м ² торговой площади
Районные торговые центры (площадь до 10 000 м ²)	не менее 1 места на 300 м ² торговой площади
Заведения общественного питания, гостиницы	не менее 1 места на 15 посетителей и 1 места на 5 человек персонала
ТПУ, крупные остановочные пункты	не менее 0,5 % от общего пассажиропотока в утренний час пик с 6 до 9 часов
Стадионы, спортивные арены	не менее 1 места на 15 зрительных мест

* Данные нормативы могут быть пересмотрены при увеличении доли велосипедного транспорта в общем объеме городских поездок.

Различают два типа мест хранения велосипедов:

– места долговременного (постоянного) хранения, которые включают здания, сооружения или их части, где обеспечивается сохранность, безопасность и защита от непогоды велосипедного транспорта на длительный

срок;

- места кратковременного хранения, которые включают здания, сооружения (или их части) или отдельную открытую площадку с установленными стойками-держателями велосипедов, где обеспечивается безопасное хранение велосипедов в течение короткого периода времени.

Парковки массового использования, размещаемые в пешеходной зоне, делятся на парковки под углом и поперечные. Для парковок массового использования допускается устройство навеса и освещения. Такие парковки применяются в пешеходных зонах с шириной пешеходного тротуара от 2,25 до 5,0 м и более 5,0 м с выделенной велосипедной дорожкой (в т. ч. двухполосной). В пешеходной зоне с шириной пешеходного тротуара от 2,25 до 5,0 м велосипедную парковку необходимо располагать в кармане пешеходной зоны с учетом расстояния для выката велосипеда. Глубина кармана при устройстве велопарковки под углом должна составлять не менее 2,0 м.

В пешеходной зоне с шириной пешеходного тротуара более 5,0 м велопарковки устраиваются как в карманах, так и на пешеходном тротуаре. Создание велопарковок в карманах на таком тротуаре осуществляется в соответствии с требованиями, установленными для устройства велопарковок в кармане при ширине пешеходного тротуара от 2,25 до 5,0 м, в том числе с учетом минимального прохода для пешеходов шириной 2,25 м.

П-образные стойки велопарковок следует размещать параллельно на расстоянии более 0,6 м от боковых вертикальных конструкций (стен, краев сооружений и т. д.). Расстояние между стеной и центром стойки, расположенной к стене под углом 90°, рекомендуется принимать равным 1,0 м. Параллельное размещение рам П-образной формы допустимо с шагом не менее 0,9 м. Возможно предусматривать места для негабаритных велосипедов (3–4 колеса) шириной не менее 1,1 м и длиной 2,5 м в количестве 10% от общего числа мест.

Допускается устанавливать стойки с держателем для одного колеса, которые возможно размещать вплотную к стенам зданий и прочим вертикальным сооружениям. Держатели переднего колеса на общей стойке рекомендуется располагать с шагом 0,6 м.

При размещении П-образных стоек и держателей переднего колеса под прямым углом к оси проезжей части, ширина, отводимая под парковку, составит 2 м. В стесненных условиях допускается располагать П-образные стойки и держатели под углом 45°, что сокращает занимаемое стоянкой пространство по ширине до 1,5 м.

Размещение П-образных стоек под углом 45° к оси проезжей части рекомендуется на разделительной полосе шириной более 1,5 м между проезжей частью и ВТИ. При ширине разделительной полосы более 2,0 м, П-образные стойки можно располагать под углом 90°. Если вдоль разделительной полосы предусмотрена стоянка автомобилей, ширина полосы для устройства П-образных стоек должна быть увеличена на 0,5 м соответственно — для осуществления безопасной посадки/высадки пассажиров припаркованных автомобилей.

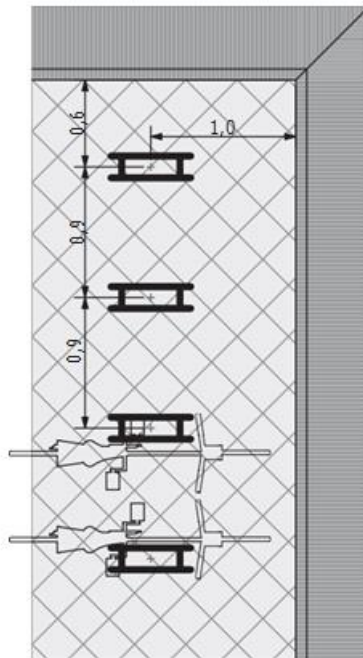
При размещении П-образных стоек на участке с уклоном 50‰ и более рекомендуется устанавливать их перпендикулярно направлению склона.

Минимальные расстояния до фасадов объектов инфраструктуры

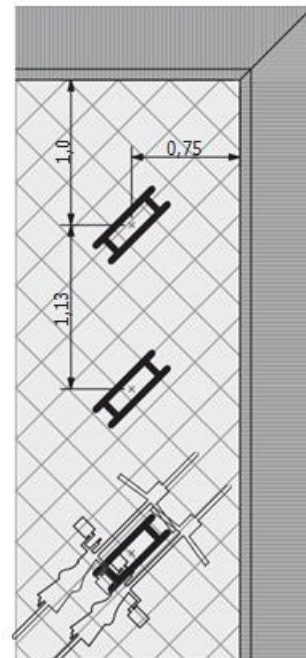
**Параллельная
велопарковка**



**Велопарковка,
перпендикулярная
фасаду**



**Велопарковка,
расположенная
под углом 45°**



Велопрокат

Система городского велопроката предназначена для предоставления населению услуг по использованию парка унифицированных велосипедов с помощью сети специализированных велопарковочных станций — пунктов велопроката.

Пункт велопроката представляет собой терминал и несколько (от 6 до 48) велосипедных портов (замков). В местах предполагаемого наибольшего скопления пользователей велопроката допускается установка 30 и более портов. Длина стандартной станции из 15 портов (5 блоков по 3 порта, длина одного блока 2 м) совместно с терминалом составляет 13 м, ширина площадки для комфортного пользования — 2,5–3 м по всей длине станции. Допускается установка портов в линию, в несколько рядов и двустороннее размещение станции, при котором порты стоят лицом друг к другу.



При организации пунктов велопроката в пешеходной зоне необходимо учитывать следующие требования:

- велопрокат должен размещаться в непосредственной близости от велосипедных дорожек и полос;

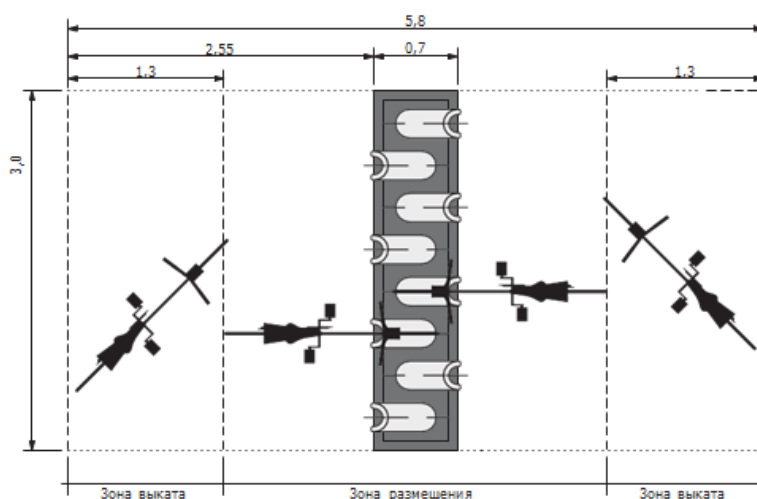
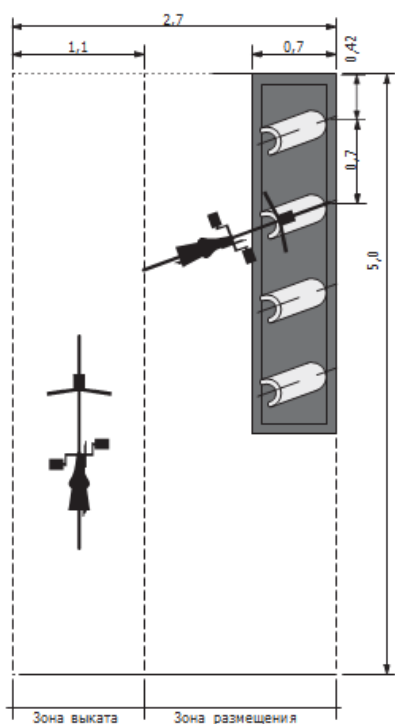
- расположение пунктов велопроката в пешеходной зоне не должно препятствовать движению пешеходов и уборке территории;

- рядом с пунктом велопроката должны соблюдаться требования по безопасной остановке;

- все пункты велопроката должны быть оборудованы отдельно стоящим информационным киоском, который выполняет функцию помощи велосипедистам при ориентировании и навигации по городу с указанием выбранного направления движения, пункта назначения и плана города.

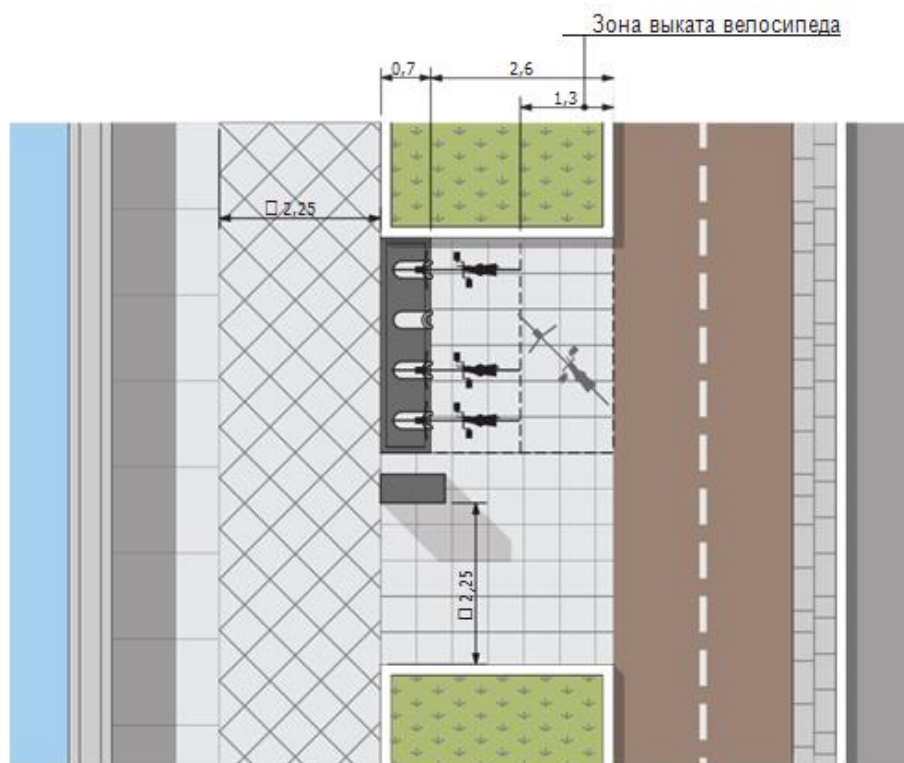
Устройство пунктов проката велотранспорта в пешеходной зоне осуществляется при условии обеспечения на пешеходном тротуаре полосы пешеходного движения шириной не менее 2,25 м.

Примеры однорядного и двухрядного размещения велопарковочных станций

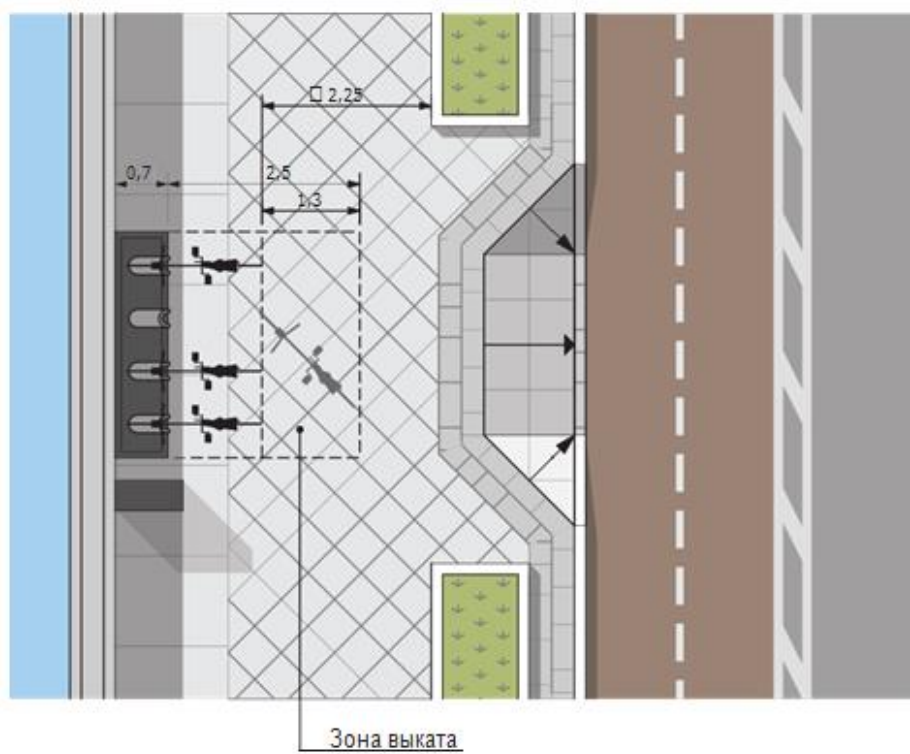


Принципиальные схемы размещения пунктов велопроката

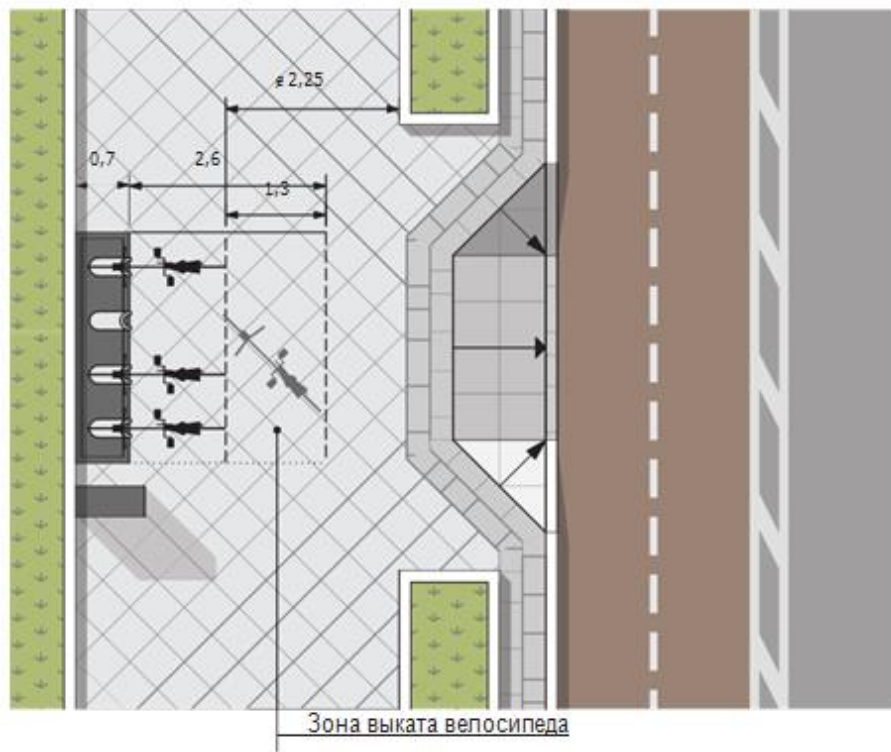
Вариант 1



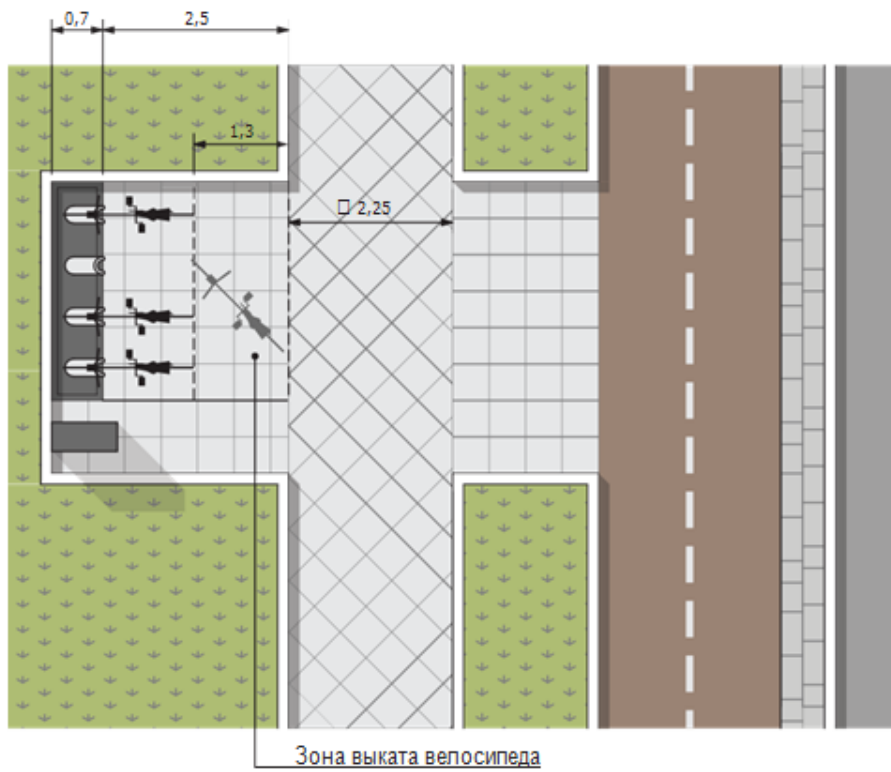
Вариант 2



Вариант 3



Вариант 4



Освещение велотранспортной инфраструктуры

Для безопасного передвижения велосипедистов в темное время суток по велосипедным полосам и дорожкам, при проектировании освещения велотранспортной инфраструктуры необходимо соблюдать следующие требования:

- освещенность велосипедных полос и дорожек должна соответствовать нормам освещения улиц и дорог;
- освещение велосипедных дорожек в зонах рекреации и вдали от централизованного уличного освещения носит рекомендательный характер. Однако в районе перекрестков, тоннелей, путепроводов и подземных переходов велосипедные дорожки должны быть освещены на расстоянии не менее 60 м от пересечения с автомобильной дорогой. Также освещение должно быть обеспечено на самих перекрестках, путепроводах, в тоннелях и подземных переходах;
- в темное время суток расстояние видимости для велосипедиста должно составлять не менее 10–30 м, что обеспечивается искусственным освещением со средней яркостью проезжей части 0,15–0,25 кд/м² или средней освещенностью 3,4–3,9 лк вдоль оси велосипедной дорожки;
- отдельная велосипедная инфраструктура вдали от централизованного уличного освещения может освещаться посредством светильников наружного освещения, катафотов, встроенных в покрытие (для обозначения пути), столбиков со встроенным светильником.

Раздел 3. Пешеходная зона

Устройство пешеходной зоны осуществляется в местах перемещения массовых пешеходных потоков. Расположение пешеходной зоны, ее протяженность и ширина, а также место в поперечном профиле линейного участка определяются с учетом архитектурно-планировочного решения территории.

Пешеходная зона линейного участка предназначена для:

- организации пешеходного движения и пешеходной навигации;
- организации велодвижения;
- обустройства мест кратковременного отдыха пешеходов;
- организации озеленения территории, в том числе с созданием санитарно-защитной зоны;
- устройства комфортной среды пребывания пешеходов на территории набережных.

Для организации пешеходного движения в пешеходной зоне осуществляется устройство асфальтобетонного покрытия и (или) покрытия из бетонной плитки. Для обеспечения комфортного и безопасного перемещения в пешеходной зоне организуется функциональное (утилитарное) и архитектурно-художественное освещение.

Организация велодвижения в пешеходной зоне обеспечивается созданием велосипедной дорожки, устройством велопарковок и пунктов проката велотранспорта.

Для обустройства мест кратковременного отдыха и организации коммунально-бытового обслуживания в пешеходной зоне размещаются некапитальные объекты, в том числе скамьи и урны, рекламные и информационные конструкции, нестационарные торговые объекты и общественные туалеты нестационарного типа.

В целях озеленения территории, в том числе при создании санитарно-защитной зоны в условиях непосредственного примыкания к полосе дорожного движения, в пешеходной зоне размещаются зеленые насаждения с соответствующими эксплуатационными показателями.

Комфортность среды пребывания достигается за счет создания цветников, архитектурно-художественного освещения, а также размещения некапитальных объектов, включая городскую мебель.

Благоустройство пешеходной зоны осуществляется с учетом требований по обеспечению доступности территории для всех групп населения, в том числе маломобильных. Для этого используются соответствующие покрытия, а также организуются съезды в местах изменения вертикальных отметок элементов планировочной структуры территории. Кроме того, некапитальные объекты должны размещаться с учетом полосы передвижения маломобильных групп населения.

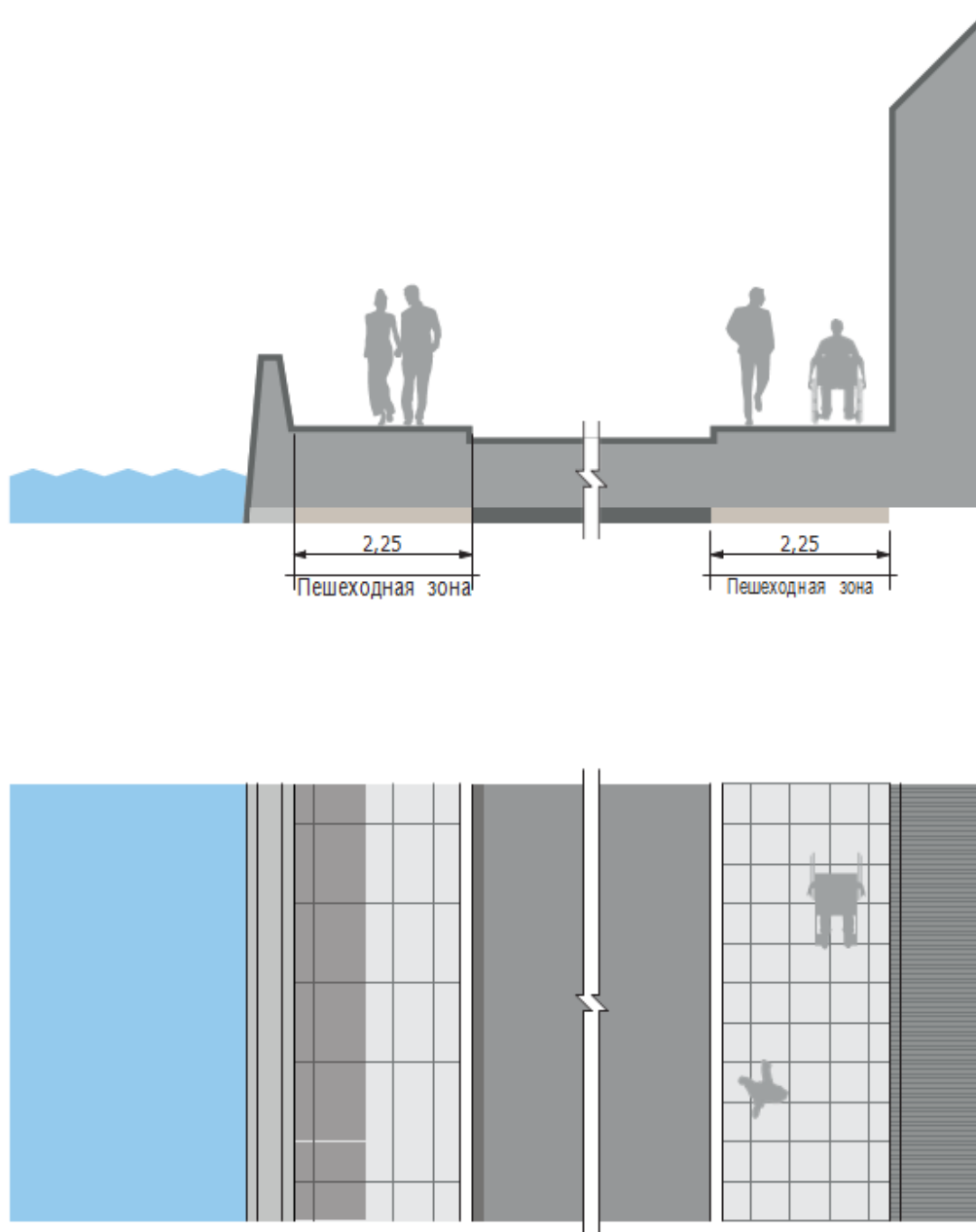
По принципу функционального использования, а также устройства покрытий, в пешеходной зоне можно выделить пешеходный тротуар и велосипедную дорожку.

При создании пешеходных тротуаров следует учитывать следующие рекомендации:

- создаваемые пешеходные тротуары должны обеспечивать непрерывность связей пешеходных и транспортных путей, а также свободный доступ к объектам массового притяжения;
- пешеходные тротуары следует прокладывать по кратчайшим (наиболее удобным) и безопасным путям перемещения маломобильных групп населения;
- по возможности пешеходные тротуары следует выполнять без изменения уровня продольного профиля, с минимальным числом пересечений с проезжей частью дорог;
- устройство пешеходных тротуаров следует проводить с учетом необходимости частичного или полного разделения основных встречных и пересекающихся потоков пешеходов на участках массового пешеходного движения.

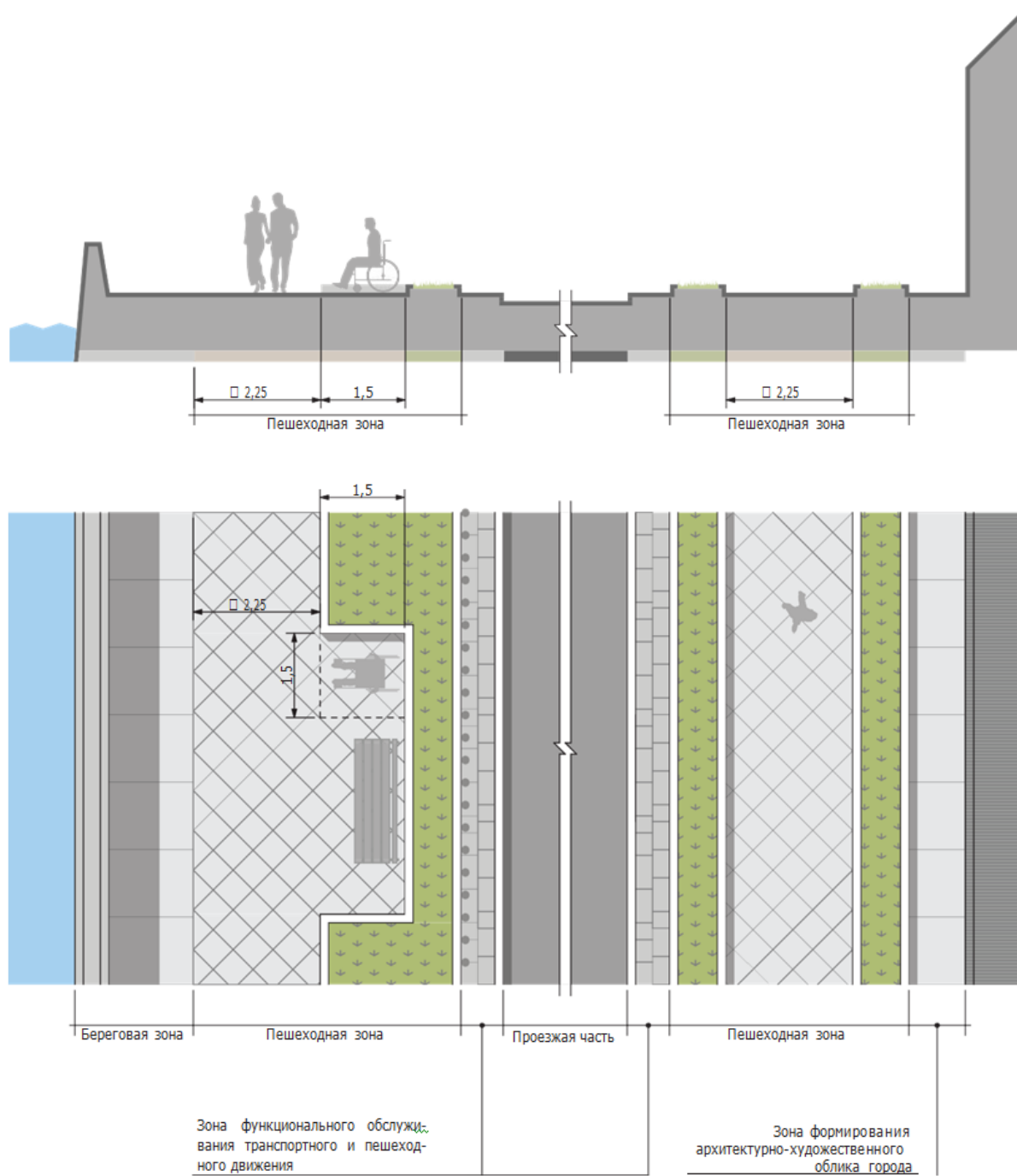
Принципиальные схемы устройства пешеходной зоны

Вариант 1

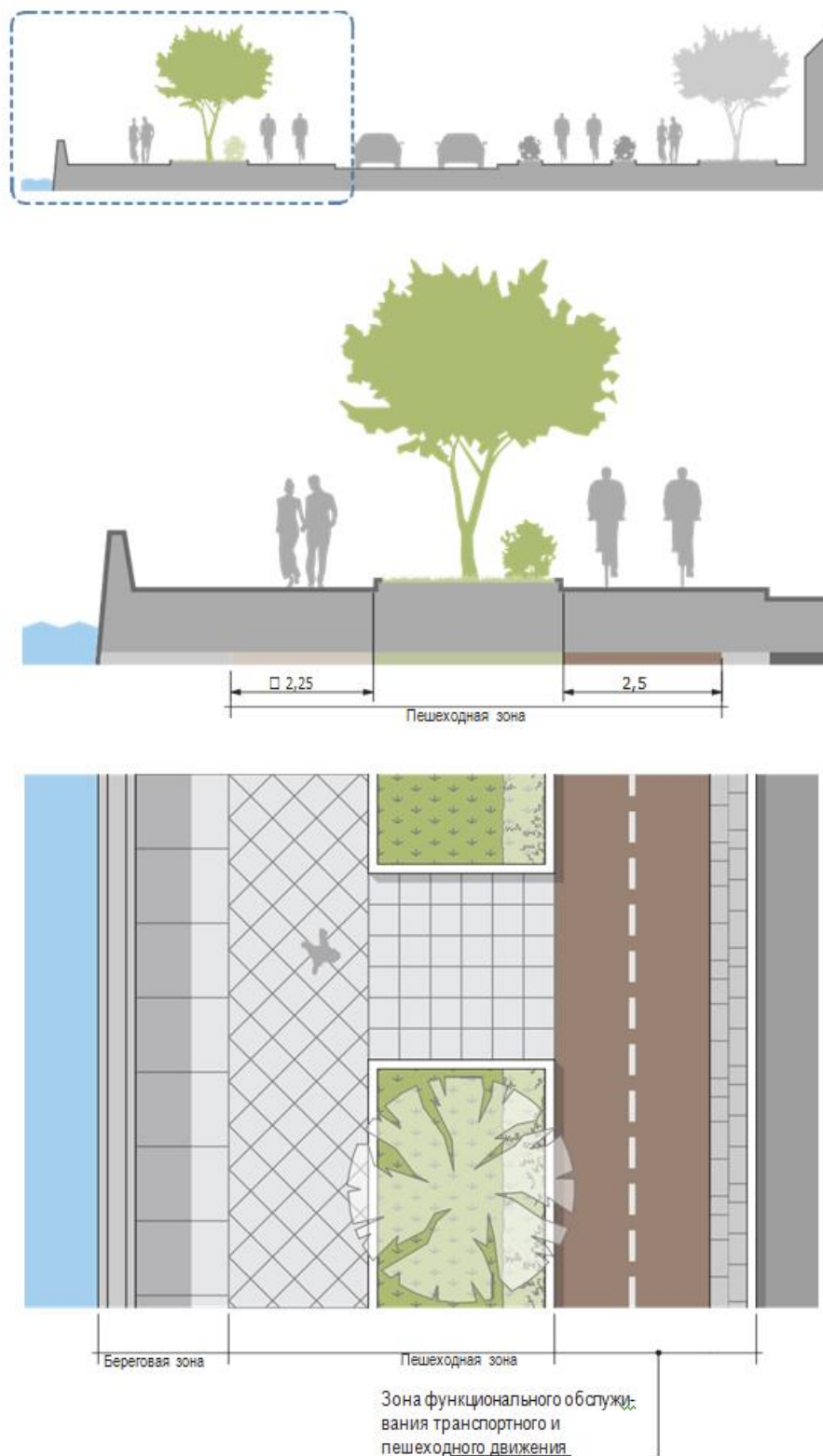


Примечание: данная схема применяется на ограниченных территориях (в исторической застройке, на транспортной набережной при сохранении существующих транспортных потоков).

Вариант 2

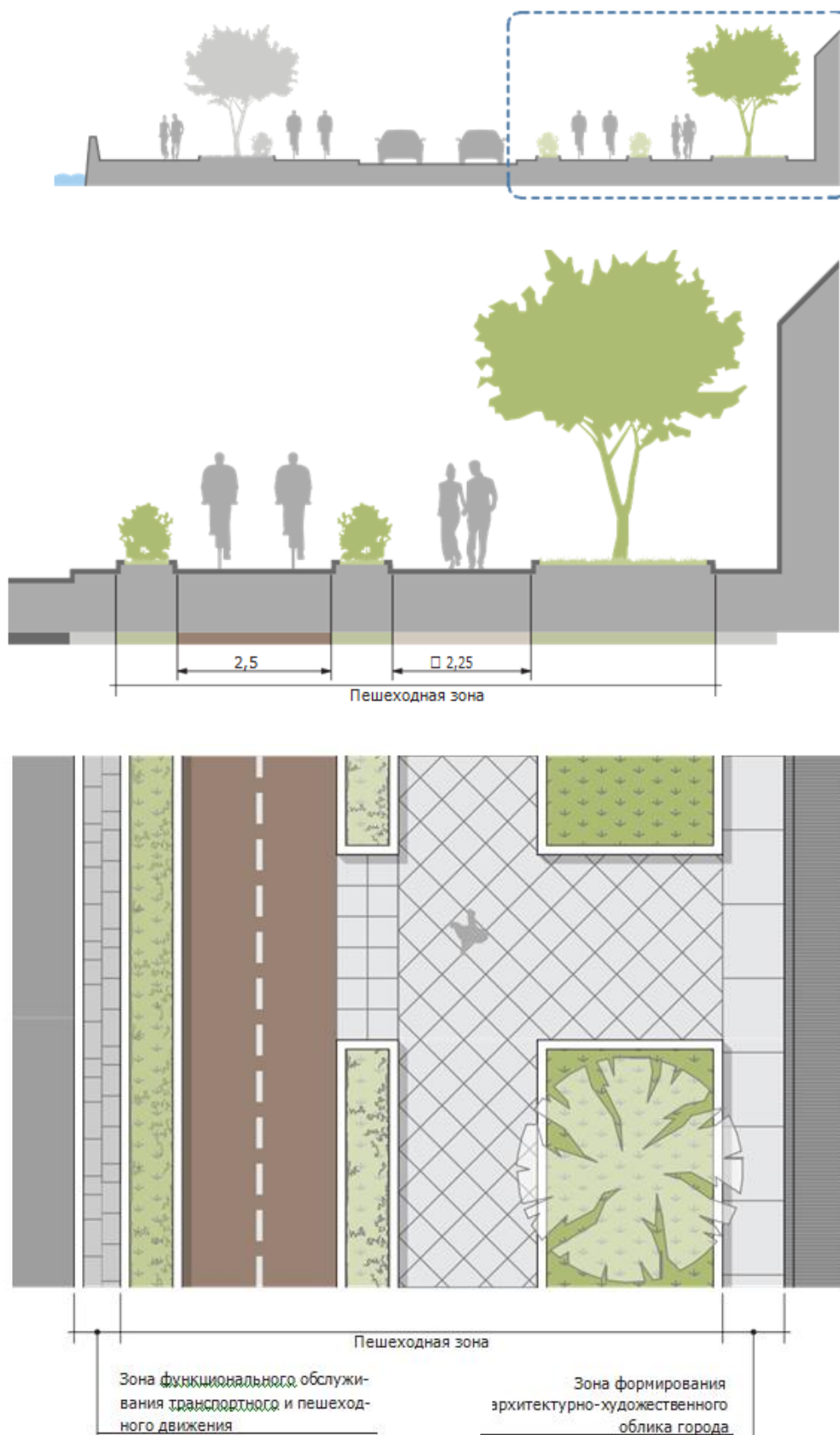


Вариант 3–1. Пешеходная зона со стороны береговой линии набережной



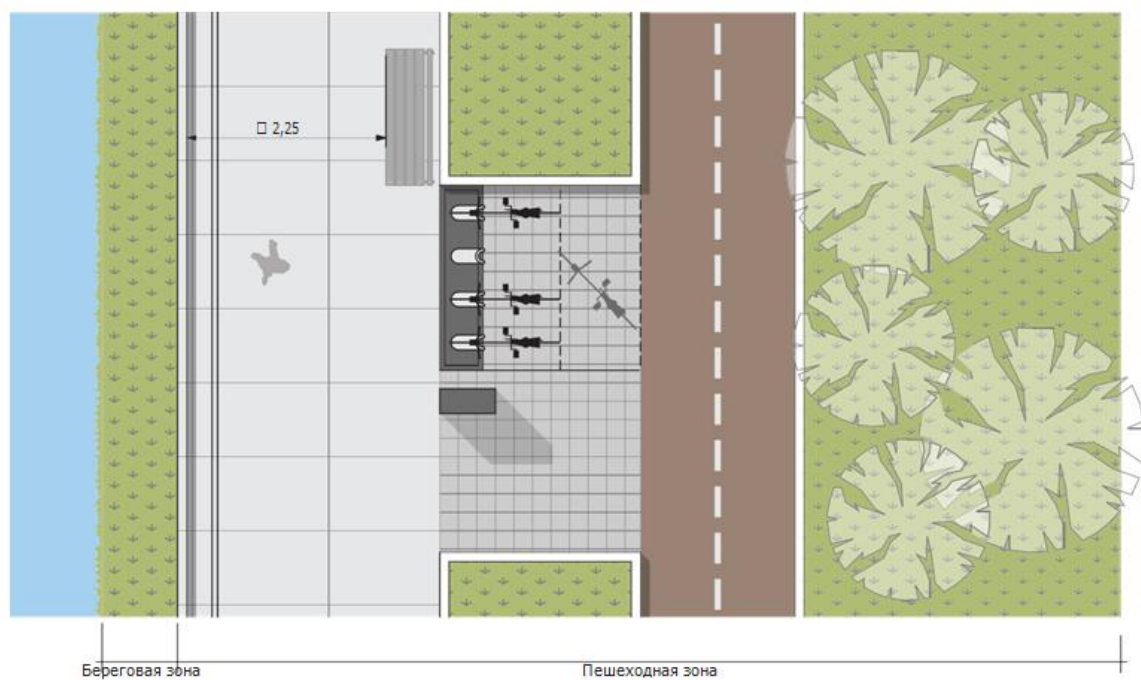
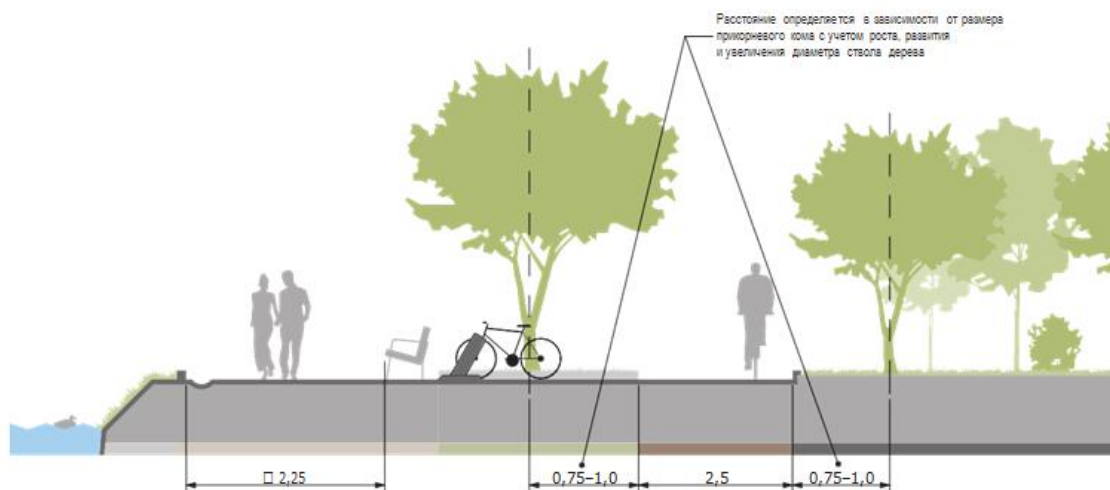
Ширина велодорожки при однополосном движении – 1,2-2,0 м, при двухполосном – 2,5-3,0 м.

Вариант 3–2. Пешеходная зона со стороны городской застройки



Ширина велодорожки при однополосном движении – 1,2-2,0 м, при двухполосном – 2,5-3,0 м.

Вариант 4



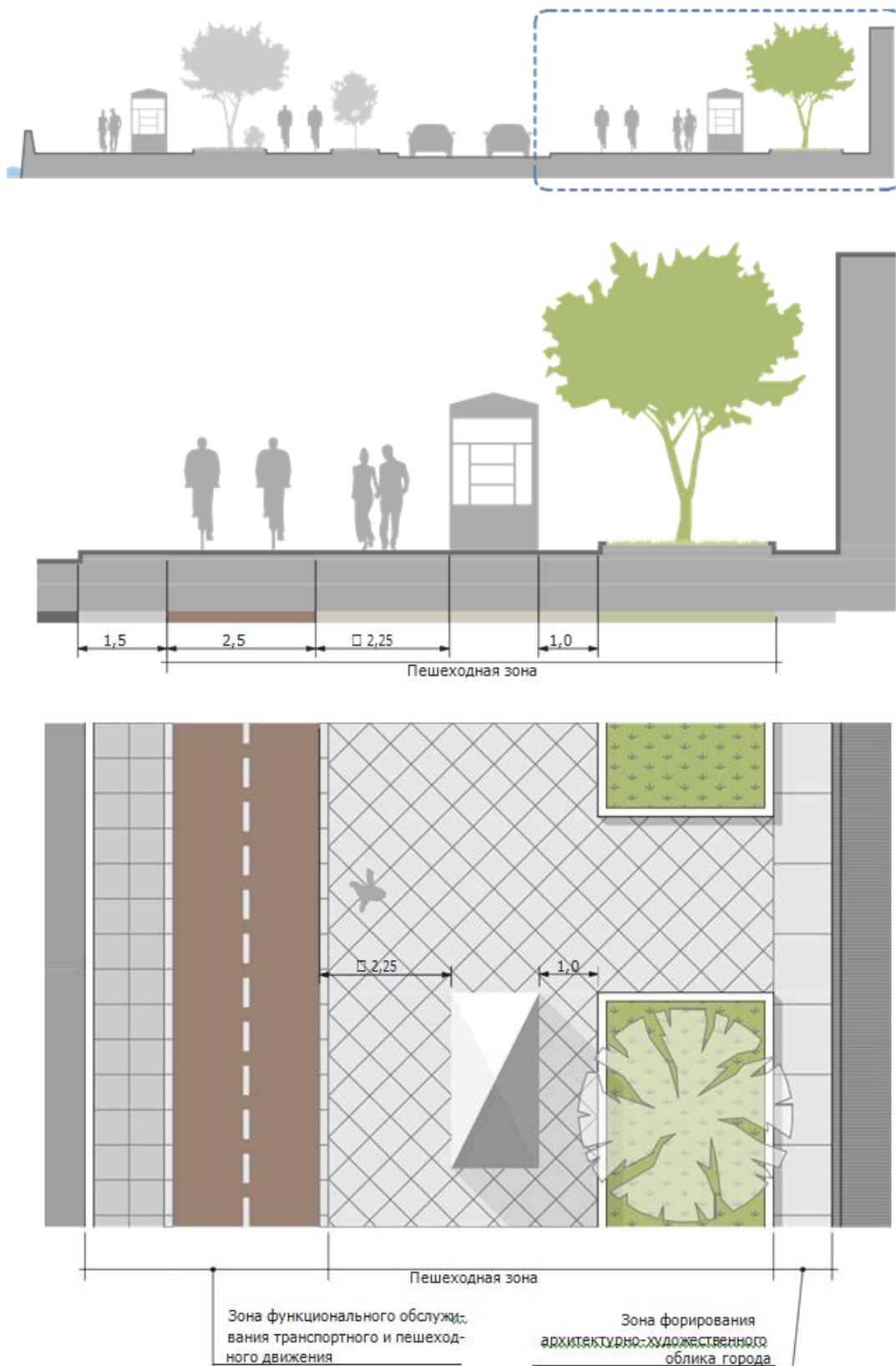
Ширина велодорожки при однополосном движении – 1,2-2,0 м, при двухполосном – 2,5-5,0 м.

Вариант 5–1. Пешеходная зона со стороны береговой линии набережной



Ширина велодорожки при однополосном движении – 1,2-2,0 м, при двухполосном – 2,5-5,0 м.

Вариант 5–2. Пешеходная зона со стороны городской застройки



Ширина велодорожки при однополосном движении – 1,2-2,0 м, при двухполосном – 2,5-5,0 м.

Ширина пешеходного тротуара

Ширина пешеходного тротуара, включая количество полос пешеходного движения на нем, зависит от интенсивности пешеходного движения, а также от необходимости обеспечения доступности территории для маломобильных групп населения (СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01–89* (утв. Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 № 820)).

С учетом встречного движения инвалидов на креслах-колясках, ширина однополосного пешеходного тротуара должна составлять не менее 2,25 м. В условиях сложившейся застройки в пределах прямой видимости допускается уменьшение ширины полосы пешеходного движения до 1,2 м с организацией горизонтальных площадок (карманов) размером 2,0 × 1,8 м не более чем через каждые 25 м для обеспечения разъезда инвалидов на креслах-колясках. На уклонах более 80‰ полосы пешеходного движения допускается выполнять в продольном профиле в виде отдельных участков с уклонами не более 80‰, соединенных между собой лестницами с маршами не менее чем в три ступени и крутизной уклона пандуса не более 1:2,5.

В условиях сильно пересеченной местности при высоких насыпях или глубоких выемках полосы пешеходного движения могут быть размещены на откосах на присыпных бермах на расстоянии от кромки проезжей части не менее 2,5 м. При устройстве на пешеходном тротуаре полос пешеходного движения шириной более 2,25 м следует учитывать возможность проезда по ним транспортных средств с осевой нагрузкой до 8,0 т (уборочной техники, поливомоечных машин, автомобилей с раздвижными вышками и т. п.).

Расчет ширины пешеходного тротуара следует производить по формуле на стр. 40. На пешеходном тротуаре должно быть не менее двух полос пешеходного движения. При суммарной (в двух направлениях) интенсивности пешеходного движения в часы пик более 1000 чел./ч на пешеходном тротуаре должно быть не менее трех полос пешеходного движения.

Формула расчета ширины пешеходного тротуара

$$B = \frac{0,75 \times N \times k}{p}$$

где В – не менее 1,5 м для обеспечения механизированной уборки и возможности проезда инвалидных колясок,

0,75 - стандартная ширина одной полосы пешеходного движения, м,

N - фактическая интенсивность пешеходного движения в часы пик, суммарная по двум направлениям на участке устройства пешеходного тротуара, чел./ч,

K - коэффициент перспективного изменения интенсивности пешеходного движения,

P - пропускная способность одной полосы, чел./ч.

Элементы пешеходных коммуникаций	Пропускная способность одной полосы, чел./ч
Тротуары, расположенные вдоль красной линии улиц с развитой торговой сетью	700
Тротуары, расположенные вдоль красной линии улиц с незначительной торговой сетью	800
Тротуары в пределах зеленых насаждений улиц и дорог (бульвары)	800–1000
Пешеходные дороги (прогулочные)	600–700
Пешеходные переходы через проезжую часть (наземные)	1200–1500
В зонах общественных центров периферийных и средних частей города, у объектов торгового и культурно-зрелищного назначения центральной части города	1000
У станций пригородного сообщения и вокзалов	800
Лестницы	500–600
Пандусы (уклон 1:12)	700

Стандартная ширина одной полосы пешеходного движения – 0,75 м;

предельная пропускная способность, принимаемая при определении максимальных нагрузок – 1500 чел./ч.

Ширину тротуаров следует принимать по расчету, с учетом данных, указанных в таблице и п. 11.15-11.17 «СП 42.1SSS0.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*».

Покрытия

Устройство покрытий пешеходной зоны осуществляется с соблюдением требований к обеспечению сохранности подземных коммуникаций в соответствии с положениями «СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01–89*».

Устройство покрытий в пешеходной зоне проводится строго после производства работ по организации освещения пешеходной зоны.

Основными материалами, используемыми для устройства покрытий пешеходного тротуара пешеходной зоны, являются асфальтобетон, бетонная плитка и плитка из натурального камня. Наиболее рекомендуемыми являются бетонная плитка и плитка из натурального камня.

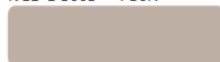
Поверхность покрытий, используемых при устройстве пешеходной зоны, должна иметь характеристики (фактуру, цвет и др.), обеспечивающие безопасность перемещения пешеходов, в том числе маломобильных групп населения.

Параметры конструкций покрытий рекомендуется определять с учетом результатов георадарных исследований грунтов.

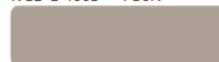
Цветовой диапазон покрытий пешеходной зоны

Принципиальный диапазон цветов, используемых при проектировании покрытий

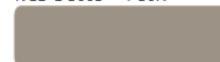
NCS S 3005 – Y 50R



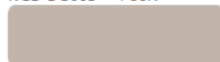
NCS S 4005 – Y 50R



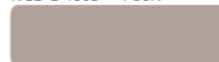
NCS S 5005 – Y 50R



NCS S 3005 – Y 80R



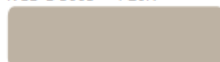
NCS S 4005 – Y 80R



NCS S 5005 – Y 80R



NCS S 3005 – Y 20R



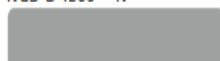
NCS S 4005 – Y 20R



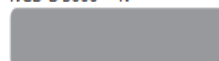
NCS S 5005 – Y 20R



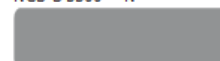
NCS S 4500 – N



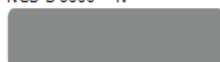
NCS S 5000 – N



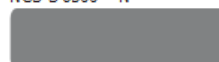
NCS S 5500 – N



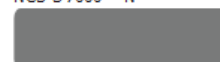
NCS S 6000 – N



NCS S 6500 – N



NCS S 7000 – N



Принципиальный диапазон цветов, используемых при проектировании покрытий интуитивной навигации

NCS S 0300 – N



NCS S 0580 – Y



NCS S 0580 – Y10R



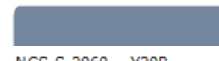
NCS S 0580 – Y20R



NCS S 4020 – R80B



NCS S 4020 – R90B

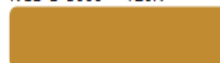


NCS S 4020 – B

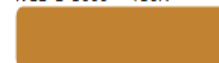


Принципиальный диапазон цветов, используемых при проектировании покрытий велосипедной дорожки и велосипедной полосы

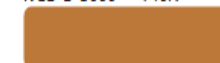
NCS S 3060 – Y20R



NCS S 3060 – Y30R



NCS S 3060 – Y40R



NCS S 4030 – Y40R



NCS S 4030 – Y50R

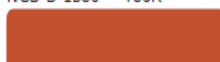


NCS S 4030 – Y60R



Используется только на перекрестках и при пересечении потока велосипедистов с потоками пешеходов и автомобилей

NCS S 1580 – Y80R



Асфальтобетонное покрытие

Асфальтобетонное покрытие пешеходной зоны устраивается на цементобетонных основаниях, а также в форме цементобетонных монолитных и сборных покрытий.

Асфальтобетонные покрытия на цементобетонных основаниях представляют собой двухслойное асфальтобетонное покрытие суммарной толщиной 13 см, устраиваемое на основании из бетона класса В15 из жестких укатываемых бетонных или литых смесей или класса В12,5 с увеличением расчетной толщины цементобетонного основания. Трещиностойкость асфальтобетонного покрытия повышается укладкой высокомодульной полиэстеровой армирующей сетки по нижнему слою асфальтобетона (по всей площади). При этом над швами в бетоне дополнительно предусматривается укладка арматурных сеток.

Конструкции из асфальтобетона принципиально делятся на два вида:

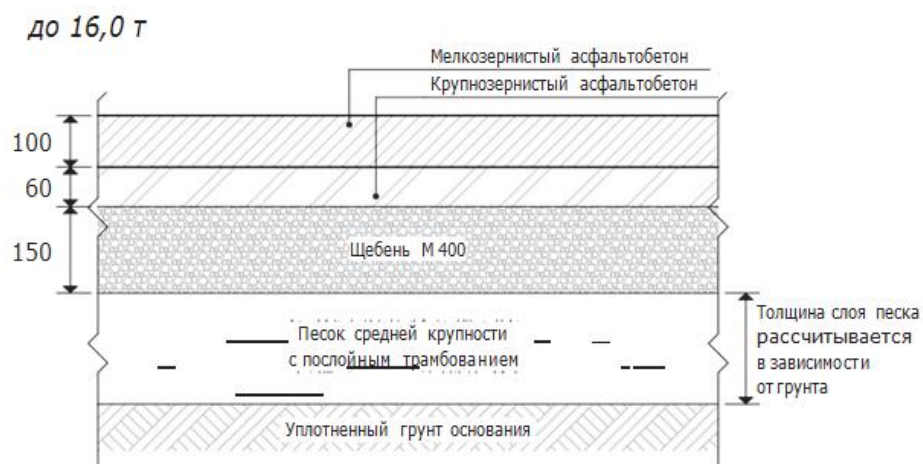
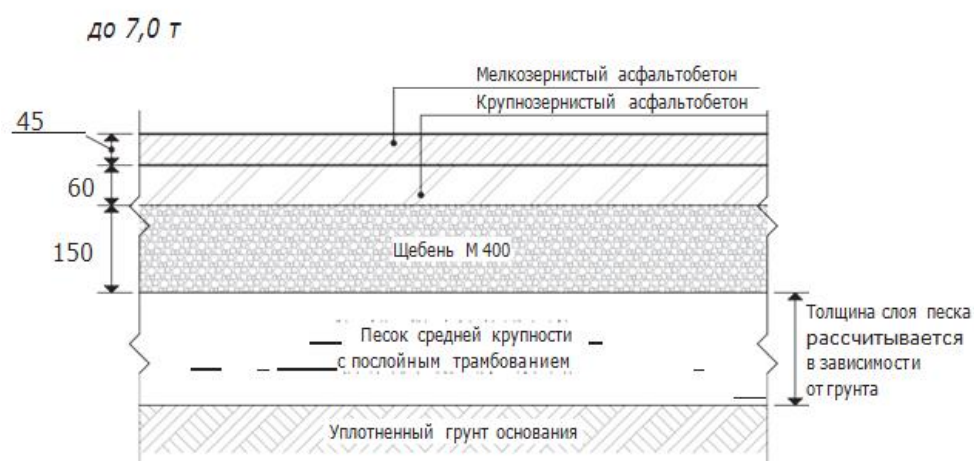
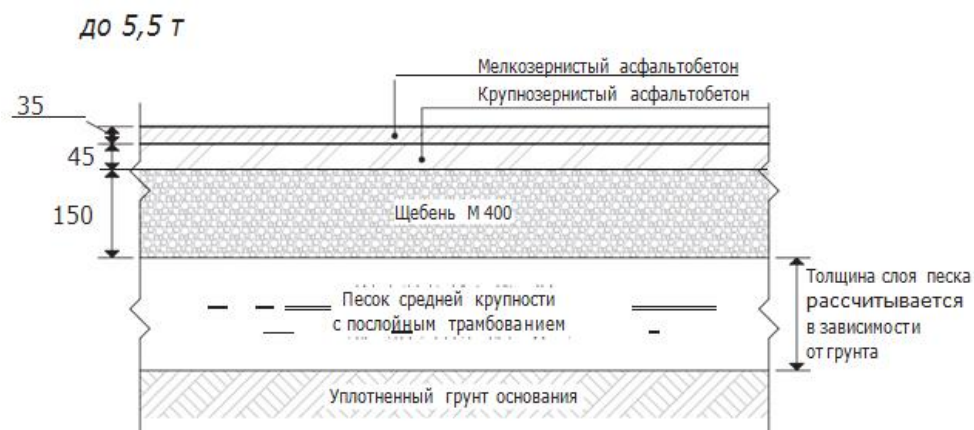
- конструкции, предназначенные для устройства покрытий тротуаров шириной до 3,0 м и рассчитанные на автомобильную нагрузку с давлением на ось до 5,5 т;
- конструкции, предназначенные для устройства тротуаров шириной 3,0 м и более и рассчитанные на автомобильную нагрузку с давлением на ось 7,0 т.

Сравнительный анализ покрытий для устройства пешеходного тротуара

	Покрывтия из искусственных или натуральных камней	Асфальтобетонные покрытия
Технологичность строительства	Имеется возможность механизированной укладки. Производительность укладчика до 1500 кв. м в смену	Для устройства покрытия требуется целый комплект машин: асфальтоукладчик, дорожные катки, вибростол
Ремонтопригодность	Камни мощения многократно используются. Покрытие разбирается и восстанавливается обратно при прокладке и обслуживании подземных коммуникаций. При ремонте не требуются специальные машины	Покрывтие после вскрытия повторно не используется. Для ремонта требуются специальная техника и оборудование (асфальтоукладчик, дорожные катки, вибростол, фрезы)
Экологичность	Бетон и натуральные камни не выделяют в атмосферу вредных веществ	Асфальтобетон — строительный материал, содержащий битум. Основные компоненты нефтяного битума — асфальтены, смолы и нефтяные масла, вредные пары которых испаряются особенно интенсивно в процессе укладки смеси, а также в течение всего срока эксплуатации дорожного покрытия (особенно в жаркое время года)

Декоративные свойства	Применяя камни мощения, решают разнообразные архитектурные и дизайнерские задачи	Цветные асфальтобетоны не получили широкого распространения
------------------------------	--	---

Схемы конструкций асфальтобетонного покрытия для пешеходного тротуара при ширине тротуара до 3,0 м и автомобильной нагрузке с различным давлением на ось



Бетонная плитка, плитка из натурального камня

Бетонные плитки и плитки из натурального камня, используемые в устройстве покрытия пешеходной зоны, должны быть изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 17608–91 «Плиты бетонные тротуарные. Технические условия», а также ГОСТ 23668–79 «Камень брусчатый для дорожных покрытий. Технические условия», ГОСТ 9479–2011 «Межгосударственный стандарт. Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия».

Ширина устраиваемого покрытия должна быть максимально приближена к расчетному (с учетом ширины швов) размеру в плане камня, а также учитывать существующие производственные параметры камней. Расчетную ширину швов между камнями следует принимать равной 4 мм. Соответственно, номинальные размеры камней в плане следует назначать меньше расчетного размера на 4 мм для камней с плоскими боковыми гранями и на 2–4 мм — для камней с неплоскими гранями.

На площадках с пешеходным движением малой интенсивности допускается устройство покрытий из камней с «зелеными» швами (в том числе как элемент укрепления). Эти швы увеличенной ширины предназначены для заполнения смесью, содержащей растительный грунт. Рекомендуемая расчетная ширина швов — до 35 мм.

На тротуарах, примыкающих к зданиям, следует предусматривать специальную полосу вдоль фундамента, в которой швы должны быть заполнены гидроизолирующим материалом или цементным раствором. Ширина полосы устанавливается по месту: ориентировочно на 20 см шире расстояния от фундамента до обычной линии каплепадения с козырька крыши, но не менее 50 см. При этом конструкция дорожной одежды должна включать дренирующую или водоотводящую прослойку под монтажным слоем. Для одинакового зрительного восприятия всего тротуара верхнюю часть швов в указанной полосе следует засыпать тем же материалом, что и на основном покрытии.

Переломы плоскостей в тротуаре в зоне въездов, перекрестков и т. д. следует совмещать со швами в покрытии, избегая использования пиленых поверхностей камней.

Способ укладки покрытия — ручной или механизированный — определяется на стадии проектирования. При механизированной укладке должны применяться повышенные требования к конструкции и точности изготовления искусственных камней. В частности, разброс по толщине камней не должен превышать 2 мм; рекомендуется применять камни с выступами. Точное соблюдение шага укладки при механизированном способе маловероятно.

Внешний вид покрытия определяется размерами и формой камней, швов, цветом и текстурой поверхности камней.

Детальная текстура покрытия проявляется только при наличии влаги. В сухую погоду цветовые различия и контрастность между камнем и его текстурой несутельственны.

Для обеспечения контрастных эффектов при любой погоде рекомендуется использовать чередование камней, особенно цветных, с различной обработкой поверхности или различной геометрической формы. При

использовании цветных камней следует выбирать теплые тона: красный, коричневый, красноватый или желтовато-коричневый.

С целью предотвращения вымывания или выноса материала монтажного слоя и поломки крайних камней покрытие должно быть ограничено бортовыми камнями (бордюром). При этом необходимо обеспечивать требуемую ширину шва между камнем и бортом.

Учитывая повышенную деформативность покрытия из искусственных камней в начальный период эксплуатации, при проектировании необходимо предусмотреть меры, обеспечивающие коэффициент уплотнения грунта 0,98 в пределах 1,3 м от поверхности покрытия. Если это не представляется возможным (из-за высокого залегания грунтовых вод, наличия подземных коммуникаций и проч.), то расчетные характеристики грунтов принимаются как для особого типа влажности грунтов земляного полотна.

Конструкция дорожной одежды пешеходных тротуаров определяется с учетом данных расчета прочности и морозоустойчивости. Конструкции на пылеватых песках и глинистых грунтах (кроме супеси легкой крупной, а также супеси легкой при 1-м типе местности по условиям увлажнения) должны быть также рассчитаны на временное размещение воды в порах дренирующего слоя (дополнительного слоя основания).

В качестве расчетной нагрузки при расчете пешеходных тротуаров с покрытием из камней следует учитывать возможную нагрузку от уборочной техники.

Конструкции покрытия пешеходных тротуаров из камней (бетонной плитки, плитки из натурального камня) состоят из покрытия, несущего и (при необходимости) дополнительного слоя основания, а также грунта земляного полотна.

Номенклатура видов тротуарной плитки, применяемой при устройстве покрытий пешеходной зоны, включает:

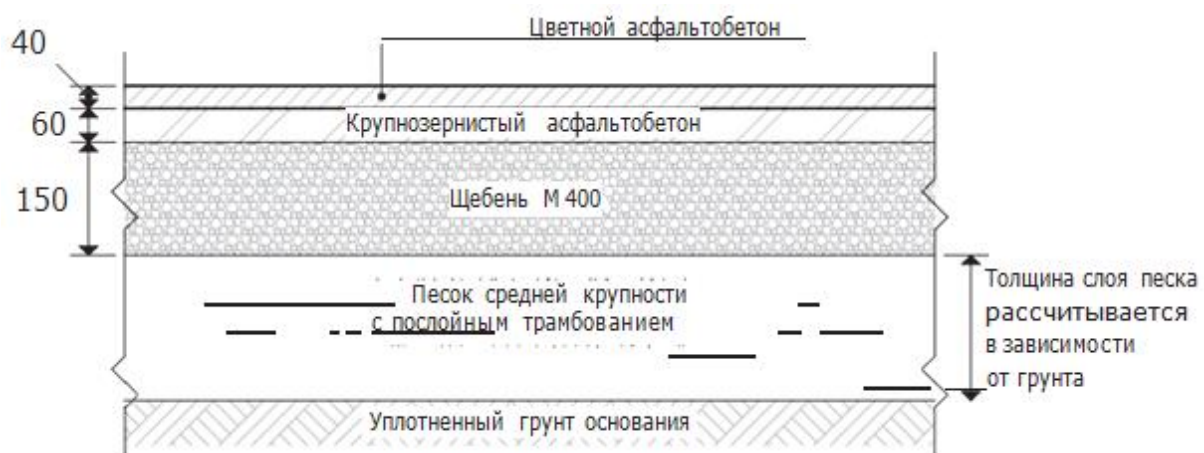
- декоративные дорожные элементы;
- прямоугольную бетонную тротуарную плиту;
- квадратную бетонную тротуарную плиту;
- фигурную бетонную тротуарную плиту;
- прямоугольную плитку из натурального камня;
- брусчатку из натурального камня;
- квадратную плитку из натурального камня.

Основными формами раскладки плитки для пешеходной зоны являются:

- ложка́вая перевязка;
- штабелё́ная перевязка;
- смешанная ложка́вая и штабелё́ная перевязка;
- кладка узором «плетенка»;
- комбинированный шестиугольник;
- радиальная кладка;
- перевязка «в елку».

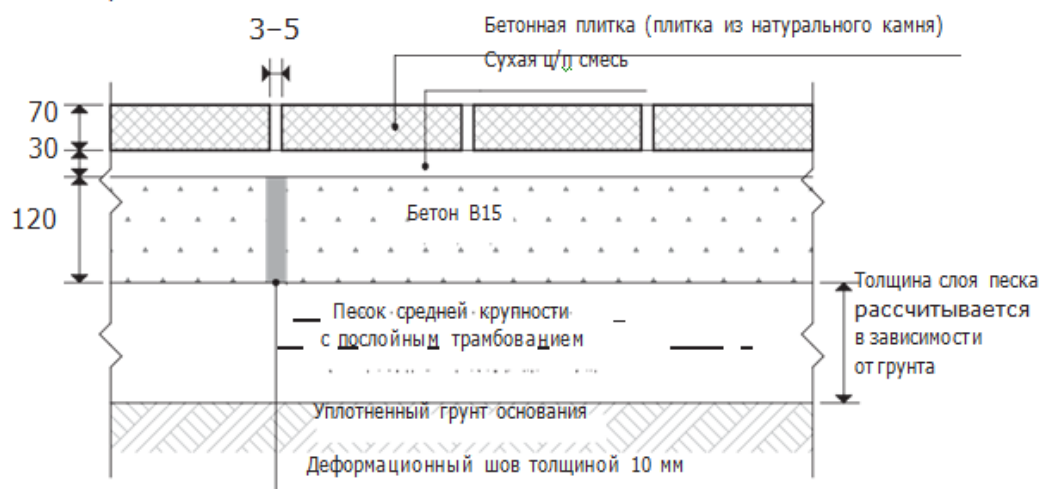
При укладке плит любой формы необходим устраивать шов расширения через каждые 50,0 м.

Конструкция велосипедной дорожки из цветного асфальтобетона

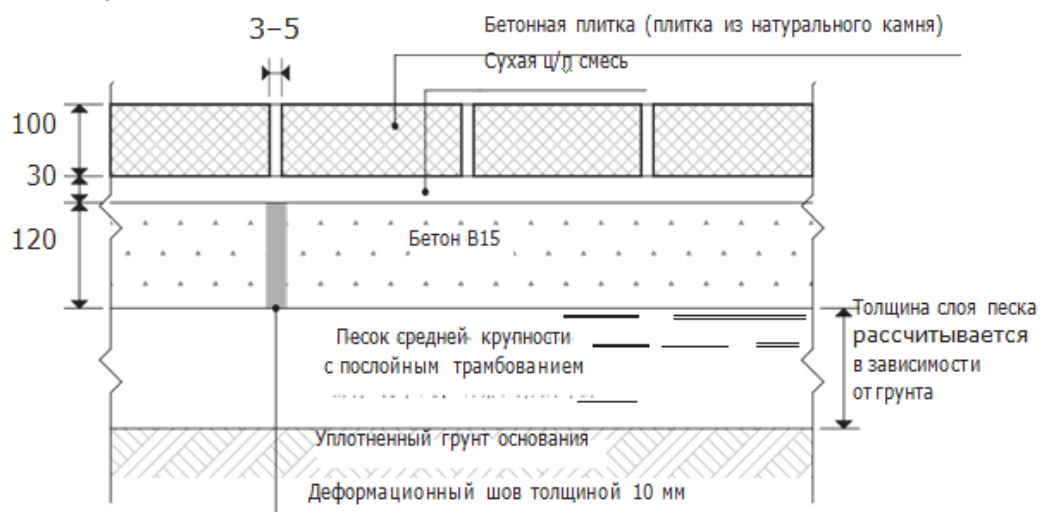


Схемы конструкций покрытия пешеходного тротуара из бетонной плитки и плитки из натурального камня при ширине тротуара до 3,0 м и автомобильной нагрузке с различным давлением на ось.

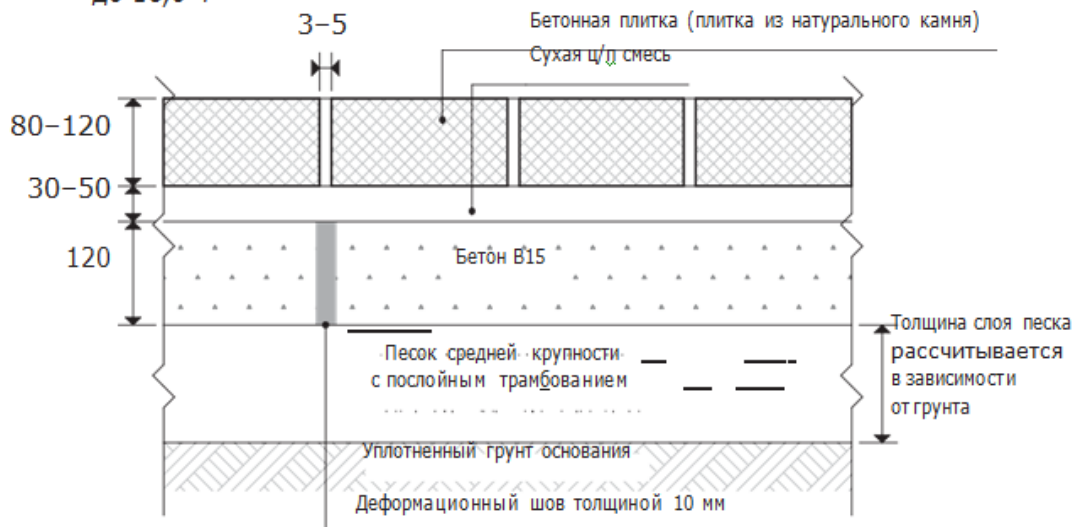
до 5,5 т



до 7,0 т



до 16,0 т



Бортовой камень

В рамках проведения работ по комплексному благоустройству зачастую подлежат обособлению разные типы покрытий, в том числе покрытия, находящиеся в разных уровнях.

Также друг от друга могут обособляться участки покрытия, выполненные в одном материале, но разной номенклатуре элементов и типов раскладки.

Обособление указанных участков территории (организация сопряжения участков территории) может осуществляться с помощью устройства бортового камня. При этом материал бортового камня зависит от материала покрытий.

На территории пешеходной зоны линейного участка используются бетонные бортовые камни и бортовые камни из горных пород.

Защита поверхности бордюрного камня от агрессивного воздействия природной и техногенной сред производится в соответствии с МГСН 2.09–03 «Защита от коррозии бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений» и осуществляется путем нанесения лакокрасочных, пропиточно-кольматирующих, изолирующих покрытий. Бетонные бортовые камни окрашиваются только при условии сохранения натурального цвета материала.

Окраска бортовых камней из горных пород лакокрасочными составами не допускается.

Номенклатура типов бортовых камней, применяемых при устройстве покрытий пешеходной зоны, представлена на стр. 72-75.

Водоотведение

Для удаления образующейся влаги на пешеходном тротуаре устраивается система водоотведения (линейный поверхностный водоотвод). В структуру системы водоотведения входят водоотводные лотки и дождеприемники.

На широких площадях, где возникают сложности с обеспечением поверхностного водоотвода, при условии расположения этих площадей на песчаных грунтах с глубоким залеганием грунтовых вод, могут применяться покрытия из камней с дренирующими швами. Такие швы предназначены для заполнения мелким щебнем фракции 5–10. Рекомендуемая расчетная ширина таких швов — 15 мм.

При проектировании поперечных уклонов следует учитывать, что водоотводящая способность покрытий из плитки примерно на 20% ниже, чем асфальтобетонных. В связи с этим результирующий уклон к лоткам или другим водоотводящим устройствам должен быть не менее 2,5%.

Для обеспечения отвода воды от водосточных труб необходимо предусматривать специальный желоб. Для устройства желоба на плиточном покрытии следует предусматривать водоотводные лотки или создавать местное понижение поперечного ряда камней. Стыковые швы в желобе должны быть заполнены гидроизолирующим материалом, например, битумной мастикой или цементным раствором.

Устройство сопряжения элементов покрытия

При организации покрытий пешеходной зоны устраиваются сопряжения различных типов покрытия и элементов, в том числе в рамках их обособления. Формирование указанных сопряжений осуществляется с учетом особенностей конструкций тех или иных покрытий (элементов), а также условий их последующей эксплуатации.

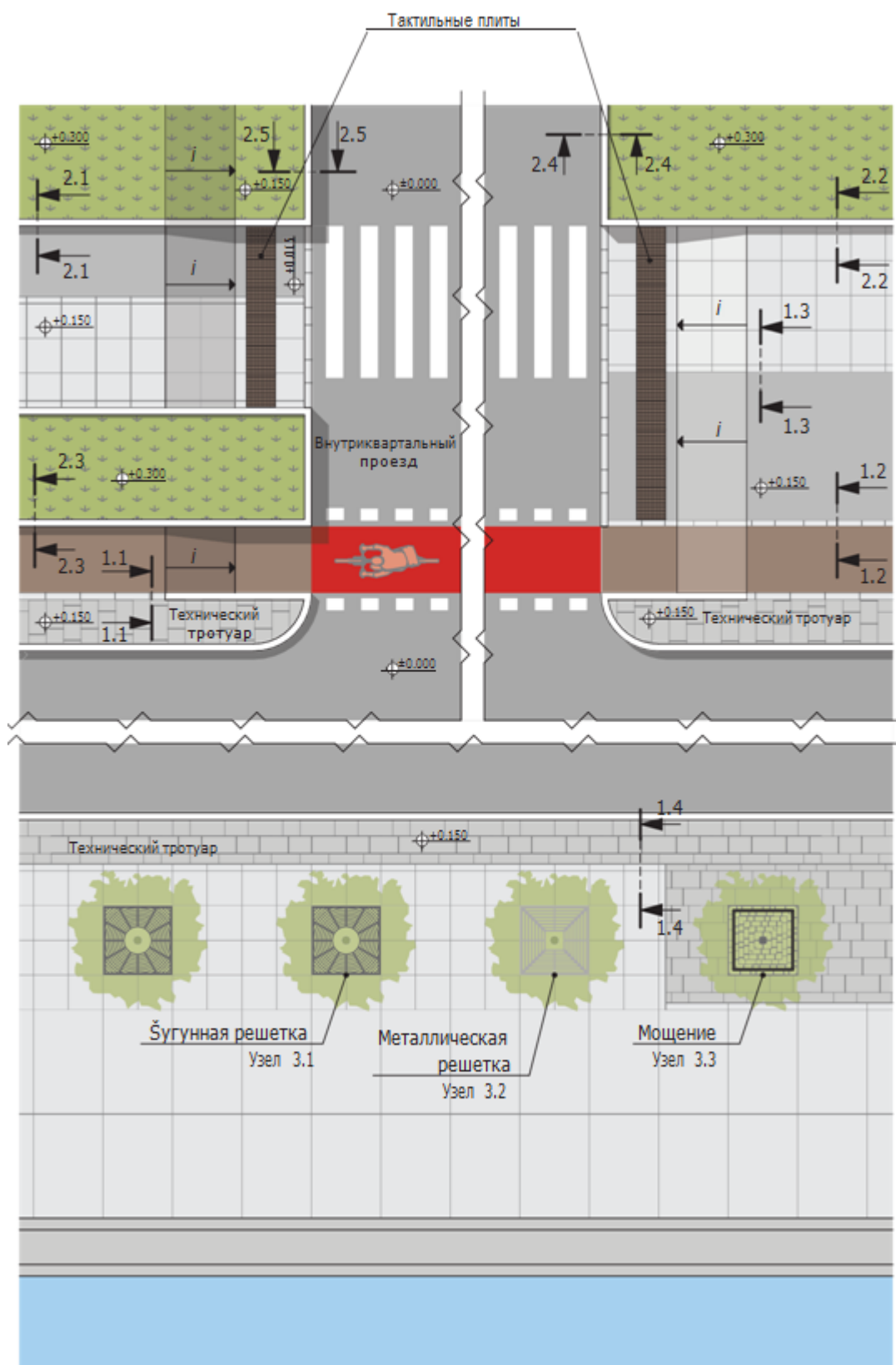
Для обособления покрытий, помимо бортового камня, может быть использована бетонная плитка (плитка из натурального камня)

Использование бетонной плитки (плитки из натурального камня) допускается при условии идентичности конструкций обособляемых покрытий.

