ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 05.09.2025 № 1260

г. Вологда

Об утверждении единых региональных стандартов внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области

В соответствии со статьей 6 закона области от 10 января 2024 года № 5508-ОЗ «О регулировании отдельных вопросов в сфере благоустройства Вологодской области»

Правительство области **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Утвердить:

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к размещению информационных и рекламных конструкций и вывесок» (приложение 1);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к внешнему виду и размещению нестационарных объектов» (приложение 2);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Руководство по применению фирменного стиля (дизайн-бук) города Череповца» (приложение 3);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к внешнему виду и размещению ограждений (заборов)» (приложение 4);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к внешнему виду и размещению малых архитектурных форм» (приложение 5);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к внешнему виду и размещению элементов озеленения» (приложение 6);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к благоустройству улично-дорожной сети» (приложение 7);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к размещению и оборудованию детских и спортивных площадок» (приложение 8);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к внешнему виду и размещению элементов освещения» (приложение 9);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к внешнему виду и размещению отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций» (приложение 10);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к внешнему виду фасадов объектов образования, спорта, культуры и здравоохранения» (приложение 11).

2. На территориях, в отношении которых в соответствии со статьей 34 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) установлены зоны охраны (объединенная зона охраны) объектов культурного наследия, требования единых региональных стандартов, утвержденных настоящим постановлением, применяются в части, не противоречащей ограничениям режимов использования земель и земельных участков и требований к градостроительным регламентам в границах зон охраны (объединенной зоны охраны).

На территориях, в отношении которых в соответствии со статьей 59 Федерального закона № 73-ФЗ установлен предмет охраны исторического поселения, требования единых региональных стандартов, утвержденных настоящим постановлением, применяются в части, не противоречащей требованиям к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения, установленным предметом охраны исторического поселения.

В отношении объекта культурного наследия, в отношении территории объекта культурного наследия требования единых региональных стандартов, утвержденных настоящим постановлением, применяются в части, не противоречащей требованиям Федерального закона № 73-ФЗ.

3. Требования единых региональных стандартов, утвержденных настоящим постановлением, применяются в части, не противоречащей подпункту 28.3.1 пункта 28.3 раздела 28 Единого регионального стандарта «Общие требования к содержанию отдельных элементов благоустройства», утвержденного постановлением Правительства области от 27 августа 2024 года № 1061.

4. Правила благоустройства территории города Череповца подлежат приведению в соответствие с едиными региональными стандартами, утвержденными настоящим постановлением, не позднее 1 ноября 2025 года.

5. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель Правительства области **А.М. Мордвинов**

УТВЕРЖДЕН
Постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1260
(приложение 1)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к размещению информационных и рекламных конструкций и вывесок»

1. Термины и определения

Афиша - информационная конструкция, содержащая сведения о предстоящем культурном мероприятии. Размещается у входов в театры, на улицах, площадях и в других публичных местах.

Баннер - рекламная или информационная конструкция, изготавливаемая из специальной ткани, устойчивой к атмосферным условиям. К баннерам также относятся перетяжки, транспаранты.

Витрина - остекленная часть фасадов зданий, предназначенная для размещения информации о товарах и услугах.

Витринная вывеска - конструкция, которая располагается с внутренней стороны витрин и витражного остекления.

Домовой знак - табличка с одновременным указанием порядкового номера строения и наименования улицы, переулка, площади и т.п.

Вывеска - информационная конструкция, предназначенная для размещения информации об организации, индивидуальном предпринимателе в целях уведомления неопределенного круга лиц о месте своего расположения, наименовании (фирменном наименовании), коммерческом обозначении, изображении товарного знака, знаке обслуживания, месте нахождения (адресе), режиме работы, профиле деятельности и (или) виде(-ах) реализуемых товаров и услуг.

Дизайн-проект размещения вывески - комплект документов в текстовом и графическом виде, содержащий сведения о месторасположении, художественно-композиционном и конструктивном решении вывески.

Информационная конструкция - конструкция, содержащая информацию, раскрытие, распространение либо доведение до сведения потребителя которой является обязательным в соответствии с федеральным законодательством (домовой знак, указатель, мемориальная и памятная доска, вывеска, знак запрета), не содержащая сведений рекламного характера.

Информационная табличка - информационная конструкция, выполненная в виде небольшой таблички, на которой должно размещаться фирменное

наименование (наименование организации), место ее нахождения (адрес) и режим работы.

Консольная конструкция - информационная конструкция в виде двухстороннего короба/таблички разнообразной формы, размещаемая на здании перпендикулярно фасаду.

Объекты культурного наследия (ОКН) - объекты недвижимого имущества (включая объекты археологического наследия) и иные объекты с исторически связанными с ними территориями, произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Решение о согласовании дизайн-проекта вывески - документ, установленной правилами благоустройства формы на основании дизайн-проекта, согласованный управлением архитектуры и градостроительства мэрии города Череповца в порядке и в сроки, предусмотренные административным регламентом предоставления муниципальной услуги по установке информационной вывески, согласованию дизайн-проекта размещения вывески, утвержденным постановлением мэрии города Череповца.

Заключение (согласование) рекламной конструкции - документ о соответствии установки рекламной конструкции в заявленном месте внешнему архитектурному облику сложившейся застройки городского округа.

Стенд - элемент благоустройства, информационная плоскостная отдельно стоящая на собственной опоре конструкция.

Световой короб - объемная конструкция, оборудованная внутренней подсветкой, лицевая панель которой выполнена из светорассеивающего материала. Световой короб может быть прямоугольным или сложной геометрической формы.

Средства размещения информации - конструкции, сооружения, технические приспособления, художественные элементы и другие носители, предназначенные для распространения информации, за исключением рекламных конструкций.

Стиль - исторически сложившаяся устойчивая система средств художественной выразительности, образных приемов и правил творческого метода; совокупность характерных черт и признаков определенного времени и места, проявляющихся в произведениях искусства или функциональных, конструктивных и художественных особенностях архитектуры.

Схема информационного или информационно-рекламного оформления здания, строения, сооружения (фасадная схема) - комплект документов в текстовом и графическом виде, содержащий развернутые сведения о месторасположении, типах и основных габаритах всех средств размещения информации, размещаемых на конкретном здании (строении, сооружении).

Художественно-композиционное решение - совокупность композиционных особенностей, стилистических приемов и технических условий, а также идеи, замысла автора, отображенных в графическом и текстовом виде в целях определения композиции, основных габаритов, цветового и шрифтового решения, решения по подсветке, стилистических и иных художественных особенностей средства размещения информации и рекламной конструкции.

Штендер - переносная одно - или двусторонняя конструкция, которая устанавливается на улице в непосредственной близости от места реализации товаров, выполнения работ, оказания услуг.

Эскиз средства размещения информации (эскизный план) - графический материал (или фотомонтаж), выполненный в соответствующем масштабе и содержащий сведения о точном месте расположения, габаритах и цветовом решении определенных Регламентом информационных конструкций специального назначения.

2. Общие требования

Единым региональным стандартом внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к размещению информационных и рекламных конструкций, вывесок» (далее – Единый региональный стандарт) регламентируются допустимые виды информационных и рекламных конструкций, их габариты, а также места размещения с учетом границ исторического поселения.

Выделяются следующие зоны размещения:

в границах исторического поселения - действуют жесткие требования и регламенты на размещение средств информации и рекламы;

вне границ исторического поселения – действуют более мягкие требования, допуски и регламенты на размещение средств информации и рекламы.

3. Объекты культурного наследия

3.1. Требования к размещению информации, рекламных конструкций и вывесок применяются в части, не противоречащей Федеральному закону от 25

июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлению Правительства области от 30 октября 2017 года № 960 «Об утверждении предмета охраны, границы территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения регионального значения город Череповец».

3.2. К зданиям, которые не являются объектами культурного наследия, но находятся в границах исторического поселения, предъявляются требования настоящего Единого регионального стандарта.

3.3. В границах исторического поселения допускается размещение объемных букв белого цвета или с окантовкой без подложек.

3.4. На основных магистральных улицах города допускается размещать вывески в виде объемных букв без подложки.

Раздел 1. Общие требования к размещению информационных и рекламных конструкций на фасадах зданий и сооружений

1.1. Запрещается на территории города на фасадах зданий, строений и сооружений (рис. 1А, 1Б):

1.1.1. Установка или размещение информационных конструкций, указателей, афиш, объявлений, листовок, плакатов, печатных и иных конструкций на деревьях, световых или электрических опорах, дорожных знаках, светофорах, заборах, оградах, ограждениях.

1.1.2. Нанесение изображений и надписей информационного и рекламного характера на тротуар.

1.1.3. Размещение информационных и (или) иных конструкций на дверях, окнах, воротах, домовых знаках, архитектурных элементах фасадов зданий, строений, сооружений (колонн, пилястр, декоративных фронтонов, поясов, розеток и иных декоративных элементов).

1.1.4. Размещение конструкций вида «бегущая строка» (прямоугольная конструкция, которая не позволяет отображать полностью слова, предложения и (или) размер которой превышает соотношение длины к высоте 1 к 5).

1.1.5. Размещение информационных и иных конструкций на наружной поверхности остекления витрин и витражного остекления, окон, дверей.

1.1.6. Размещение снаружи дверей, окон, остекления витрин и витражного остекления, фасадов баннеров, самоклеящихся материалов, листовок. Исключением является крепление баннера к фасаду по металлическому каркасу/коробу/раме на зданиях торговых центров, культурно-зрелищных учреждений (кинотеатр, театр, цирк, концертный зал, клуб и пр.) и спортивных учреждений с применением модульной сетки.

1.1.7. Размещение информационных и иных конструкций на балконах и лоджиях многоквартирных домов, ограждениях, перилах и иных элементах входных групп, крылец (кроме козырьков входных групп, крылец), на кровлях.

1.1.8. Размещение информационных конструкций, включая рекламные, выше линии второго этажа (линии перекрытий между первым и вторым этажами) на фасадах многоквартирных домов, встроенных и встроенно-пристроенных нежилых помещений многоквартирных домов, многоквартирных домов, нежилых зданий и сооружений высотой до трех этажей (за исключением торговых и офисных центров при условии применения модульной сетки).

1.1.9. Размещение на информационных и иных конструкциях посторонних конструкций, надписей, изображений и других сообщений, не относящихся к данной конструкции.

1.1.10. Размещение вывесок, дублирующих информацию.

1.1.11. Размещение информации в любом виде на роллетах.

1.1.12. Размещение информации в несколько витрин или стеклянных панелей (по одной букве в одной витрине).

1.1.13. Размещение информационных конструкций и объектов наружной информации, не соответствующих ограничениям, установленным постановлением Правительства области от 30 октября 2017 года № 960 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения регионального значения город Череповец».

1.1.14. Размещение информационных и иных конструкций на фасадах выше линии третьего этажа (линии перекрытий между вторым и третьим этажами) нежилых зданий и сооружений высотой от трех этажей.

1.1.15. Размещение крышных конструкций на коньке кровли.

1.1.16. Размещение информационных и рекламных конструкций на трансформаторных подстанциях, антенно-мачтовых сооружениях и инженерном оборудовании.

1.1.17. Размещение вывесок в более чем в один уровень.

1.1.18. Размещение рекламных конструкций на дорожных знаках и других приспособлениях для регулирования дорожного движения.

1.1.19. Размещение информации, содержащей изображения и символы, связанные с употреблением алкоголя, иной спиртосодержащей продукции и табака.

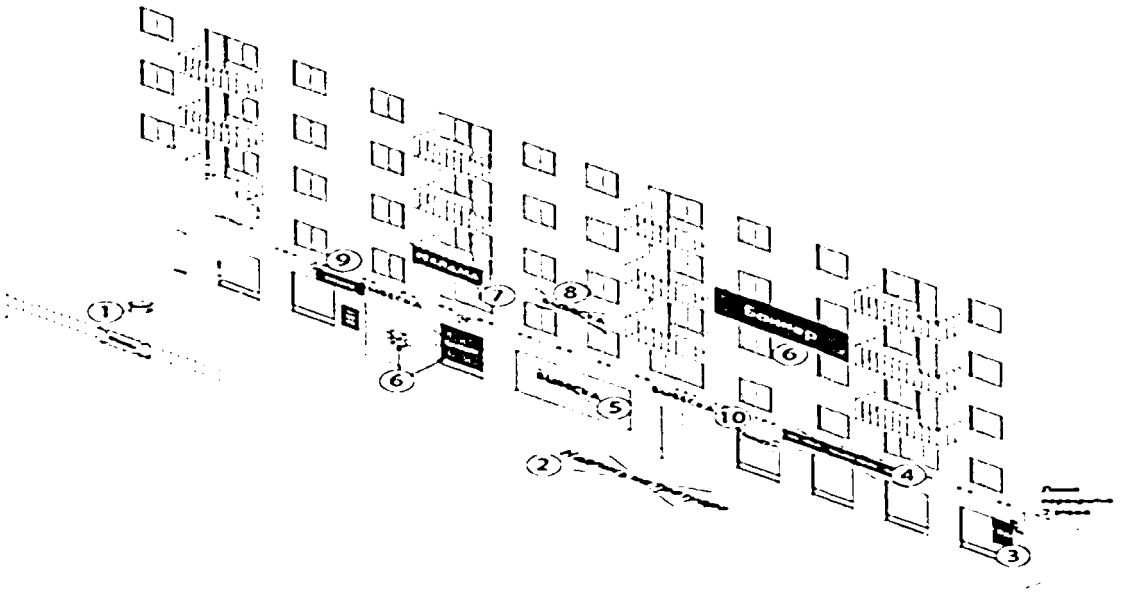
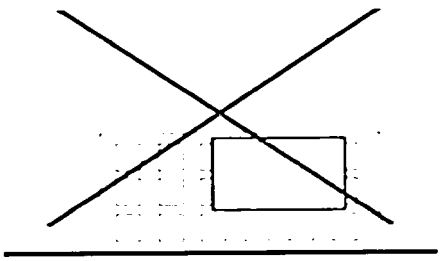
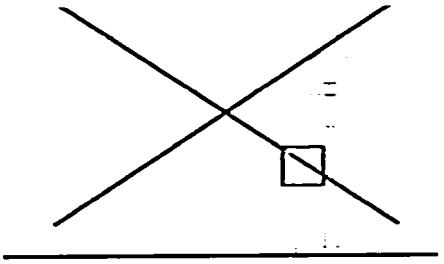


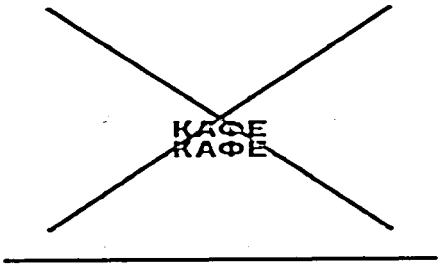
Рис.1А



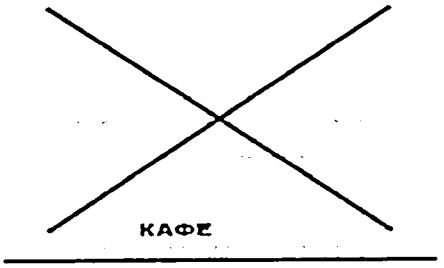
Запрещено размещать рекламные конструкции на окнах, балконах и витринах.



Запрещено размещать рекламные конструкции на дорожных знаках и других приспособлениях для регулирования дорожного движения.



Запрещено размещать вывески более чем в один уровень.



Запрещено размещать вывески на ограждениях спусков в подвалы и цокольных этажей.

Рис.1Б

Раздел 2. Общие требования к техническим и конструктивным решениям при проектировании и установке информационных и рекламных конструкций

2.1. Технические и конструктивные решения размещения информационных и рекламных конструкций иные проектные решения по их установке, а также сами конструкции и условия их эксплуатации должны соответствовать требованиям технических регламентов, строительных норм и правил, государственных стандартов.

2.2. С целью обоснования соответствия средств размещения информации и рекламных конструкций требованиям безопасности, правилам благоустройства и иным нормативным правовым актам муниципального образования необходимо проведение технической экспертизы в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

2.3. Конструктивные решения информационных и рекламных конструкций должны обеспечивать:

2.3.1. Прочность, устойчивость к механическому воздействию, ветровым и снеговым нагрузкам.

2.3.2. Удобство монтажа и демонтажа.

2.3.3. Удобство обслуживания (оперативного ремонта, замены деталей и осветительных приборов, очистки).

2.3.4. Безопасность при эксплуатации.

2.4. Материалы и технологии, применяемые для изготовления информационных и рекламных конструкций, должны обеспечивать высокие эстетические и эксплуатационные параметры (сохранение формы, ровную окраску, благоприятное визуальное восприятие всех внешних элементов, равномерные зазоры между элементами, отсутствие внешнего технологического крепежа у самой конструкции, отсутствие дополнительных выступающих элементов освещения), а также отвечать требованиям энергосбережения и экологической безопасности в течение всего срока эксплуатации с учетом климатических условий Вологодской области.

Раздел 3. Общие требования к содержанию средств размещения информационных и рекламных конструкций

3.1. Конструкции должны содержаться в технически исправном состоянии, быть очищенными от грязи и иного мусора.

3.2. Не допускается нарушение целостности конструкций, наличие на конструкциях механических повреждений, прорывов размещаемых на них полотен.

3.3. Не допускается размещение на информационных и рекламных конструкциях объявлений, посторонних надписей, изображений и других сообщений, не относящихся к данной конструкции.

3.4. Конструкции подлежат промывке и очистке от грязи, пыли и мусора.

3.5. Очистка информационных и рекламных конструкций от грязи, пыли и мусора проводится по мере необходимости (по мере загрязнения информационных конструкций).

3.6. Ответственность за нарушение действующих требований по размещению и содержанию информационных и рекламных конструкций несет лицо, сведения о котором содержатся в данной информационной конструкции, а также собственник объекта, на котором вывеска установлена.

3.7. Собственникам световых конструкций необходимо обеспечивать своевременную замену перегоревших элементов светового оборудования. В случае неисправности отдельных элементов конструкции рекомендуется выключать их полностью.

3.8. Не используемые для размещения конструкции крепежные системы подлежат демонтажу.

3.9. Требования по удалению конструкций:

организация работ по удалению любого вида конструкций, установленных собственниками и владельцами объектов, осуществляется лицами, разместившими указанную продукцию, а также собственниками, владельцами или лицами, ответственными за содержание указанных объектов;

после удаления конструкций требуется произвести восстановление фасада в соответствии с его первоначальным видом.

Раздел 4. Типы информационных конструкций, устанавливаемых на зданиях, строениях и сооружениях

4.1. На внешних поверхностях стен зданий, строений, сооружений, а также на прилегающей к ним территории допускается установка следующих типов информационных конструкций (рис. 2):

вывески (в том числе настенная вывеска, витринная вывеска, вывеска на козырьке, вывеска в виде консольной и крышной конструкции, информационная табличка);

домовые знаки;

мемориальные доски;

указатели;

знаки запрета;

афишные конструкции;

штендеры.



Рис. 2

Раздел 5. Установка информационных конструкций (вывесок) на зданиях, строениях и сооружениях

5.1. Информационные конструкции (вывески) на зданиях, строениях и сооружениях устанавливаются на фасадных плоскостях, свободных от архитектурных и конструктивных элементов, козырьках входных групп или в виде консольных информационных конструкций (панелей-кронштейнов), элементов оформления витрин, крышах.

5.2. Для размещения более одной информационной конструкции (одного типа) организацией, индивидуальным предпринимателем предоставляется фасадная схема или индивидуальный дизайн-проект размещения вывески с указанием конкретных причин, в соответствии с которыми необходимо размещение нескольких (данных) информационных конструкций.

5.3. При установке на одном фасаде объекта одновременно не скольких информационных конструкций нескольких организаций, индивидуальных предпринимателей требуется производить комплексное размещение конструкций, а именно выбирать единый тип конструкций и цветовое решение в пределах одного фасада здания.

5.4. Необходимо избегать хаотичного расположения конструкций, создающих визуальный диссонанс - вывески размещаются в один высотный ряд на единой горизонтальной линии (на одном уровне, высоте).

5.5. Информационные конструкции (вывески) могут состоять из следующих элементов (рис. 3):

информационное поле (текстовая часть);

декоративно-художественные элементы (логотип);

элементы крепления;

подложка (в зависимости от зоны размещения).

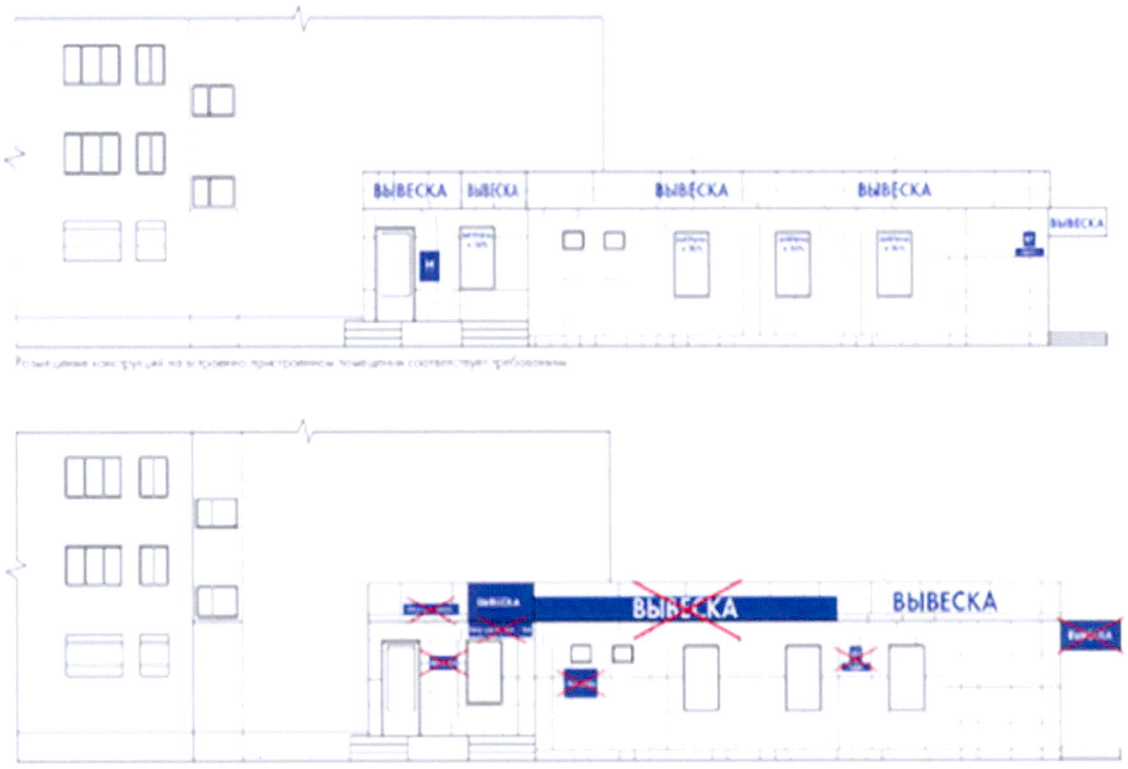


Рис. 3

5.6. Необходимо выравнивать общий габарит вывески относительно архитектурных элементов здания, оконных и дверных проемов, существующих, размещенных в соответствии с требованиями.

5.7. Все настенные вывески необходимо размещать на одной горизонтальной оси в один ряд (рис. 4).

5.8. Размещение настенных вывесок с подложками на расстоянии менее 0,7 м друг от друга следует производить стык в стык (рис. 4).

5.9. Высота подложки, используемой для размещения настенной вывески на фризе, должна соответствовать высоте фриза (рис. 4).

5.10. Вывески рекомендуется размещать на расстоянии не ближе чем 2 м от мемориальных досок (рис. 4).



Рис. 4.

5.11. Настенные вывески на подложке и лайтбоксы при размещении в нише должны занимать всю ее плоскость (рис. 5).



Рис. 5

5.12. Настенные вывески сложной формы могут применяться в случае, если планируется вписать вывеску в архитектурный элемент фасада, например, во фронтон (рис. 6).

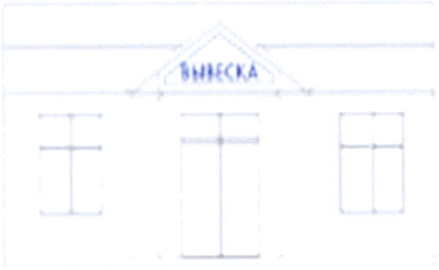


Рис. 6

5.13. Вывеска размещается на фасаде здания, строения в границах занимаемого помещения (рис. 7).



Рис. 7

5.14. Настенные вывески должны располагаться параллельно плоскости фасада здания. Край конструкции должен находиться на расстоянии не более 0,2 м от плоскости фасада (рис. 8).

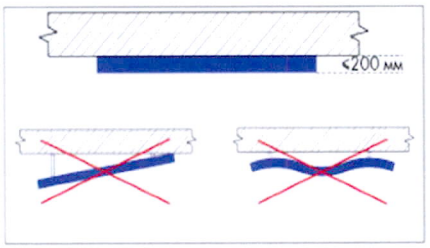


Рис. 8

5.15. Настенные вывески необходимо выравнивать по вертикали, например, по центру фриза или простенка между краем оконного или дверного проема и перекрытием второго этажа (рис. 9).



Рис. 9

5.16. Допускается размещать настенные вывески между проемами в случае, если между краем оконного или дверного проема и перекрытием второго этажа недостаточно места для размещения полноценной вывески. Вывеска должна быть выполнена из отдельных букв без подложки (рис. 10).



Рис. 10

5.17. При размещении настенной вывески на цокольном этаже максимальный размер букв и знаков должен быть не более 0,4 м по высоте. Вывеска размещается не ниже 1 м от уровня планировочной отметки земли.

Раздел 6. Цветовые, стилистические и композиционные решения информационных конструкций, устанавливаемых на зданиях, строениях и сооружениях

6.1. Общие требования.

6.1.1. В границах исторического поселения допускается размещение объемных букв белого цвета или с окантовкой без подложек.