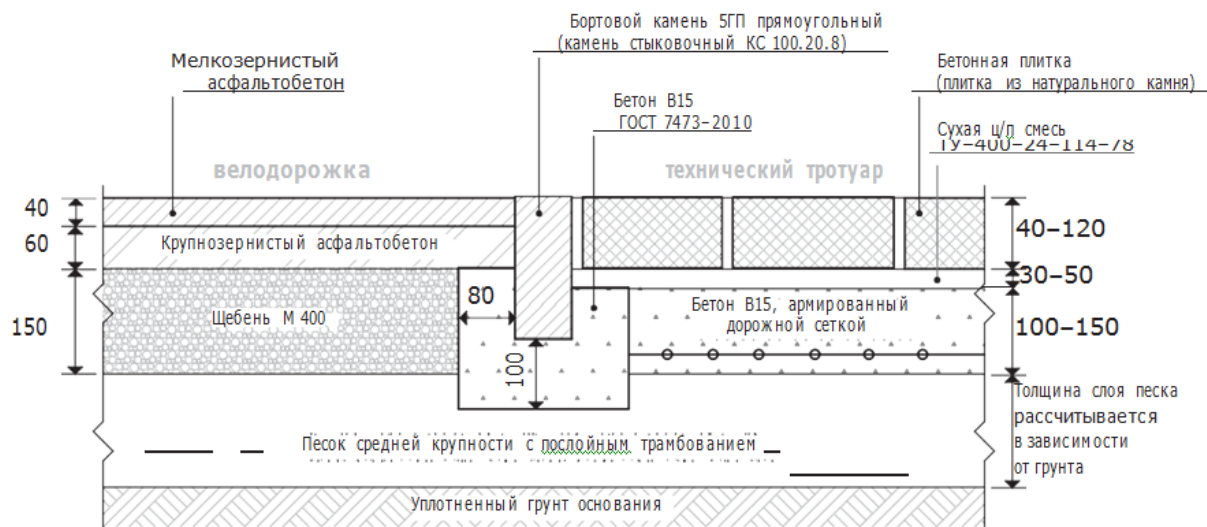
Использование бетонной плитки (плитки из натурального камня) для организации сопряжения велодорожки и пешеходного тротуара не допускается. Номенклатура нетиповых элементов организации сопряжения представлена на стр. 76.

При пересечении потока велосипедистов с потоками пешеходов и автомобилистов велотранспортную инфраструктуру необходимо обозначать цветом, указанным на стр. 43.

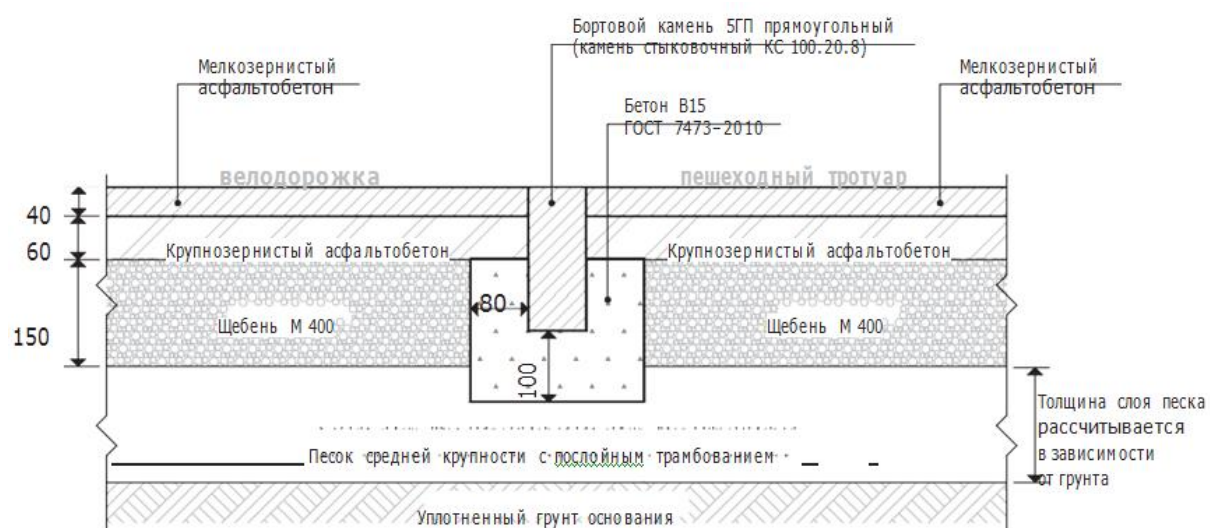
Принципиальная схема устройства сопряжений покрытий пешеходной зоны



Узел 1.1. Принципиальная схема сопряжения велодорожки и бетонной плитки (плитки из натурального камня)



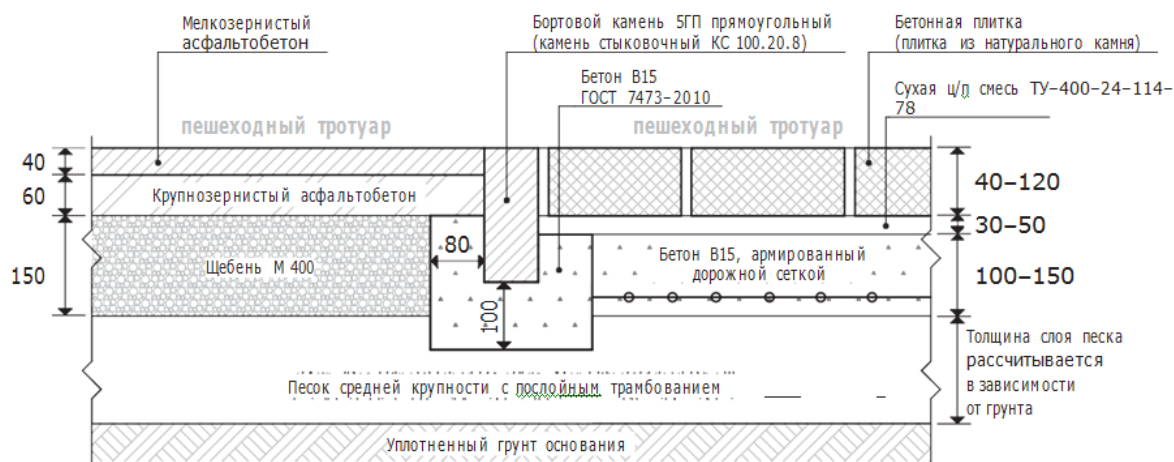
Узел 1.2. Принципиальная схема сопряжения велодорожки и асфальтобетона



Примечания:

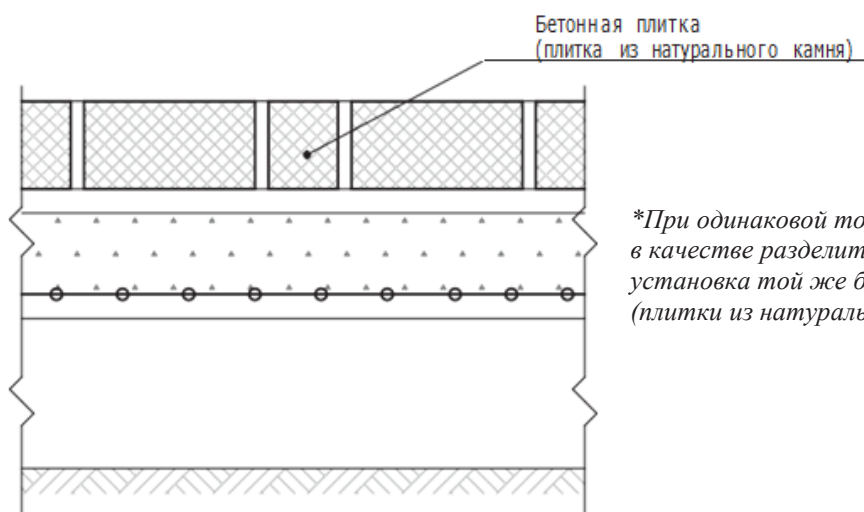
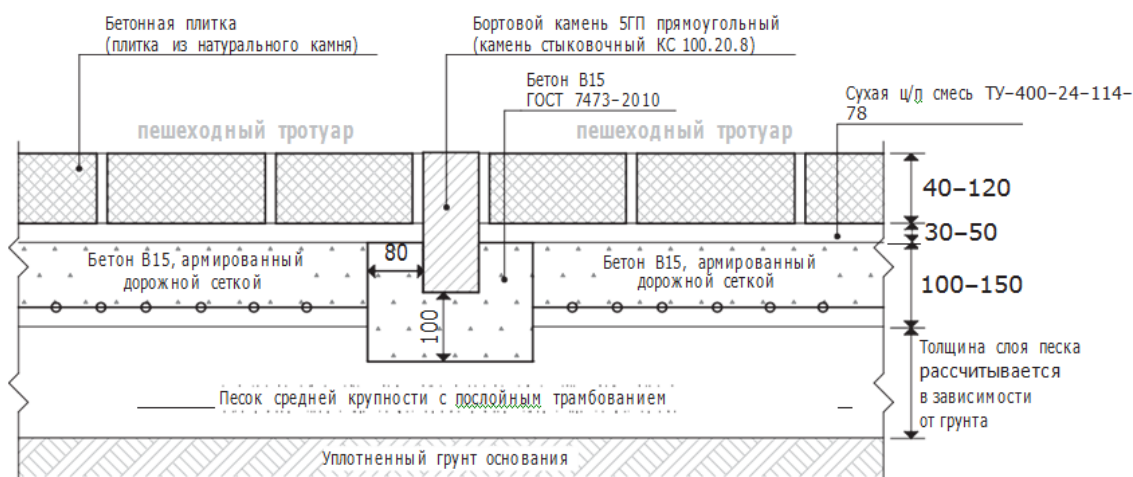
1. Конструкции дорожных одежд определяются из расчета ожидаемой нагрузки на проектируемую поверхность.
2. Толщина слоя песка рассчитывается в зависимости от грунта.

Узел 1.3. Принципиальная схема сопряжения асфальтобетона и бетонной плитки (плитки из натурального камня)



**В случае сопряжения асфальтобетонного покрытия с бетонной плиткой возможно использовать в качестве разделителя бетонную брусчатку*

Узел 1.4. Принципиальная схема сопряжения покрытий из бетонной плитки (плитки из натурального камня)

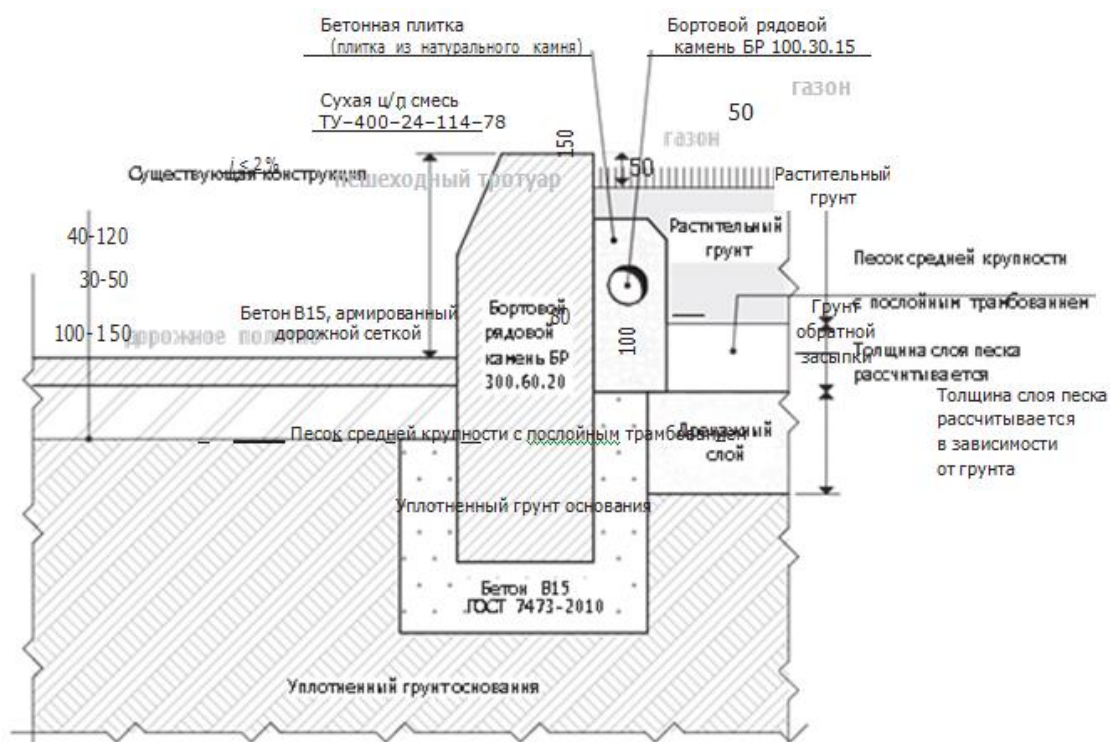


**При одинаковой толщине покрытия в качестве разделителя возможна установка той же бетонной плитки (плитки из натурального камня).*

Узел 2.1. Принципиальная схема устройства сопряжения асфальтобетонного покрытия и газона



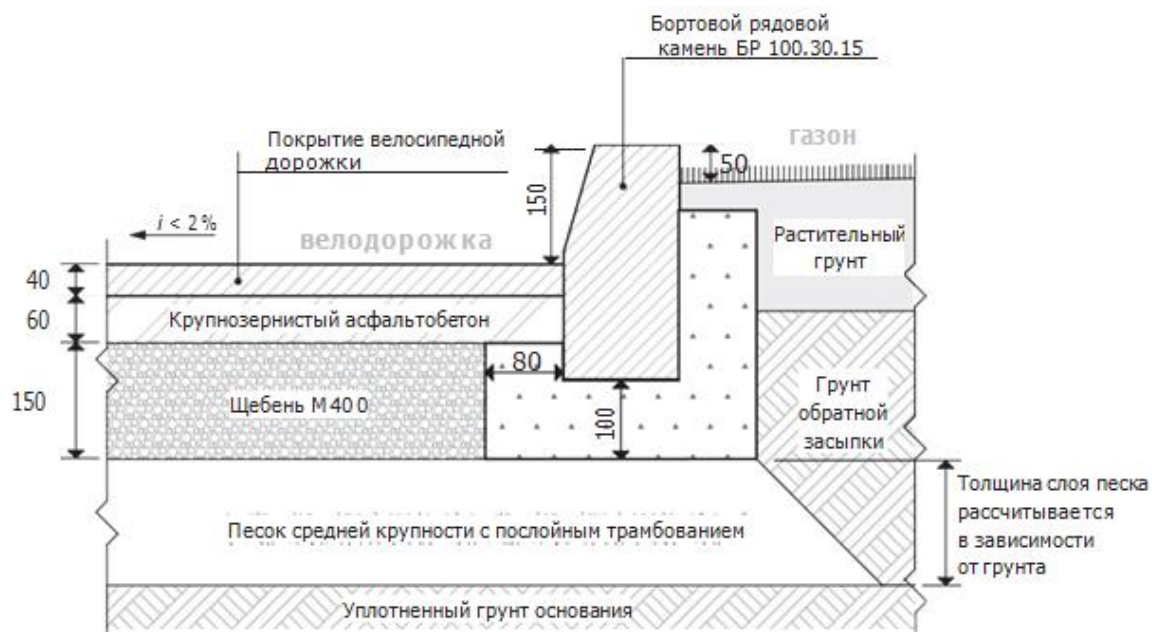
Узел 2.2. Принципиальная схема устройства сопряжения покрытия из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и газона



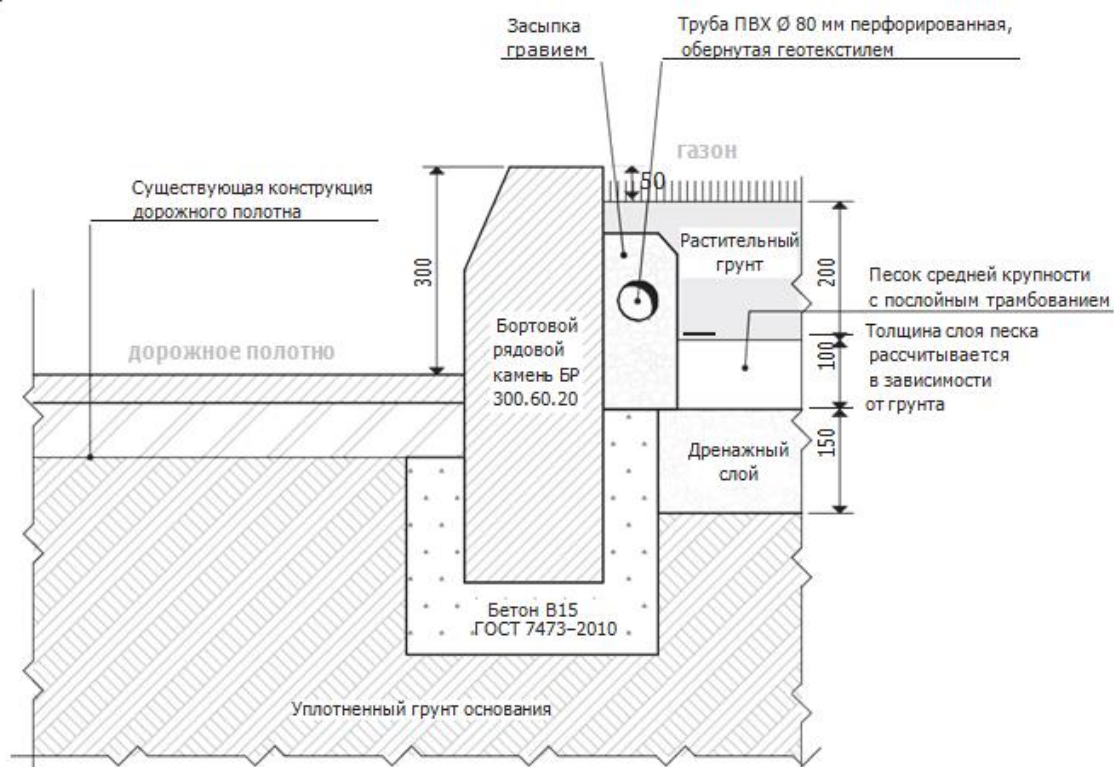
Примечания:

1. Конструкции дорожных одежд определяются из расчета ожидаемой нагрузки на проектируемую поверхность.
2. Толщина слоя песка рассчитывается в зависимости от грунта.

Узел 2.3. Принципиальная схема устройства сопряжения покрытия велосипедной дорожки и газона



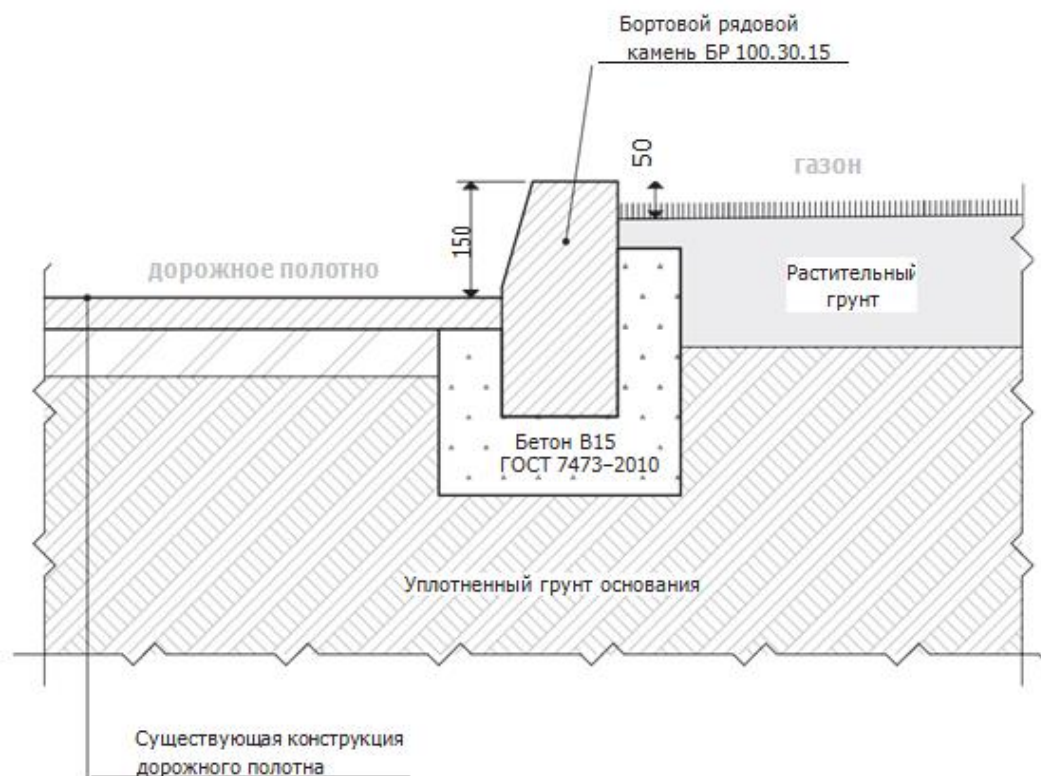
Узел 2.4. Принципиальная схема сопряжения дорожного полотна с приподнятым газоном



Примечания:

1. Конструкции дорожных одежд определяются из расчета ожидаемой нагрузки на проектируемую поверхность.
2. Толщина слоя песка рассчитывается в зависимости от грунта.

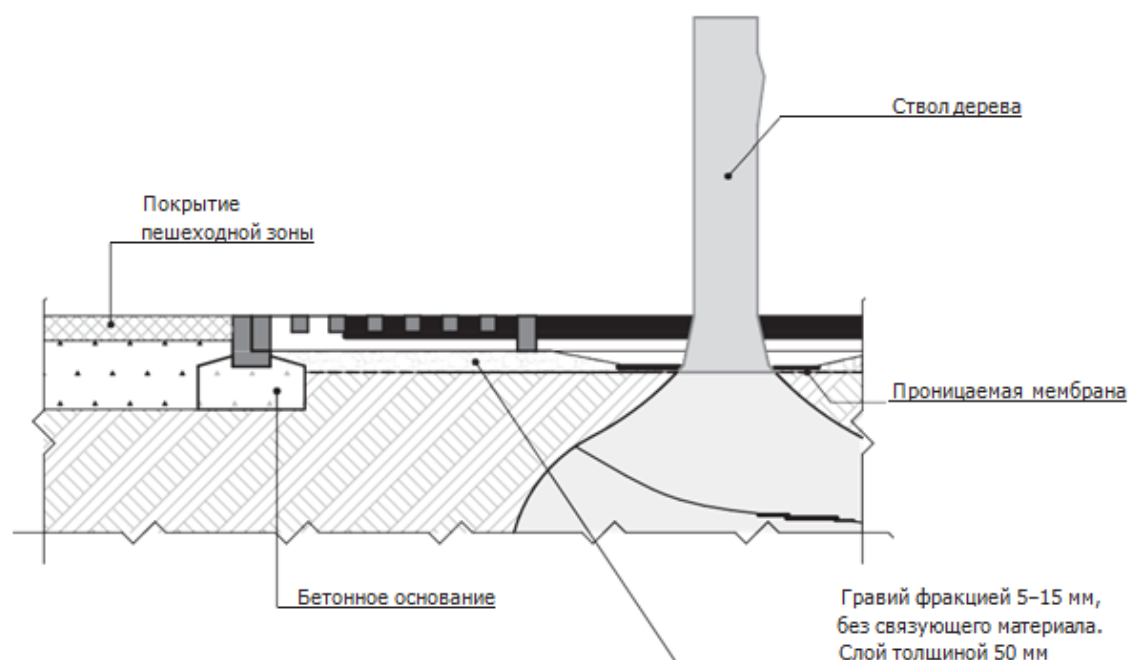
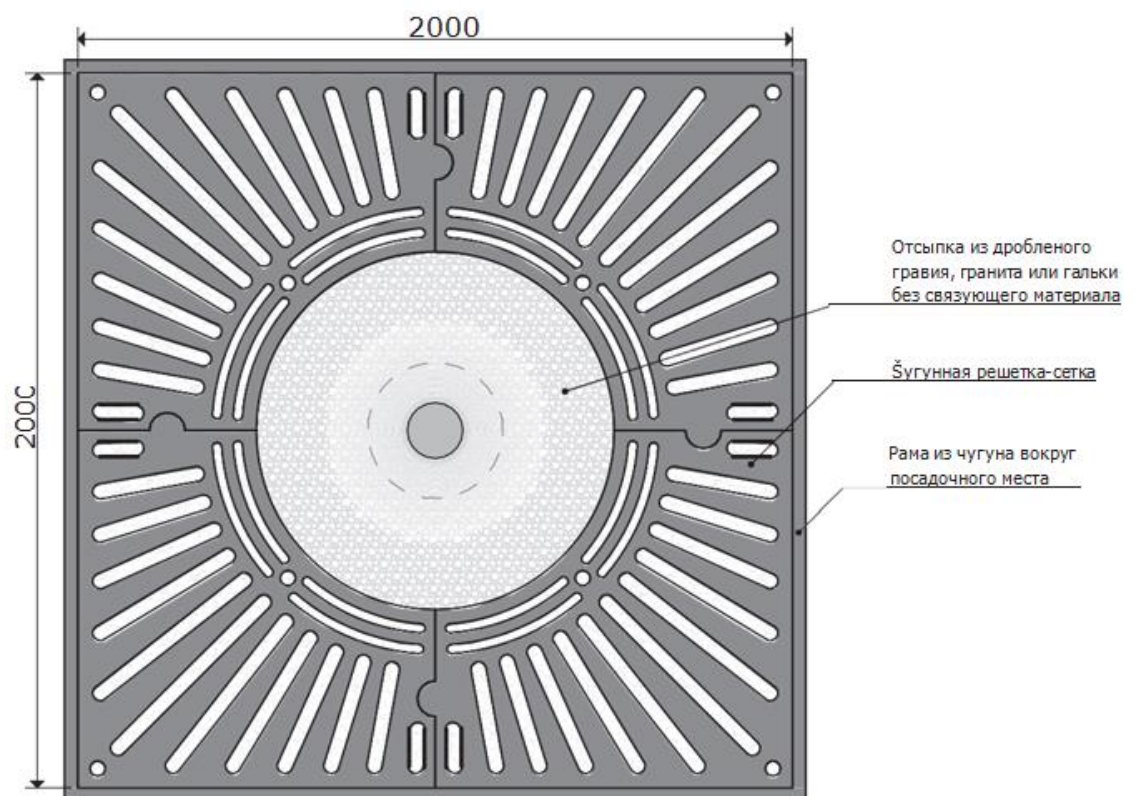
Узел 2.5. Принципиальная схема сопряжения дорожного полотна с газоном



Примечания:

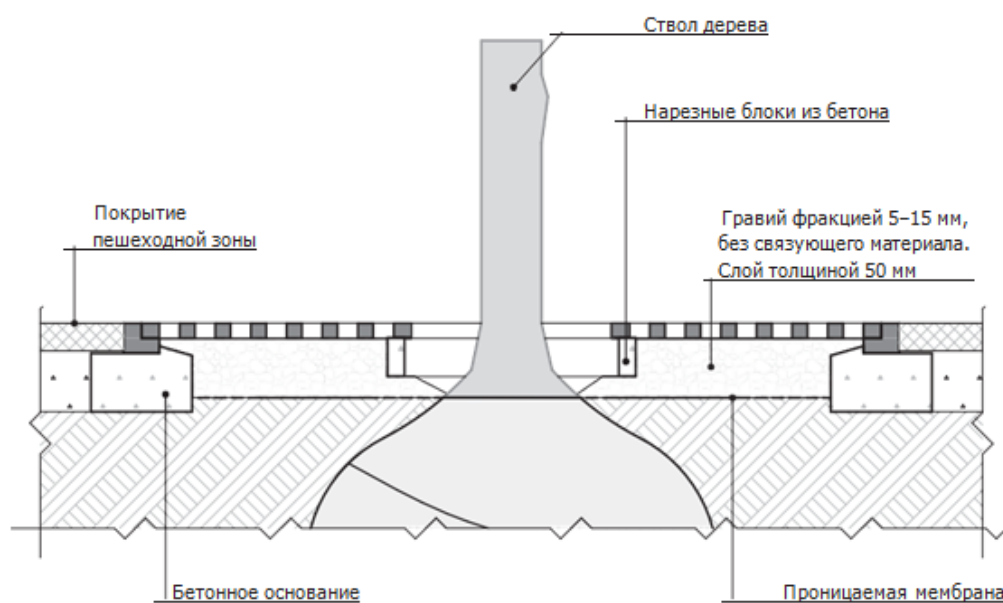
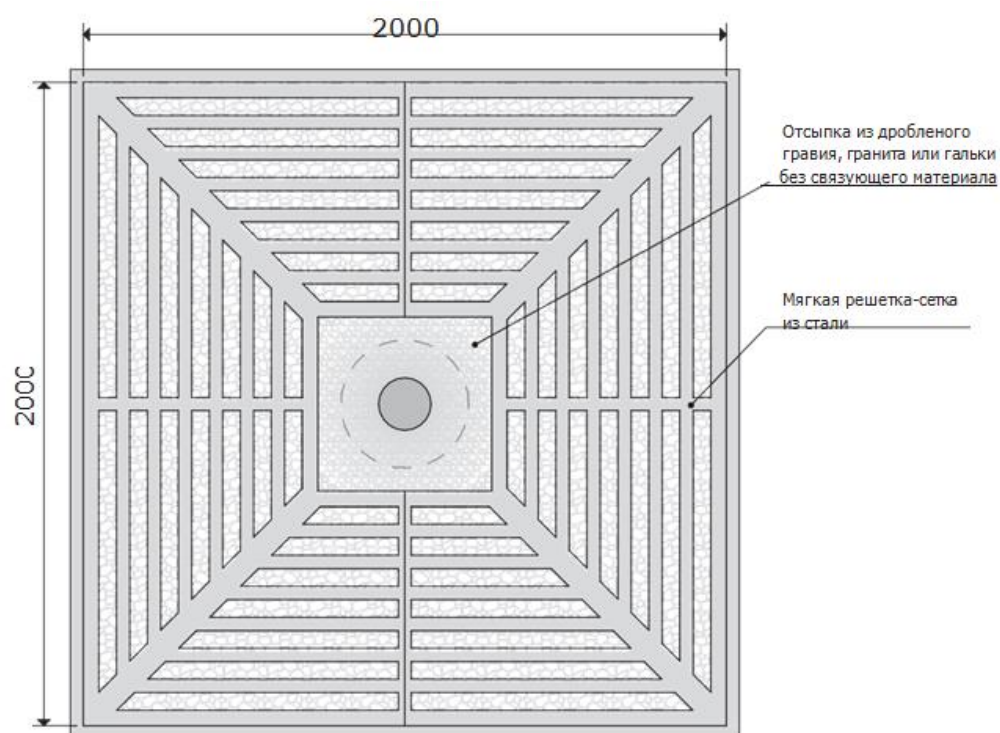
1. Конструкции дорожных одежд определяются из расчета ожидаемой нагрузки на проектируемую поверхность.
2. Толщина слоя растительного грунта (слоя основания газона) рассчитывается в проекте, исходя из условий и группы почв.

Узел 3.1. Принципиальная схема устройства защиты посадочного места дерева квадратной чугунной решеткой



Примечание: форма решетки для защиты корней, ее внутренний диаметр и диаметр защитных ограждений ствола подбираются исходя из биологических характеристик дерева и заменяются по мере его роста, развития и увеличения диаметра ствола.

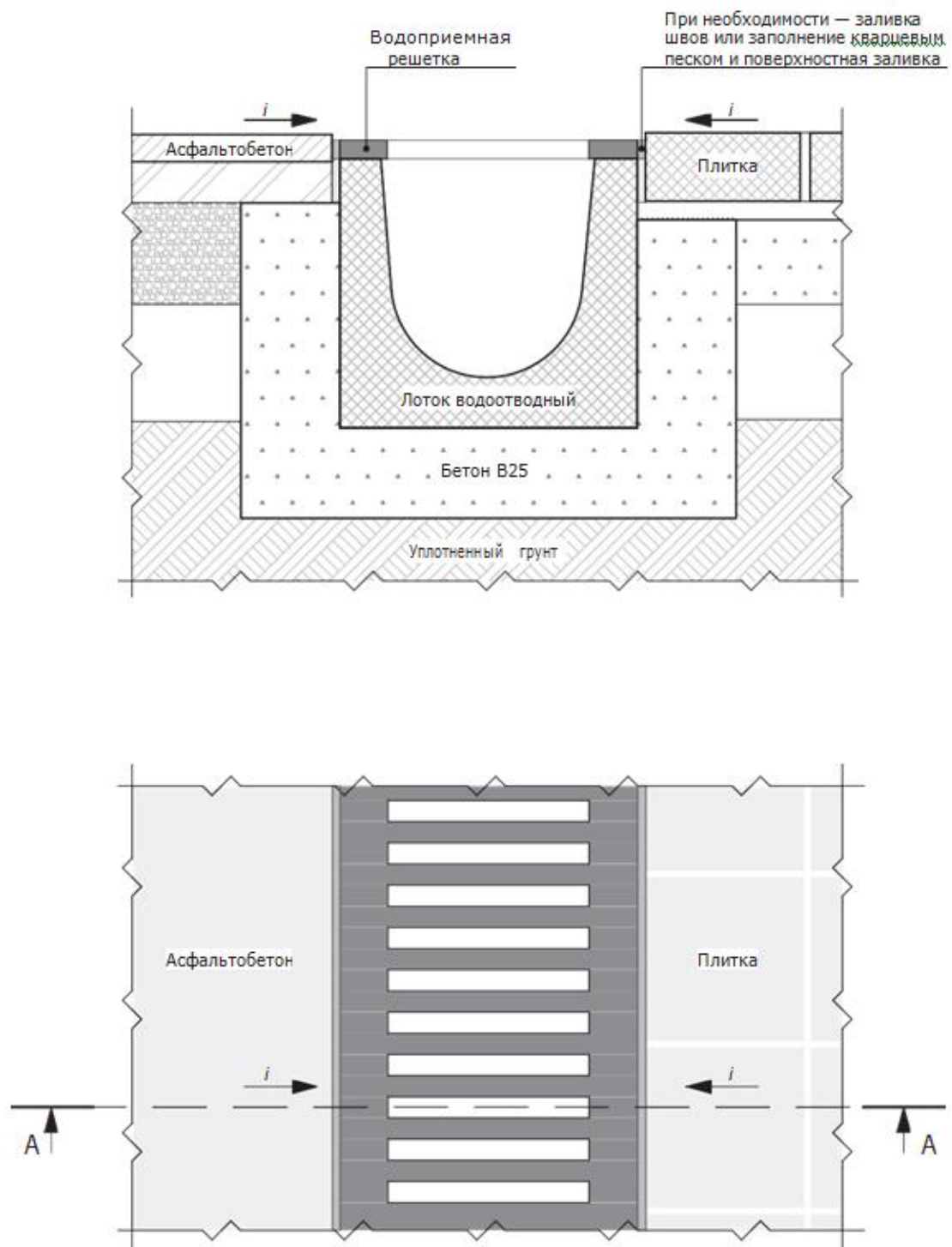
Узел 3.2. Принципиальная схема устройства защиты посадочного места дерева мягкой стальной сеткой



Примечание: форма решетки для защиты корней, ее внутренний диаметр и диаметр защитных ограждений ствола подбираются исходя из биологических характеристик дерева и заменяются по мере его роста, развития и увеличения диаметра ствола.

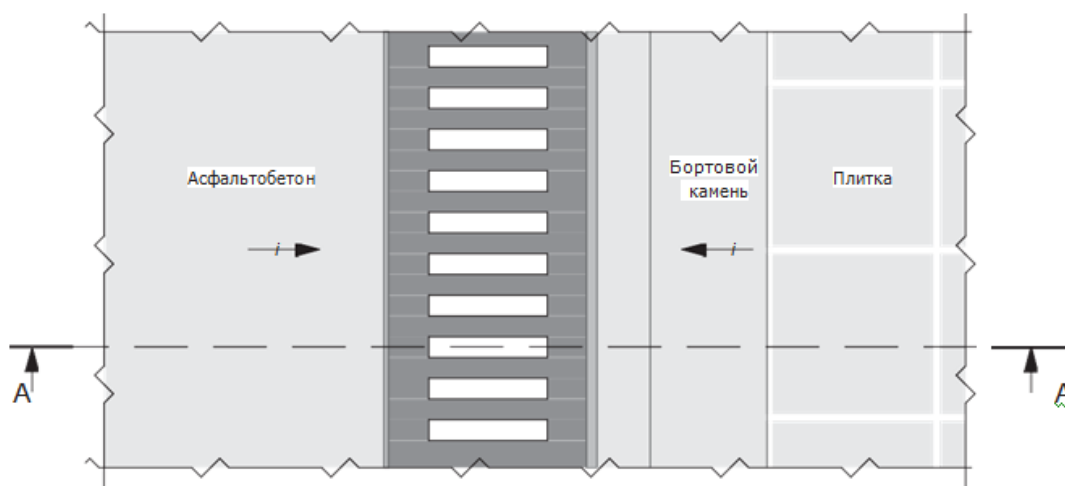
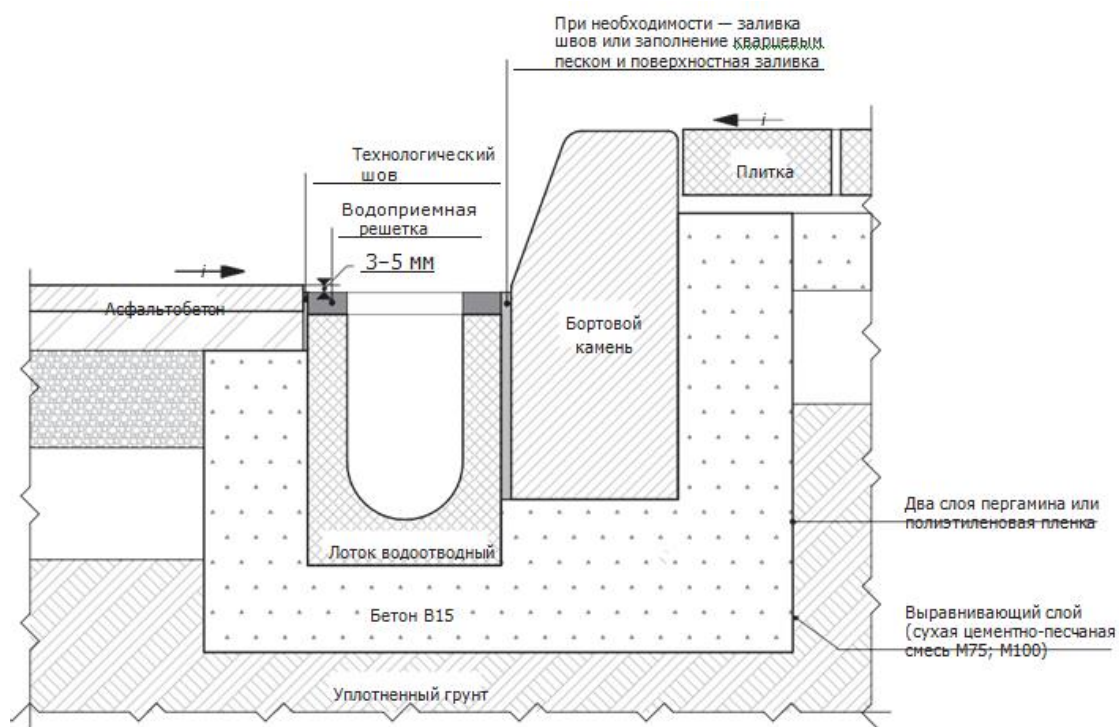
Принципиальная схема устройства водоотводного лотка

Сечение А–А



Принципиальная схема устройства водоотводного лотка с примыканием к бортовому камню

Сечение А—А

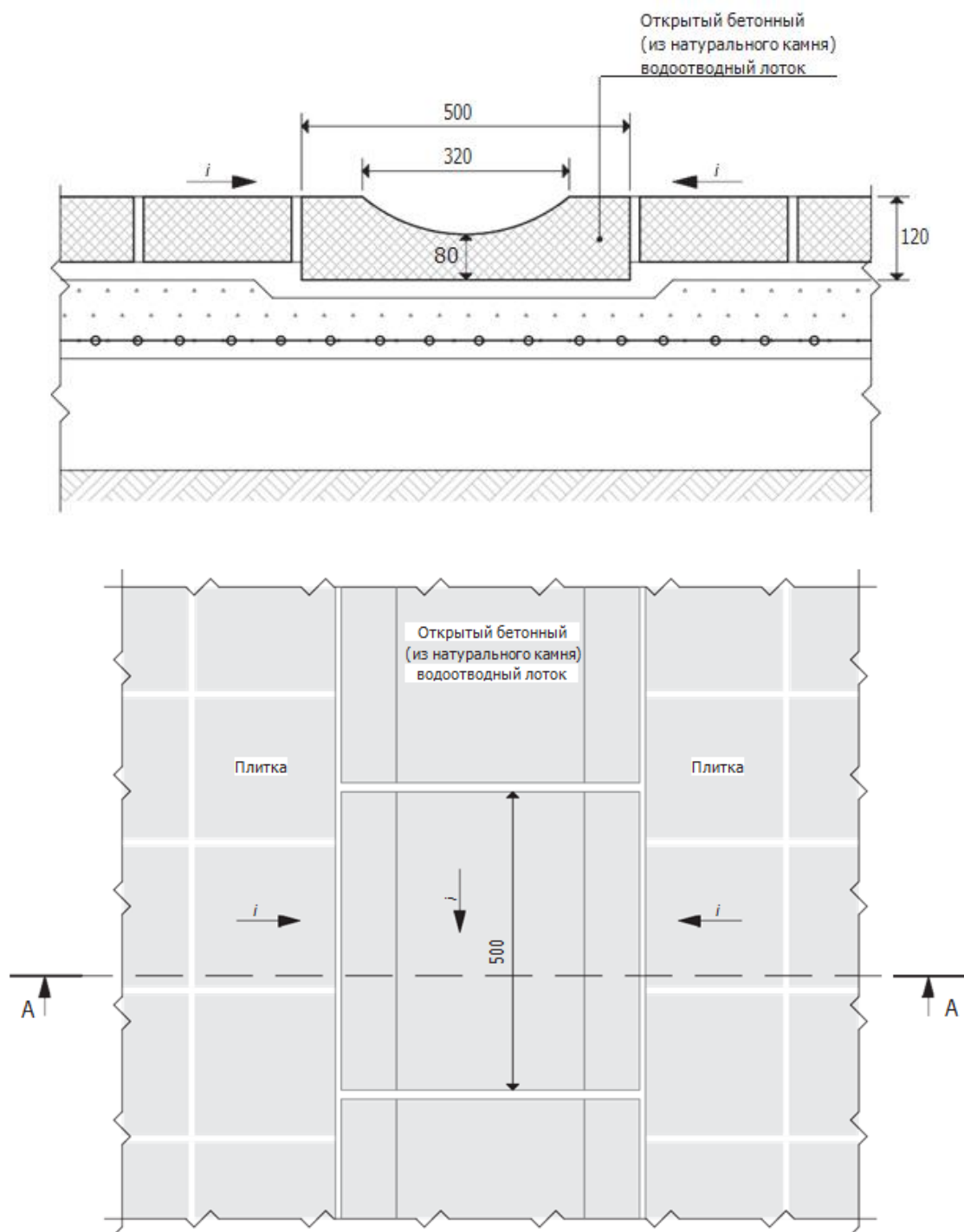


Примечания:

1. Конструкции дорожных одежд рассчитываются с учетом ожидаемой нагрузки на проектируемую поверхность.
2. Размер водоотводного лотка определяется проектом в зависимости от класса ожидаемой нагрузки на поверхность.

Принципиальная схема устройства открытого водоотводного лотка

Сечение А-А



Принципиальная схема устройство открытого водоотводного лотка с примыканием к бортовому камню

Сечение А-А

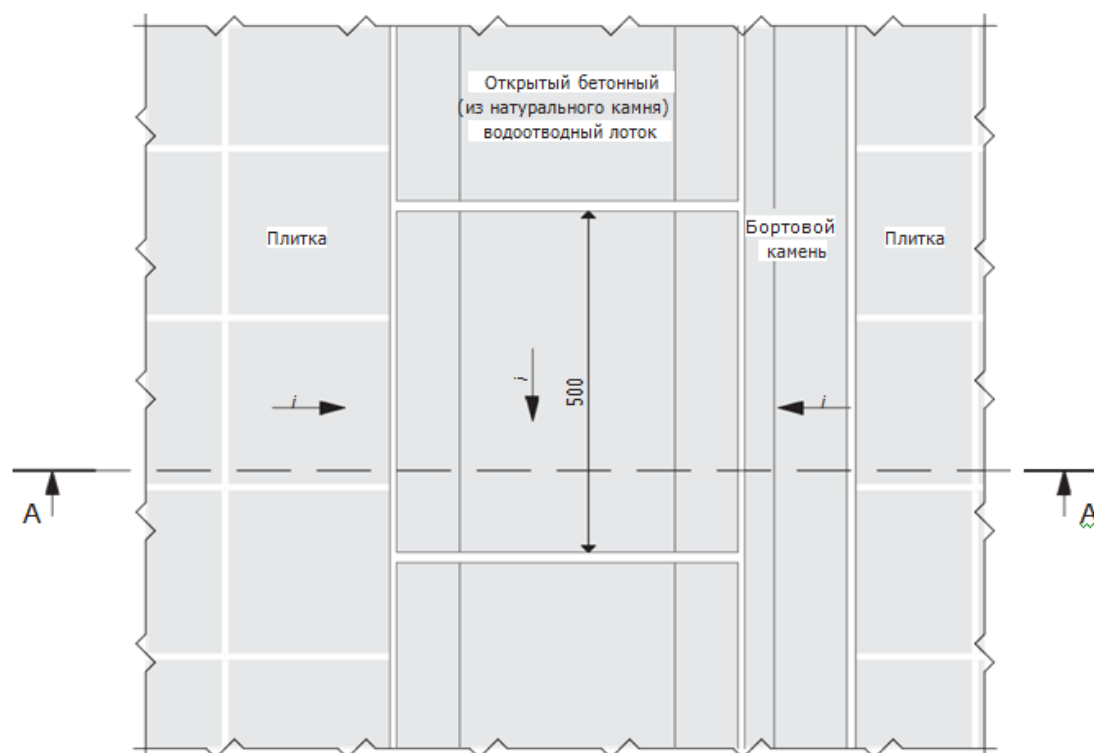
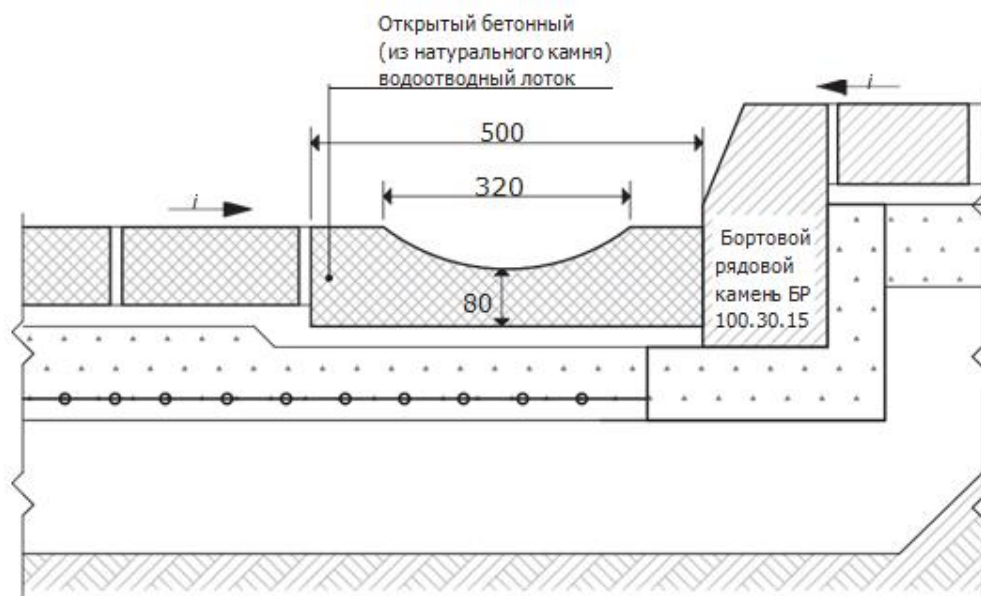
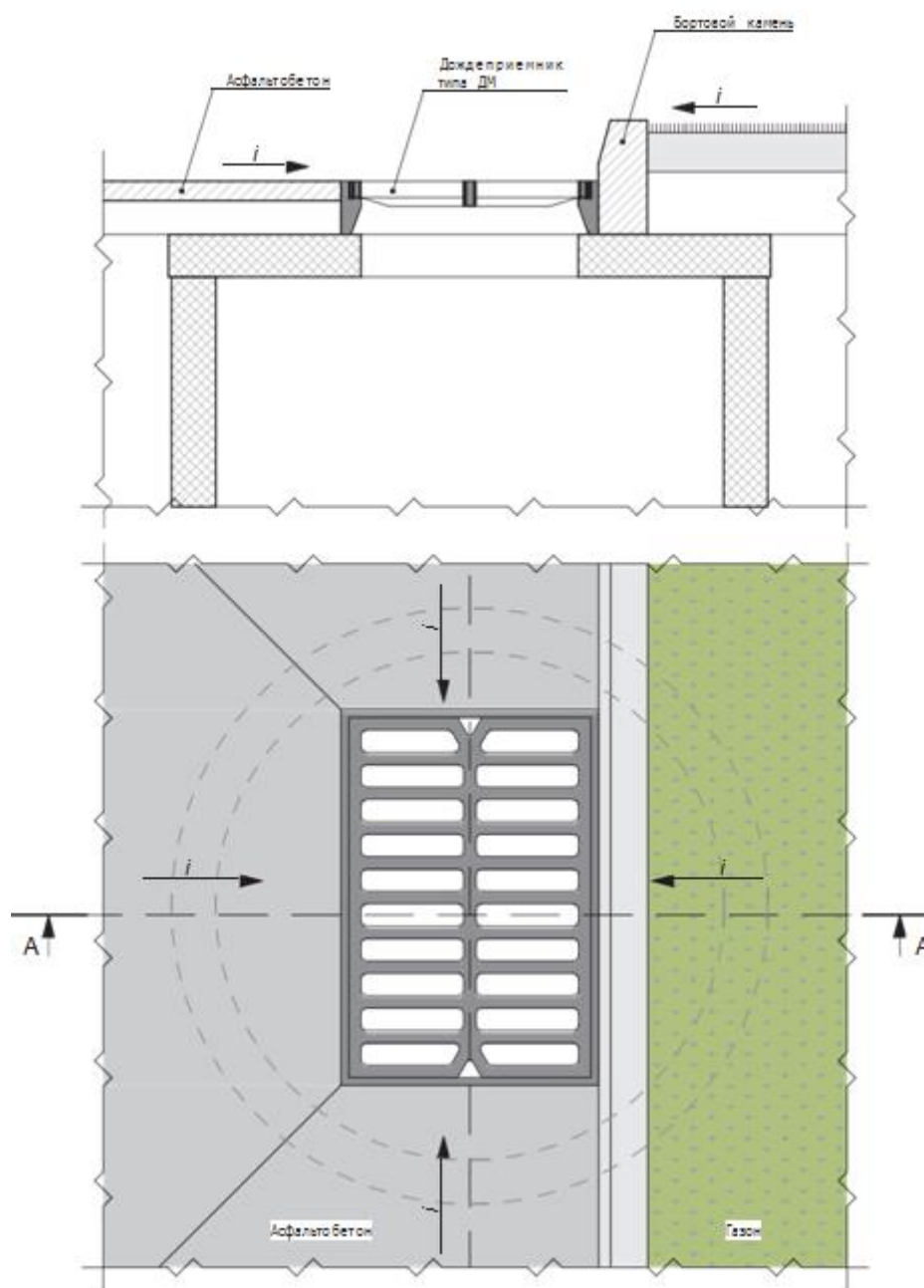


Схема устройства дождеприемника с примыканием к бортовому камню

Сечение А–А

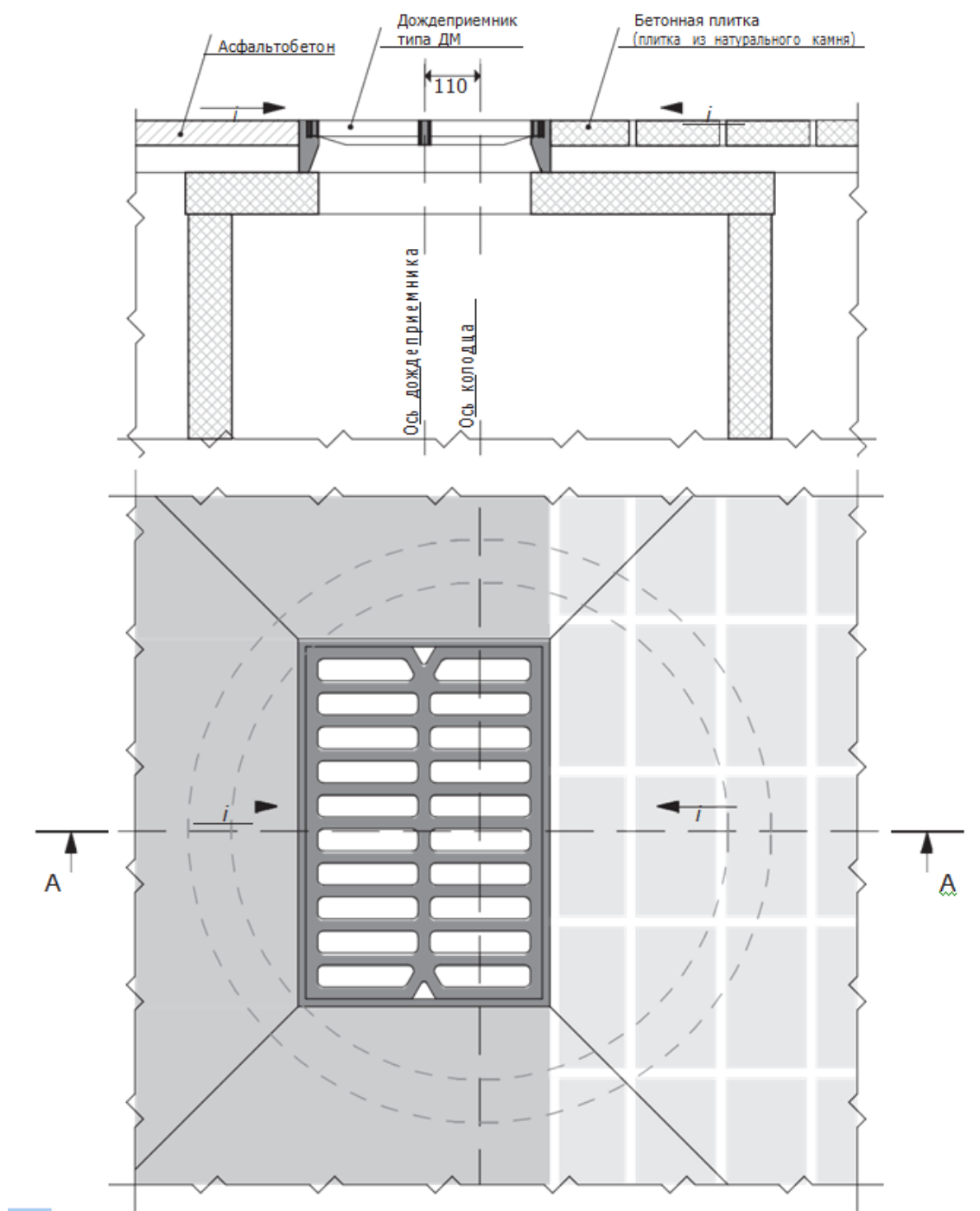


Примечания:

1. Количество устраиваемых дождеприемников определяется проектом.
2. Возможно применение усиленной решетки для дорожных условий.
3. В целях обеспечения безопасности в местах возможного проезда велосипедистов рекомендуется устройство дождеприемных решеток с диагональными или поперечными прорезями.

Схема устройства дождеприемника с примыканием к бетонной плитке (плите из натурального камня)

Сечение А–А

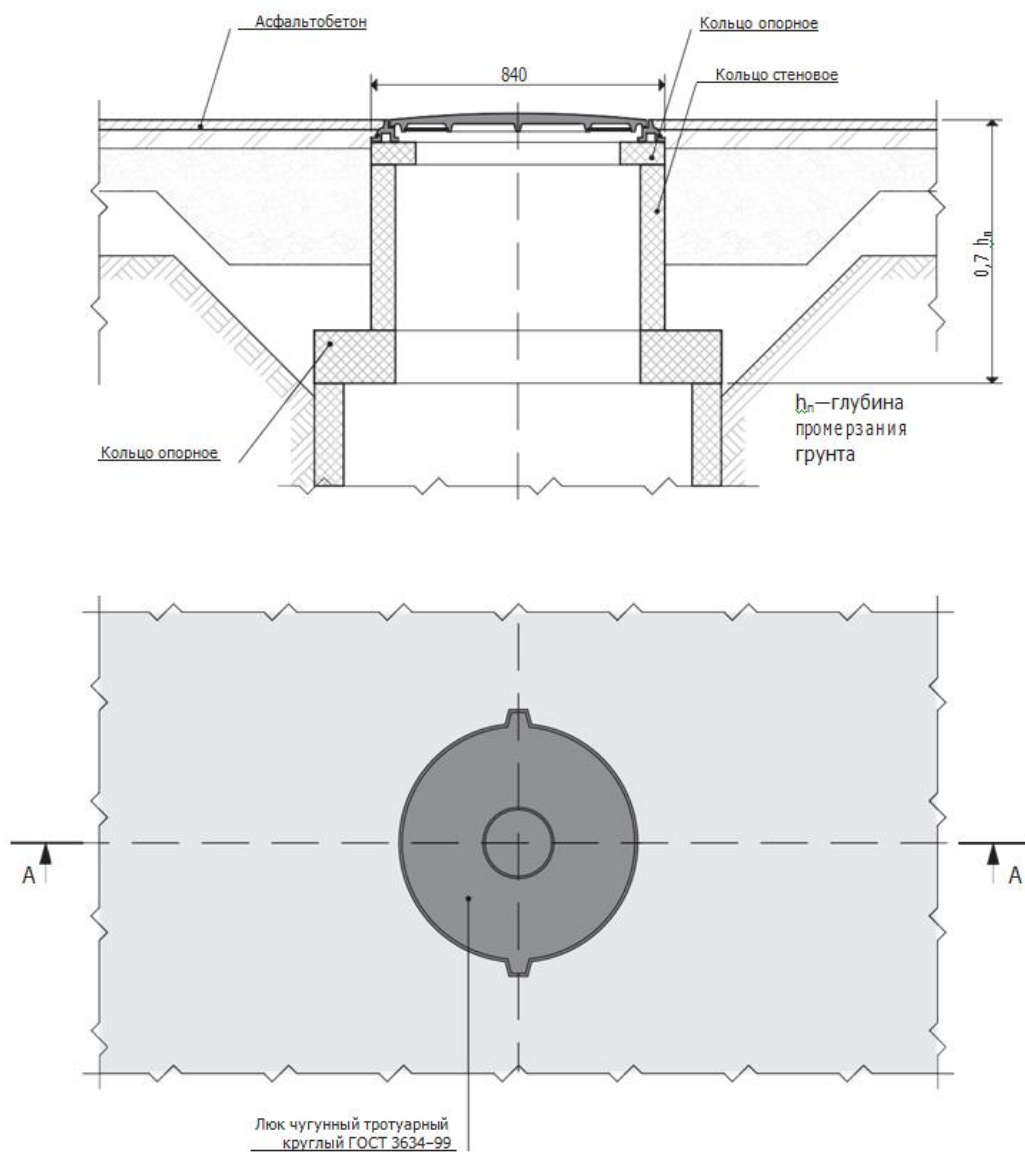


Примечания:

1. Количество устраиваемых дождеприемников определяется проектом.
2. Возможно применение усиленной решетки для дорожных условий.
3. В целях обеспечения безопасности в местах возможного проезда велосипедистов рекомендуется устройство дождеприемных решеток с диагональными или поперечными прорезями.

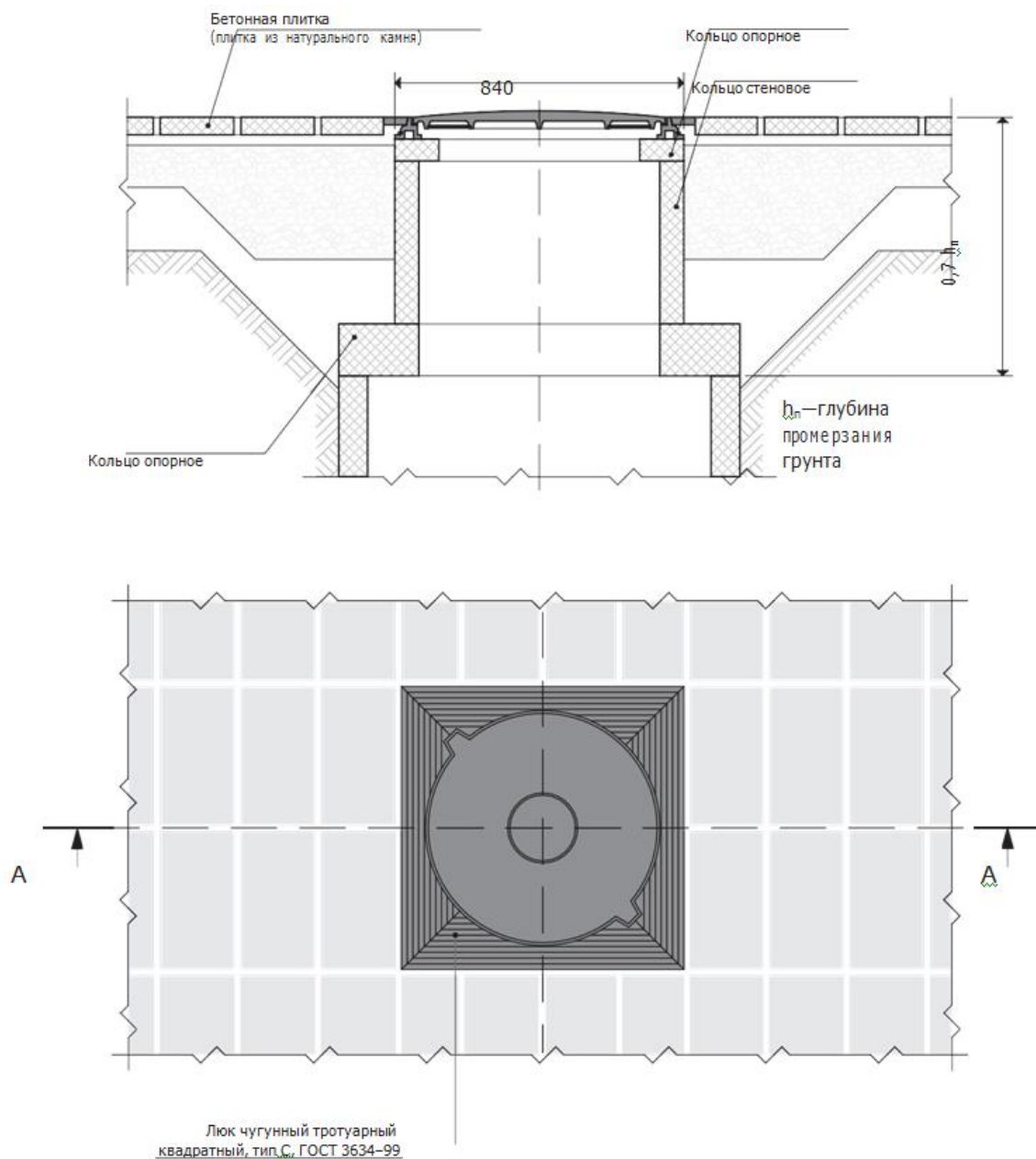
Принципиальная схема устройства сопряжения смотрового колодца инженерных коммуникаций с покрытием из асфальтобетона

Сечение А-А



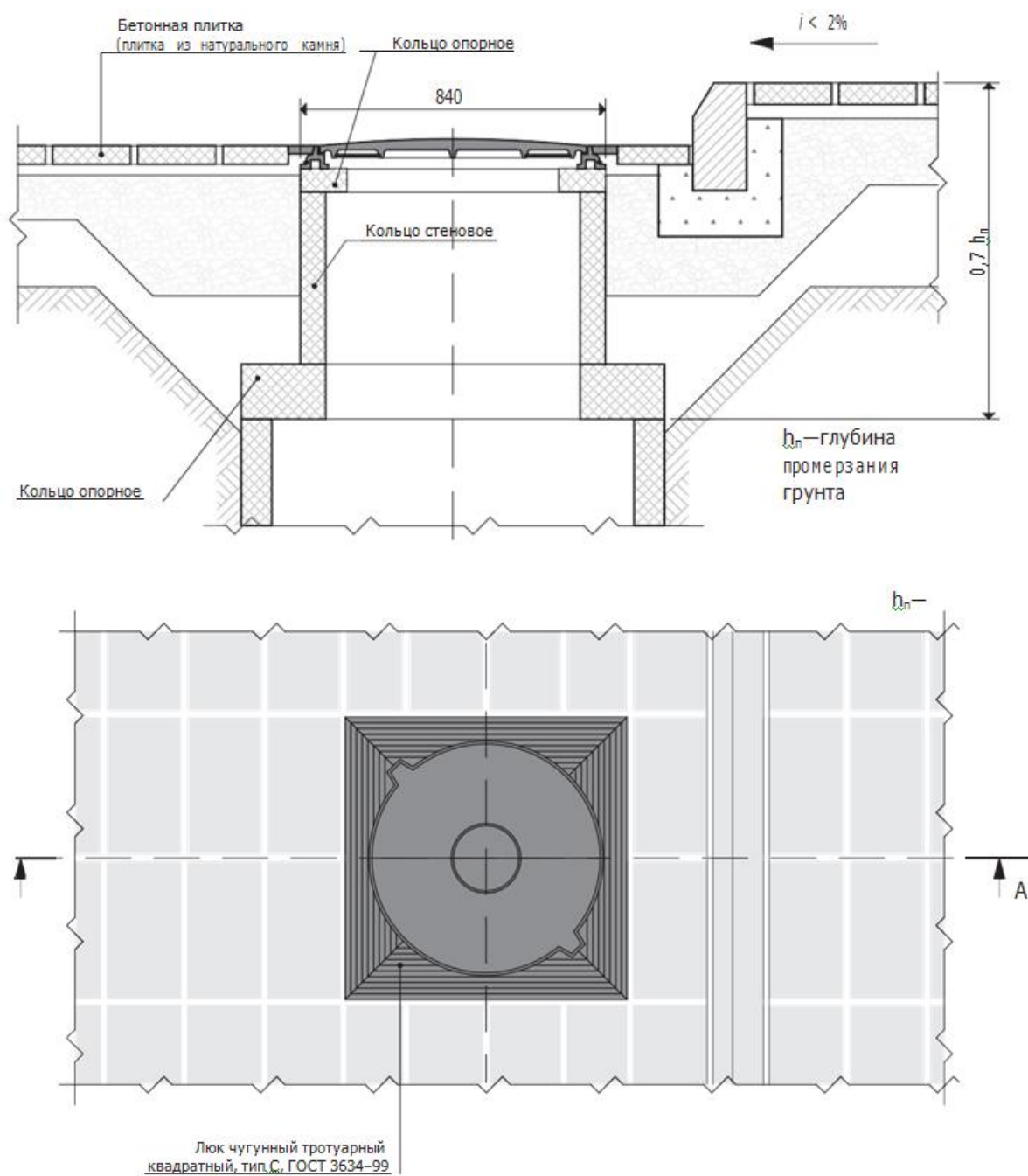
Принципиальная схема устройства сопряжения смотрового колодца инженерных коммуникаций с бетонной плиткой (плиткой из натурального камня)

Сечение А-А



Принципиальная схема устройства сопряжения смотрового колодца инженерных коммуникаций с покрытием из бетонной плитки (плитки из натурального камня) с примыканием к бортовому камню

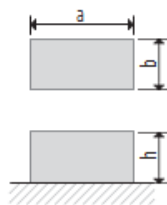
Сечение А-А



Номенклатура элементов

Существующая номенклатура бетонной плитки и плитки из натурального камня

1.Элемент декоративный дорожный (ЭДД 1–10)



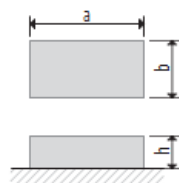
Длина а: 200 мм
 Ширина b: 100 мм
 Толщина h: 100 мм
 Геометрический объем: 0,002 м³
 Объем бетона: 0,002 м³
 Вес: 6,86 кг
 Кол-во плит в 1 м²: 50 шт.
 Серия: ГОСТ 17608–91

2.Элемент декоративный дорожный (ЭДД 2–10)



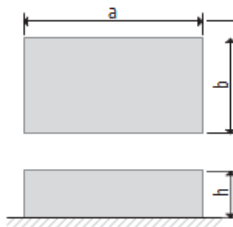
Длина а: 100 мм
 Ширина b: 100 мм
 Толщина h: 100 мм
 Геометрический объем: 0,001 м³
 Объем бетона: 0,001 м³
 Вес: 3,43 кг
 Кол-во плит в 1 м²: 100 шт.
 Серия: ГОСТ 17608–91

3.Прямоугольная бетонная тротуарная плита (1П 7)



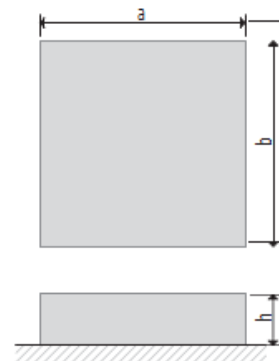
Длина а: 240 мм
 Ширина b: 120 мм
 Толщина h: 70 мм
 Геометрический объем: 0,002 м³
 Объем бетона: 0,001 м³
 Вес: 4,8 кг
 Кол-во плит в 1 м²: 34,72 шт.
 Серия: ГОСТ 17608–91

4.Прямоугольная бетонная тротуарная плита (1П 10)



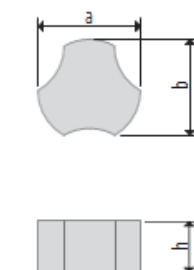
Длина а: 375 мм
 Ширина b: 250 мм
 Толщина h: 100 мм
 Геометрический объем: 0,009 м³
 Объем бетона: 0,009 м³
 Вес: 22,5 кг
 Кол-во плит в 1 м²: 10,67 шт.
 Серия: ГОСТ 17608–91

5.Квадратная бетонная тротуарная плита (5К 10)



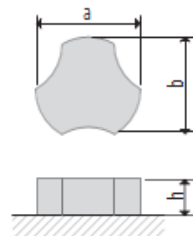
Длина а: 400 мм
 Ширина b: 400 мм
 Толщина h: 100 мм
 Геометрический объем: 0,016 м³
 Объем бетона: 0,015 м³
 Вес: 38,4 кг
 Кол-во плит в 1 м²: 6,25 шт.
 Серия: ГОСТ 17608–91

6.Фигурная бетонная тротуарная плита (1Ф 3–10)



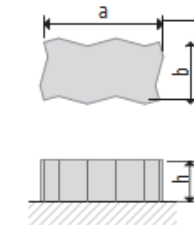
Длина а: 375 мм
 Ширина b: 250 мм
 Толщина h: 100 мм
 Геометрический объем: 0,009 м³
 Объем бетона: 0,009 м³
 Вес: 22,5 кг
 Кол-во плит в 1 м²: 10,67 шт.
 Серия: ГОСТ 17608–91

7.Фигурная бетонная тротуарная плита (1Ф 3–7)



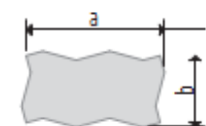
Длина а: 200 мм
 Ширина b: 186 мм
 Толщина h: 70 мм
 Геометрический объем: 0,003 м³
 Объем бетона: 0,002 м³
 Вес: 6,47 кг
 Кол-во плит в 1 м²: 38,49 шт.
 Серия: ГОСТ 17608–91

8.Фигурная бетонная тротуарная плита (1Ф 16–8)



Длина а: 238 мм
 Ширина b: 119 мм
 Толщина h: 80 мм
 Геометрический объем: 0,002 м³
 Объем бетона: 0,002 м³
 Вес: 5,42 кг
 Кол-во плит в 1 м²: 35,33 шт.
 Серия: ГОСТ 17608–91

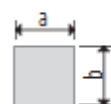
9. Фигурная бетонная тротуарная плита (1Ф 16–10)



Длина a : 238 мм
 Ширина b : 119 мм
 Толщина h : 100 мм
 Геометрический объем: 0,003 м³
 Объем бетона: 0,002 м³
 Вес: 5,42 кг
 Кол-во плит в 1 м²: 35,33 шт.
 Серия: ГОСТ 17608–91



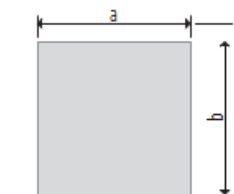
10. Брусчатка из натурального камня



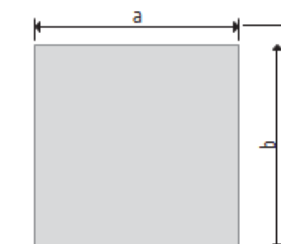
Длина a : 100 мм
 Ширина b : 100 мм
 Толщина h : 120 мм



11. Квадратная плитка из натурального камня



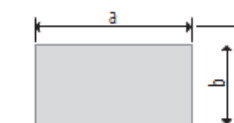
Длина a : 300 мм
 Ширина b : 300 мм
 Толщина h : 120 мм



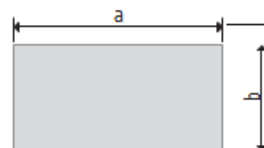
Длина a : 400 мм
 Ширина b : 400 мм
 Толщина h : 100 мм



12. Прямоугольная плитка из натурального камня



Длина a : 300 мм
 Ширина b : 150 мм
 Толщина h : 100 мм



Длина a : 400 мм
 Ширина b : 200 мм
 Толщина h : 100 мм

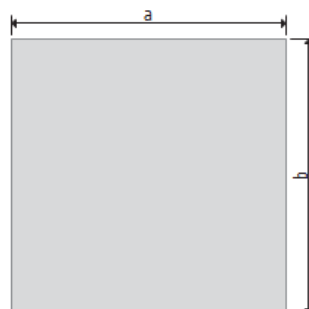


Длина a : 600 мм
 Ширина b : 300 мм
 Толщина h : 100 мм



Предлагаемая номенклатура бетонной плитки и плитки из натурального камня

13. Квадратная плитка из натурального камня



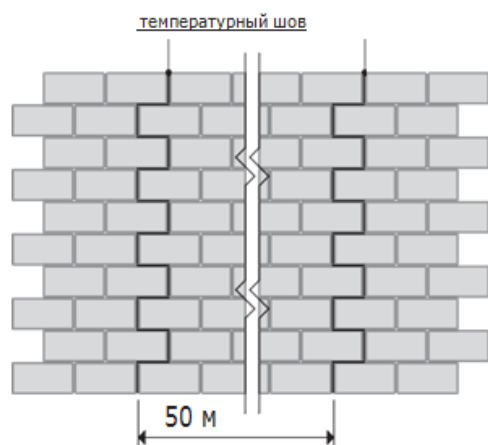
Длина a : 100 мм
 Ширина b : 100 мм
 Толщина h : 120 мм



Номенклатура типов раскладки плитки

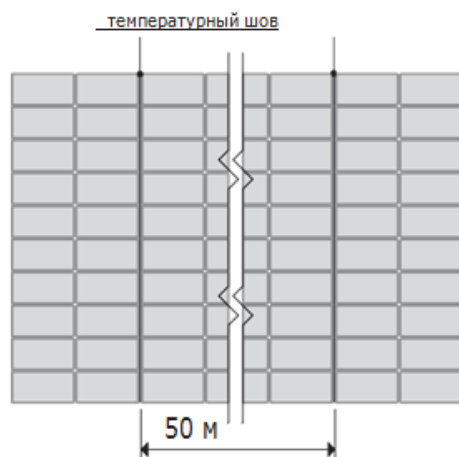
Тип 1. Ложковая перевязка

Используемая плитка – прямоугольная



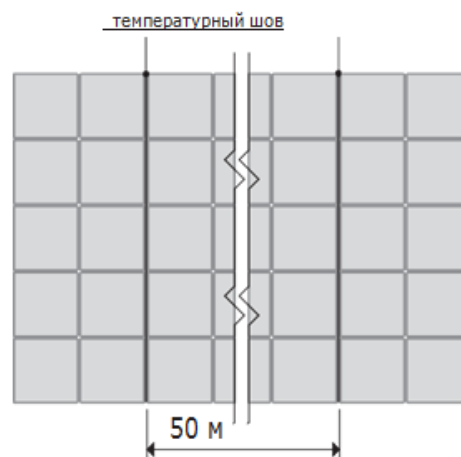
Тип 2. Штабельная перевязка

Используемая плитка – прямоугольная квадратная



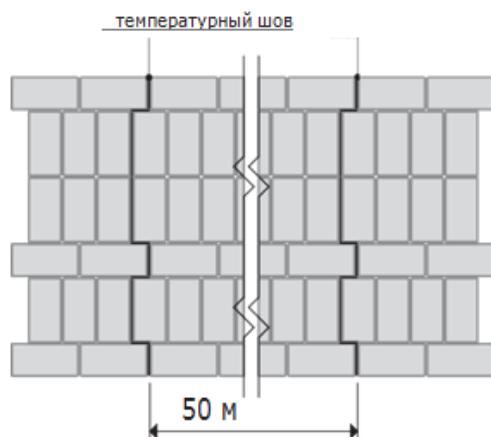
Тип 3. Штабельная

Используемая плитка –



Тип 4. Смешанная ложковая и штабельная перевязка

Используемая плитка – прямоугольная

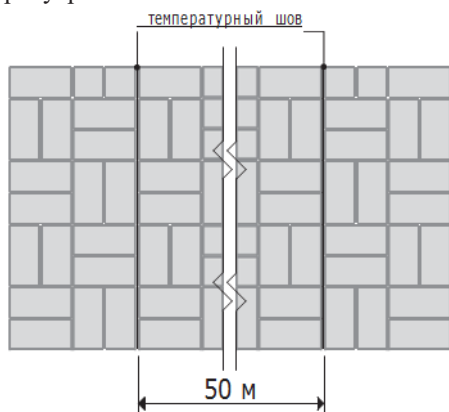


Примечания:

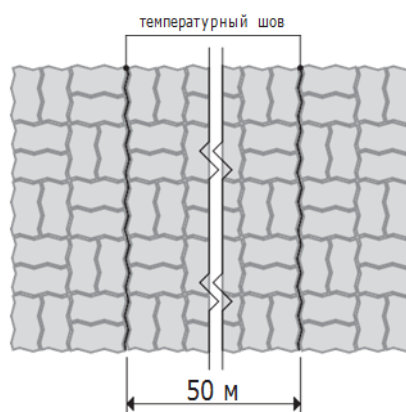
1. Лицевую поверхность плит выравнивают трамбованием или легкой вибрацией.
2. Температурный шов следует устраивать через 50 м.
3. Заделка швов между плитами производится цементно-песчаной смесью, температурных швов – битумной мастикой или изолом.
4. Возможна диагональная укладка плитки.

Тип 5. Кладка узором «плетенка»

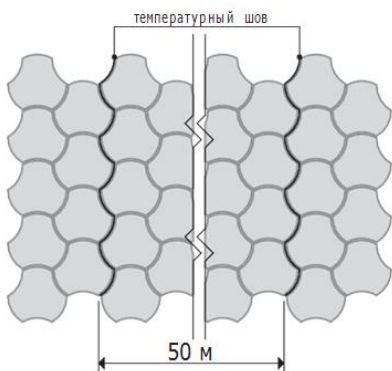
Используемая плитка – прямоугольная тротуарная

**Тип 6. Кладка узором «плетенка»**

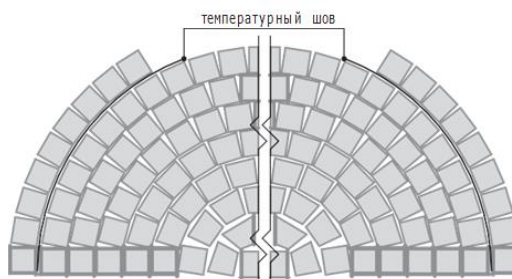
Используемая плитка – фигурная

**Тип 7. Комбинированный шестиугольник**

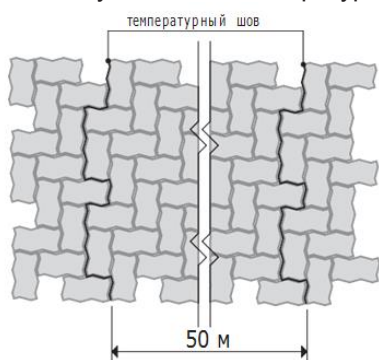
Используемая плитка – фигурная тротуарная

**Тип 8. Радиальная кладка**

Используемая плитка – брусчатка

**Тип 9. Перевязка «в елку»**

Используемая плитка – фигурная тротуарная

**Примечания:**

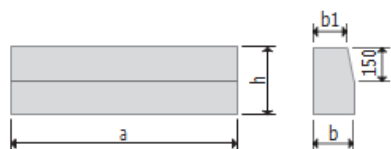
1. Лицевую поверхность плит выравнивают трамбованием или легкой вибрацией.
2. Температурный шов следует устраивать через 50 м.
3. Заделка швов между плитами производится цементно-песчаной смесью, температурных швов – битумной мастикой или изолом.
4. Возможна диагональная укладка плитки.



Номенклатура бетонных бортовых камней

Бортовой рядовой камень (**БР**) — камень из тяжелого бетона, предназначенный для отделения проезжей части от пешеходного тротуара и озелененной территории, а также пешеходного тротуара от озелененной территории.

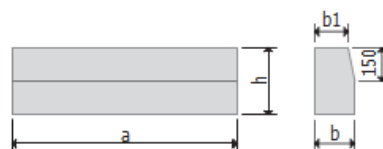
Бортовой рядовой камень (БР 100.30.18)



Длина а: 1000 мм
Ширина b: 180 мм
Ширина b1: 150 мм
Высота h: 300 мм

Геометрический объем: 0,09 м³
Объем бетона: 0,052 м³
Вес: 120 кг
Серия: ГОСТ 6665-91

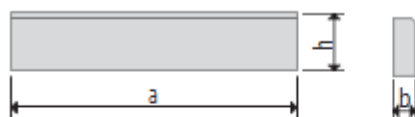
Бортовой рядовой камень (БР 100.30.15)



Длина а: 1000 мм
Ширина b: 150 мм
Ширина b1: 120 мм
Высота h: 300 мм

Геометрический объем: 0,09 м³
Объем бетона: 0,043 м³
Вес: 100 кг
Серия: ГОСТ 6665-91

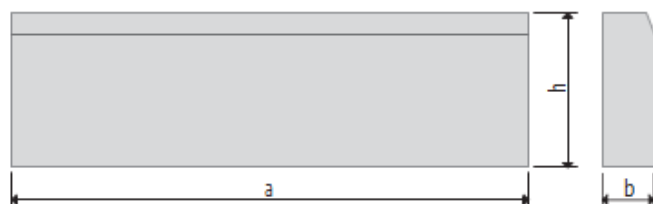
Бортовой рядовой камень (БР 100.20.8)



Длина а: 1000 мм
Ширина b: 80 мм
Высота h: 200 мм

Геометрический объем: 0,016 м³
Вес: 38 кг
Серия: ГОСТ 6665-91

Бортовой рядовой камень (БР 300.60.20)



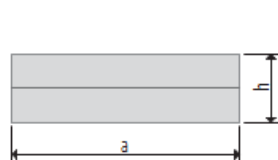
Длина а: 3000 мм
Ширина b: 200 мм
Высота h: 600 мм
Геометрический объем: 1,08 м³

Объем бетона: 0,351 м³
Вес: 880 кг
Расход стали: 8,03 кг
Серия: ГОСТ 6665-91

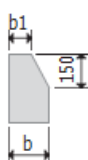
Въездной бортовой камень (**БВ**) — бетонный камень, предназначенный для отделения пешеходного тротуара от проезжей части внутри городских кварталов и при устройстве въездов на тротуары. Въездные камни применяются в сочетании с рядовыми камнями типа БР.

Въездной бортовой камень (БВ 100.30.18)

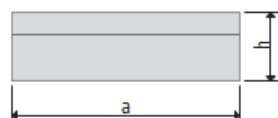
Въездной бортовой камень (БВ 100.30.15)



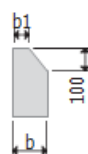
Длина a : 1000 мм
 Ширина b : 180 мм
 Ширина b_1 : 100 мм
 Высота h : 300 мм



Геометрический объем: 0,09 м³
 Объем бетона: 0,049 м³
 Вес: 120 кг
 Серия: ГОСТ 6665-91



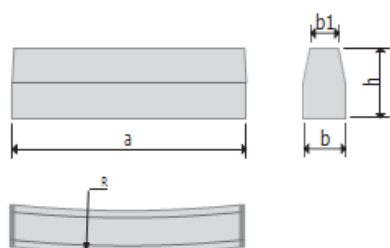
Длина a : 1000 мм
 Ширина b : 150 мм
 Ширина b_1 : 70 мм
 Высота h : 300 мм



Геометрический объем: 0,09 м³
 Объем бетона: 0,042 м³
 Вес: 100 кг
 Серия: ГОСТ 6665-91

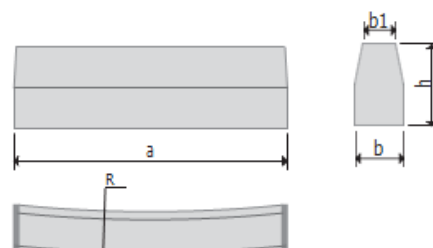
Криволинейный бортовой камень (БК) — бетонный камень, предназначенный для отделения пешеходного тротуара и территории озеленения на закруглениях в сочетании с камнями марок БР.

Бортовой камень криволинейный
 (БК 100.30.18.5; БК 100.30.18.8; БК 100.30.18.12)



Длина a : 1000 мм
 Ширина b : 180 мм
 Ширина b_1 : 120 мм
 Высота h : 300 мм

Объем бетона: 0,049 м³
 Вес: 120 кг
 Класс бетона по прочности: В30
 Радиус R : 5000, 8000 и 12000 мм
 Серия: ГОСТ 6665-91

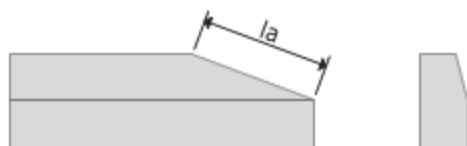


Длина a : 1000 мм
 Ширина b : 210 мм
 Ширина b_1 : 150 мм
 Высота h : 300 мм

Объем бетона: 0,053 м³
 Вес: 140 кг
 Класс бетона по прочности: В30
 Радиус R : 5000, 8000 и 12000 мм
 Серия: ГОСТ 6665-91

Камень-аппарель — применяется для сопряжения велосипедной дорожки и пешеходного тротуара с интенсивным движением детских и инвалидных колясок и др. с проезжей частью улиц и дорог на пересечениях.

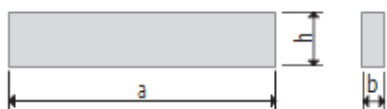
Камень-аппарель



Длину аппарели (l_a) при тротуарных покрытиях из сборных плит принимают кратной размеру плит, а другие размеры — в зависимости от марки камня. Серия: ГОСТ 6665-91

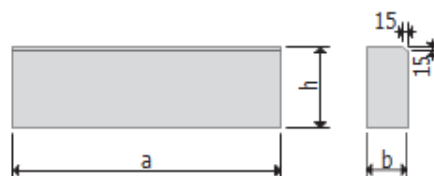
Бортовой камень прямоугольный (ГП) из натурального камня применяется для отделения проезжей части от пешеходного тротуара и территории озеленения, пешеходного тротуара от озелененной территории, а также пешеходного тротуара от проезжей части внутри городских кварталов.

Бортовой 5ГП прямоугольный из натурального камня



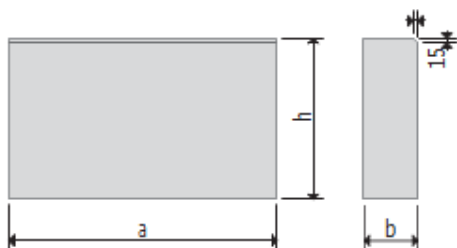
Длина a : 1000 мм
Ширина b : 80 мм
Высота h : 200 мм
Серия: ГОСТ 6666-81

Бортовой 1ГП прямоугольный из натурального камня



Длина a : 1000 мм
Ширина b : 150 мм
Высота h : 300 мм
Серия: ГОСТ 6666-81

Бортовой 3ГП прямоугольный из натурального камня



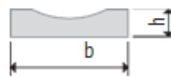
Длина a : 1000 мм
Ширина b : 200 мм
Высота h : 600 мм
Серия: ГОСТ 6666-81

Номенклатура нетиповых элементов

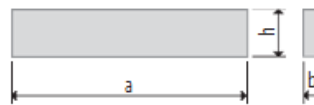
Лоток водоотводный открытый бетонный (из натурального камня)



Длина a : 500 мм
Ширина b : 500 мм
Высота h : 120 мм

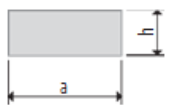


Камень стыковочный (КС 100.20.8)



Длина a : 1000 мм
Ширина b : 80 мм
Высота h : 200 мм

Камень стыковочный (КС 50.20.8)



Длина a : 500 мм
Ширина b : 80 мм
Высота h : 200 мм

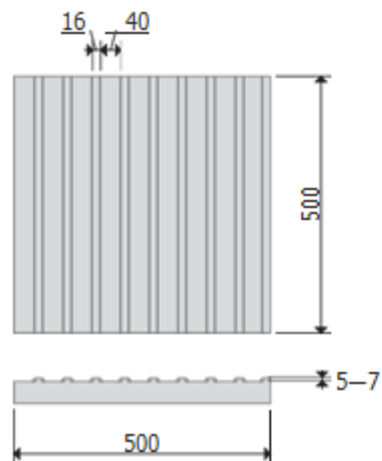
Гранитный бортовой камень увеличенного размера



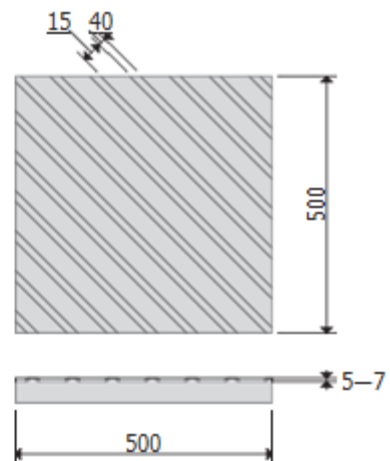
Длина a : 1000 мм
Ширина b : 200–750 мм
Высота h : 300 мм

Типология покрытий по ГОСТ Р 52875–2007

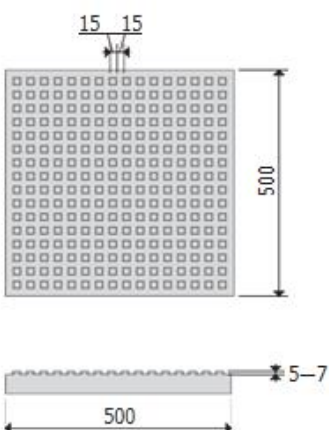
Тактильное покрытие направляющее Тип 1



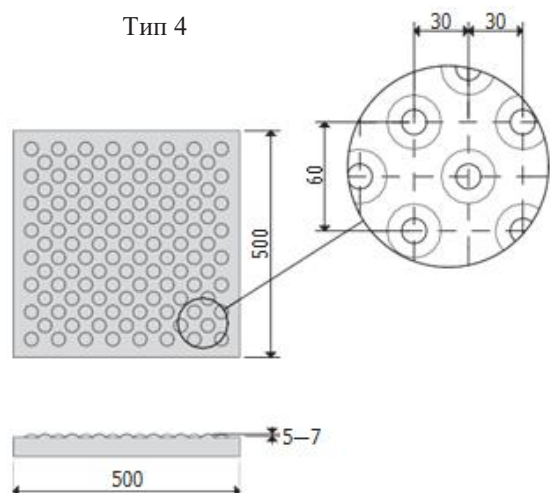
Тип 2



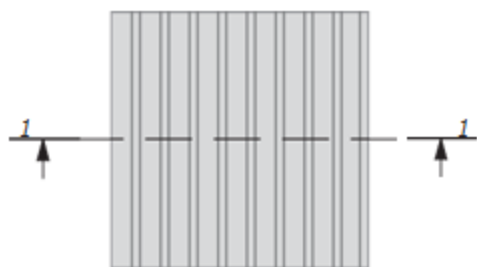
Тактильное покрытие предупреждающее Тип 3



Тип 4

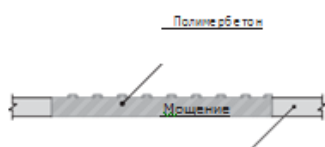


Применение разных материалов для тактильной плитки

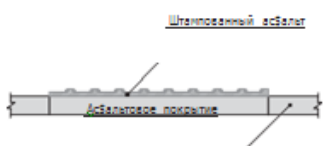


Сечение 1-1

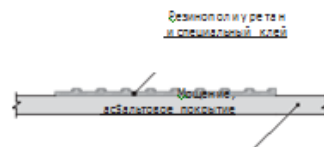
Сечение 1-1
Полимербетон



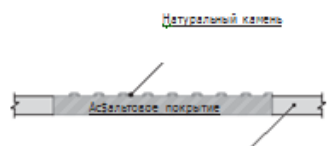
Штампованный асфальт



Резинополиуретановые накладки



Натуральный камень



Нетиповые тактильные покрытия

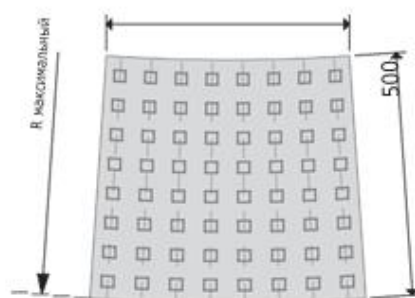
Тактильное покрытие направляющее
предупреждающее

500



Тактильное покрытие

500



R закругления проезжей части улиц и дорог, м	R плитки максимальный, м	Количество штук в сегменте 90°
5	4,2	12
8	7,2	21
12	11,2	34

Примечание: принято согласно СНиП 2.07.01-89, п. d.22.

Озеленение

Озеленение территории пешеходной зоны выполняет санитарно-защитную и эстетическую функции. Виды зеленых насаждений, размещаемых в пешеходной зоне, зависят от ширины территории озеленения пешеходной зоны. При благоустройстве территорий необходимо учитывать, что приоритетным направлением при формировании композиционных решений является создание визуально привлекательных доминант по направлению к УДС, площадям икрытие недостатков посредством приемов ландшафтной архитектуры

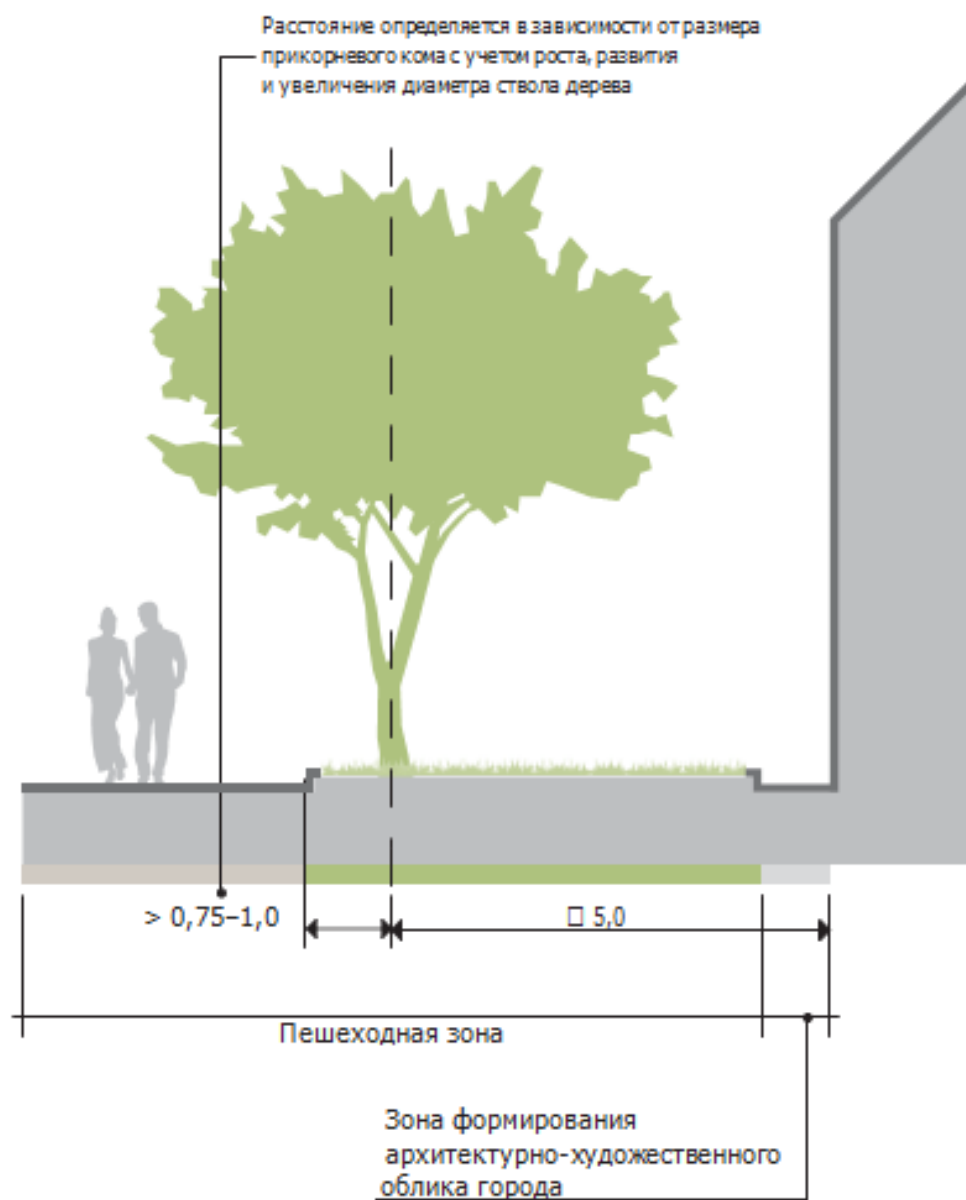
Зеленые насаждения — неотъемлемая часть. Наряду с архитектурным ландшафтом объекты озеленения участвуют в формировании облика города. Они имеют санитарно-гигиеническое, рекреационное, ландшафтно-архитектурное, культурное и научное значение. Важными функциями зеленых насаждений являются обеспечение устойчивого развития города, поддержание благоприятной для человека среды обитания непосредственно в месте проживания, сохранение природных сообществ и биологического разнообразия — необходимых условий развития города. Повышенная загазованность, запыленность и задымленность воздуха, особенности температурного и водного режимов воздуха и почвы, неблагоприятные химические, физико-механические и биологические условия, наличие каменных, бетонных и металлических поверхностей, асфальтовое покрытие улиц и площадей, наличие подземных коммуникаций и сооружений в зоне корневой системы, дополнительное освещение растений в ночное время, интенсивный режим использования городских зеленых насаждений населением обуславливают специфичность экологической среды города и ее отличие от естественных условий, в которых сформировались биологические и экологические особенности растений. Содержание объектов озеленения — это комплекс работ по уходу за зелеными насаждениями и элементами благоустройства озелененных территорий, устранению незначительных деформаций и повреждений конструктивных элементов объемных сооружений, а также уборка малых передвижных форм в летнее и зимнее время.

Содержанию зеленых насаждений должно уделяться особое внимание, так как воздушная и почвенная среда в городе резко отличаются от естественных условий, в которых формировались наследственные биологические свойства используемых для озеленения деревьев, кустарников и растений. В результате изменения экологии города нарушается стабильность процессов обмена веществ, прекращается рост и снижается адаптационная способность деревьев, кустарников, растений, то есть возможность приспособливаться к изменяющимся факторам городской среды, что приводит в конечном итоге к более раннему физиологическому старению растений. Соблюдение правил содержания зеленых насаждений с учетом специфичности среды их произрастания является необходимым условием создания устойчивых, долговечных и высокодекоративных зеленых насаждений в городе.

Содержание зеленых насаждений осуществляется в соответствии с существующими технологическими регламентами, а в случае их отсутствия технологический регламент содержания зеленых насаждений разрабатывается в составе проектной документации.

Принципиальные схемы размещения зеленых насаждений

Схема 1



Примечание: приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5,0 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего размера.

Схема 2

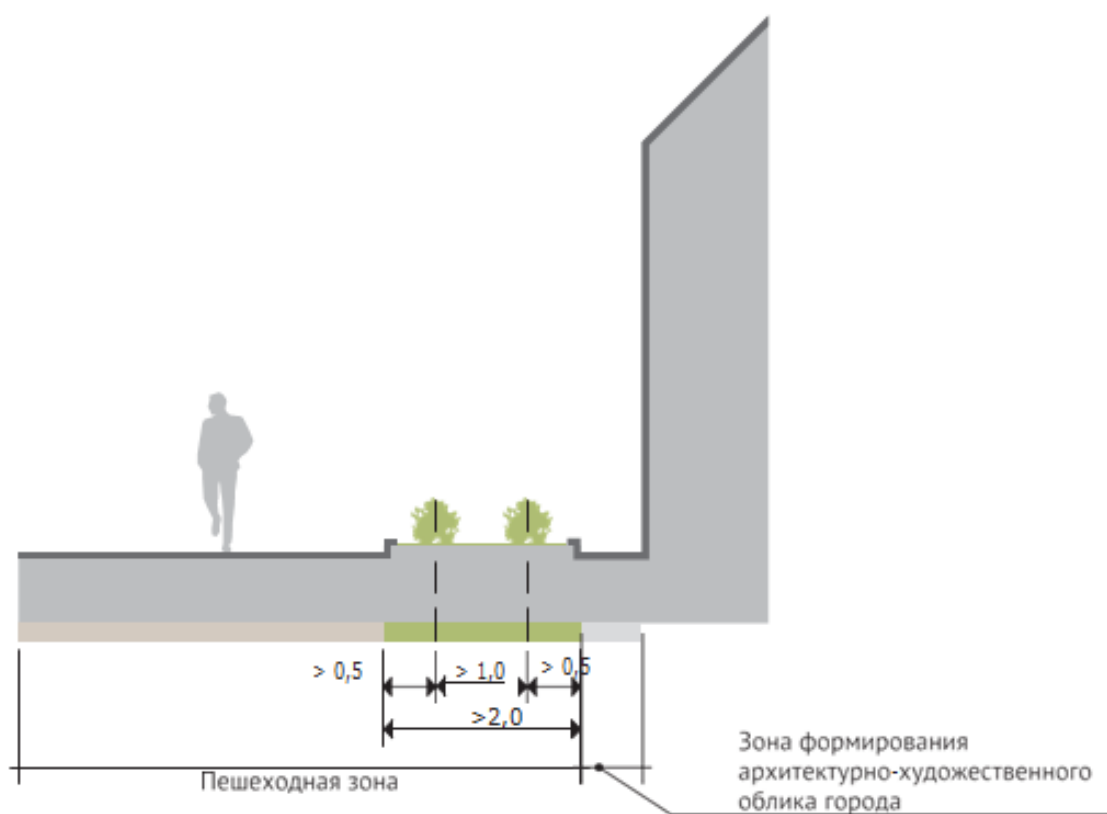
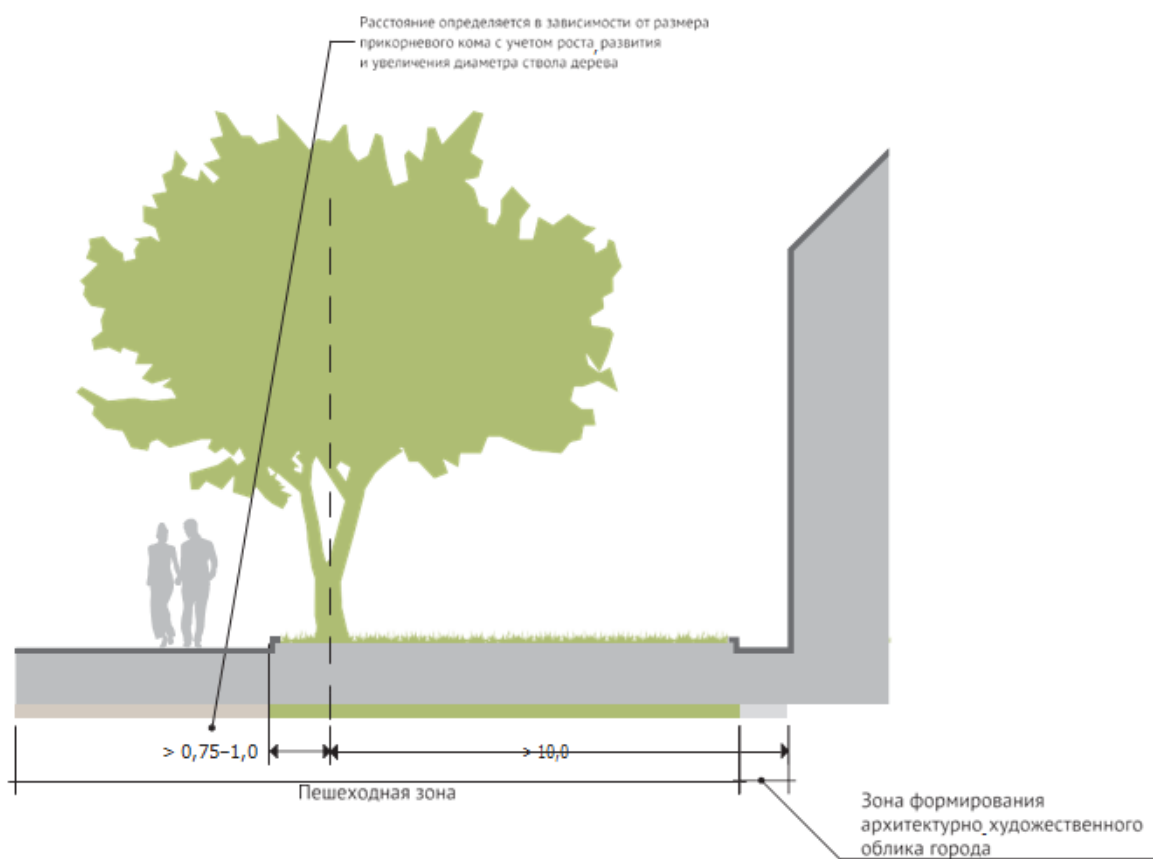


Схема 3



Примечания:

1. Деревья с широкой кроной (липа, клен, дуб, каштан, тополь и пр.), затеняющие жилые помещения, должны высаживаться не ближе 10 м от здания («Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за устройством и содержанием зданий», утвержденные 24.02.1981 г. № 2295-81).
2. Минимальные размеры определены с учетом требований СНиП 2.07.01-89*.
3. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5,0 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра.
4. Деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений в пределах требований, изложенных в СНиП 2.07.01-89*.

Схема 4

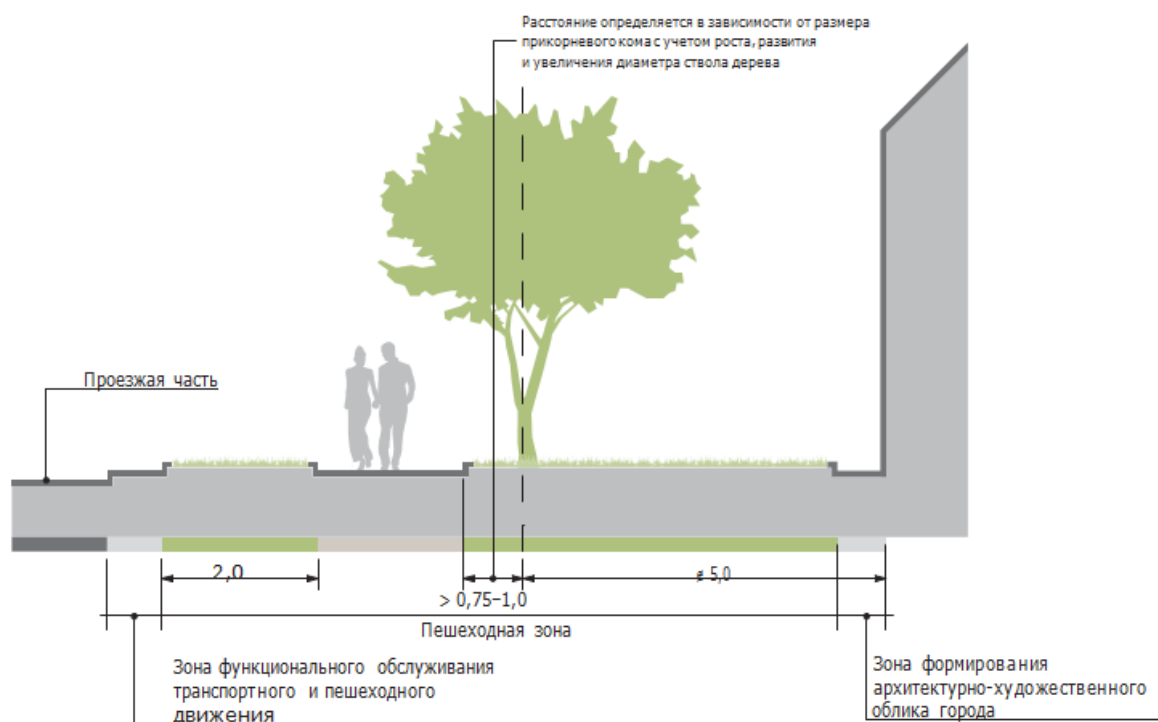
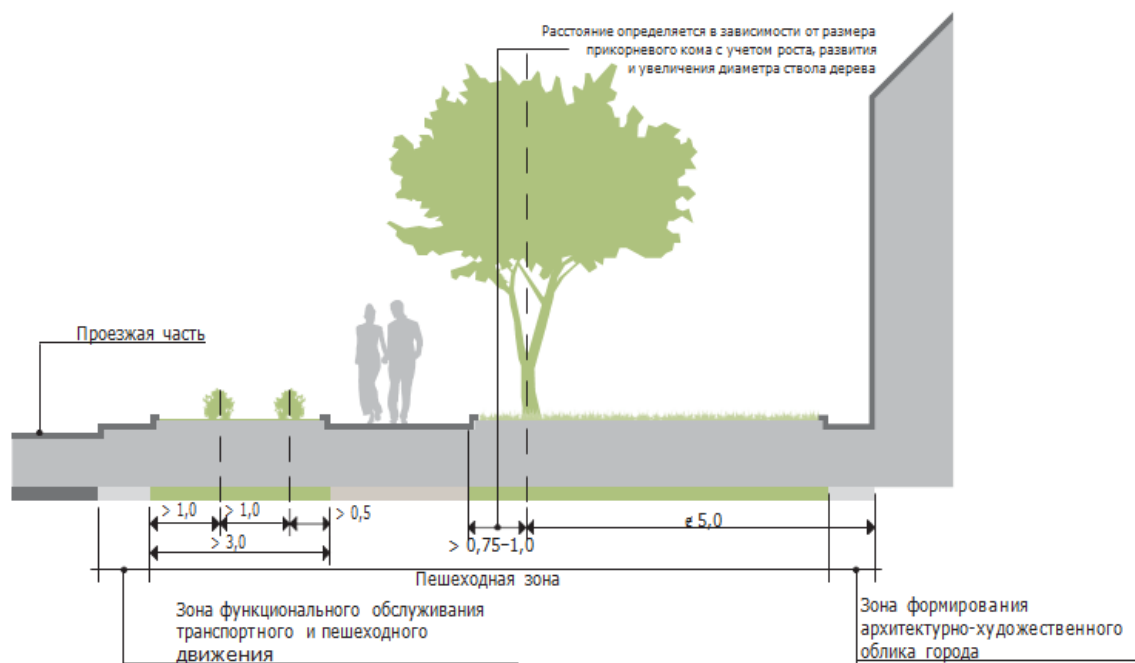


Схема 5



Примечания:

1. Минимальные размеры определены с учетом требований СНиП 2.07.01-89*.
2. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5,0 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра.
3. Деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений в пределах требований, изложенных в СНиП 2.07.01-89*.

Схема 6

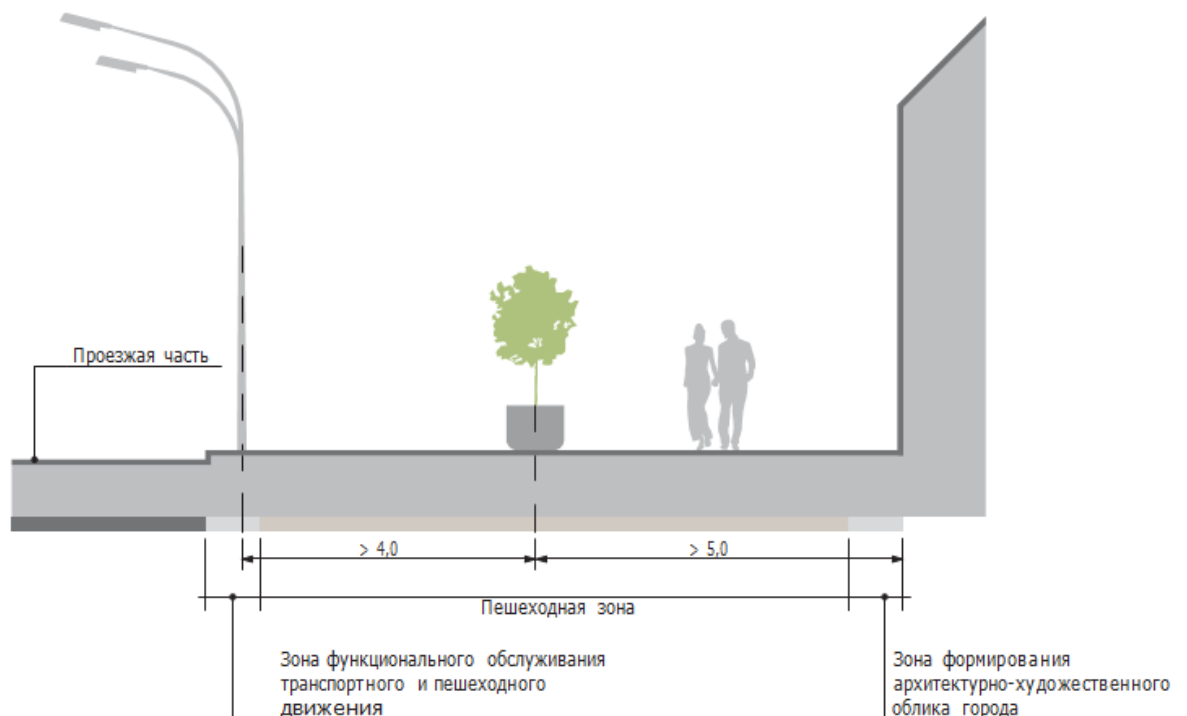
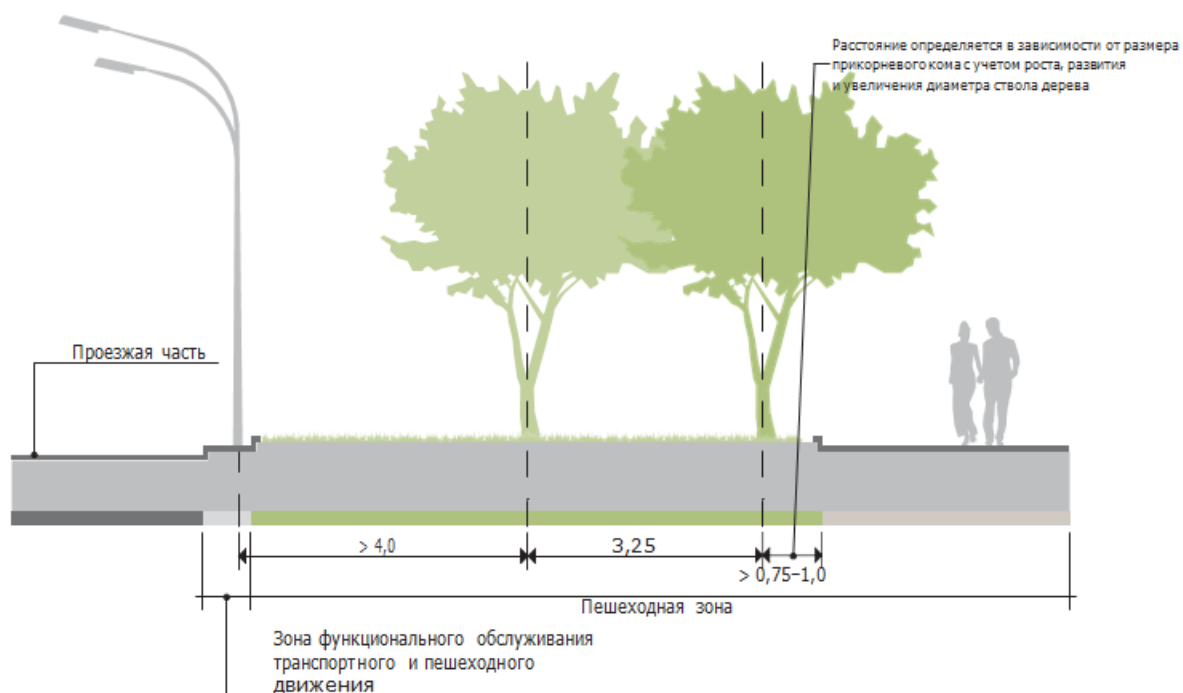


Схема 7



Примечания:

1. Минимальные размеры определены с учетом требований СНиП 2.07.01-89*.
2. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5,0 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра.
3. Деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений в пределах требований, изложенных в СНиП 2.07.01-89*.

Схема 8

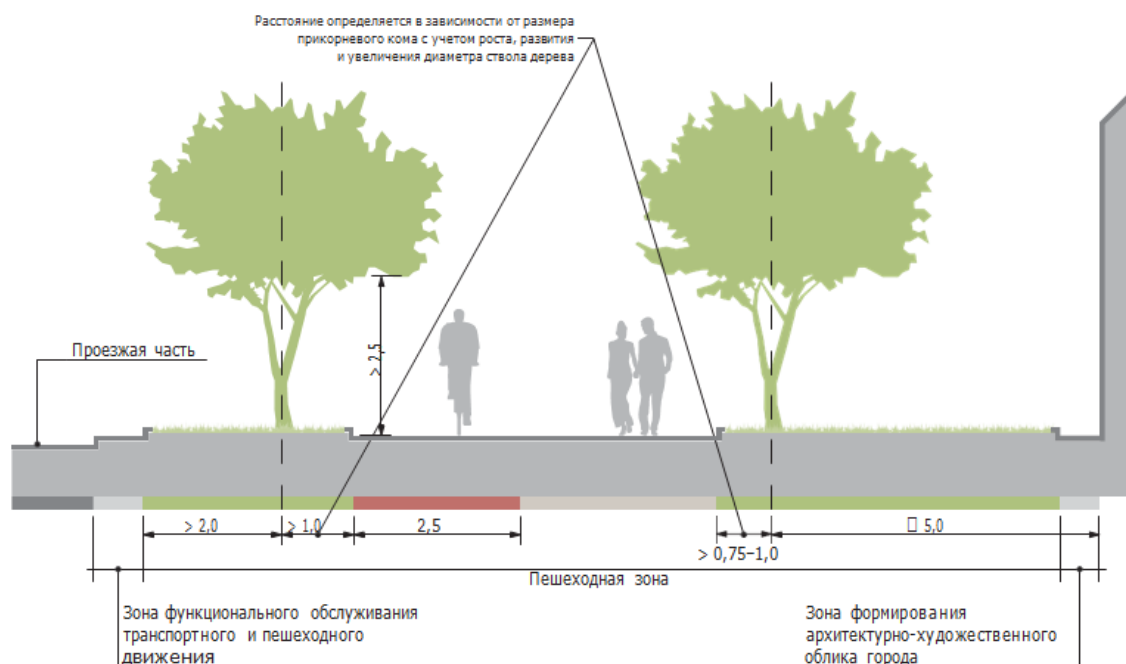
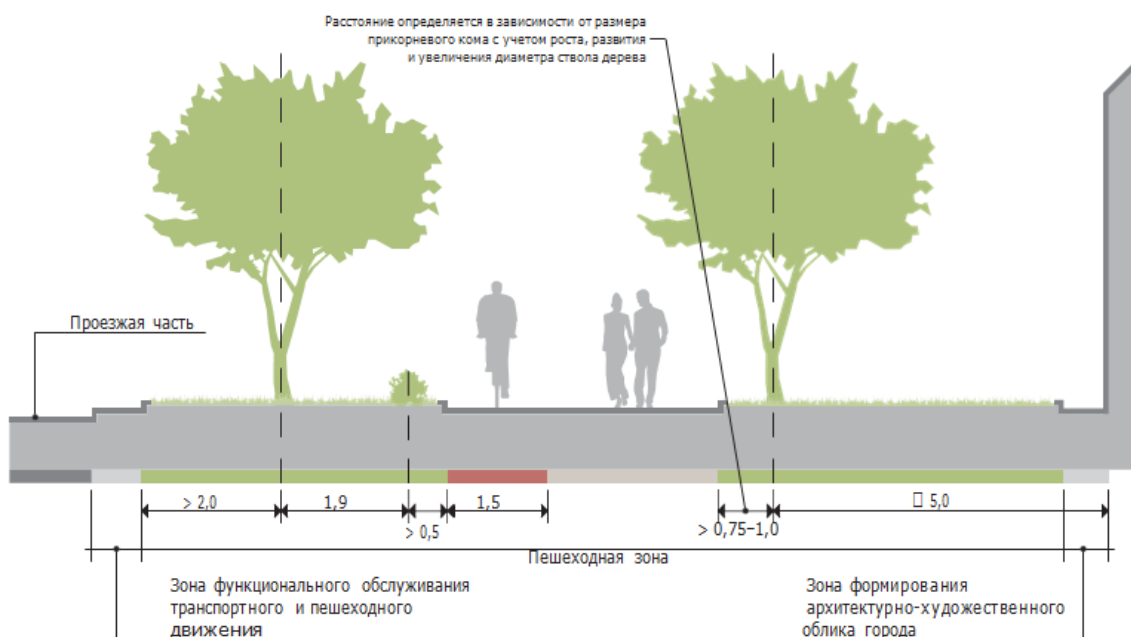


Схема 9



Примечания:

1. Минимальные размеры определены с учетом требований СНиП 2.07.01-89*.
2. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5,0 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра.
3. Деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений в пределах требований, изложенных в СНиП 2.07.01-89*.

Схема 10

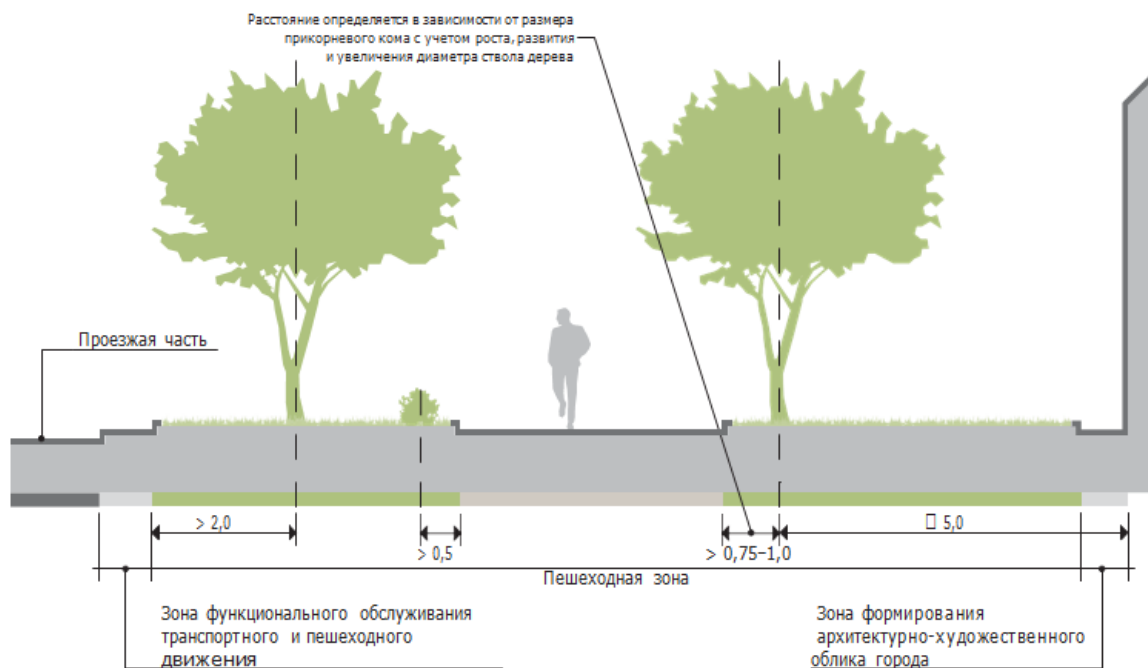
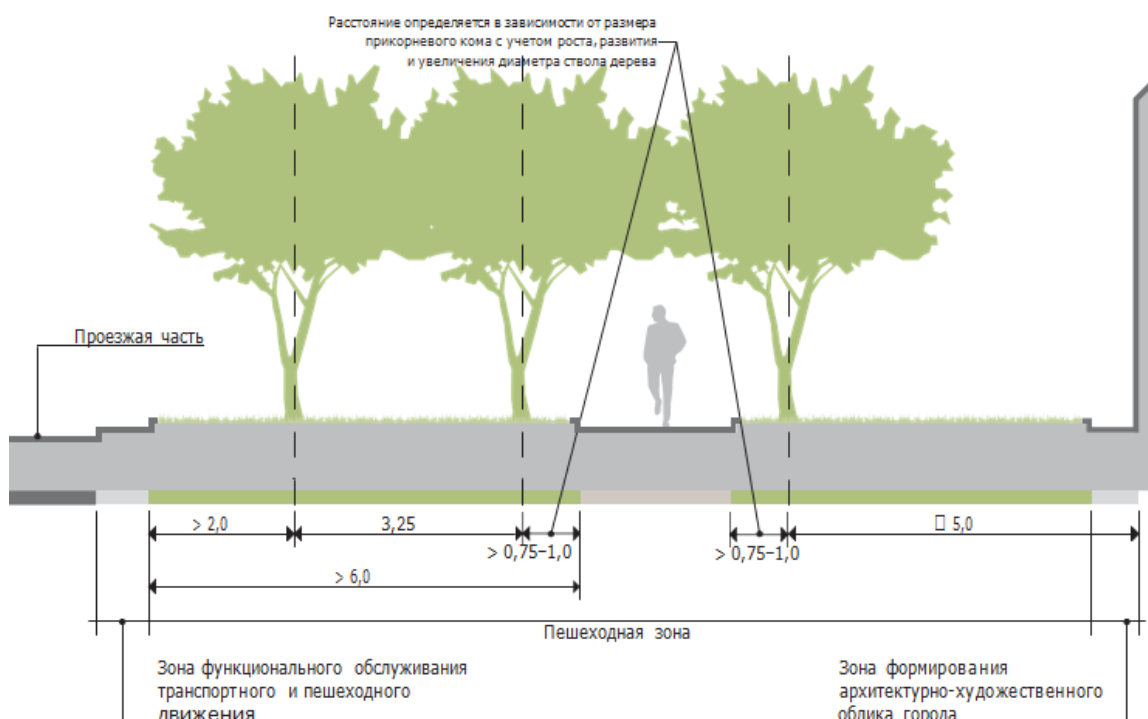


Схема 11



Примечания:

1. Минимальные размеры определены с учетом требований СНиП 2.07.01-89*.
2. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5,0 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра.
3. Деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений в пределах требований, изложенных в СНиП 2.07.01-89*.

Размещение зеленых насаждений

Ширина пешеходной зоны, м	Размещение древесно-кустарниковой и травянистой растительности	Примечание
Менее 10	Рядовые и групповые посадки деревьев и кустарников, газон, цветники	Одностороннее озеленение полосами вдоль тротуара
10–25	Рядовые и групповые посадки деревьев и кустарников, газон, цветники	Озеленение вдоль тротуара
Более 25	Одиночные, рядовые и групповые посадки деревьев и кустарников, лианы, газон, цветники	Двухстороннее озеленение полосами вдоль тротуара

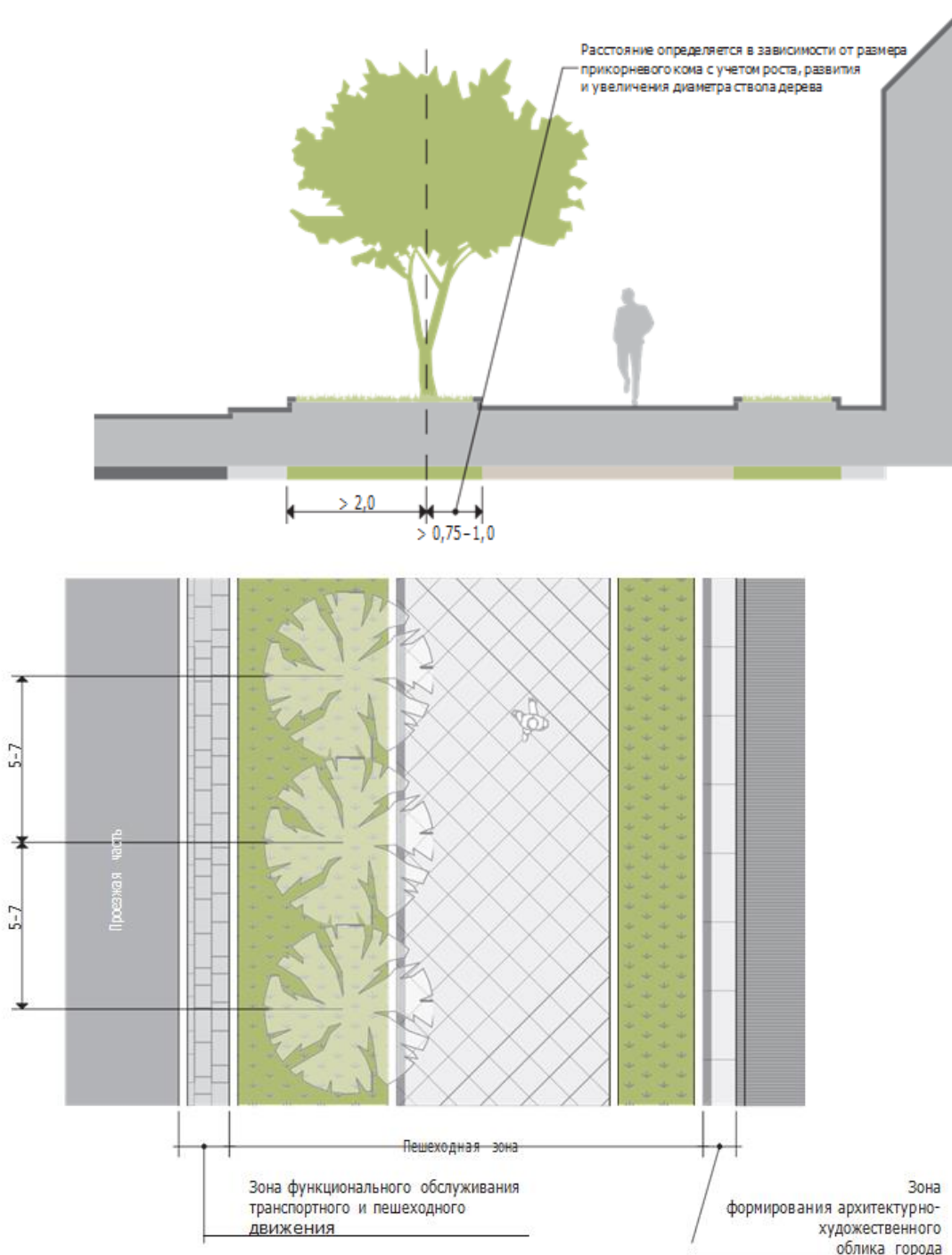
Основными типами посадок деревьев и кустарников при устройстве озеленения пешеходной зоны являются:

- рядовая посадка;
- аллеяная посадка;
- живая изгородь: однорядная, двухрядная, многорядная;
- группы растений (куртины);
- солитер (одиночная посадка);
- санитарно-защитная полоса.

Типы посадок

Рядовая посадка

При устройстве рядовых посадок высадка деревьев осуществляется вдоль пешеходного тротуара, а также по периметру пешеходной зоны в одну линию.



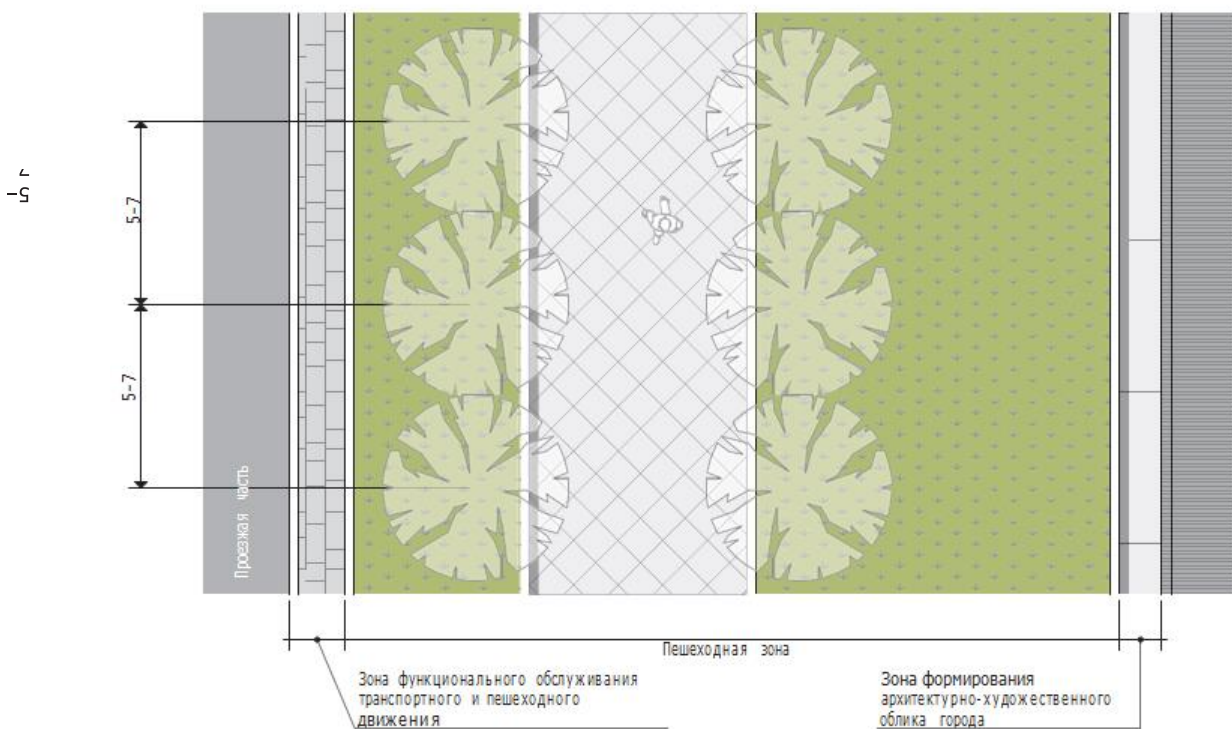
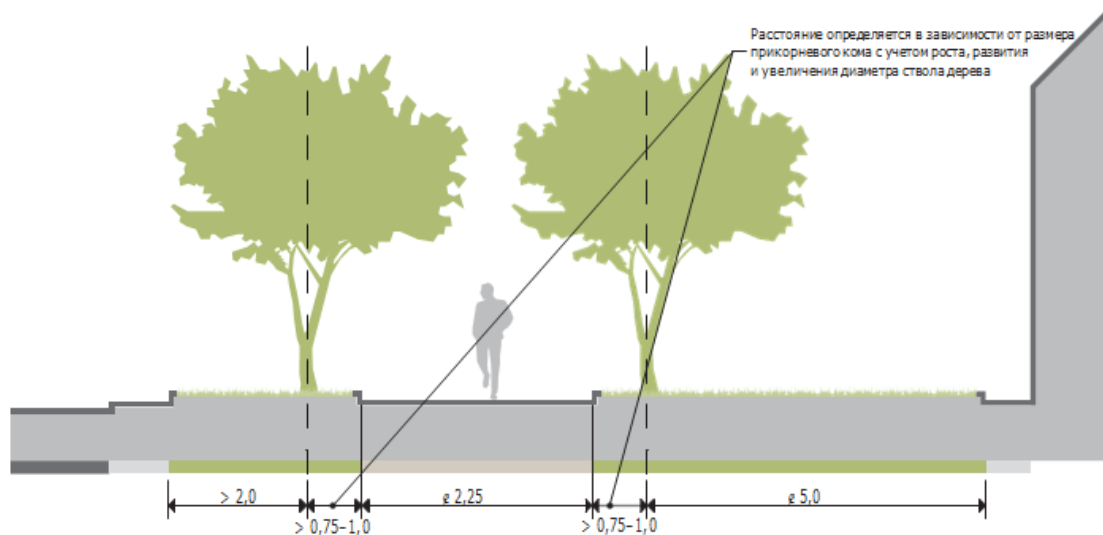
Примечания:

1. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5,0 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра.
2. Деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений в

пределах требований, изложенных в СНиП 2.07.01-89*.

Аллеяная посадка

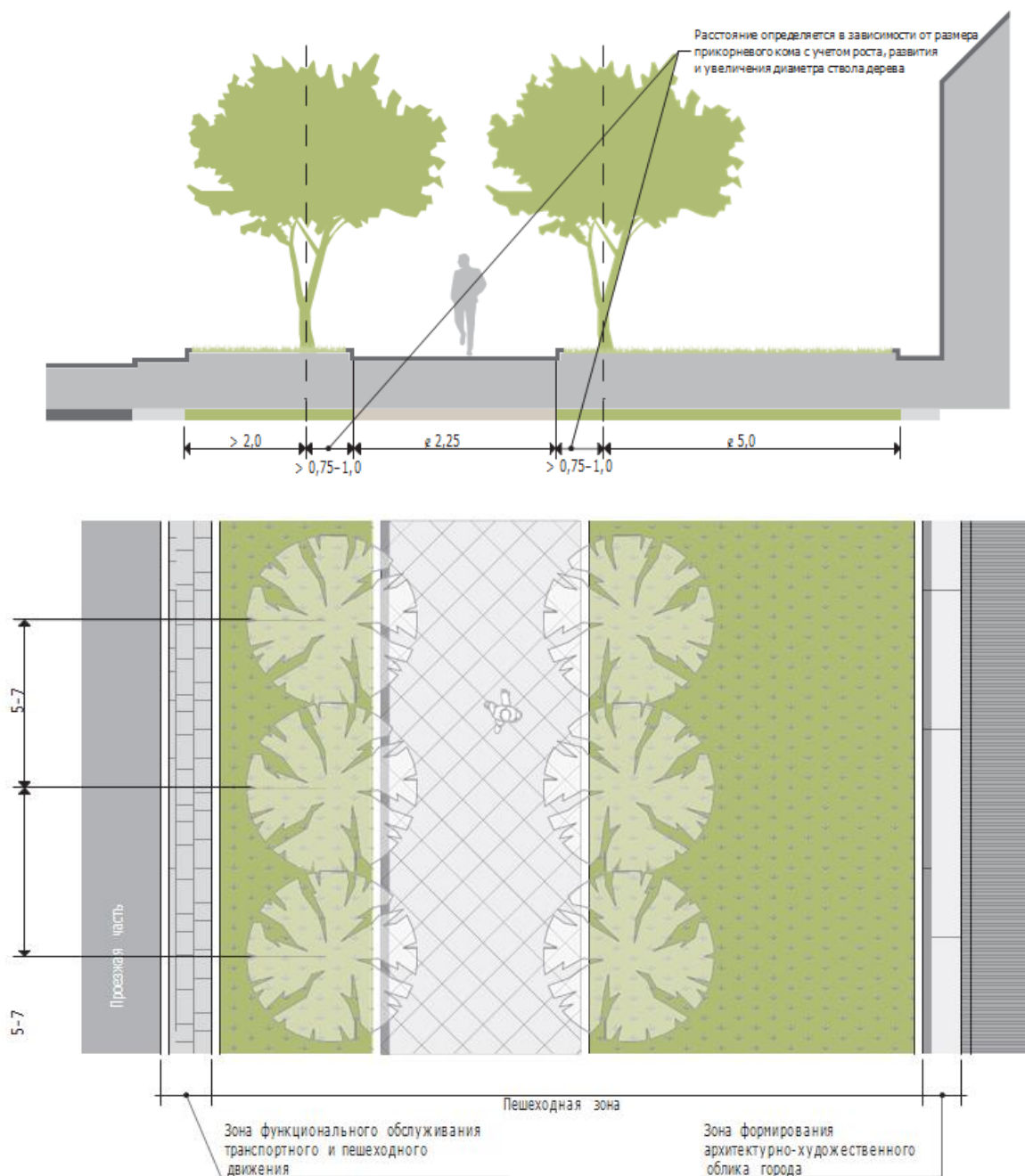
Устройство аллеяной посадки предполагает посадку деревьев в две параллельные линии вдоль пешеходного тротуара. Аллеи, устраиваемые в пешеходной зоне, могут быть как однородными, так и включать в себя два вида и более. При этом посадка растений осуществляется с использованием определенных приемов, которые чередуются между собой. Эти чередования могут образовывать метрические и ритмические ряды.

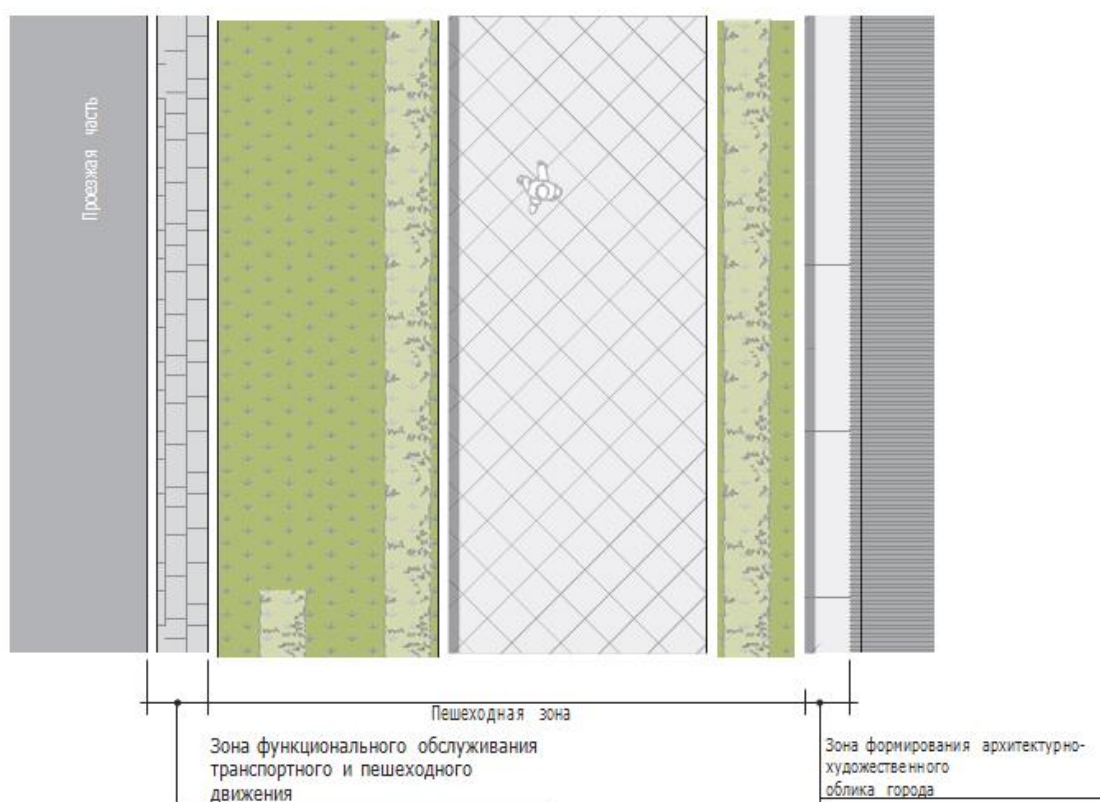
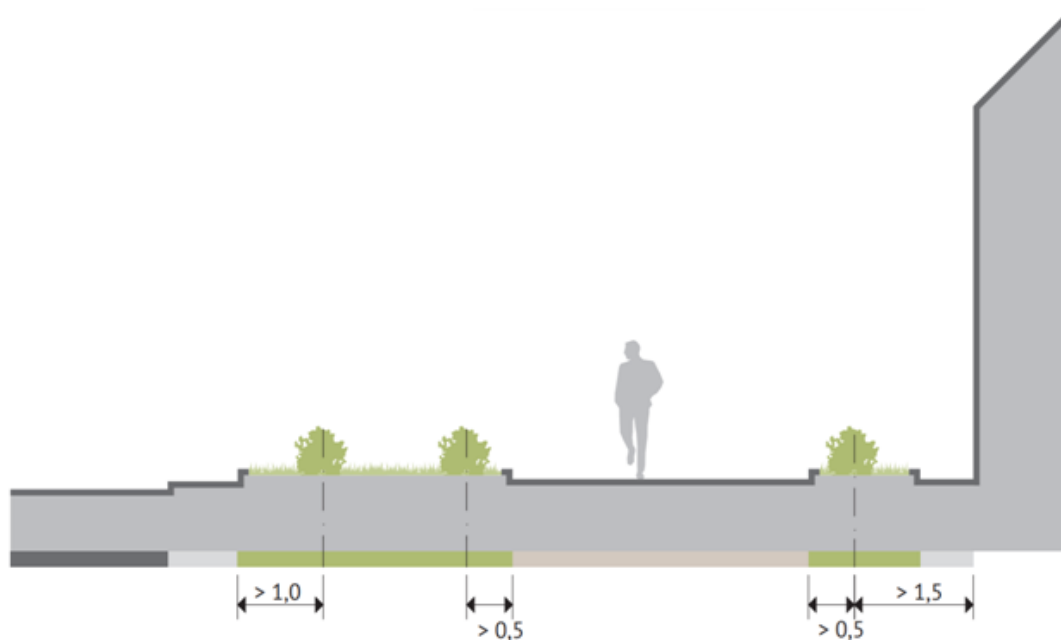


Живая изгородь

При устройстве живой изгороди осуществляется линейная густая посадка из кустарников и деревьев в один или несколько рядов. Живые изгороди делятся:

- по высоте: высокие (выше 2,0 м), средние (1,0–2,0 м), низкие (0,5–1,0 м), бордюр (менее 0,5 м);
- по конструкции: однорядные, двухрядные, многорядные;
- по форме: стриженные (живые изгороди, имеющие определенную форму, которая обеспечивается систематической стрижкой), нестриженные.