6.1.2. На основных магистральных улицах города допускается размещать вывески в виде объемных букв без подложки.

6.1.3. Для конструкций на зданиях и сооружениях в границах исторического поселения необходимо использовать схему разрешенных цветов, разработанную в пункте 6.3 настоящего Единого регионального стандарта.

6.1.4. Для территорий вне границ исторического поселения применение схемы является рекомендацией. Исключением является имитация материала подложки под дерево, камень, стекло и различные металлы (кроме бериллия, радия), кроме того, разрешается применение цветовых схем этноса и национальных флагов.

6.1.5. Для гармоничного восприятия городской среды вывески в рамках одного здания следует выполнять одного типа, схожего внешнего вида, одного фона подложек.

6.1.6. Цветовое решение, близкое к цветовой символике дорожных знаков, не допускается. Цвет символов должен отличаться от цвета подложки или крепежных элементов.

6.1.7. Применение флуоресцентных составов не допускается. Рекомендуется использовать средство проверки контрастности (например, Adobe color) для удачного выбора цветов символов и подложки.

6.1.8. Рекомендуется ограничить использование ярких насыщенных цветов и цветосочетаний, а также сильно отражающих материалов.

6.2. Цветовые решения рекламных и информационных конструкций.

6.2.1. Основные требования к типографике:

- рекомендуется применять надпись с прямым начертанием (рис. 11);



Рис. 11

- надписи для информационных и рекламных конструкций рекомендуется набирать строчными (маленькими) буквами, начиная с заглавной, или прописными (большими) буквами (рис. 12);



Рис. 12

- для информационных и рекламных конструкций, размещаемых на исторических зданиях, рекомендуется использовать шрифты с засечками. На зданиях современной застройки рекомендуются шрифты без засечек. Если у организации нет фирменного начертания символов, рекомендуется использовать следующие шрифты (рис. 13);

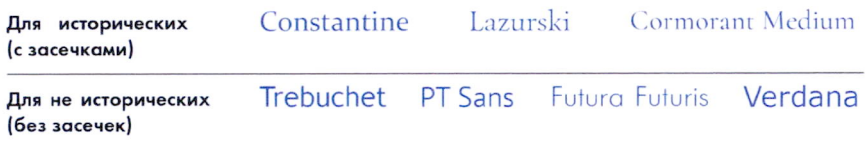
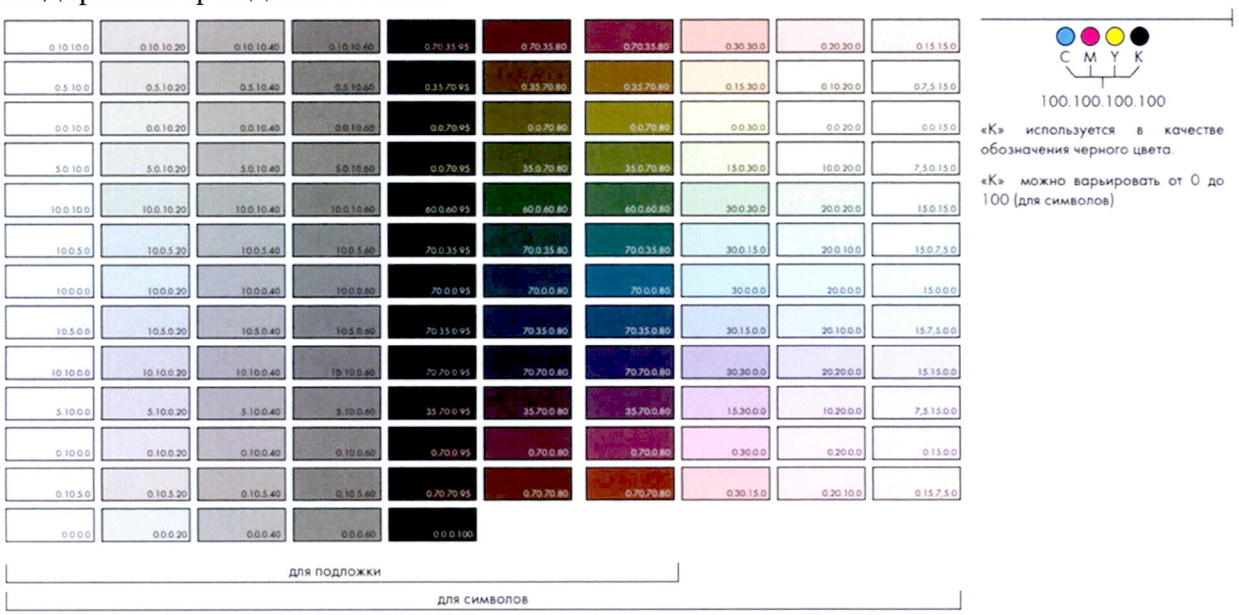


Рис. 13

6.3. Схема разрешенных цветов.

Вне границ территории исторического поселения регионального значения город Череповец применение цветовых палитр носит рекомендательный характер.

Цветовая модель CMYK, используемая прежде всего в полиграфии для стандартной триадной печати.



Цвета, разрешенные для использования в цветовой модели ORACAL® 641 и 8500.





Цвета, разрешенные для использования в цветовой модели RAL.



Раздел 7. Подсветка информационных конструкций, устанавливаемых на зданиях, строениях и сооружениях

7.1. При установке информационных конструкций на зданиях, строениях и сооружениях может быть организована подсветка.

7.2. Подсветка должна иметь немерцающий, приглушенный свет, не создавать прямых направленных лучей в окна жилых помещений и обеспечивать безопасность для участников дорожного движения, отвечать действующим санитарным правилам и нормам.

7.3. При устройстве внешней подсветки прожекторами-софитами вынос источников света не должен превышать 1 м.

7.4. Электрооборудование (провода) вывесок, указателей, кронштейнов и прочих световых конструкций подлежит окрашиванию в цвет фасада здания, сооружения.

7.5. Фон лайтбокса должен быть одноцветным и нейтрального цвета.

7.6. Рекомендуется внутренняя (встроенная в конструкцию) подсветка средства размещения информации.

7.7. Не допускается:

подсветка со светодинамическим и мерцающим эффектами;

направление света снизу вверх.

7.8. Допустимая подсветка отдельных букв: с торцевой подсветкой, с лицевой подсветкой, с полным свечением (боковое и лицевое), гибкие неоновые трубы (рис. 14).

7.9. Допустимая подсветка для букв на подложке: контражурная подсветка букв, контурная внутренняя подсветка подложки, контурная наружная подсветка подложки, световой короб (лайтбокс), внешняя подсветка (прожекторы-софиты), акрилайт (рис. 14).



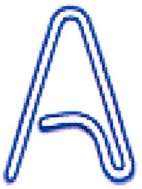
С торцевой подсветкой



С лицевой подсветкой



С полным свечением (боковое и лицевое)



Гибкие неоновые трубы

Подсветка для букв на подложке



Контражурная подсветка букв



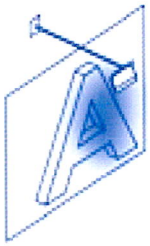
Контурная внутренняя подсветка подложки



Контурная наружная подсветка подложки



Световой короб (лайтбокс)



Внешняя подсветка /прожекторы-софиты



Арклайт

Рис.14

СВЕТОДИОДНАЯ (LED)





Яркость света	1000–2500 лк
Энергоэффективность	высокая
Долговечность	высокая

ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ





Яркость света	800–1500 лк
Энергоэффективность	низкая
Долговечность	средняя

НЕОНОВАЯ

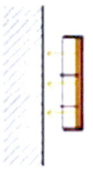




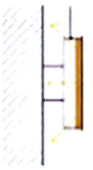
Яркость света	800–1500 лк
Энергоэффективность	низкая
Долговечность	низкая

КОНТРАЖУРНАЯ





Конструкция подсветки, разрешенная

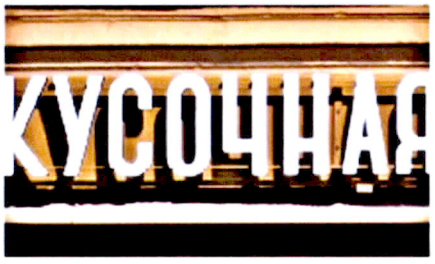


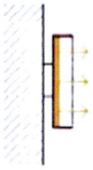
Конструкция подсветки, запрещенная



Пример контражурной подсветки.

ВНУТРЕННЯЯ





Конструкция подсветки, разрешенная на всех типах зданий.



Конструкция подсветки, запрещенная на жилых зданиях.



Пример внутренней подсветки.

Раздел 8. Специальные требования для различных типов информационных конструкций, устанавливаемых на зданиях, строениях и сооружениях (информационные конструкции специального назначения, настенные информационные конструкции, консольные информационные конструкции (панели-кронштейны), информационные крышные конструкции, витринные информационные конструкции, маркизы)

8.1. Информационные конструкции специального назначения.

Информационные конструкции специального назначения (далее - специальные конструкции) устанавливаются при входе в здание, строение, сооружение или помещения в них, занимаемые (используемые для осуществления деятельности) организацией или индивидуальным предпринимателем.

Специальные конструкции (учрежденческие доски, информационные доски и таблички, информационные блоки) предназначены для размещения на них исключительно регламентируемых сведений об этих организациях или индивидуальных предпринимателях, а именно:

учрежденческие доски - для информации о размещении в данном конкретном здании (строении, сооружении), на котором они устанавливаются, представительных, исполнительно-распорядительных органов местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждений и предприятий, органов государственной власти Российской Федерации, федеральных государственных, муниципальных и иных учреждений, предприятий и организаций;

информационные доски и таблички, информационные блоки - для информации об объектах потребительского рынка и услуг, обязательной к донесению до потребителя на вывеске в соответствии с законом Российской Федерации от 7 февраля 1992 года № 2300-1 «О защите прав потребителей» (фирменное наименование (наименование), место нахождения (адрес) и режим работы организации или индивидуального предпринимателя).

Одна организация вправе установить только одну самостоятельную специальную конструкцию.

Учрежденческие доски могут устанавливаться непосредственно у главного входа в учреждение, предприятие на плоскости фасада слева, справа, над входными дверьми или на передней вертикальной поверхности козырька (навеса) входной группы, а также на элементах входных групп заборов (стационарных ограждений).

8.2. Требования к информационным табличкам.



Прозрачная

Если фасад светлый, текст рекомендуется делать черным, если фасад темный — белым.
Не рекомендуется использовать слишком насыщенные, яркие цвета.



Пластиковая или окрашенная

Для фона рекомендуется использовать нейтральные цвета (темно-серый, белый) либо цвет фасада. Цвет текста должен быть контрастен к фону.



Металлическая с гравировкой

Заполнение гравировки рекомендуется делать черным. На современных зданиях лучше использовать стальные таблички, на исторических — латунные и медные



Наклейка с внутренней стороны остекления двери

Заполнение гравировки рекомендуется делать черным. На современных зданиях лучше использовать стальные таблички, на исторических — латунные и медные.

8.2.1. Максимальные габаритные размеры информационной таблички 0,6 х 0,4 м, толщина не более 0,03 м.

8.2.2. Не допускается оформление информационной таблички на электронном носителе.

8.2.3. Табличка на подложке размещается справа или слева от входа в здание, строение, в котором фактически находится (осуществляет деятельность) владелец информационной таблички, сведения о котором содержатся в данной информационной табличке (рис. 15).

8.2.4. Таблички должны монтироваться непосредственно к фасаду или быть закреплены посредством дистанционных держателей (рис. 15).

8.2.5. Размещение информации на прозрачной двери допускается в случае отсутствия свободного места на фасаде здания, строения. Размещение на остеклении производится справа и (или) слева от входа, только методом трафаретной печати (самоклеящейся пленкой) изнутри, отдельными буквами и элементами. Размещение таблички с использованием непрозрачной подложки на глухих дверях не допускается (рис. 16).

8.2.6. Расстояние от уровня пола входной группы до геометрического центра таблички должно составлять 1,5 - 1,7 м.

8.2.7. При размещении двух табличек у одного входа модули должны иметь одинаковый размер, одинаковую схему расположения информации.

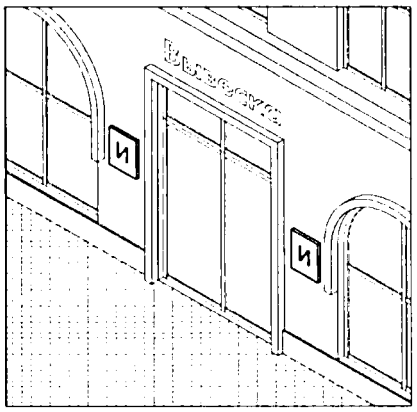


Рис. 15. Размещение на фасаде, информационная табличка на твердой подложке

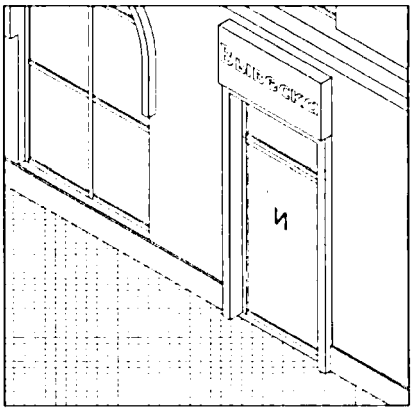


Рис. 16. Размещение на внутренней поверхности стеклянной двери, информационная табличка из самоклеящейся пленки.

8.3. Требования к настенным указателям.

8.3.1. Указатели, размещаемые в городе Череповце, должны быть безопасны, запроектированы, изготовлены и установлены в соответствии с требованиями технических регламентов, строительных норм и правил, государственных стандартов.

8.3.2. Ответственность за нарушение требований по размещению и содержанию указателей несет лицо, сведения о котором содержатся в данной информационной конструкции, а также собственник объекта, на котором данный указатель установлен.

8.3.3. Размещение указателей осуществляется на основании эскизного проекта внешнего вида и места размещения, согласованного управлением архитектуры и градостроительства мэрии города Череповца.

8.3.4. Для согласования эскизного проекта внешнего вида и места размещения указателя заявитель представляет в управление архитектуры и градостроительства мэрии города Череповца следующие документы:

письменное согласие собственника или иного законного владельца соответствующего недвижимого имущества на присоединение к этому имуществу указателя;

проектное предложение (фотомонтаж) места размещения указателя (фотомонтаж выполняется в виде компьютерной вставки конструкции на цветной фотографии, выполненной не более чем за один месяц до даты обращения);

основные характеристики указателя (тип конструкции, габаритные размеры конструкции, площадь информационного поля, материалы изготовления и отделки конструкции, способ освещения, расчет на прочность и устойчивость конструкции);

чертежи указателя (основной вид, вид сбоку, узлы крепления к фасаду здания, сооружения);

схему места размещения указателя на недвижимом имуществе, к которому она присоединяется (выполняется на фрагменте фасада здания, сооружения с привязкой к основным элементам здания, сооружения).

Данные о государственной регистрации юридического лица или о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя запрашиваются управлением архитектуры и градостроительства мэрии города Череповца в федеральном органе исполнительной власти, осуществляющем государственную регистрацию юридических лиц, физических лиц в качестве индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств.

8.3.5. Для согласования внешнего вида и места размещения указателя на самостоятельной опоре дополнительно представляются:

правоустанавливающие документы на земельный участок (оригинал, копия), если сведения о данном земельном участке отсутствуют в ЕГРП;

конструктивные чертежи надземной и подземной частей конструкции;

схема планировочной организации земельного участка с нанесением места размещения указателя на опоре и обустройства подходов к нему для обслуживания, выполненная в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, технических регламентов, с указанием проектной организации и исполнителей, выполнивших эскизный проект (в штампе).

Схема планировочной организации земельного участка элементов с нанесенным местом размещения указателя должна быть согласована со службами города, ресурсоснабжающими организациями города, эксплуатирующими инженерные коммуникации, балансодержателями инженерных сетей.

8.3.6. Рассмотрение эскизного проекта внешнего вида и места размещения указателя в соответствии с требованиями Федерального закона от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» осуществляется в течение 30 календарных дней со дня регистрации обращения в управлении архитектуры и градостроительства мэрии города Череповца.

8.3.7. Установка указателя на опоре, требующая проведения земляных работ, допускается при наличии разрешения на право производства земляных работ для его установки, выданного уполномоченным органом.

8.3.8. После монтажа (демонтажа) указателя на опоре его владелец обязан восстановить благоустройство территории или объекта размещения в сроки, согласованные с уполномоченным органом.

8.3.9. Владелец указателя, а также собственник земельного участка, на котором размещен указатель, обязаны содержать конструкцию в надлежащем техническом состоянии, поддерживать надлежащий внешний вид указателя, своевременно производить текущий ремонт и восстановление.

8.3.10. Запрещается размещение указателей без проведения мероприятий, определенных подпунктами 8.3.3-8.3.7 настоящего пункта.

8.3.11. Настенный указатель может быть установлен для одной организации и для группы организаций, индивидуальных предпринимателей, физических лиц (рис. 17), которые имеют один вход, в таком случае следует устанавливать групповой настенный указатель.

Указатель для 1 организации **Групповой указатель**

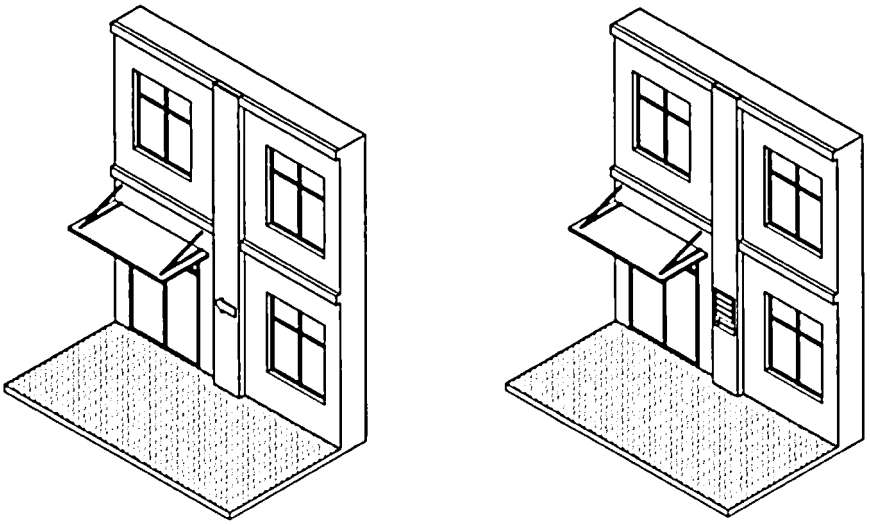


Рис. 17

Групповой настенный указатель может быть выполнен в виде единой панели с внутренним делением или нескольких отдельных панелей (рис. 18).

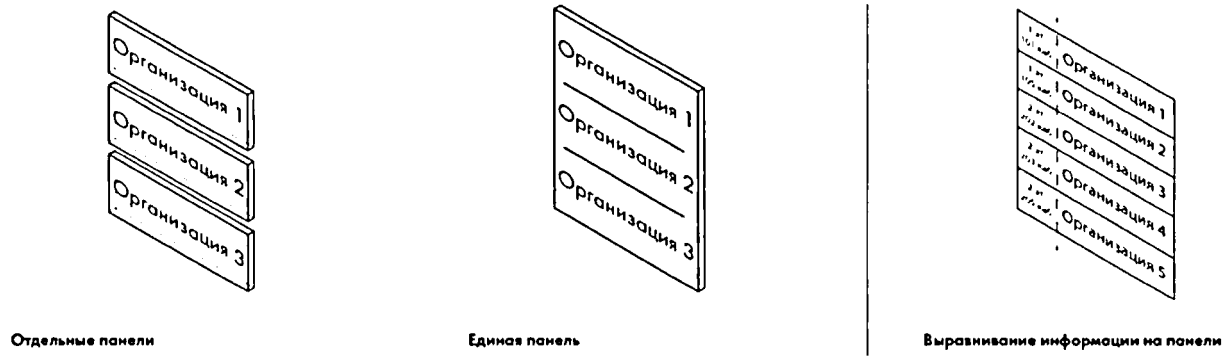


Рис. 18

8.3.12. Надписи должны быть выровнены по левому краю панели или по ее центральной оси. При указании номера этажей (офисов) знаки навигации на настенном указателе должны быть композиционно выровнены по левому или правому краю и выделены в отдельный блок с одной из сторон таблички.

8.3.13. При раздельном расположении панелей они должны иметь единую ширину, быть выровнены по вертикали и размещаться с равными промежутками не более 40 мм каждый. Вместе с промежутками суммарная высота настенного указателя не должна превышать максимально допустимую. Таблички в пределах одного группового настенного указателя должны быть выполнены в едином композиционном и цветовом решении, из одного материала. Допускается использование разных размеров и шрифтов символов.

8.3.14. Максимальная ширина указателя 0,6 м, высота группового настенного указателя должна быть в пределах габаритов оконного проема здания.

8.4. Настенные информационные конструкции.

8.4.1. К настенным информационным конструкциям относятся конструкции, устанавливаемые на внешней ограждающей конструкции (стене) здания, строения, сооружения вдоль ее поверхности, а также на вертикальных поверхностях козырьков входных групп.

8.4.2. На фасадах зданий, строений, сооружений настенные информационные конструкции устанавливаются в целях информирования о наименовании, видах, формах и профилях осуществляемой деятельности (оказания услуг), а также об ассортименте реализуемых товаров и оказываемых услуг исключительно находящихся (осуществляющих деятельность) в этих зданиях, строениях и сооружениях организаций и индивидуальных предпринимателей.

8.4.3. Буквы и символы настенной вывески не должны превышать по вертикали 0,5 м и по горизонтали 6 м, за исключением случаев, определенных постановлением Правительства области от 30 октября 2017 года № 960 «Об

утверждении предмета охраны, границы территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения регионального значения город Череповец». Размер букв должен занимать не более 70% высоты подложки или фриза (рис.19).

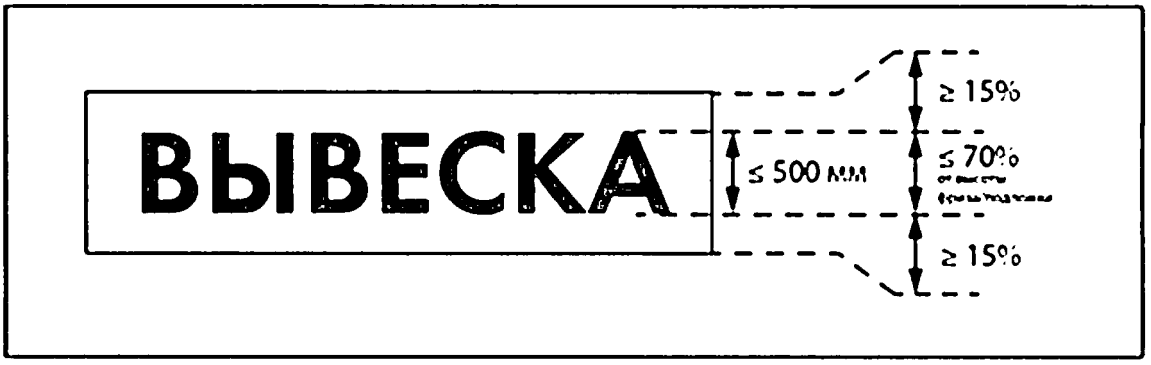


Рис. 19

8.4.4. Логотип рекомендуется изготавливать в едином габаритном размере с вывеской либо с превышением размера вывески не более чем на 15% (рис. 20).

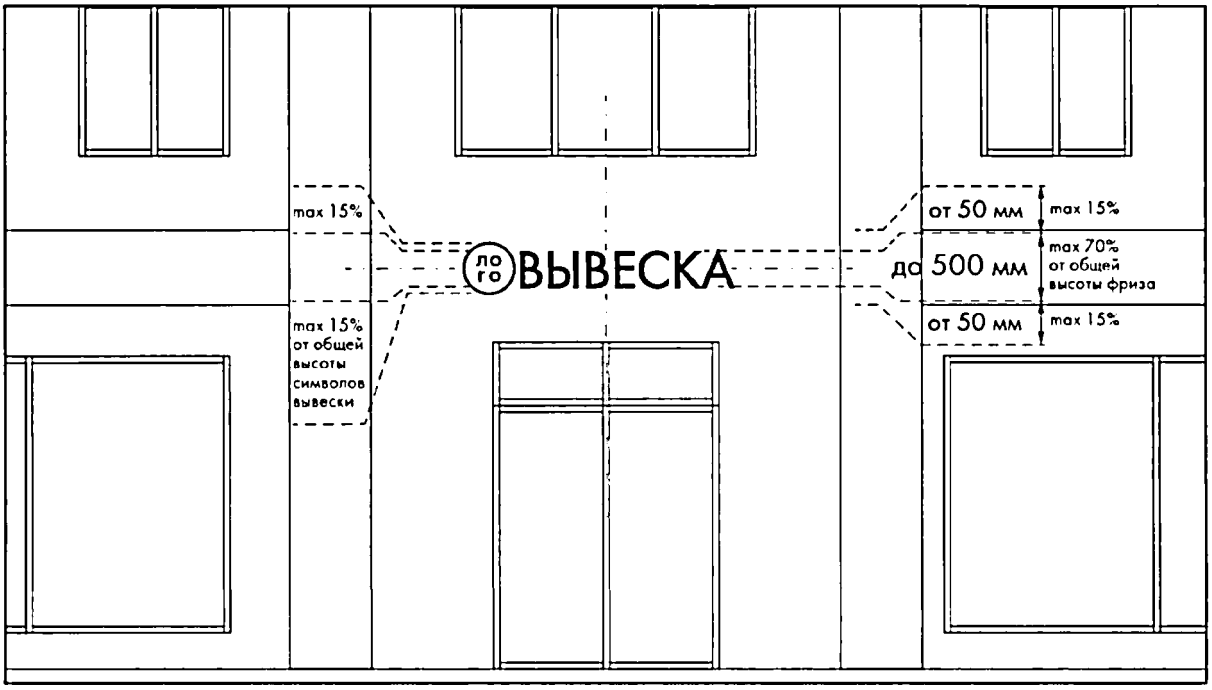


Рис. 20

8.4.5. В случае если в здании располагается несколько организаций, индивидуальных предпринимателей, требуется изготавливать вывески в

одинаковых габаритах, единые по типу и размещать на фасаде в один ряд, при этом вывески должны занимать не более 70% длины фасада.