Группы растений (куртины)

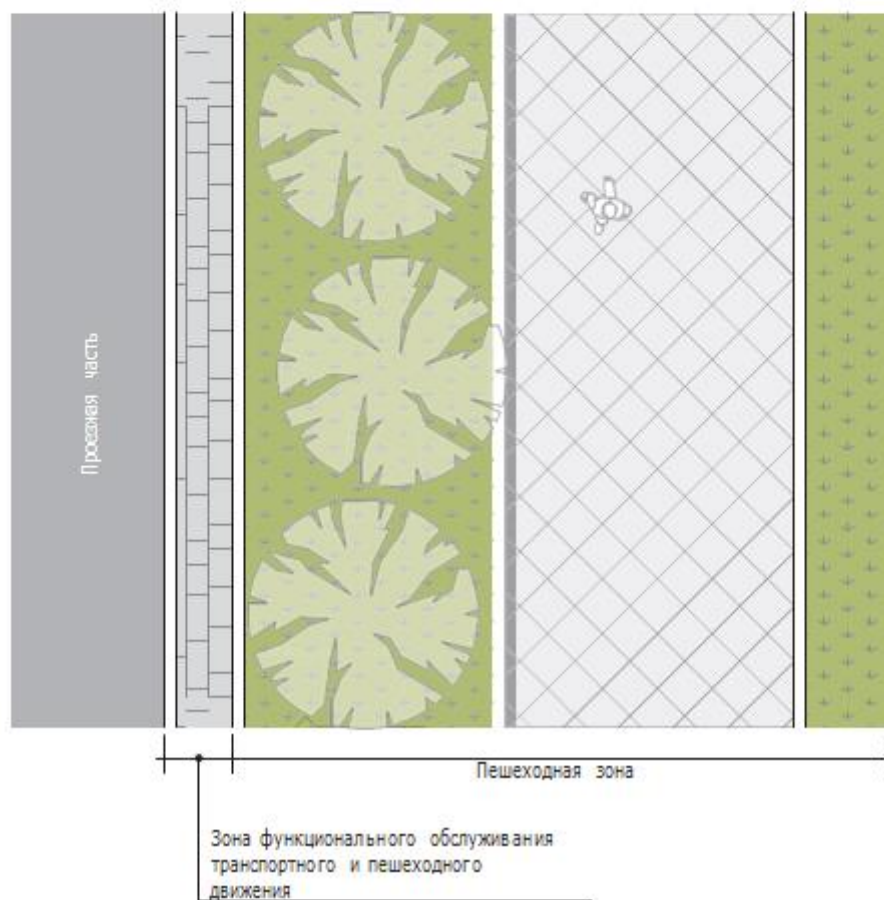
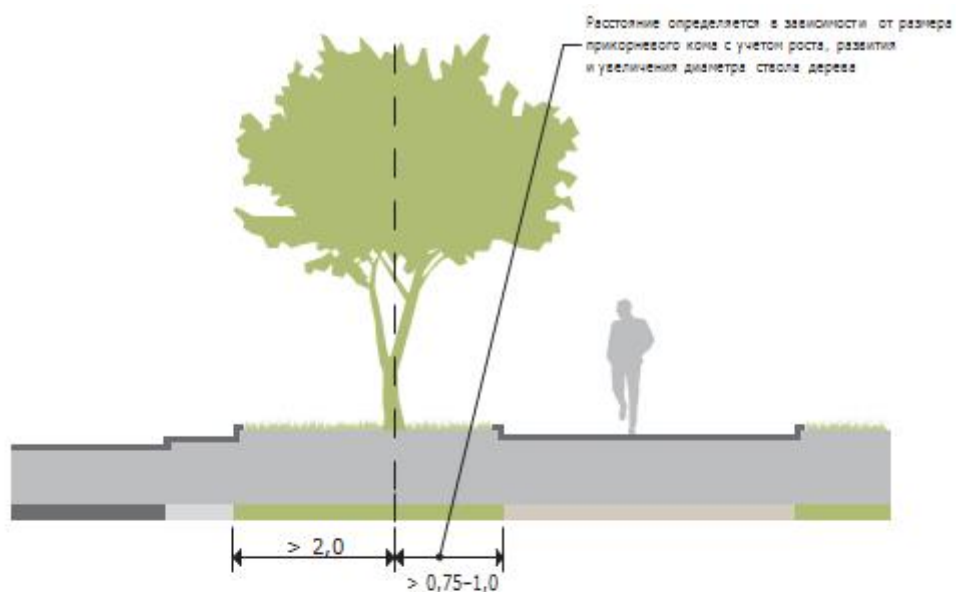
Устройство группы растений в пешеходной зоне образуется путем сочетания деревьев или кустарников одного или нескольких видов на открытом пространстве, в том числе по принципу многоярусности.



Примечание: расстояние между деревьями и кустарниками формируется с учетом минимальных расстояний между деревьями и кустарниками.

Солитер (одиначная посадка)

Одиночные экземпляры деревьев или крупных кустарников, расположенные отдельно от зеленых массивов на открытых местах.



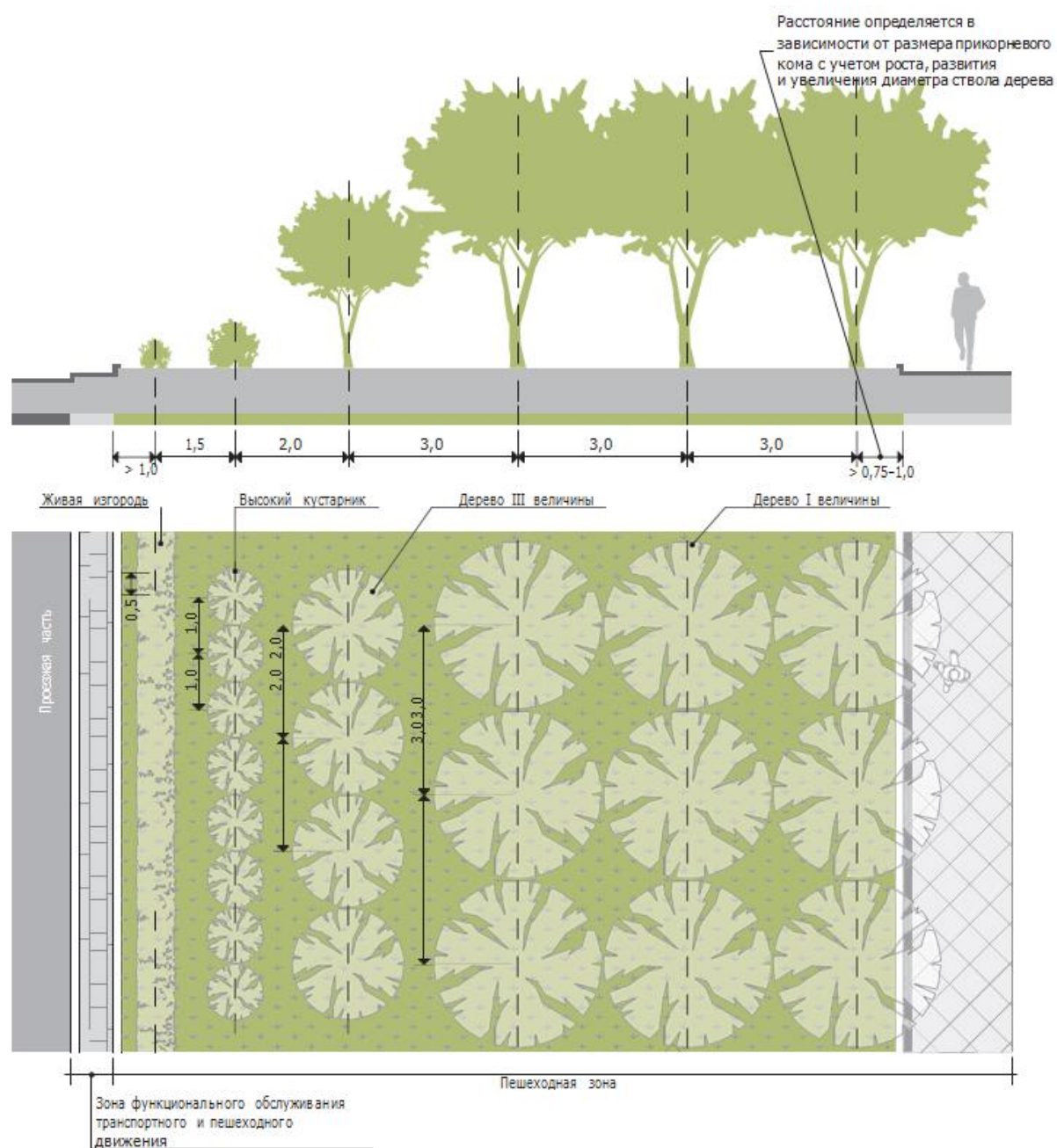
Санитарно-защитная полоса

Одной из главных целей озеленения территории пешеходной зоны является организация санитарно-защитной полосы между пешеходной зоной и проезжей.

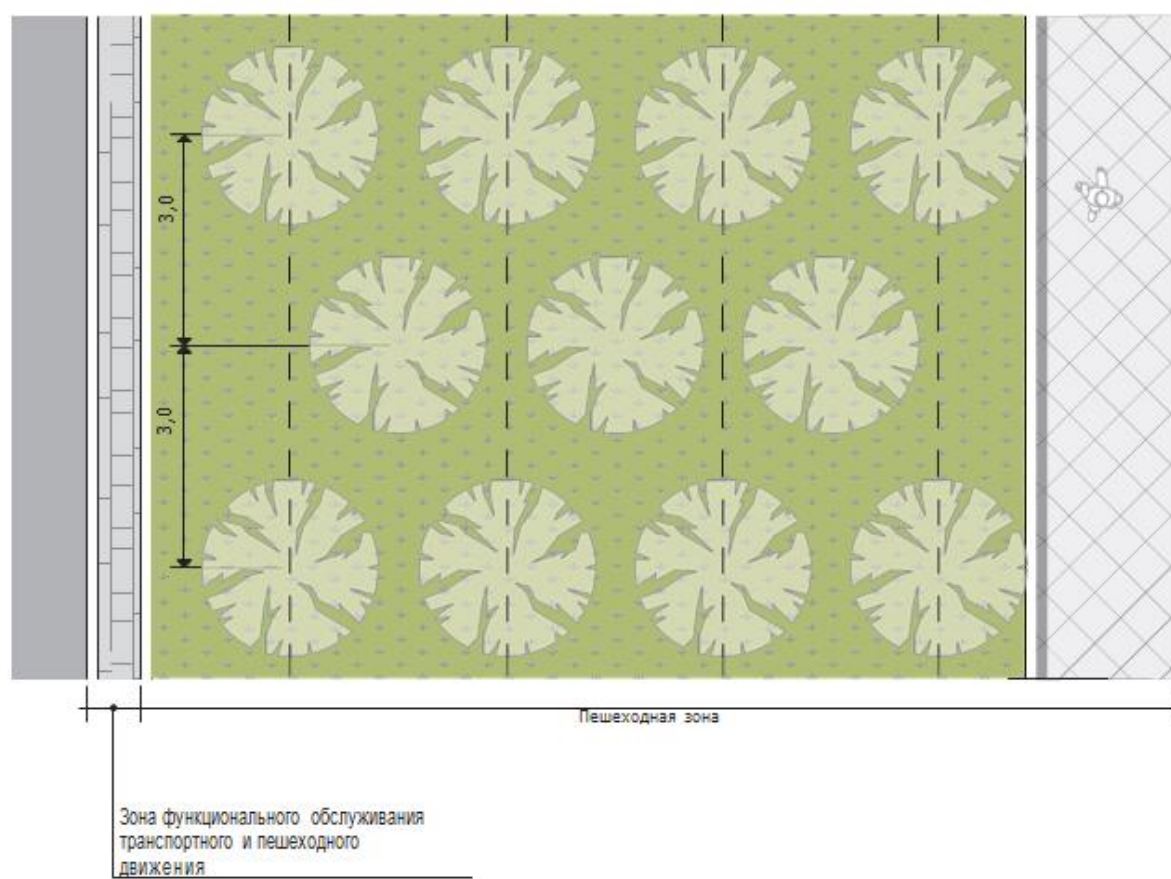
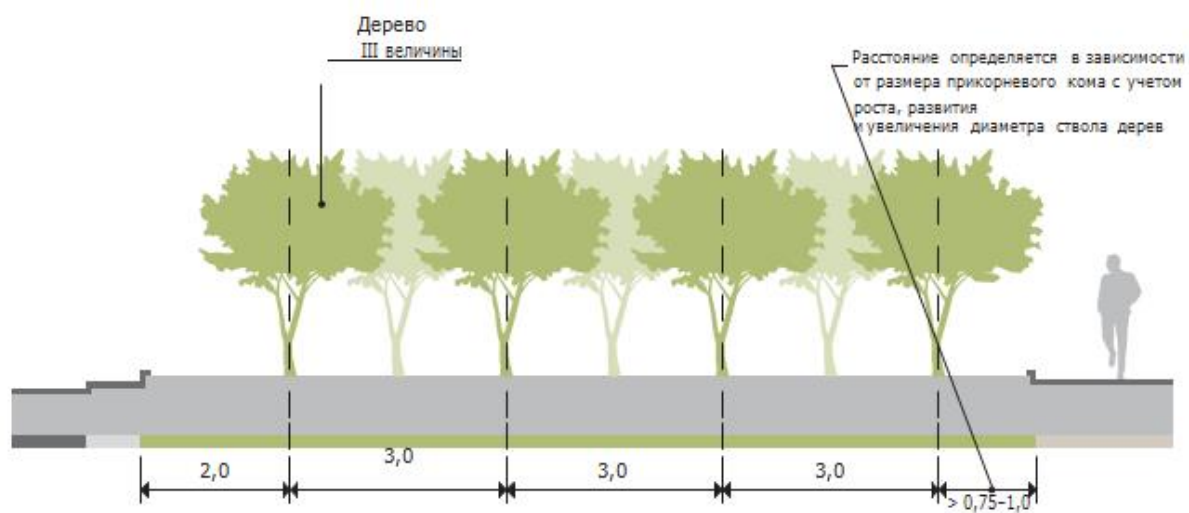
Для снижения шума в пешеходной зоне используется многоярусная посадка деревьев с густыми кронами и смыкающихся рядов кустарников, полностью закрывающих подкروновое пространство.

Далее представлены три типа конструкции шумозащитной полосы изолирующего типа.

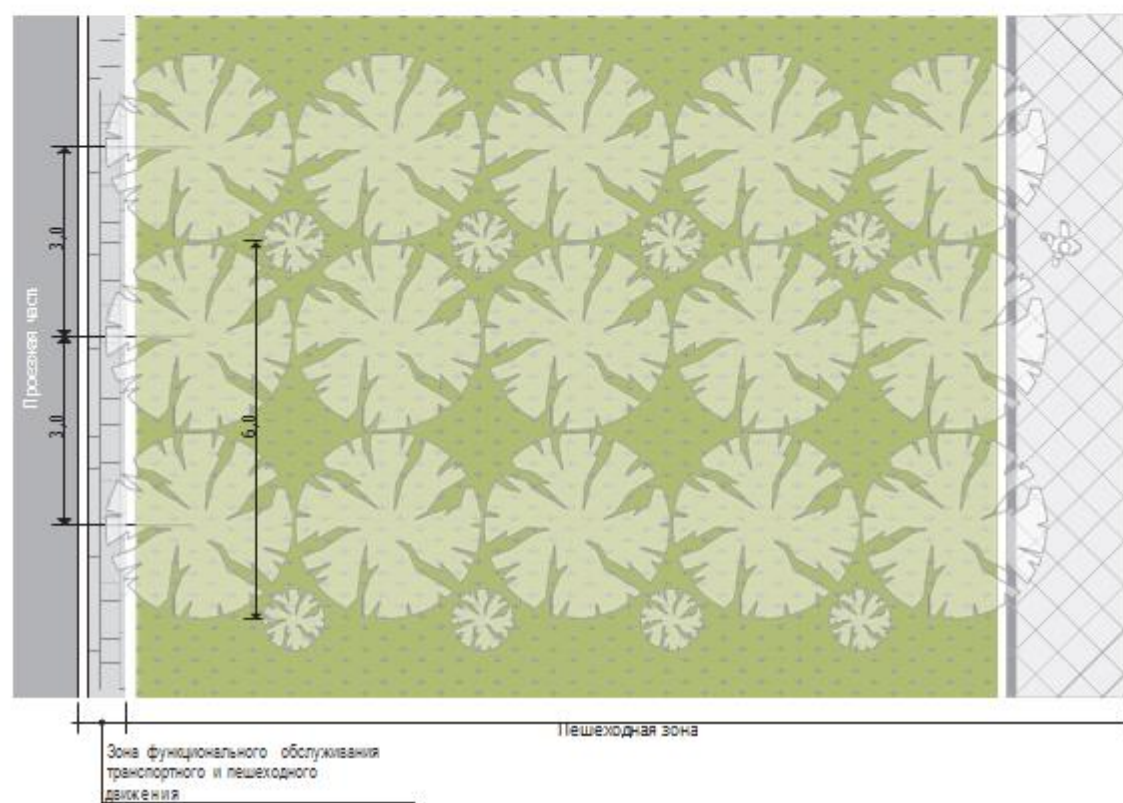
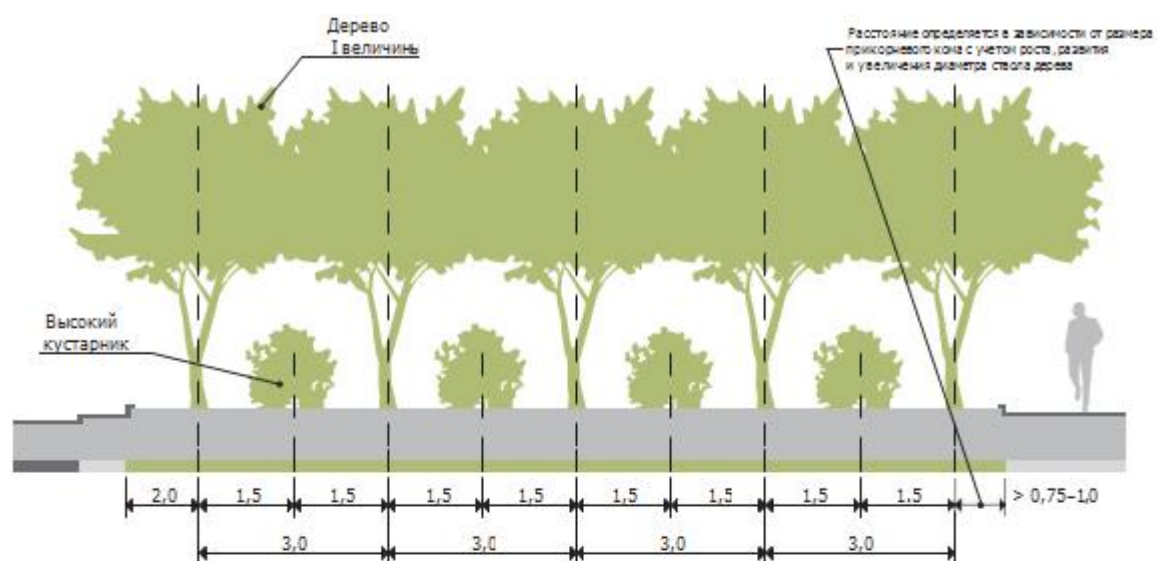
Тип 1



Тип 2



Тип 3



Древесно-кустарниковая растительность

Размещение деревьев и кустарников на территории озеленения пешеходной зоны осуществляется с учетом биологических особенностей их роста, развития, возрастной изменчивости, а также необходимости обеспечения соответствующей площади питания, объема воздушной среды и притока солнечной радиации.

Ориентировочное минимальное расстояние между деревьями в рядовых посадках, м

При однорядной посадке деревьев	5,0–6,0
При двухрядной посадке деревьев	7,0–8,0
При однорядной посадке кустарников:	
высоких (более 1,8 м)	0,5–1,0
средних и низких	0,3–0,4

Примечания:

1. При создании зеленых насаждений, имитирующих естественную растительность, применяются более плотные посадки деревьев и кустарников.
2. Кроны деревьев должны касаться ветвями друг друга и ни в коем случае не проникать более чем на одну треть своего радиуса.

Ориентировочное расстояние между деревьями в зависимости от требовательности пород к интенсивности освещения в группах, м

Отношение к свету	Классы высот деревьев	Минимальные расстояния между деревьями
Светолюбивые и среднесветолюбивые породы деревьев	I (первой величины)	5,0–6,0
	II (второй величины)	4,0–5,0
	III (третьей величины)	3,0–4,0
Теневыносливые породы деревьев	I (первой величины)	4,0–5,0
	II (второй величины)	3,0–5,0
	III (третьей величины)	2,5–3,0

Примечания:

1. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5,0 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра.
2. Расстояние от воздушных линий электропередачи до деревьев следует принимать по правилам устройства электроустановок.
3. Деревья, высаживаемые у зданий, не должны препятствовать инсоляции и освещенности жилых и общественных помещений в пределах требований, изложенных в СНиП 2.07.01-89*, разд. 9.

Ориентировочное расстояние между кустарниками в группах, м

Классы высот кустарников	Расстояние между растениями	
	плотными	рыхлыми
IV (высокие)	2,0–3,0	3,0–4,0
V (средней высоты)	1,0–2,0	2,0–3,0
VI (низкие)	0,5–1,0	1,0–1,5

Деревья и кустарники в пешеходной зоне высаживаются при условии соблюдения минимальных расстояний между ними и иными объектами.

Расстояние от зданий, сооружений, а также объектов инженерного благоустройства до деревьев и кустарников, м

		до оси ствола дерева	до оси кустарника
Наружная стена здания и сооружения		5	1,5
Край трамвайного полотна		5	3
Край тротуара и садовой дорожки		0,7	0,5
Край проезжей части улиц, кромка укрепленной полосы обочины дороги или бровка канавы		2	1
Мачта и опора осветительной сети, трамвая, мостовая опора и эстакада		4	–
Подошва откоса, террасы и др.		1	0,5
Подошва или внутренняя грань подпорной стенки		3	1
Подземные сети	• газопровод, канализация	1,5	–
	• тепловая сеть (стенка канала, тоннеля или оболочка при бесканальной прокладке)	2	1
	• водопровод, дренаж	2	–
	• силовой кабель и кабель связи	2	0,7

Ассортимент деревьев и кустарников, рекомендуемый для организации озеленения

Рекомендуемый ассортимент деревьев для использования в пешеходной зоне:

Береза повислая, *Betula pendula*
 Береза пушистая, *Betula pubescens*
 Вяз гладкий, *Ulmus laevis*
 Ива ломкая, *Salix fragilis*
 Ива белая, *Salix alba*
 Клен гиннала, *Acer ginnala*
 Клен остролистный, *Acer platanoides*
 Конский каштан обыкновенный, *Aesculus hippocastanum*
 Липа крупнолистная, *Tilia platyphyllos*
 Липа мелколистная, *Tilia cordata*
 Лиственница европейская, *Larix decidua*
 Рябина обыкновенная, *Sorbus aucuparia*
 Тополь берлинский, *Populus x berolinensis*
 Ясень пенсильванский, *Fraxinus pennsylvanica*

Дополнительный ассортимент деревьев для озелененных территорий:

Ель колючая, *Picea pungens*
 Клен полевой, *Acer campestre*
 Клен татарский, *Acer tataricum*
 Рябина прямолистная, *Sorbus aria*
 Черемуха Маака, *Padus maackii*
 Черемуха обыкновенная, *Padus avium* Mill.
 Яблоня Недзвецкого, *Malus niedzwetzkyana* Dieck
 Яблоня ягодная, *Malus baccata*

Рекомендуемый ассортимент кустарника:

Барбарис обыкновенный, *Berberis vulgaris*

Барбарис Тунберга, *Berberis thunbergii*
 Боярышник колючий, *Crataegus laevigata*
 Боярышник кроваво-красный, *Crataegus sanguinea*
 Дерен белый, *Swida alba*
 Дерен красный, *Swida sanguinea*
 Жимолость Маака, *Lonicera maackii*
 Жимолость татарская, *Lonicera tatarica*
 Карагана древовидная, *Caragana arborescens* Lam.
 Кизильник блестящий, *Cotoneaster lucidus*
 Лещина обыкновенная, *Corylus avellana*
 Лох серебристый, *Elaeagnus commutata*
 Можжевельник казацкий, *Juniperus sabina*
 Пузыреплодник калинолистный, *Physocarpus opulifolius*
 Роза морщинистая, *Rosa rugosa*
 Сирень венгерская, *Syringa josikaea*
 Сирень обыкновенная, *Syringa vulgaris*
 Смородина альпийская, *Ribes alpinum*
 Смородина золотистая, *Ribes aureum*
 Снежноягодник белый, *Symphoricarpos albus*
 Спирея Бумальда, *Spiraea bumalda*
 Спирея Вангутта, *Spiraea vanhouttei*
 Спирея дубровколистная, *Spiraea chamaedrifolia*
 Спирея серая, *Spiraea cinerea*
 Спирея средняя, *Spiraea media*
 Спирея японская, *Spiraea japonica*
 Чубушник венечный, *Philadelphus coronarius*

Рекомендуемый ассортимент лиан:

Девичий виноград пятилисточковый, *Parthenocissus quinquefolia*
 Жимолость каприфоль, *Lonicera caprifolium*

Примечание: ядовитые, колючие и плодоносящие растения не рекомендуется применять в местах кратковременного отдыха и рядом с детскими площадками.

Классификация деревьев и кустарников по отношению к почве и свету

	Требовательные к почве	Не требовательные к почве	Светолюбивые	Теневыносливые
Барбарис обыкновенный, <i>Berberis vulgaris</i>		•	•	
Барбарис Тунберга, <i>Berberis thunbergii</i>		•	•	
Береза повислая, <i>Betula pendula</i>		•	•	
Береза пушистая, <i>Betula pubescens</i>		•	•	
Боярышник колючий, <i>Crataegus laevigata</i>		•		•
Боярышник кроваво-красный, <i>Crataegus sanguinea</i>		•		•
Вяз гладкий, <i>Ulmus laevis</i>		•	•	
Дерен белый, <i>Cornus alba</i>		•	•	
Дерен красный, <i>Cornus sanguinea</i>		•	•	
Ель колючая, <i>Picea pungens</i>		•		•
Жимолость Маака, <i>Lonicera maackii</i>		•		•
Жимолость татарская, <i>Lonicera tatarica</i>		•		•
Ива ломкая, <i>Salix fragilis</i>		•	•	
Кизильник блестящий, <i>Cotoneaster lucidus</i>		•		•
Клен гиннала, <i>Acer ginnala</i>		•		•
Клен остролистный, <i>Acer platanoides</i>		•	•	
Клен полевой, <i>Acer campestre</i>		•		•
Клен татарский, <i>Acer tataricum</i>		•		•
Конский каштан обыкновенный, <i>Aesculus hippocastanum</i>		•		•
Липа крупнолистная, <i>Tilia platyphyllos</i>	•			•
Липа мелколистная, <i>Tilia cordata</i>	•			•
Лиственница европейская, <i>Larix decidua</i>		•	•	
Лох серебристый, <i>Elaeagnus commutata</i>		•	•	
Можжевельник казацкий, <i>Juniperus sabina</i>		•		•
Пузыреплодник калинолистный, <i>Phusocarpus opulifolius</i>		•	•	
Роза морщинистая, <i>Rosa rugosa</i>		•	•	
Рябина обыкновенная, <i>Sorbus aucuparia</i>		•		•
Сирень венгерская, <i>Syringa josikaea</i>		•		•
Сирень обыкновенная, <i>Syringa vulgaris</i>	•			•
Смородина альпийская, <i>Ribes alpinum</i>		•	•	
Снежноягодник белый, <i>Symphoricarpos albus</i>		•	•	
Спирея Бумальда, <i>Spiraea bumalda</i>		•		•
Спирея Вангутта, <i>Spiraea vanhouttei</i>		•	•	
Спирея дубровколистная, <i>Spiraea chamaedrifolia</i>		•	•	
Спирея ниппонская, <i>Spiraea nipponica</i>			•	
Спирея серая, <i>Spiraea cinerea</i>		•	•	
Спирея средняя, <i>Spiraea media</i>		•	•	
Спирея японская, <i>Spiraea japonica</i>		•		•
Тополь берлинский, <i>Populus x berolinensis</i>		•	•	
Черемуха Маака, <i>Padus maackii</i>		•		•
Черемуха обыкновенная, <i>Padus avium Mill</i>	•		•	
Чубушник венечный, <i>Philadelphus</i>		•		•

<i>coronarius</i>				
Яблоня Недзвецкого, <i>Malus niedzwetzkyana</i> Dieck		•	•	
Яблоня ягодная, <i>Malus baccata</i>		•	•	
Ясень пенсильванский, <i>Fraxinus pennsylvanica</i>		•	•	

Классификация растений по скорости роста в высоту

Быстрорастущие	Медленнорастущие
Береза повислая, <i>Betula pendula</i> Ива ломкая, <i>Salix fragilis</i> Клен гиннала, <i>Acer ginnala</i> Тополь берлинский, <i>Populus x berolinensis</i> Шеремуха Маака, <i>Padus maackii</i> Яблоня ягодная, <i>Malus baccata</i> Ясень обыкновенный, <i>Fraxinus excelsio</i>	Дерен белый, <i>Cornus alba</i> Каштан конский, <i>Aesculus hippocastanum</i> Клен остролистный, <i>Acer platanoides</i> Липа крупнолистная, <i>Tilia platyphyllos</i> Сирень обыкновенная, <i>Syringa vulgaris</i>

Примечание: древесные породы, имеющие ежегодный прирост от 1,0 до 2,0 м, относятся к быстрорастущим, менее 0,3 м – к медленнорастущим.

Классификация деревьев и кустарников по высотным показателям

Древесные растения	Класс	Высота, м
Деревья	I (первой величины)	более 20,0
	II (второй величины)	10,0–20,0
	III (третьей величины)	5,0–10,0
Кустарники	I (первой величины)	2,5
	II (второй величины)	1,0–2,0
	III (третьей величины)	до 1,0

Плотность кроны

Градация плотности кроны	Просвет, % от общей площади
Плотная	до 25
Среднеплотная	25–50
Ажурная	более 50

Примечание: данные таблиц относятся к деревьям во взрослом состоянии.

Видовой состав деревьев, размещаемых в пешеходной зоне, и место их расположения осуществляется с учетом величины, плотности и формы кроны. Выбор формы кроны зависит от анализа природно-ландшафтных особенностей территории.

Формы крон деревьев и кустарников

Шаровидная штамбовая



Деревья:

Ива ломкая
Клен остролистный
Клен полевой
Конский каштан
обыкновенный
Черемуха обыкновенная

Кустарники:

Роза морщинистая

Смородина альпийская
Снежноягодник белый
Спирея Бумальда
Спирея дубровколистная

Яйцевидная



Деревья:

Береза пушистая

Кустарники:

Боярышник колючий

Сирень венгерская
Чубушник венечный

Раскидистая



Деревья:

Вяз гладкий
Яблоня лесная
Ясень пенсильванский

Кустарники:

Барбарис
обыкновенный
Барбарис Тунберга
Жимолость Маака
Жимолость татарская
Лох серебристый
Можжевельник
казацкий
Спирея Вангутта

Стелющаяся



Кустарники:

Кизильник горизонтальный

Пирамидальная овальная



Деревья:

Тополь Яблокова
Тополь советский
пирамидальный

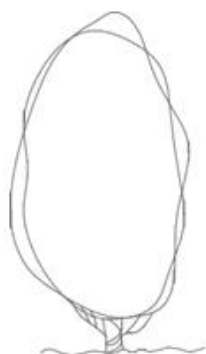
Плакучая



Деревья:

Ива белая плакучая

Овальная

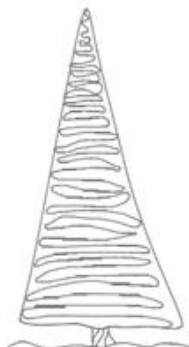
**Деревья:**

Клен гиннала
Клен татарский
Липа мелколистная

Кустарники:

Боярышник колючий
Сирень обыкновенная

Коническая

**Деревья:**

Ель колючая
Лиственница европейская

Пирамидальная

веретенообразная

**Деревья:**

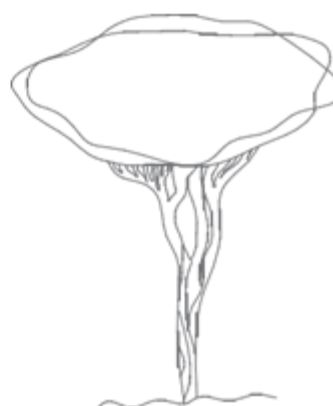
Тополь берлинский

Обратнояцевидная

**Деревья:**

Береза повислая

Зонтичная



Форма кроны не определяется и зависит от внешних факторов:

Кустарники:

Дерен белый
Дерен красный
Карагана древовидная
Лещина обыкновенная
Пузыреплодник калинолистный
Спирея ниппонская
Спирея серая
Спирея средняя
Спирея японская

Яблоня Недзвецкого имеет **шатровидную** форму кроны (не показано).

Посадочный материал, используемый для посадки зеленых насаждений в пешеходной зоне, рекомендуется получать только из специализированных хозяйств декоративных питомников, где растения специально подготавливают для произрастания в городской среде. Посадочный материал должен быть здоровым и отвечать установленным требованиям по размеру надземной части, ствола, корневой системы. При посадках растений необходимо учитывать параметры корневой системы деревьев, объем земляного кома, а также соответствующий размер ям, котлованов и траншей. Для озеленения пешеходной зоны применим только крупномерный посадочный материал — деревья и кустарники III–V групп в соответствии с общегосударственными стандартами (ГОСТ 24909–81, ГОСТ 25769–83, ГОСТ 24835–81).

Стандартные параметры для саженцев декоративных кустарников (ГОСТ 26869–86)

Наименование показателя	Товар- ный сорт	Норма для групп		
		Высокорослые	Среднерослы е	Низкорослые
Саженцы лиственных кустарников				
Высота наземной части, см				
для массовых посадок	1	свыше 70	свыше 50	свыше 30
	2	60–70	40–50	20–30
для специальных посадок	1	свыше 110	свыше 90	свыше 60
	2	100–110	80–90	50–60
Количество скелетных ветвей, шт.				
для массовых посадок	1	5	4	3
	2	4	3	3
для специальных посадок	1	6	5	5
	2	5	4	4
Длина корневой системы, см				
для массовых посадок	1	25	20	20
	2	25	20	20
для специальных посадок	1	30	25	25
Саженцы хвойных кустарников				
Высота наземной части, см	1	свыше 50		свыше 30
	2	40–50		20–30
Диаметр кроны, см	1	30		20
	2	20		15
Размер земляного кома, см				
диаметр	1	20		20
	2	20		20
высота	1	15		15
	2	15		15

**Стандартные параметры для саженцев деревьев хвойных пород
III–V групп (ГОСТ 25769–83)**

Наименование вида	Группа	Возраст, лет	Высота деревя, м	диаметр ствола, см	Размер посадоч- ного кома, см
Пихты и ели: канадская, обыкновенная, сибирская, корейская, Шрейка, колючая и ее формы	III	10–12	1,5–2,0	6	1,0 × 1,0 × 0,6
	IV	13–20	2,0–3,0	6–8	1,3 × 1,3 × 0,6
	V	более 20	более 3,0	более 8	1,5 × 1,5 × 0,65
Сосны всех видов	III	7–10	1,5–2,0	3,5	1,0 × 1,0 × 0,6
	IV	10–12	2,0–3,5	5–6	1,3 × 1,3 × 0,6
	V	более 12	более 3,5	более 8	1,5 × 1,5 × 0,65
Лиственницы всех видов	III	8–10	1,5–2,0	3–4	1,0 × 1,0 × 0,6
	IV	10–12	2,0–3,0	7–8	1,3 × 1,3 × 0,6
	V	более 12	более 3,0	более 8	1,5 × 1,5 × 0,65
Туи всех видов	III	8–10	1,0–1,2	не нормир.	d = 0,8; h = 0,6
	IV	10–12	1,2–2,0	не нормир.	1,0 × 1,0 × 0,6
	V	более 12	более 2,0	не нормир.	1,0 × 1,0 × 0,6
Можжевельник всех видов	III	8–10	1,2–1,8	не нормир.	d=0,8; h=0,6
	IV	10–12	1,5–2,0	не нормир.	1,0 × 1,0 × 0,6
	V	более 12	более 2,0	не нормир.	1,0 × 1,0 × 0,6

**Стандартные параметры для саженцев деревьев лиственных пород III–V
групп возраста (ГОСТ 24909–81)**

Наименование показателя	Размер саженцев с земляным комом		
	третий	четвертый	пятый
Высота саженцев, м	3,5–4,0	4,0–5,0	более 5,0
Высота штамба, м	2,0–2,2	2,0–2,2	2,0–2,2
Диаметр штамба, см	4,5	5	7
Количество скелетных ветвей, шт.	5	7	7
Величина земляного кома, м	1,0 × 1,0 × 0,6	1,3 × 1,3 × 0,6	1,7 × 1,7 × 0,65

Стандартные размеры земляного кома деревьев и кустарников, ям и траншей для их посадки

Группы посадочного материала	Размер кома, м	Размер ямы или траншеи, м
Деревья и кустарники с комом земли:		
круглые	d = 0,5; h = 0,4	d = 1,0; h = 0,65
	d = 0,8; h = 0,6	d = 1,3; h = 0,85
	d = 1,2; h = 0,8	d = 1,7; h = 1,15
	d = 1,6; h = 0,8	d = 2,1; h = 1,15
квадратные	0,5 × 0,5 × 0,4	1,4 × 1,4 × 0,65
	0,8 × 0,8 × 0,5	1,7 × 1,7 × 0,75
	1,0 × 1,0 × 0,6	1,9 × 1,9 × 0,85
	1,3 × 1,3 × 0,6	2,2 × 2,2 × 0,85
	1,5 × 1,5 × 0,65	2,4 × 2,4 × 0,9
	1,7 × 1,7 × 0,65	2,6 × 2,6 × 0,9
Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке в естественный грунт с внесением растительной земли		d = 0,7; h = 0,7
		d = 1,0; h = 0,8
Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:		
в ямы в естественный грунт		d = 0,5; h = 0,5
в ямы с внесением растительной земли		d = 0,7; h = 0,5
в траншеи однорядной живой изгороди и вьющихся		0,6 × 0,5
в траншеи двухрядной живой изгороди		0,7 × 0,5

Параметры, приведенные в таблице, обусловлены существующими технологиями выращивания посадочного материала, однако отличаются от общегосударственных стандартов на посадочный материал.

Параметры для саженцев деревьев с земляным комом*

Высота дерева, см	Высота штамба, см	Обхват ствола на высоте 1 метр, см	Диаметр ствола на высоте 1,3 метра, см	Минимальное количество скелетных ветвей (штук)	Диаметр кома, см	Глубина кома, см	Вес кома, кг*	Количество пересадок	Группа возраста
250–300	180–200	8–10	2–2,5	5–7	40	40	40	3	2
200–350	180–200	10–12	2,5–3	5–9	40	40	45	3	2
350–400	200–220	12–14	3–4,5	5–9	50	50	55	3	3
400–450	220–240	14–16	5	7–9	60	60	65–70	3	3
450–500	220–240	16–18	5	9–15	60–70	60–70	75–85	3	4
500–550	220–240	18–20	7	11+	70	70	85–100	3–4	4
550–600	220–240	20–25	7	11+	80	80	100–120	3–4	5
600–650	220–240	25–30	7–8	15+	90	90	150	4	5
650–700	220–240	30–35	8–9	15+	100	100	200	4	5

Указанные параметры комьев могут быть изменены на 5-10 см в зависимости от типа почвы, вида деревьев. Если деревья выкапываются с еще не опавшими или уже начинающими распускаться листьями, диаметр комьев должен быть на один размер больше указанных.

**Вес земляного кома приводится справочно, он может сильно меняться в зависимости от типа почвы, ее механического состава и влажности.*

Параметры для саженцев хвойных растений с земляным комом

Тип хвойного растения	Высота растения, см	Ширина растения, см	Диаметр кома, см	Группа возраста
Карликовые (почвопокровные, распростертые и шатровидные растения, обычно не превосходящие 100 см в высоту во взрослом состоянии. Измерению подлежит протяженность в ширину)		30	20	1
		40	25	1
		50	35	2
		60	35	2
		70	35	3
		80	40	3
		90	40	4
		100	45	4
		125	50	4
		150	60	5
		175	70	5
		200	80	5
Среднерослые (не превышающие 200 см в высоту или ширину во взрослом состоянии, включая полукарликовые шаровидные и компактные, растущие строго вертикально)	30		20	1
	40		25	1
	50		35	1
	60		35	2
	70		35	2
	80		40	3
	90		40	3
	100		45	4
	125		50	4
	150		60	5
	175		70	5
	200		80	5
Сильнорослые колонновидные (ширина не должна составлять меньше 20 % от высоты растения)	50	10	20	1
	60	10	25	1
	80	15	30	2
	100	20	35	3
	125	25	40	3
	150	25	45	4
	175	30	60	4
	200	35	70	5
	225	40	75	5
	250	40	80	5
	275	50	85	5
	300	50	90	5
Сильнорослые широкого габитуса, с широкой кроной (ширина не должна составлять меньше 40 % от высоты растения)	50	30	30	1
	60	30	35	1
	80	35	40	2
	100	40	45	3
	125	40	50	3
	150	50	60	4
	175	60	70	4
	200	70	80	5
	225	75	90	5
	250	80	90	5
	275	90	100	5
	300	100	120	5
	350	120	130	5

Параметры для саженцев лиственных кустарников с земляным комом

Тип лиственных кустарников	Высота растения, см	Количество веток, см	Диаметр кома, см	Группа возраста
Карликовые	20–30	3	15	1
	30–40	4	20	2
	40–50	4	25	2
	50–60	5	25	3
	60–70	5	30	4
	70–80	5	30	4
	80–100	6	35	5
Среднерослые и сильнорослые обычного габитуса	20–30	3	15	1
	30–40	4	20	1
	40–50	4	25	1
	50–60	4	30	2
	60–80	5	35	2
	80–100	5	40	3
	100–125	5	50	4
	125–150	6	60	4
	150–175	6	60	5
Сильнорослые стройного габитуса	175–200	7	65	5
	40–50	3	25	1
	50–60	3	25	1
	60–80	3	30	2
	80–100	3	30	2
	100–125	4	40	3
	125–150	4	45	4
	150–175	4	50	4
	175–200	4	55	4
	200–250	4	60	5
	250–300	5	65	5

Параметры для саженцев лиственных кустарников с земляным комом

Высота дерева, см	Обхват ствола, см	Верхний диаметр кон-тейнера, см	Объем контейнера, л	Группа возраста
50–80		15–19	C3	1
80–125		19–23	C7,5	1
100–125		23–26	C10–C12	1
150–200	5/6	25–31	C15–C20	1
200–250	6/8–8/10	31–36	C22–C25	1
250–300	8/10–10/12	38–40	C40	2
300–350	10/12–12/14	38–44	C60	3
350–450	12/14–14/16	43–45	C80	4
450–500	14/16–16/18	50–60	C100	5

Параметры для хвойных растений в контейнере

Тип хвойного растения	Ширина или высота растения, см*	Объем контейнера, л	Группа возраста
Карликовые и среднерослые	15–30	C3	1
	30–40	C5–C7,5	1
	40–50	C10–C12	2
	50–60	C15–C20	2
	60–80	C22–C25	3
	80–100	C40	4
Сильнорослые колонновидные и сильнорослые с широкой кроной	15–40	C3	1
	30–60	C5–C7,5	1
	50–100	C10–C12	2
	100–150	C15–C20	3
	150–200	C22–C25	4
	200–300	C40	5

**Высота указывается в том случае, если она больше ширины, ширина – в том случае, если она больше высоты.*

Параметры для лиственных кустарников в контейнере

Минимальная высота растения, см*	Объем контейнера, л	Группа возраста
15–30	C3–C10	1
30–50	C7,5–C15	1
50–80	C10–C15	2
80–100	C20	3
100–150	C22–C40	4

При размещении деревьев и кустарников на полосе озеленения пешеходной зоны обязательному учету подлежат следующие факторы:

- величина озеленяемого участка, его функциональное назначение, визуальное восприятие с различных точек водителями машин и пешеходами;
- транспортные и пешеходные нагрузки на территорию, наличие подземных коммуникаций на участках озеленения;
- состояние существующей растительности, состояние почвы и ее механический состав, уровень грунтовых вод;
- ориентация по сторонам света, инсоляционный режим, сила давления ветрового потока.

Посадка деревьев и кустарников осуществляется с соблюдением следующей последовательности:

1. Подготовка посадочных мест с подвозкой растительной земли для проведения посадки.
2. Подвозка посадочного материала деревьев (или кустарников) на участки объекта озеленения и непосредственно к местам посадки, монтаж заглубленного контейнера в посадочной яме.

3. Установка дерева с комом с помощью автокрана в посадочное место, установка и центровка кома и помещение его в контейнер.

4. Установка оборудования (труб) для орошения и аэрации корневой системы (высаживаемые деревья заранее снабжаются гибкими перфорированными шлангами с отверстиями, охватывающими ком (1,5–2 обхвата кома), один конец шланга в виде трубки выходит на поверхность — он служит для залива воды или растворов минеральных удобрений по установленным дозам, шланги и выводную трубку закладывают при посадке).

5. Засыпка кома растительной землей с послойным трамбованием и уплотнением земли вокруг кома до его верхней части (ком тщательно, снизу и со всех сторон, подбивается растительной землей во избежание образования пустот, ведущих к просадкам и наклону растения).

6. Обустройство пространства вокруг посадочного места с заглубленным контейнером, полив посаженного растения по установленным нормам до насыщения посадочного места влагой и мульчирование поверхности лунки торфяной крошкой слоем в 4 см для «закрытия» влаги.

7. Оправка и укрепление посаженных растений с помощью специальных растяжек с регуляторами при посадках вдоль тротуаров.

8. Окончательное обустройство площади посадочного места (накрытие специальной решеткой, установка вокруг стволов деревьев специальных ограждений — «станков», играющих роль защиты растений от внешних воздействий).

Травяной покров

На территории пешеходной зоны осуществляется устройство травяного покрова нескольких видов.

Партерный газон. Для его создания используются тщательно подобранные виды высококачественных злаковых растений.

Обыкновенный газон. Представляет собой наиболее распространенный тип декоративного газонного покрытия. При посеве обыкновенного газона в большинстве

случаев используются травосмеси из 2–4 видов травянистых растений. Формирование такого газона осуществляется при необходимости создания в кратчайшие сроки декоративного травостоя, устойчивой к нагрузкам дернины, а также долговременного газонного покрытия.

Мавританский (красивоцветущий многолетний) газон. Рекомендуется к созданию на небольших участках путем посева слабокустящихся злаков в смеси с многолетними красивоцветущими растениями. Ассортимент цветущих растений подбирается с учетом одновременного цветения одного или нескольких видов растений в течение всего сезона.

Газон из почвопокровных растений. Устройство такого газона осуществляется при необходимости организации озеленения на труднодоступных, неблагоприятных для

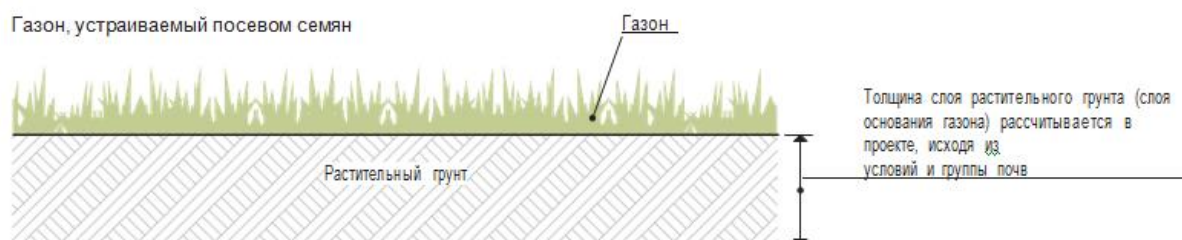
зеленых насаждений или поврежденных участках пешеходной зоны. В данных местах допускается использование низкорослых стелющихся растений.

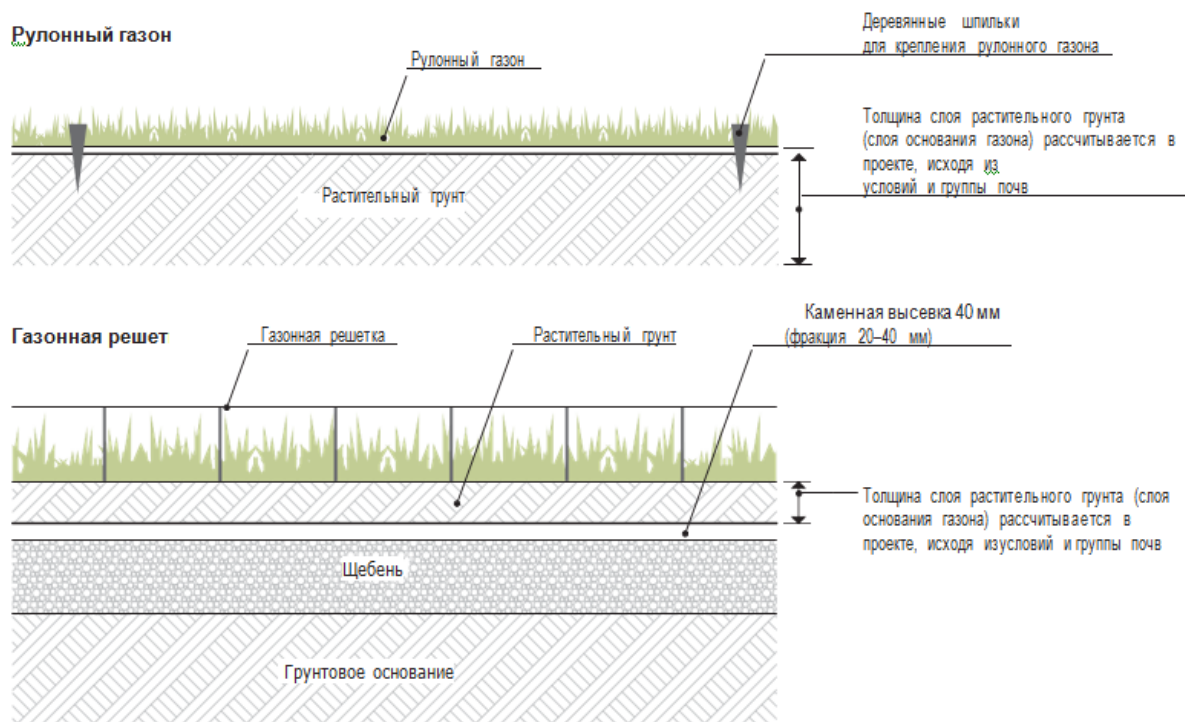
Возможно применение иных видов газона — в соответствии с действующей нормативной документацией.

Сравнительные характеристики устройства газона посевом семян и укладкой готового дерна

	Сеяный газон	Готовый дерн
Преимущества	Растениям легче с первых этапов жизни адаптироваться к почвенным и микроклиматическим условиям на участке Посев семян можно проводить с ранней весны до поздней осени. И если устройство газона не состоялось в текущем году, то семена могут храниться до следующего сезона Всегда можно подобрать именно ту травосмесь, которая оптимально подходит к данным условиям Посев семян — самый экономичный способ создания газона.	Самый быстрый способ получения газона с четкими границами.
Недостатки	Необходимо хорошо подготовить почву для посева семян, удалить сорняки, которые на первых этапах могут создать неблагоприятные условия для развития всходов Молодым растениям угрожает много опасностей (птицы, животные и т. д.), поэтому необходимы меры по их защите От посева до образования зрелой дернины проходит минимум 2 года.	Дерн хорошего качества — большая редкость. Предлагаемые виды дерна иногда содержат большой процент сорняков, кормовых трав и др. Перед настилкой готового дерна очень важно подготовить почву: уничтожить сорняки, тщательно выровнять поверхность, чтобы при укладке дерна избежать образования воздушных камер Верхний слой почвы должен быть близким по структуре к почве готовой дернины Настилать дерн необходимо сразу после покупки (хранить готовый дерн нежелательно и даже губительно) Доставка дерна — достаточно трудоемкий процесс, т. к. дернина свернута в объемные тяжелые рулоны Стоимость готового дерна значительно выше стоимости семян.

Типы устройства газонов





Устройство газонов

Устройство газонов, создаваемых в пешеходной зоне, в зависимости от вида, осуществляется следующими способами:

- посевом семян (посев семян вручную, гидропосев, создание газонов из почвопокровных растений);
- раскладкой рулонного газона.

Устройство газонов на крутых (более 30 %) склонах осуществляется с соблюдением следующих требований:

- использование готового (рулонного) газонного покрытия. Укладка пластин готового дерна производится горизонтально, начиная с подножия (нижней части) склона. При необходимости пласты дернины фиксируются деревянными шпильками в уровень с почвенной основой (для удобства скашивания);

- применение каркасных плоских пластиковых сеток. На подготовленную поверхность плодородного грунта необходимо разложить сетку, укрепляя ее в отдельных местах (при необходимости) шпильками. После производится сев семян газонных трав с последующим мульчированием. Толщина мульчирующего слоя должна составлять 0,5–1 см. При необходимости для механической защиты посевов (от сильного ветра, обильных осадков и т.д.) поверх мульчирующего слоя натягивают мешковину или нетканый материал, закрепляя его шпильками. После получения дружных всходов этот защитный слой удаляют;

- использование объемных пластиковых сеток (с «сотами», высотой от 5 до 20 см и диагональю ячейки от 2 до 5 см). Пластиковые сетки растягивают по поверхности почвы (при использовании сетки с высотой ячейки 20 см можно обойтись без предварительной насыпки плодородного грунта), фиксируя в отдельных местах шпильками. Далее в ячейки насыпают плодородный грунт с последующей трамбовкой. После этого производят посев семян и мульчирование поверхности слоем 0,5–1 см;

- обильный полив. После устройства газонов на крутых склонах

проводится обильный послепосевной полив; – смешивание семян с мульчирующими и пленкообразующими материалами. При использовании метода гидропосева для устройства газона предварительно смешиваются семена газонных злаков, удобрения, мульчирующий материал (опилки, измельченная солома или торфокрошка) и пленкообразующие (закрепляющие поверхность склонов) материалы. Затем эту смесь, растворенную в воде, равномерно разбрызгивают по поверхности озеленяемой площади с помощью специальных гидросеялок. Мульча, применяемая для гидропосева, способствует проникновению влаги в почву и снижает ее испарение, а также предотвращает сильный перегрев почвы днем и уменьшает потери тепла ночью. В качестве пленкообразующих веществ могут быть использованы синтетические латексы, битумные эмульсии и другие почвозакрепители, которые образуют тонкую прозрачную пленку, предотвращающую иссушение верхнего слоя почвы и образование поверхностной корки.

Пленка не препятствует прорастанию семян и удерживается на поверхности почвы в течение длительного периода.

Ассортимент газонных трав и основные типы травосмесей, используемых для создания газонов в пешеходной зоне.

Для создания устойчивых газонов используются злаковые многолетние травы, которые в течение 2–3 лет после посева образуют плотный дерновый покров.

Ассортимент злаковых трав для создания газона

Основные виды газонных трав

Плевел многолетний (райграс пастбищный, английский райграс), *Lolium perenne*
Мятлик луговой, *Poa pratensis*

Овсяница красная, *Festuca rubra* L.

Полевица тонкая, *Agrostis tenuis* (волосовидная или обыкновенная, *A. capillaris*, *A. vulgaris*)

Полевица белая (гигантская), *Agrostis alba* (*A. gigantea*)

Дополнительные виды злаков, используемых для создания газона

Полевица побегоносная, *Agrostis stolonifera*

Полевица собачья, форма волосовидная, *Agrostis canina capillaris*

Полевица собачья, форма горная, *Agrostis canina montana*

Овсяница овечья, *Festuca ovina*

Овсяница длиннолистная, *Festuca longifolia*

Мятлик обыкновенный, *Poa trivialis*

Мятлик лесной, *Poa silvestris*

Мятлик однолетний, *Poa annua*

Мятлик узколистный (подвид мятлика лугового), *Poa pratensis subsp*

Гребенник обыкновенный, *Cynosurus cristatus*

Тимофеевка луговая, *Phleum pratense* (*Phleum nodosum*)

Тимофеевка малая, *Phleum bertolonii*

Ассортимент почвопокровных растений

Для солнечных участков

Алиссум, *Alyssum*
 Арабис, *Arabis*
 Гвоздика травянка *Dianthus deltoids* L.
 Гвоздика серовато-голубая, *Dianthus gratianopolitanus* Vill.
 Иберис, *Iberis*
 Котовник Фассена, *Portulaca*
 Лапчатка скальная, *Potentilla rupestris* L.
 Манжетка, *Alchemilla*
 Молодило, *Sempervivum*
 Обриета дельтовидная, *Aubrieta deltoidea*
 Очиток белый, *Sedum album* L.
 Очиток едкий, *Sedum acre*
 Очиток лидийский, *Sedum lydium* Boiss
 Очиток ложный, *Sedum spurium*
 Очиток отогнутый, *Sedum reflexum*
 Очиток Эверса, *Sedum ewersii*
 Портулак, *Portulaca*
 Тимьян, *Thymus*
 Флокс шиловидный, *Phlox subulata* L.
 Ясколка, *Cerastium*

Для полутенистых и затененных участков

Анемона дубравная, или ветреница, *Anemone nemorosa* L.
 Аюга ползучая, или живучка, *Ajuga reptans* L.
 Барвинок, *Vinca*
 Барвинок малый, *Vinca minor* L.
 Будра плющелистная, *Glechoma hederacea*
 Вербейник монетчатый, *Lysimachia nummularia*
 Горечавка, *Gentiana*
 Камнеломка, *Saxifraga* L.
 Копытень, *Asarum*
 Лизимахия, или вербейник, *Lisimachia* L.
 Пахизандра, *Pachysandra*
 Фиалка душистая, *Viola odorata*
 Чабрец, или тимьян ползучий, *Thymus serpyllum* L.

Ассортимент растений используемых для создания мавританского газона

Декоративные многолетние злаки

Житняк, *Agropyron*
 Зубровка душистая, или зубровка пахучая, *Hierochloe odorata*
 Лагурус яйцевидный, или зайцехвост, *Lagurus ovatus*
 Мятлик луговой, *Poa pratensis*
 Овсяница красная, *Festuca rubra*
 Полевица тонкая, или полевица нитевидная, *Agrostis capillaris*
 Райграс пастбищный, или плевел многолетний, или английский райграс, *Lolium perenne*
 Тимофеевка луговая, *Phleum pratense*

Раннецветущие луковичные

Крокусы, *Crocus*
 Нарцисс, *Narcissus*
 Пролески, *Scilla*
 Рябчик, *Bonasa bonasia*

Тюльпаны, *Tulipa*

Цикламен, или альпийская фиалка, или дряква, *Cyclamen*

Многолетние культуры

Арника, или баранец, *Arnica*

Вербейник монетный, *Lysimachia nummularia*

Водосбор, или аквилегия, *Aquilegia*

Гайллардия остистая, *Gaillardia aristata*

Гвоздики, *Dianthus*

Горечавка, *Gentiana*

Золотарник, *Solidago*

Клевер, *Trifolium*

Колокольчики, *Campanula*

Льнянка, *Linaria*

Мак восточный, или мак малолистный, *Papaver orientale*

Маргаритки, *Bellis*

Нивяник обыкновенный, или поповник, *Leucanthemum vulgare*

Пижма, *Tanacetum*

Примула, или первоцвет, *Primula*

Трясунка, *Briza*

Эхинацея, *Echinacea*

Однолетние растения

Василек, *Centaurea*

Гвоздики, *Dianthus*

Гипсофила, или качим, или гипсолюбка, *Gypsophila*

Лён, *Linum*

Лобулярия морская, *Lobularia maritima*

Львиный зев, или антирринум, *Antirrhinum*

Мак калифорнийский, или Эшшольция калифорнийская, *Eschscholzia californica*

Настурция, или капуцин, *Tropaeolum*

Немезия, *Nemesia*

Тагетес, или бархатцы, *Tagetes*

Фацелия колокольчатая, *Phacelia campanularia*

Флокс Друммонда, *Phlox drummondii*

Двулетние растения

Незабудки,

Myosotis

Маттиола двурогая, *Matthiola bicornis*

Основные типы рекомендуемых травосмесей для создания газона

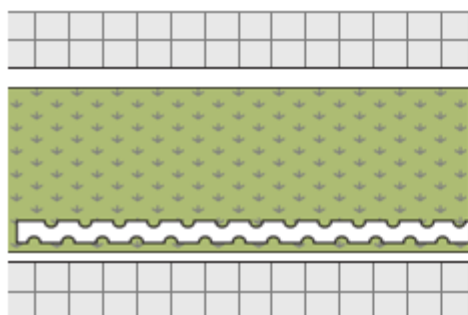
	Виды газонных трав	Стандартная норма высева, г/м ²
Травосмеси для откосов дорог		
Вариант 1	10 % Клевер белый	5
	25 % Овсяница тростниковидная	12
	25 % Овсяница красная	12
	25 % Мятлик луговой	8
	15 % Тимофеевка луговая	10
Вариант 2	55 % Овсяница красная	12
	27 % Мятлик луговой	8

	15 % Райграс пастбищный	12
	3 % Клевер белый	5
Травосмеси для придорожных территорий		
Вариант 1	10 % Райграс пастбищный	12
	15 % Овсяница красная плотнокустовая	12
	15 % Овсяница красная рыхлокустовая	12
	60 % Овсяница овечья	12
Вариант 2	35 % Овсяница красная	12
	15 % Тимофеевка луговая	10
	50 % Райграс пастбищный	12
Травосмеси для спортивных газонов		
Вариант 1	60 % Мятлик луговой	
	20 % Овсяница красная рыхлокустовая	
	15 % Полевица побегообразующая	
	5 % Клевер белый	
Вариант 2	20 % Мятлик луговой	
	45 % Овсяница красная корневищная	
	15 % Овсяница луговая	
	15 % Райграс пастбищный	
	5 % Клевер белый	

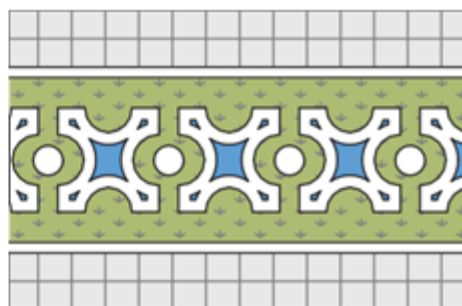
Цветники

Для организации озеленения пешеходной зоны также используются цветники.

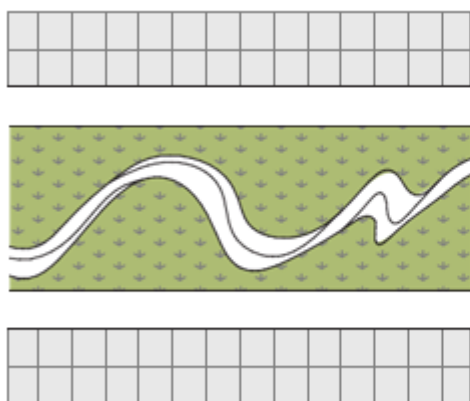
Виды цветников



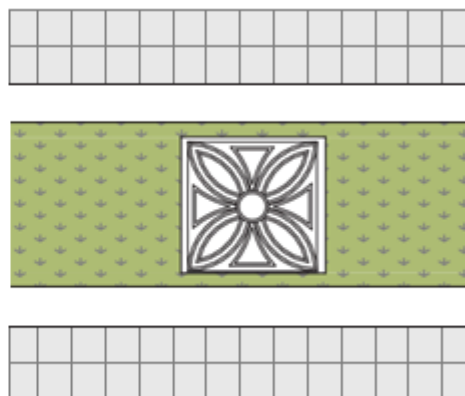
Бордюр — узкая полоса низкорослых растений, используется как цветочное обрамление композиции, подчеркивающее ее линейный рисунок. Высота и ширина бордюра — от 10 до 100 см, наиболее распространены бордюры высотой 10–50 см и шириной 30–60 см.



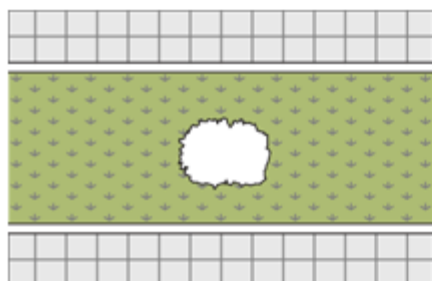
Рабатка – цветник в виде узкой полосы шириной от 1 до 2–2,5 м. Рабатки используются для окаймления полосы пешеходного тротуара или дорожной полосы, а также как цветочные партеры.



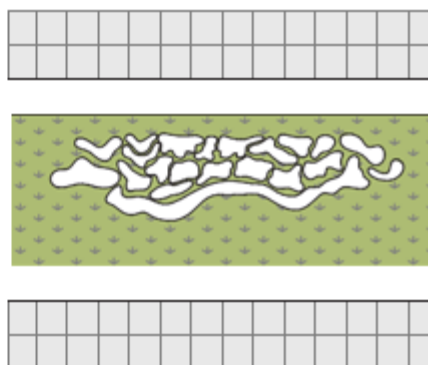
Лента – вытянутый, относительно узкий (шириной до 3 м) цветник свободной волнистой формы. Создается как красочное оформление дорожек, полей, партеров.



Клумба – цветник геометрической формы (круглой, квадратной, прямоугольной и др.), размещается в местах пересечения дорог, путей перемещения пешеходов и в акцентированных планировочных образованиях пешеходной зоны.



Солитер – отдельно расположенное растение. Для создания солитера в основном используются многолетники.



Миксбордер (смешанный бордюр) – цветник вытянутой формы, для создания которого подбирается такой комплект цветковых растений, который обеспечит их непрерывное цветение.

Рекомендуемый ассортимент цветочных растений для устройства цветников

Ассортимент однолетних цветочных растений

Агератум Хоустона, *Ageratum houstonianum*

Амарант трехцветный, *Amaranthus tricolor*

Бальзамин Уоллера, *Impatiens walleriana*

Бегония клубневая, *Begonia tuberhybrida*

Бегония вечноцветущая, *Begonia semperflorens*

Виола трехцветная, *Viola tricolor*

Вербена гибридная, *Verbena x hybrida*

Ирезине Линдена, *Iresine lindenii*

Кохия венечная, *Kochia scoparia*

Колеус Блюма, *Coleus blumei*

Лобулярия морская, алиссум, *Lobularia maritima*

Настурция большая, *Tropaeolum majus*

Перилла кустарниковая, *Perilla frutescens*
 Пиретрум девичий, *Pyrethrum parthenium*
 Петуния гибридная, *Petunia x hybrida multiflora*
 Сальвия блестящая, *Salvia splendens*
 Сальвия мучнистая, *Salvia farinacea*
 Тагетес прямостоячий, *Tagetes erecta*
 Тагетес отклоненный, *Tagetes patula*
 Тагетес тонколистный, *Tagetes tenuifolia*
 Целозия серебристая, форма перистая, *Celosia argentea f. Plumosa*
 Целозия серебристая, форма гребенчатая, *Celosia argentea f. Cristata*
 Цинерария приморская, *Senecio cineraria* (син. *Cineraria maritima*)

Ассортимент многолетних цветочных растений

Астильба китайская, низкие гибриды, *Astilbe chinensis (Pumila Hybrida)*
 Астра альпийская, *Aster alpinus*
 Бадан сердцелистный, *Bergenia cordifolia*
 Ирис сибирский, *Iris sibirica*
 Маргаритка многолетняя, *Bellis perennis*
 Лилейник, смесь, *Hemerocallis*
 Седум видный, *Sedum spectabile*
 Стахис шерстистый, *Stachys lanata*
 Флокс метельчатый, *Phlox paniculata*
 Хоста гибридная, смесь, *Hosta x hybrida*

Ассортимент луковичных цветочных растений

Крокус весенний, *Crocus vernus*
 Мускари гроздевидный, *Muscari bothryoides*
 Нарцисс гибридный, *Narcissus x hybridus*
 Тюльпан гибридный, сорта, *Tulipa x hybrida*
 Пролеска сибирская, *Scilla siberica*

Контейнерное озеленение

Для организации озеленения пешеходной зоны в сложных экологических условиях используется контейнерное озеленение. Контейнеры могут быть установлены на поверхности участка или частично заглублены в почву. Размещение контейнеров на поверхности осуществляется с учетом требований, предусмотренных подразделом «Некапитальные объекты».

Рекомендуемый ассортимент растений для контейнерного озеленения

Хвойные деревья

Ель колючая (формы), *Picea pungens*
 Туя западная, *Thuja occidentalis*

Хвойные кустарники

Можжевельник казацкий (формы), *Juniperus sabina*
 Можжевельник китайский (формы), *Juniperus chinensis*
 Можжевельник скальный (формы), *Juniperus scopulorum*
 Туя западная (формы), *Thuja occidentalis*

Лиственные деревья

Клен гиннала, *Acer ginnala*
 Клен остролистный (формы и сорта), *Acer platanoides*
 Клен ясенелистный (формы), *Acer negundo*
 Липа мелколистная (формы), *Tilia cordata*
 Черемуха Маака (формы), *Padus maackii*
 Яблоня декоративная (формы), *Malus hybridus*
 Яблоня Недзвецкого, *Malus niedzwetzkyana*

Лиственные кустарники

Барбарис Тунберга (формы), *Berberis thunbergii*
 Дерен белый (формы), *Cornus alba*
 Жимолость татарская (формы: Хакс ред, Розеа), *Lonicera tatarica*
 Карагана древовидная (формы), *Caragana arborescens*
 Кизильник блестящий, *Cotoneaster lucidus*
 Лапчатка кустарниковая (формы), *Pentaphylloides fruticosa*
 Лох серебристый, *Elaeagnus commutata*
 Спирея японская (формы), *Spiraea japonica*

Классификация деревьев и кустарников по отношению к свету

		Светолюбивые	Теневыносливые
Хвойные деревья	Ель колючая, <i>Picea pungens</i>		•
	Туя западная, <i>Thuja occidentalis</i>		•
Хвойные кустарники	Можжевельник казацкий, <i>Juniperus sabina</i>		•
	Можжевельник китайский, <i>Juniperus chinensis</i>		•
	Можжевельник скальный, <i>Juniperus scopulorum</i>	•	
	Туя западная, <i>Thuja occidentalis</i>		•
Лиственные деревья	Клен гиннала, <i>Acer ginnala</i>		•
	Клен остролистный, <i>Acer platanoides</i>		•
	Клен ясенелистный, <i>Acer negundo</i>	•	
	Липа мелколистная, <i>Tilia cordata</i>		•
	Черемуха Маака, <i>Padus maackii</i>		•
	Яблоня декоративная, <i>Malus hybridus</i>	•	
	Яблоня Недзвецкого, <i>Malus niedzwetzkyana</i> Dieck	•	
Лиственные кустарники	Барбарис Тунберга, <i>Berberis thunbergii</i>	•	
	Дерен белый, <i>Cornus alba</i>	•	
	Жимолость татарская, <i>Lonicera tatarica</i>		•
	Карагана древовидная, <i>Caragana</i>		•

	arborescens		
	Кизильник блестящий, <i>Cotoneaster lucidus</i>		•
	Лапчатка кустарниковая, <i>Pentaphylloides fruticosa</i>	•	
	Лох серебристый, <i>Elaeagnus commutata</i>	•	
	Спирея японская, <i>Spiraea japonica</i>		•

Примечание: светолюбивые лиственные кустарники могут переносить легкое затенение.

Ассортимент цветочных растений для контейнерного озеленения

Ассортимент однолетников для подвесных контейнеров

Будра плющевидная, *Glechoma hederacea variegata*

Вербена гибридная, ампельная, *Verbena x hybrida*

Дихондра серебристая, *Dichondra argentea*

Ипомея съедобная, *Ipomoea batatas*

Лизимачия монетчатая (вербейник), форма золотистая, *Lysimachia nummularia f. aureum*

Настурция культурная, *Tropaeolum x cultorum*

Петуния ампельная, *Petunia x hybrida spreading F1 Nuvolari*

Плектрантус колеусовидный, *Plectranthus coleoides*

Санвitalia распростертая, *Sanvitalia procumbens*

Ассортимент однолетников для напольных контейнеров

Бальзамин Уоллера, *Impatiens walleriana*

Бегония всегдацветущая, *Begonia semperflorens*

Вербена гибридная, *Verbena x hybrida*

Колеус Блюма, *Coleus blumei*

Кохия венечная, *Kochia scoparia*

Настурция культурная, *Tropaeolum x cultorum*

Пеларгония зональная, *Pelargonium zonale*

Петуния гибридная, *Petunia x hybrid*

Тагетес отклоненный, *Tagetes patula*

Тагетес тонколиственный, *Tagetes tenuifolia*

Цинерария морская, *Cineraria maritima*

Фиалка трехцветная, *Viola tricolor*

Ассортимент многолетников для напольных контейнеров

Бадан, *Bergenia*

Будра плющелистная, *Glechoma hederacea variegata*

Герань далматская, *Geranium dalmaticum*

Герань кантабригенская, *Geranium x cantabrigiense*

Герань крупнокорневищная, *Geranium macrorrhizum*

Гейхера, *Heuchera*

Живучка ползучая, *Ajuga reptans*

Зеленчук желтый Вариегатум, *Galeobdolon luteum Variegata*

Качим тихоокеанский, *Gypsophila pacifica*

Кермек, *Limonium*

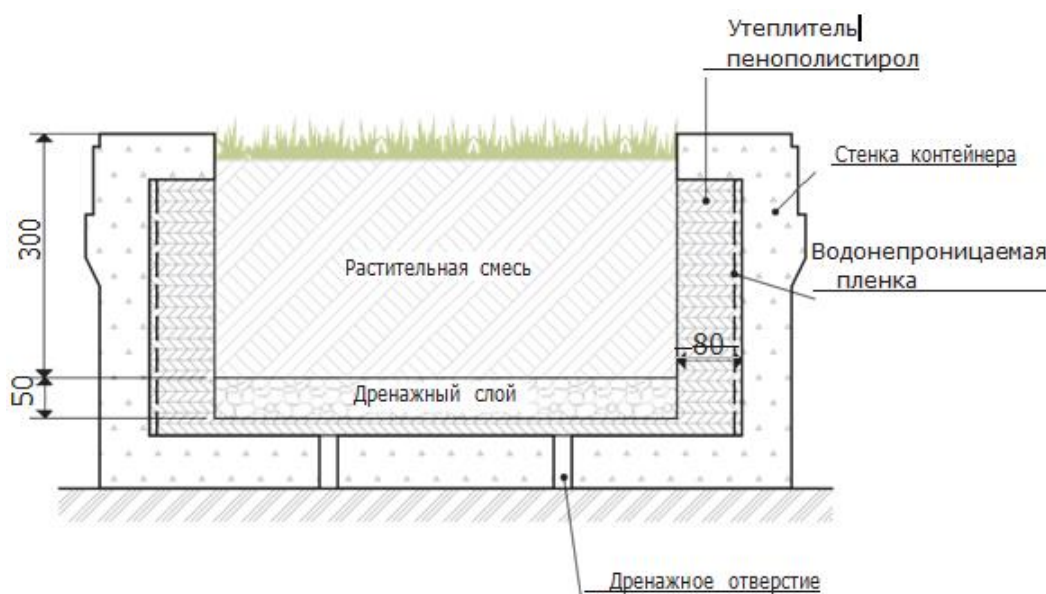
Колосняк гигантский, *Elymus giganteus*

Котовник Фассена, *Nepeta x Faassentii*

Кошачья лапка, <i>Antennaria dioica</i>			
Лилейник малый, <i>Heemerocallis minor</i>			
Манжетка альпийская,		<i>Alchemilla</i>	<i>alpina</i>
Молодило,			<i>Sempervivum</i>
Молочай кипарисовый,		<i>Euphorbia</i>	<i>cyparissias</i>
Очитки, <i>Sedum</i>			
Полыни,			<i>Artemisia</i>
Синеголовник плосколистный,		<i>Eryngium</i>	<i>planum</i>
Стахис шерстистый,		<i>Stachys</i>	<i>lanata</i>
Тимьян,			<i>Thymus</i>
Яснотка, <i>Laminum</i>			

Примечание: ядовитые, колючие и плодоносящие растения не рекомендуется применять в местах кратковременного отдыха и рядом с детскими площадками.

Схема заполнения цветочниц Лето



Зима (поверхностное покрытие почвы мульчей)



Защитные мероприятия

Для обеспечения защиты зеленых насаждений от повреждений, а также с целью минимизации влияния окружающих факторов на их рост и развитие, размещение зеленых насаждений осуществляется с организацией соответствующих защитных устройств.

Схема укрепления дерева прямостоящими колями в мощении

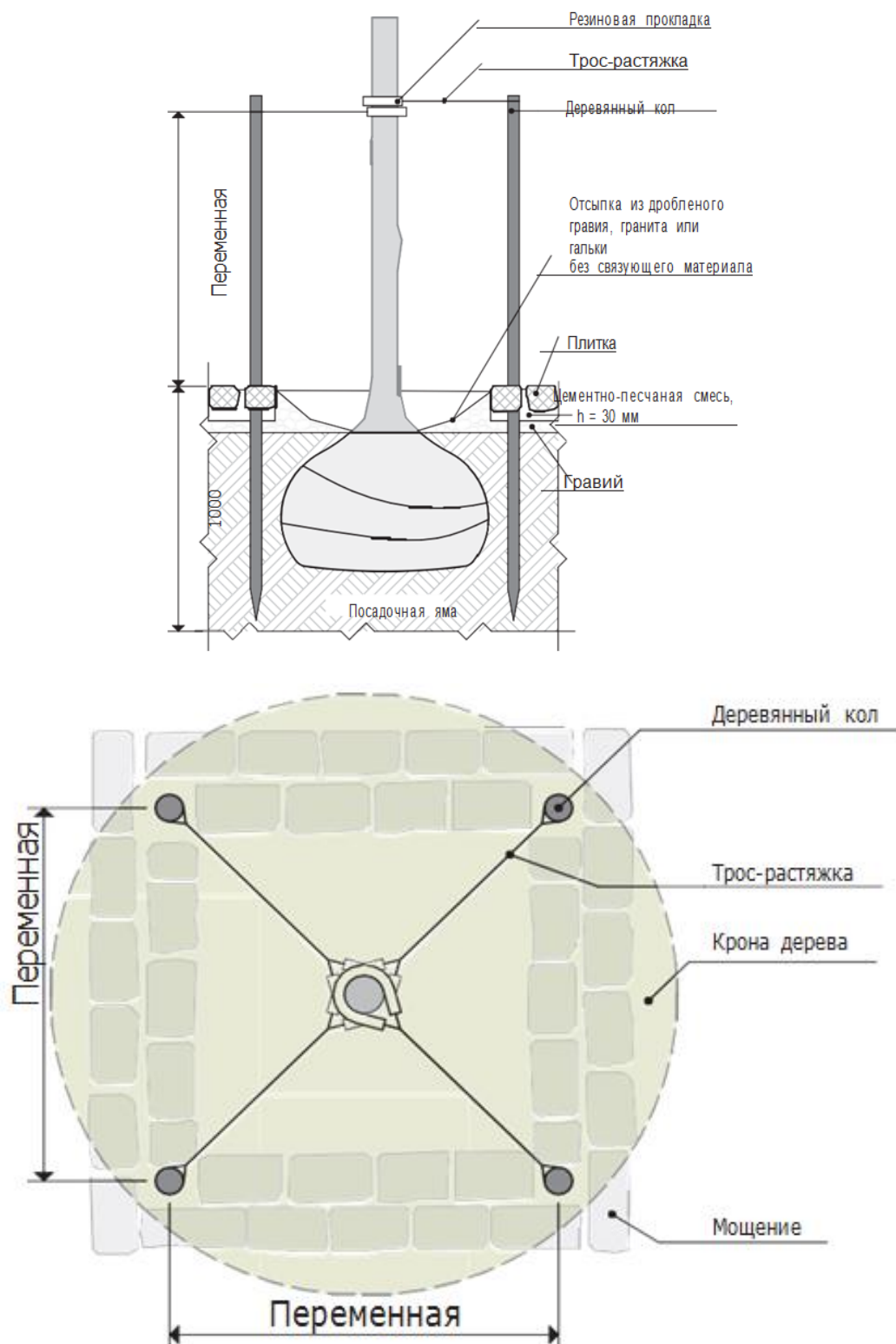


Схема укрепления дерева металлической рамой

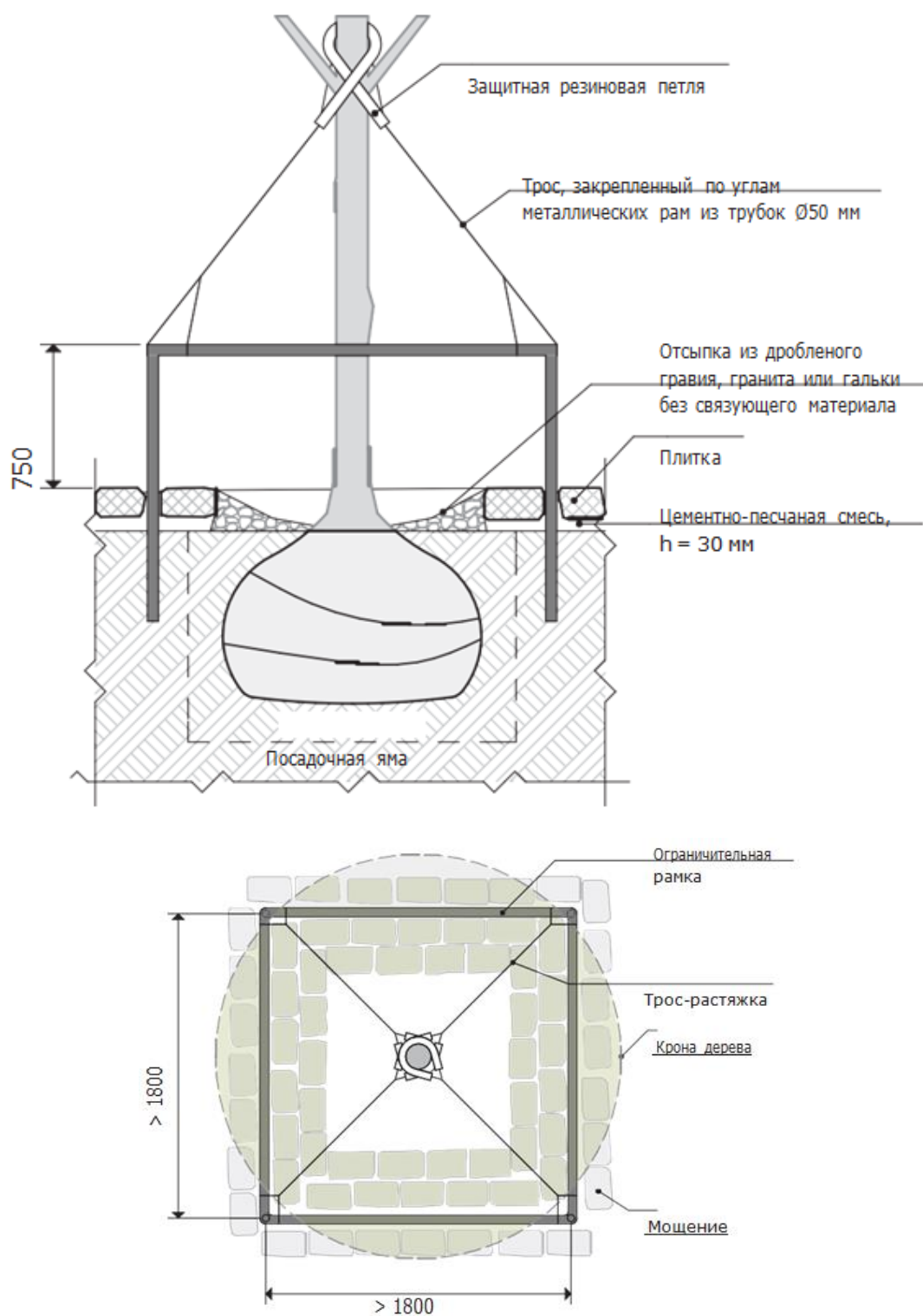


Схема устройства посадочного места в углублении на участке тротуара при закрытой системе орошения и аэрации

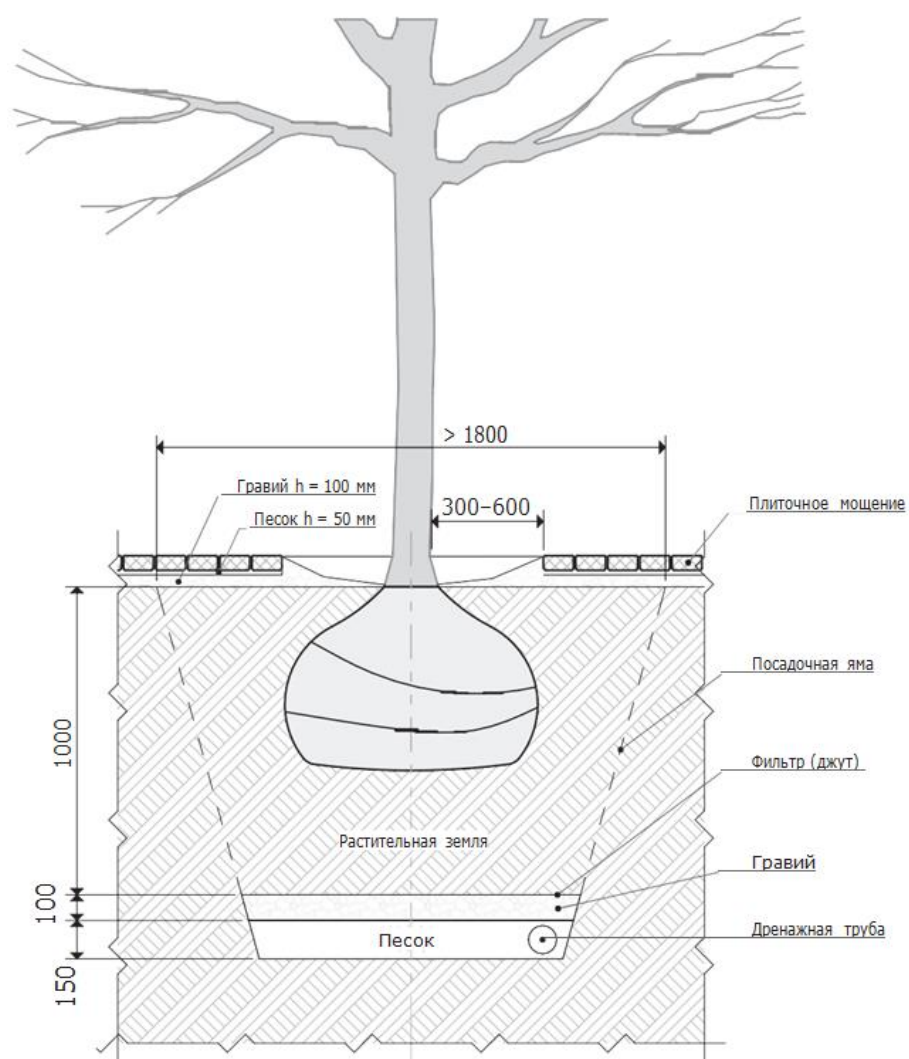
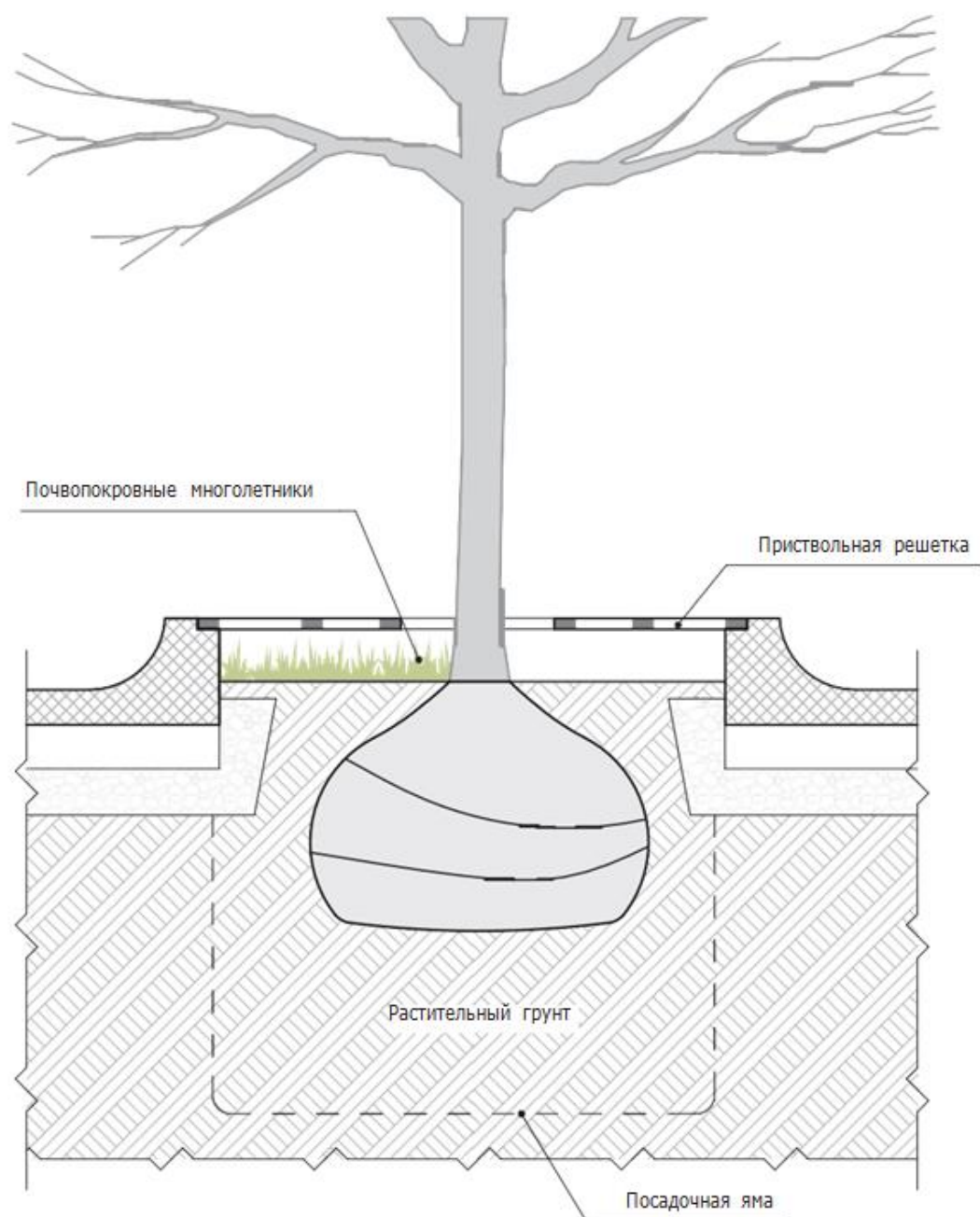


Схема устройства посадочного места дерева



Примечание: форма решетки для защиты корней, ее внутренний диаметр и диаметр защитных ограждений ствола подбираются исходя из биологических характеристик дерева и заменяются по мере его роста, развития и увеличения диаметра ствола.

Схема крепления дерева в посадочном контейнере

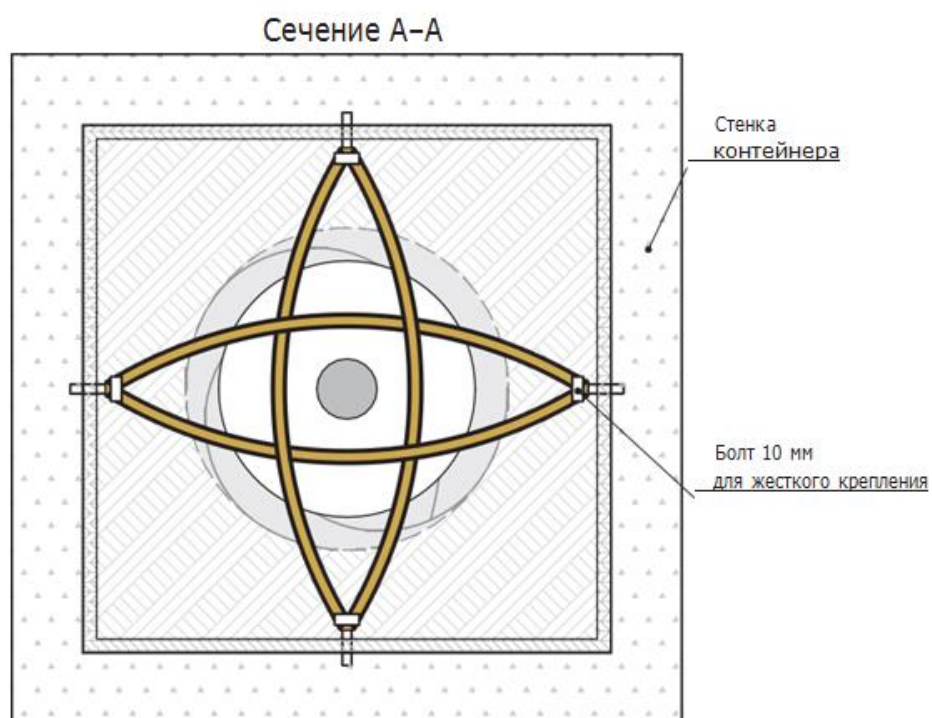
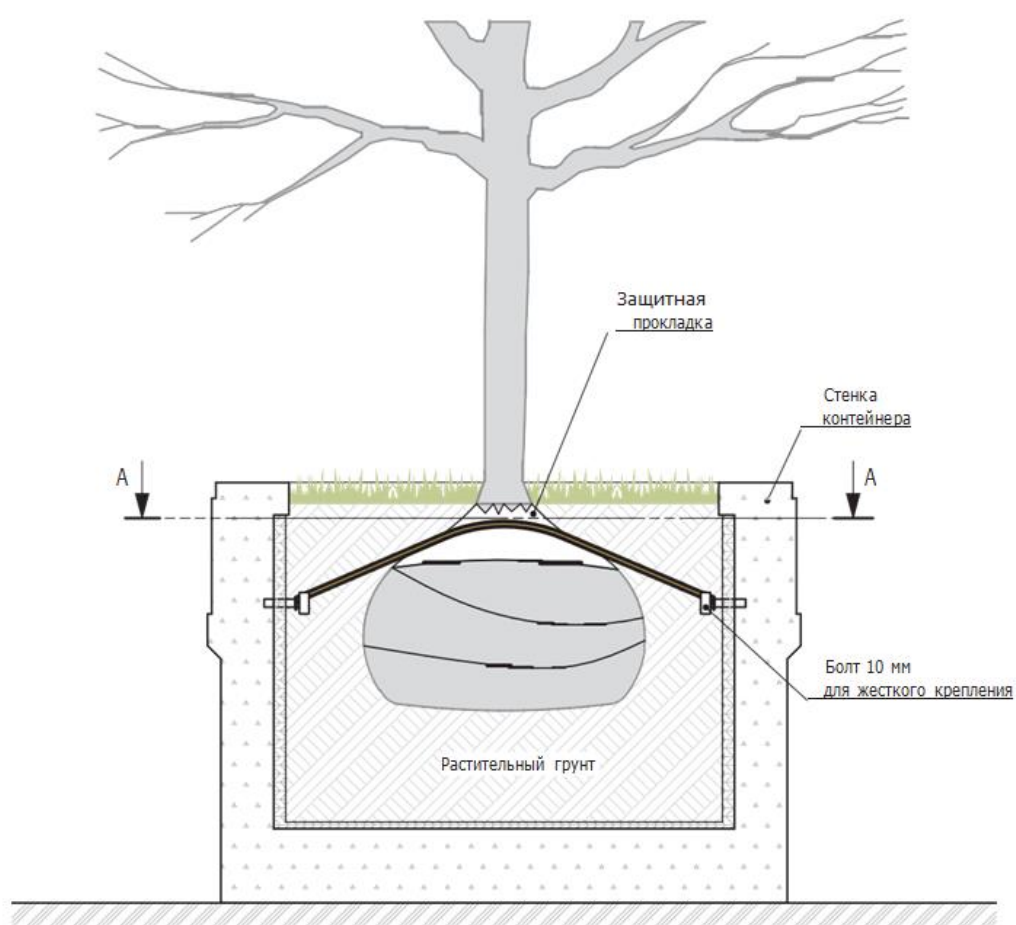
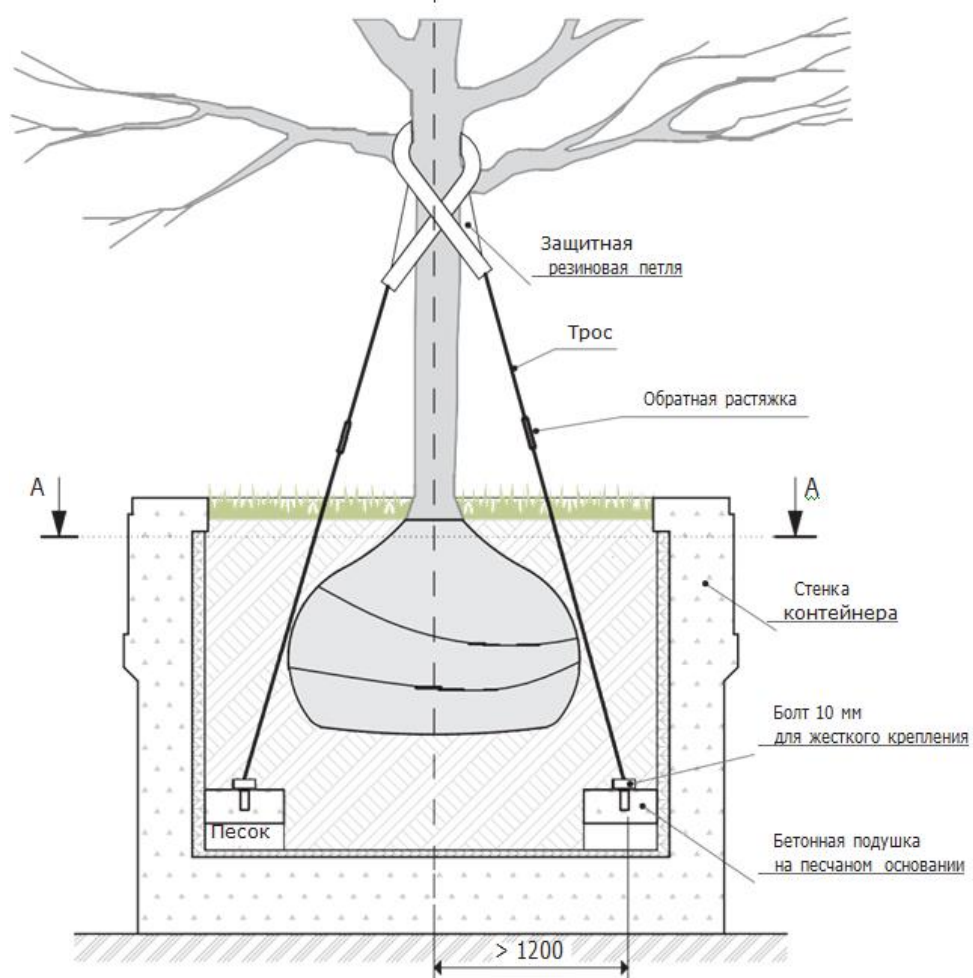


Схема крепления дерева к бетонной «подушке», расположенной в контейнере



Сечение А-А

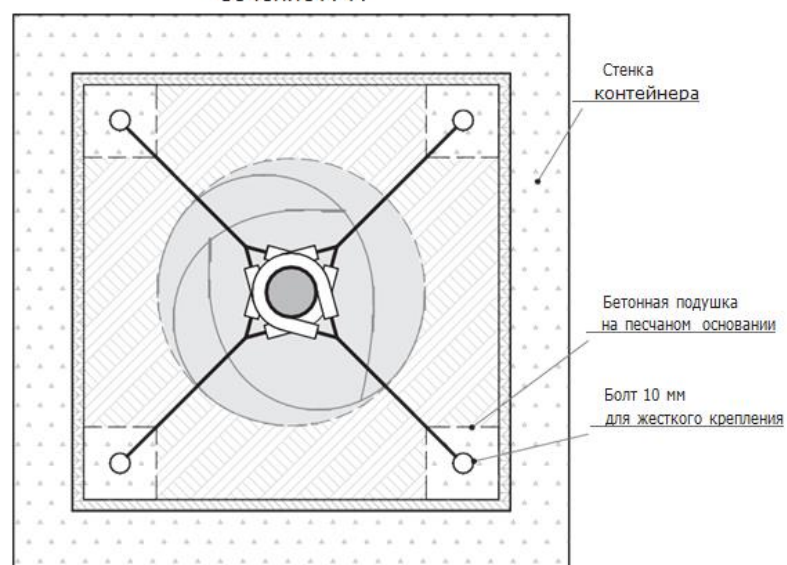


Схема устройства стационарного контейнера наземного размещения

Вариант 1

Вариант 2

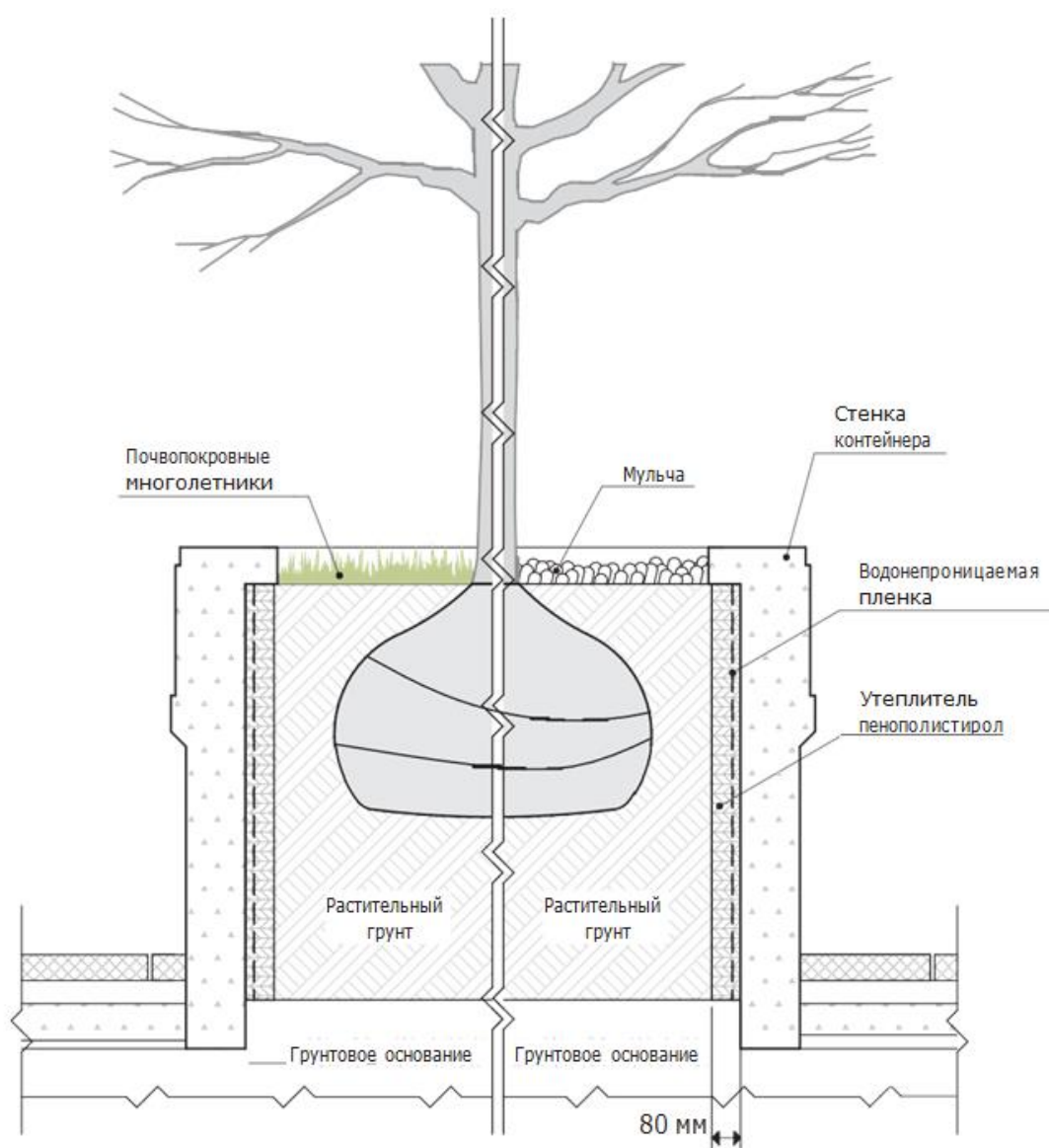


Схема организации посадочного места с заглублением контейнера

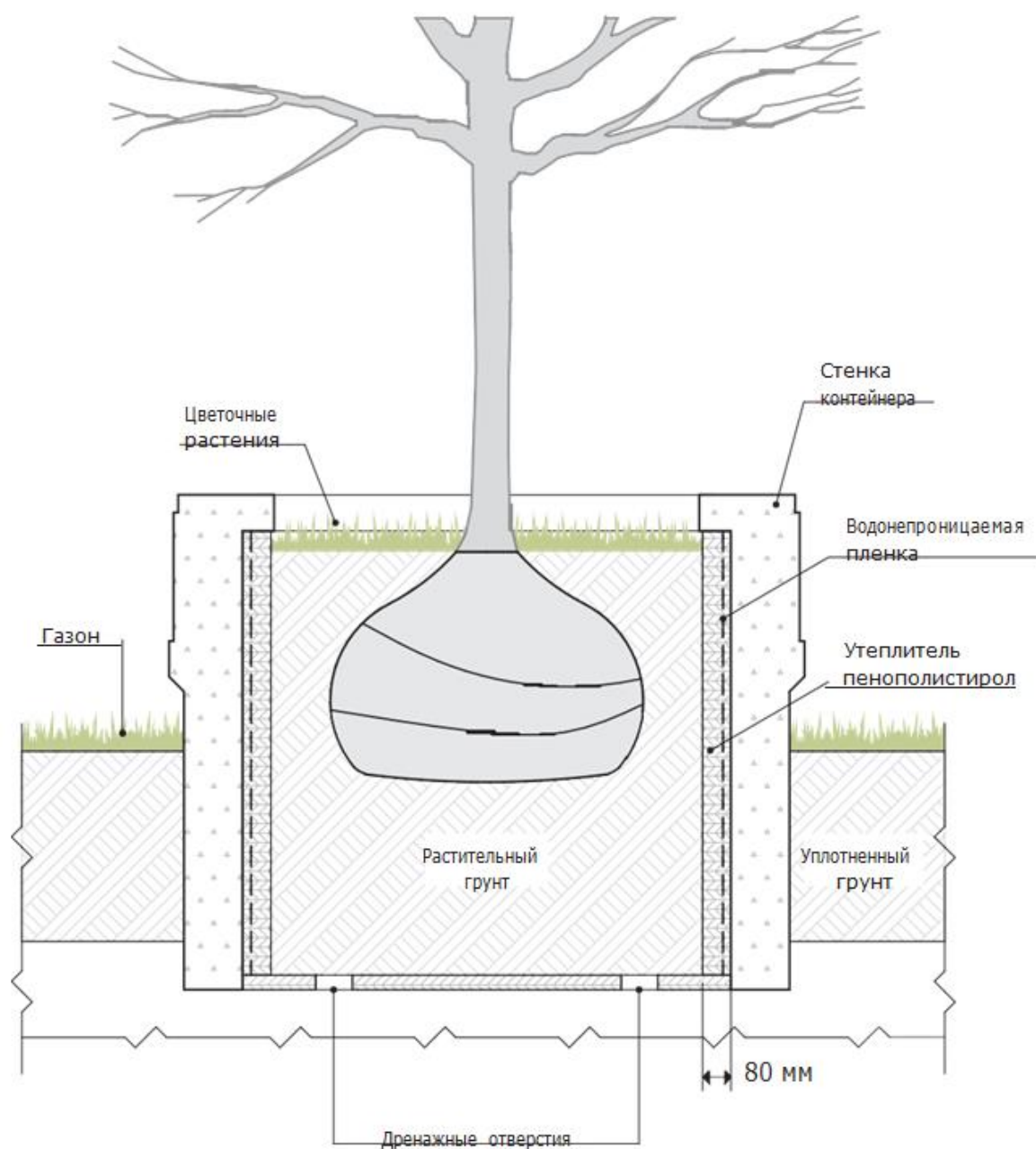


Схема организации посадочного места с наземным размещением контейнера

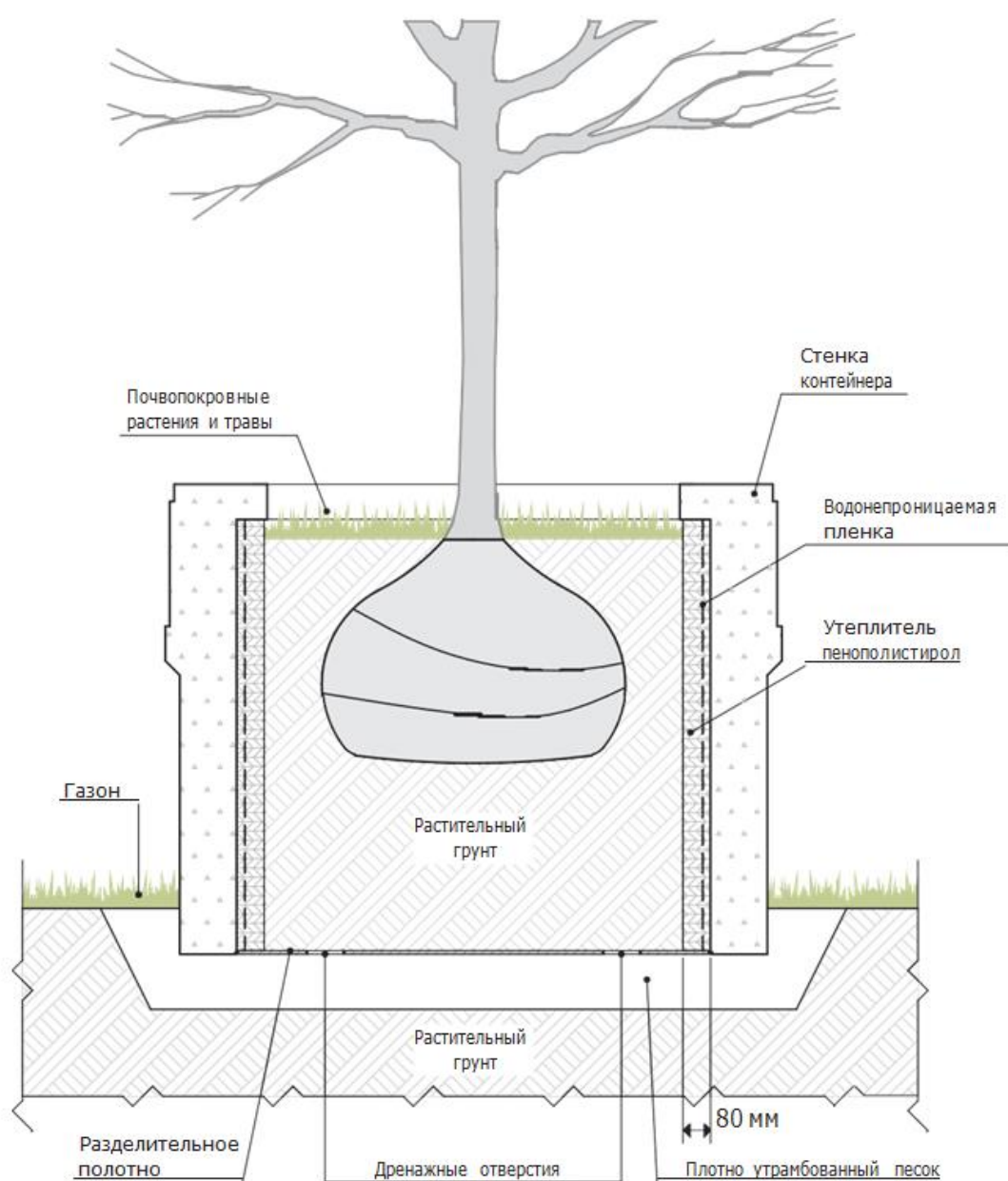
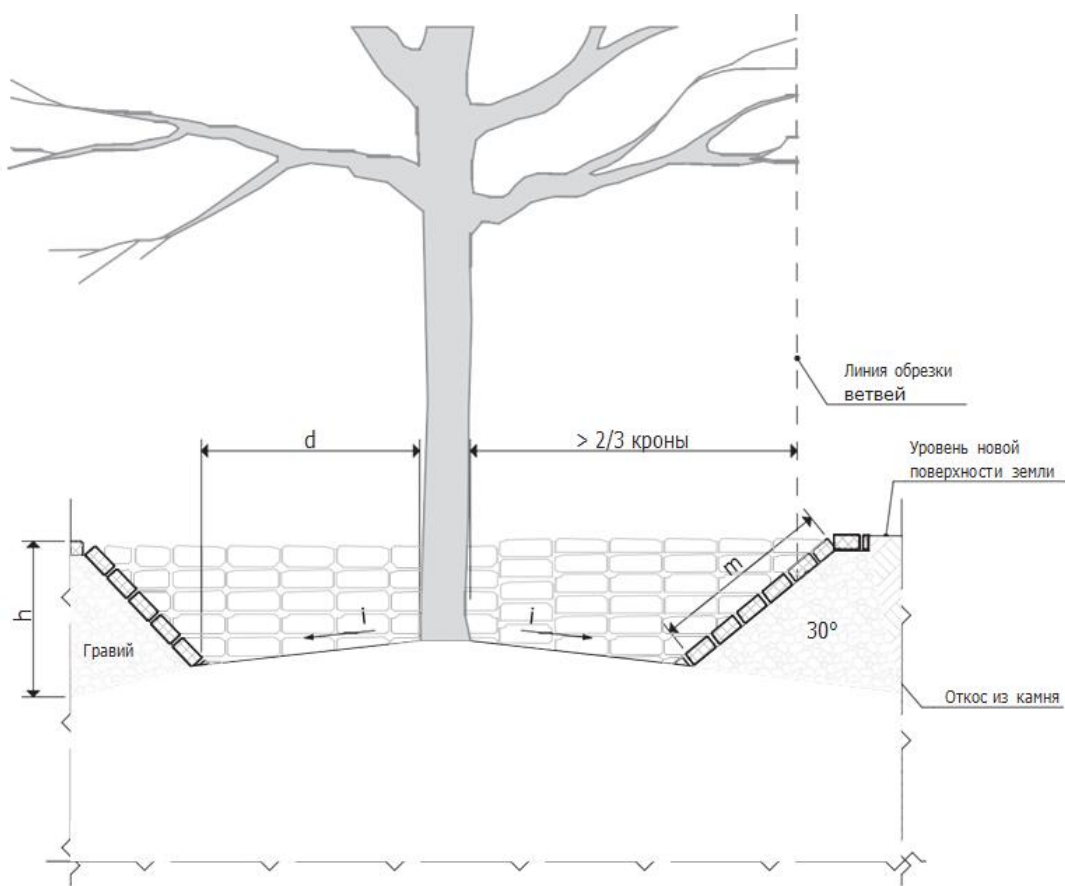


Схема организации защиты дерева при значительном изменении уровня почвы



Примечание: диаметр лунки зависит от диаметра ствола и высоты нового устраиваемого уровня поверхности. Рассчитывается по формуле: $d = b/2 + mh$, где

d – расстояние от ствола до откоса,

b – диаметр дерева,

m – длина откоса,

h – высота создаваемого уровня относительно существующего.

Схема организации защиты дерева на склоне с подсыпкой слоя земли при незначительном изменении уровня почвы

Схема организации защиты дерева на склоне с подсыпкой слоя земли при незначительном изменении уровня почвы

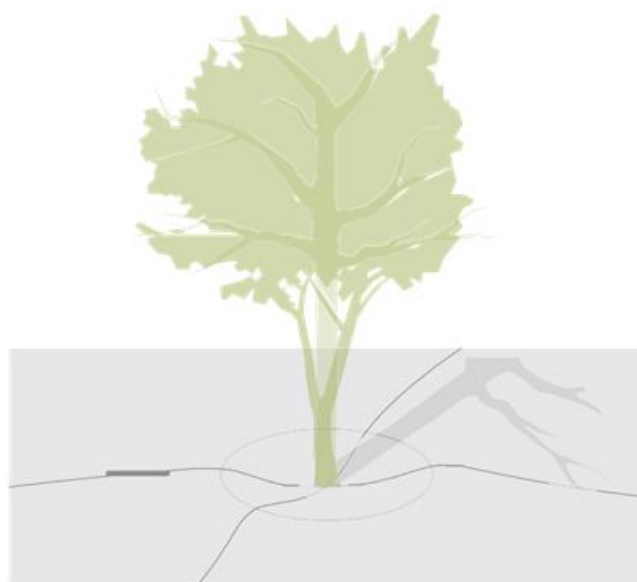
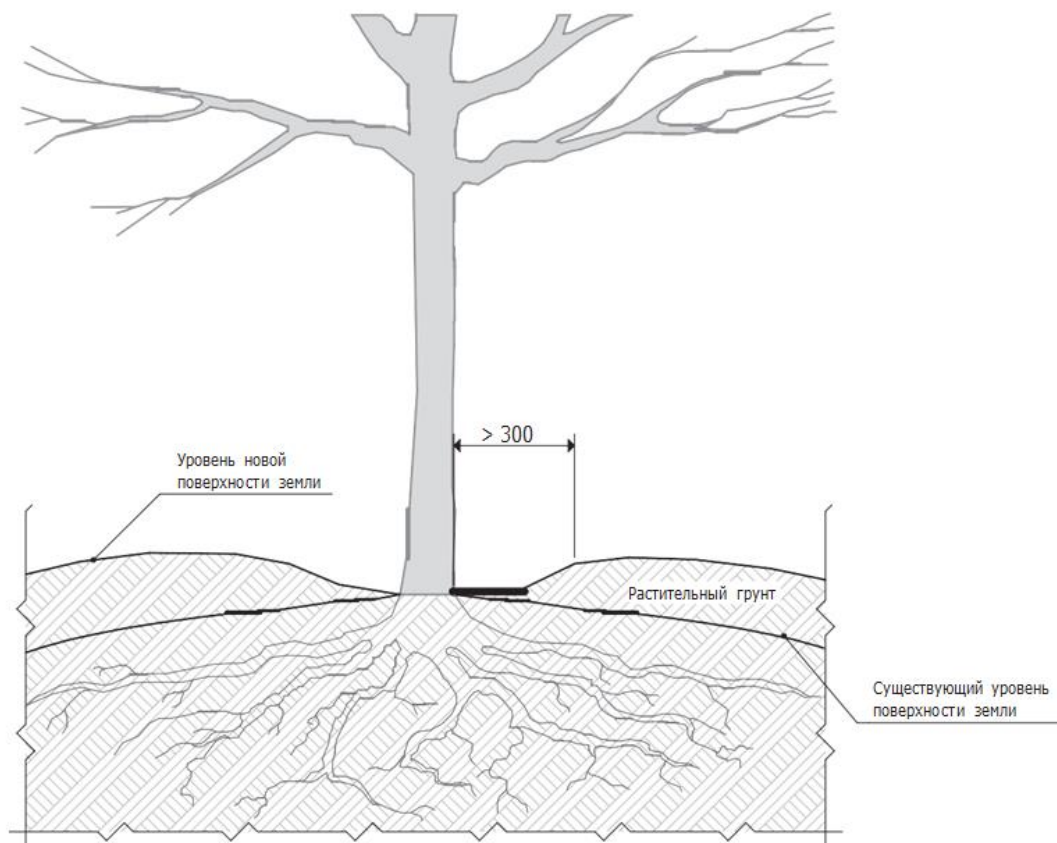
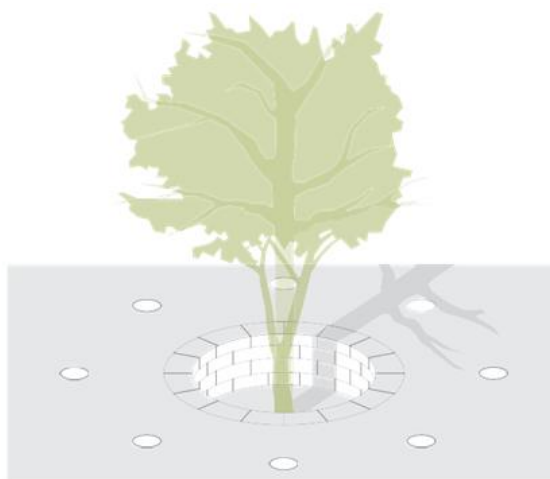
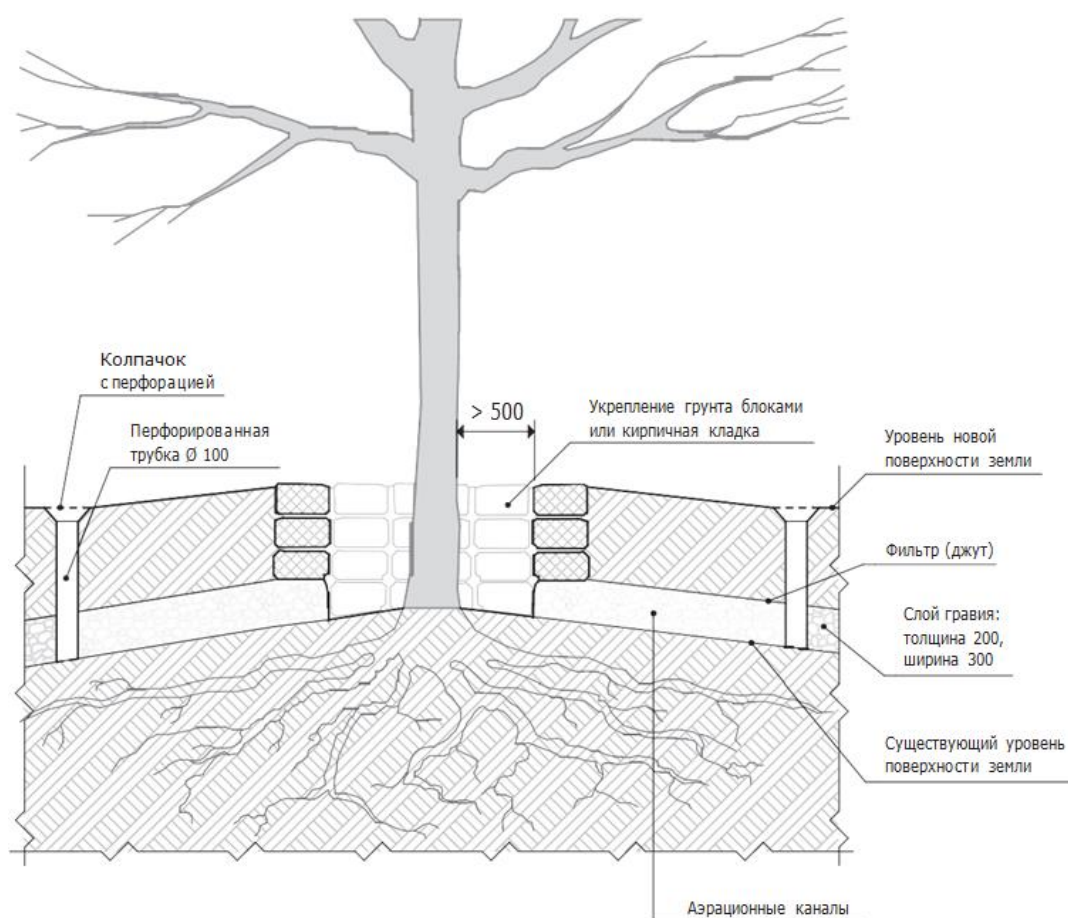


Схема организации защиты дерева с помощью «сухого колодца» при значительном изменении уровня почвы



Примечание: внутренний диаметр колодца подбирается исходя из биологических характеристик дерева с учетом роста, развития и увеличения диаметра ствола.

Схема организации защиты дерева на срезанном склоне

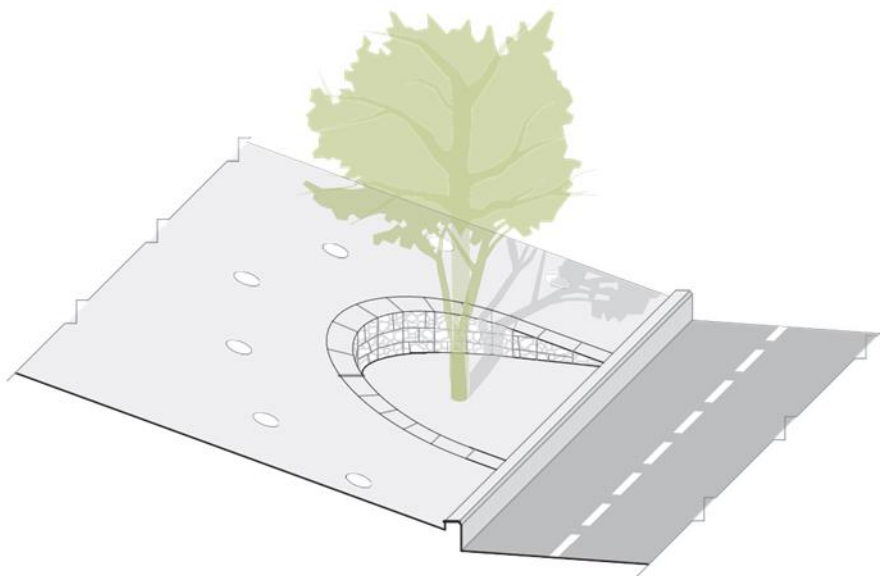
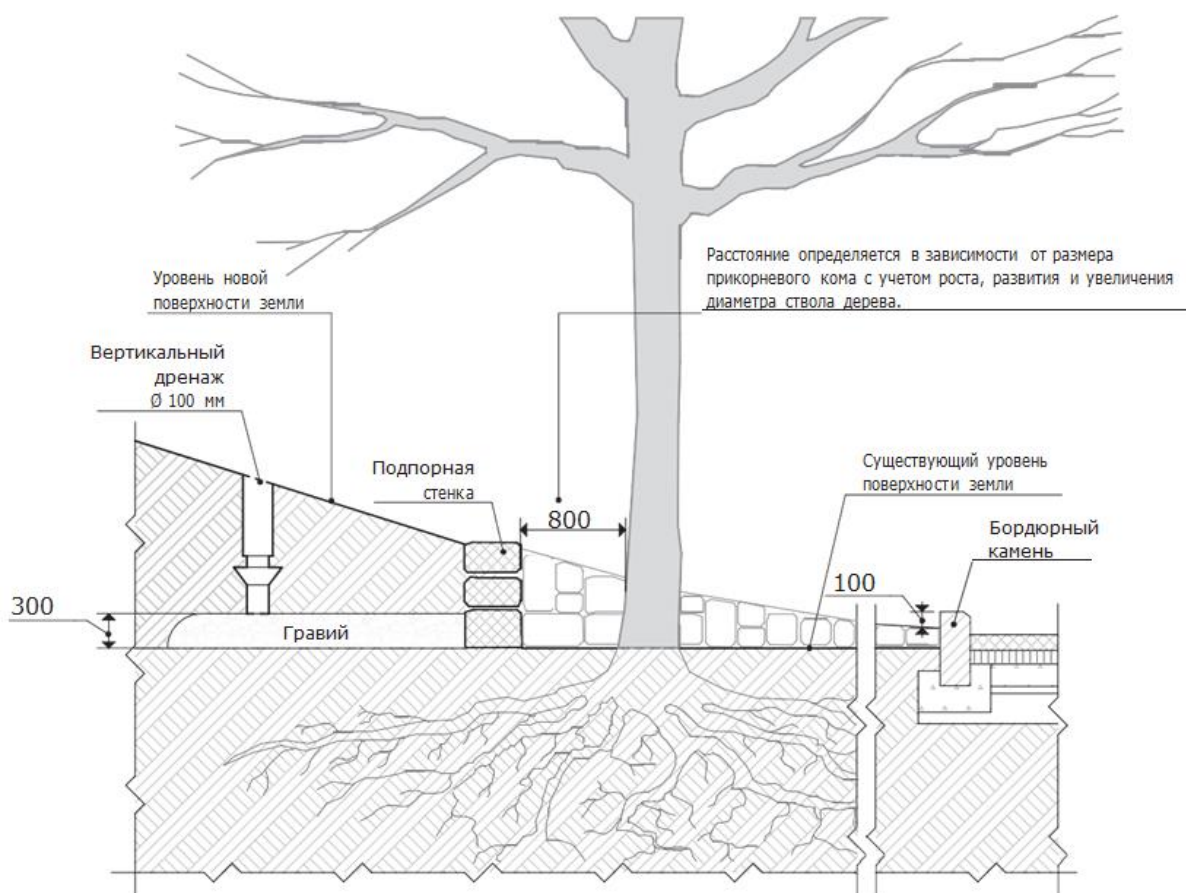


Схема организации защиты дерева при срезке почвы

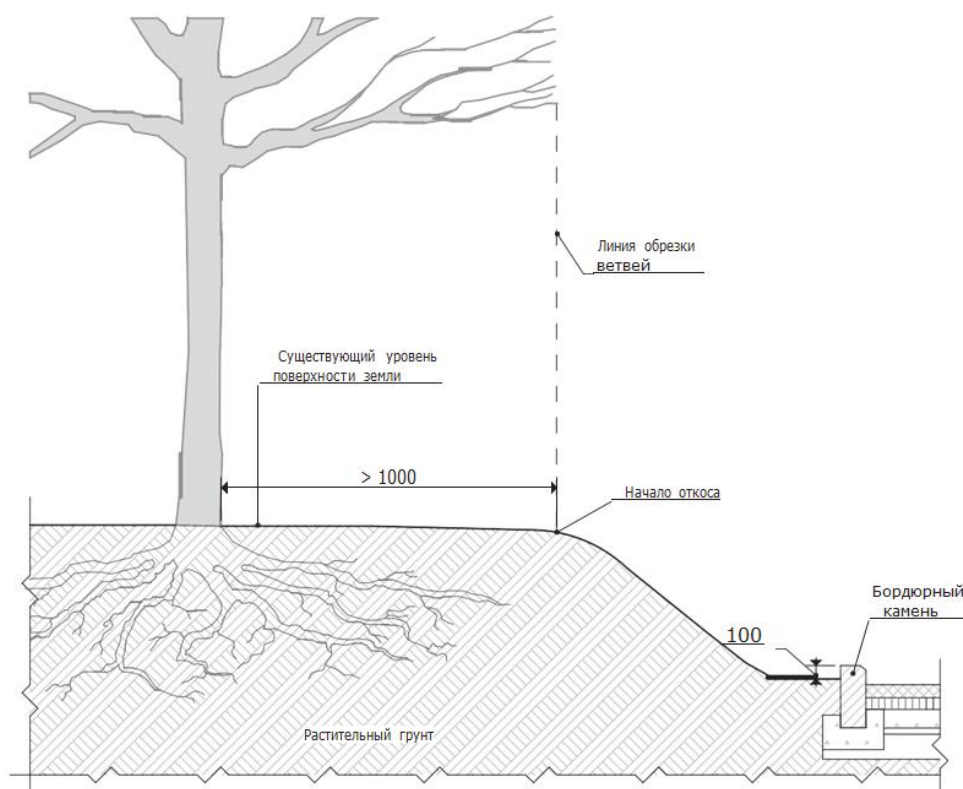


Схема организации защиты деревьев на склоне с помощью подпорной стенки

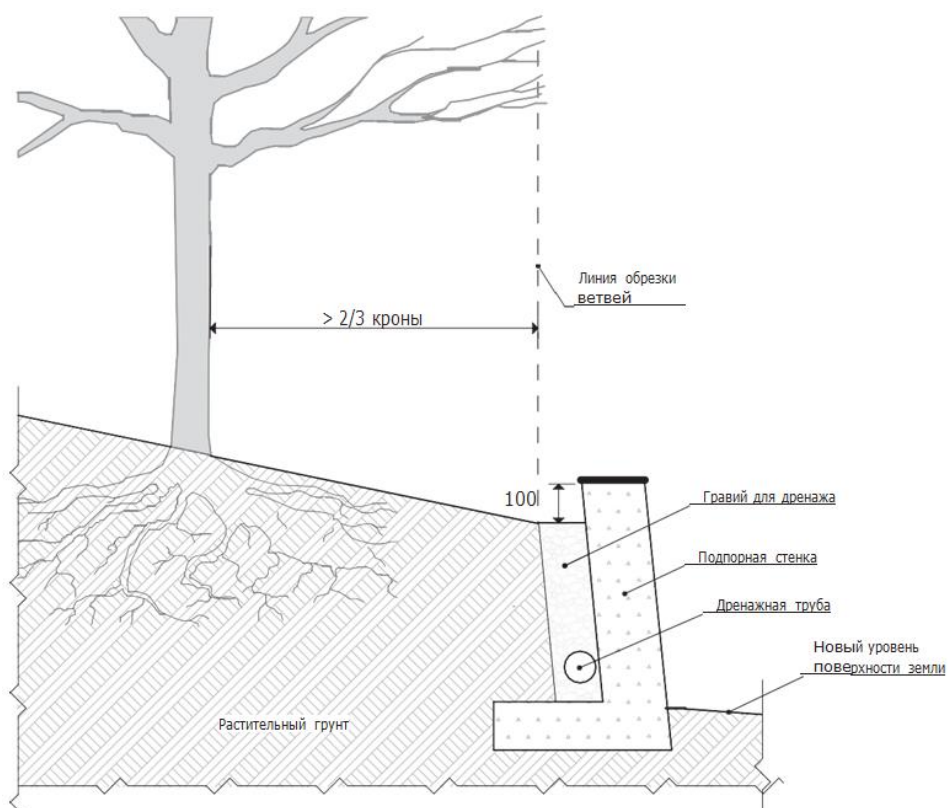
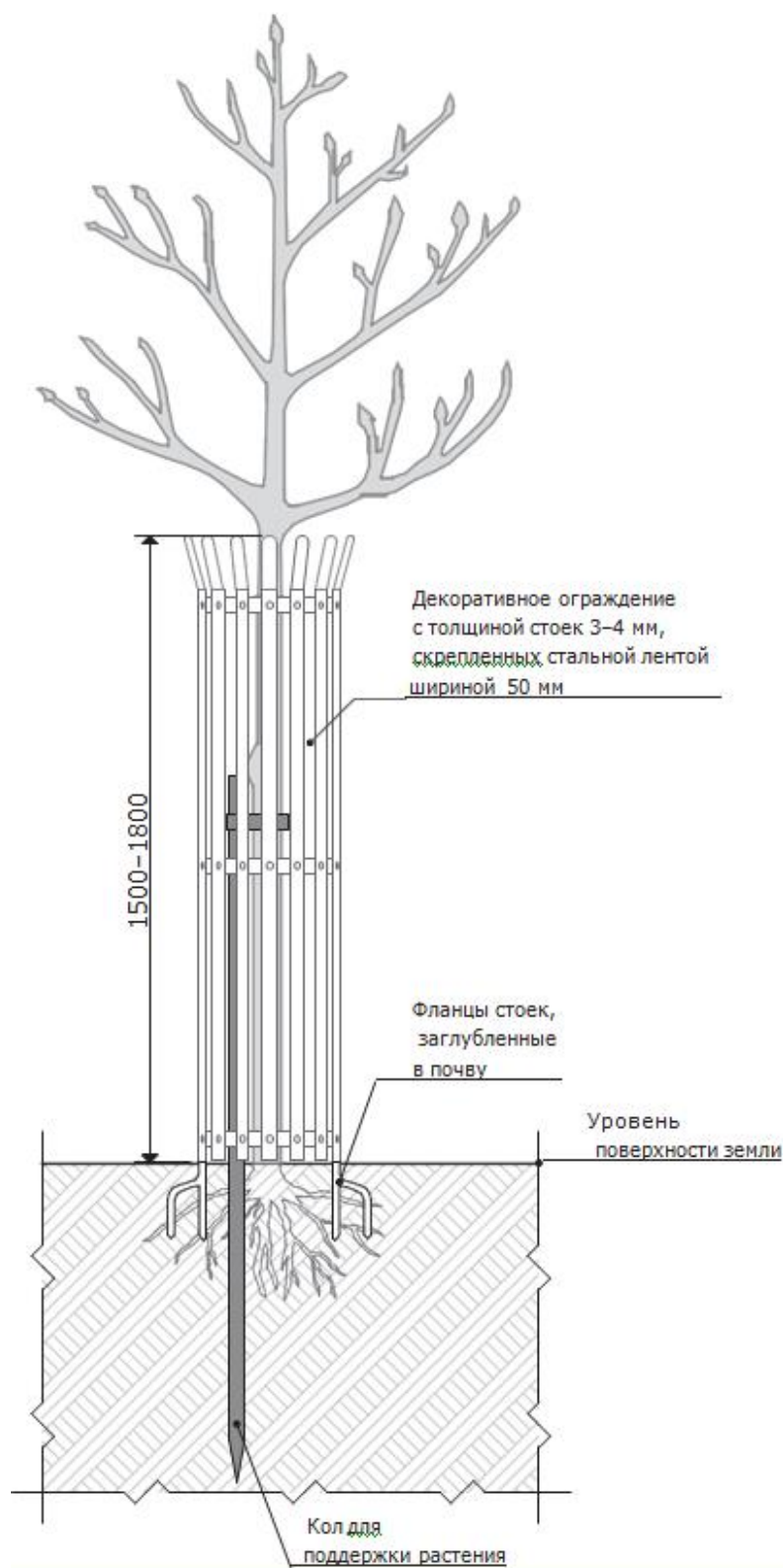
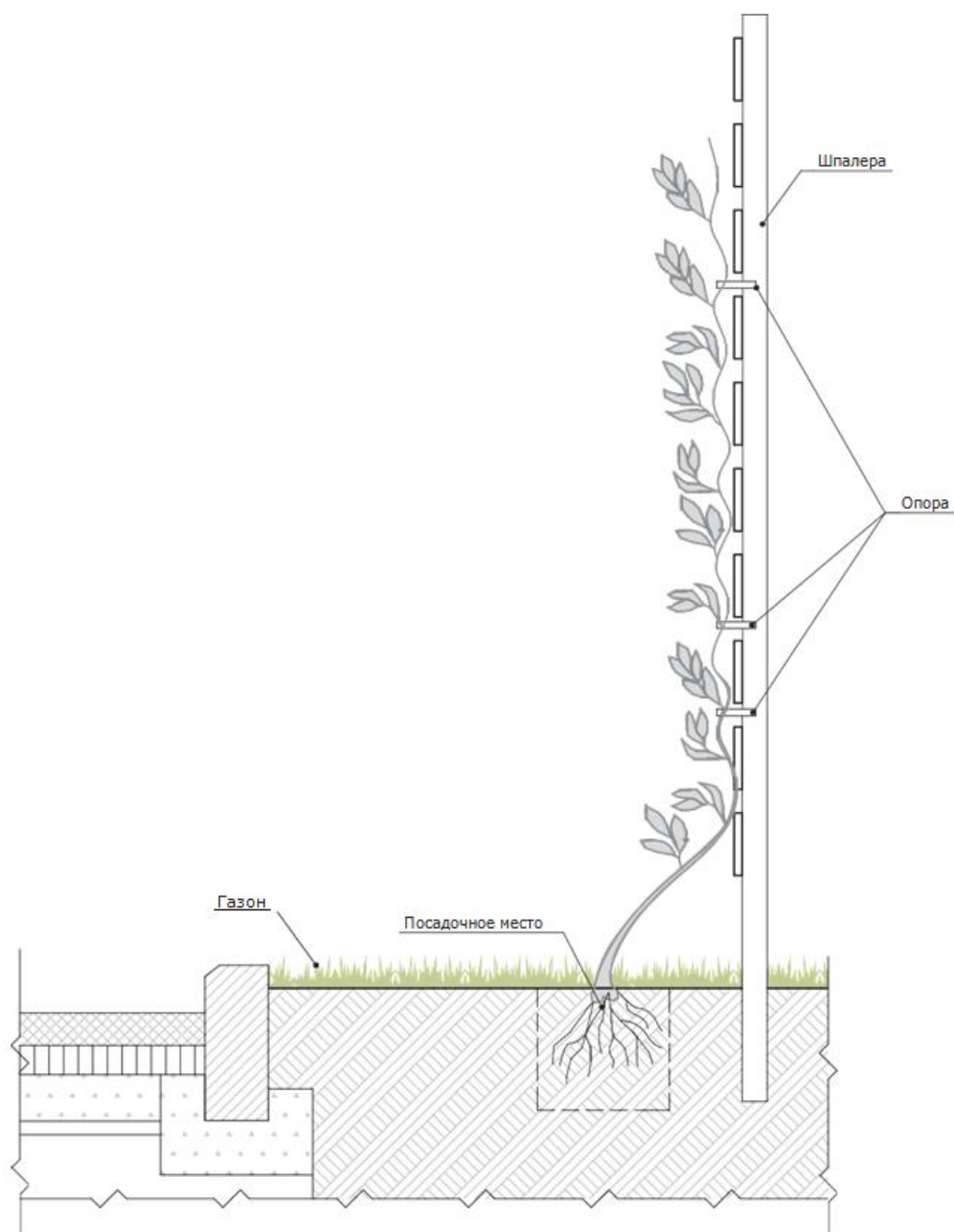


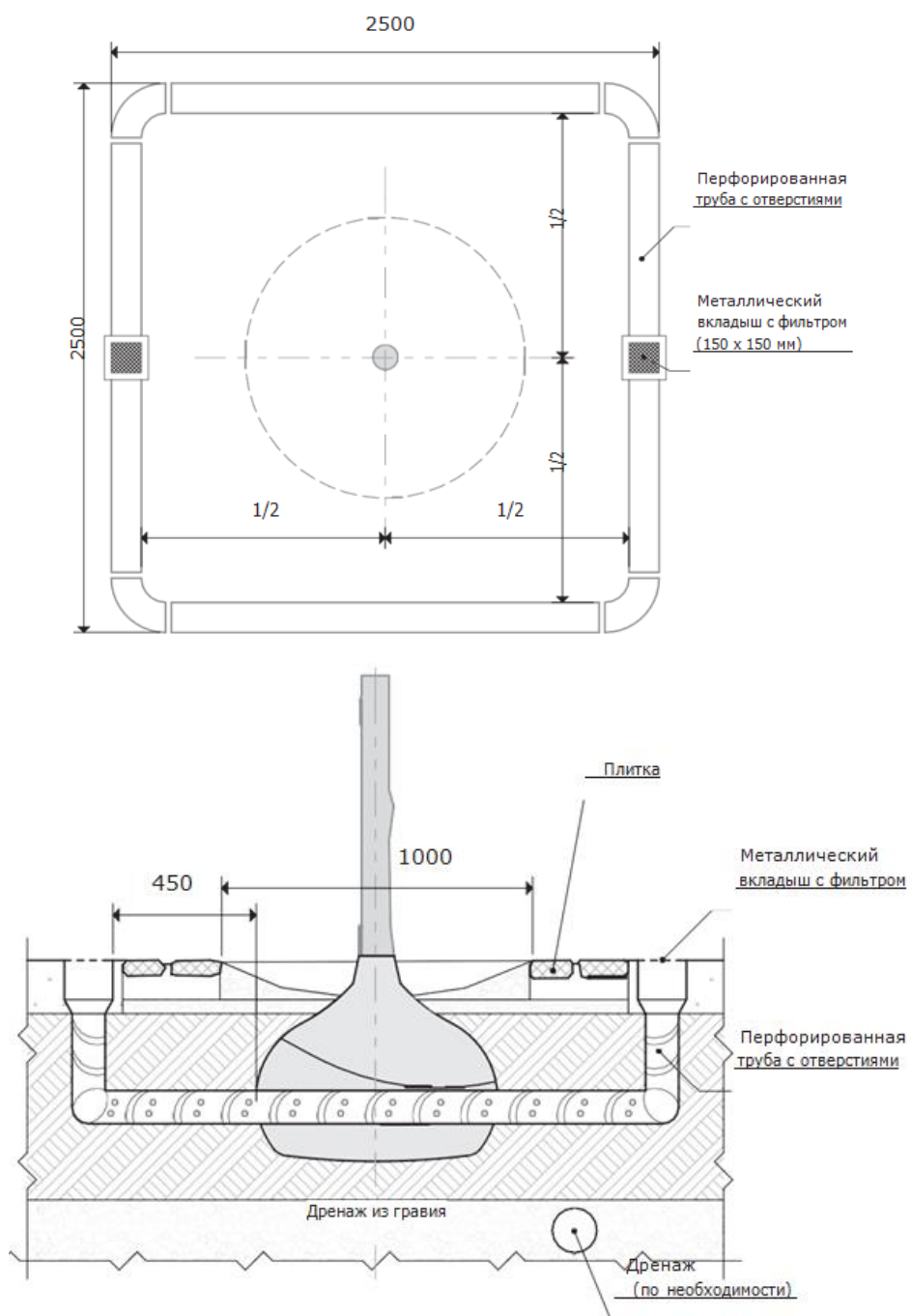
Схема организации защиты дерева с помощью декоративного ограждения в зонах интенсивного пешеходного движения



Примечание: форма декоративного ограждения и его внутренний диаметр подбираются исходя из биологических характеристик дерева и заменяются по мере его роста, развития и увеличения диаметра ствола.

Схема размещения и посадки лиан





Некапитальные объекты

На территории пешеходной зоны осуществляется устройство некапитальных объектов различных видов.

Некапитальные объекты, размещаемые в пешеходной зоне, должны соответствовать следующим требованиям:

- безопасность;
- антивандальность;
- экологичность;
- долговечность;
- экономичность;
- эргономичность;
- возможность использования маломобильными группами населения;
- удобство содержания и эксплуатации.

Предусмотрены различные варианты некапитальных объектов, располагаемых в пешеходной зоне, в зависимости от ширины ее пешеходного тротуара.

Малые архитектурные формы, устанавливаемые в пешеходной зоне, представлены следующими объектами:

- городская мебель (скамья, диван парковый);
- урна;
- ограждающая конструкция;
- устройство для оформления мобильного и вертикального озеленения;
- информационно-навигационная конструкция (стела пешеходной навигации).

Типы размещаемых малых архитектурных форм зависят от местоположения пешеходной зоны, а также архетипа полосы застройки набережной. Не допускается одновременное размещение разностилевых малых архитектурных форм.

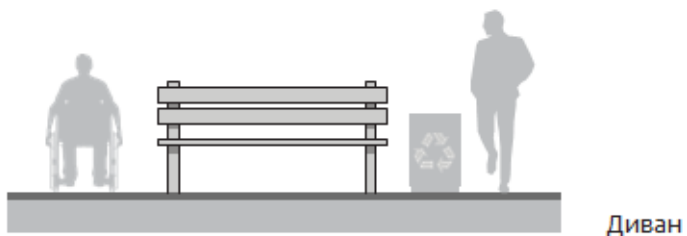
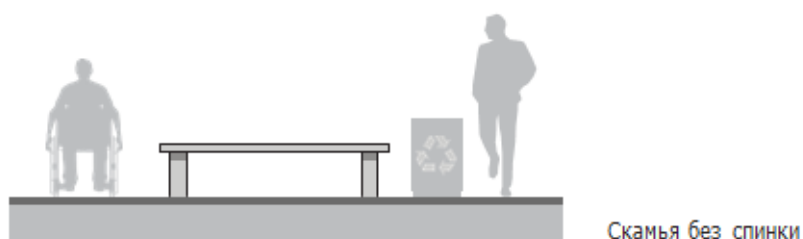
Размещение некапитальных объектов в зависимости от ширины пешеходного тротуара

Некапитальные объекты	Ширина пешеходного тротуара, м		
	менее 2,25	2,25–5,0	более 5,0
Городская мебель (скамьи, диваны)		•	•
Урны	•	•	•
Устройства для оформления мобильного и вертикального озеленения		•	•
Ограждающие конструкции	•	•	•
Рекламные конструкции		•	•
Элементы декоративного оформления	•	•	•
Нестационарные торговые объекты		•	•
Общественные туалеты нестационарного типа		•	•
Велопарковки		•	•
Памятники, монументы, арт-объекты		•	•
Пункты проката велосипедов		•	•
Информационно-навигационные конструкции		•	•

Скамьи

В пешеходной зоне размещаются скамьи двух типов:

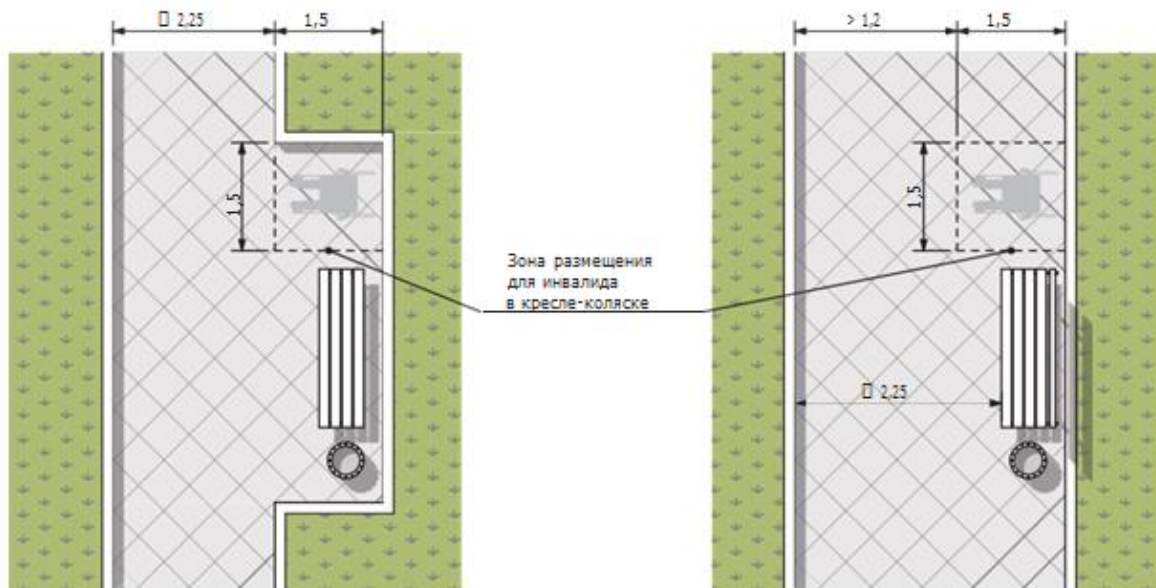
- скамья без спинки — для организации кратковременного отдыха;
- скамья со спинкой (диван) — для организации более длительного отдыха.



Примеры размещения скамей с учетом маломобильных групп населения

Установка в карман при возможности его организации

Установка при наличии расстояния для прохода пешеходов более 2,25 м



Примечания:

1. Скамья любого типа может быть оборудована дополнительными боковыми поручнями для удобства использования маломобильными группами населения.
2. Рядом со скамьей необходимо предусмотреть зону размещения для инвалида на кресле-коляске согласно СП 35-101-2001.

Конструкция скамьи может быть изготовлена из металла, дерева, бетона, высокопрочных пластиков и других материалов.

Скамьи, устанавливаемые в пешеходной зоне, должны быть прочными, надежными и стойкими к воздействию внешних факторов (ветра, мороза, влаги, солнечных лучей и т.д.).

Выбор формы, материала и цвета скамьи зависит от места ее размещения.

Скамьи могут быть стационарными или переносными.

Установка скамей осуществляется, как правило, на твердые виды покрытия или фундамент. При наличии фундамента его части не должны выступать над поверхностью земли.

Высота скамьи для взрослого человека должна составлять 420–480 мм от уровня покрытия до плоскости сиденья.

Скамьи используются как отдельные элементы благоустройства территории пешеходной зоны либо сочетаются с урнами, цветочницами и т.д.

Урны

Необходимыми атрибутами пешеходного пространства являются урны. Урны, устанавливаемые в пешеходной зоне, должны соответствовать следующим требованиям:

- удобство сбора мусора;
- простота обслуживания;
- прочность и антивандальность конструкции.