8.4.6. Настенные конструкции размещаются на фасадах зданий, строений, сооружений, как правило, над входом или окнами и исключительно в пределах помещений, занимаемых организацией или индивидуальным предпринимателем на праве собственности, ином вещном или обязательственном праве.

8.4.7. Настенные конструкции, представляющие из себя в визуально воспринимаемых границах цельные композиции, устанавливаются на фасадах зданий, строений, сооружений в один высотный ряд, на единой горизонтали с выравниванием по средней линии, параллельно к поверхности фасада и (или) конструктивным элементам здания, строения, сооружения:

между первым и вторым этажами преимущественно на линии перекрытий жилых (в том числе многоквартирных) домов, первые этажи которых заняты нежилыми помещениями, а также офисных и промышленных зданий и сооружений;

между верхней линией окон первого этажа и карнизом одноэтажных домов, строений;

между оконными проемами первого этажа исключительно в случаях, обусловленных архитектурными и историческими особенностями здания.

8.4.8. В особых случаях настенная конструкция может быть установлена на углу здания, строения или на глухой (торцевой) стене с учетом требований настоящего Единого регионального стандарта. На торцевой стене разрешается установка настенных конструкций только между первым и вторым этажами.

8.4.9. В случае установки на одном фасаде здания, строения, сооружения нескольких настенных конструкций указанные конструкции должны быть расположены в одной плоскости относительно вертикальной плоскости фасада, на котором они установлены. При этом цветовое и стилистическое решения настенных конструкций должны гармонировать (целесообразно иметь однотипное конструктивное оформление и учитывать художественно-композиционные решения) с ранее установленными или устанавливаемыми на соответствующем фасаде, а также на прилегающих фасадах настенными конструкциями, разрешение на которые было выдано (продлено) после вступления в силу настоящего постановления Правительства области.

8.5. Вывески на козырьке. Требования к размещению.

8.5.1. При наличии козырьков на здании и свободного места на фасаде здания, строения в границах занимаемого помещения вывеску рекомендуется размещать на плоскости фасада в соответствии с требованиями размещения настенных вывесок.

8.5.2. Размещение символов и символов на подложке должно

производиться строго в пределах козырька. Не допускается выход габаритов заглавной буквы за пределы козырька (рис. 21).

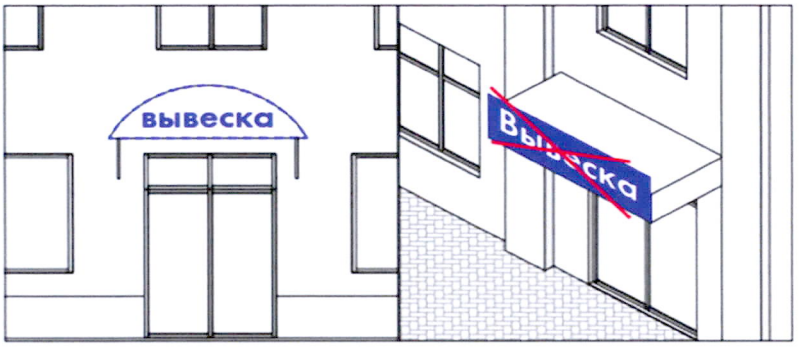


Рис. 21

8.5.3. Информацию необходимо центрировать по горизонтальной и вертикальной оси козырька (рис. 22).

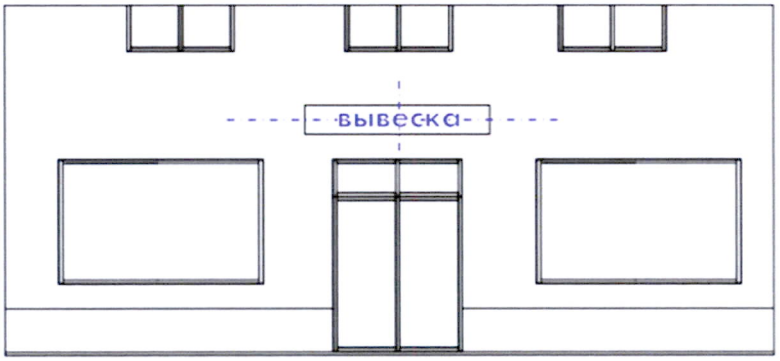


Рис. 22

8.5.4. При размещении двух и более вывесок разных организаций на одном козырьке требуется применять символы без подложки (рис. 23).

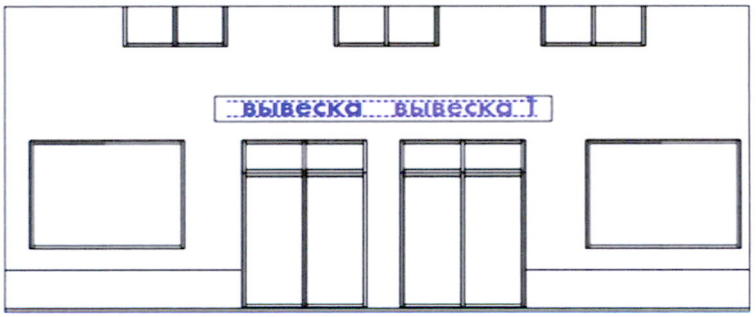


Рис. 23

8.5.5. Разрешается размещать вывески перпендикулярно стене на торце козырька только на горизонтальном козырьке (рис. 24).

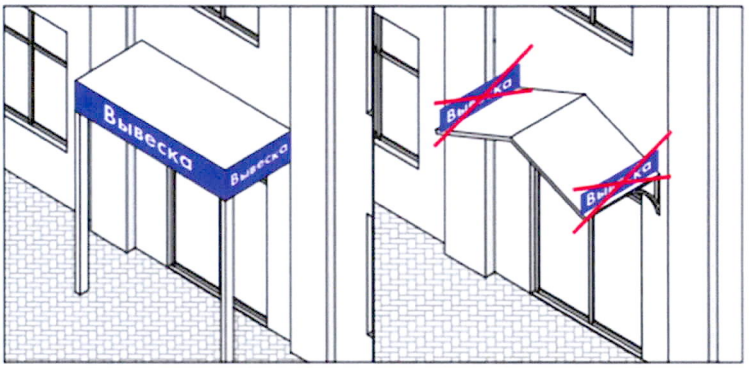
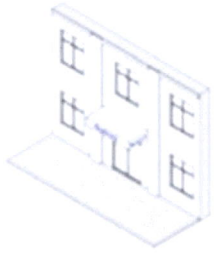


Рис. 24

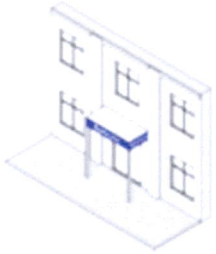
8.5.6. Допустимые варианты размещения вывесок на козырьках.

Горизонтальный козырек

Допускается размещение вывески с подложкой и без только в габаритах фриза козырька.



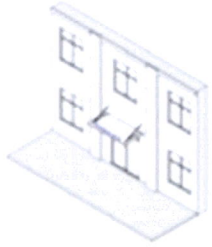
Вывеска на фризе из отдельных букв



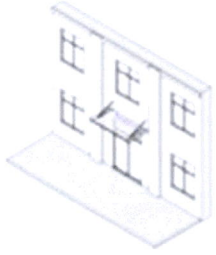
Вывеска на фризе с подложкой

Козырек на тросах

Допускается размещение вывески только без подложки из отдельных символов.



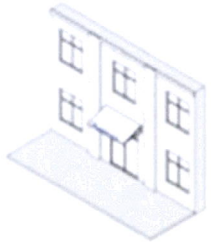
Вывеска на козырьке из отдельных букв



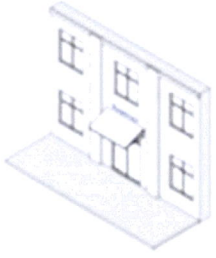
Вывеска из отдельных букв, размещенная на фасаде под прозрачным козырьком

Наклонный козырек

Вывеска на козырьке из отдельных букв



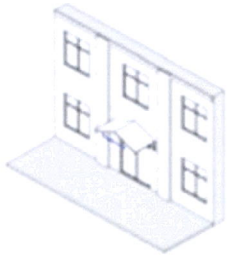
Вывеска на козырьке из отдельных букв



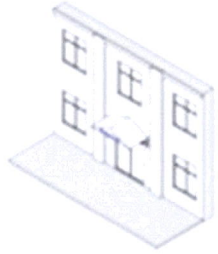
Вывеска из отдельных букв, размещенная на фасаде

Треугольный козырек

На козырьках сложной формы допускается размещение подвесной вывески, вывески по форме козырька или вывески с подложкой в пределах фриза козырька.

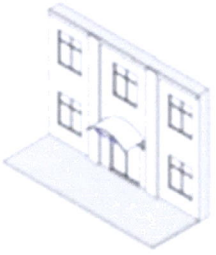


Вывеска на подвесах из отдельных букв

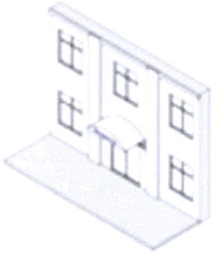


Вывеска из отдельных букв или на подложке, размещенная в габаритах фриза козырька

Полукруглый козырек



Вывеска на подвесах из отдельных букв



Вывеска из отдельных букв или на подложке, размещенная в габаритах фриза козырька

8.6. Вывески в виде консольной конструкции (панель-кронштейн).

8.6.1. Консольные конструкции могут использоваться как альтернатива в условиях ограниченных возможностей размещения и (или) восприятия настенных вывесок.

8.6.2. Консольная конструкция может содержать название организации, сведения о профиле деятельности, режиме работы, например, «24 часа». Не допускается размещение информации рекламного характера.

8.6.3. На консольной конструкции информация может быть размещена следующими способами: плоские символы на подложке, объемные символы на подложке, сквозные символы в подложке, гравированные символы на подложке и объемные символы без подложки (рис. 25).

Применение светодиодных табло со сменной информацией и мигающей подсветки не допускается.

8.6.4. Установка консольных информационных конструкций осуществляется на фасаде здания, строения, сооружения перпендикулярно к поверхности фасада и его конструктивных элементов в пределах границ помещений, занимаемых заинтересованным лицом, или у арок, внешних углов и смежных границ зданий, строений, сооружений.

8.6.5. Консольные информационные конструкции (панели-кронштейны) должны быть выполнены в двустороннем варианте и устанавливаться на единой горизонтальной оси с выравниванием по средней линии, как правило (с учетом рельефа территории), между первым и вторым этажами или между первым этажом и карнизом на единой горизонтальной оси (выравнивание по средней линии) с настенными конструкциями.

8.6.6. Установка нескольких консольных информационных конструкций одной организацией (индивидуальным предпринимателем) допускается на равных условиях, предусмотренных положениями настоящего Единого регионального стандарта.

8.6.7. Консольные конструкции должны быть спроектированы таким образом, чтобы они вписывались в архитектуру здания, стиль должен отвечать архитектуре здания.

8.6.8. Крепление консольной конструкции (рис. 25).

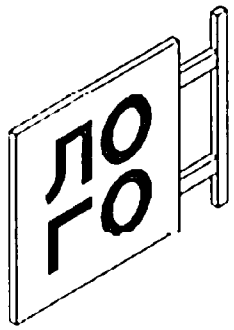
При выборе типа крепления консольной конструкции требуется соблюдать следующие правила:

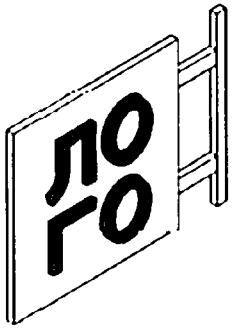
крепление консольной конструкции должно быть окрашено в цвет здания или в темный цвет;

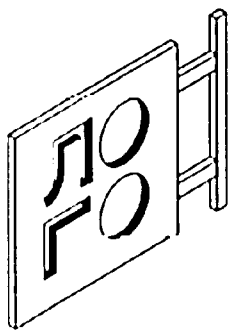
элементы крепежа (болты, гайки, шурупы и т. д.) должны быть спрятаны под декоративными заглушками или окрашены в цвет крепления.

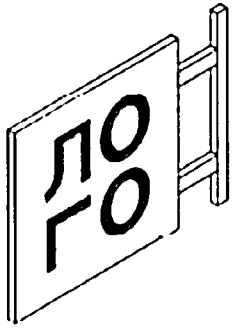
Виды конструкций

С подложкой

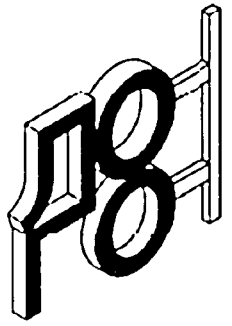




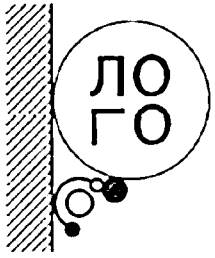




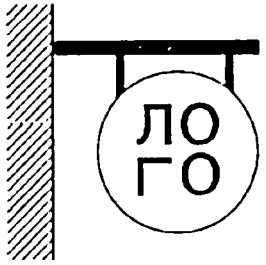
Без подложки



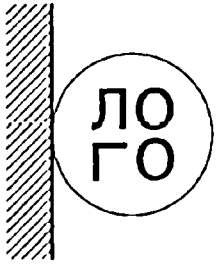
Крепление консольной конструкции



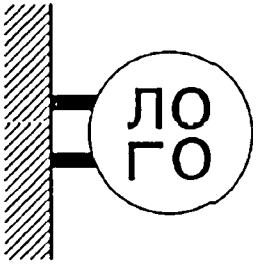
Крепление вплотную с декоративным элементом



Подвесное крепление



Скрытое крепление



Крепление на дистанционных держателях

Рис. 25

8.7. Требования к размещению консольных конструкций на фасадах зданий, строений и сооружений.

8.7.1. Устанавливать консольные конструкции рядом с углом здания, расстояние до ближайшего окна должно быть не менее 1 м (рис. 26).

8.7.2. Выравнивать консольные конструкции относительно архитектурных элементов здания (рис. 26).

8.7.3. Размещать консольные конструкции только в 1 вертикальный ряд (рис. 26).

8.7.4. Размещать консольные конструкции на одной горизонтальной оси, что и настенные вывески (рис. 26).

8.7.5. Консольные конструкции на одном фасаде размещать на расстоянии не менее 8 м друг от друга (рис. 26).

8.7.6. Консольные конструкции размещать на расстоянии не менее 0,5 м от домовых знаков зданий, мемориальных досок (рис. 26).



Рис. 26

8.7.7. Консольные конструкции устанавливать под углом 90 градусов к фасаду здания (рис. 27).

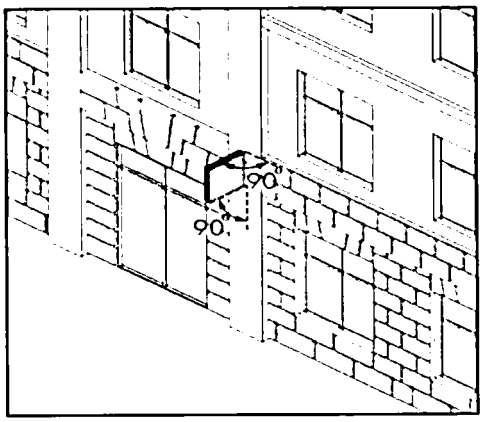


Рис. 27

8.7.8. Расстояние от уровня земли до нижнего края консольной конструкции должно быть не менее 2,5 м (рис. 28).

8.7.9.

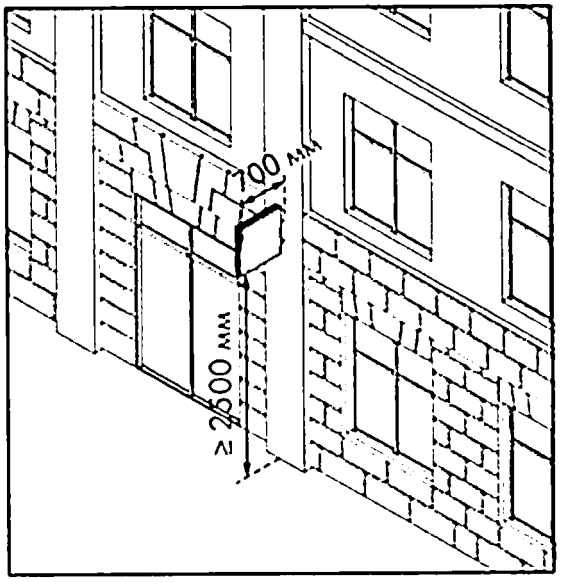


Рис. 28

8.7.10. Размеры консольной конструкции должны быть не более 0,7 х 0,7 м, не считая элементов крепления (рис. 29).

8.7.11. Вынос консольной конструкции от плоскости фасада должен быть не более чем на 1 м (рис. 29).

8.7.12. Толщина подложки (светового короба) для консольной конструкции должна быть не более 0,2 м (рис. 29).

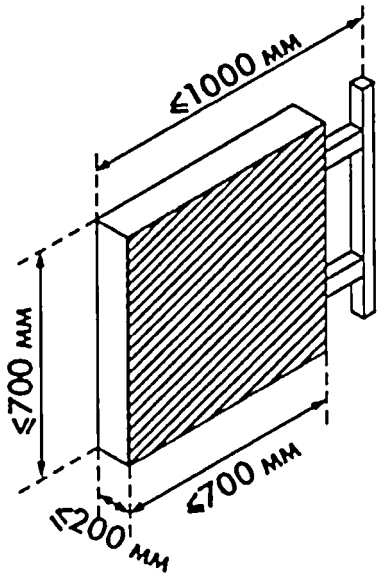


Рис. 29

8.8. Информационные крышные конструкции.

8.8.1. Для размещения информации, не относящейся к рекламе, организация (индивидуальный предприниматель) вправе установить информационную крышную конструкцию на крыше здания, строения, сооружения в соответствии со следующими требованиями:

если организация (индивидуальный предприниматель), в месте фактического нахождения (месте осуществления деятельности) которой (которого) устанавливается информационная крышная конструкция и сведения о наименовании которой (которого) содержатся на этой крышной конструкции, является единственным собственником (правообладателем, пользователем) здания, строения;

на крыше одного объекта может быть установлена только одна информационная крышная конструкция с одной стороны (за исключением отдельно стоящих торговых и торгово-развлекательных центров). При расположении информационной крышной конструкции на углу здания, строения в целях декорирования ее несущих элементов целесообразно формирование угловой композиции крышной конструкции с двумя лицевыми сторонами;

установка крышных конструкций допускается только в виде отдельно стоящих букв, обозначений и декоративных элементов без использования фоновых подложек (рис. 30);

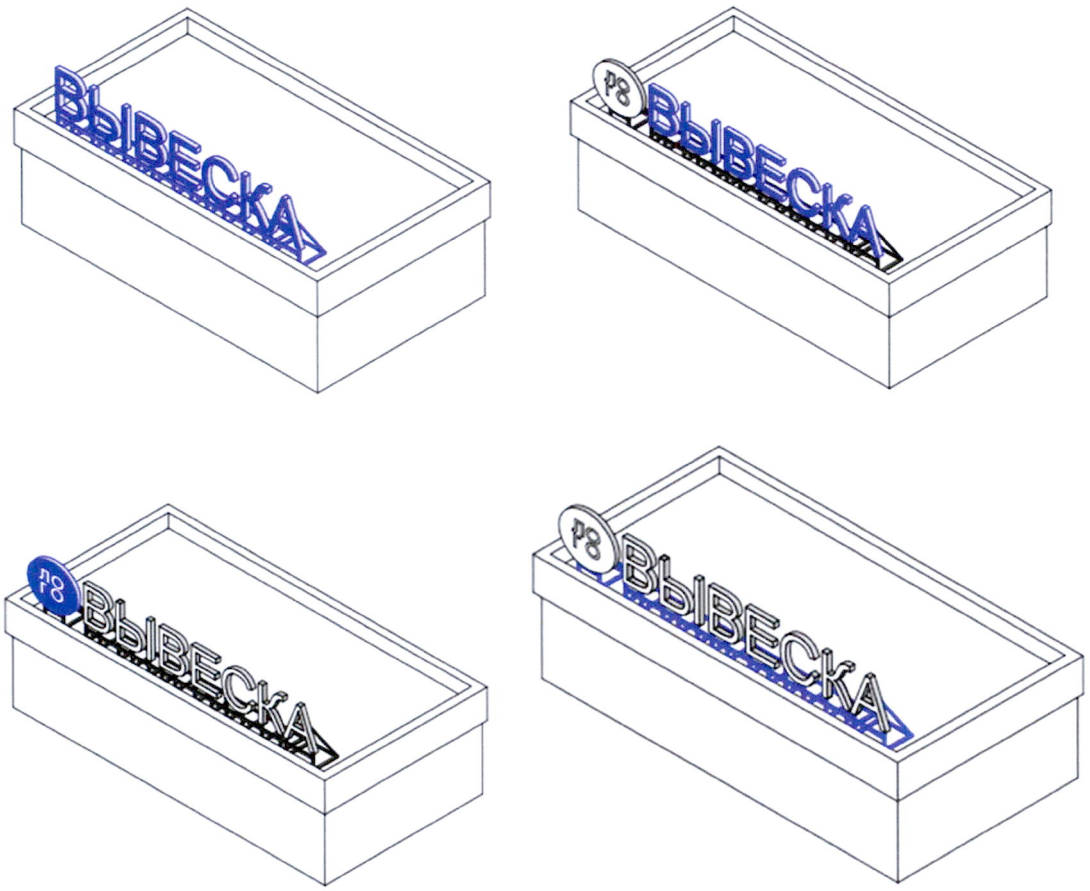


Рис. 30

информационное поле крышных конструкций располагается параллельно поверхности фасадов объектов, по отношению к которым они установлены, выше линии карниза или парапета здания (строения, сооружения) в зависимости от места установки крышной конструкции (рис. 31);

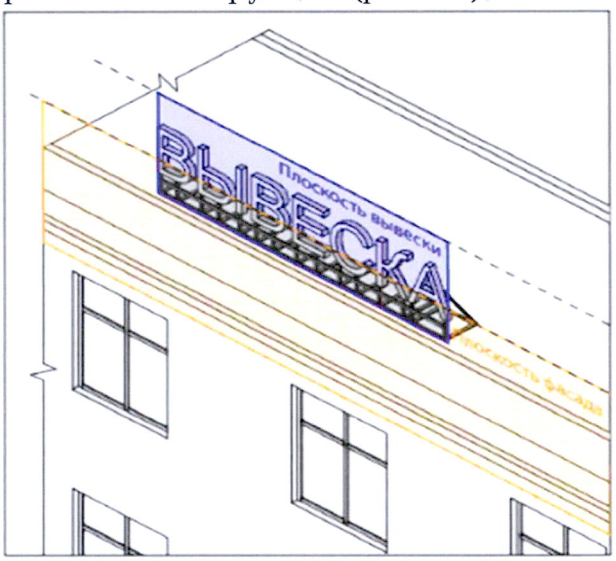


Рис. 31

размещение крышных конструкций должно осуществляться на расстоянии от карниза не более 1,0 м и от края кровли в глубину не менее 1,0 м, если это не противоречит архитектуре фасада здания;

крышные конструкции оборудуются исключительно внутренней подсветкой;

длина крышной конструкции не должна превышать 50% фасада при длине фасада более 35 м и 70% при длине фасада менее 35 м;

допускается размещать крышные конструкции на жилых домах высотой от 4-х этажей;

на встроено-пристроенных помещениях допускается размещать крышные конструкции только при отсутствии возможности размещения вывески на фасаде или фризе таких помещений. Крышные конструкции не должны закрывать проемы жилых зданий, которые располагаются за конструкцией (окна, балконы) (рис. 32);

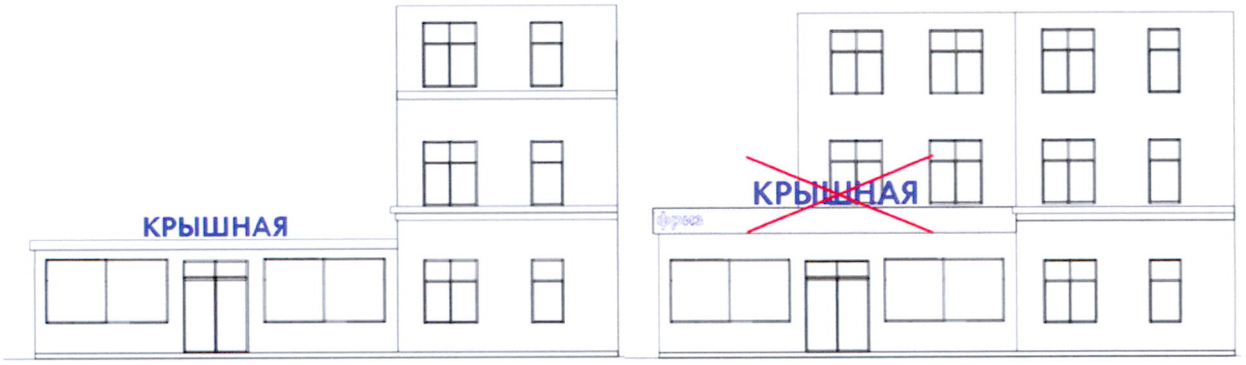


Рис. 32

допускается размещение только одной крышной конструкции при соблюдении условий: габариты конструкции соразмерны зданию, на котором она размещается, отсутствует возможность размещения вывески на фасаде или фризе таких помещений (рис. 33, 34);

на торговых центрах разрешается размещение нескольких крышных конструкций, при условии, что они идентичны друг другу, габариты не превышают 50% габаритов основной крышной конструкции (например, название торгового центра). На офисных центрах (офисных зданиях делового и коммерческого назначения), культурно-зрелищных и спортивных учреждениях разрешается установка только одной крышной конструкции с указанием названия (рис. 33, 34);



Рис. 33

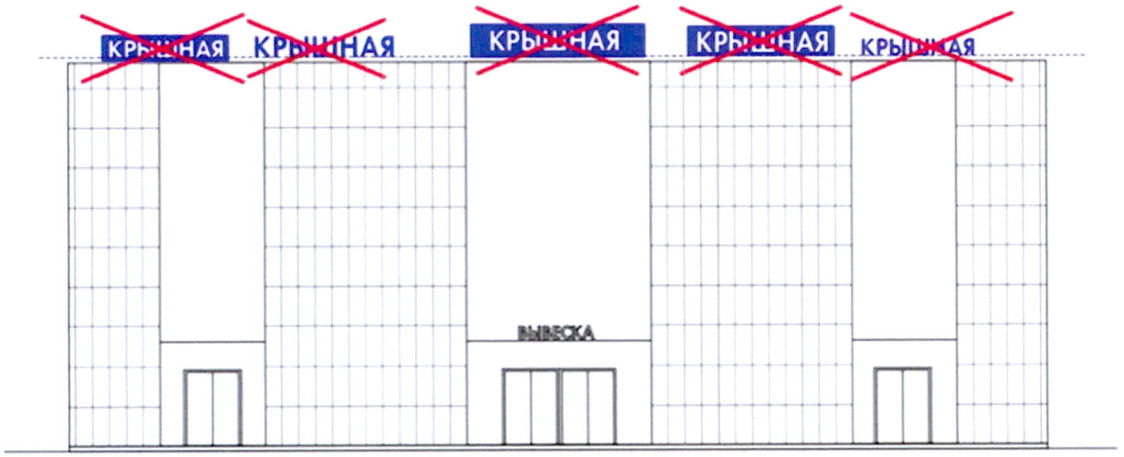


Рис. 34

крышные конструкции должны быть соразмерными (сомасштабными) зданию (строению, сооружению), высота этих конструкций с учетом всех используемых элементов должна быть (рис. 35):

не более 1 м для зданий высотой до 12 м;

не более 2 м для зданий высотой от 12 до 25 м;

не более 4 м для зданий высотой от 25 до 38 м;

не более 5 м для зданий высотой от 38 до 60 м;

не более 6 м для зданий высотой от 60 м.