Количество урн, размещаемых на пешеходном тротуаре в пешеходной

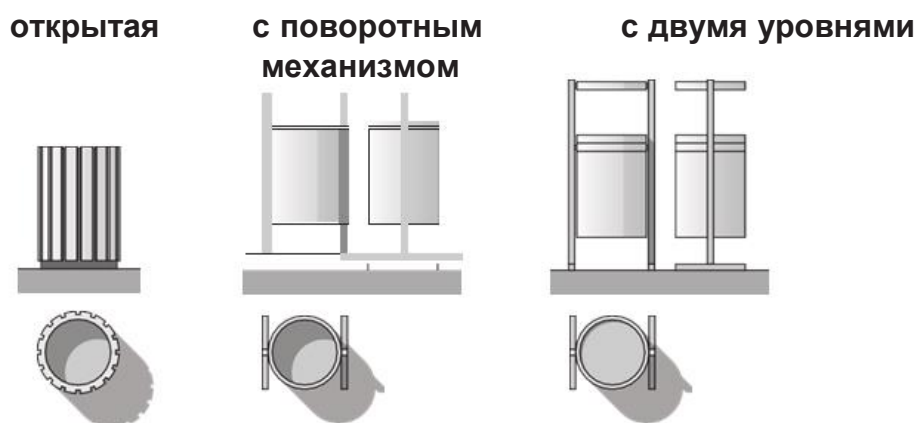
зоне, зависит от плотности пешеходного потока. На каждые 50 м пешеходного тротуара полагается не менее одной урны.

При наличии в пешеходной зоне отдельных объектов массового притяжения, у входа в данные объекты дополнительно устанавливается не менее двух урн, оснащенных пепельницами.

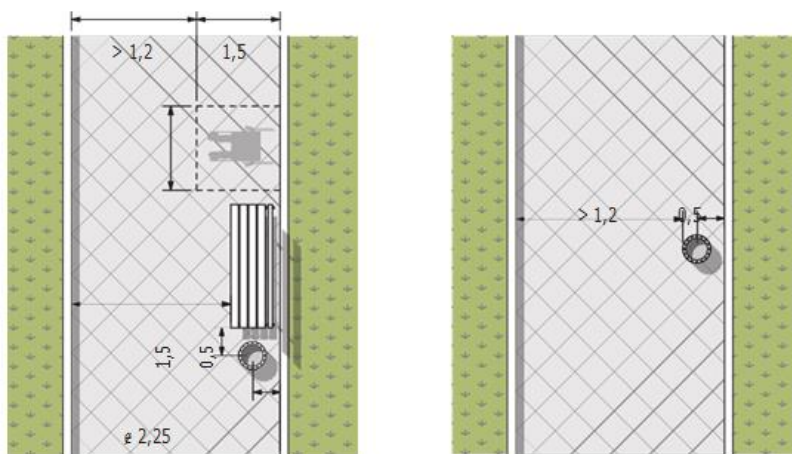
Рядом со скамьями также рекомендуется размещать урны с пепельницей.

Выбор формы, материала, цвета урны зависит от места ее расположения и наличия иных малых архитектурных форм на данном участке пешеходной зоны.

Примечание: при размещении урны необходимо учитывать, что ширина прохода для пешеходов должна составлять не менее 2,25 м.



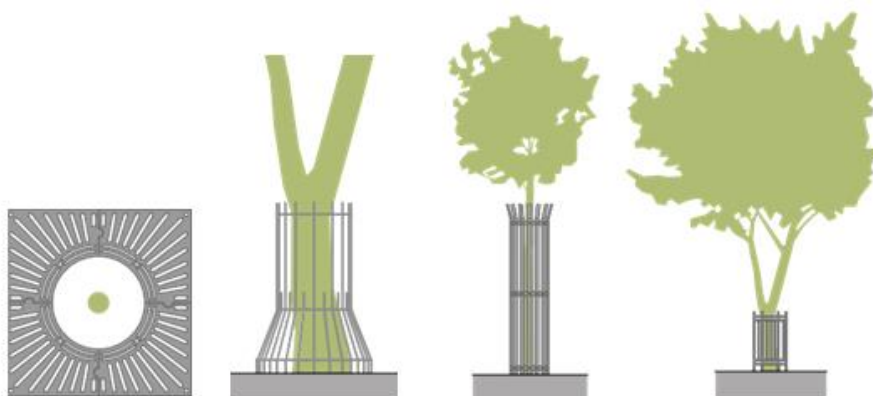
Примеры размещения урн



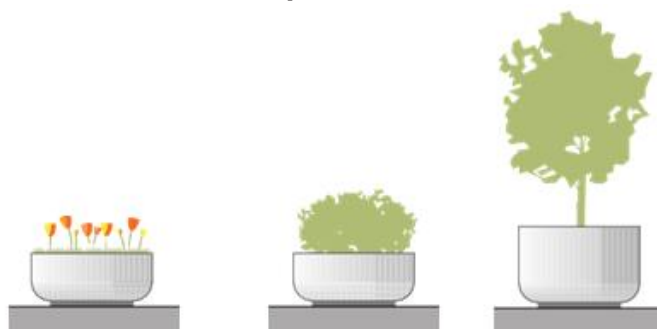
Устройства для оформления озеленения

Для организации озеленения пешеходной зоны используются следующие мобильные элементы: приствольные решетки и ограждения для деревьев, контейнеры, кашпо и устройства вертикального озеленения.

Приствольные решетки и ограждения



Контейнерное озеленение



Примечания:

1. При размещении устройств для оформления озеленения необходимо учитывать, что ширина прохода для пешеходов должна составлять не менее 2,25 м.
2. Форма решетки для защиты корней, ее внутренний диаметр и диаметр защитных ограждений ствола подбираются исходя из биологических характеристик дерева и заменяются по мере его роста, развития и увеличения диаметра ствола.

Организация приствольных ограждений осуществляется для особо ценных пород деревьев.

Приствольные решетки обустраиваются при деревьях, размещенных на пешеходном тротуаре в мощении.

При деревьях, расположенных на озелененной полосе пешеходной зоны на расстоянии менее 2,25 м от пешеходного тротуара, также осуществляется устройство приствольных решеток и ограждений.

Элементы контейнерного озеленения позволяют организовать озеленение пешеходной зоны без привязки к покрытию и планировке территории, а устройство вертикального озеленения обеспечивает многовариантность размещения зеленых насаждений в пространстве - как в горизонтальной плоскости, так и по вертикали.

Размещение устройств для озеленения в пешеходной зоне не должно

создавать помех для пешеходного движения, в том числе для маломобильных групп населения.

Элементы декоративного оформления

Элементы декоративного оформления могут устанавливаться в пешеходной зоне как в границах пешеходного тротуара, так и на полосе озеленения. Элементы декоративного оформления улучшают эстетические характеристики элементов благоустройства, а также всей территории пешеходной зоны.

Ограждающие конструкции

Ограждающие конструкции, размещаемые в пешеходной зоне, выполняют следующие функции:

- защитную;
- разделительную (для пешеходных и транспортных потоков);
- декоративную.

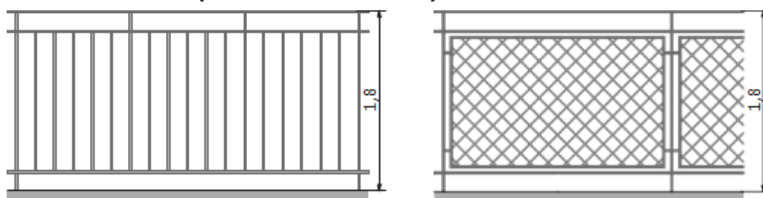
Ограждающие конструкции могут быть сделаны из любых материалов (бетон, кирпич, металл, дерево, натуральный или искусственный камень, их различные сочетания).

По назначению ограждающие конструкции, устанавливаемые в пешеходной зоне, подразделяются на декоративные и защитные.

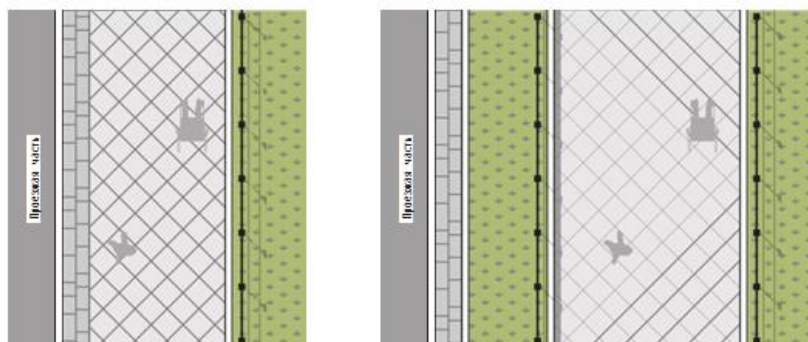
декоративные (до 0,6 м)



защитные (от 0,6 до 1,8 м)



Примеры размещения ограждающих конструкций



Примечание: ограждающие конструкции устанавливаются для разделения пешеходной зоны и проезжей части или полосы озеленения.

Рекламные конструкции

Размещение рекламных конструкций на территории пешеходной зоны осуществляется в соответствии с федеральным законодательством о рекламе и нормативными правовыми актами. Устройство рекламных конструкций в пешеходной зоне возможно при условии обеспечения на пешеходном тротуаре полосы пешеходного движения шириной не менее 2,25 м. Рекламные конструкции в пешеходной зоне не должны загораживать информационные конструкции и технические средства организации дорожного движения, расположенные на данном участке.

Конструктивные элементы жесткости и крепления (болтовые соединения, элементы опор, технологические косынки и т.п.) рекламных конструкций должны быть закрыты декоративными элементами.

К рекламным конструкциям запрещается воздушная подводка электрической сети.

Рекламные конструкции не должны быть размещены:

- на одной опоре, в створе и в одном сечении с дорожными знаками и светофорами;
- на участках автомобильных дорог и улиц с высотой насыпи земляного полотна более 2 м;
- над проезжей частью и обочинами дорог, а также на разделительных полосах;
- на дорожных ограждениях и направляющих устройствах;
- на подпорных стенах, деревьях и других природных объектах;
- ближе 25 м от остановок общественного транспорта;
- в пределах границ наземных пешеходных переходов и пересечений автомобильных дорог или улиц в одном уровне на расстоянии менее 50 м от них;
- сбоку от автомобильной дороги или улицы на расстоянии менее 5 м от бровки земляного полотна автомобильной дороги (бордюрного камня). Расстояние в плане от фундамента до границы имеющихся подземных коммуникаций должно быть не менее 1 м.

Расстояние от рекламных конструкций до дорожных знаков и светофоров должно быть не менее указанного в следующей таблице.

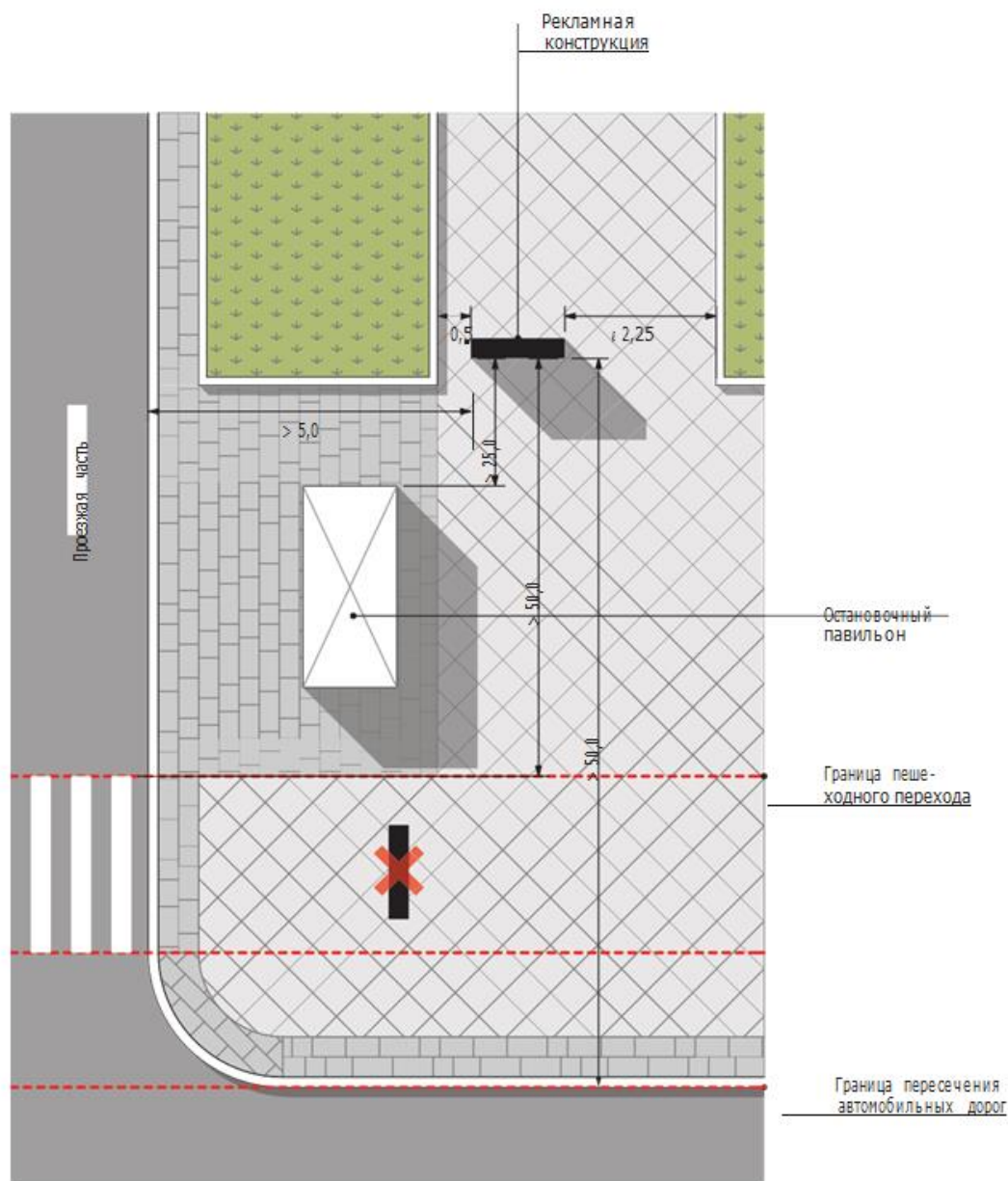
Допускается снижение до 50 % значений расстояний, указанных в таблице, — при размещении рекламных конструкций после дорожных знаков и светофоров (по ходу движения).

Расчетная скорость движения на дороге (улице), км/ч	Площадь рекламного объявления, м ²			
	>18	15–18	6–15	< 6
Более 60	150	100	60	40
60 и менее	100	60	40	25

В зависимости от площади рекламного объявления расстояние между отдельно стоящими на одной стороне дороги рекламными конструкциями должно быть не менее приведенного в таблице, расположенной ниже.

	Площадь рекламного объявления, м ²		
	>18	6–18	< 6
Расстояние, м	150	100	30

Пример размещения рекламной конструкции



Информационно-навигационные конструкции

Размещение информационно-навигационных конструкций на территории пешеходной зоны осуществляется в соответствии с федеральным законодательством о рекламе и нормативными правовыми актами. Устройство информационно-навигационных конструкций в пешеходной зоне возможно при условии обеспечения на пешеходном тротуаре полосы пешеходного движения шириной не менее 2,25 м. Информационно-навигационные конструкции в пешеходной зоне не должны загромождать технические средства организации дорожного движения, расположенные на данном участке.

Информационно-навигационные конструкции, устанавливаемые на стороне ближайшей к береговой линии набережной, рекомендуется размещать в береговой зоне.

Примеры размещения информационно-навигационных конструкций (столбиков)

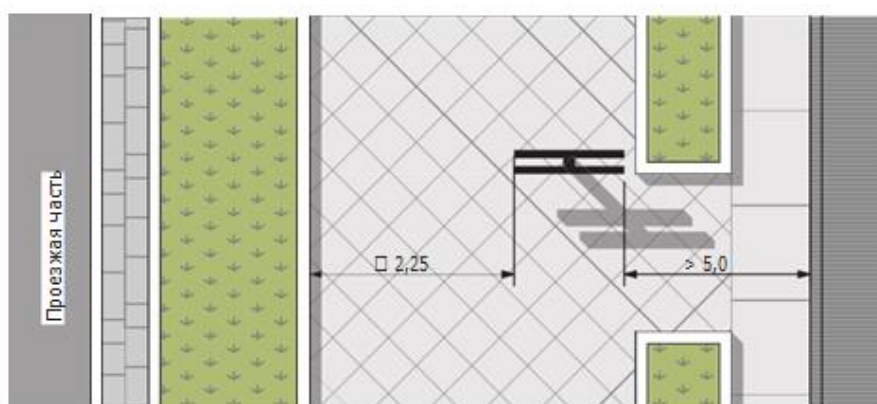
у проезжей части



на газоне



на тротуаре



Информационно-навигационные конструкции в виде пешеходных стел

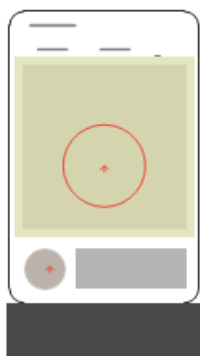
Информационно-навигационные конструкции в виде пешеходных стел устанавливаются на тротуаре пешеходной зоны перпендикулярно движению пешеходов, при условии обеспечения на пешеходном тротуаре полосы пешеходного движения шириной не менее 2,25 м. Исходя из ширины пешеходной зоны и функционально-планировочной структуры территории, возможна установка нескольких типов информационно-навигационных стел.



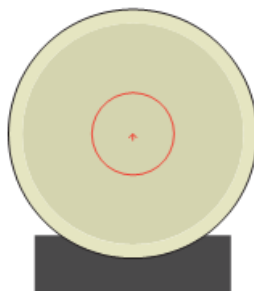
Тип 1. Узкая стела - для пешеходных зон шириной 2,5—5 м



Тип 2. Средняя стела - для пешеходных зон шириной более 5 м



Тип 3. Широкая стела - для площадей, транспортно-пересадочных узлов и открытых общественных пространств с большим количеством пешеходных связей



Тип 4. Круглая стела - устанавливается напротив вестибюлей метрополитена

При выборе точек установки необходимо учитывать следующие правила:

- стела не должна затруднять движение пешеходов;
- стелу следует размещать в местах, к которым обеспечен доступ всех групп населения, в том числе маломобильных;
- стела не должна затруднять подъезд спецтранспорта к близлежащим объектам и работу бригад, в том числе пожарной службы, службы газа, дорожных ремонтных служб и др.;
- стела не должна мешать съемкам камер видеонаблюдения, если попадает в зону съемок;
- стелу не следует размещать в опасных зонах, где возможно падение сосулек с крыш в зимнее время или падение деревьев из-за сильного ветра;
- ширина свободного тротуара с установленной стелой обязана быть не менее 2,25 м;
- расстояние от границы проезжей части до стелы на тротуаре должно быть не менее 0,75–1,0 м;
- в непосредственной близости от точки размещения стелы должно быть обеспечено свободное пространство (буферная зона) не менее 2,0 м от лицевых поверхностей стелы, перед стелой и за ней.

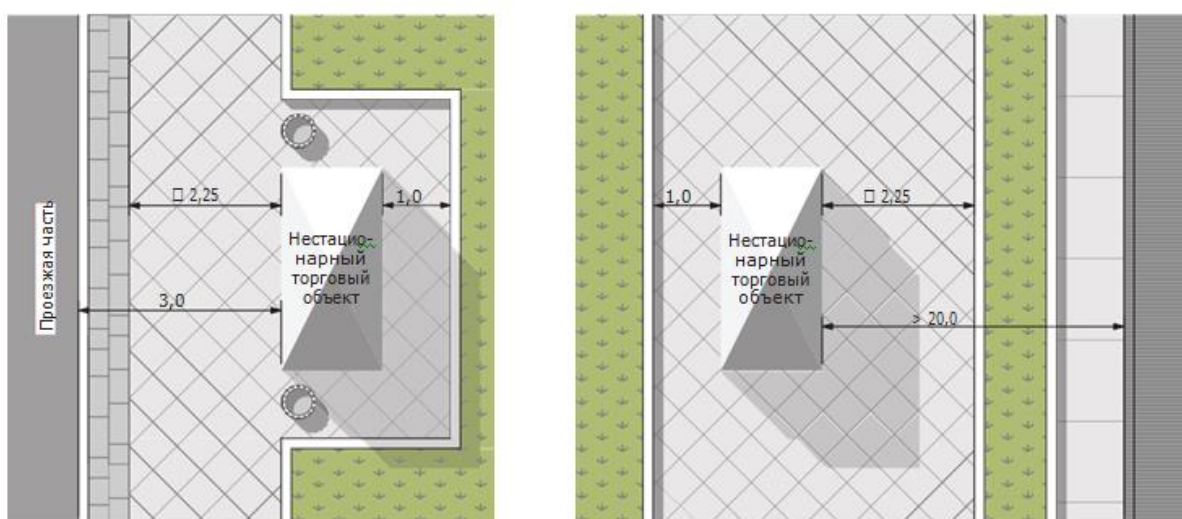
Нестационарные торговые объекты

В пешеходной зоне возможно размещение нестационарных торговых объектов в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Устройство нестационарных торговых объектов в пешеходной зоне осуществляется при условии обеспечения на пешеходном тротуаре полосы пешеходного движения шириной не менее 2,25 м.

При размещении нестационарного торгового оборудования необходимо учитывать, что расстояние от оборудования до края проезжей части должно быть не менее 3,0 м, а расстояние до жилых и общественных зданий — не менее 20,0 м.

Примеры размещения нестационарных торговых объектов



Раздел 4. Зона функционального обслуживания транспортного и пешеходного движения

Зона функционального обслуживания располагается между пешеходной зоной тротуара и проезжей частью.

Размещение зоны функционального обслуживания, ее протяженность и ширина в поперечном профиле линейного участка определяются с учетом архитектурно-планировочного решения территории.

Элементы планировочной организации проезжей части (например, парковочные карманы), которые целесообразно относить к зоне функционального обслуживания, рекомендуется проектировать с учетом требований данного раздела.

Зона функционального обслуживания используется для:

- организации посадки и высадки пассажиров;
- обеспечения транзитного перемещения пассажиров, в том числе на территорию пешеходной зоны;
- организации временного размещения транспортных средств;
- устройства функционального (утилитарного) освещения полосы дорожного движения (проезжей части);
- размещения технических средств организации дорожного движения;
- устройства дорожной навигации, в том числе размещения информационно-навигационных конструкций;
- установки рекламных конструкций;
- обеспечения содержания полосы дорожного движения (проезжей части);
- организации мест сбора и вывоза твердых бытовых отходов (далее также — ТБО).

Для организации посадки и высадки пассажиров, а также обеспечения их транзитного перемещения в зоне функционального обслуживания устраивается асфальтобетонное покрытие и (или) покрытие из бетонной или гранитной плитки, включая создание элементов интуитивной навигации. Также в зоне функционального обслуживания размещаются посадочные площадки, в том числе с устройством остановочных павильонов и урн.

Временное размещение транспортных средств в зоне функционального обслуживания обеспечивается за счет организации заездных карманов для общественного транспорта и уличных односторонних автомобильных парковок. При этом устройство заездных карманов и парковок не должно создавать помехи для перемещения транспортных средств на полосе дорожного движения.

В рамках организации функционального (утилитарного) освещения полосы дорожного движения (проезжей части) в зоне функционального обслуживания располагаются опоры освещения и (или) осветительное оборудование на опорах контактной сети.

Устройство технических средств организации дорожного движения, а также информационно-навигационных конструкций в зоне функционального обслуживания осуществляется в рамках организации дорожного движения, а также дорожной навигации.

Для обеспечения содержания проезжей части, в зоне функционального обслуживания в ряде случаев целесообразна организация технического тротуара. Устройство зоны функционального обслуживания осуществляется с учетом требований к обеспечению доступности территории для маломобильных групп населения. Для этого используются соответствующие покрытия, а также организуются съезды в местах изменения вертикальных

отметок элементов планировочной структуры территории.

В зоне функционального обслуживания могут размещаться некапитальные объекты — с учетом ширины полосы передвижения маломобильных групп населения.

Озеленение на территории зоны функционального обслуживания не предусматривается.

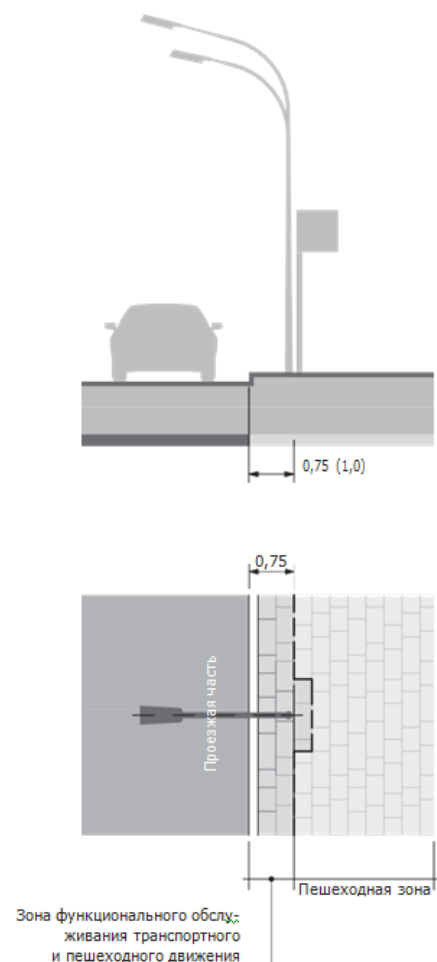
По принципу функционального использования в зоне можно выделить пешеходный тротуар, технический тротуар, посадочную площадку. Пешеходные тротуары в зоне функционального обслуживания создаются с учетом требований, установленных в разделе «Пешеходная зона» главы «Линейный участок».

Устройство интуитивной навигации в зоне функционального обслуживания осуществляется в соответствии с требованиями раздела «Организация безбарьерной среды». Так, например, в зоне функционального обслуживания в местах посадочной площадки, а также на путях перемещения пешеходов интуитивная навигация решается при помощи комбинирования покрытий, выполненных из различных материалов в разных цветах.

Принципиальные схемы устройства зоны функционального обслуживания транспортного и пешеходного движения

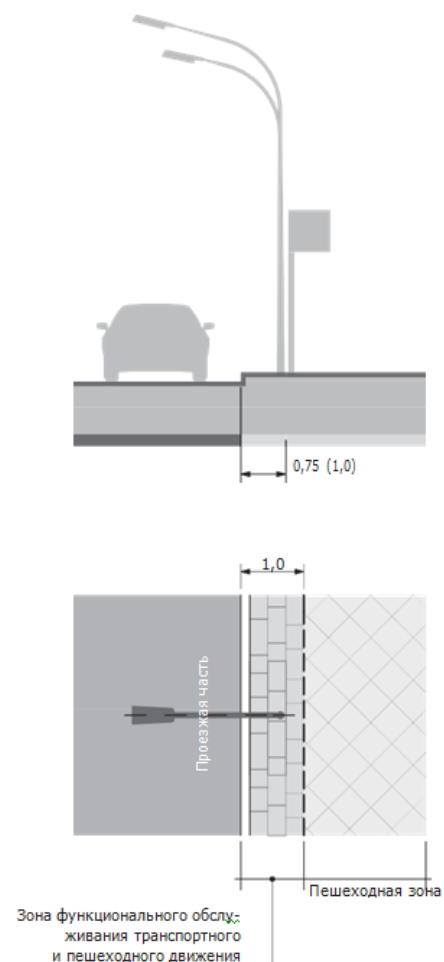
Вариант 1

Ширина зоны — 0,75 м

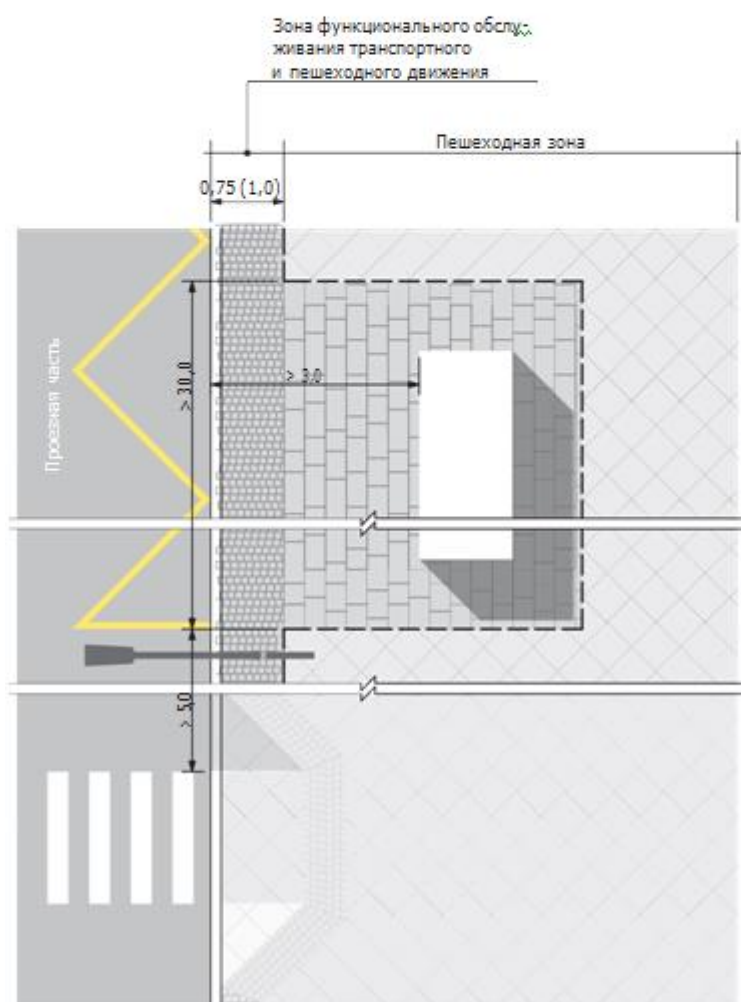
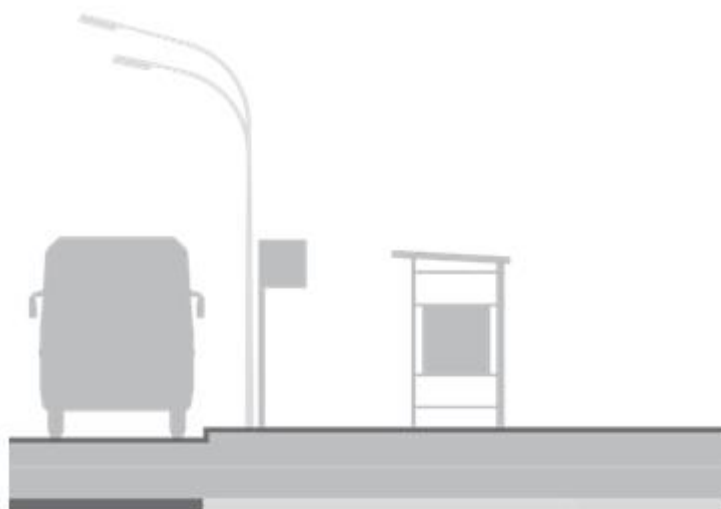


Вариант 2

Ширина зоны — 1,0 м

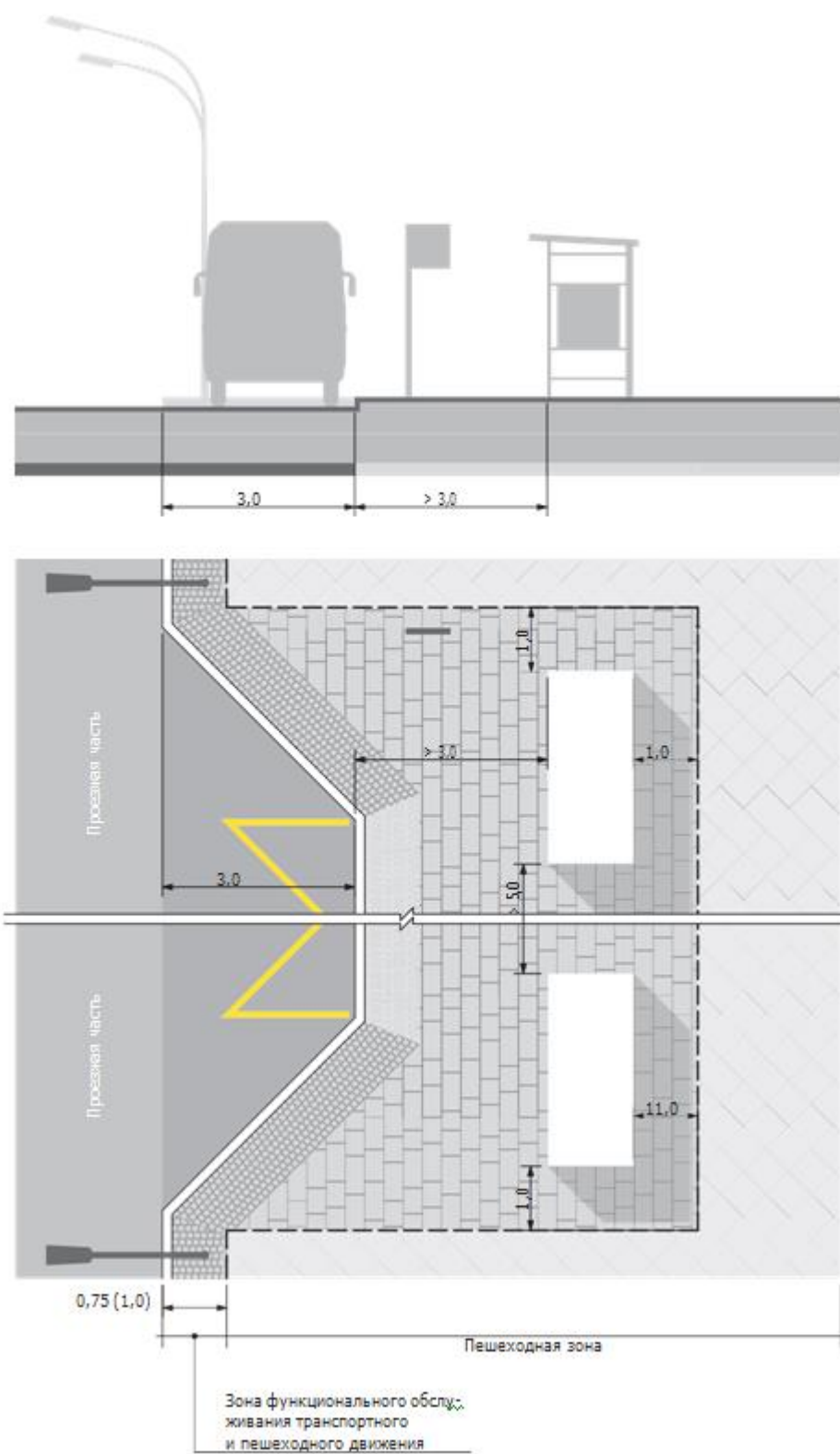


Вариант 3
С остановочным павильоном



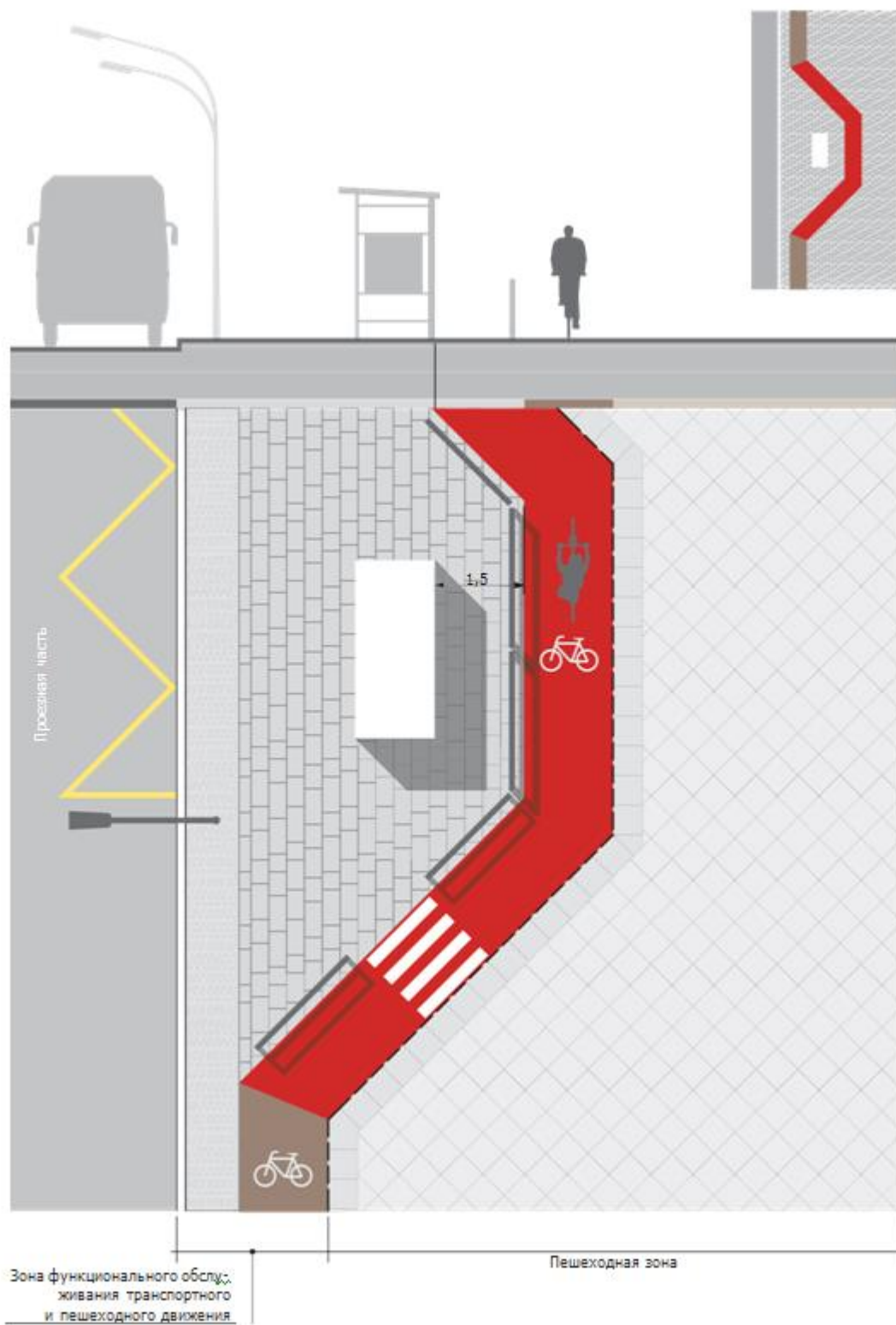
Вариант 4

С остановочным павильоном и карманом



Вариант 5

Принципиальная схема размещения велосипедной дорожки при прохождении вдоль остановочного павильона*



Покрытия

Покрытие, устраиваемое в зоне функционального обслуживания, должно обеспечивать безопасную посадку пассажиров, в том числе маломобильных групп населения, на общественный транспорт и высадку из него, а также их безопасное и комфортное перемещение по территории зоны. Кроме того, покрытие зоны функционального обслуживания в границах технического тротуара должно создавать условия для обустройства мест сбора ТБО, организации временного хранения собранного с проезжей части снега, а также размещения уборочной техники.

Основными материалами, используемыми для покрытия зоны функционального обслуживания, являются асфальтобетон и бетонная плитка. При организации сопряжения зоны функционального обслуживания с пешеходной зоной, покрытие которой представлено плиткой из натурального камня, допускается использование соответствующей плитки из натурального камня по номенклатуре раздела «Пешеходная зона». Выбор покрытий из асфальтобетона и бетонной плитки, применяемых для устройства зоны функционального обслуживания, а также цветовой диапазон покрытий определяются согласно разделу «Пешеходная зона».

Асфальтобетонное покрытие

Устройство асфальтобетонного покрытия в зоне функционального обслуживания осуществляется в соответствии с требованиями, установленными в разделе «Пешеходная зона».

Бетонная плитка (плитка из натурального камня)

При устройстве покрытий зоны функционального обслуживания используются декоративные дорожные элементы и бетонная тротуарная плитка (плитка из натурального камня) — квадратная, прямоугольная и фигурная. Номенклатуру типов тротуарной плитки и схемы ее раскладки см. на стр. 69-70.

Бортовой камень

Использование в зоне функционального обслуживания бортового камня осуществляется в соответствии с требованиями, установленными в разделе «Пешеходная зона». Номенклатуру типов бортового камня см. на стр. 72-75.

Технический тротуар

В целях обеспечения содержания проезжей части дорог, в том числе с возможностью организации мест сбора и вывоза ТБО в зоне функционального обслуживания и содержания зеленых насаждений в пешеходной зоне, допустимо устройство технического тротуара как в одной плоскости с пешеходной зоной, так и в разных плоскостях. Границы и параметры технического тротуара определяются соответствующим функциональным использованием данной территории и могут быть визуально и пространственно обособлены, в том числе с помощью изменения формы или раскладки плитки, использования бортового камня, выделения элементов озеленения, или определяться условно с учетом установленных параметров.

Устройство технического тротуара в зоне функционального обслуживания позволяет разместить элементы благоустройства с сохранением возможности проезда уборочной техники.

Основным покрытием технического тротуара является бетонная плитка (плитка из натурального камня), допускается применение асфальтобетона. В зависимости

от планировки зоны в конструкции технического тротуара используется бортовой камень, в том числе из сборных элементов. Ширина технического тротуара должна быть не менее 0,75 м.

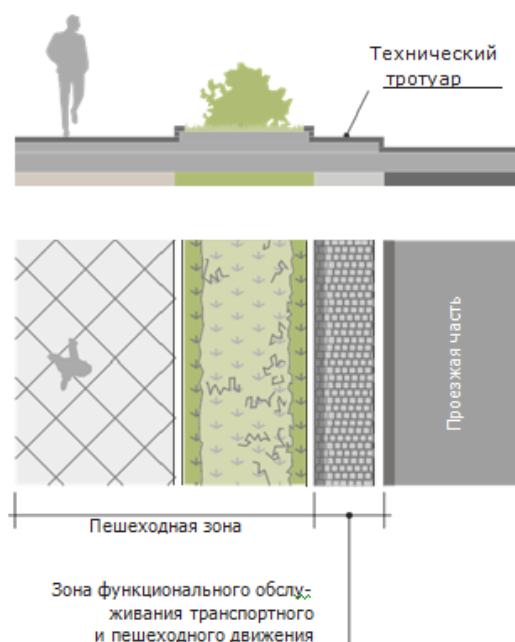
Устройство покрытий технического тротуара осуществляется в соответствии с требованиями раздела «Пешеходная зона».

Принципиальные схемы устройства технического тротуара

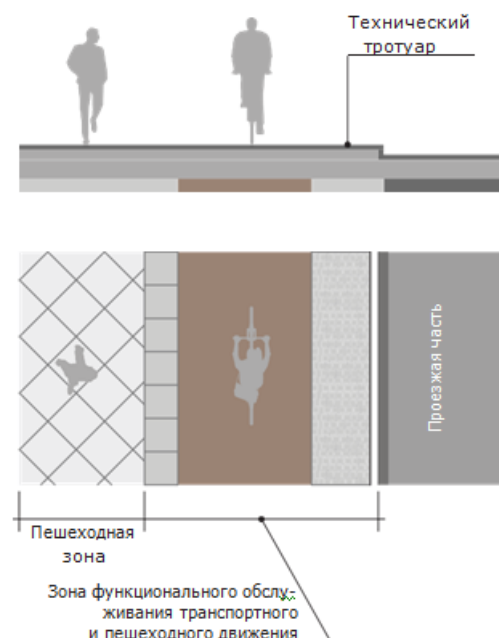
Технический тротуар, примыкающий к газону с высоким бортом



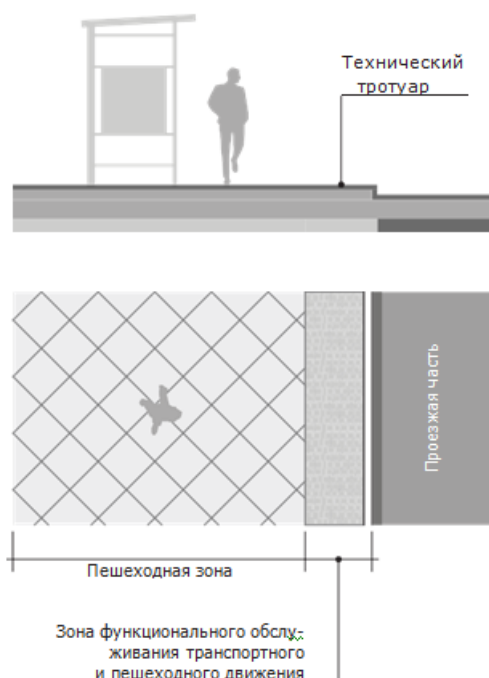
Технический тротуар, примыкающий к газону с низким бортом



Технический тротуар, примыкающий к пешеходному тротуару и велодорожке



Технический тротуар, примыкающий к пешеходному тротуару на одном уровне



Принципиальные схемы устройства технического тротуара использованием гранитного камня увеличенного размер

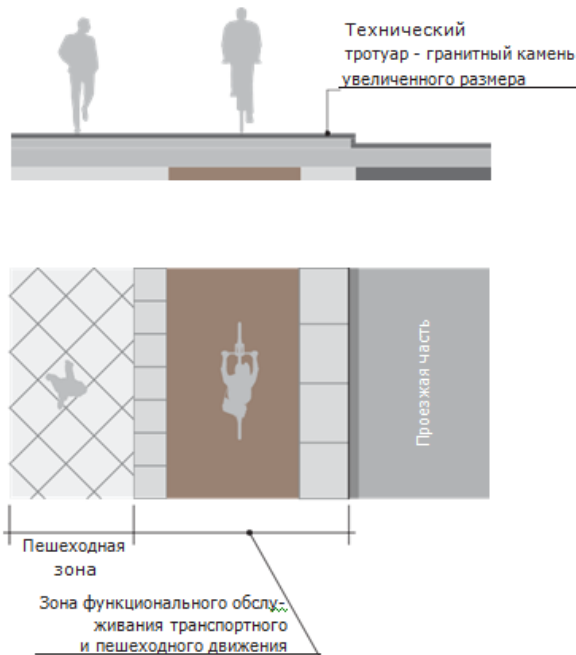
Технический тротуар, примыкающий к газону с высоким бортом



Технический тротуар, примыкающий к газону с низким бортом



Технический тротуар, примыкающий к пешеходному тротуару и велодорожке



Технический тротуар, примыкающий к пешеходному тротуару на одном уровне



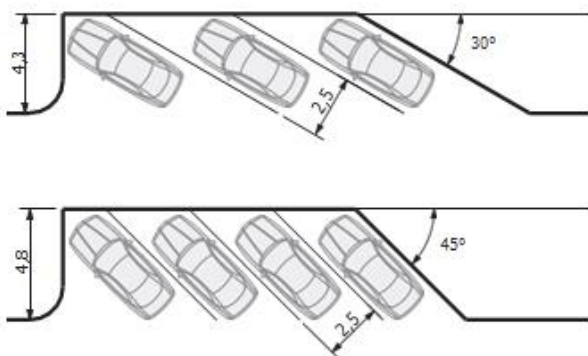
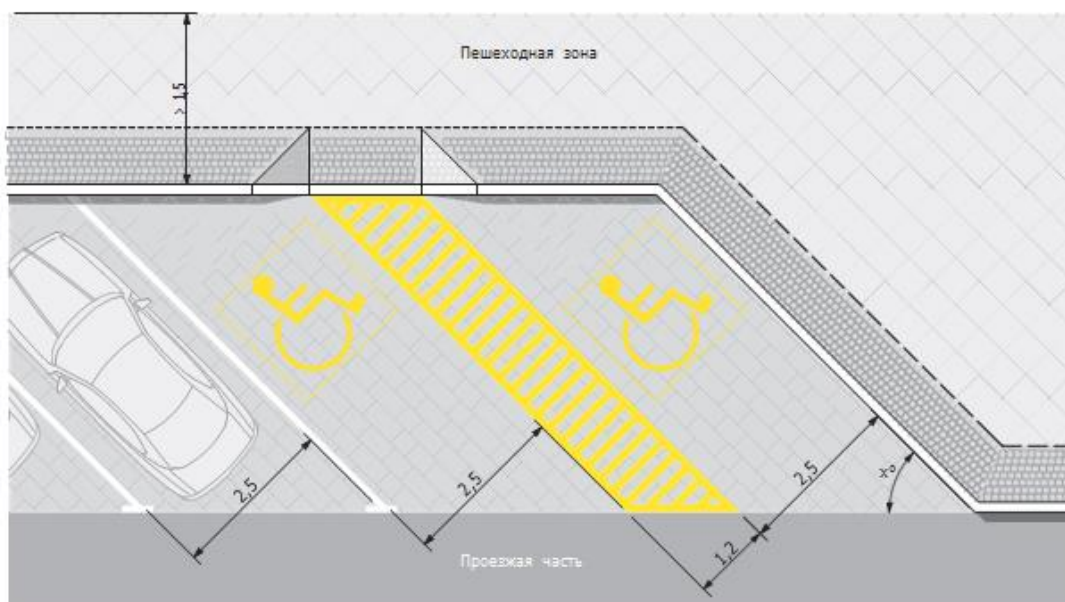
Заездные карманы для общественного транспорта, односторонние автомобильные парковки

Заездные карманы для общественного транспорта устраиваются в местах организации посадочных площадок в соответствии с установленными требованиями.

Уличные односторонние автомобильные парковки позволяют обеспечить временное размещение транспортных средств на территории набережных, не создавая при этом помех движению транспортных средств на проезжей части. Организация уличных односторонних автомобильных парковок осуществляется с учетом требования доступности для маломобильных групп населения, обеспечивая при устройстве парковочных мест возможность доступа (путем организации подходов, понижения бортового камня и т.д.) как к пассажирской двери, так и двери со стороны водителя.

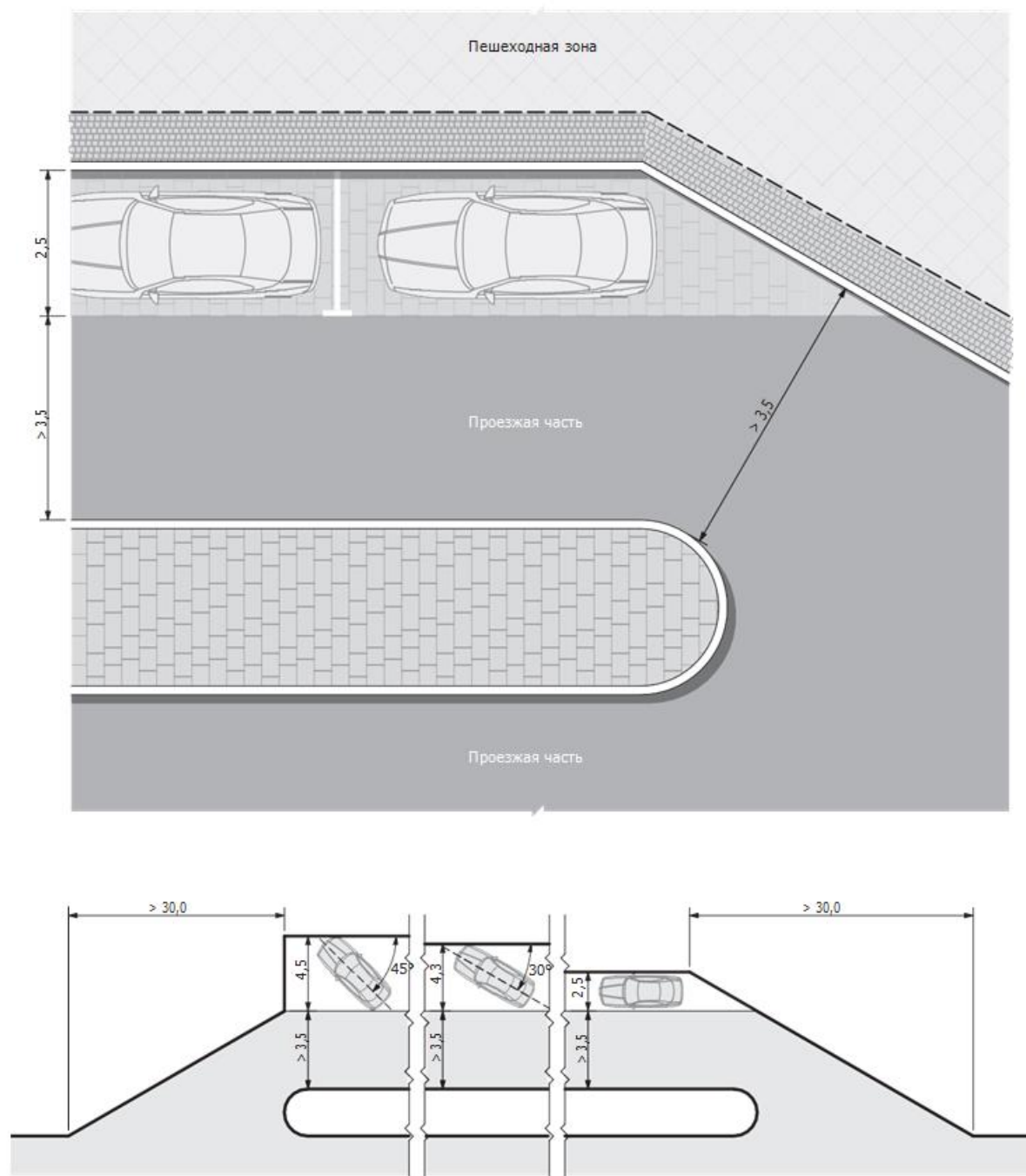
Принципиальные схемы устройства заездных карманов и уличных односторонних автомобильных парковок

Схема 1



Угол расположения а/м, α°	Ширина парковочного кармана, м
30	4,3
45	4,8

Схема 2



Примечание: устройство уличных односторонних парковок на схеме 2 допускается на скоростных участках набережных.

Схема 3

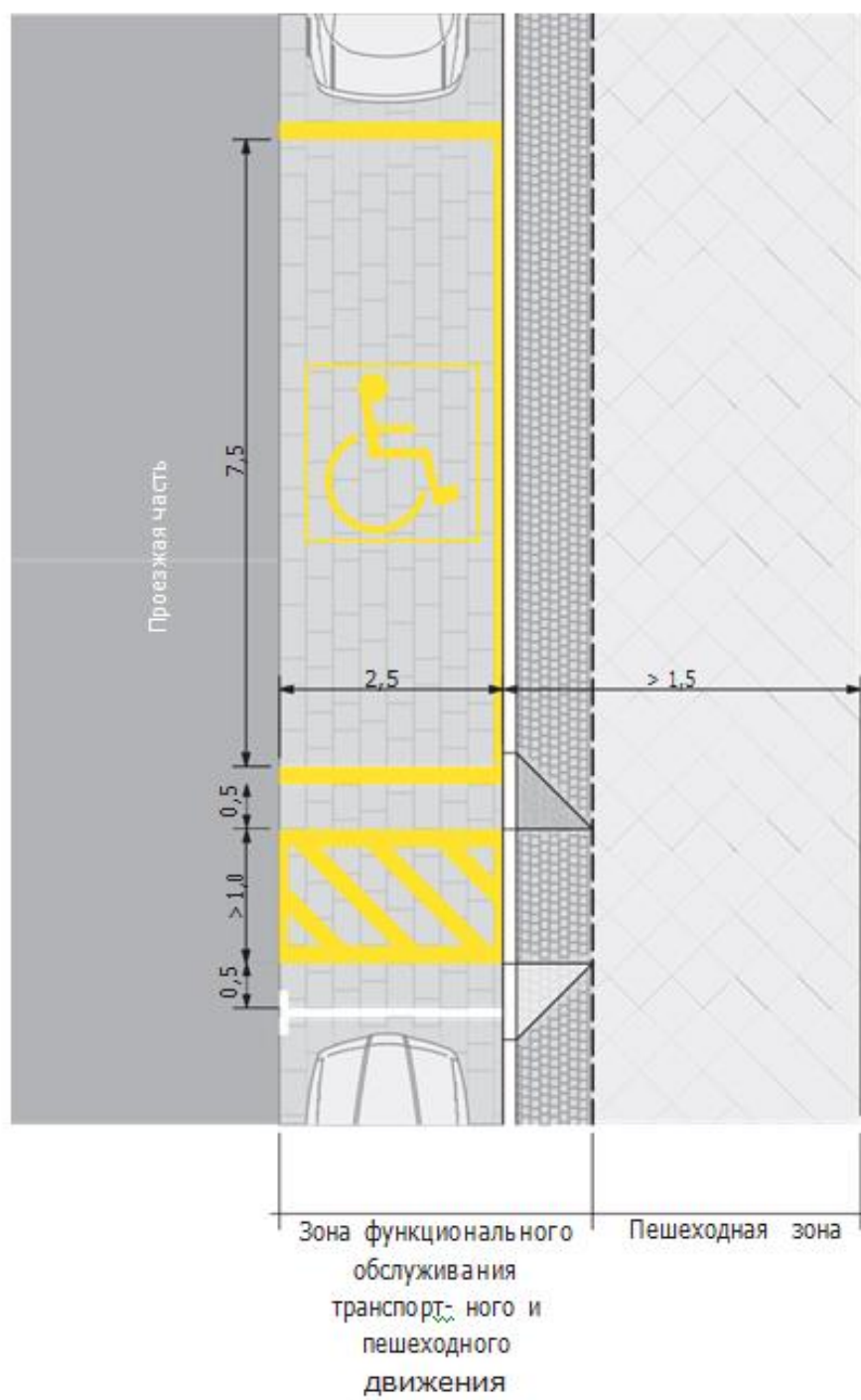


Схема 4

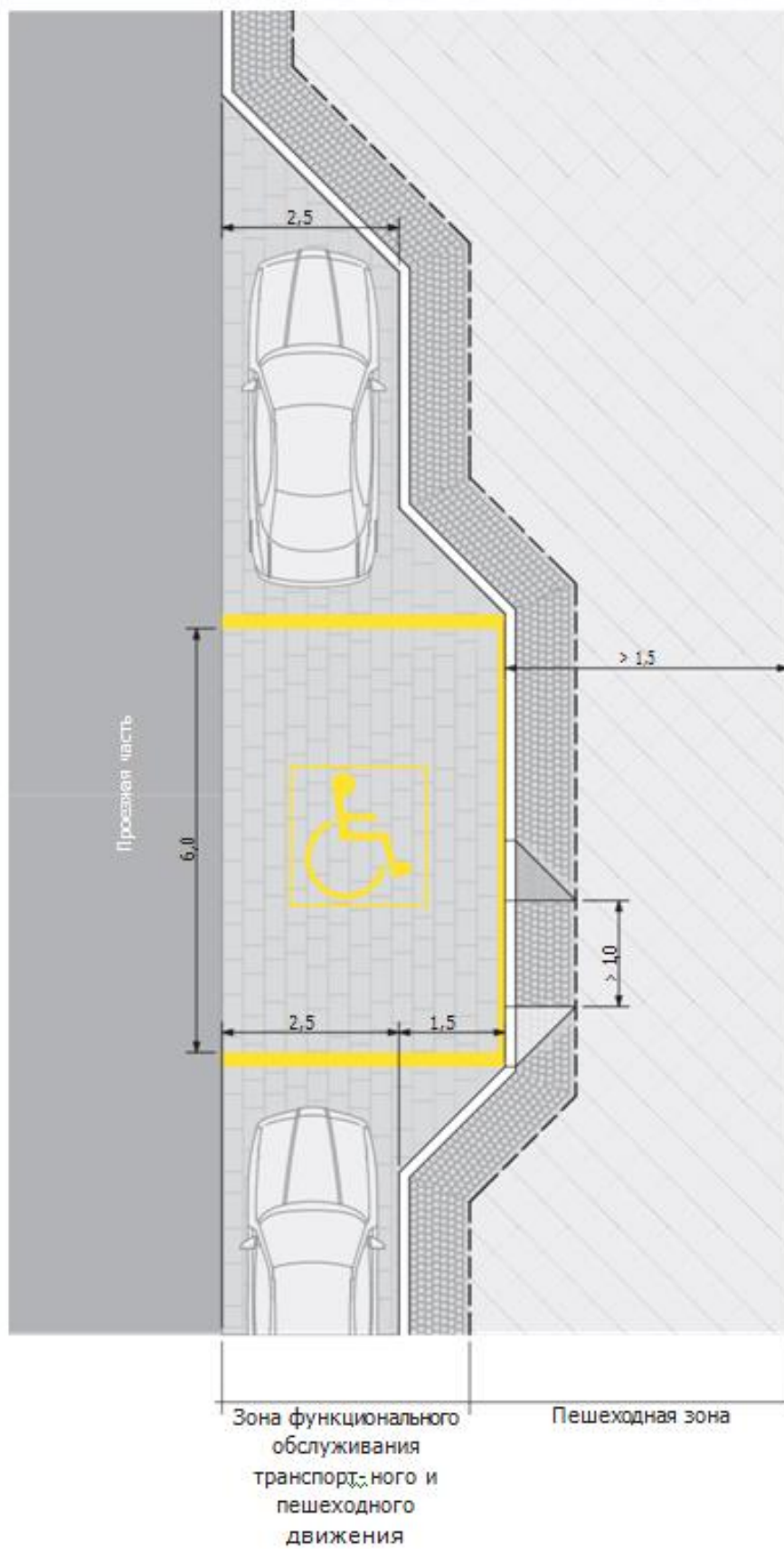
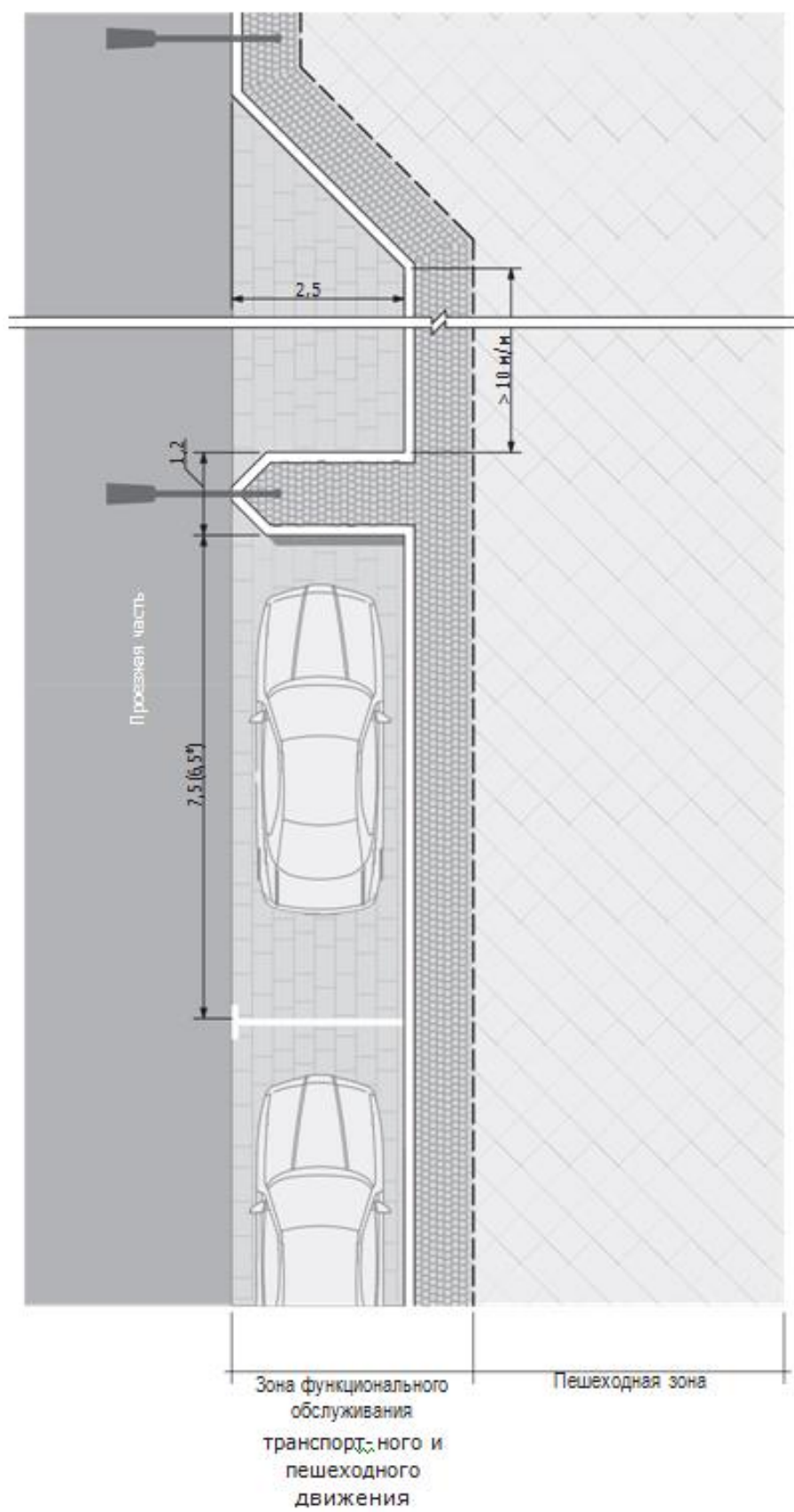


Схема 5



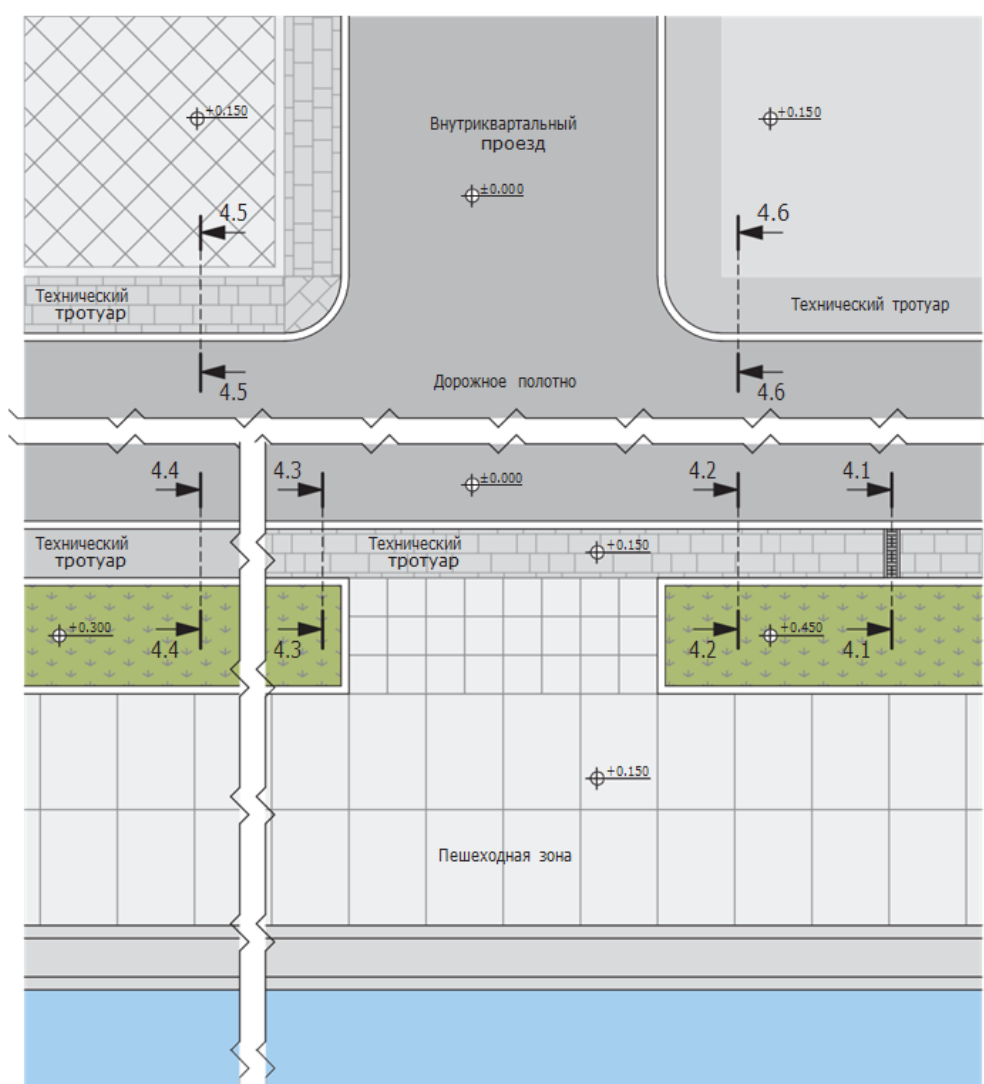
Водоотведение

Устройство водоотведения в зоне функционального обслуживания осуществляется в соответствии с требованиями, установленными в разделе «Пешеходная зона».

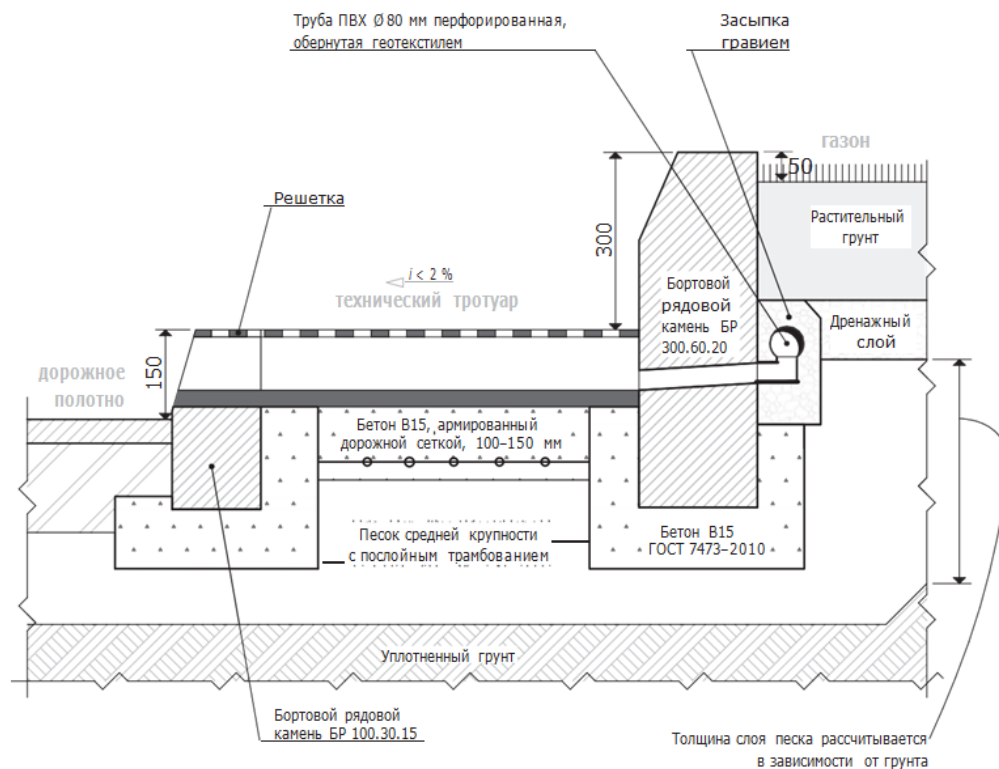
Устройство сопряжения элементов покрытия

Устройство сопряжения различных типов покрытия и элементов в зоне функционального обслуживания производится в соответствии с требованиями, установленными в разделе «Пешеходная зона».

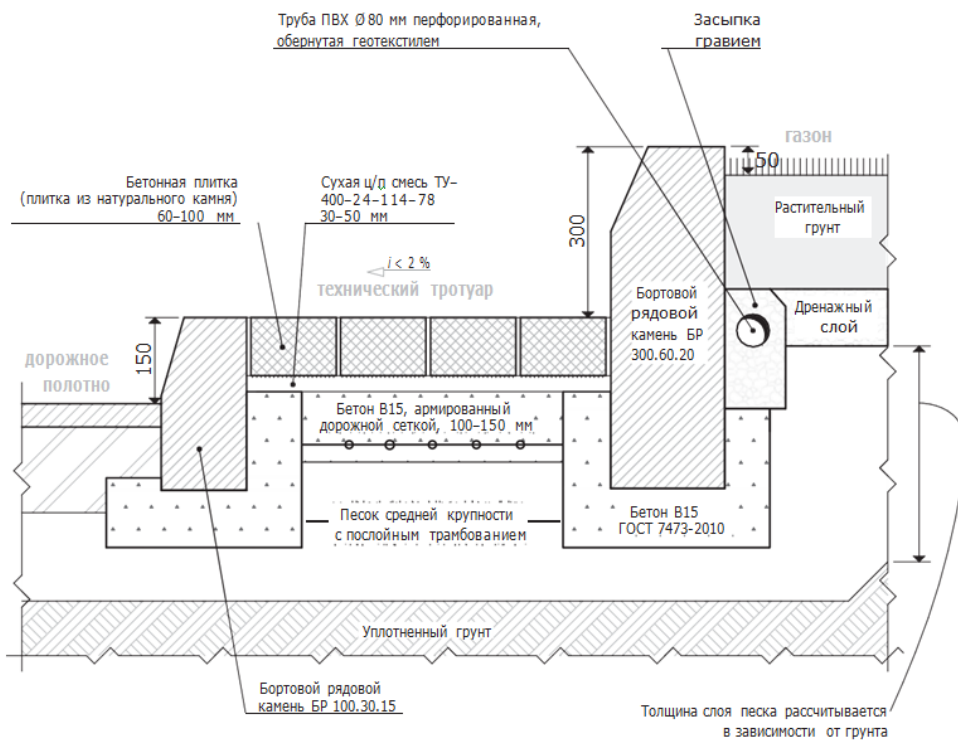
Принципиальная схема устройства сопряжений покрытий функциональной зоны



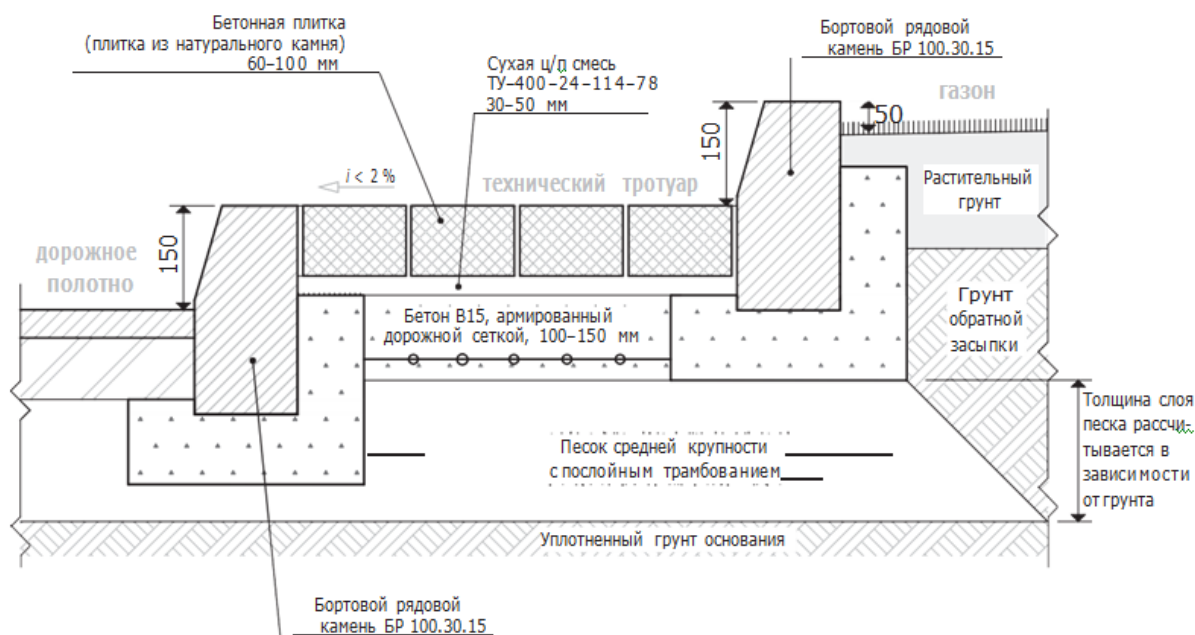
Узел 4.1. Принципиальная схема сопряжения технического тротуара с дорожным полотном и газоном с устройством водоотвода



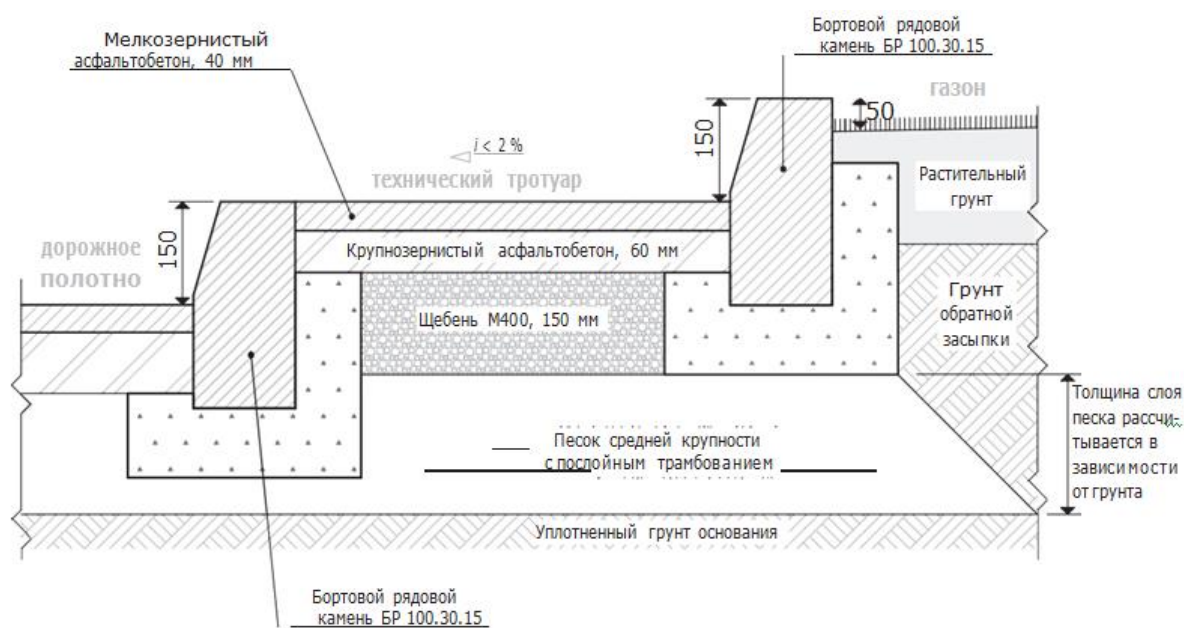
Узел 4.2. Принципиальная схема сопряжения технического тротуара из бетонной плитки (плитки из натурального камня) с дорожным полотном и газоном при повышенном бортовом камне газона



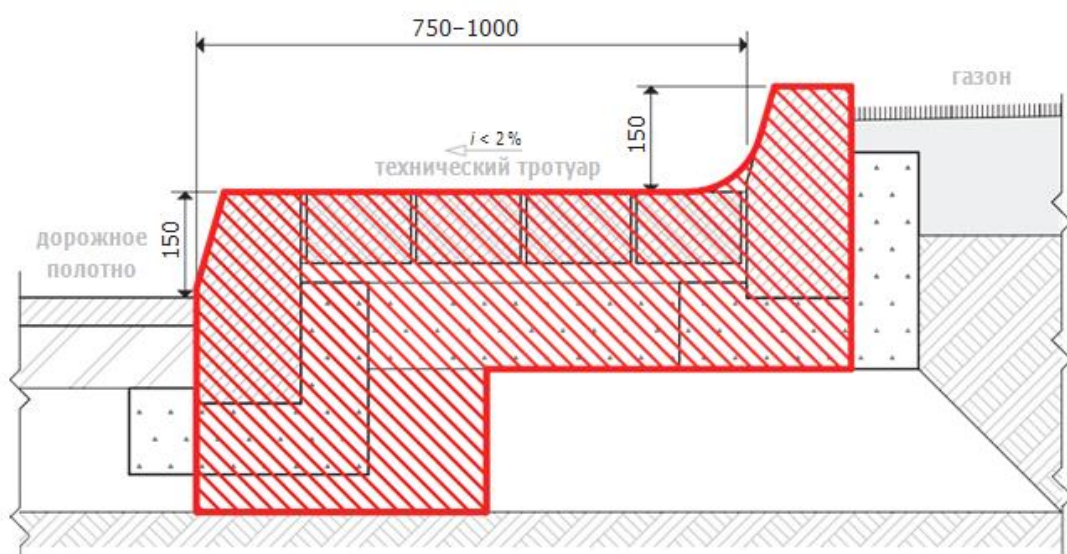
Узел 4.3. Принципиальная схема сопряжения технического тротуара из бетонной плитки (плитки из натурального камня) с дорожным полотном и газоном



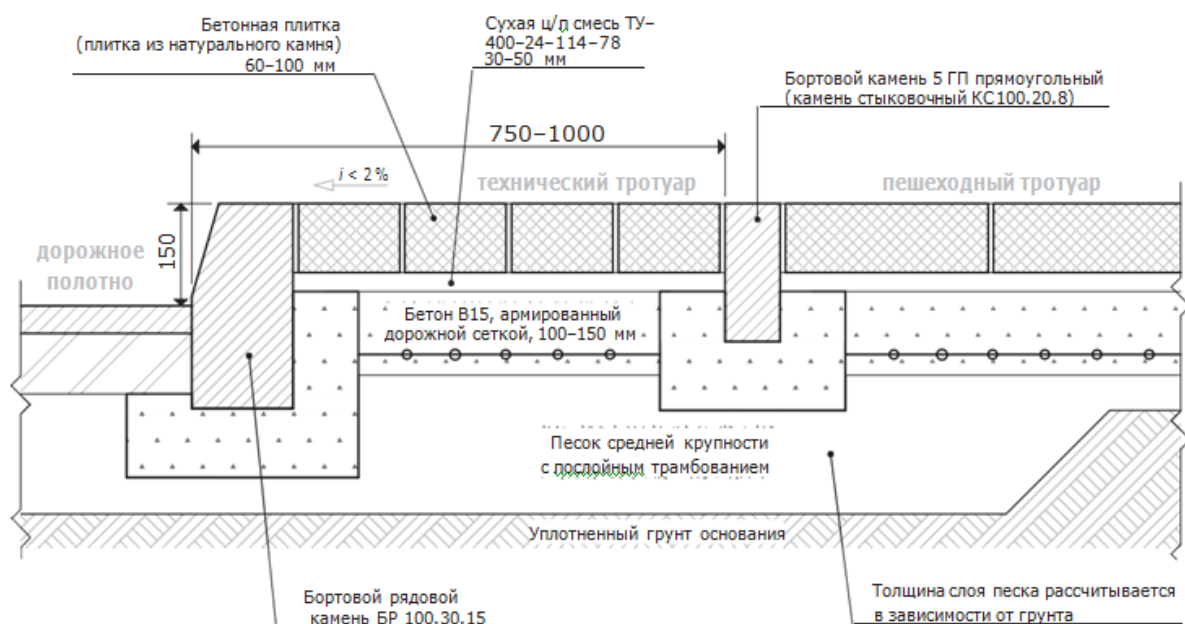
Узел 4.4. Принципиальная схема сопряжения технического тротуара из асфальтобетона с дорожным полотном и газоном



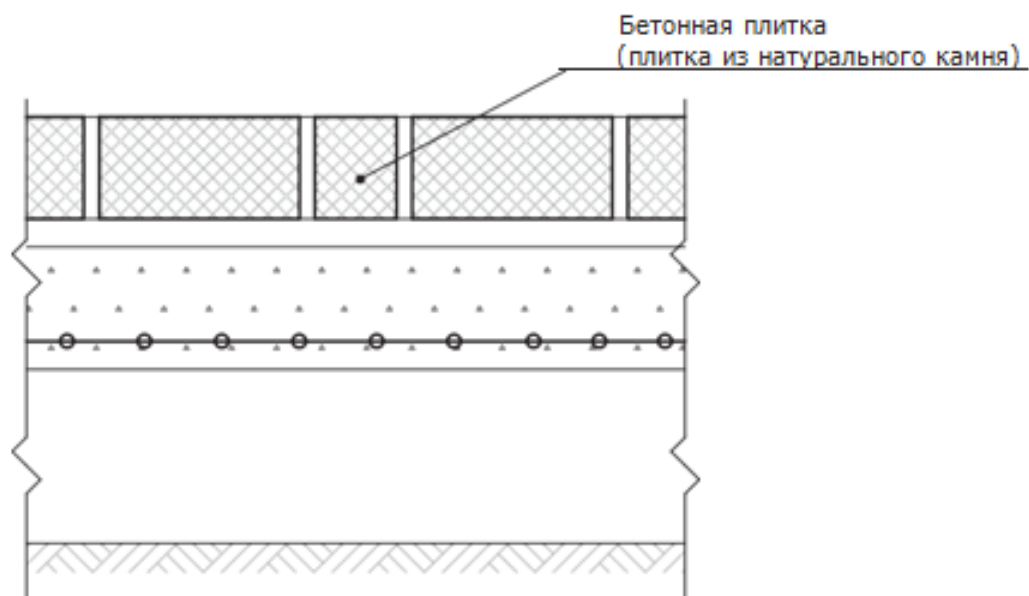
Принципиальные схемы сопряжения технического тротуара из цельного блока



Узел 4.5. Принципиальная схема сопряжения дорожного полотна, технического тротуара из бетонной плитки (плитки из натурального камня) с аналогичным покрытием пешеходной зоны



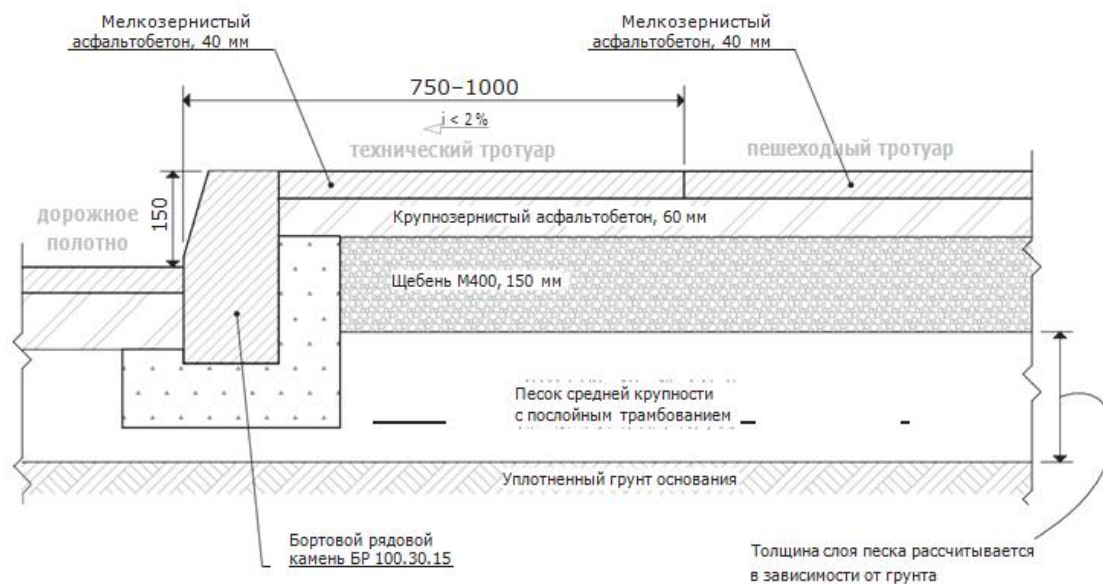
При одинаковой толщине пирога покрытия в качестве разделителя возможна установка той же бетонной плитки (плитки из натурального камня).



Примечания:

1. Конструкции дорожных одежд определяются из расчета ожидаемой нагрузки на проектируемую поверхность.
2. Толщина слоя песка рассчитывается в зависимости от грунта.

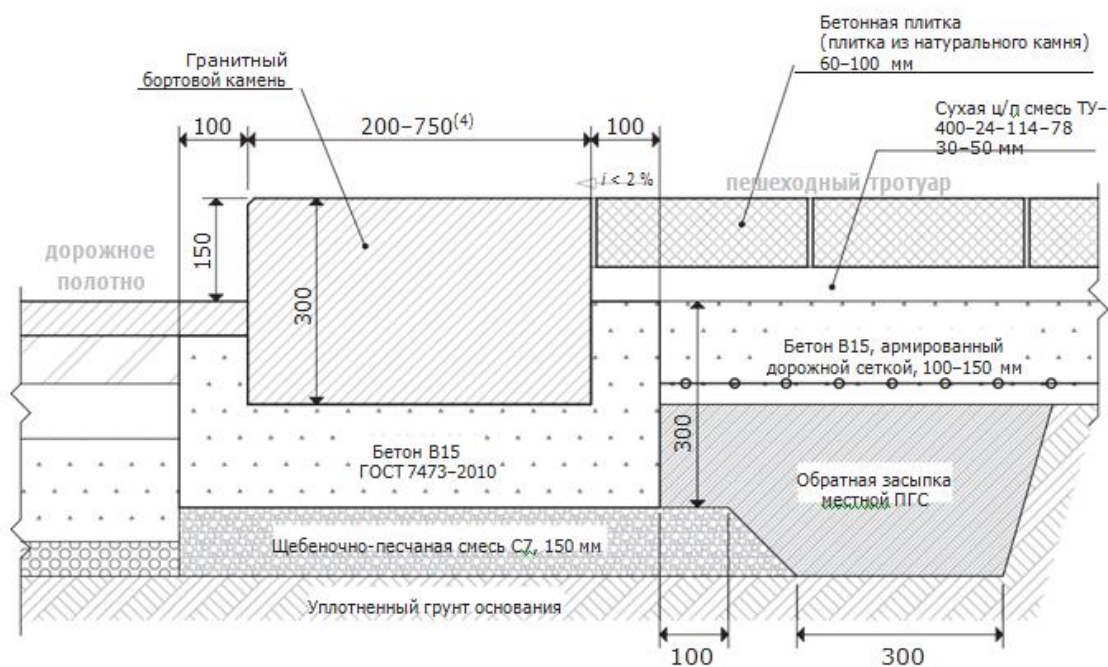
Узел 4.6. Принципиальная схема сопряжения дорожного полотна, технического и пешеходного тротуара с покрытием из асфальтобетона

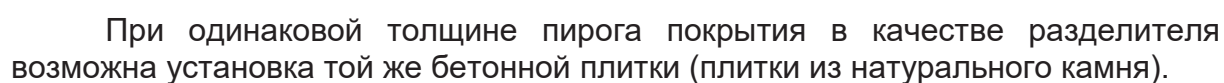


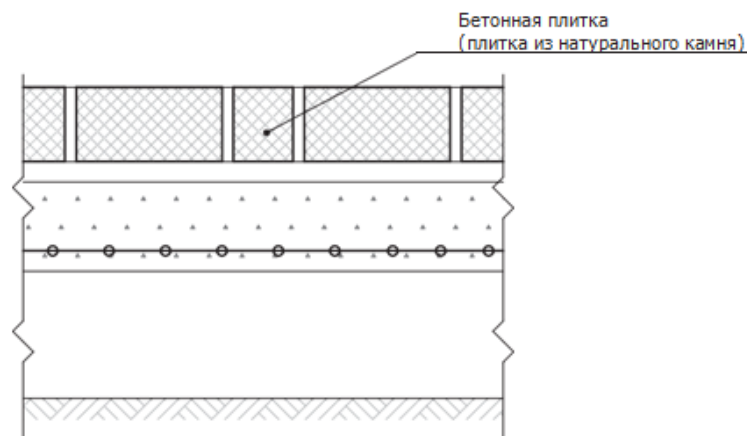
Примечания:

1. Конструкции дорожных одежд определяются из расчета ожидаемой нагрузки на проектируемую поверхность.
2. Толщина слоя песка рассчитывается в зависимости от грунта.

Принципиальная схема сопряжения пешеходного тротуара с дорожным полотном, с использованием гранитного бортового камня увеличенного размера



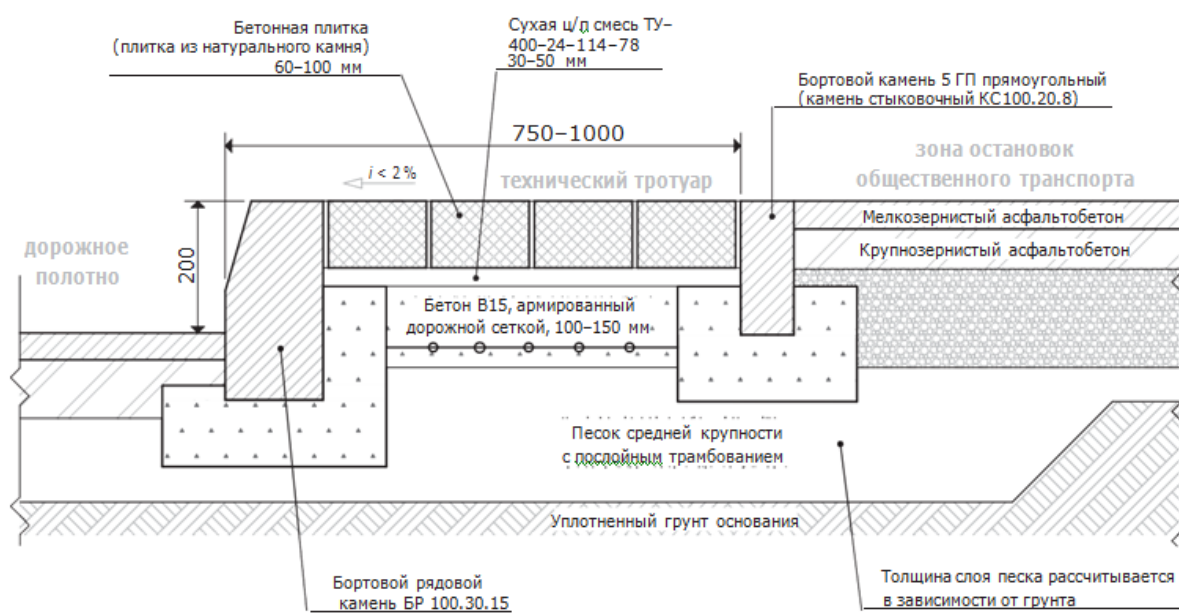




Примечания:

1. Конструкции дорожных одежд определяются из расчета ожидаемой нагрузки на проектируемую поверхность.
2. Толщина слоя песка рассчитывается в зависимости от грунта.

Принципиальная схема сопряжения различных покрытий в зоне остановок общественного транспорта



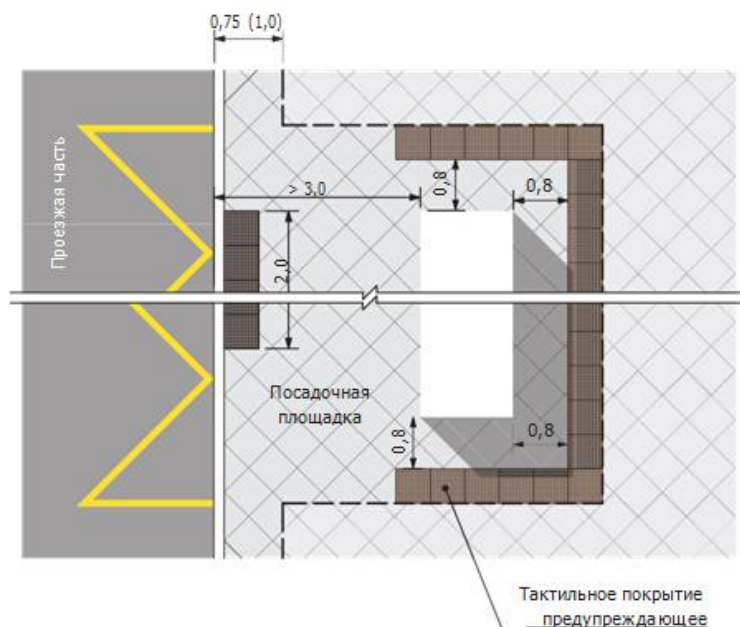
Примечания:

1. Конструкции дорожных одежд определяются из расчета ожидаемой нагрузки на проектируемую поверхность.
2. Толщина слоя песка рассчитывается в зависимости от грунта.

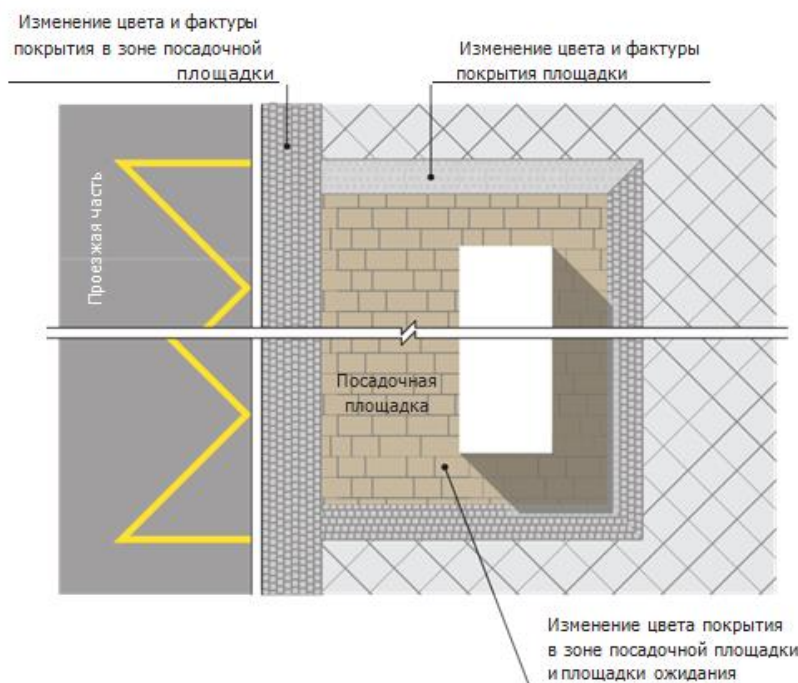
Обеспечение доступности для маломобильных групп населения

Устройство покрытия зоны функционального обслуживания осуществляется с учетом обеспечения доступности территории для маломобильных групп населения в соответствии с требованиями раздела «Организация безбарьерной среды».

Принципиальная схема использования тактильного покрытия около остановочного павильона



Пример организации предупреждающих покрытий при помощи изменения цвета, фактуры и типа укладки



Некапитальные объекты

На территории зоны функционального обслуживания размещаются различные некапитальные объекты. Устройство некапитальных объектов производится на основе требований, установленных в разделе «Пешеходная зона».

Размещение некапитальных объектов в зависимости от ширины зоны функционального обслуживания транспортного и пешеходного движения

Некапитальные объекты	Ширина зоны функционального обслуживания, м		
	менее 2,25	2,25–5,0	более 5,0
Посадочные площадки		•	•
Остановочные павильоны		•	•
Городская мебель (скамьи, диваны)		•	•
Урны		•	•
Ограждающие конструкции		•	•
Рекламные конструкции	•	•	•
Информационно-навигационные конструкции	•	•	•
Нестационарные торговые объекты		•	•
Паркоматы	•	•	•
Терминалы вызова легкового такси		•	•
Пункты реализации проездных билетов для проезда на городском пассажирском транспорте		•	•
Технические средства организации дорожного движения		•	•
Велопарковки		•	•
Пункты проката велотранспорта		•	•

Остановки общественного транспорта

Для организации посадки пассажиров на общественный транспорт, а также высадки из него, в зоне функционального обслуживания осуществляется устройство остановочной, посадочной площадок и площадки для ожидания. Остановочные площадки предназначены для остановки общественного транспорта, движущегося по установленным маршрутам, с целью высадки и посадки пассажиров и устраиваются в зоне проезжей части. Ширину остановочных площадок следует принимать равной ширине основных полос проезжей части, а длину — в зависимости от числа одновременно останавливающихся транспортных средств из расчета 20 м на один автобус или троллейбус, но не более 60 м.

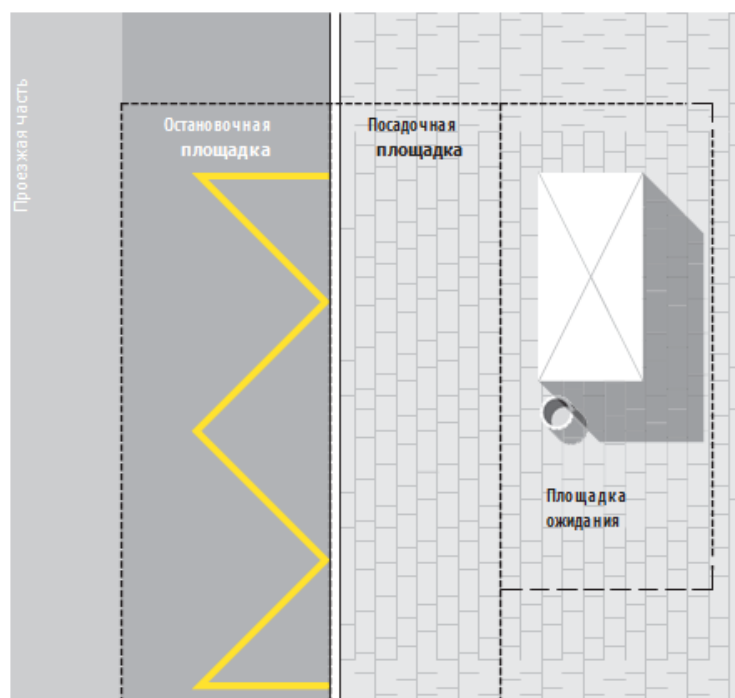
Посадочные площадки предназначены для высадки и посадки пассажиров и организуются в пределах тротуара зоны функционального обслуживания. Ширина посадочной площадки должна быть не менее 1,5 м, а длина — не менее длины остановочной площадки. При устройстве остановочного павильона предусматривается уширение до 5,0 м. проезжей части. Размеры площадки ожидания должны обеспечивать размещение на ней

остановочного павильона, в том числе со скамьей и урной, и нахождение на ней пассажиров, пользующихся остановкой в час пик, из расчета 2 чел./м².

При устройстве посадочной площадки с остановочным павильоном необходимо учитывать, что ширина прохода для пешеходов должна составлять не менее 2,25 м, расстояние от павильона до края проезжей части — не менее 3,0 м, расстояние до жилых и общественных зданий — не менее 20,0 м. Ближайшая грань остановочного павильона должна быть удалена от лицевой грани бортового камня, расположенного у проезжей части остановочной площадки, не менее чем на 3,0 м в стесненных условиях х — не менее чем на 1,0 м.

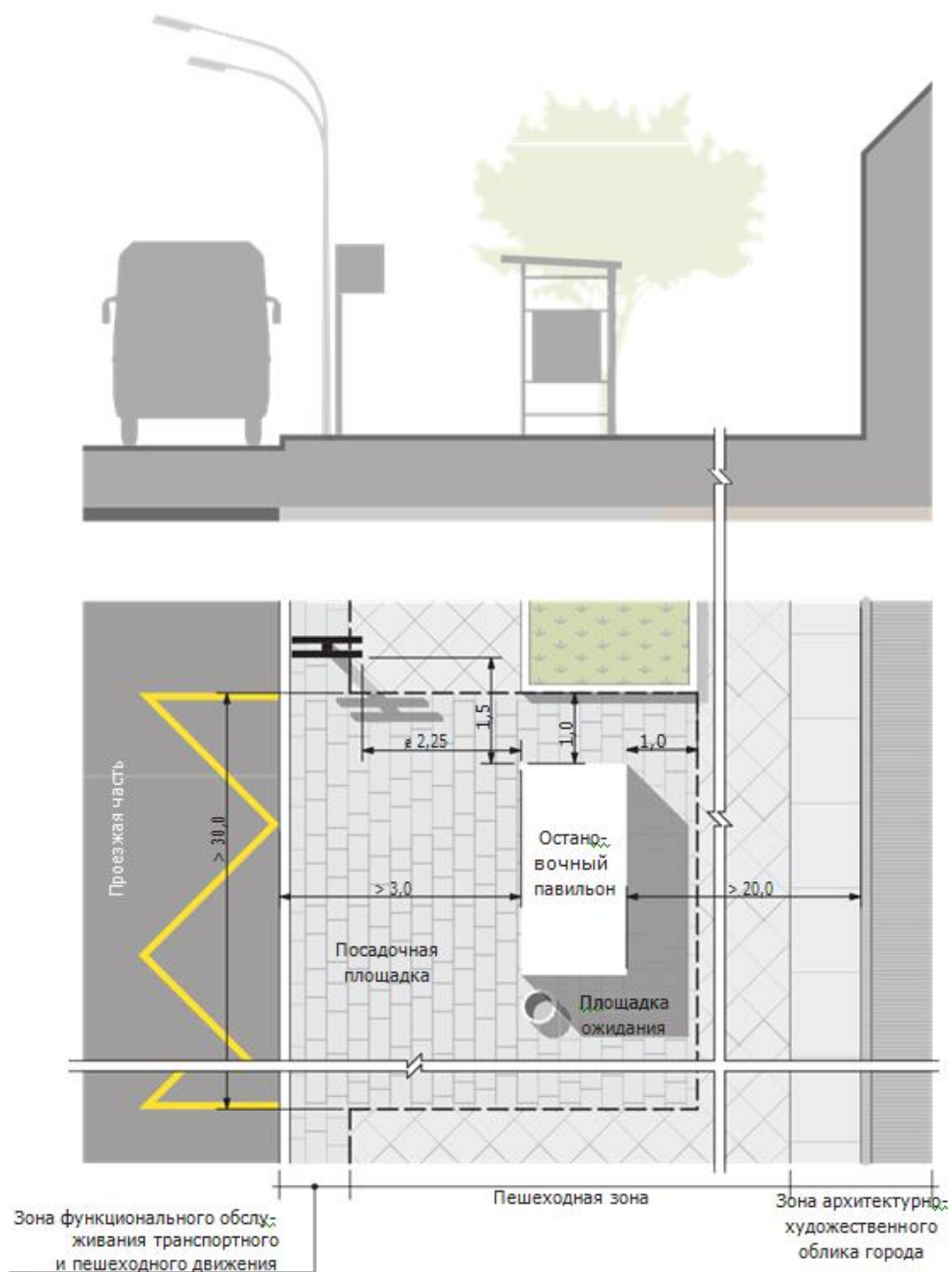
Остановочный павильон может быть оборудован указателями остановки (табличками). Расположение и способ крепления указателей остановки должны обеспечивать их видимость и исключать возможность их повреждения проходящим транспортом. Указатели остановок должны располагаться лицевой стороной к посадочной площадке.

В состав некапитальных объектов, размещаемых в зоне функционального обслуживания, также входят урны. Урны устанавливаются на посадочных площадках, в том числе рядом с остановочными павильонами.



Рекламные конструкции

Размещение рекламных конструкций на территории зоны функционального обслуживания осуществляется в соответствии с федеральным законодательством о рекламе и нормативными правовыми актами с учетом требований, предъявляемых данными Типовыми решениями.

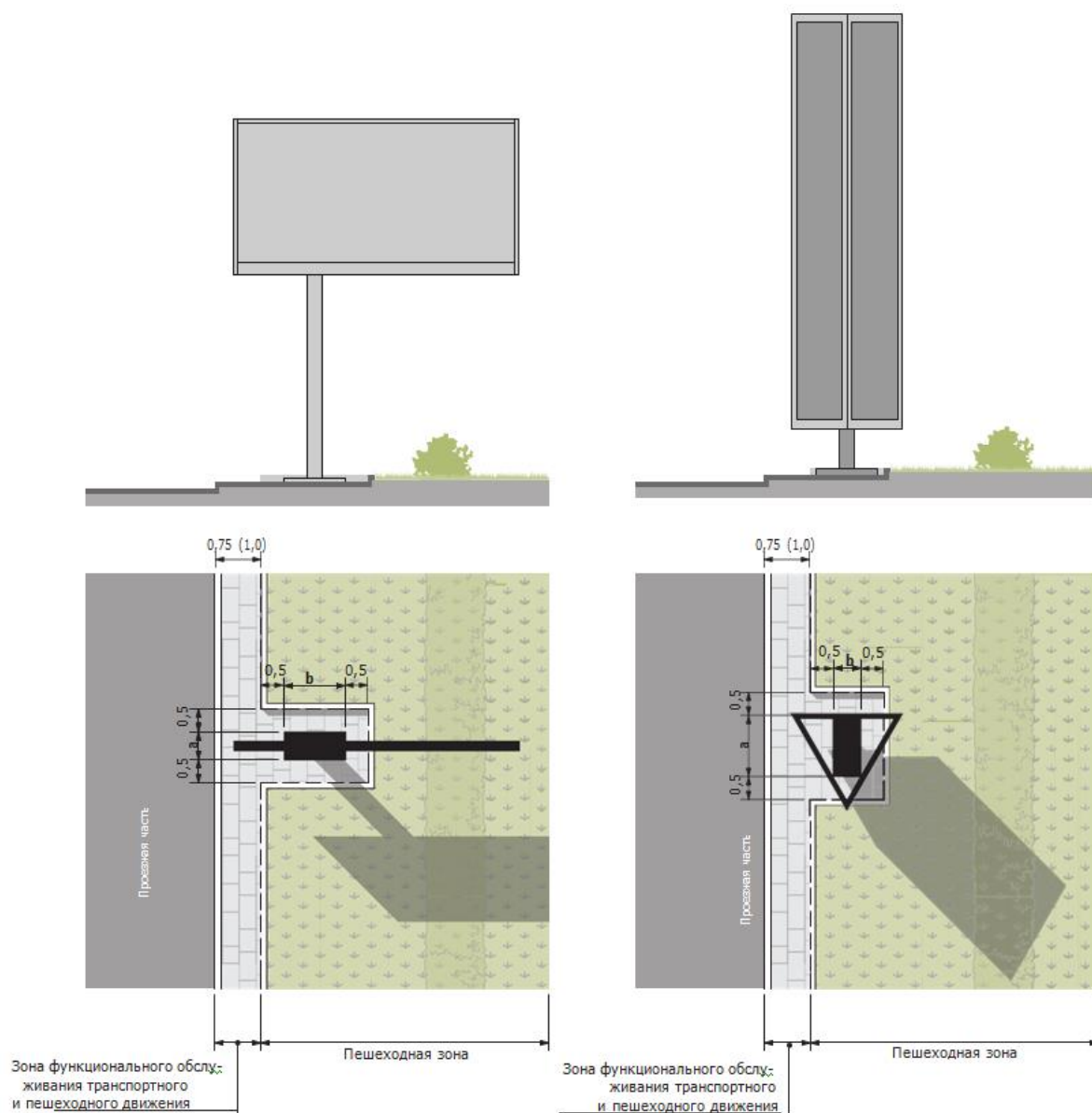


Рекламные конструкции, устраиваемые в зоне функционального обслуживания, не должны загораживать информационно-навигационные конструкции и технические средства организации дорожного движения, расположенные в данной зоне.

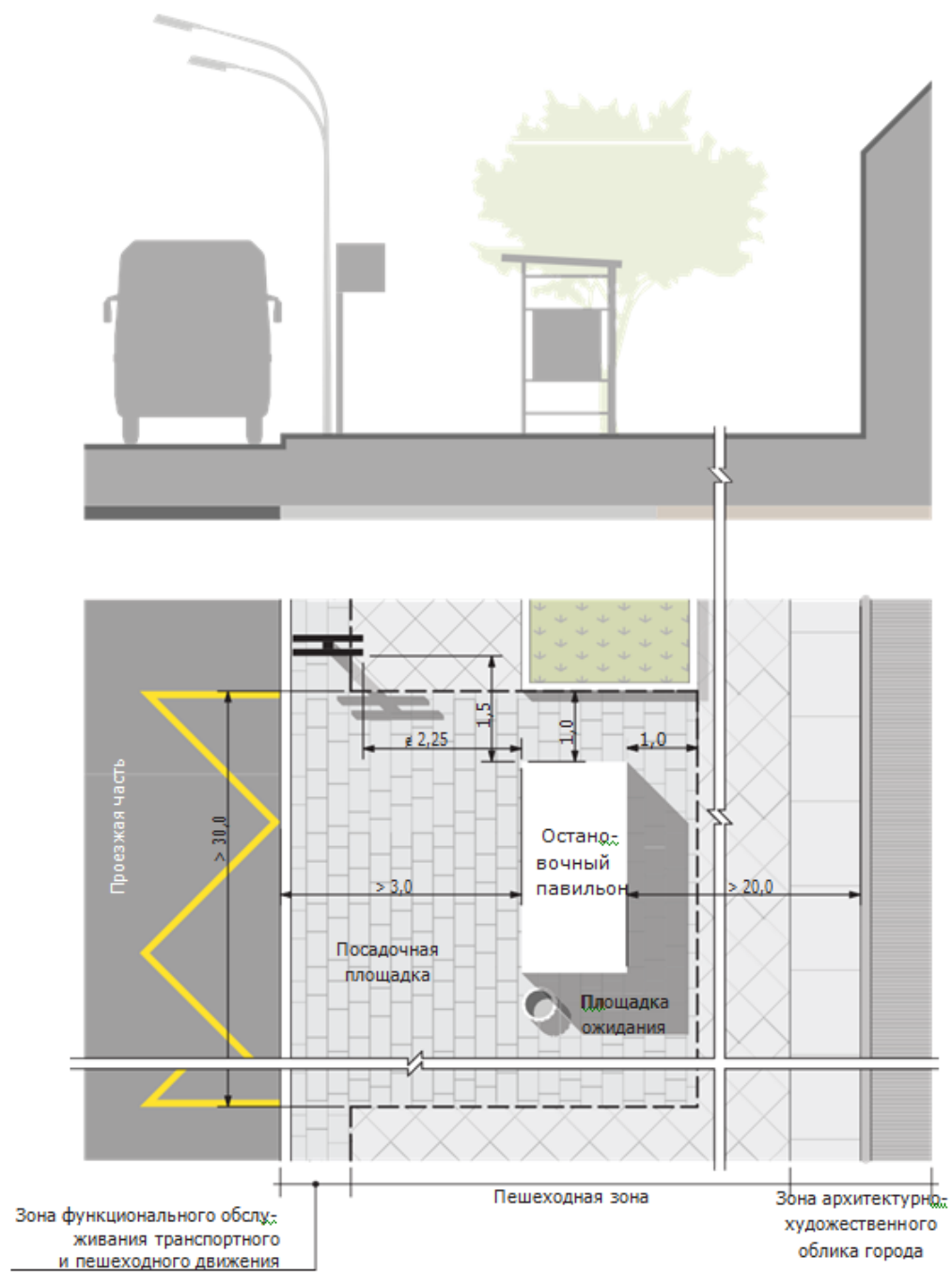
При размещении рекламных конструкций необходимо учитывать, что ширина прохода для пешеходов должна составлять не менее 2,25 м.

Рекламная конструкция (щит 6 x 3 м)

Объемно-пространственная конструкция (стела)



Примечание: *a, b* – габариты фундамента рекламной конструкции.

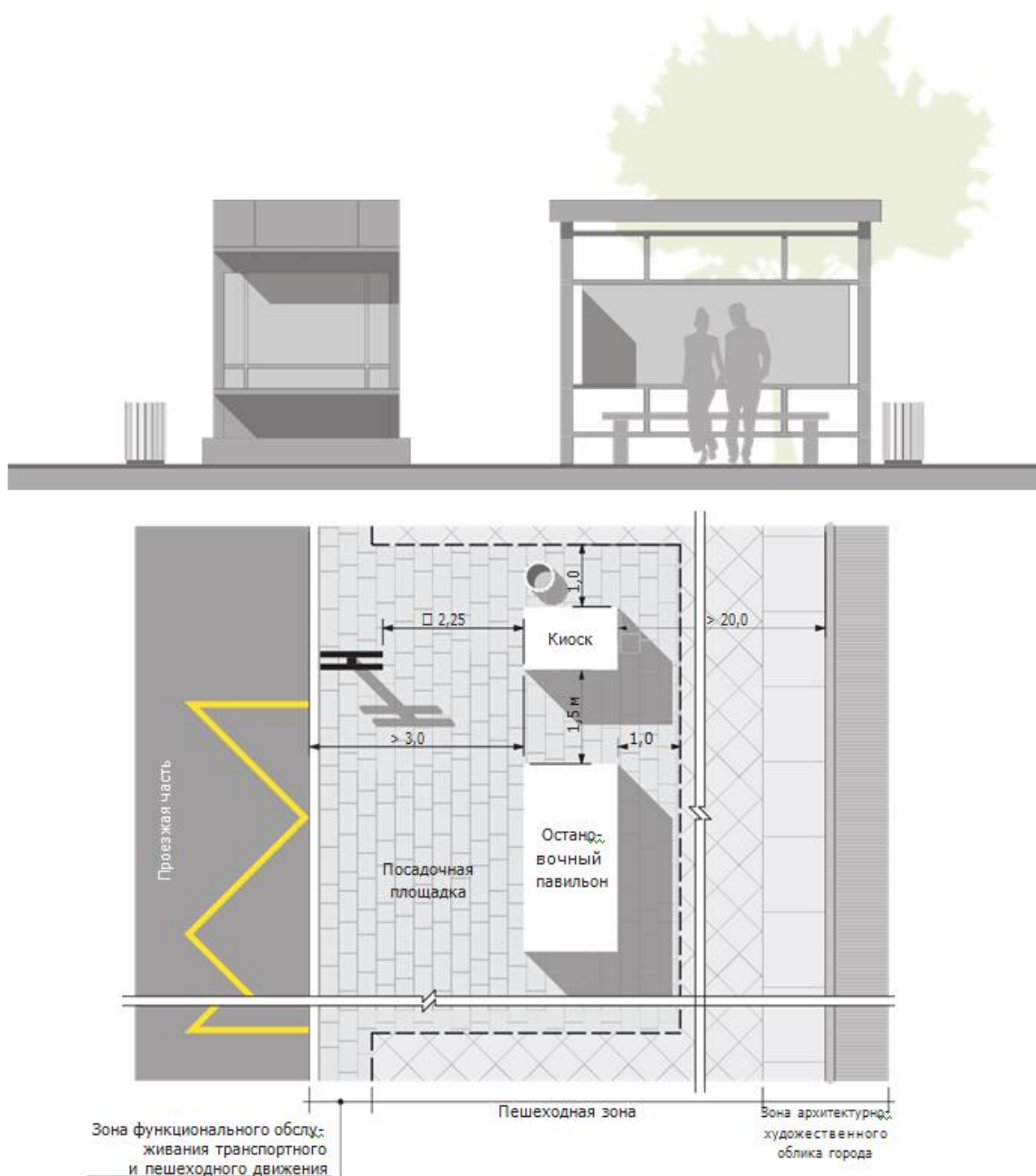


Нестационарные торговые объекты

В зоне функционального обслуживания размещение нестационарных торговых объектов осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации и Курганской области.

Нестационарные торговые объекты устанавливаются в зоне функционального обслуживания при условии обеспечения на пешеходном тротуаре полосы пешеходного движения шириной не менее 2,25 м, расстояния до проезжей части не менее 3,0 м и расстояния до жилых и общественных зданий не менее 20,0 м. (при новом проектировании).

К нестационарным торговым объектам запрещается воздушная подводка электрической сети.



Освещение

Для освещения посадочных площадок, остановочных павильонов и пешеходных тротуаров, а также полос дорожного движения (проезжей части) в зоне функционального обслуживания организуется устройство функционального (утилитарного) освещения. Установка осветительного оборудования в зоне функционального обслуживания осуществляется с учетом требований к показателям освещенности пешеходных тротуаров, указанных в «СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23–05–95*».

Функциональное (утилитарное) освещение

Для обеспечения функционального (утилитарного) освещения зоны функционального обслуживания используются высокие опоры утилитарного освещения и высокомащтабовые опоры освещения. Выбор опор для организации функционального (утилитарного) освещения и их местоположение зависят от ширины проезжей части магистрали. Количественные и качественные показатели осветительных приборов, используемых для организации функционального (утилитарного) освещения, определяются в соответствии с требованиями «СНиП 23–05–95*. Естественное и искусственное освещение».

Средняя освещенность покрытий тротуаров, примыкающих к проезжей части улиц, дорог и площадей, должна составлять не менее половины средней освещенности покрытия проезжей части этих улиц, дорог и площадей. Нормируемые показатели для улиц и дорог указаны в таблице ниже.

Категория объекта	А				Б		В		
Класс объекта	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B1	B2	B3
Ср. яркость дорожного покрытия, $L_{ср}$, кд/м ² , не менее	2,0	1,6	1,4	1,2	1,2	1,0	0,8	0,6	0,4
Общая равномерность распределения яркости дорожного покрытия, $L_{мин}/L_{ср}$, не менее	0,4				0,4		0,4	0,4	0,35
Продольная равномерность распределения яркости дорожного покрытия, $L_{мин}/L_{макс}$, не менее	0,6				0,6		0,5	0,5	0,4
Средняя освещенность дорожного покрытия, $E_{ср}$, лк, не менее	30	20	20	20	20	15	15	10	6
Средняя освещенность дорожного покрытия, $E_{ср}$, лк, не менее		0,35			0,35			0,25	

Примечания:

1. Показатели приведены по «СП 52.13330.2011. Свод правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*».
2. Средняя яркость или средняя освещенность покрытия проезжей части в границах транспортного пересечения на двух уровнях и более на всех пересекающихся магистралях должна быть как на основном из них, так и на съездах и ответвлениях не менее 1,2 кд/м² или 20 лк.
3. Освещение проезжей части улиц, дорог и площадей с покрытием из брусчатки, гранитных плит и других материалов регламентируется величиной средней горизонтальной освещенности.
4. Яркость и освещенность улиц местного значения, примыкающих к дорогам, расположенным на набережных, должны быть не менее одной трети яркости и освещенности скоростной дороги или магистральной улицы на расстоянии не менее 100 м от линии примыкания.

Если расстояние между соседними освещаемыми участками набережной составляет менее 250,0 м, рекомендуется устраивать непрерывное освещение, исключая чередование освещенных и неосвещенных участков.

Над проезжей частью светильники должны устанавливаться на высоте не менее 6,5 м.

Над пешеходными тротуарами светильники необходимо устанавливать на высоте не менее 3,0 м.

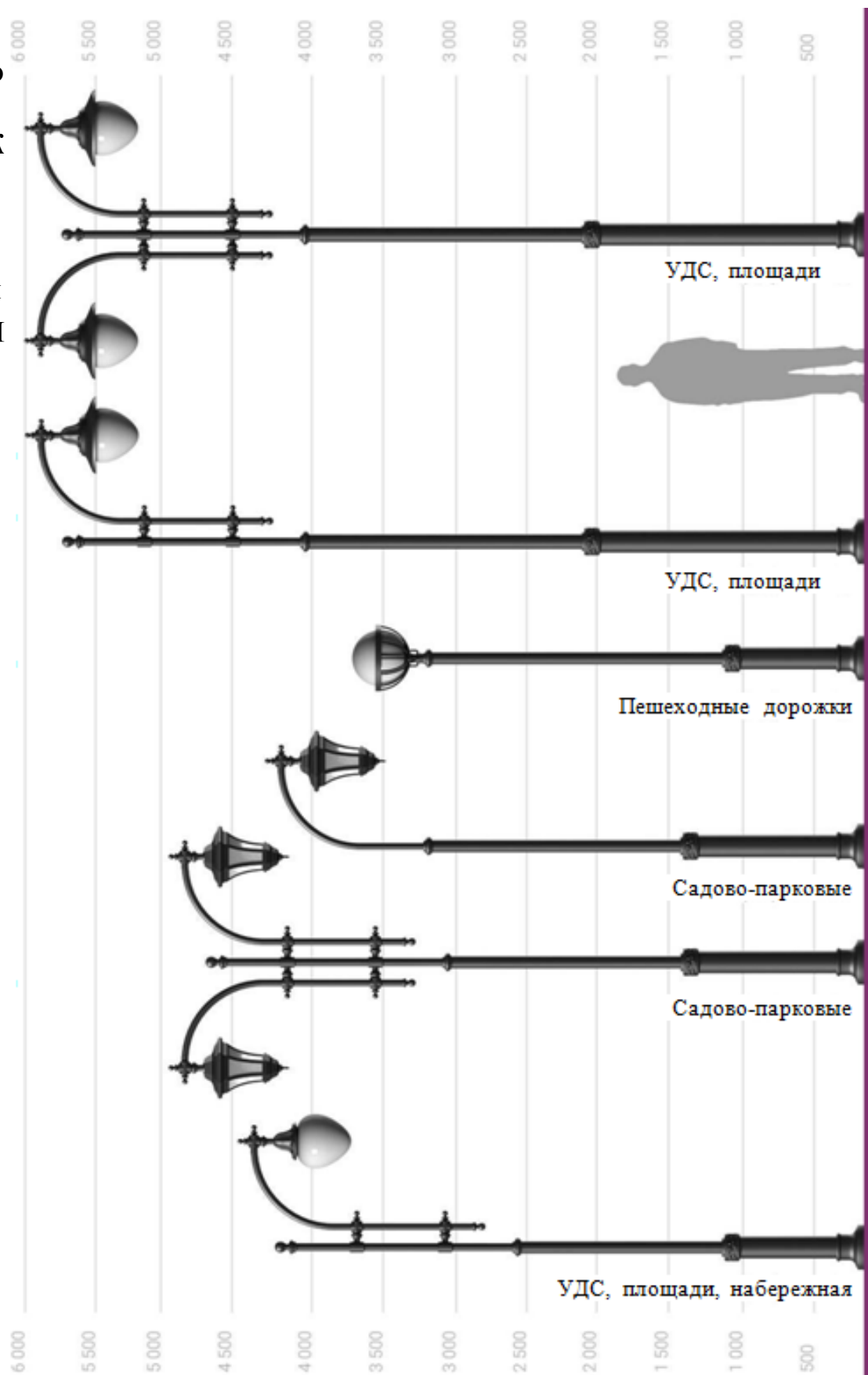
Светильники на участках набережной с рядовой посадкой деревьев следует располагать вне крон деревьев на удлиненных кронштейнах, обращенных в сторону проезжей части, или же рекомендуется применять тросовую подвеску светильников.

Опоры освещения должны находиться на расстоянии не менее 0,6 м от лицевой грани бортового камня до внешней поверхности цоколя опоры.

Для защиты опор освещения организуется устройство защитных ограждений.

Опоры на пересечениях и примыканиях иных улиц, дорог, пешеходных тротуаров рекомендуется устанавливать на расстоянии не менее 1,5 м от начала закругления тротуаров, не нарушая линии установки опор.

Опоры освещения должны отвечать эстетическим и конструктивным требованиям, предъявляемым к внешнему облику зданий, строений и сооружений в г. Кургане. Не допускается наличие бетонных опор освещения (конструктивных опор) в коридоре улично-дорожной сети.



Раздел 5. Разделительная полоса

Разделительная полоса располагается между:

- встречными потоками автомобилей;
- основной полосой дорожного движения и дублирующей полосой дорожного движения в том же направлении (боковым съездом).

Разделительная полоса может использоваться для:

- обеспечения транзитного перемещения пешеходов (в том числе при наличии уклона или откоса);
- организации посадки и высадки пассажиров;
- создания санитарно-защитной зоны между полосами дорожного движения;
- организации сопряжения полос дорожного движения (проезжей части) и разделения потоков транспортного движения;
- обеспечения содержания полосы дорожного движения (проезжей части);
- устройства функционального (утилитарного) освещения полосы дорожного движения (проезжей части);
- размещения технических средств организации дорожного движения;
- установки дорожной навигации, в том числе информационных конструкций;
- размещения рекламных конструкций.

Для обеспечения транзитного перемещения пешеходов на разделительной полосе осуществляется создание пешеходного тротуара из асфальтобетонного покрытия и (или) покрытия бетонной плиткой (плиткой из натурального камня), в том числе с устройством интуитивной навигации.

Пешеходный тротуар на разделительной полосе используется для организации поперечного (перпендикулярно полосе дорожного движения) и продольного (параллельно полосе дорожного движения) транзитного перемещения пешеходов.

Место размещения пешеходного тротуара на разделительной полосе определяется в соответствии с направлениями основных путей движения пешеходов, в том числе с учетом кратчайших путей перемещения к посадочным площадкам, социальным и торгово-развлекательным центрам, иным объектам массового притяжения пешеходов.

Для организации посадки и высадки пассажиров на разделительной полосе могут размещаться посадочные площадки с остановочными павильонами и урнами.

С целью создания санитарно-защитной зоны между полосами дорожного движения на разделительной полосе может устраиваться озеленение. При организации сопряжения полос дорожного движения (проезжей части), а также для разделения потоков транспортного движения на разделительной полосе размещаются дорожные ограждения.

Для обеспечения содержания проезжей части, на разделительной полосе в ряде случаев целесообразно устройство технического тротуара.

В рамках организации функционального (утилитарного) освещения полосы дорожного движения (проезжей части) на разделительной полосе размещаются высокие или высокомастовые опоры освещения.

Устройство технических средств организации дорожного движения, а также информационно-навигационных конструкций на разделительной полосе выполняется в рамках организации дорожного движения, а также дорожной

навигации. Устройство разделительной полосы осуществляется с учетом требований по обеспечению доступности территории для маломобильных групп населения. Для этого применяются соответствующие покрытия, а также организуются съезды в местах сопряжения пешеходного тротуара и пешеходного перехода на проезжей части дорог. Кроме того, с учетом полосы передвижения маломобильных групп населения, на разделительной полосе размещаются некапитальные объекты.

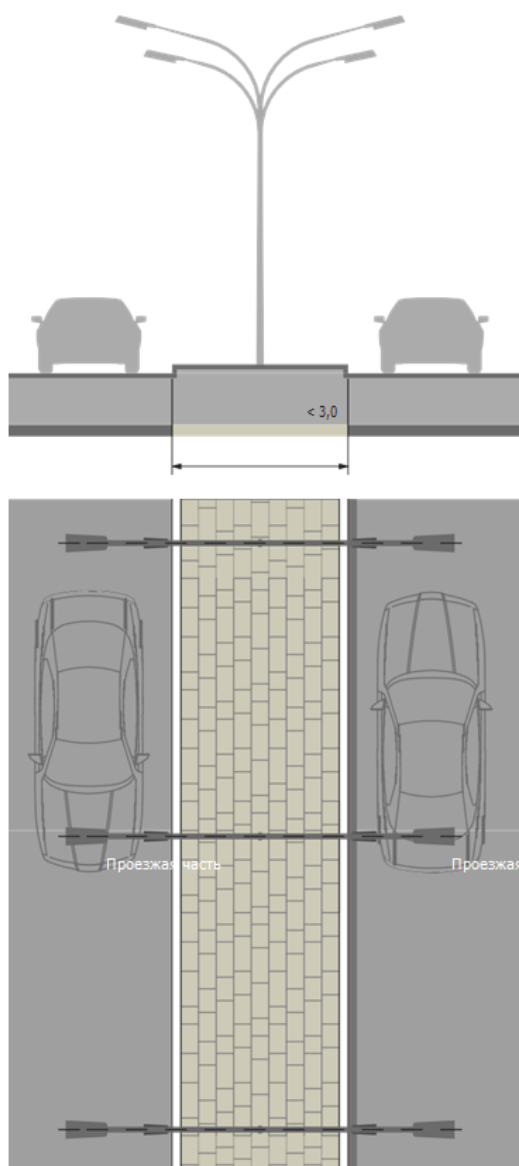
Организация разделительной полосы с пешеходным тротуаром шириной более 10,0 м и созданием бульваров осуществляется с учетом формирования архитектурно-художественного облика города.

По принципу функционального использования, а также устройства покрытий, на разделительной полосе можно выделить пешеходный тротуар, технический тротуар, посадочную площадку и площадку ожидания, которые создаются с учетом требований, установленных разделом «Пешеходная зона».

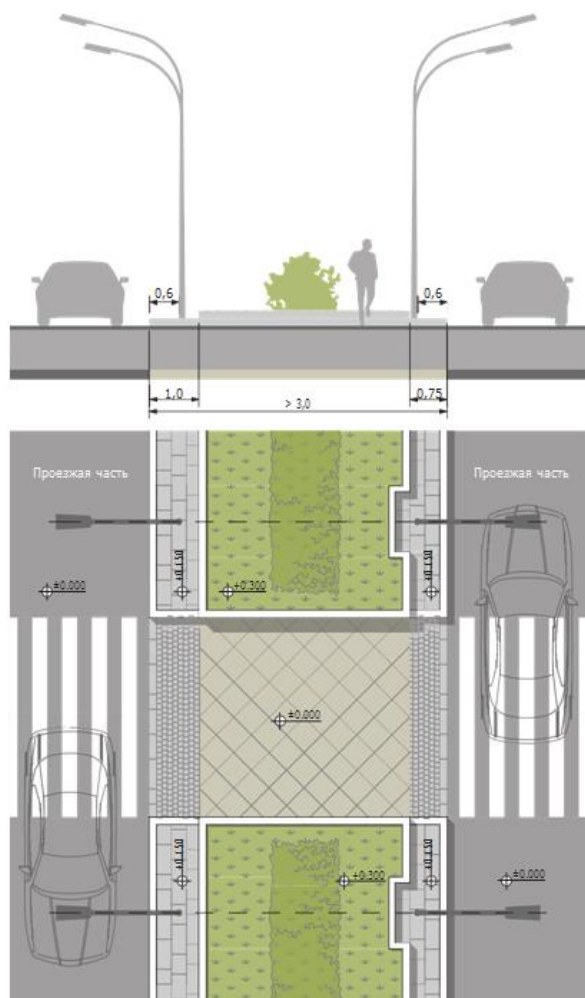
Устройство интуитивной навигации на разделительной полосе осуществляется согласно положениям раздела «Организация безбарьерной среды». Использование интуитивной навигации в покрытиях на разделительной полосе позволяет более четко обозначить границы пешеходного тротуара и посадочной площадки, направления перемещения пешеходов, повороты, границы сопряжения продольного и поперечного пешеходных тротуаров, а также иные изменения планировочной структуры разделительной полосы, влияющие на траекторию перемещения пешеходов.

Принципиальные схемы устройства разделительной полосы

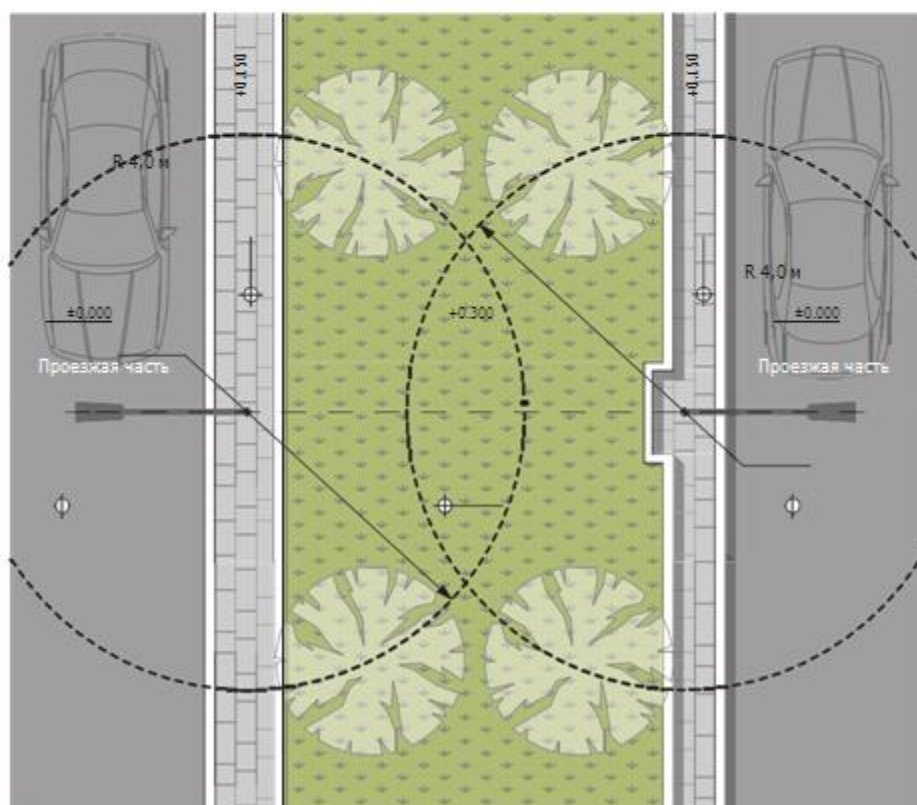
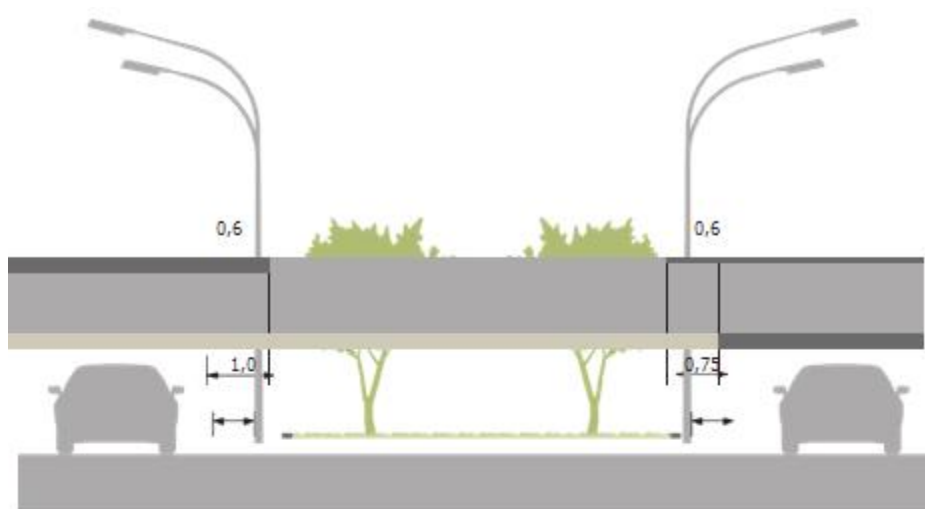
Вариант 1



Вариант 2

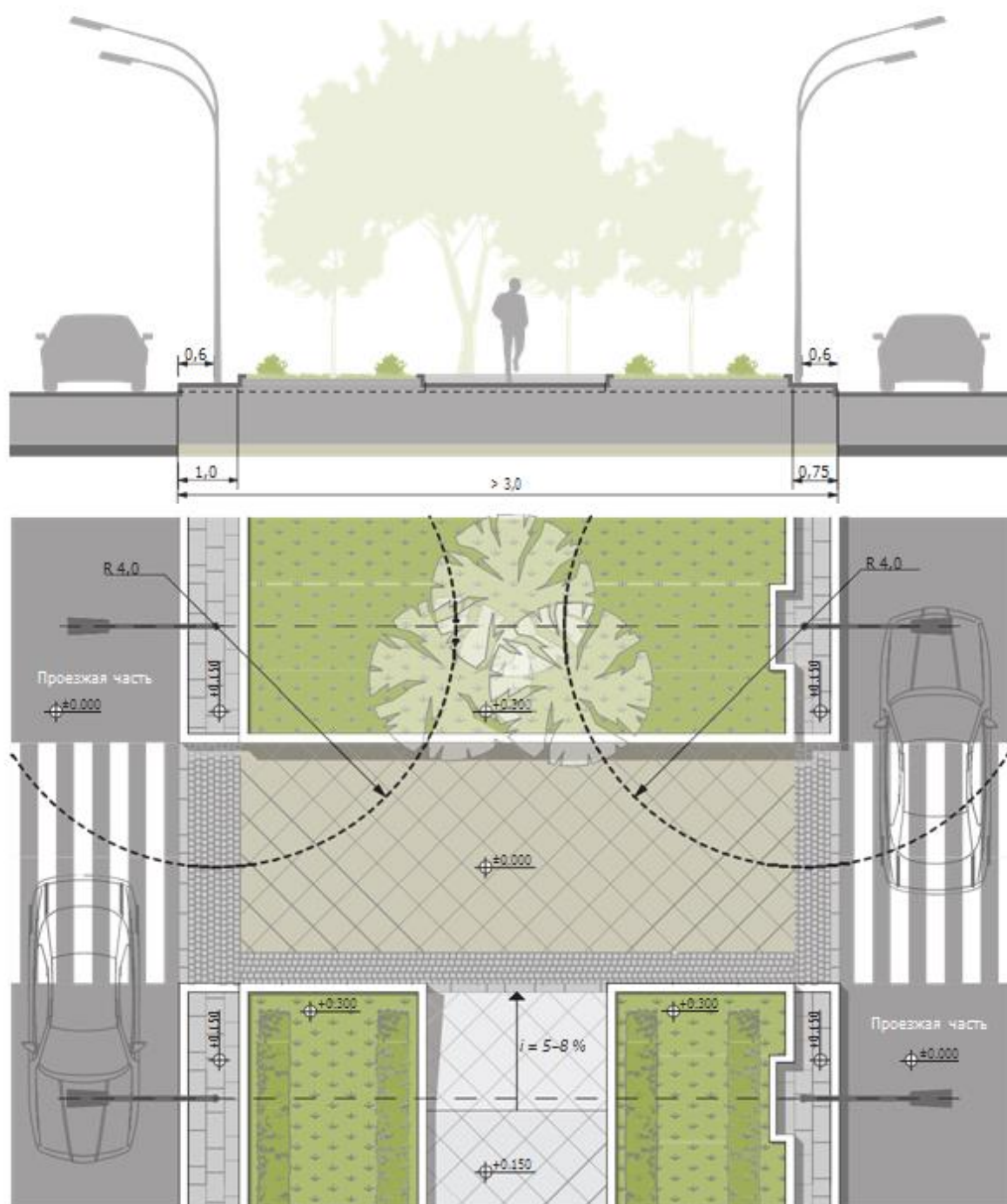


Вариант 3

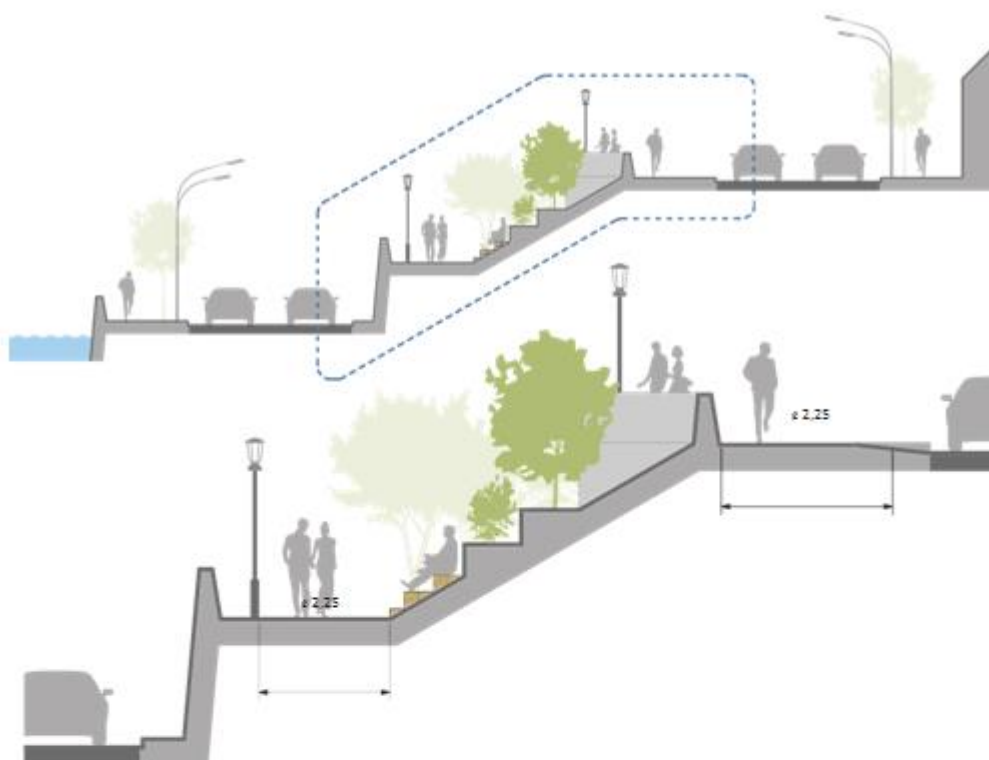


 — минимальное расстояние от оси ствола дерева до мачты осветительной сети (4 м)

Вариант 4



— минимальное расстояние от оси ствола дерева до мачты осветительной сети (4 м)

Вариант 4 - Пример устройства разделительной полосы на откосе

Раздел 6. Береговая зона

Береговая зона — территория вдоль береговой линии, предназначенная для размещения смотровых площадок, сходов и лестниц к водной поверхности, береговых навигационных знаков, берегоукрепительных сооружений и др. Береговая зона является дополнением к пешеходной зоне и выполняет функцию буфера между береговой линией и пешеходными потоками. Размещение береговой зоны, ее протяженность и ширина, а также место в поперечном профиле линейного участка определяются с учетом архитектурно-планировочного решения территории набережной Москвы-реки.

Береговая зона линейного участка предназначена для:

- устройства смотровых площадок;
- организации спусков к воде;
- создания мест кратковременного отдыха пешеходов (при невозможности их размещения в пешеходной зоне);
- установки береговых навигационных знаков;
- размещения технических средств причаливания судов (при отсутствии причальных сооружений в зоне размещения водных объектов);
- формирования комфортной среды пребывания пешеходов на территории набережных.

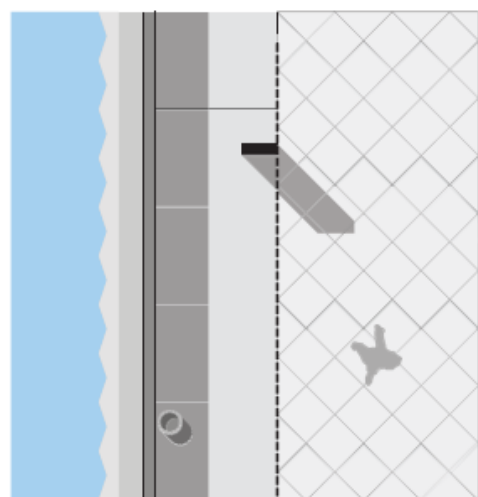
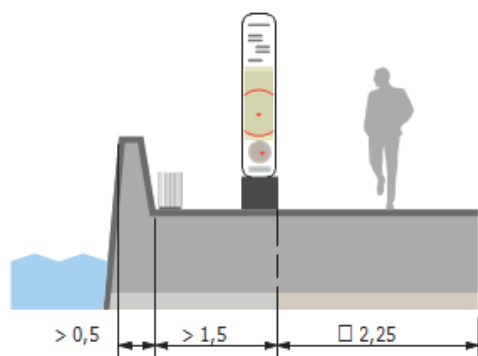
Для организации пешеходного движения в береговой зоне осуществляется устройство асфальтобетонного покрытия и (или) покрытия из бетонной плитки. Для обеспечения комфортного и безопасного перемещения в береговой зоне организуется функциональное (утилитарное) и архитектурно-художественное освещение.

Для обустройства мест кратковременного отдыха и организации коммунально-бытового обслуживания в береговой зоне размещаются некапитальные объекты, в том числе скамьи и урны. Озеленение в береговой зоне при создании стенки набережной не предусматривается. Благоустройство береговой зоны осуществляется с учетом требований по обеспечению доступности территории для всех групп населения, в том числе маломобильных. Для этого используются соответствующие покрытия, а также организуются съезды в местах изменения вертикальных отметок элементов планировочной структуры территории.