Рис. 35

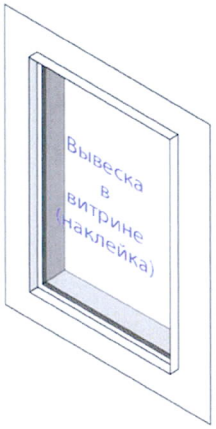
8.8.2. Запрещается:

крепление крышных конструкций на крышах зданий, строений и сооружений на декоративные ограждения кровли;

размещение крышных конструкций на объектах (выявленных объектах) культурного наследия, на крышах зданий, строений, расположенных на территориях объектов (выявленных объектов) культурного наследия, а также на крышах зданий, строений и сооружений исторической застройки в пределах охранных зон и зон регулируемой застройки.

8.9. Витринные информационные конструкции.

8.9.1. Витринные информационные конструкции размещаются непосредственно с внутренней стороны витрины в целях предоставления дополнительной визуальной информации о деятельности организации (индивидуальном предпринимателе).

Информация в плоскости остекления	Информация за плоскостью остекления	
		
Наклеивать носители информации на стекло с внутренней стороны. Нанесение методом аппликации.	Размещать информацию на прозрачной основе на расстоянии 0,2 м от остекления.	Размещать конструкции из объемных, плоских букв или букв из неоновых трубок внутри помещения на расстоянии 0,2 м от остекления.

8.9.2. Витринные информационные конструкции, располагаемые в пределах одного здания, должны быть взаимоувязаны по размеру и месту размещения.

8.9.3. Витринные информационные конструкции должны занимать не более 30% площади каждого проема витрины.

8.9.4. Расстояние от остекления витрины до витринной конструкции должно составлять не менее 0,15 м.

8.9.5. На остеклении витрины с внутренней стороны допускается установка конструкции в виде плоских отдельных букв и декоративных элементов. Витринные информационные конструкции должны занимать не более 30% площади каждого проема витрины (рис. 36).

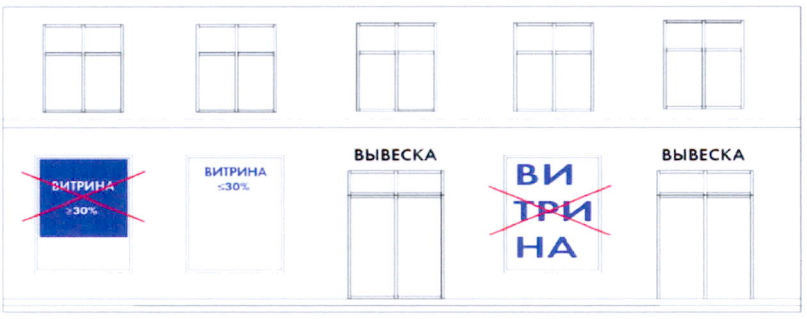


Рис. 36

8.9.6. Допускается размещение информации с внутренней стороны витражного остекления при условии, что она размещается внутри одной стеклянной панели (рис. 37).

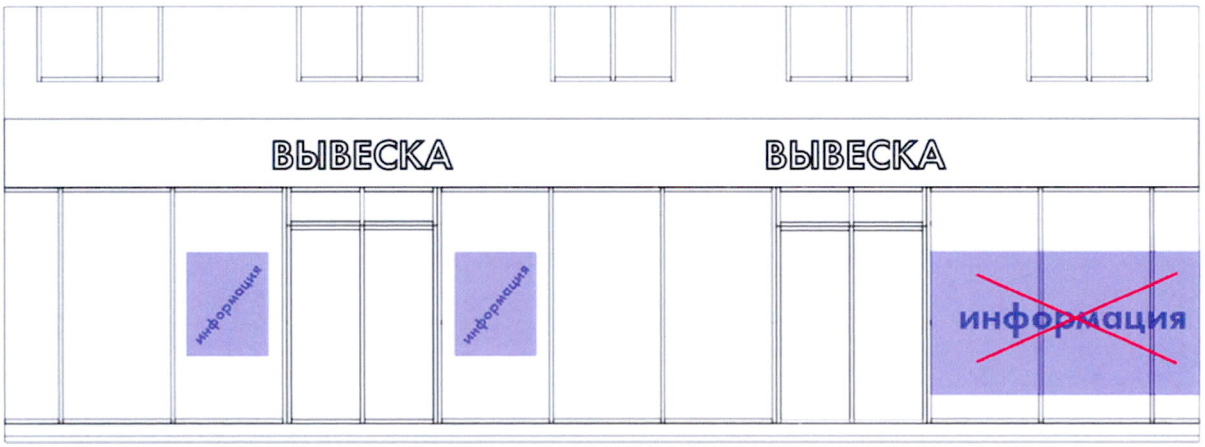


Рис. 37

8.9.7. Требуется размещать конструкции в витринах в верхней части с выравниванием по центру либо в геометрическом центре проема. При размещении логотипа его общие габариты не должны превышать 0,6*0,6 м (рис. 38).

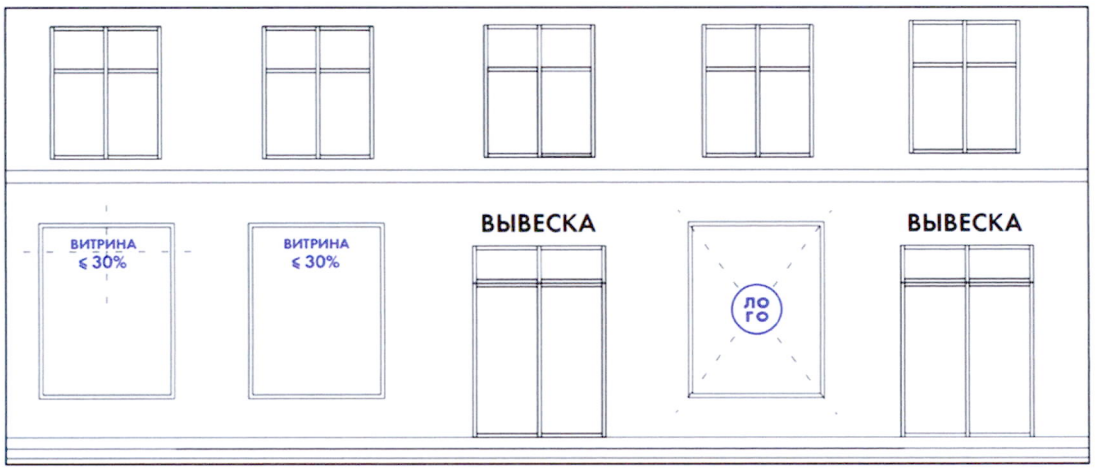


Рис. 38

8.9.8. Размещение видеоэкранов допускается только с внутренней стороны витражного остекления. Видеоэкран должен размещаться в границах одной стеклянной панели (между переплетами/импостами) (рис. 39).



Рис. 39

8.9.9. Применение непрозрачных материалов, а также жалюзи и рулонных штор, за исключением электронных носителей, систем сменного изображения, возможно только для второго ряда остекления витрины со стороны торгового зала при соблюдении следующих условий:

витринное пространство оформлено с использованием товаров и услуг (экспозиция товаров и услуг);

витринное пространство освещено в темное время суток;

глубина витринного пространства от первого ряда остекления со стороны улицы (внешней поверхности витрины) до второго ряда остекления со стороны торгового зала (внутренней поверхности витрины) составляет не менее 0,6 м.

8.9.10. Не допускается:

установка витринной конструкции на внешней стороне витрины, в том числе на остеклении;

нанесение изображений информационного характера на защитные жалюзи;

установка любых видов средств размещения информации с креплением на ограждении витрин, приямков и на защитные решетки окон;

окраска и покрытие декоративными пленками поверхности остекления витрин, замена остекления витрин световыми коробами.

8.10. Статические светодиодные конструкции. Светодиодные табло.

8.10.1. Допускается использование светодиодных табло только в статическом исполнении, с использованием белого цвета светодиодов.

8.10.2. Рекомендуется использовать белый цвет светодиодов на светодиодных табло.

8.10.3. Допустимые виды светодиодных табло: часы-термометр и табло курсов валют (рис. 40).

часы-термометр



табло курсов валют



Рис. 40

8.11. Динамические светодиодные конструкции. Медиафасад.

8.11.1. Цвет сетки, форма корпуса пикселя должны определяться проектом с учетом архитектурно-художественного облика здания.

8.11.2. Медиафасады не должны иметь задней и (или) боковой закрывающих панелей (стенок), за исключением случаев размещения медиафасадов на поверхностях глухих стен (без проемов, окон и архитектурных элементов) зданий, строений и сооружений, входящих в состав автозаправочных комплексов.

8.11.3. Медиафасады должны быть оборудованы системой аварийного отключения от сети электропитания и соответствовать требованиям пожарной безопасности.

8.11.4. Размещение медиафасадов на территории города Череповца при соответствии требованиям допускается только вне границ исторического поселения и на определенных типах зданий (торговый центр, стадион, кинотеатр, театр и другие культурно-зрелищные учреждения).

В зоне Р14 разрешается размещение телевизора за остеклением, кроме исторической застройки.

В зонах Р10, Р11, Р12, Р15, Р16, Р17 размещение медиафасадов не регламентируется.

В зонах Р1, Р2 (кроме существующих), Р3, Р4, Р6, Р7, Р8, Р9, Р13 (историческая застройка) размещение медиафасадов запрещено.

8.11.5. Варианты размещения медиафасадов:

а) на поверхности глухих стен (без проемов, окон и архитектурных элементов) зданий, строений и сооружений;

б) на металлокаркасе, повторяющем пластику стены (в случае размещения медиафасада на существующем остеклении здания, строения, сооружения) зданий, строений и сооружений, разрешено размещать только медиафасады с использованием технологий, обеспечивающих светопропускаемость конструкции, достигаемую за счет просвета между профильными линейками (трубками, ламелями) или между корпусами светодиодов;

в) на металлокаркасе, продолжающем в высоту пластику и архитектурную форму здания, строения и сооружения, допускается размещать медиафасады с использованием технологий, обеспечивающих светопропускаемость рекламной конструкции, достигаемую за счет просвета между профильными линейками (трубками, ламелями) или между корпусами светодиодов:

цвет сетки, форма корпуса пикселя должны определяться проектом с учетом архитектурно-художественного облика здания (медиафасады не должны иметь задней и (или) боковой закрывающих панелей (стенок), за исключением случаев размещения медиафасадов на поверхностях глухих стен (без проемов, окон и архитектурных элементов) зданий, строений и сооружений, входящих в состав автозаправочных комплексов);

медиафасады должны быть оборудованы системой аварийного отключения от сети электропитания и соответствовать требованиям пожарной безопасности;

размещение медиафасадов на территории города Череповца при соответствии требованиям допускается только вне границ исторического поселения и на определенных типах зданий (торговый центр, стадион, кинотеатр, и пр.).

8.12. Маркизы.

8.12.1. Маркиза может служить местом для размещения логотипа, наименования или слогана, указания профиля деятельности организации, индивидуального предпринимателя, в границах которой размещается. Не допускается размещение информации рекламного характера.

8.12.2. Маркизы, в зависимости от формы окна, могут иметь разные формы: горизонтальная, ковшовая прямая - для прямоугольного окна, ковшовая - для арочного окна (рис. 41).

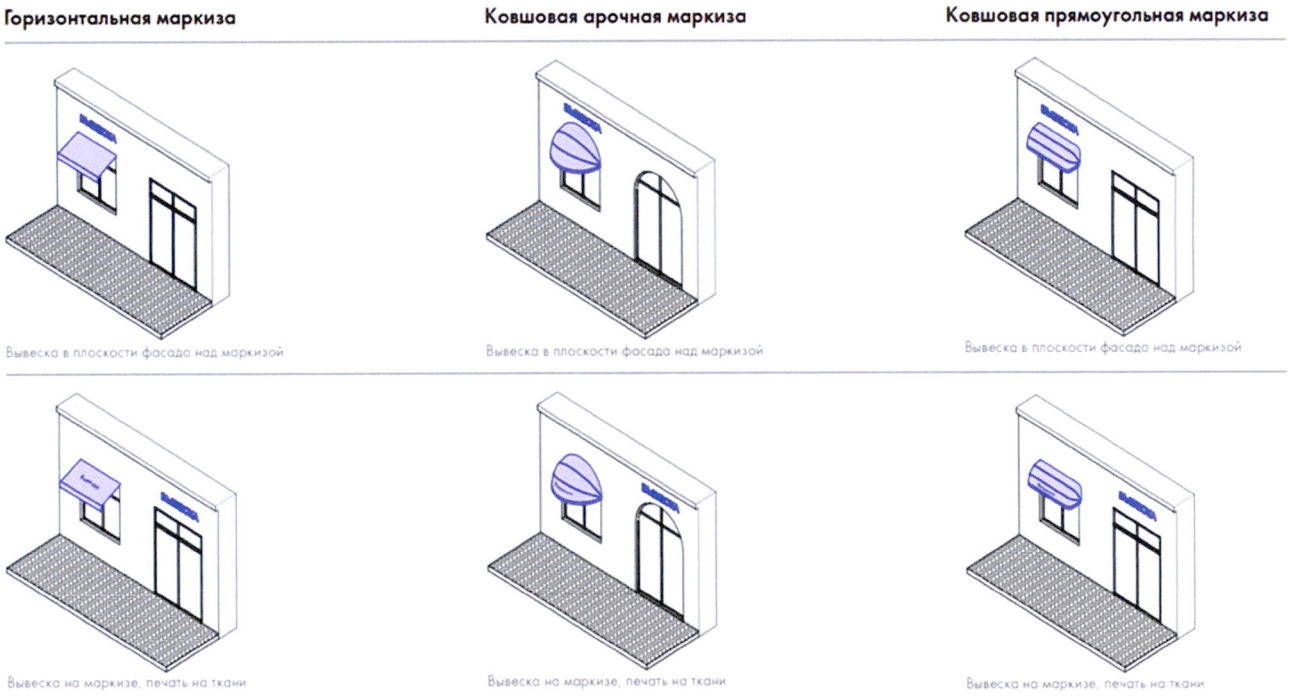


Рис. 41

8.12.3. Размещение информации на маркизе рекомендуется осуществлять в виде изображения, нанесенного непосредственно на нее.

8.12.4. Рекомендуется размещение информации, в том числе элементов фирменного стиля и художественных элементов, в нижней части у кромки маркизы площадью не более 1/3 общего поля маркизы.

8.12.5. В зонах охраны объектов культурного наследия рекомендуется цветовое решение маркиз, приближенное к колеру фасада, в соответствии с разделом 6 настоящего Единого регионального стандарта.

8.12.6. На период размещения сезонного кафе при стационарном предприятии общественного питания допускается размещение информационных конструкций (вывесок) путем нанесения надписей на маркизы и зонты, используемые для обустройства данного сезонного кафе. При этом высота размещаемых вывесок должна быть не более 0,20 м. В случае использования в вывесках, размещаемых на маркизах и зонтах сезонного кафе, изображения товарного знака, знака обслуживания высота указанного изображения не должна превышать 0,30 м, а информационное поле (текстовая часть) и декоративно-художественные элементы вывески должны быть размещены на единой горизонтальной оси (рис. 42).

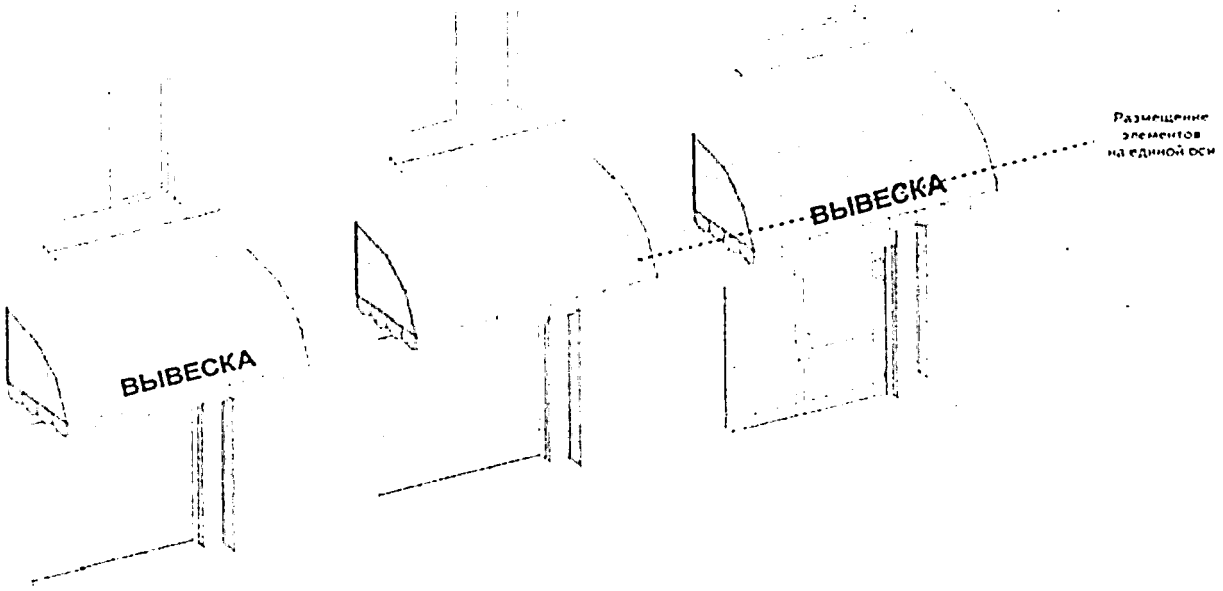


Рис. 42

8.12.7. Требования к размещению маркиз (рис. 43).

а) допускается устанавливать ковшовую маркизу только на арочные окна/двери и окна/двери с декоративными фасадными арочными элементами, сочетающимися с формой маркизы;

б) допускается устанавливать горизонтальную маркизу только на прямоугольные окна/двери;

в) при установке нескольких маркиз на одном фасаде они должны иметь одинаковые размеры, форму, дизайн, цветовое решение;

г) конструкции маркизы не должны перекрывать декоративные элементы фасада.

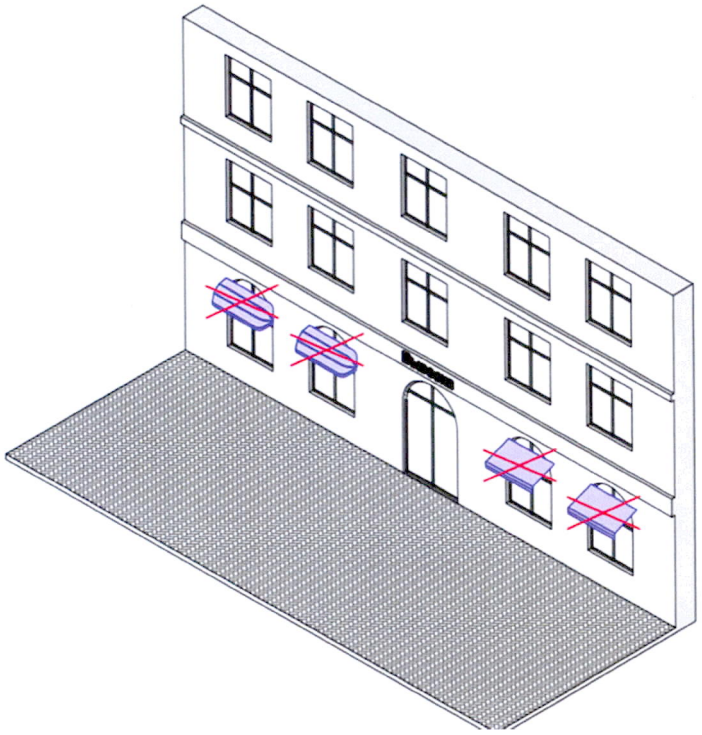


Рис. 43

8.12.8. В дизайне маркизы должно использоваться не более двух цветов. Конструкция, на которую крепится ткань маркизы, должна быть выполнена или окрашена в цвет здания, либо в черный или серый цвет.

8.13. Домовые знаки.

8.13.1. Домовые знаки устанавливаются на стенах зданий, расположенных на перекрестках с обеих сторон микрорайона, и должны иметь стрелки, направленные от угла к середине микрорайона с номерами крайних домов, расположенных в микрорайоне (рис. 44).

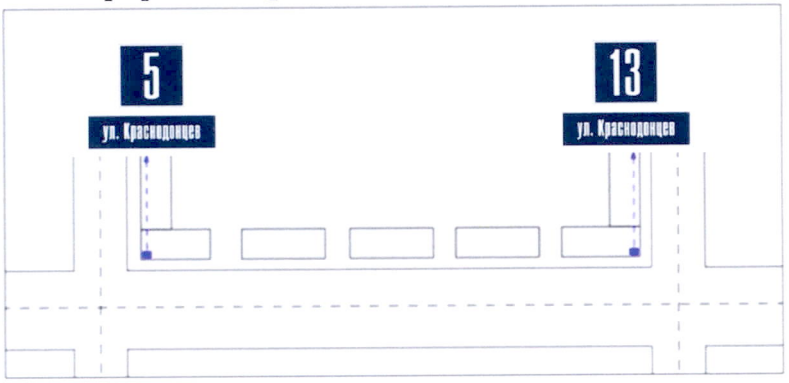


Рис. 44

8.13.2. На здании в центре квартала устанавливается знак с указанием направлений и номеров крайних в квартале домов.

8.13.3. Требования к размещению.

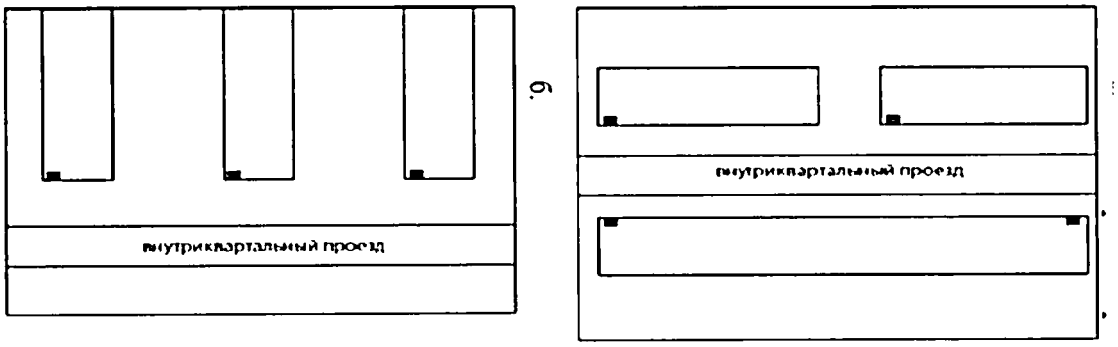
а) домовые знаки должны размещаться на высоте от 2.5 до 5 м от уровня земли на расстоянии не более 1 м от угла здания со стороны улицы (проспекта, проезда и т.д.);

б) при размещении нескольких домовых знаков в одном створе над проезжей частью их размеры необходимо выдержать одинаковыми по высоте;

в) домовые располагаются последовательно от улицы в глубину микрорайона с левой стороны фасадов, выходящих на внутриквартальный проезд;

г) при протяженности здания более шести секций должен быть установлен дополнительный домовой знак на правом углу здания на этой же высоте;

д) если здание выходит на внутриквартальный проезд торцом, то домовой знак следует устанавливать с левой стороны торцевого фасада.



8.13.4. Требования к оформлению (рис. 45-47).