Принципиальные схемы организации береговой зоны

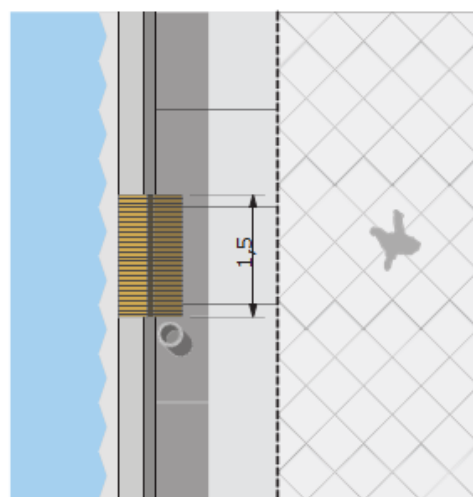
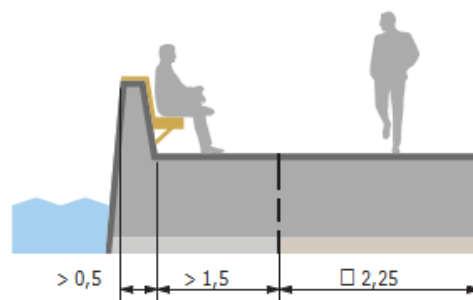
Вариант 1

Без устройства мест отдыха



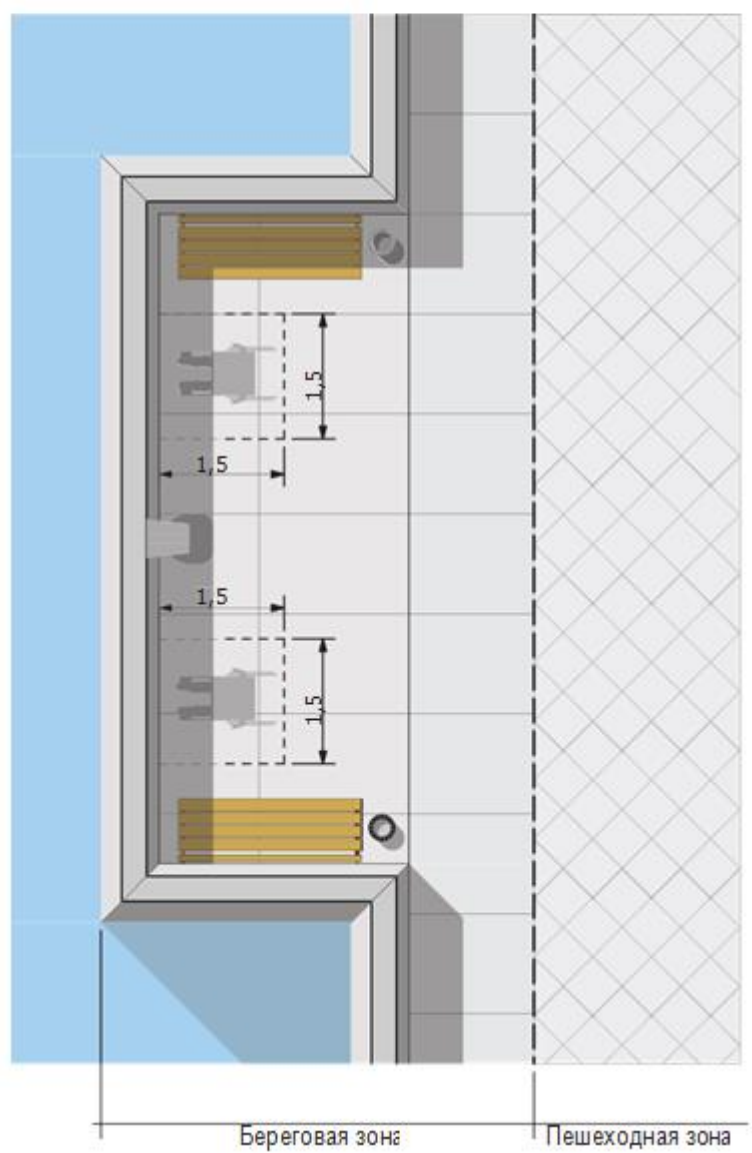
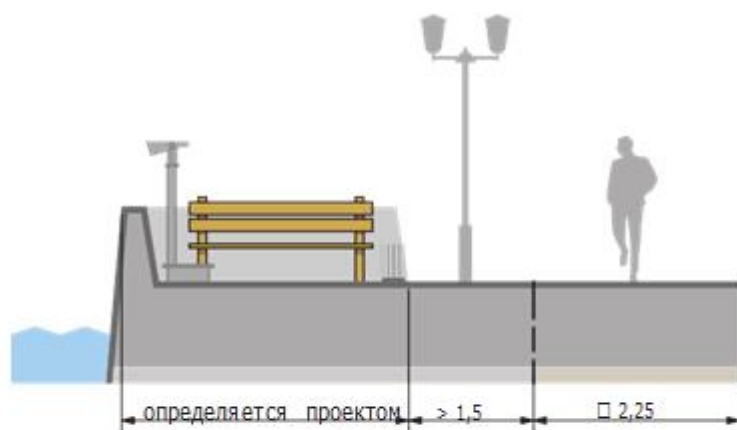
Береговая зона Пешеходная зона

С устройством мест кратковременного отдыха



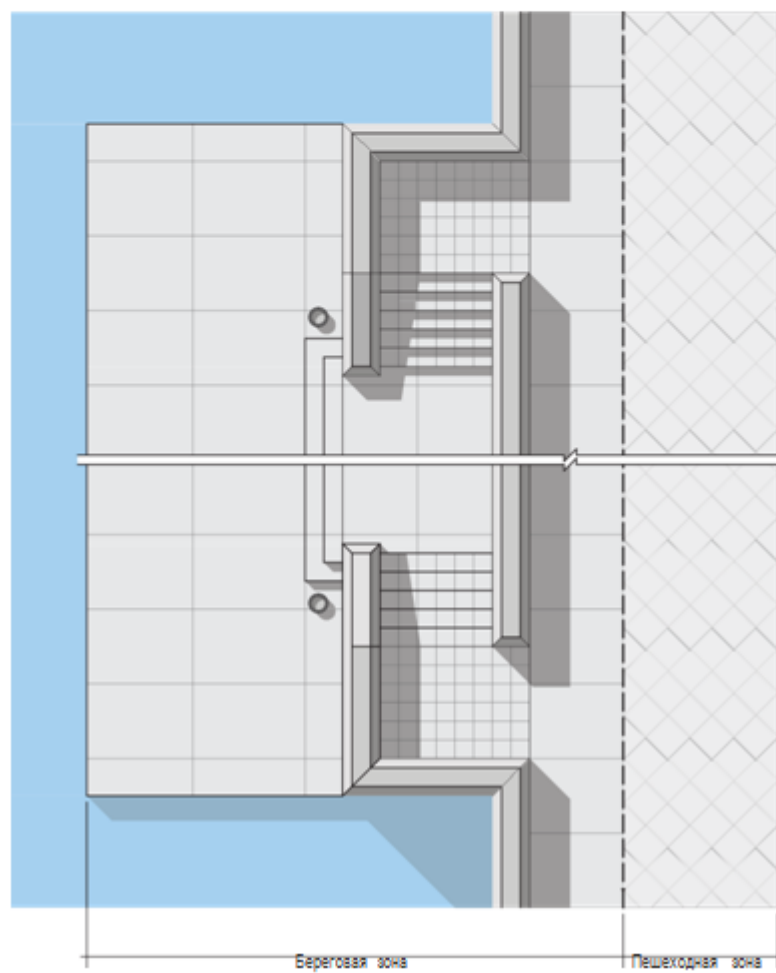
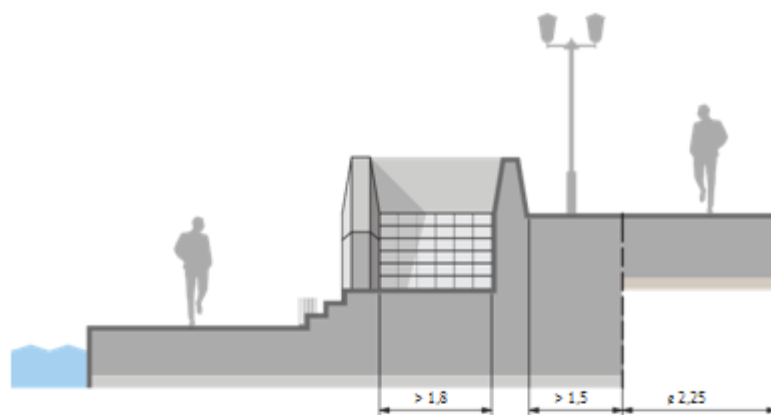
Береговая зона Пешеходная зона

Вариант 2
Устройство смотровой площадки



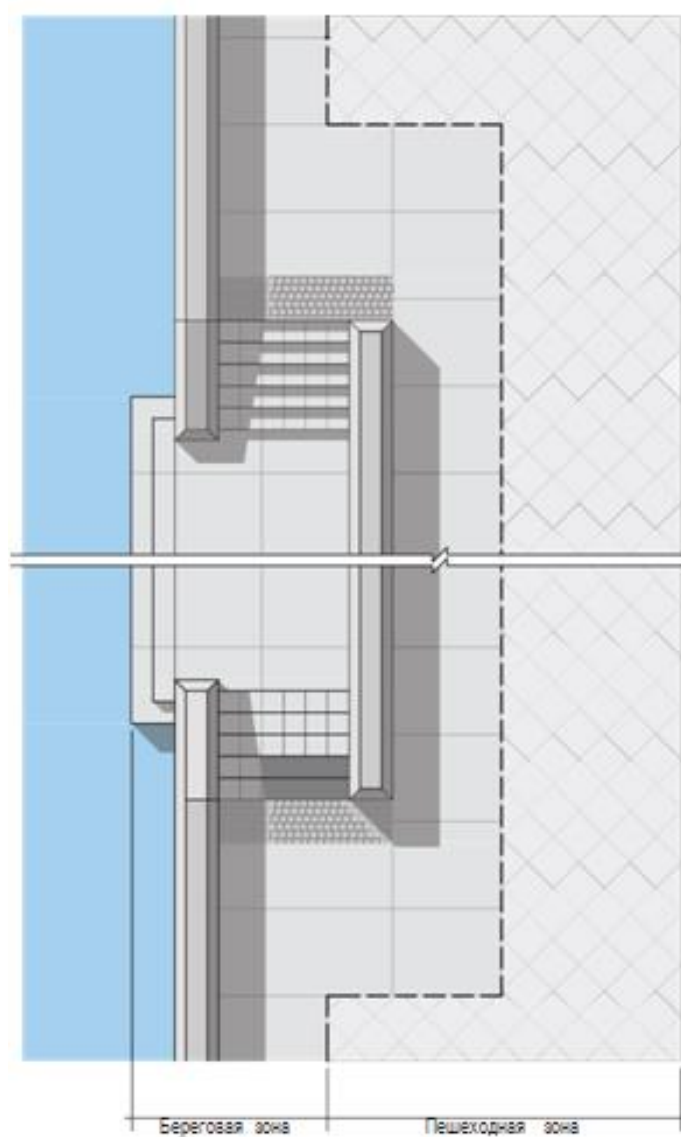
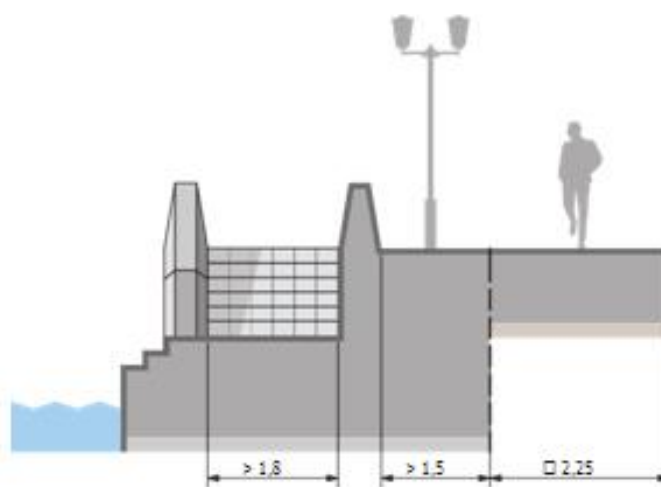
Вариант 3

Устройство спуска к воде с выступом за береговую линию



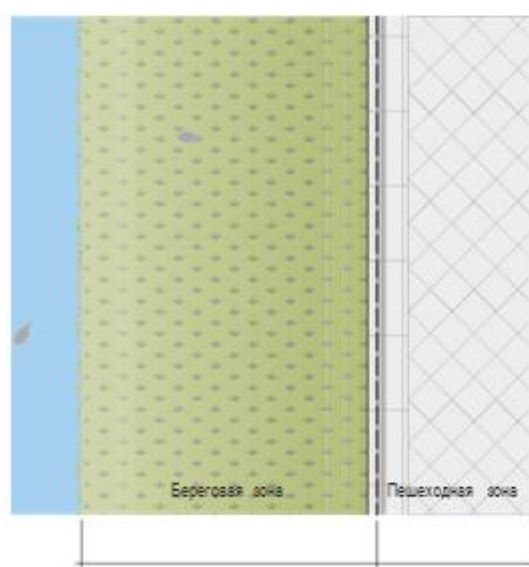
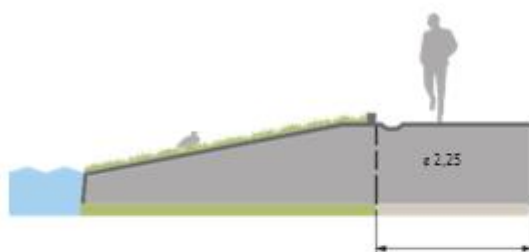
Вариант 4

Устройство спуска к воде без выступа за береговую линию

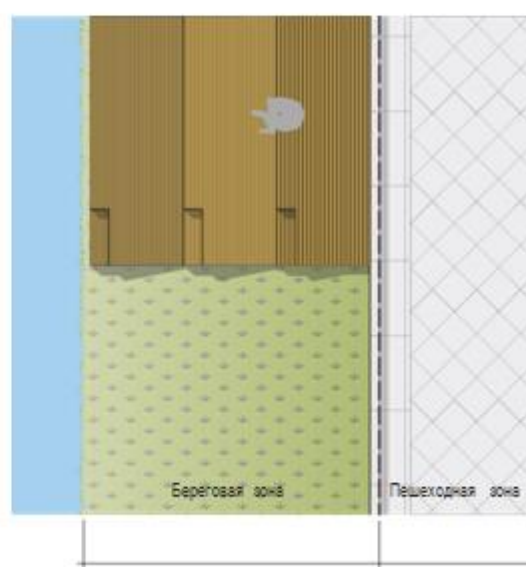
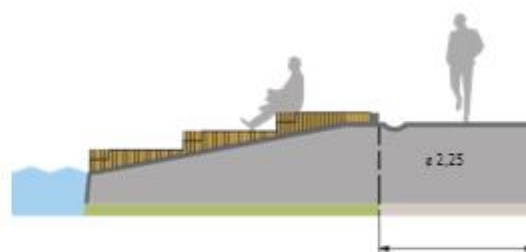


Вариант 5
Естественный тип береговой линии

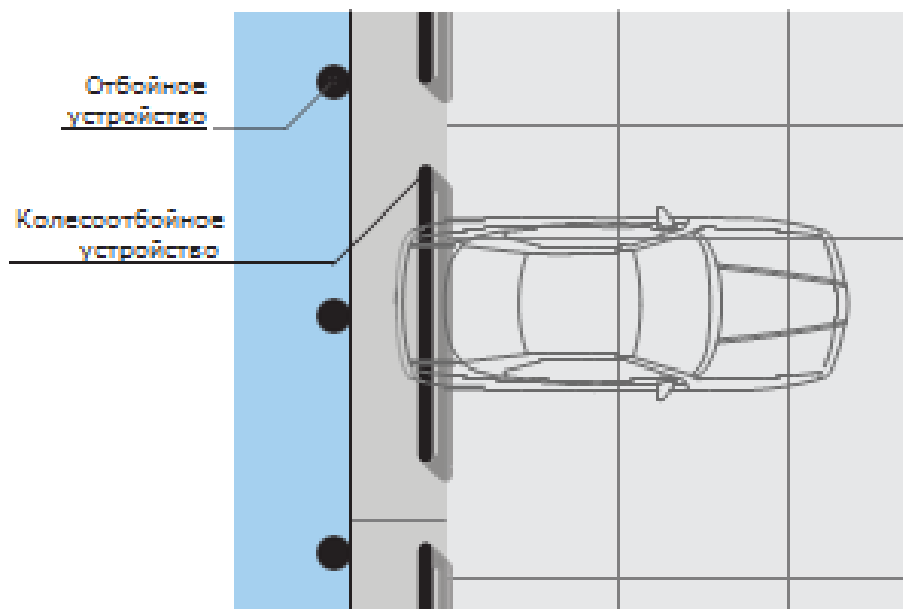
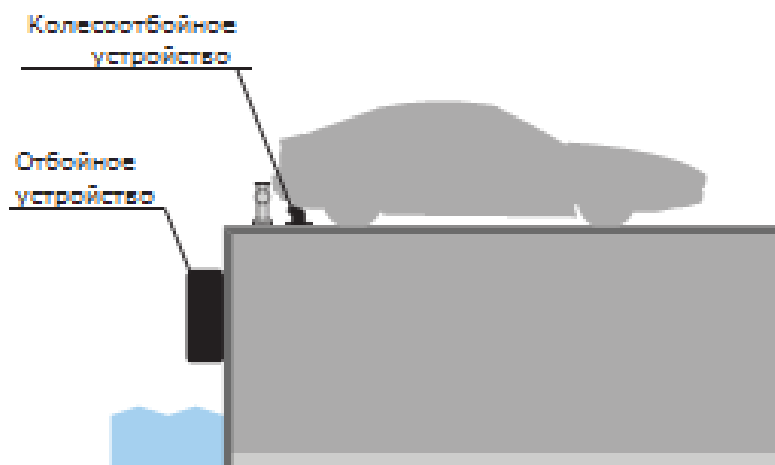
С сохранением естественной
береговой линии



С организацией зоны отдыха



Вариант 6 Производственные территории



Некапитальные объекты

На территории береговой зоны осуществляется устройство различных некапитальных объектов с учетом требований, установленных разделом «Пешеходная зона».

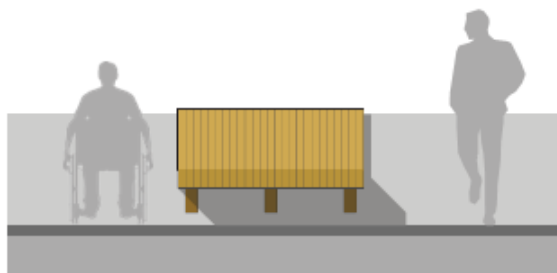
Размещение некапитальных объектов в зависимости от ширины береговой зоны

Некапитальные объекты	Ширина береговой зоны, м		
	менее 1,5	1,5–3,0	более 3,0
Городская мебель (скамьи, диваны)		•	•
Урны	•	•	•
Информационно-навигационные конструкции		•	•
Ограждающие конструкции	•	•	•
Колесоотбойные устройства	•	•	•
Велопарковки		•	•
Пункты проката велотранспорта		•	•

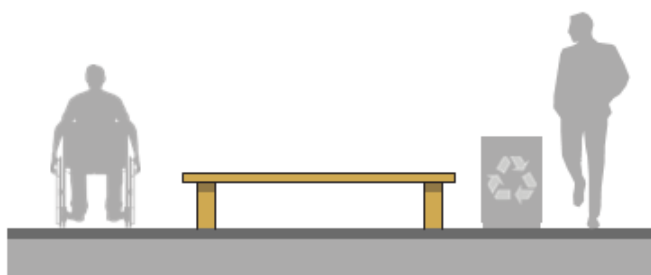
Скамьи

В пешеходной зоне размещаются скамьи двух типов:

- скамья без спинки;
- подвесная скамья со спинкой.



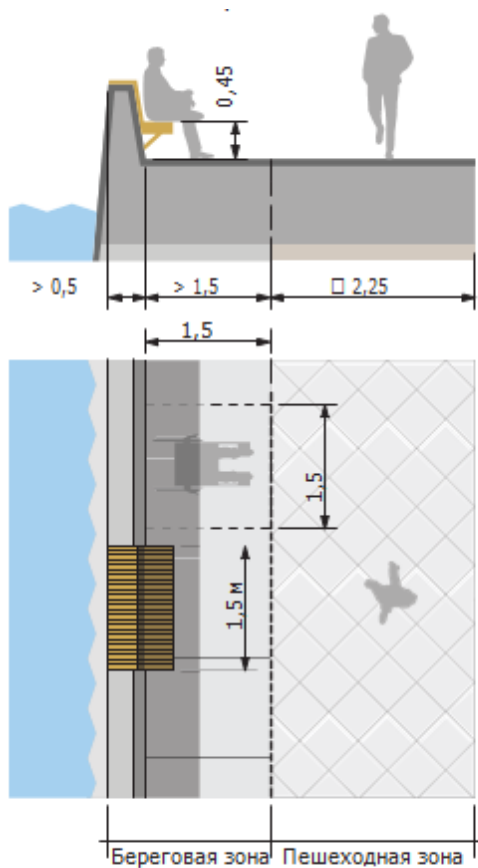
подвесная скамья со спинкой



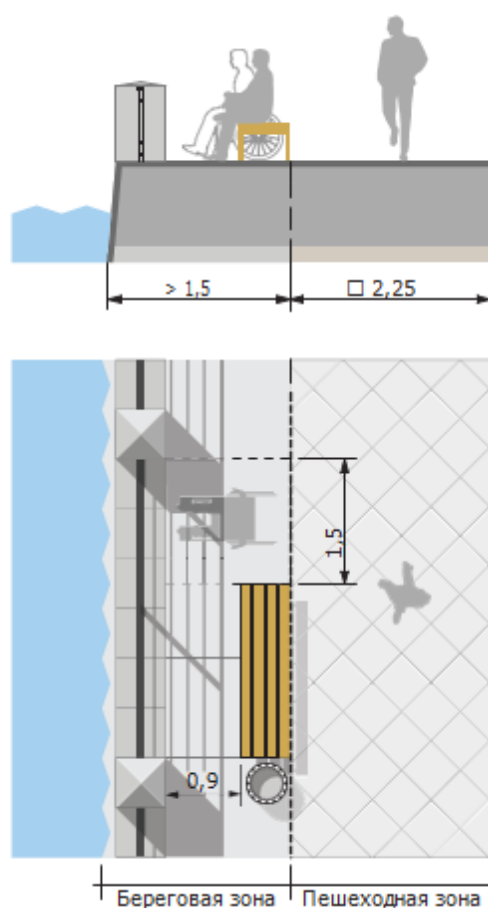
скамья без спинки

Примеры размещения скамей с учетом маломобильных групп населения

С устройством мест кратковременного отдыха на стенке парапета



С устройством мест кратковременного отдыха напротив парапета



Примечания:

1. Скамья любого типа может быть оборудована дополнительными боковыми поручнями для удобства использования маломобильными группами населения.
2. Рядом со скамьей необходимо предусмотреть зону размещения для инвалида на кресле-коляске согласно СП 35-101-2001.

Урны

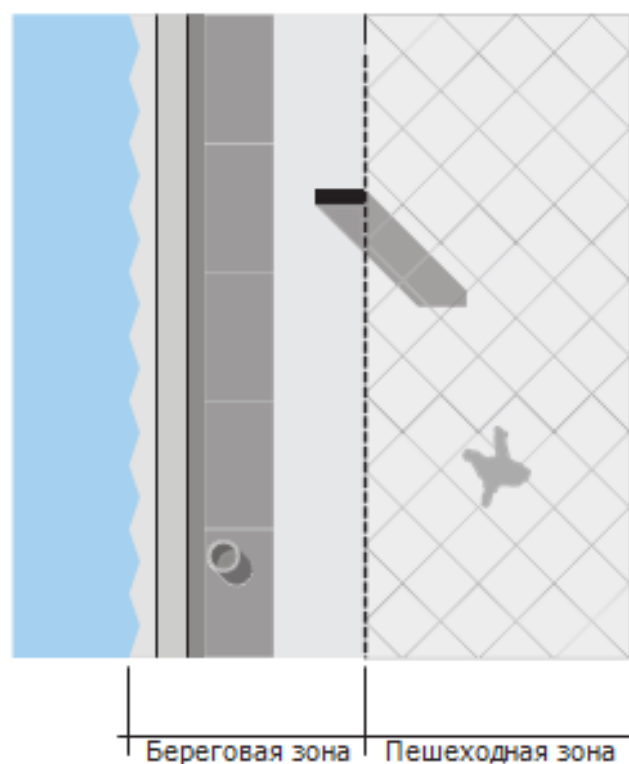
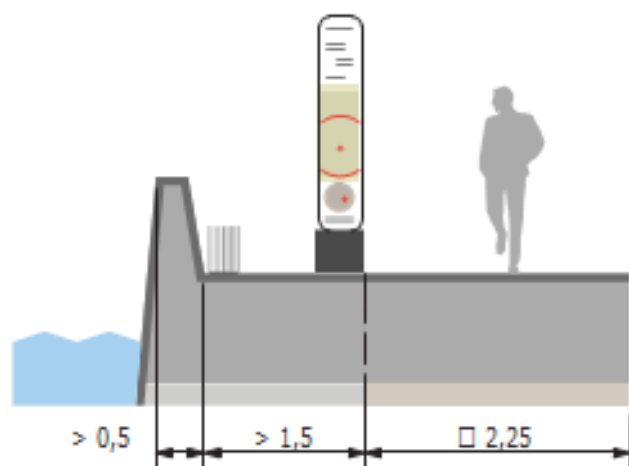
Размещение урн в береговой зоне осуществляется рядом со скамьями, на смотровых площадках и при спусках к воде.

При расположении урн следует руководствоваться требованиями, установленными в разделе «Пешеходная зона».

Информационно-навигационные конструкции

Размещение рекламных и информационных конструкций на территории береговой зоны осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Устройство информационных конструкций в береговой зоне проводится при условии обеспечения в пешеходной зоне полосы пешеходного движения шириной не менее 2,25 м.



Ограждающие конструкции

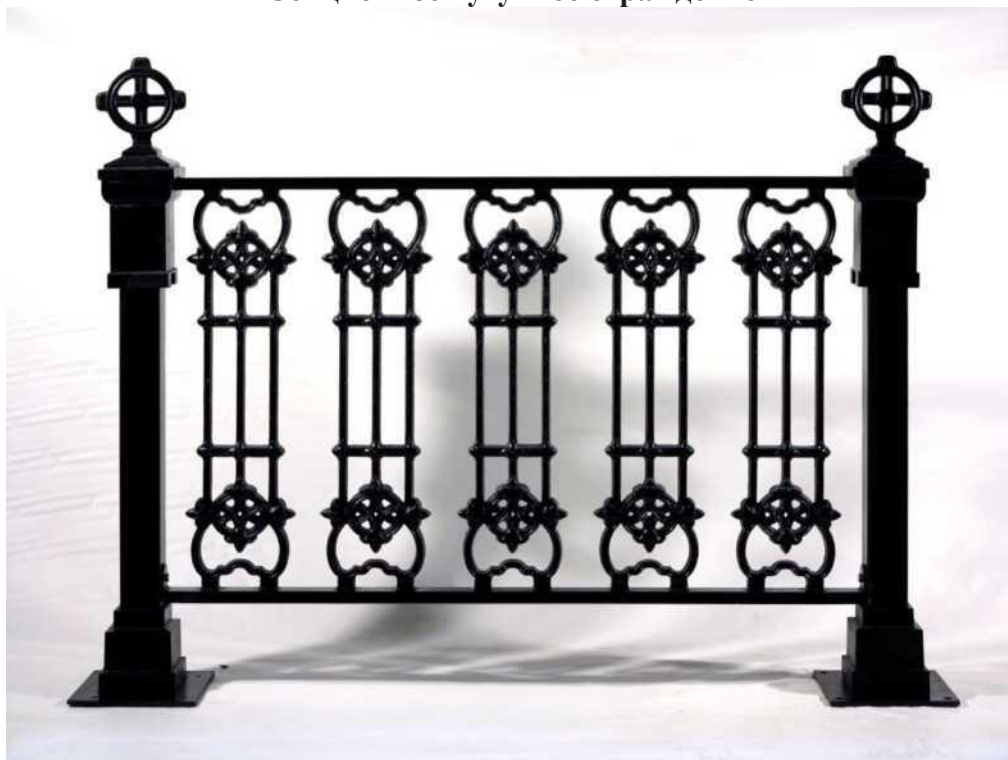
Для обеспечения защитной функции и безопасности пешеходов, на границе водной поверхности и стенки набережной, в зависимости от типа набережной, устраиваются ограждения высотой не менее 1,1 м.

Ограждающие конструкции выполняются из любых материалов (бетон, кирпич, металл, дерево, натуральный или искусственный камень и их различные сочетания).

Капитальное ограждение



Секционное чугунное ограждение



Секционное металлическое ограждение



Пешеходная зона

Устройство пешеходной зоны на общественно-деловой территории осуществляется в месте массовых потоков пешеходного движения. Размещение пешеходной зоны, ее протяженность и ширина, а также место в поперечном профиле общественно-деловой территории определяются на основе архитектурно-планировочного решения территории.

Комплексное благоустройство пешеходной зоны общественно-деловой территории осуществляется в соответствии с требованиями раздела «Пешеходная зона» главы «Линейный участок» и с учетом особенностей, установленных настоящим разделом.

Покрытия

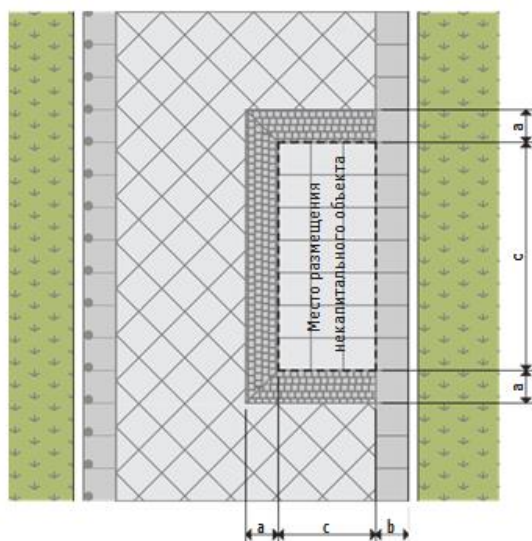
Покрытие, устраиваемое в пешеходной зоне общественно-деловой территории, должно обеспечивать комфортность пребывания пешеходов, в том числе маломобильных групп населения, в границах территории.

Устройство покрытия пешеходной зоны общественно-деловой территории производится с учетом требований раздела «Пешеходная зона». Бетонная плитка (плитка из натурального камня) Для организации покрытий пешеходной зоны общественно-деловой территории преимущественно используется бетонная плитка или плитка из натурального камня. Устройство покрытий пешеходной зоны общественно-деловой территории осуществляется с учетом требований раздела «Пешеходная зона».

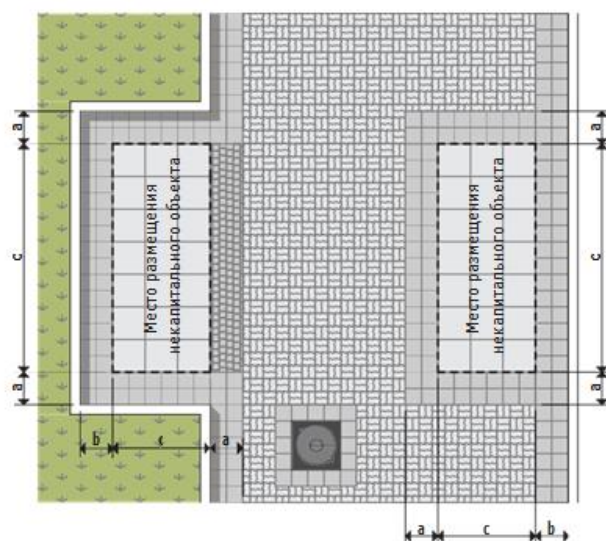
Покрытие пешеходной зоны общественно-деловой территории, помимо выполнения функции интуитивной навигации, применяется для обозначения мест размещения некапитальных объектов и зеленых насаждений.

Принципиальные схемы применения стандартных типов мощения с выделением мест размещения некапитальных объектов

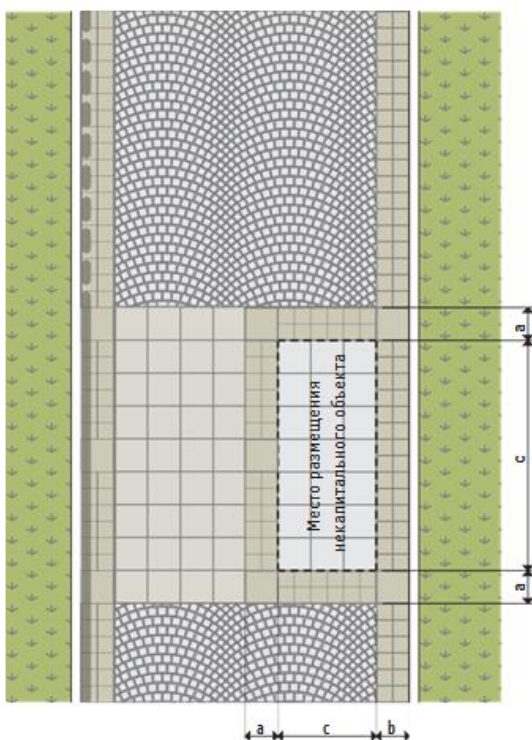
Вариант 1



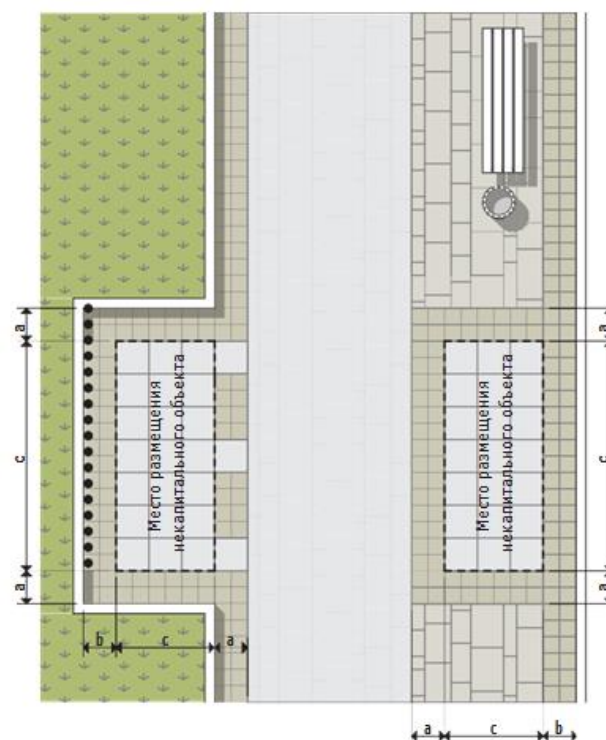
Вариант 2



Вариант 3



Вариант 4

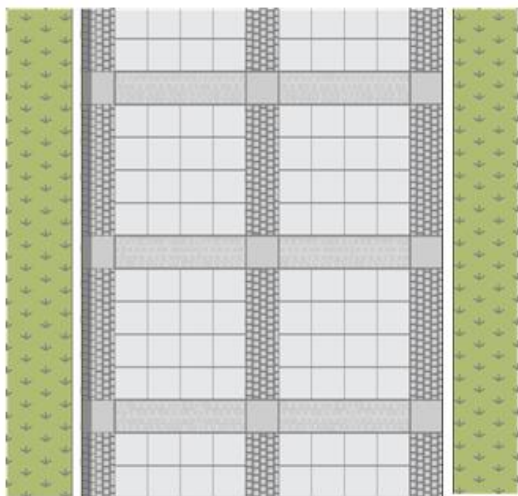


Примечания:

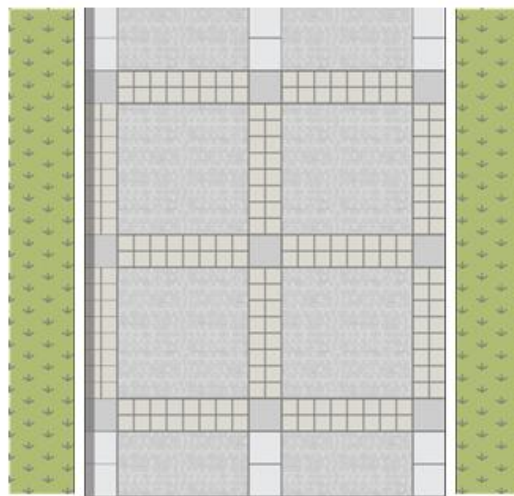
1. Значение *a* определяется по индивидуальному проекту, но не менее 200 мм.
2. Значение *b* определяется нормативным отступом.
3. Значение *c* определяется габаритами некапитального объекта.

Варианты приемов мощения с использованием типовых элементов

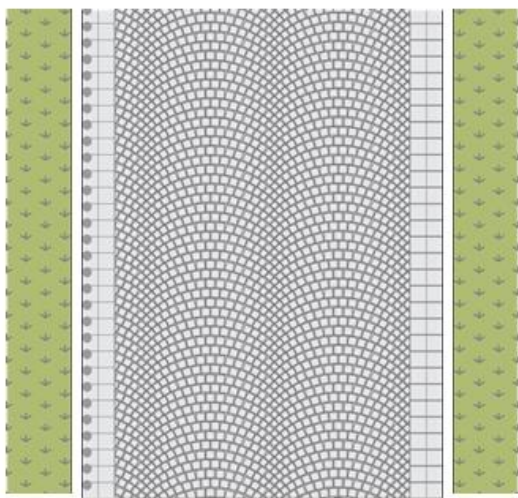
Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



Вариант 4



Примечание: мощение в пешеходной зоне общественно-деловой территории определяется индивидуальным проектом с учетом особенностей существующей планировочной структуры и применяемой интуитивной навигации.

В дополнение к номенклатуре бетонной плитки, плитки из натурального камня и типам их мощения, указанным в разделе «Пешеходная зона», при организации покрытий пешеходной зоны общественно-деловой территории используются бетонная плитка и плитка из натурального камня нетиповой формы, а также нетиповые формы мощения.

Примеры использования мощения из нетиповых элементов



Приложение 5
К Правилам благоустройства территории
Альменевского муниципального округа
Курганской области утвержденным
решением Думы Альменевского
муниципального округа Курганской
области от 9 ноября 2023 года №44

Приложение 5
К Правилам благоустройства территории
Альменевского муниципального округа
Курганской области утвержденным решением
Думы Альменевского муниципального округа
Курганской области от ____ ____ 2024 года № ____

**ПРАВИЛА НОВОГОДНЕГО ОФОРМЛЕНИЯ
АЛЬМЕНЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Раздел 1. Концепция оформления

Единое оформление создаёт атмосферу праздника для жителей региона и вызывает положительные эмоции у туристов.

Оно также позволяет компаниям быстро и без дополнительных затрат на дизайн украсить помещения, окна и витрины.

Важно соблюдать правила стиля, определённые брендбуком, избегать искажения элементов, шрифта и цветов, а также не перегружать макеты лишними элементами и графикой.

Кроме того, использование единого оформления позволяет сэкономить время и ресурсы при подготовке к празднику. Компании могут использовать готовые шаблоны и макеты, которые уже соответствуют определённому стилю и требованиям брендбука. Это значительно упрощает процесс подготовки и сокращает время, затрачиваемое на разработку дизайна.

Принципы в подходе к оформлению

1. Оформление фасадов зданий:

- со стилистической привязкой к архитектурным элементам здания.
- с композиционным заполнением минималистичными объектами.
- контурная подсветка с акцентом на входные группы.

2. Оформление входных групп:

- использование гирлянд теплого и холодного белого свечения. Допустимо применение гирлянд дневного использования и ламп в ретро стиле (ламп Эдисона).
- флористические (хвойные) композиции с подсветкой диодами теплого и холодного белого свечения, декорированные золотыми и серебряными украшениями зеркальных и матовых текстур, для входных групп (арки, навесы, рамы).
- использование скульптур театральной и исторической тематики (Щелкунчик, Дед Мороз и др.).

3. Оформление ярмарочных пространств:

- единый стиль всех торговых объектов с добавлением связующих пространство элементов (световых потолков из гирлянд, общих декоративных деталей, Гернгутские звезды).
- удобное зонирование пространства (лучевая или линейная композиция, центральный элемент).
- использование связующего графического оформления.



Раздел 2. Наружные украшения

1. Подбор цветовой температуры

Для создания приятной и уютной атмосферы на улицах города в вечернее время используется статическая и динамическая подсветка фасадов зданий, оконных витражей и входных групп. В этом процессе применяются световые элементы с нейтральным холодным и тёплым белым свечением, а также плавный флэш-эффект без использования RGB-цветов. Благодаря такому освещению улицы становятся комфортными и визуально привлекательными, что способствует созданию позитивной городской среды.

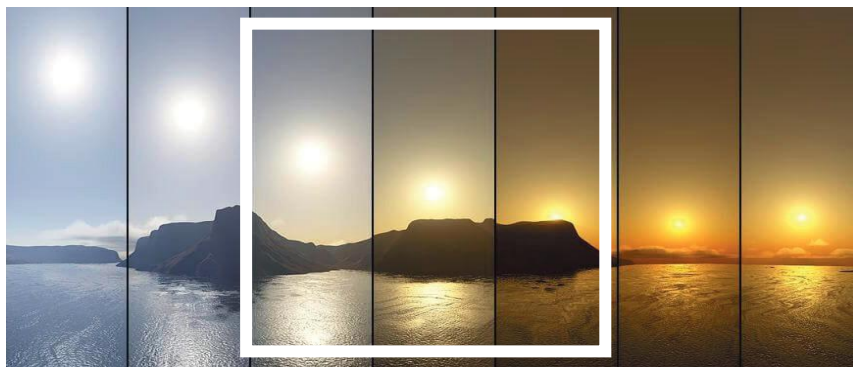
Допустимо использование только современных энергосберегающих материалов.



Допускается:

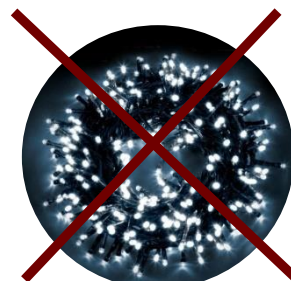
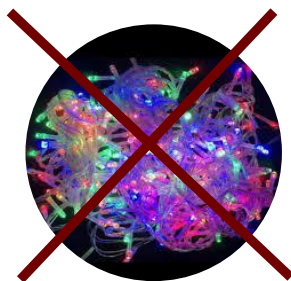
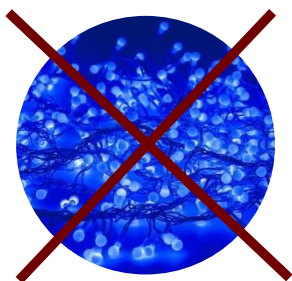
1. Белая подсветка теплого свечения (от 1800 до 3500K*).
2. Белая подсветка нейтрального холодного свечения (от 3500 до 5300K*).

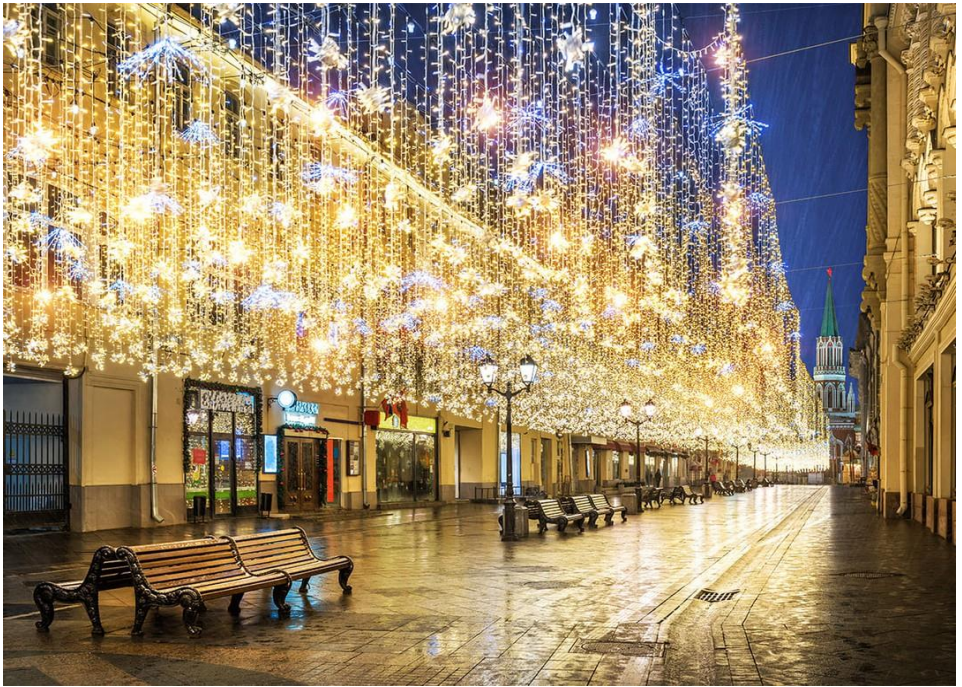
Естественный свет привычен глазам и смотрится эстетичное в городской среде:



Не допускается:

1. Использование ярких и чрезмерно ярких цветов в подсветке (из палитры RGB).
2. Использование контрастной синей подсветки.
3. Чрезмерное использование динамических (флэш, мерцание) эффектов.





2. Применение световых инсталляций и других элементов освещения.

Для разнообразия декора допускаются следующие варианты:

- малые архитектурные формы, объёмные инсталляции и арт-объекты из безопасных и антивандальных материалов, устойчивых к влаге и перепадам температуры (светодиодные фигуры, арки с гирляндами, перегородки для зонирования ярмарочных территорий);
- интерактивные объекты, светодинамические фотозоны, световые качели, выставочные тумбы с тематическим новогодним оформлением.

Все объекты должны быть аккуратными, исправными и дополнять существующий декор, а не противоречить ему.

Оформление также может представить локацию в новом свете, если будет использована осмысленная художественная концепция, подходящая для конкретной территории.

Допускается:

1. Световые каркасные инсталляции в виде тематических животных или персонажей Нового Года.
2. Различные объекты, воздействующие с территорией (перегородки, арки, зонировующие конструкции).
3. Температура свечения объектов должна находиться в пределах от 1800 до 5300K.

Не допускается:

1. Использование ярких и чрезмерно ярких цветов в подсветке (из палитры RGB).
2. Использование контрастной синей подсветки.
3. Чрезмерное использование динамических (флэш, мерцание) эффектов.



3. Со стилистической привязкой к архитектурным

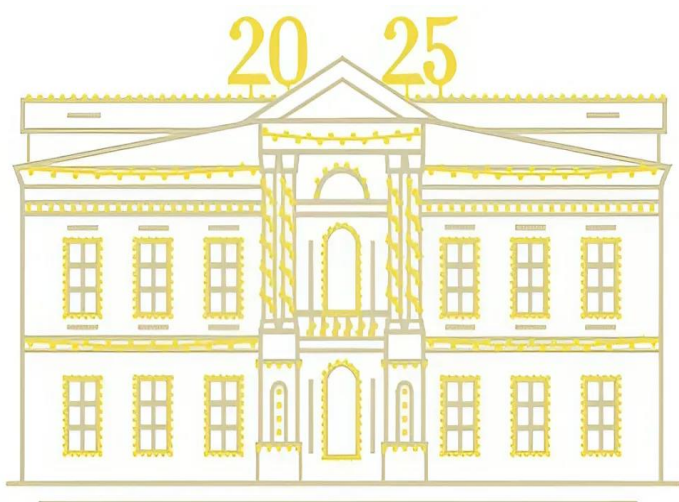
Это самый масштабный и впечатляющий вариант декора, требующий комплексного подхода, который заметно подчёркивает архитектурные особенности здания.

Допускается:

1. Декорирование световыми гирляндами или лампами карнизов, колонн, пилястр, оконных проемов.
2. Использование каркасных объектов на фасаде.
3. Температура свечения объектов должна находиться в пределах от 1800 до 5300K.
4. Комбинирование с декоративными растениями.

Не допускается:

1. Использование ярких и чрезмерно ярких цветов в подсветке (из палитры RGB).
2. Использование контрастной синей подсветки.
3. Чрезмерное использование динамических (флэш, мерцание) эффектов.



Категорически не допускается использование следующих решений при оформлении фасадов



- гирлянды разного цвета
- украшены не все окна

Гирлянды разного
цвета

Мультицветная
гирлянда не
захватывает всю
длину карниза

Рекомендации по оформлению элементов фасада с использованием аналогичных материалов:

1. украшение фасада



2. украшение фасада



3. украшение оконных проемов



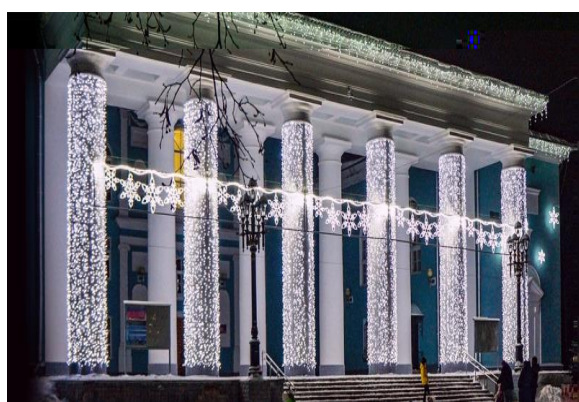


Украшение елей выполнено с формальным подходом

Фасад подсвечен синими, белыми гирляндами холодной температуры

Входная группа оформлена неравномерной подсветкой белыми гирляндами холодной температуры

Рекомендации по оформлению элементов фасада с использованием аналогичных материалов:



4. С включением минималистичных элементов в композицию

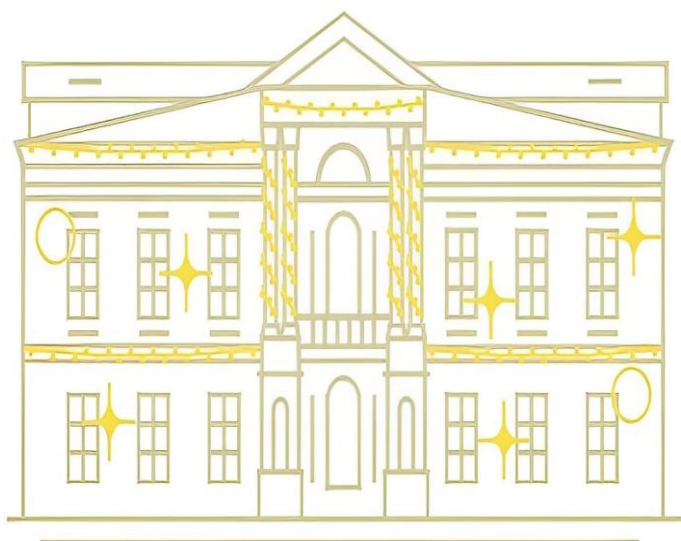
Данный метод обеспечивает яркое оформление фасада. Рекомендуется применять узнаваемые новогодние детали, такие как звёзды, ёлочные шары и ленты. Элементы должны быть легко различимыми, иметь чёткий контур, не содержать мелких деталей и сочетаться не более чем тремя цветами.

Допускается:

1. Декорирование световыми гирляндами или лампами.
2. Использование каркасных объектов на фасаде.
3. Температура свечения объектов должна находиться в пределах от 1800 до 5300K.
4. Комбинирование с декоративными растениями.

Не допускается:

1. Использование ярких и чрезмерно ярких цветов в подсветке (из палитры RGB).
2. Использование контрастной синей подсветки.
3. Чрезмерное использование динамических (флэш, мерцание) эффектов.



5. Украшение входной группы

Оформление входной зоны с использованием живых деревьев или декоративных статуй в сочетании с гирляндами. Рекомендуется выбирать натуральные материалы вместо пластика, так как они выглядят более эстетично и могут быть переработаны после использования.

Допускается:

1. Декорирование световыми гирляндами или лампами.
2. Использование декоративных композиций или объектов у входной группы.
3. Температура свечения объектов должна находиться в пределах от 1800 до 5300K
4. Использование деревьев и растений в оформлении.

Не допускается:

1. Использование ярких и чрезмерно ярких цветов в подсветке (из палитры RGB).
2. Использование контрастной синей подсветки.
3. Чрезмерное использование динамических (флэш, мерцание) эффектов.



6. Использование световых консолей

Световые консоли используются для украшения города, создании праздничной атмосферы и выделения архитектурных особенностей зданий и объектов инфраструктуры. Они обеспечивают яркое и равномерное освещение, что особенно важно в тёмное время суток.

Кроме того, светодиодные технологии, на которых работают консоли, способствуют снижению потребления электроэнергии.

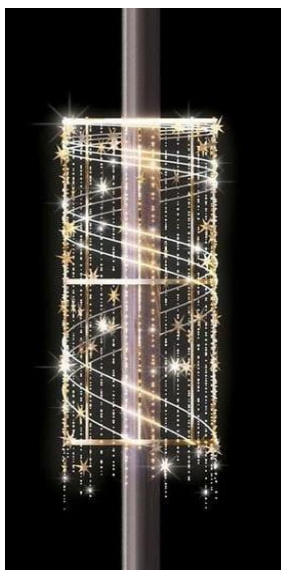
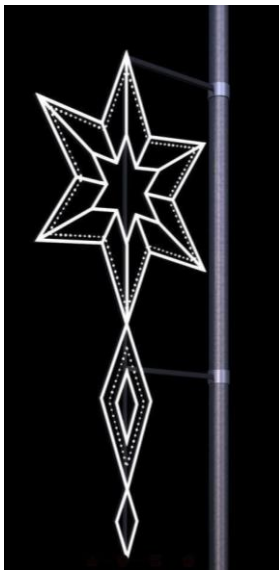
Различные варианты подсветок, гирлянды, световых инсталляций

Допускается:

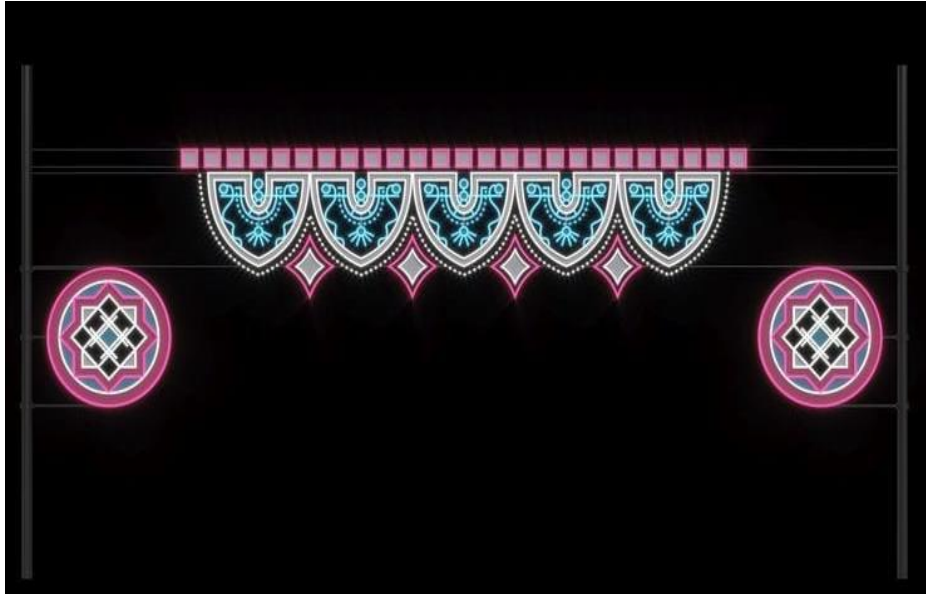
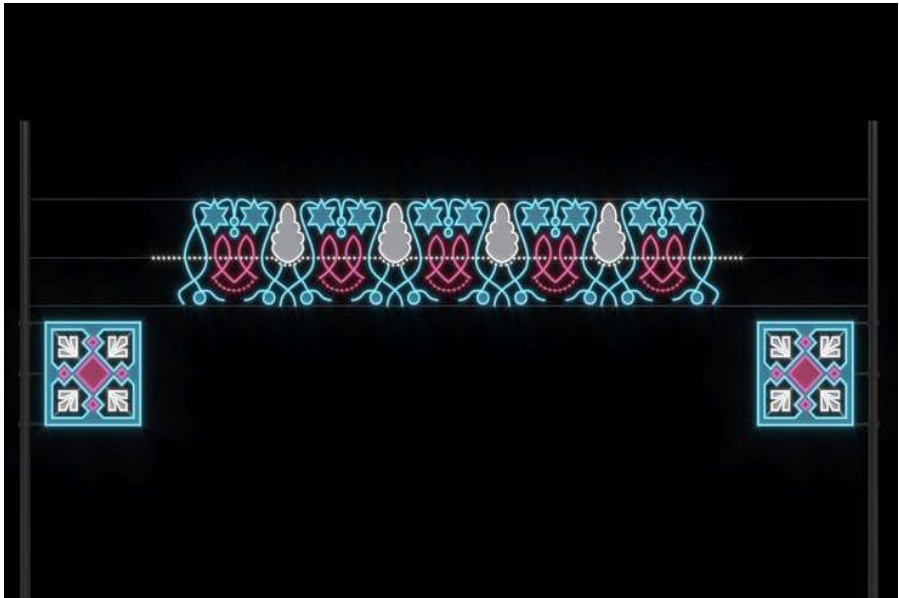
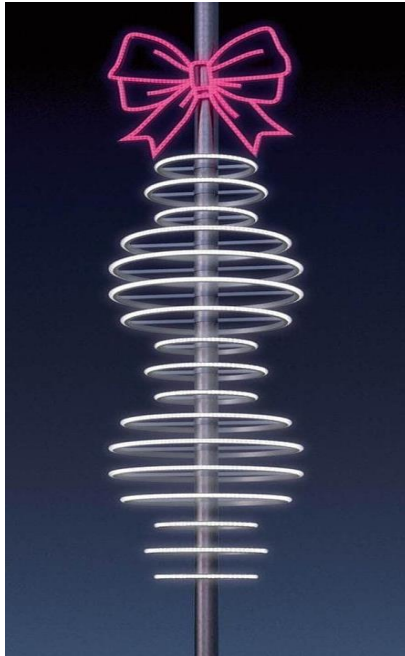
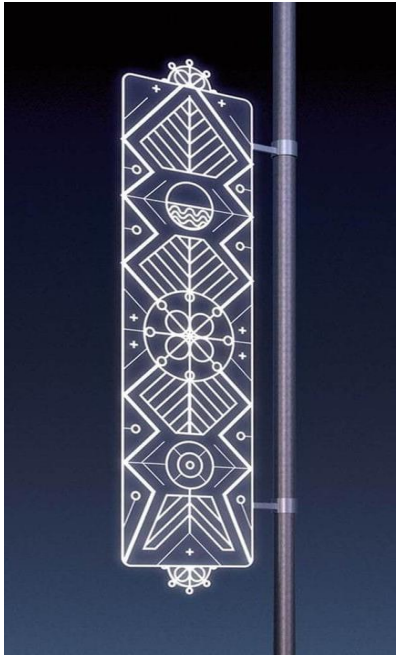
1. Использование новогодних объектов (звезды, банты, подарки, геометричные линии).
2. Использование минималистичных узоров.
3. Использование на фасадах и на прилегающих территориях.
4. Использование в общей световой гамме с окружающей подсветкой.

Не допускается:

1. Использование ярких и чрезмерно ярких цветов в подсветке (из палитры RGB).
2. Использование контрастной синей подсветки.
3. Чрезмерное использование динамических (флэш, мерцание) эффектов.



|



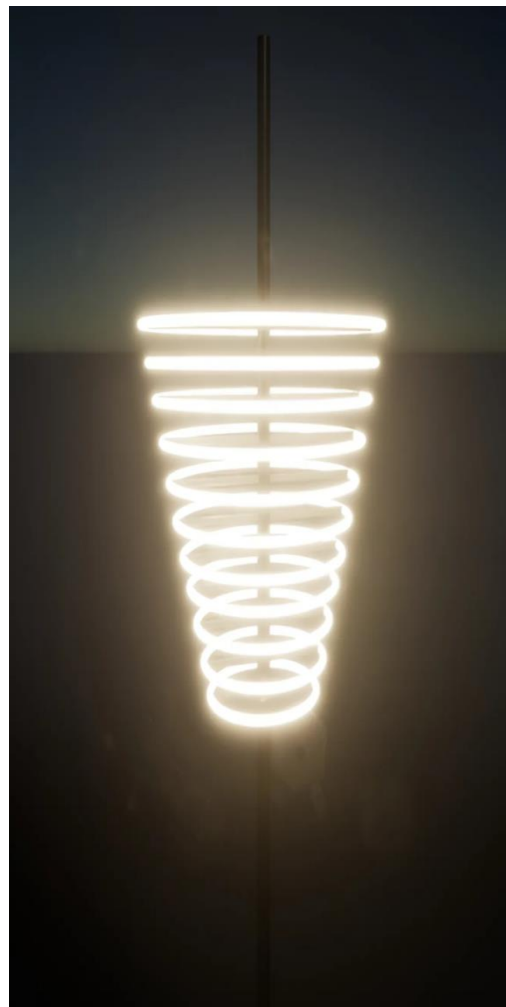
7. Использование световых консолей*

Использование минималистичных световых консолей нейтрального типа для освещения улиц, чтобы создать спокойную и функциональную среду. Минималистичный дизайн этих консолей сводит к минимуму визуальное загрязнение и отвлекающие факторы, позволяя свету выполнять свою основную задачу - обеспечивать видимость и безопасность.

Минималистичный дизайн световых консолей может дополнить различные архитектурные стили и городские пейзажи. Их ненавязчивый внешний вид позволяет им гармонично вписываться в окружающую среду, не отвлекая от других элементов городского дизайна.



Световая консоль вдоль опоры
фонарного столба



Световая консоль кольцевого типа
вдоль опоры фонарного столба

* Дополнительно

8. Применение растений

Использование хвойных деревьев

Использование растений аналогично применению световых элементов, поскольку оно является неотъемлемой частью праздничных обычаев. При декорировании фасада следует украшать каждый вход хвойными ветвями с игрушками, гирляндами, листьями и ягодами омелы или остролиста.

Приветствуются различные древесные элементы, шишки и листья. Возле дверей и внутри помещений рекомендуется размещать ели и пихты.

Оформление крон и стволов деревьев должно осуществляться с помощью гирлянд тёплого и холодного белого света. Также рекомендуется добавлять световые декоративные элементы новогодней тематики.

Допускается:

1. Хвойные растения, омела, падуб, иные зимние растения.
2. Игрушки красного / золотого / серебряного цвета, матового и глянцевого напыления.
3. Различные декоративные фигурки: персонажи сказок, конфеты, шишки, банты и т.д.

Не допускается:

1. Использование кислотно-ярких цветов в оформлении.
2. Использование плакатов с растровой графикой плохого качества в оформлении деревьев.



9. Декорирование деревьев

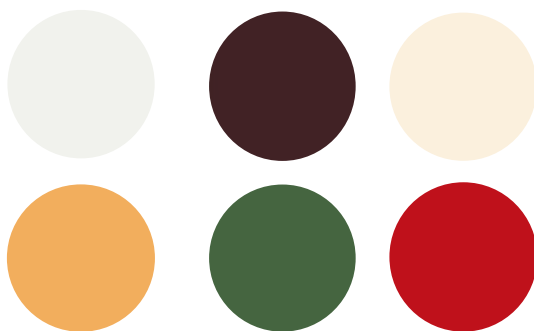
В декорировании живых деревьев рекомендуется использовать:

- игрушки в концептуальных цветах: красный / золотой / серебряный
- гирлянды и световые композиции в теплой гамме
- дополнительные напольные фигуры или инсталляции (персонажи сказок, тематические атрибуты Нового года: коробки подарков, шары, сани, гернгутские звезды)

Допускается:

1. Декорирование световыми гирляндами или лампами.
2. Использование игрушек в концептуальных цветах.
3. Температура свечения объектов должна находиться в пределах от 1800 до 5300K
4. Комбинирование с напольными инсталляциями

Возможно использование цветных шаров в палитре брендбука:



Не допускается:

1. Использование ярких и чрезмерно ярких цветов в подсветке (из палитры RGB).
2. Использование контрастной синей подсветки.
3. Использование «дождиков» и подобных украшений, которые быстро теряют вид и выглядят неопрятно в кронах деревьев

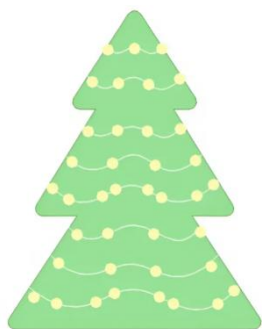


10. Декорирование деревьев с использованием гирлянд

Категорически не допускается использование следующих решений при украшении деревьев



Взамен предлагаем использовать следующие способы украшения:



Клип Лайт



Спираль



Подсветка

Помимо использования гирлянд возможно использование точечной подсветки деревьев разных цветов. Такой способ декорирования пригодится для создания ярких акцентов на деревьях или для освещения больших участков листвы



11. Подбор украшений (игрушки/ статичные фигуры/ персонажи)

При выборе фигурных украшений рекомендуется использовать городских талисманов, праздничных персонажей и героев новогодних сказок (Щелкунчика, «Двенадцать месяцев», Снежную Королеву, Деда Мороза, Снеговика, Ангела), а также тематические атрибуты Нового года: коробки с подарками, шары, сани, различные виды хвойных деревьев, мандарины, свечи с подсвечниками, горки и новогодние венки.

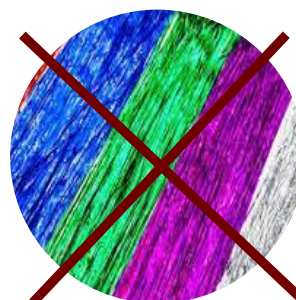


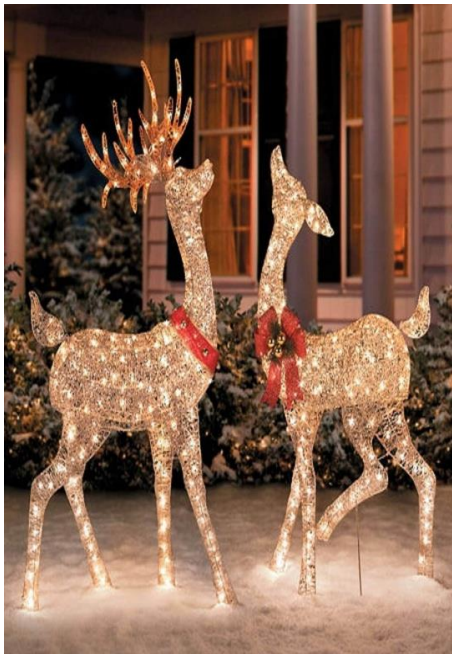
Допускается:

1. Использование игрушек в концептуальных цветах или в общей гамме.
2. Использование игрушек как в напольном, так и в подвесном формате.
3. Комбинирование с декоративными растениями и элементами подсветки.

Не допускается:

1. Использование ярких и чрезмерно ярких цветов в игрушках, которые будут выбиваться из общей стилистики.
2. Использование нетематических элементов.
3. Использование «дождиков» и подобных украшений поверх игрушек и инсталляций
4. Использование некачественных и непригодных игрушек для уличного размещения (мягкие и бумажные конструкции, хрупкие стеклянные игрушки).





Раздел 3. Оформление локаций

1. Оформление Балконов и витрин

Балконы коммерческих и бюджетных организаций являются важной частью городского дизайна. При их оформлении рекомендуется следовать общим принципам:

- тёплые оттенки гирлянд и световых композиций;
- игрушки в основных цветах: красном, золотом и серебряном;
- использование хвойных растений (ёлки с шишками, напольные деревья с украшениями);
- установка дополнительных напольных фигур (сказочных персонажей или тематических объектов).

Витрины первых этажей зданий играют ключевую роль в формировании городского облика. Их оформление должно соответствовать общему стилю балконов и учитывать возможности организаций, но при этом соответствовать общей концепции городского украшения.



Допускается:

1. Декорирование световыми гирляндами или лампами.
2. Температура свечения объектов должна находиться в пределах от 1800 до 5300K
3. Использование игрушек в концептуальных цветах или в общей гамме.
4. Использование игрушек как в напольном, так и в подвесном формате.
5. Комбинирование декораций с растениями и подсветкой.

Не допускается:

1. Использование ярких и чрезмерно ярких цветов в подсветке (из палитры RGB).
2. Использование контрастной синей подсветки.
3. Использование «дождиков» и подобных украшений, которые быстро теряют вид и выглядят неопрятно в кронах деревьев.
4. Использование некачественных и непригодных игрушек для уличного размещения (мягкие и бумажные конструкции, хрупкие стеклянные игрушки).





2. Оформление ярмарок

Ярмарки являются цельной структурой со множеством резидентов, облик которых формируется единой концепцией.

Резидентам ярмарок рекомендуется поддерживать общий облик с использованием новогодних украшений, подсветки нужной температуры, декорирования хвойными деревьями. Также необходимо использовать официальную айдентику Нового Года (если нет разработанной айдентики определенной Ярмарки) в оформлении графических плакатов, стендов и прочих рекламных материалов.



Допускается:

1. Декорирование световыми гирляндами или лампами.
2. Температура свечения объектов должна находиться в пределах от 1800 до 5300K
3. Использование игрушек в концептуальных цветах или в общей гамме.
4. Использование игрушек как в напольном, так и в подвесном формате.
5. Комбинирование декораций с растениями и подсветкой.

Не допускается:

1. Использование ярких и чрезмерно ярких цветов в подсветке (из палитры RGB).
2. Использование контрастной синей подсветки.
3. Использование «дождиков» и подобных украшений, которые быстро теряют вид и выглядят неопрятно в кронах деревьев.
4. Использование некачественных и непригодных игрушек для уличного размещения (мягкие и бумажные конструкции, хрупкие стеклянные игрушки).
5. Использование бескаркасных, нейлоновых палаток



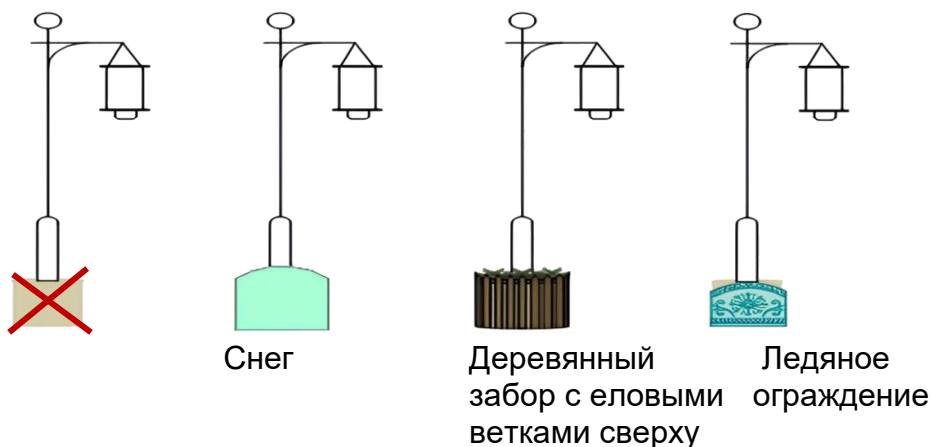


3. Оформление ледовых городков и катков

При организации ледового городка и катка рекомендуется соблюдать следующие подходы:

- Украшения должны соответствовать общей тематике ледового городка и катка.
- Украшения должны быть размещены таким образом, чтобы подчеркивать особенности ледового городка и катка, такие как ледяные скульптуры, горки и карусели.
- Украшения не должны препятствовать движению посетителей или использованию ледовых сооружений.
- Освещение должно обеспечивать достаточную видимость для катания на коньках и других видов деятельности.
- Ограждения следует применять из натуральных материалов.

В случае, если фонарный столб установлен на бетонном основании, то следует принимать следующие методы их декорирования:

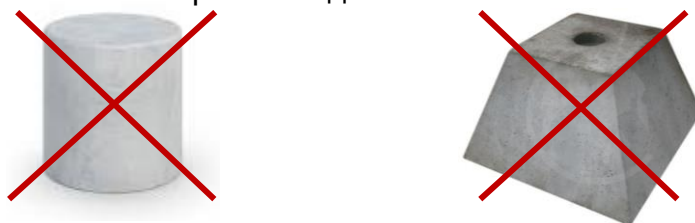


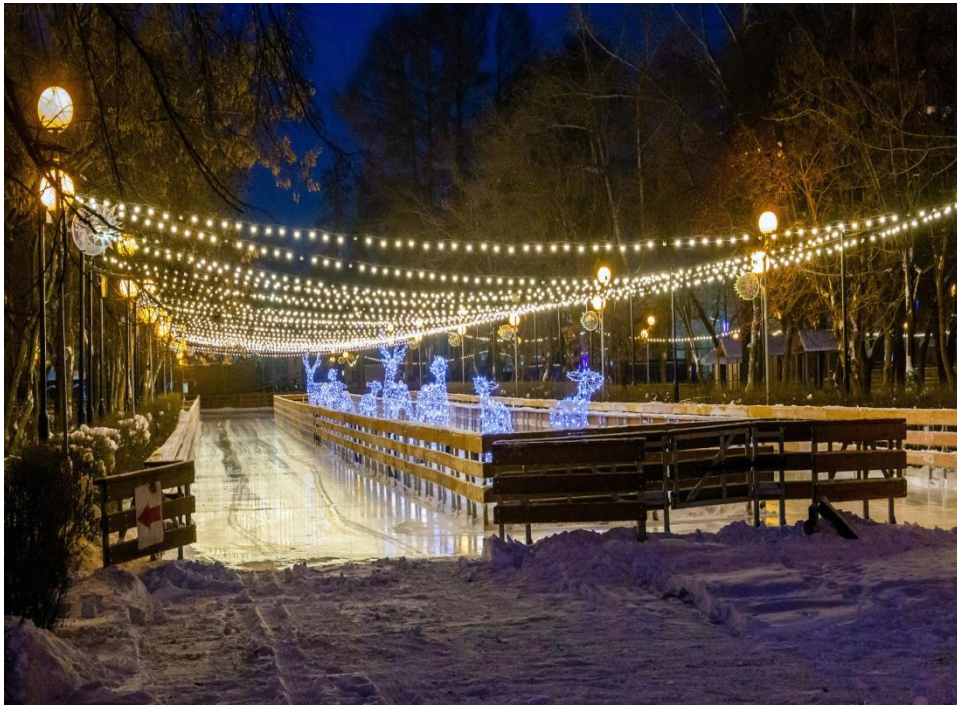
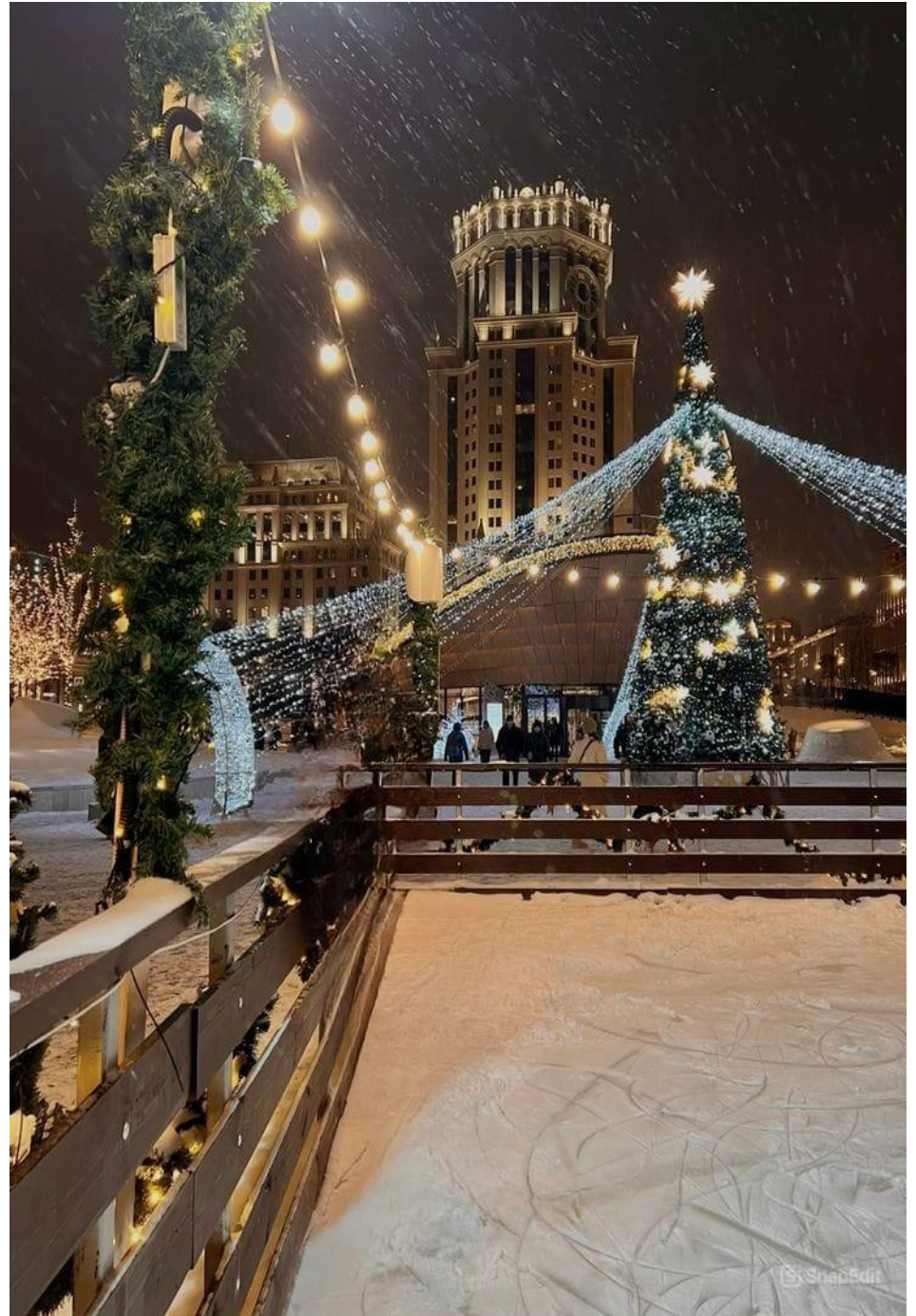
Допускается:

1. Декорирование световыми гирляндами или лампами.
2. Температура свечения объектов должна находиться в пределах от 1800 до 5300K
3. Использование игрушек в концептуальных цветах или в общей гамме.
4. Использование игрушек как в напольном, так и в подвесном формате.
5. Комбинирование декораций с растениями и подсветкой.

Не допускается:

1. Использование ярких и чрезмерно ярких цветов в подсветке (из палитры RGB).
2. Использование контрастной синей подсветки.
3. Использование «дождиков» и подобных украшений, которые быстро теряют вид и выглядят неопрятно в кронах деревьев.
4. Использование некачественных и непригодных игрушек для уличного размещения (мягкие и бумажные конструкции, хрупкие стеклянные игрушки).
5. Использование открытых изделий из бетона





4. Цветовая палитра