а) имена собственные в названиях объектов следует выполнять с прописной буквы, а служебные (поясняющие) слова при них строчными (например, площадь Строителей, музей В.В. Верещагина). Допускается применять сокращение часто употребляемых служебных слов в именах собственных, (например, ул., пл., и др.);

б) при самостоятельном употреблении служебные слова следует выполнять прописными буквами (например, МУЗЕЙ, ПЛОЩАДЬ);

в) кайма должна быть белого цвета и располагаться на расстоянии 10 мм от края знака; ширина каймы - 3 мм;

г) информационная поверхность домового знака должна быть обеспечена подсветом в темное время суток;

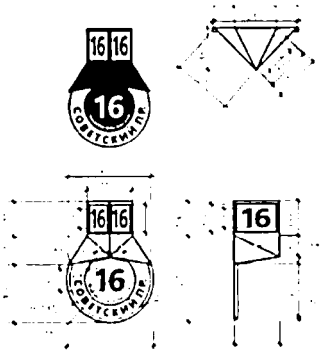
д) все детали и сборочные единицы знаков должны быть изготовлены из антикоррозионных материалов или иметь защитное покрытие;

е) при размещении нескольких домовых знаков в одном створе над проезжей частью их размеры необходимо выдержать одинаковыми по высоте.



Материал: сталь с окраской порошковой краской
Цвет фона домового знака:
Цвет (белый) RAL 9003, (синий) RAL 5013
Шрифт название улицы: Segoe UI Semibold
Шрифт номер дома: Segoe UI Semibold

Рис. 45. В границах исторического поселения за исключением зон Р1 и Р2



Материал: сталь с окраской порошковой краской, ПВХ
Подсветка: светодиодная лампа 5W
Цвет фона домового знака: Цвет (белый) RAL 9010, (коричневый) RAL 8019
Шрифт название улицы: Segoe UI bold
Шрифт номер дома: Segoe UI Semibold
Шрифт номер дома на козырьке: Segoe UI Semibold

Рис. 46 В границах исторического поселения в границах зон Р1 и Р2



Материал: сталь, ПВХ
Цвет фона домового знака: Цвет (белый) RAL 9003, (синий) RAL 5013
Шрифт название улицы: Che23, размещенный на официальном сайте мэрии города
Шрифт номер дома: Che23, размещенный на официальном сайте мэрии города

Рис. 47 За границами исторического поселения.

8.14. Мемориальные доски.

8.14.1. Мемориальные и памятные доски на фасадах здания устанавливаются в соответствии с Положением об увековечении памяти выдающихся личностей и исторических событий на территории города Череповца, утвержденным решением Череповецкой городской Думы от 13 марта 2019 года № 41.

8.14.2. Требования к размещению.

а) мемориальные доски следует размещать в хорошо просматриваемых местах на первом доме по четной и на последнем доме по нечетной стороне на высоте не более 3500 мм от уровня земли;

б) место размещения и внешний вид мемориальных досок необходимо композиционно увязывать с архитектурными элементами фасада, такими как ниши, окна и пр.;

в) мемориальные доски должны быть привязаны по вертикальной оси простенков, архитектурных членений фасадов или архитектурных элементов (рис. 48).

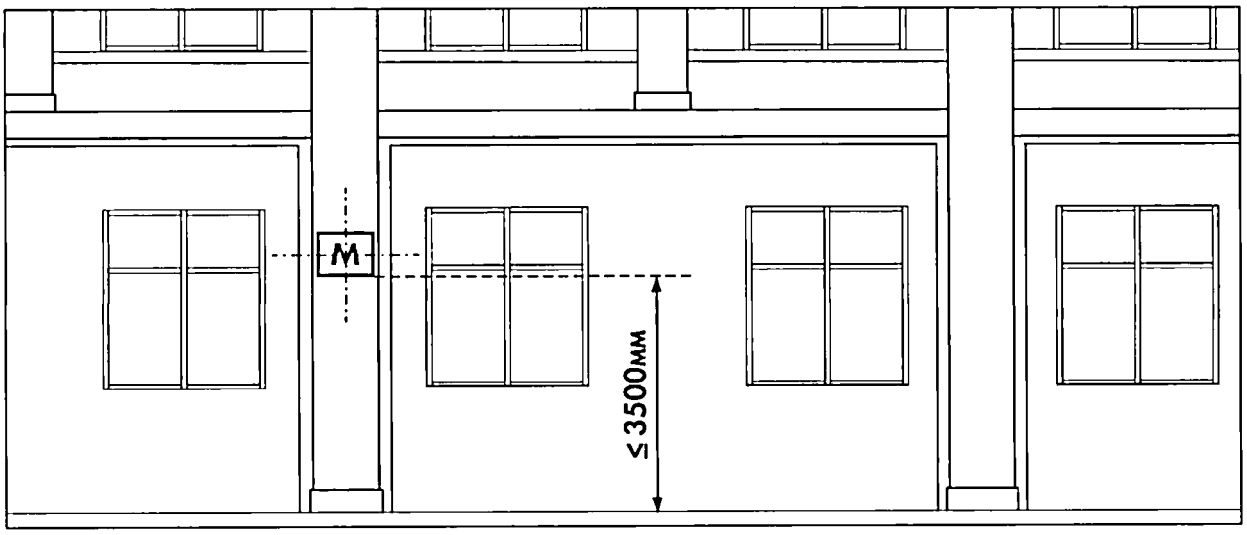


Рис. 48

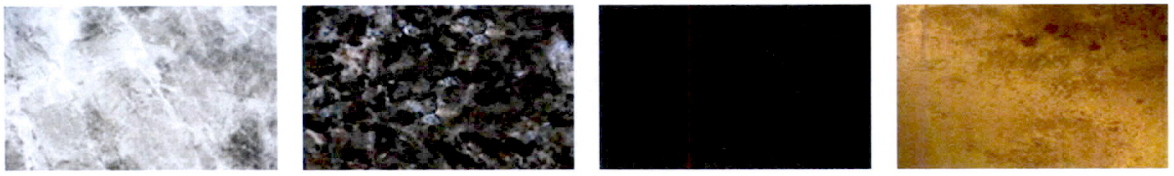
8.14.3. Требования к оформлению.

а) текст должен быть изложен на русском языке и в краткой форме содержать характеристику события или человека (его достижения, период жизни и деятельности);

б) фамилия, имя, отчество (при наличии должны быть указаны полностью);

в) при оформлении мемориальной доски не исключается возможность размещение портретных изображений, декоративных элементов, применение подсветки;

г) мемориальные доски выполняются только из долговечных материалов (например: мрамор, гранит, чугун, бронза и пр.) (рис. 49).



Мрамор Гранит Чугун Бронза

Рис. 49

8.15. Знаки запрета.

8.15.1. Знаки запрета могут размещаться на территориях парков, скверов, детских дошкольных, общеобразовательных учреждений и медицинских учреждений, детских площадках, стадионах города в хорошо просматриваемых местах (рис. 50):

а) знаки запрета должны иметь надлежащий внешний вид (в соответствии с правилами благоустройства территории города Череповца), быть очищенными от грязи и иного мусора;

б) не допускается размещение на знаках запрета объявлений, посторонних надписей, изображений;

в) очистка знаков запрета от грязи и мусора проводится по мере необходимости.



Размещение запрещающего знака на двери организации с внутренней стороны

Рис. 50

8.15.2. Требования к оформлению.

а) цвет фона – белый;

б) форма. Знаки запрета выполняются в виде изображения определенной геометрической формы с использованием различных цветов, графических символов (цветографическое изображение) и представляют собой круг с каймой

красного цвета, ширина которой должна быть не менее 13,7 мм. Диаметр круга должен составлять не менее 200 мм, включая кайму. В центре круга горизонтально размещается графическое изображение предмета запрета черного цвета. Предмет запрета пересекает красная поперечная полоса шириной не менее 17,5 мм. Красная поперечная полоса выполняется под углом 45 градусов к горизонтали с наклоном слева сверху от каймы направо вниз к кайме и не должна прерываться графическим символом знака;

в) требования к оформлению знака запрета (рис. 51).

Цветографическое изображение знака запрета наносится с использованием различных технологий на поверхность материала-носителя, в том числе металла, пластика, силикатного или органического стекла, полимерной пленки.



Рис. 51

8.16. Штендеры

8.16.1. Требования к размещению.

а) установка штендеров допускается для предприятий общественного питания в виде меловой доски или с прозрачным информационным полем (стекло, акрил) на деревянном каркасе (рис. 52);

б) в остальных случаях установка штендеров не допускается;

в) размещение штендера допускается только при условии их размещения и эксплуатации в границах земельного участка, на котором располагаются объекты, являющиеся местом нахождения (осуществления деятельности) юридического, физического лица или индивидуального предпринимателя, сведения о которых содержатся в данных информационных конструкциях и которым указанные объекты и земельный участок принадлежат на праве собственности или ином вещном праве, но не более чем 2 м от входа;

г) устанавливать штендеры только в часы работы организации;

д) на одну организацию разрешается установка только одного штендера;

е) не допускается установка и эксплуатация штендера в местах, мешающих проходу пешеходов, на газонах;

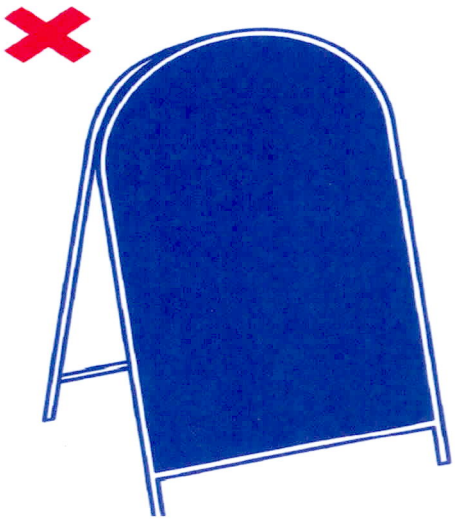
ж) не допускается крепление штендера к светофорным стойкам, опорам уличного освещения, декоративным фонарям, деревьям, дорожным

ограждениям и другим элементам благоустройства.



Дерево

Стекло, зеркало



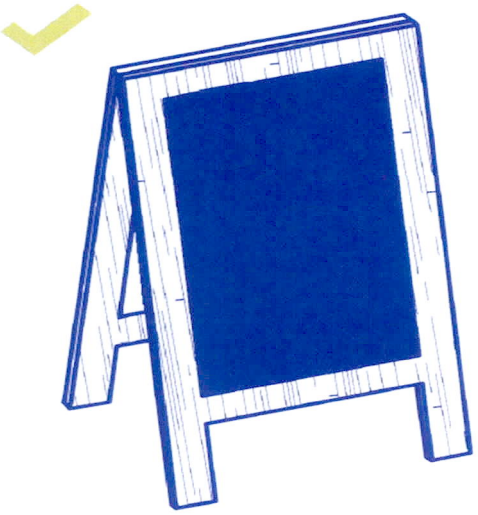


Рис. 52

8.17. Афиши, плакаты и иная продукция.

8.17.1. Размещение афиш, плакатов, различного рода объявлений и иной печатной продукции разрешается на фасадах зданий, на специально установленных собственниками зданий (строений, сооружений, временных объектов, земельных участков) для этих целей конструкциях - щитах, тумбах, стендах и пр.

8.17.2. Требования к размещению (рис. 53).

а) афиши размещаются на настенных коробах, в светопрозрачных конструкциях, в интерколумниях (пространство между колоннами);

б) одна афиша должна содержать информацию не более чем об одном событии, запрещается делить афишу на несколько информационных пространств;

в) рекомендуется размещать на одном фасаде здания не более 3 афишных конструкций;

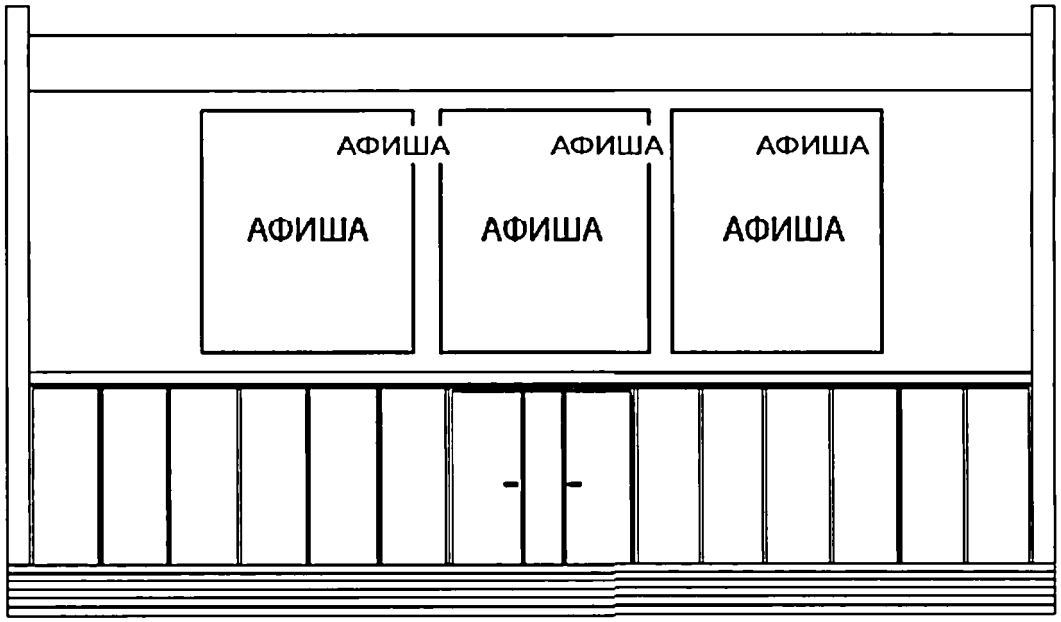
г) афиши в коробах на одном фасаде должны иметь одинаковые габариты;

д) настенные короба рекомендуется размещаться с выравниванием относительно глухого участка фасада здания с использованием модульной

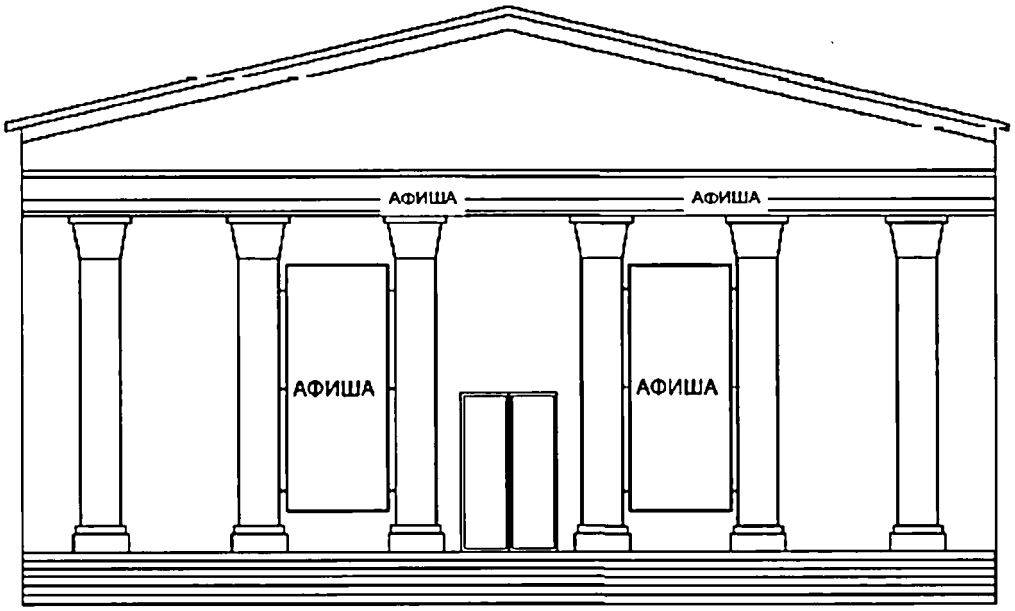
сетки;

е) афиши, размещаемые в интерколумниях (расстояния между колоннами), не должны закрывать архитектурные элементы здания. Для афишных растяжек используется баннерная сетка без использования жесткого каркаса, количество растяжек не должно превышать 3 на одном фасаде. Рекомендуется выполнять фон афиш темным цветом, что позволит таким конструкциям стать визуально утопленными в глубину и лучше вписаться в архитектуру здания;

ж) запрещается размещение афиши в виде баннера на нескольких секциях панорамного остекления с внутренней стороны фасада.



Настенный короб для размещения афиш



Афишная растяжка

Рис. 53

8.18. Флаги.

8.18.1. На флагах может размещается логотип наименование организации. Не допускается размещать на полотне информацию рекламного характера, наименования нескольких организаций (делить информационное поле на несколько разных).

8.18.2. Необходимо размещать полотна в однотонном цвете, допускается выполнять дизайн с фирменным принтом.

8.18.3. Виды флагов (рис. 54).

Флаг-консоль. Система позволяет закрепить вертикальное полотно перпендикулярно плоскости фасада здания. Такое решение позволяет демонстрировать информацию. Максимальные размеры конструкции: ширина - до 0,6 м, высота - в пределах высоты этажа.

Флаги виндеры. Отдельно стоящие конструкции. Система позволяет закрепить и установить вертикальную конструкцию перпендикулярно плоскости фасада здания. Такое решение позволяет демонстрировать информацию. Разрешается использование конструкций шириной до 0,6 м и высотой до 2,5 м.

Фасадный флагшток. Состоит из флага и крепежных элементов (древко с навершием, кронштейн). Предназначен для установки на фасадах административных зданий или коммерческих организаций. Демонстрирует символику государств, образовательных или спортивных учреждений, а также различных брендов. Полотна производятся из флажной сетки, которая способна выдерживать неблагоприятные погодные условия.

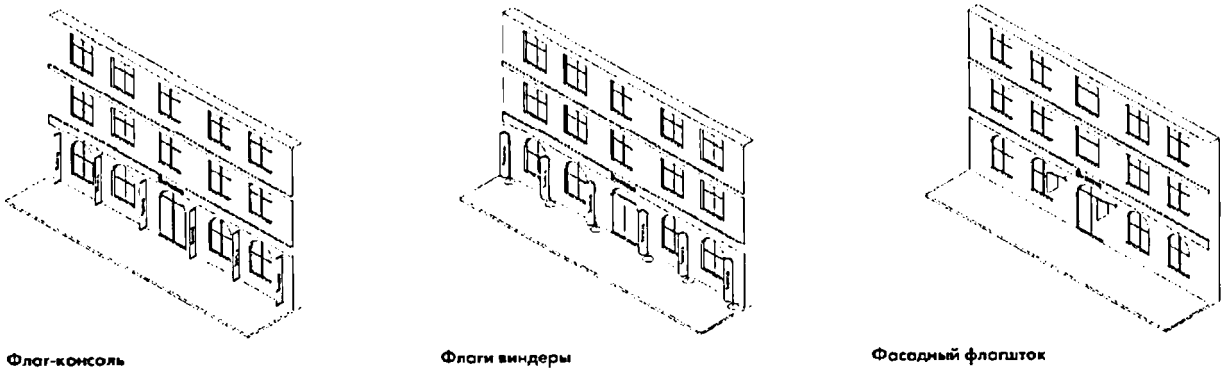


Рис. 54

8.18.4. Требования к размещению (рис. 55).

а) размещать флаги между оконными и дверными проемами и на участках глухих стен (минимальное расстояние между конструкциями 2 м);

б) фасадные флагштоки разрешено размещать над входом в организацию;

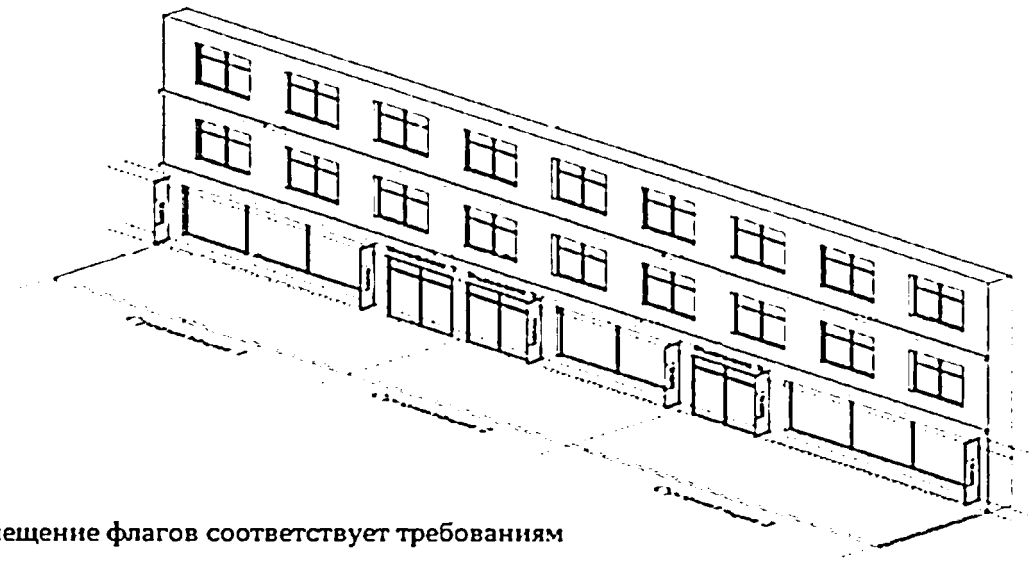
в) располагать флаги перпендикулярно фасаду здания;

г) в случае необходимости размещения флагов на фасаде несколькими организациями флаги должны иметь единый стиль исполнения, вид, форму, размер;

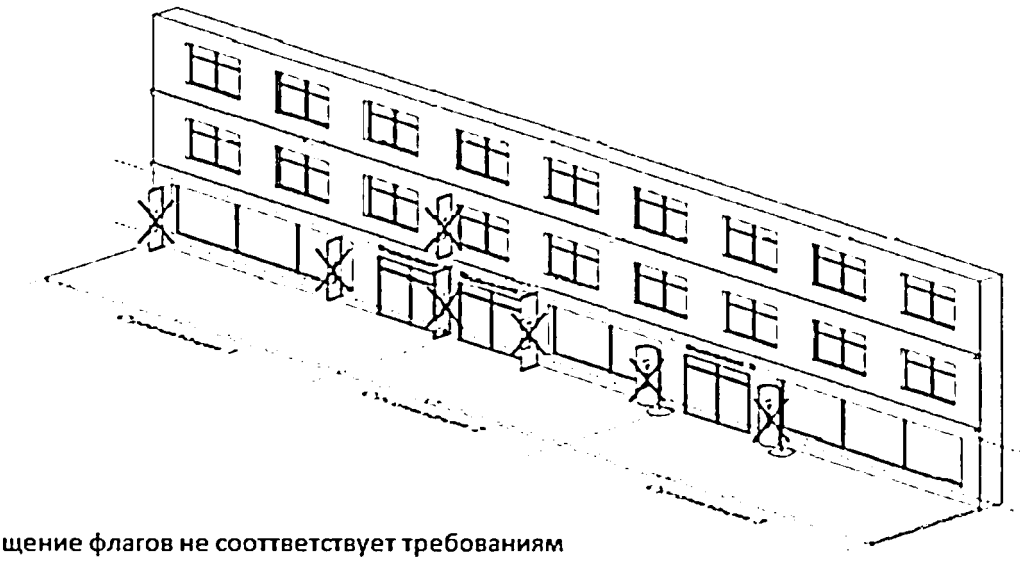
д) размещать флаги в границах занимаемого организацией или индивидуальным предпринимателем помещения;

е) размещать флаги только в границах нежилых помещений;

ж) при размещении флагов на первом этаже они не должны касаться уровня земли.



Размещение флагов соответствует требованиям



Размещение флагов не соответствует требованиям

Рис. 55

Раздел 9. Специальные требования к информационным конструкциям, устанавливаемым на общественных, общественно-деловых, спортивных и развлекательных центрах, на торговых и торгово-выставочных центрах,

спортивных учреждениях и учреждениях дошкольного, общего, профессионального и высшего образования

9.1. В целях формирования целостного визуального восприятия и увязки по габаритам и местам установки отдельных средств размещения информации на общественных, общественно-деловых, торговых, торгово-выставочных, спортивных и развлекательных центрах необходимо разрабатывать общую фасадную схему информационного оформления здания, строения, сооружения, а также прилегающей к ним на основании правоустанавливающих документов территории и размещенных на ней элементов благоустройства с информационными конструкциями.

9.2. Схема разрабатывается в соответствии с основными требованиями настоящего Единого регионального стандарта, в том числе в части функционального предназначения средств размещения информации. При этом виды, места, габариты и количество средств размещения информации определяются исключительно схемой с учетом архитектурных решений самих объектов информационного оформления.

9.3. Фасадная схема представляется для оформления разрешения на установку всех предусмотренных в данной схеме средств размещения информации или каждого по отдельности без учета в ее составе проектных решений по размещению рекламных конструкций. Для оформления индивидуального разрешения на установку каждой рекламной конструкции, предусмотренной схемой, необходимы разработка и представление индивидуального (специального) дизайн-проекта.

9.4. На указанных в настоящем пункте зданиях и комплексах целесообразно располагать средства размещения информации на глухих поверхностях наружных стен (без проемов и архитектурных деталей).

9.5. Требования к размещению (рис. 60).

9.5.1. Размещение вывесок на торговых центрах должно производиться с применением модульной сетки на основе существующей сетки здания (разбивка облицовочных панелей, оконные проемы, глухие участки стен и пр.).

9.5.1.1. Горизонтальная сетка состоит из ячеек в один ряд; должна быть регулярной; размер одной ячейки должен быть кратным размеру своего модуля; может иметь равнозначное размещение и размещение с иерархией (рис. 56); информация в ячейках должна размещаться горизонтально с выравниванием по высоте и по ширине.

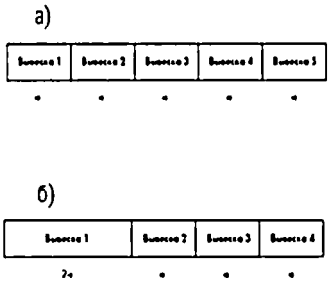


Рис. 56

9.5.1.2. Вертикальная сетка: 1 модуль состоит из ячеек в один столбец; должна быть регулярной: размер одной ячейки должен быть кратным размеру своего модуля; может иметь равнозначное размещение ячеек и размещение с иерархией; информация в ячейках должна размещаться горизонтально с выравниванием по ширине и по высоте (рис. 57).

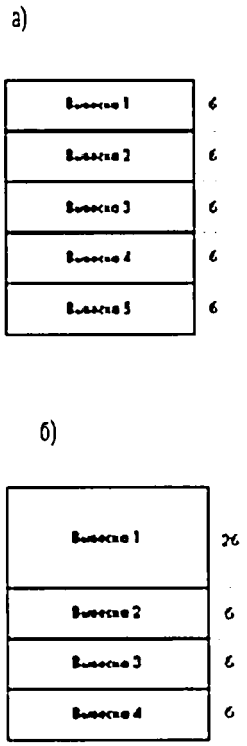


Рис. 57

9.5.1.3. Матричная сетка состоит из ячеек в несколько рядов и столбцов; должна быть регулярной: размер одной ячейки должен быть кратным размеру одного модуля, группы ячеек располагаются строго перпендикулярно без сдвигов; может иметь равнозначное размещение и размещение с иерархией; информация в ячейках должна размещаться горизонтально с выравниванием по высоте и ширине (рис. 58).

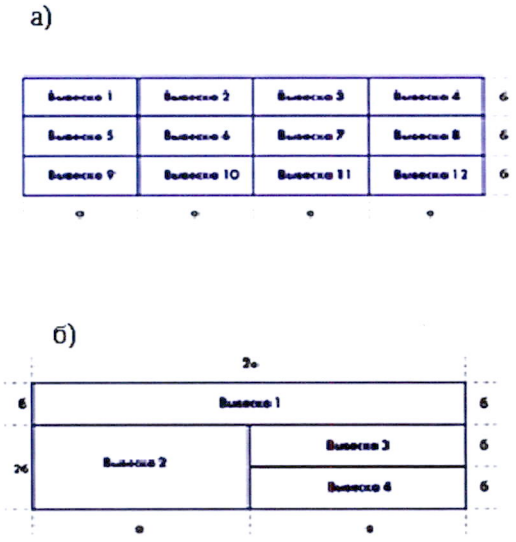


Рис. 58

9.5.1.4. Формирование многоугольных ячеек не допускается (рис. 59).

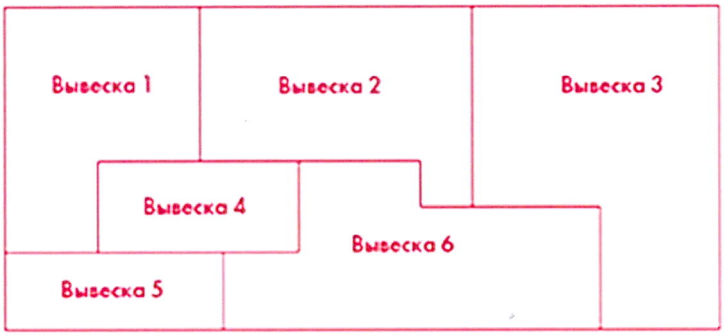


Рис. 59

9.5.2. Рекомендуется размещать вывески на глухих участках стен с применением модульной сетки. В пределах одного фасада рекомендуется изготавливать конструкции в едином размере.

9.5.3. Рекомендуется избегать заполнения конструкциями всей фасадной площади. Рекомендуется закрывать фасад вывесками не более чем на 30%.

9.5.4. Размещение вывесок снаружи панорамного остекления торговых центров допустимо только в двух случаях:

если отсутствуют глухие участки стен и (или) возможность размещения на них вывесок. В этом случае требуется размещать вывески только из отдельных букв;

если размещение вывесок на остеклении предусмотрено изначальным дизайн-проектом торгового центра фасад вывесками не более чем на 30%.

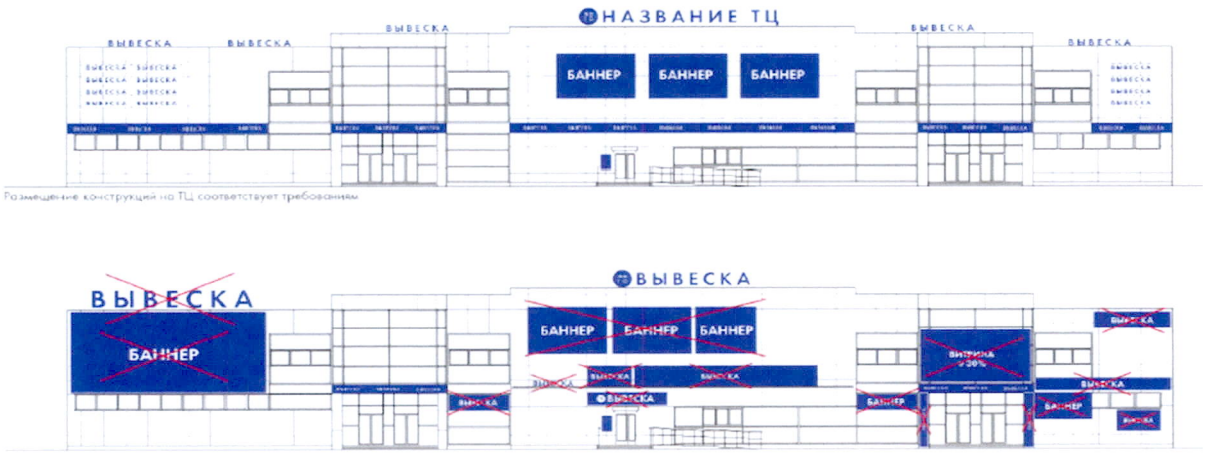


Рис. 60

Раздел 10. Специальные требования к информационным конструкциям, размещаемым на некапитальных объектах

10.1. Внешний вид и место установки информационных конструкций, устанавливаемых на объектах, не являющихся объектами капитального строительства (некапитальных объектах), определяется архитектурными решениями таких объектов либо для существующих объектовна основании эскизных планов или дизайн-проектов, разрабатываемых в рамках оформления соответствующего разрешения на установку средства размещения информации.

При этом не рекомендуют предусматривать установку на некапитальных объектах площадью менее 12 кв. м средств размещения информации в виде крышной конструкции.

10.2. Вывеска на киосках и павильонах размещается на фризовой части фасада.

10.3. При ширине киоска 2200 мм длина вывески - не больше 2000 мм.

10.4. Для киосков других размеров длина вывески - не больше 3000 мм.

10.5. Для павильона любого размера длина вывески должна быть не больше 3000 мм.

10.6. На киоске и павильоне разрешено размещать только основную вывеску без подложки с внутренней подсветкой, буквы должны быть размещены в одну строку.

10.7. Высота вывески - 300 мм.

10.8. Вывеска выравнивается относительно центральной оси торгового фронта (рис. 61).



Размещение конструкций на НТО соответствует требованиям



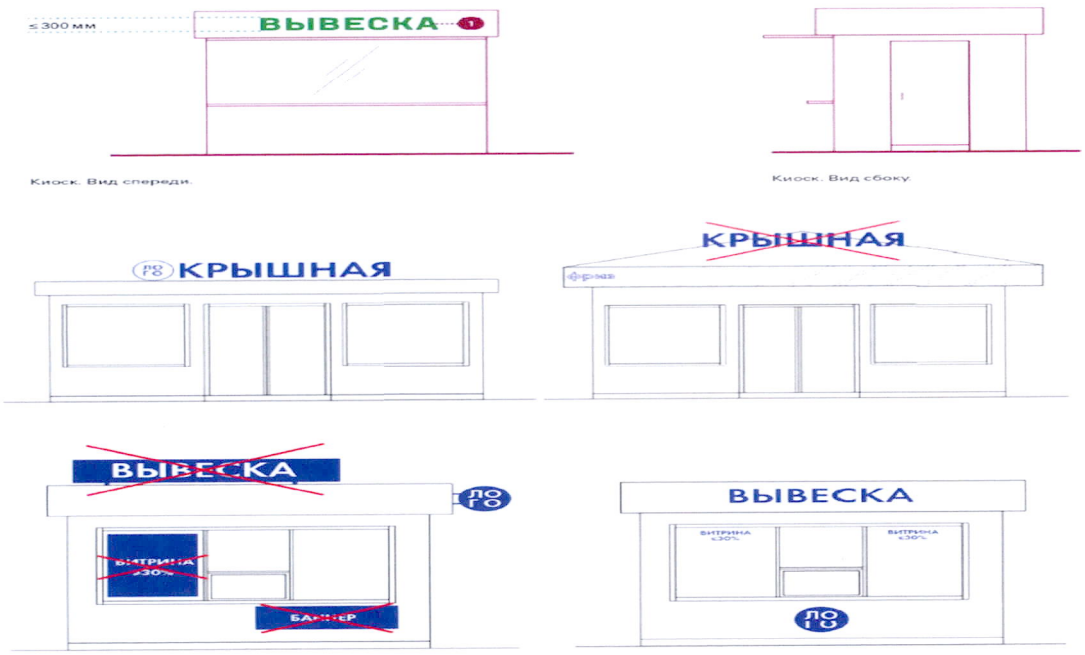


Рис. 61

Раздел 11. Специальные требования к информационным конструкциям, устанавливаемым на объектах (выявленных объектах) культурного наследия в границах зон охраны объектов культурного наследия, культурно-зрелищных учреждений

11.1. При проектировании и установке информационных конструкций:

на зданиях, расположенных в границах зон охраны объектов культурного наследия, в исторических центрах городов, а также на фасадах зданий, выполненных по индивидуальным архитектурным проектам, имеющим своеобразную тектонику, пластику, деталировку и насыщенную орнаментику, средства размещения информации устанавливаются только в форме настенных конструкций, состоящих исключительно из отдельных объемных букв и символов (кроме специальных конструкций), высотой не более 0,5 м и/или консольных информационных конструкций (панелей-кронштейнов) в виде декоративных элементов высотой и шириной не более 0,5 м, а также маркиз или

элементов оформления витрин;

консольные информационные конструкции не должны содержать информации в текстовом виде, за исключением элементов фирменного стиля;

на зданиях, являющихся объектами исторического или культурного наследия или типового строительства первой половины XX века, не имеющих ярко выраженной пластики фасадов, их сложной деталировки и насыщенной орнаментики, допускается кроме указанного выше в данном пункте устанавливать средства размещения информации в виде цельной конструкции, состоящей из объемных символов на общей подложке высотой не более 0,5 м и отстоящей от плоскости фасада не более чем на 0,2 м, непосредственно на козырьке (навесе) входной группы (в порядке, установленном настоящим Единым региональным стандартом), а также в межоконных простенках (для одноэтажных зданий).

Для подсветки средств размещения информации, расположенных на объектах (выявленных объектах) культурного наследия, а также в зоне видимости объектов культурного наследия и на расстоянии 100 метров от них допустимый цвет света - теплый белый свет (цветовая температура: 2900-4000 К).

Материал, конструктивное решение средств размещения информации и способ крепления к фасаду должны обеспечивать максимальную сохранность объекта культурного наследия.

Цветовое и стилистическое решение средств размещения информации, в том числе шрифт текста, должны быть гармонично стилистически увязаны (соответствовать) с архитектурным решением фасадов объекта культурного наследия.

11.2. Зоны строгой регламентации.

В городе Череповце имеется 19 зон строгой регламентации, в которых действуют особые правила размещения информационных и рекламных конструкций.

Зоны строгой регламентации регулируются и согласовываются исполнительным органом области, уполномоченным в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Зоны определены постановлением Правительства области от 30 октября 2017 года № 960 «Об утверждении предмета охраны, границы территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения регионального значения город Череповец».

Запрещается: размещение вывески с использованием подложки на объектах культурного наследия.

11.2.1. ЗОНА Р-1. Территории объектов культурного наследия.

Допускается размещение вывесок, информационных конструкций на фасаде здания, строения, сооружения не выше первого этажа с площадью

информационного поля не более 0,5 кв. м. Общее количество информационных конструкций и вывесок не более 6 на фасаде, общими габаритами, не превышающими 1/2 длины фасада, 1/5 высоты этажа.

11.2.2. ЗОНА Р-2. Зона исторической застройки в границах города Череповца начала XX века.

Допускается размещение отдельно стоящих рекламных и информационных конструкций, высотой не более 2,8 м, шириной не более 1,4 м.

Раздел 12. Типы рекламных конструкций, размещаемых на зданиях, строениях и сооружениях

12.1. Допускаются (рис. 62):

объемные буквы (на подложке и без);

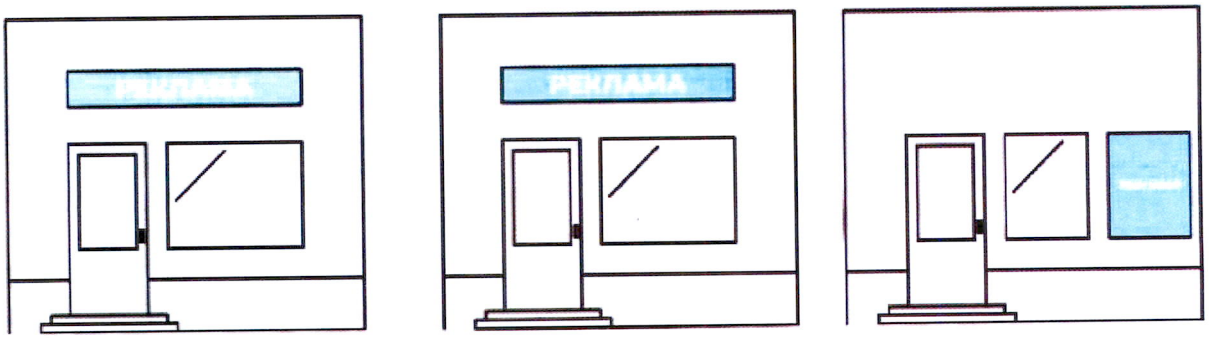
световой короб (лайтбокс);

видеоэкран;

медиафасад;

витринная конструкция;

крышная конструкция;



Объемные буквы | Световой короб (лайтбокс) | Видеоэкран

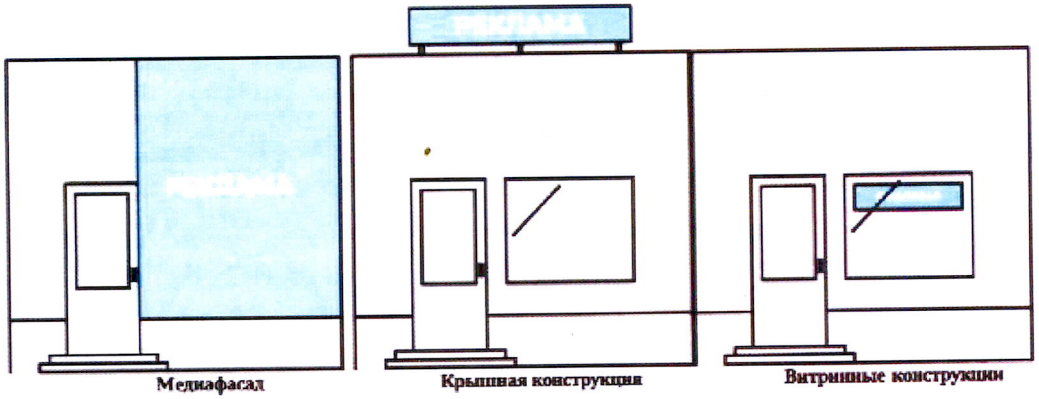


Рис. 62

12.2. Установка и эксплуатация рекламных конструкций допускается только в случаях, если это не нарушает внешний архитектурный облик сложившейся застройки.

12.3. Установка и эксплуатация рекламных конструкций, устанавливаемых на зданиях, строениях, сооружениях, для которых Федеральным законом от 13 марта 2006 года № 38-ФЗ «О рекламе» не предусмотрена разработка схем размещения рекламных конструкций, и размещаемых на внешних стенах, в том числе брандмауэрах, крышах и иных конструктивных элементах зданий и сооружений, осуществляется только в соответствии с индивидуальным (специальным) проектом размещения рекламных конструкций.

12.4. Рекламные конструкции, содержащие коммерческую рекламу и устанавливаемые на зданиях и строениях, размещаются исключительно:

на стенах и крышах отдельно стоящих торговых, торгово-развлекательных, спортивных центров;

на глухих (торцевых) стенах и крышах иных зданий, сооружений (кроме конструкций, расположенных в специальных местах, предусмотренных для размещения афиш).

12.5. При наличии оформленных в установленном порядке фасадной схемы или концепции информационно-рекламного оформления улицы, площади, магистрали место размещения и размеры рекламной конструкции, предусматриваемые индивидуальным (специальным) дизайн-проектом, должны соответствовать схеме или концепции.

12.6. При проектировании размещения (установке, применении) рекламных конструкций необходимо руководствоваться следующими требованиями:

рекламные конструкции не должны выходить за края фасада здания, сооружения, на котором они размещаются;

длина конструкций, устанавливаемых на крыше объекта, не должна превышать половину длины фасада, по отношению к которому они размещены;

установка крышных конструкций в целях размещения на них рекламы допускается только при соответствии их художественно-композиционных решений соответствующим положениям;

применение и эксплуатация светодинамического (проекционного) изображения должны обеспечивать соблюдение соответствующих норм, требований и условий, предусмотренных законодательными нормативными актами Российской Федерации, а также безопасного и благоприятного визуального восприятия.

12.7. Основные параметры:

габаритные размеры рекламных конструкций в виде объемных букв и светового короба не более 6 м в длину и не более 0,5 м в высоту;

крышная конструкция;

видеоэкран не более 20% от общей площади фасада;

витринная конструкция не более 30% от окна.

12.8. Запрещается:

установка рекламных конструкций на крышах некапитальных торговых объектов;

крепление рекламных конструкций на крышах зданий и сооружений на декоративные ограждения кровли;

размещение рекламных конструкций (кроме конструкций, расположенных в специальных местах, предусмотренных для размещения афиш) на объектах (выявленных объектах) культурного наследия, крышах зданий и сооружений, расположенных на территориях объектов (выявленных объектов) культурного наследия, а также на крышах зданий и сооружений исторической застройки в пределах охранных зон и зон регулируемой застройки;

запрещается установка видеоэкранов и медиафасадов на многоквартирных домах и на встроенно-пристроенных помещениях многоквартирных домов.

12.9. Для крышных рекламных конструкций в обязательном порядке разрабатывается рабочая проектная документация в целях обеспечения безопасности при установке, монтаже и эксплуатации. Конструкции должны быть оборудованы системой аварийного отключения от сети электропитания и соответствовать требованиям пожарной безопасности.

УТВЕРЖДЕН
Постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 №1260
(приложение 2)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению нестационарных объектов»

Термины и определения

Бахчевой развал - нестационарный торговый объект, представляющий собой специально оборудованную временную конструкцию в виде обособленной открытой площадки или установленной торговой палатки, предназначенный для продажи сезонных бахчевых культур.

Выносное оборудование - оборудование, необходимое для обеспечения деятельности объекта (стационарного или нестационарного) торговли или общественного питания, размещаемое непосредственно у данного объекта торговли или общественного питания.

Елочный базар - нестационарный торговый объект, представляющий собой специально оборудованную временную конструкцию в виде обособленной открытой площадки для новогодней (рождественской) продажи натуральных хвойных деревьев и веток хвойных деревьев.

Место проведения ярмарок - территория (земельный участок, часть земельного участка), которая может быть использована для проведения ярмарок.

Нестационарный торговый объект - временное сооружение или временная легкая конструкция, не связанные прочно с земельным участком (не имеют заглубленных фундаментов и подземных сооружений), вне зависимости от присоединения или неприсоединения к сетям инженерно-технического обеспечения, в том числе объект развозной и разносной торговли.

Развозная торговля - форма мелкорозничной торговли, осуществляемая вне стационарной торговой сети с использованием специализированных или специально оборудованных для торговли транспортных средств, а также мобильного оборудования, применяемого только в комплекте с транспортным средством. К развозной торговле относят торговлю с использованием автомобиля: автолавки, автофургона, тонара, автоприцепа, автоцистерны, магазина-вагона.

Сезонное (летнее) кафе - сезонные нестационарные объекты, представляющие собой набор торгово-технологического оборудования, размещенного в сооружении из облегченных конструкций, предназначенные для оказания населению услуг общественного питания.

Схема размещения нестационарных торговых объектов - перечень мест размещения нестационарных торговых объектов на территории города с указанием

адреса места размещения, вида собственности земельного участка, здания, строения, сооружения, характеристики торгового объекта, срока осуществления торговой деятельности торгового объекта.

Торговый автомат - нестационарный торговый объект, представляющий собой техническое устройство, предназначенное для автоматизации процессов продажи, оплаты и выдачи штучных товаров в потребительской упаковке в месте нахождения устройства без участия продавца.

Торговый киоск - нестационарный торговый объект, представляющий собой сооружение без торгового зала с замкнутым пространством, внутри которого оборудовано одно рабочее место продавца и осуществляется хранение товарного запаса.

Торговый павильон - нестационарный торговый объект, представляющий собой отдельно стоящее строение (часть строения) или сооружение (часть сооружения) с замкнутым пространством, имеющее торговый зал и рассчитанное на одно или несколько рабочих мест продавцов. Павильон может иметь помещения для хранения товарного запаса.

Торговый навес - нестационарный торговый объект, представляющий собой оснащенную прилавком сборно-разборную конструкцию, образующую внутреннее пространство, не замкнутое со стороны прилавка, предназначенный для размещения одного или нескольких рабочих мест продавцов и товарного запаса на один день торговли, состоящий из каркаса и кровли.

Торговая палатка (в том числе торговый домик) - нестационарный торговый объект, представляющий собой оснащенную прилавком легковозводимую сборно-разборную конструкцию, образующую внутреннее пространство, не замкнутое со стороны прилавка, предназначенный для размещения одного или нескольких рабочих мест продавцов и товарного запаса на один день торговли, состоящий из каркаса и защитного тента.

Ярмарка - мероприятие, организованное с целью реализации, демонстрации товаров (выполнения работ, оказания услуг) участников ярмарки - представителей одной или нескольких отраслей народного хозяйства, заключения прямых торговых сделок по представленным образцам, проводимое в установленные сроки, в определенном месте, информация о котором доведена до неопределенного круга лиц.

1. Типология нестационарных торговых объектов

1.1. На территории города Череповца допускается размещение следующих типов нестационарных объектов (в том числе торговых):

торговый киоск;

торговый павильон;

нестационарные объекты для оказания услуг общественного питания (сезонные (летние) кафе предприятий общественного питания);

торговые навесы, палатки, домики;

выносное оборудование;

торговый автомат;

бахчевой развал;
елочный базар;
места проведения ярмарок;
остановочный павильон;
нестационарный торговый объект развозной торговли.

2. Общие требования к нестационарным торговым объектам

2.1. Нестационарные торговые объекты рекомендуется располагать в пределах пешеходных зон улиц, в парках, скверах, садах, на площадях, а также в пределах иных общественных пространств с высоким пешеходным трафиком.

2.2. При установке нестационарных торговых объектов необходимо:

предусмотреть удобный подъезд автотранспорта, не создающий помех для пешеходного движения, в том числе при разгрузке, и предусмотреть разгрузочную площадку;

обеспечить минимальные противопожарные расстояния до зданий, строений, сооружений в соответствии с требованиями пожарной безопасности;

обеспечить расстояние не менее 12 метров от площадок отдыха, игровых, спортивных;

обеспечить расстояние не менее 20 метров от площадок для мусорных контейнеров;

обеспечить соблюдение охранных зон инженерных сетей; предусмотреть благоустройство площадки для размещения объекта (с асфальтобетонным, плиточным покрытием), пешеходного тротуара к объекту от существующих пешеходных тротуаров, обустройство временной парковки при наличии технической возможности, установку малых архитектурных форм (урны перед входом, скамейки), озеленение прилегающей территории;

освещение территории;

водоотведение с территории;

обеспечить сохранение существующих зеленых насаждений, исключив повреждение их корневой системы;

обеспечить сохранность существующих инженерных сетей.

2.3. Для наружной отделки фасадов, конструктивных и декоративных элементов нестационарных торговых объектов необходимо применять:

фасадные решения в соответствии с индивидуальным проектом размещаемого объекта с применением материалов, стойких к воздействию окружающей среды и имеющих сертификаты соответствия;

материалы, определенные индивидуальным проектом размещаемого объекта, стойкие к воздействию окружающей среды и имеющие сертификаты соответствия;

витражи, витрины с переплетами алюминиевыми, деревянными, пластиковыми, с остеклением со стеклопакетами и антивандальным покрытием;

элементы наружной рекламы - световые короба, объемные буквы;

наружную подсветку фасадов и декоративных элементов точечными или декоративными светильниками.

2.4. Нестационарные торговые объекты размещаются:

на территориях, находящихся в муниципальной или в государственной собственности, предусмотренных схемой размещения нестационарных торговых объектов, разработанной и утвержденной уполномоченным органом местного самоуправления;

на территориях, находящихся в частной собственности, в местах, согласованных с уполномоченными органами местного самоуправления.

2.5. Размещение нестационарных торговых объектов в пределах территорий, находящихся в муниципальной или государственной собственности, осуществляется на срок, установленный договором с уполномоченными органами местного самоуправления.

2.6. Установленные нестационарные торговые объекты не должны препятствовать уборке территории и работе коммунальных служб города.

2.7. Установленные нестационарные торговые объекты должны быть доступны для уборки территории и не создавать затруднений для работы коммунальных служб.

3. Торговые киоски

3.1. Требования к внешнему виду торговых киосков.

3.1.1. Настоящим стандартом предусмотрен принцип модульности объектов с целью создания необходимой вариативности типоразмеров объекта для конкретного функционального назначения.

Основными архитектурными и конструктивными элементами объектов являются (рис. 1):

цоколь;

нижняя секция;

уровень остекления;

фриз;

вывеска;

декоративный элемент конструкций (модуль 0,55 м);

кровля.

3.1.2. Киоски устанавливаются без заглубленного фундамента.

3.1.3. Перед выполнением работ требуется разработка проекта архитектурных решений и схемы планировочной организации земельного участка.

3.1.4. На фасадах торговых киосков запрещается размещать баннеры.

3.1.5. На фасадах киосков запрещается размещать любую рекламу, за исключением элементов, содержащих символику и бренд города.

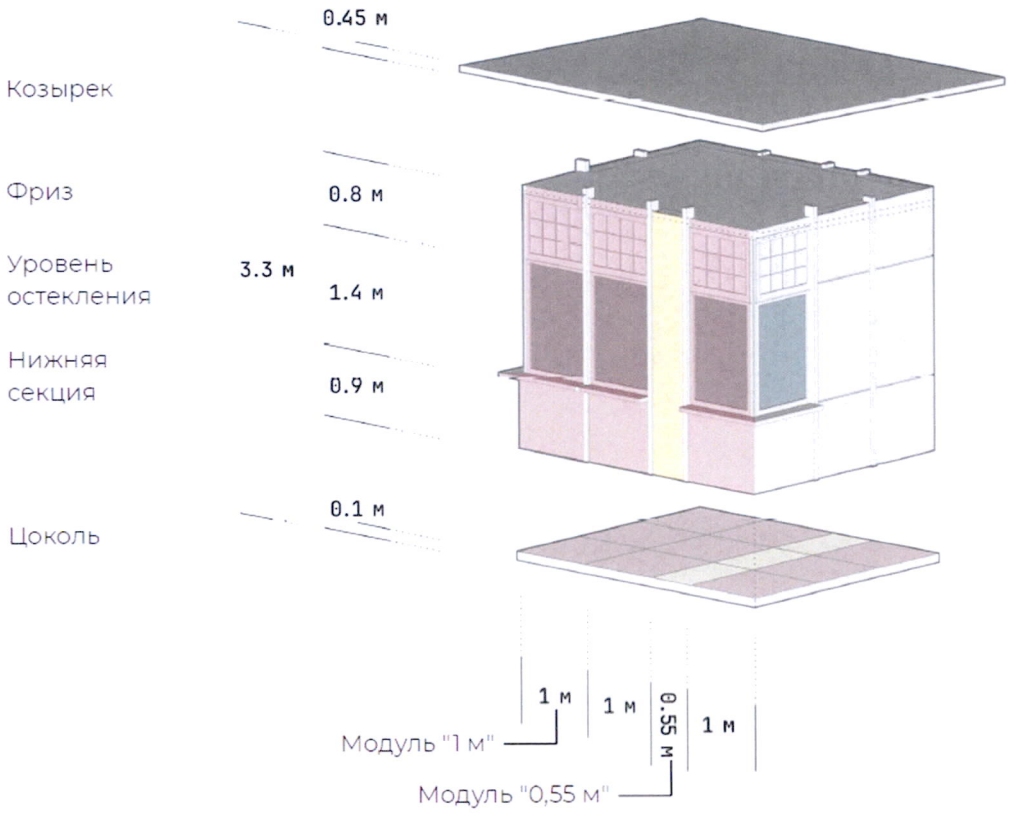


Рис. 1. Принцип модульности и основные архитектурно-конструктивные элементы киоска.

3.2. Площадь и типоразмеры (рис. 2).

3.2.1. Габариты модулей определяются по разбивочным осям.

3.2.2. Максимальные параметры объекта (рис. 2):

ширина - 3,3 м;

длина - 5,55 м;

площадь - 18 м^2.

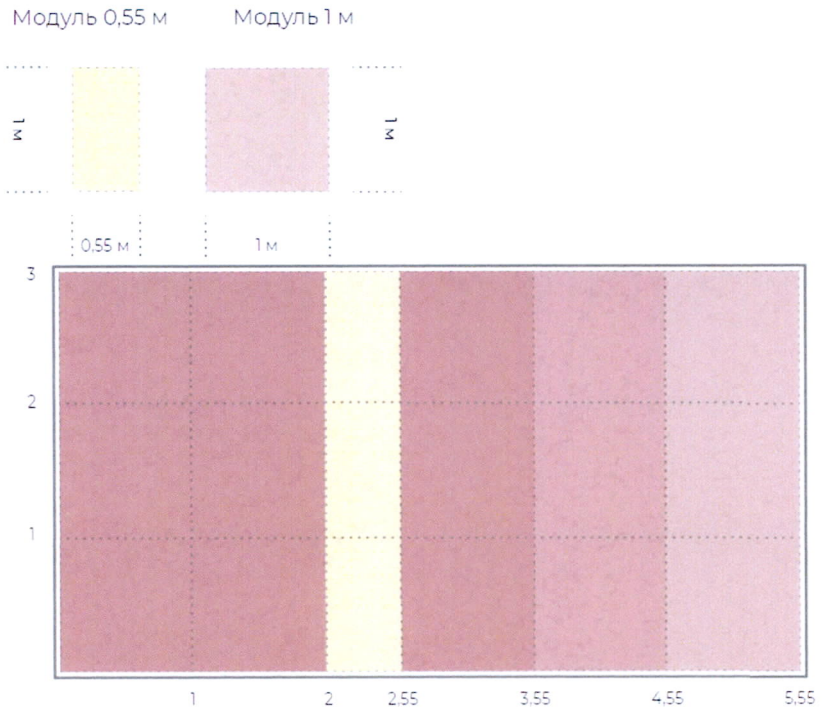


Рис. 2. Основные типоразмеры и компоновка модулей.

3.3. Основные характеристики модулей.

3.3.1. Размеры оконных блоков необходимо принимать по размеру проема (модуля). Основные показатели сопротивления теплопередаче должны соответствовать требованиям строительных правил.

3.3.2. Не допускается использование одновременно двух цветовых палитр для одного объекта (табл. 1).

3.3.3. Модули ограждающих конструкций объединяются единым каркасом из цельносварной системы вертикальных стоек (профильных труб прямоугольного и квадратного сечений (рис. 3,4).

3.3.4. Минимальная площадь остекления (рис. 5) должна составлять не менее 50% от фасада.

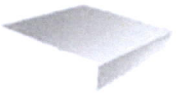
Элемент	Характеристики		
1. Стойка	а. Цвет	Теплая палитра RAL 9010 RAL 9002 RAL 9003	Холодная палитра RAL 7011 RAL 7004
2. Козырек	а. Цвет	Теплая палитра RAL 9010 RAL 9002 RAL 9003	Холодная палитра RAL 7011 RAL 7004
	б. Обшивка	 Верхняя обшивка Профнастил С-10 9002	 Нижняя обшивка Софит GRAND LINE CLASSIC	 Боковая обшивка Лобовая планка 150 мм (L-профиль(9002)
3. Фасад	а. Рекомендуемые материалы	Модуль - единая фасадная система из алюминиевого профиля с тремя секциями. **• Модуль "1 м":** - фризовая секция – алюминиевая композитная панель в соответствие с требованиями к цветовым решениями; - основная секция – стеклопакет; - нижняя секция - алюминиевая композитная панель в соответствие с требованиями к цветовым решениями. **• Декоративный элемент (модуль "0,55 м"):** - лайт-бокс. Рекомендуемый цвет декоративного элемента принимается на основании общей выбранной цветовой палитры: - теплая палитра: RAL 9010, 9002, 9003, 1002; - холодная палитра: RAL 7011, 7004. Возможно применение других цветовых решений декоративного элемента, гармонично сочетающихся с цветом фасада	

Табл. 1. Основные характеристики модулей.

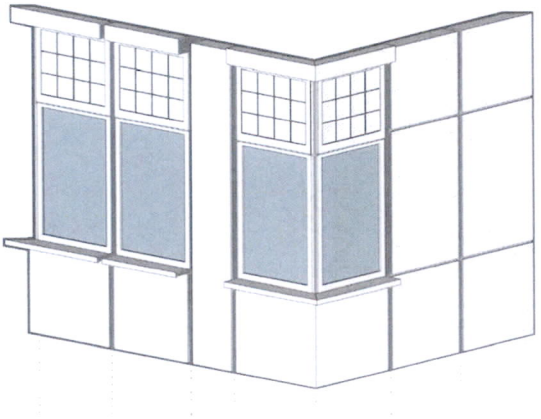


Рис. 3. Модули.

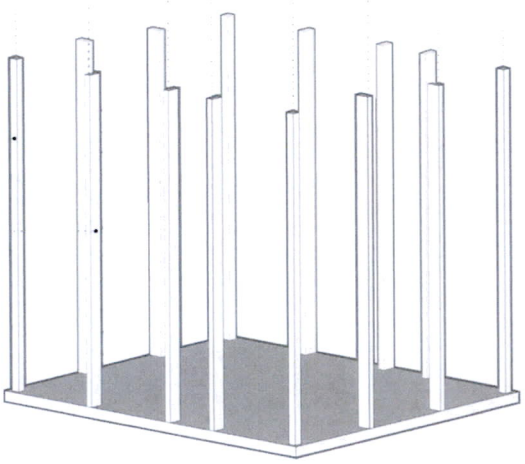


Рис. 4. Каркас.

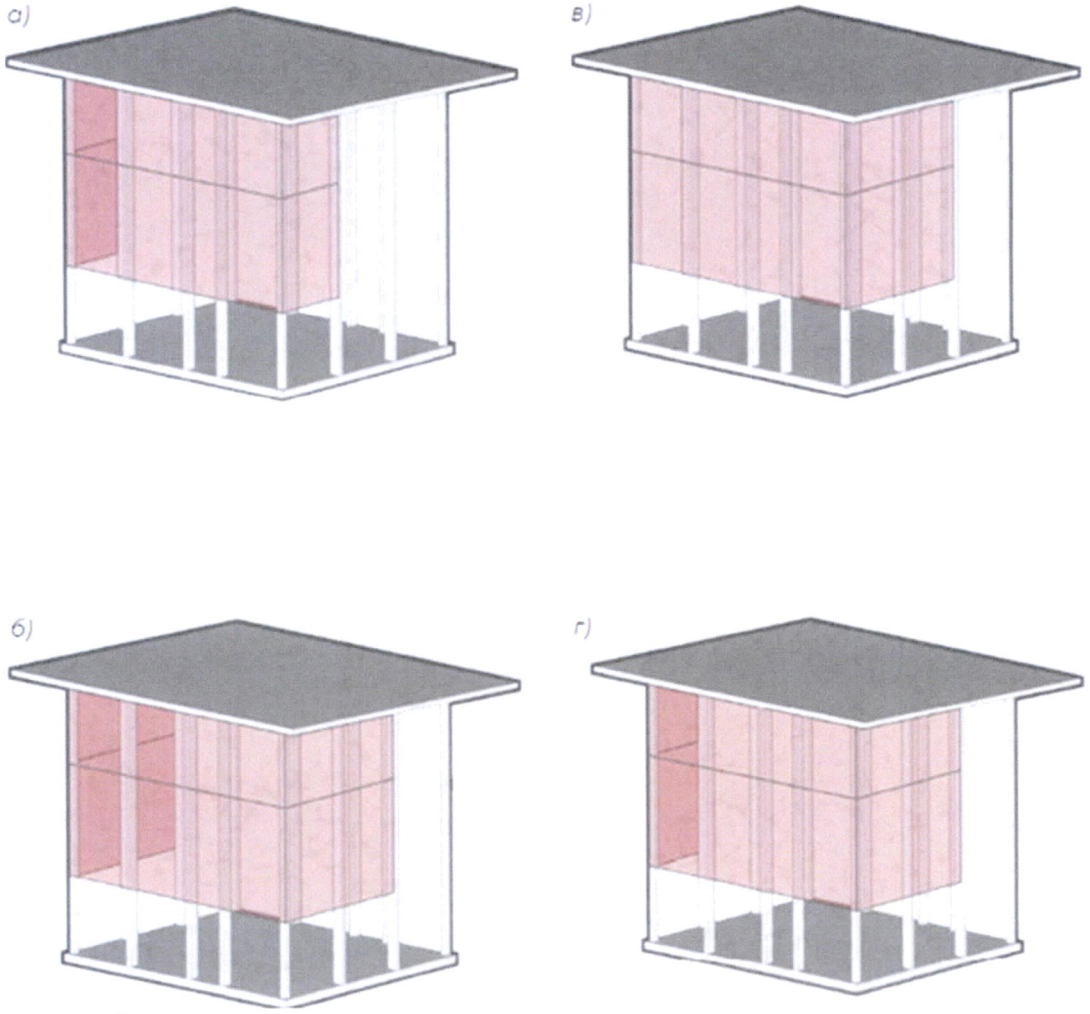


Рис. 5. Остекление киоска:
а) Фронтальное;
б) трехстороннее
в) угловое 1;
г) угловое 2.

Примеры внешнего вида объектов.

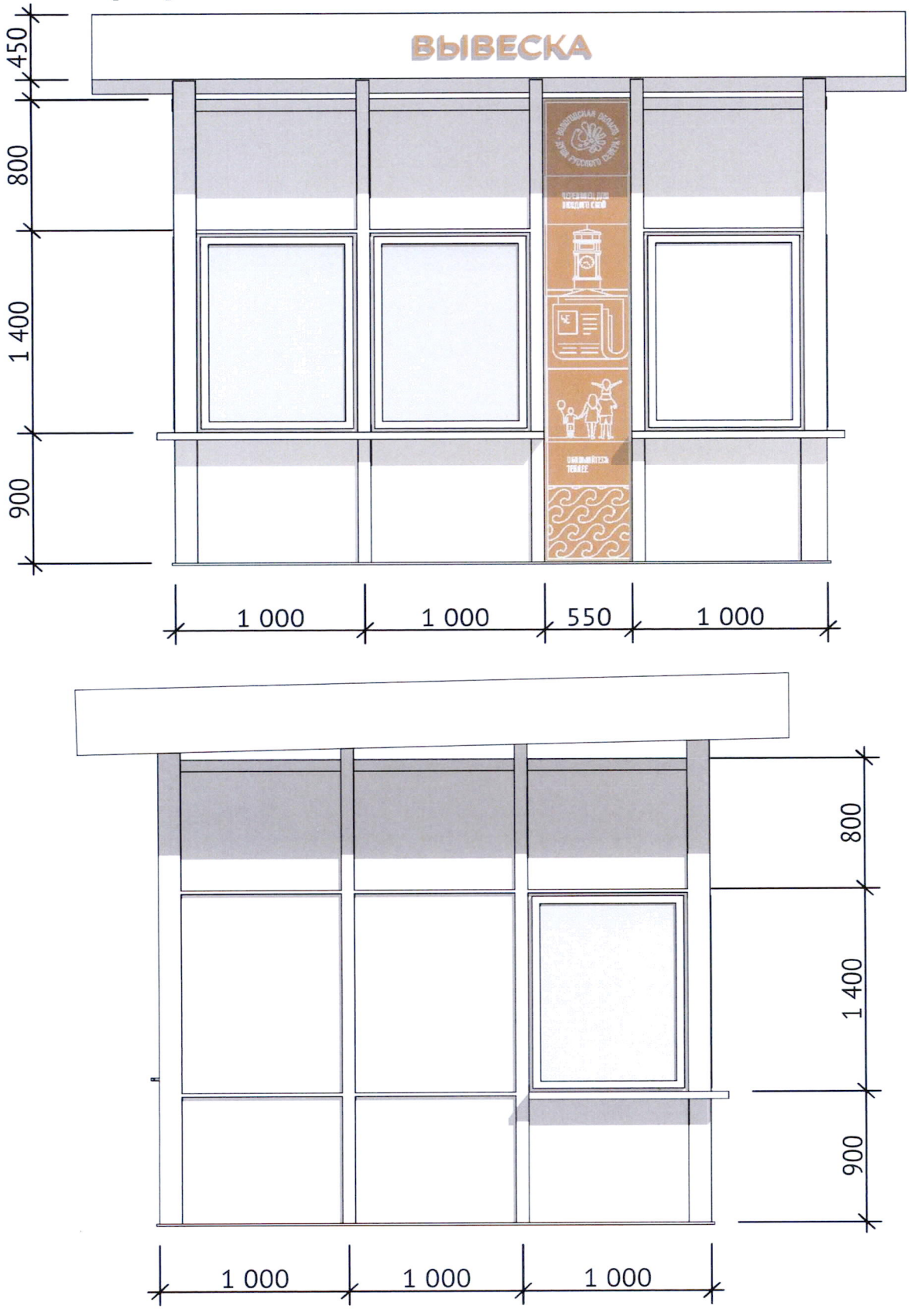
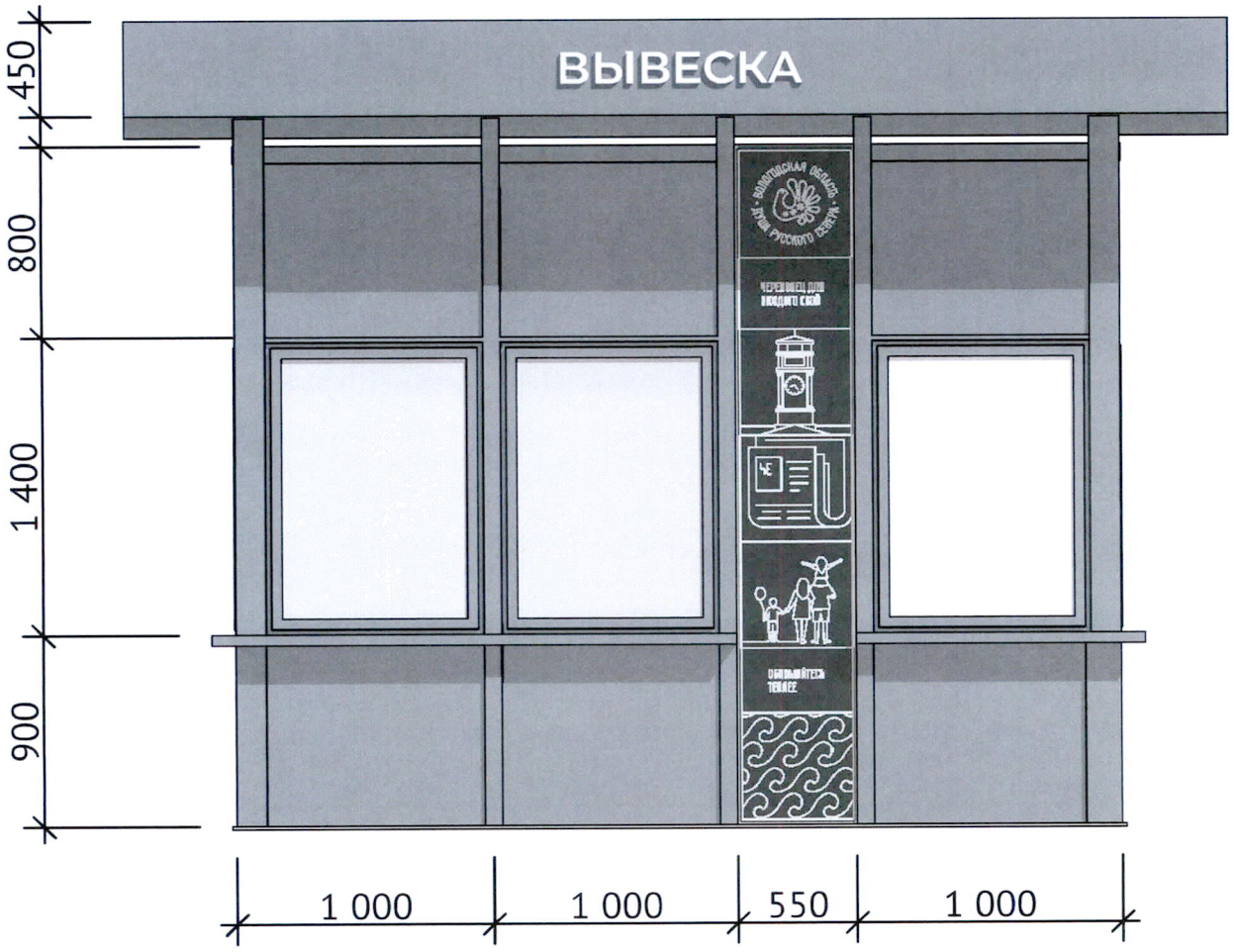


Рис. 6. Пример внешнего вида киоска (теплая цветовая гамма).


ВЫВЕСКА
450
800
1 400
900
1 000
1 000
550
1 000

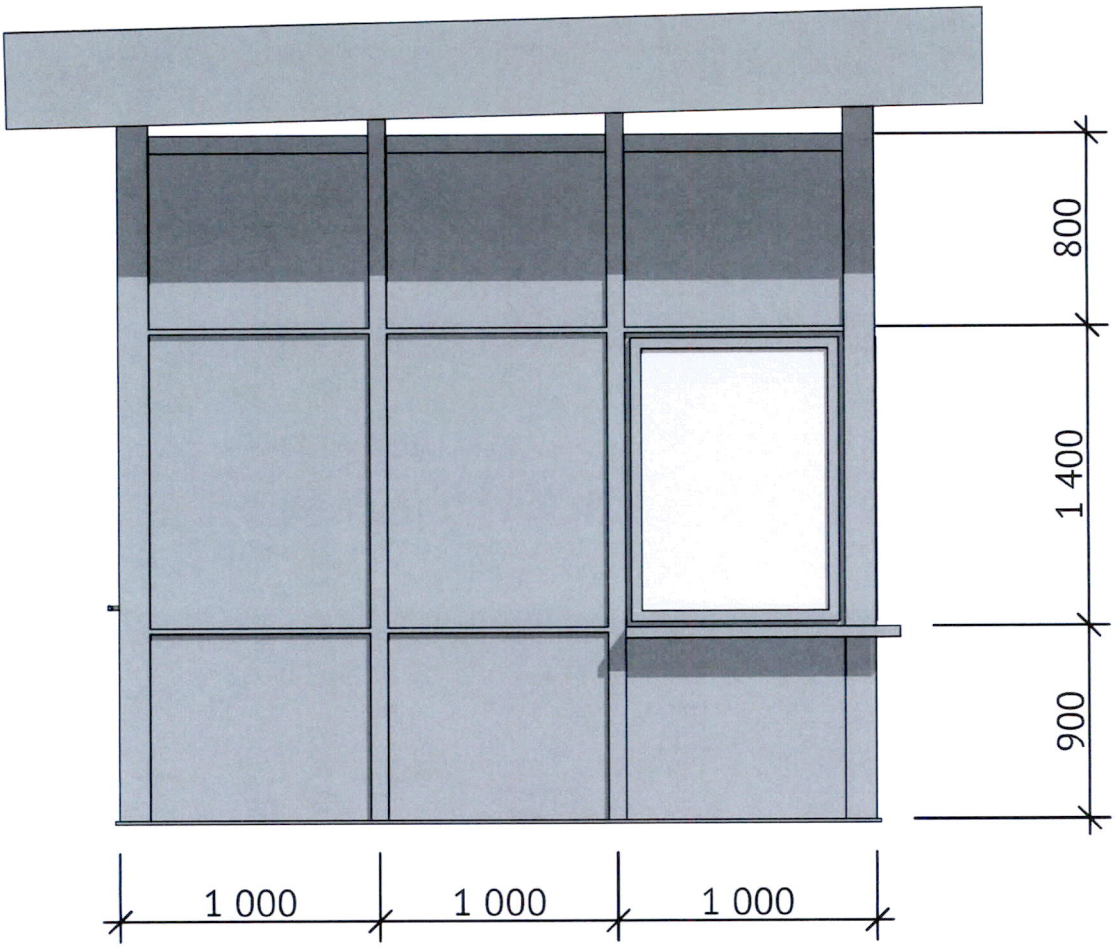

800
1 400
900
1 000
1 000
1 000

Рис. 7. Пример внешнего вида киоска (холодная цветовая гамма).

3.4. Требования к размещению.

3.4.1. Не допускается размещать киоски:

а) в охранных зонах инженерных сетей (рис. 8) без согласования с ресурсоснабжающими организациями, обслуживающими данные сети;

б) на придомовых территориях без письменного согласия собственников помещений в многоквартирном жилом доме (рис. 9);

в) на территориях, занимаемых зелеными насаждениями (газоны, цветники) (рис. 10);

г) на нерегулируемых перекрестках, в местах примыкания второстепенных и внутренних проездов к дорогам (рис. 11);

д) на нерегулируемых пешеходных переходах не допускается размещать киоски в пределах треугольников видимости для условий «пешеход - транспорт» и «транспорт - транспорт» (рис. 11);

е) на расстоянии менее 50 м от наружных стен технических сооружений (например, газорегуляторных пунктов, канализационных насосных станций, тепловых пунктов и др.) в условиях новой застройки (рис. 12);

ж) вплотную к пешеходной зоне, если ее ширина составляет менее 3 м без учета зоны обслуживания (рис. 14);

з) напротив входной двери:

минимальное расстояние от входной двери должно составлять не менее 6 м (рис. 13);

ближе 1,5 м от границы проезжей части улиц и дорог местного значения (рис. 15);

и) ближе 3,0 м от границы проезжей части магистральных улиц.

3.4.2. Киоски допускается размещать только на площадках с твердым покрытием.

3.4.3. Противопожарные разрывы между объектами должны соответствовать требованиям пожарной безопасности.

3.4.4. Минимальное расстояние от киосков необходимо принимать:

до фасадов с окнами жилых помещений и витринами коммерческих предприятий - 10 м (рис. 13);

до игровых, спортивных площадок, а также зон отдыха - 12 м (рис. 13);

до контейнерной площадки - 20 м (рис. 13);

до границы пешеходного перехода - 6 м (рис. 14).

3.4.5. Минимальное расстояние между рядом стоящими киосками у входа в здание должно быть не менее 20 м (рис. 13).

3.4.6. При размещении киоска следует предусмотреть зону обслуживания покупателей шириной 1 м вдоль основного фасада объекта (рис. 14).

3.4.7. При установке киоска непосредственно на тротуаре, оставшаяся ширина тротуара должна составлять не менее 3 м без учета зоны обслуживания покупателей (рис. 14).

3.4.9. Относительно направления движения автотранспорта киоск необходимо размещать после пешеходного перехода с целью обеспечения максимальной видимости для водителя транспортного средства.

3.4.10. Минимальное расстояние от киоска до элементов городской среды:

до оси ствола дерева - 3 м (рис. 15);

до оси кустарника - 1,5 м (рис. 15);

до ограждения - 1,5 м (рис. 15);

до урн - 0,4 м (рис. 15);

до опор освещения - 2 м (рис. 15);

до рекламных конструкций среднего формата - 5 м (рис. 15);

до проекции ближайшего края рекламных конструкций крупного и особо крупного формата - 10 м (рис. 15).

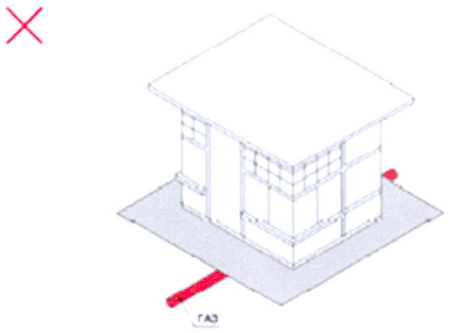


Рис. 8

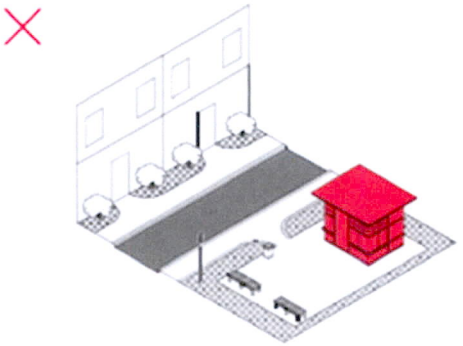


Рис. 9



Рис. 10

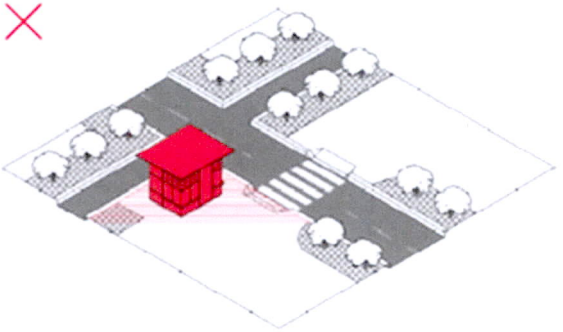


Рис. 11

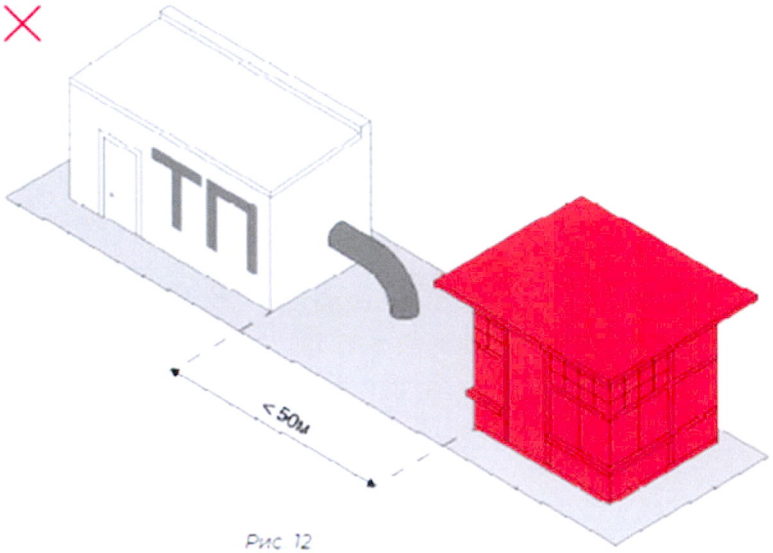


Рис. 12

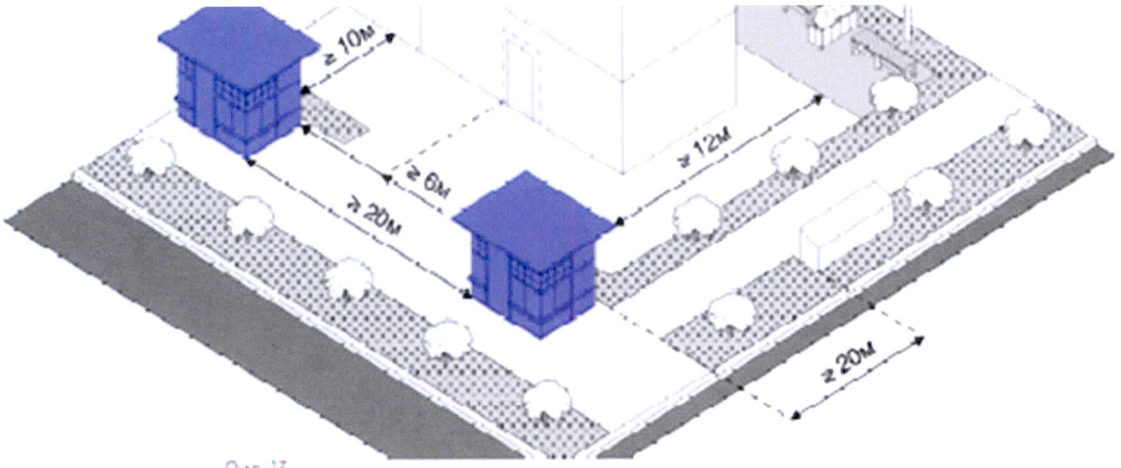


Рис. 13.

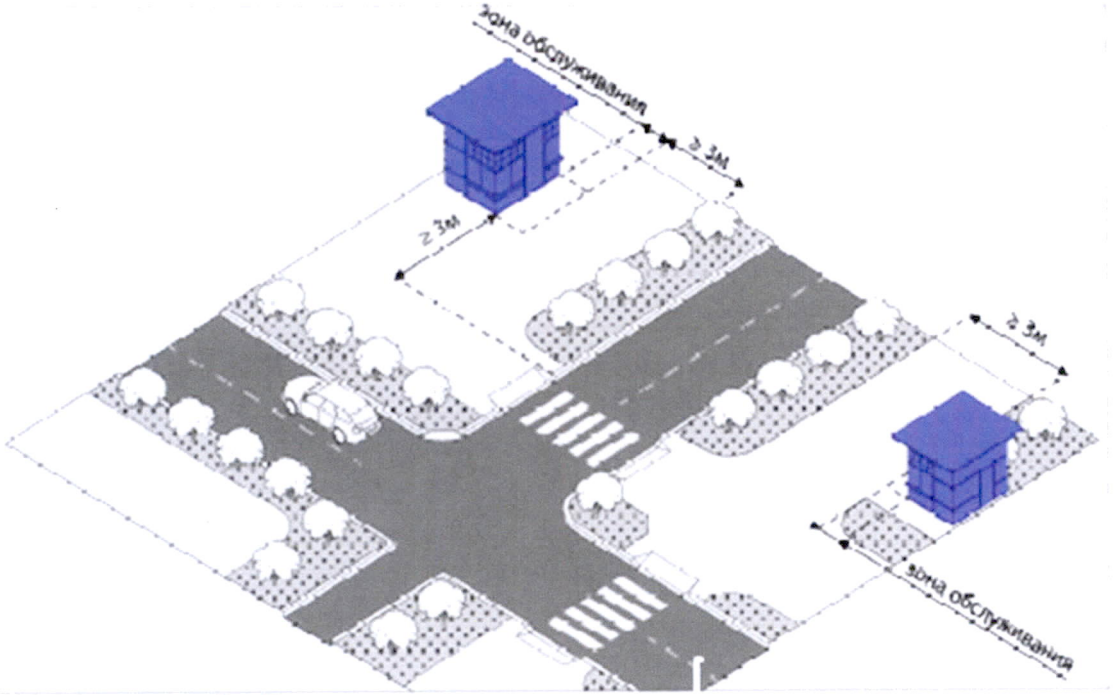


Рис. 14.

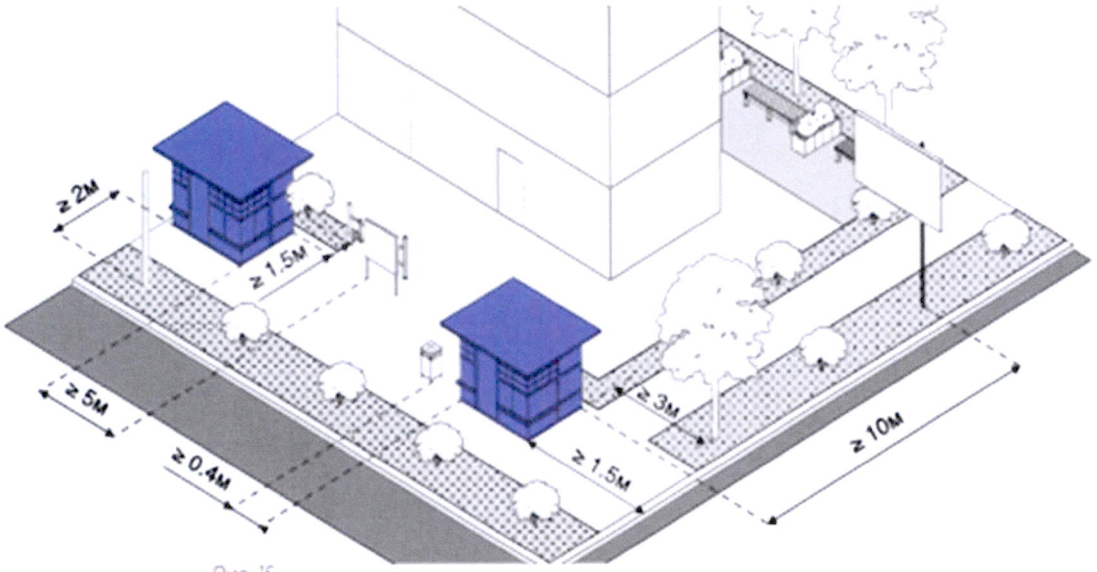


Рис. 15.

4. Торговые павильоны

4.1. Требования к внешнему виду торговых павильонов.

4.1.1. Основными архитектурными и конструктивными элементами объектов (рис. 16) являются:

цоколь;

нижняя секция;

уровень остекления;

фриз;

вывеска;

декоративный элемент конструкций (модуль 0,55 м);

кровля.

4.1.2. Павильоны устанавливаются без заглубленного фундамента.

4.1.3. Перед выполнением работ требуется разработка проекта архитектурных решений и схемы планировочной организации земельного участка.

4.1.4. В целях обеспечения доступа для маломобильных групп населения внутрь павильонов необходимо принимать высоту цоколя не более 14 мм (высота от уровня планировочной отметки земли до уровня чистого пола объекта) с соответствующими конструктивными решениями основания.

4.1.5. На фасадах павильонов запрещается размещать баннеры.

4.1.6. На фасадах павильонов запрещается размещать любую рекламу, за исключением элементов, содержащих символику и бренд города.

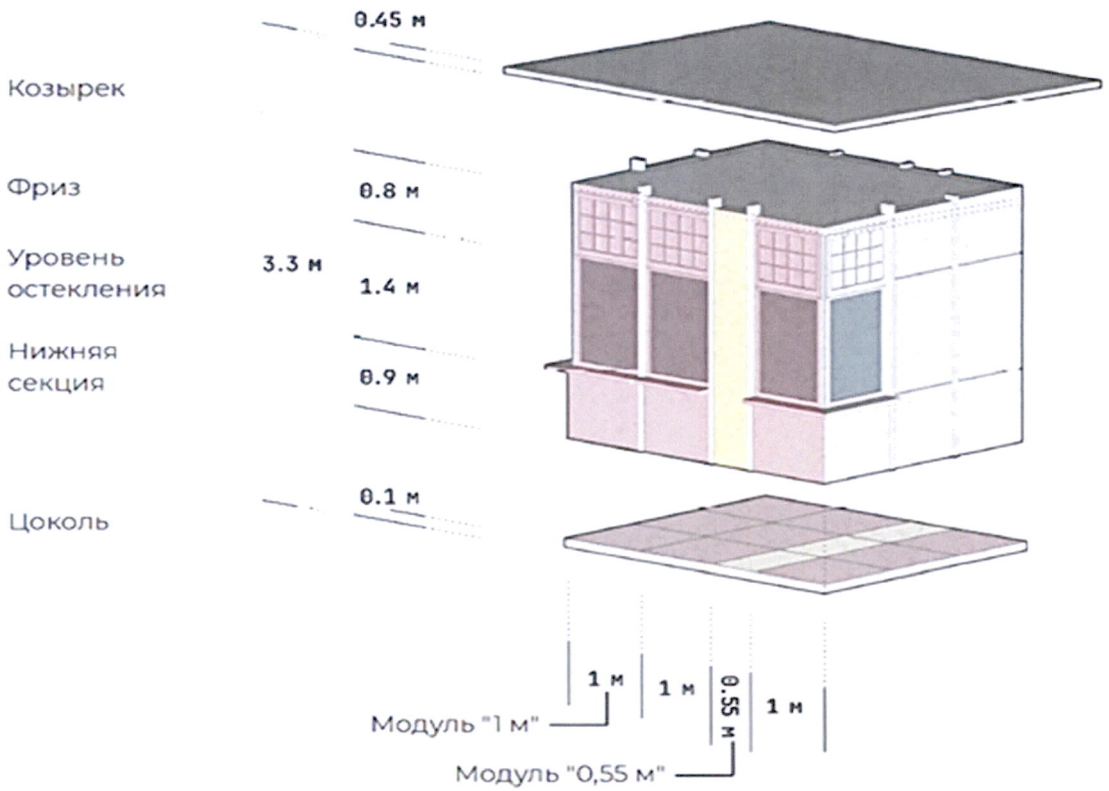


Рис. 16. Принцип модульности и основные архитектурно-конструктивные элементы киоска.

4.2. Площадь и типоразмеры (рис. 17):

4.2.1. Габариты модулей определяются по разбивочным осям.

4.2.2. Максимальные параметры объекта (рис. 17):

ширина - 10,0 м;
длина - 15,0 м;
площадь - 150 м^2.

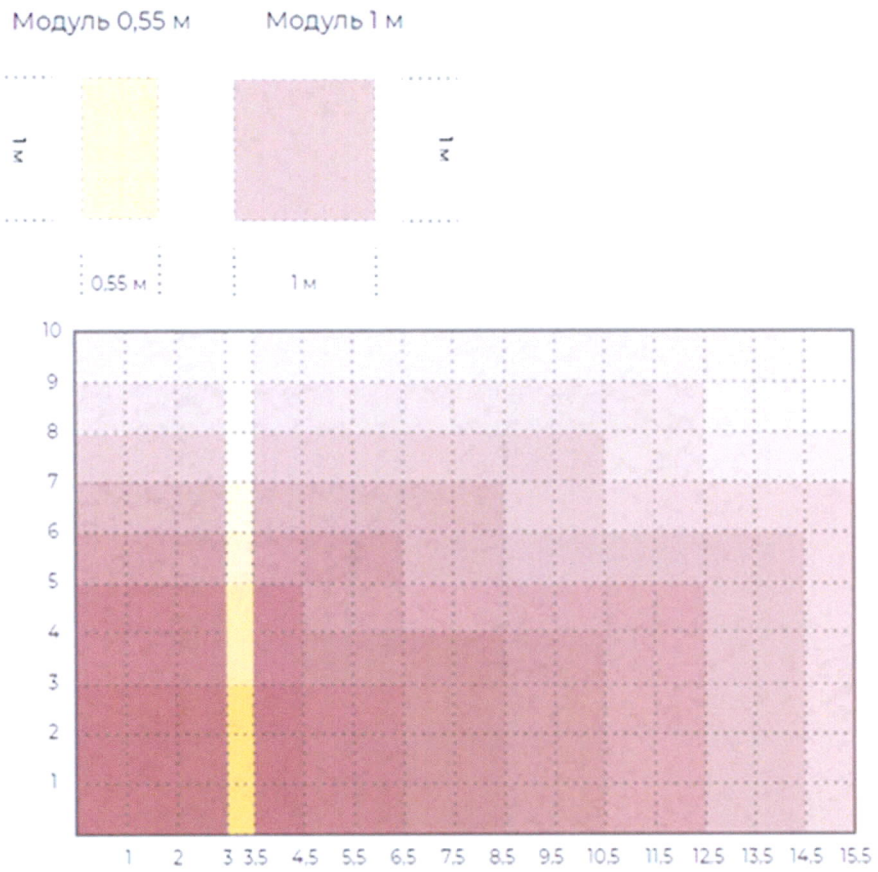


Рис. 17. Основные типоразмеры и компоновка модулей.

4.3. Основные характеристики модулей.

4.3.1. Размеры оконных блоков необходимо принимать по размеру проема (модуля). Основные показатели сопротивления теплопередаче должны соответствовать требованиям строительных правил.

4.3.2. Не допускается использование одновременно двух цветовых палитр для одного объекта (табл. 2).

Элемент	Характеристики		
1. Стойка	а. Цвет	Теплая палитра RAL 9010 RAL 9002 RAL 9003	Холодная палитра RAL 7011 RAL 7004
2. Козырек	а. Цвет	Теплая палитра RAL 9010 RAL 9002 RAL 9003	Холодная палитра RAL 7011 RAL 7004
	б. Обшивка	Верхняя обшивка Профнастил С-10 9002	Нижняя обшивка Софит GRAND LINE CLASSIC
			Боковая обшивка Лобовая планка 150 мм (L-профиль(9002)
3. Фасад	а. Рекомендуемые материалы	Модуль - единая фасадная система из алюминиевого профиля с тремя секциями. • **Модуль "1 м":** - фризовая секция – алюминиевая композитная панель в соответствие с требованиями к цветовым решениями; - основная секция – стеклопакет; - нижняя секция - алюминиевая композитная панель в соответствие с требованиями к цветовым решениями. • **Декоративный элемент (модуль "0,55 м"):** - лайт-бокс. Рекомендуемый цвет декоративного элемента принимается на основании общей выбранной цветовой палитры: - теплая палитра: RAL 9010, 9002, 9003, 1002; - холодная палитра: RAL 7011, 7004. Возможно применение других цветовых решений декоративного элемента, гармонично сочетающихся с цветом фасада	

Табл. 2. Основные характеристики модулей.

4.3.3. Минимальная площадь остекления (рис. 18) должна составлять не менее 60% от площади фасада.

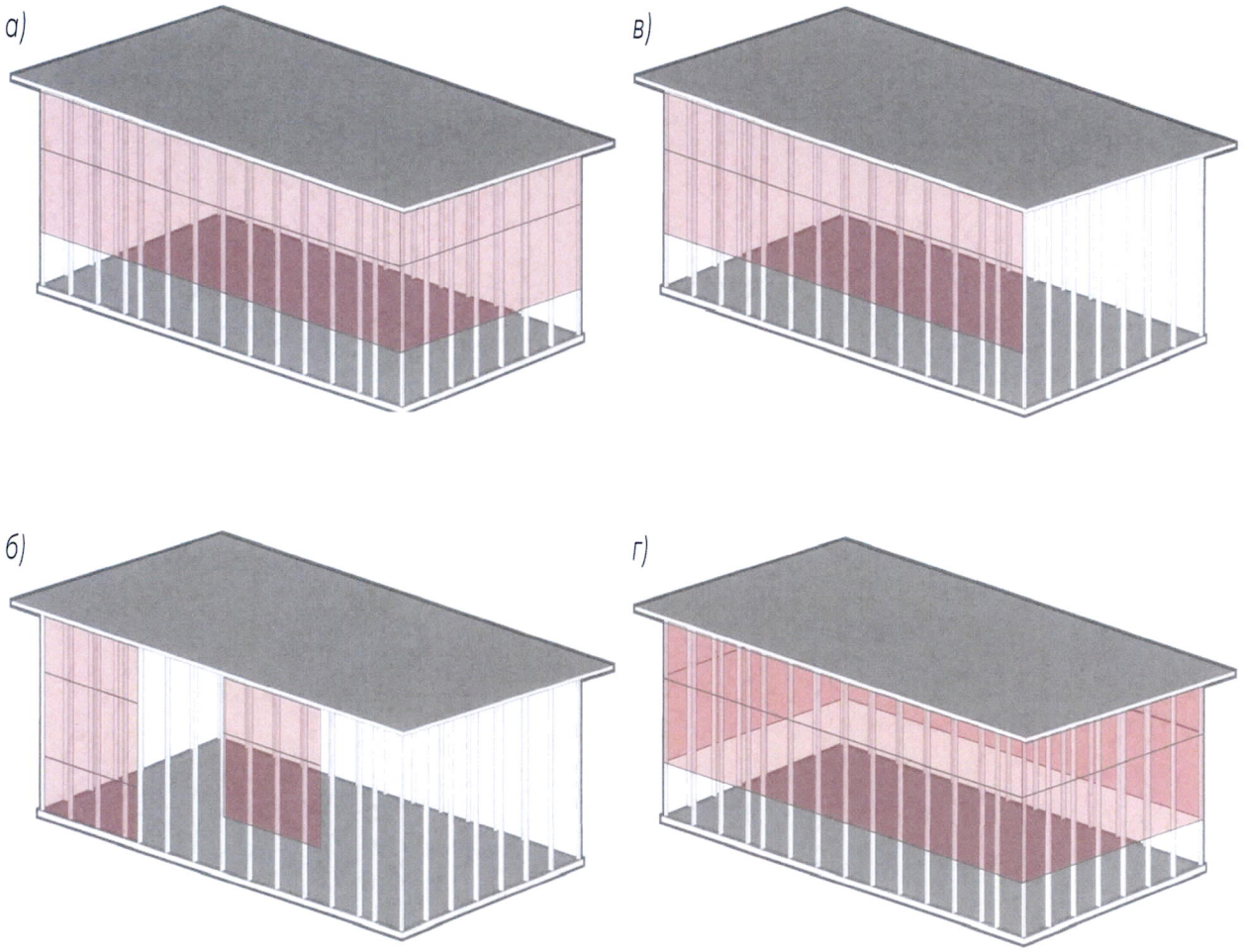


Рис. 18. Остекление павильона:
а) угловое;
б) смешанное;
в) фронтальное1;
г) периметральное.

Примеры внешнего вида объектов.

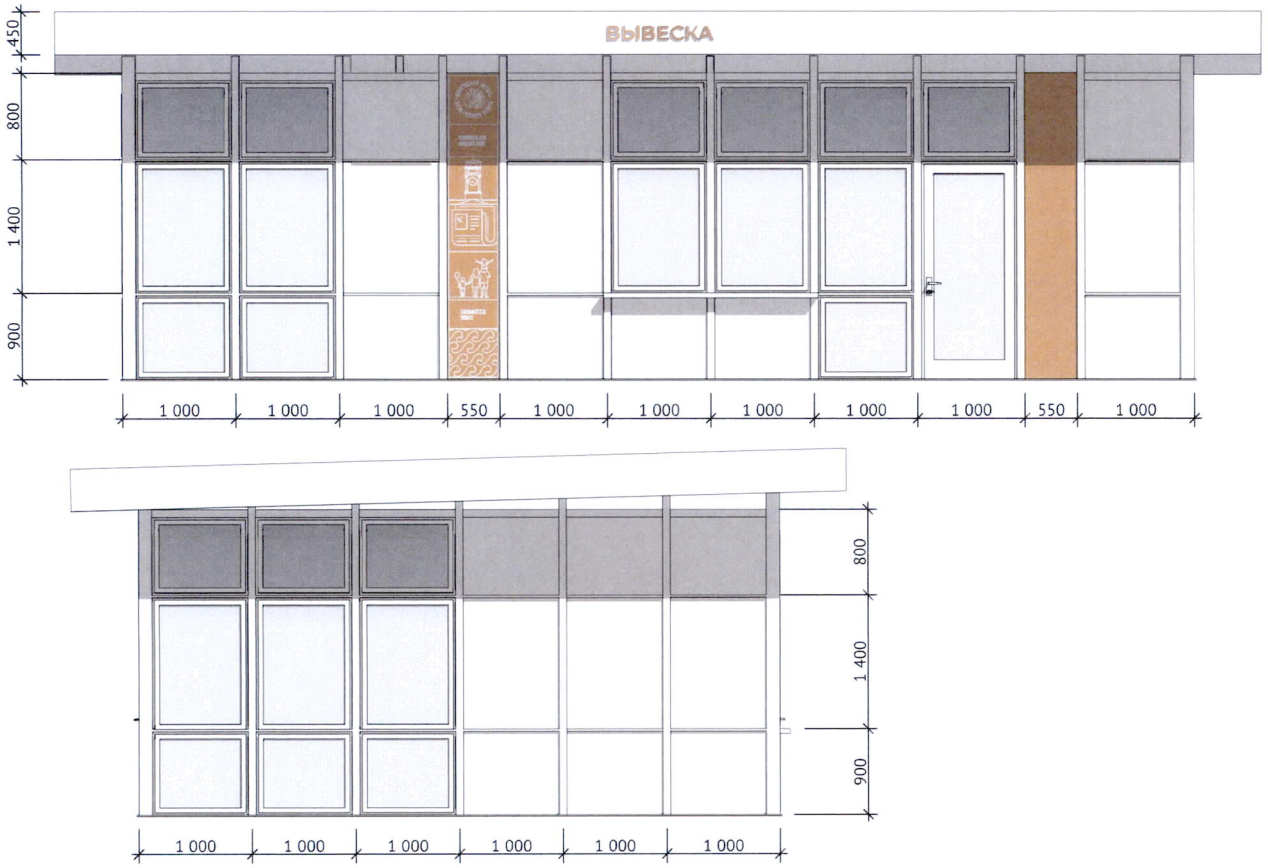


Рис. 19. Пример внешнего вида павильона (теплая цветовая гамма).

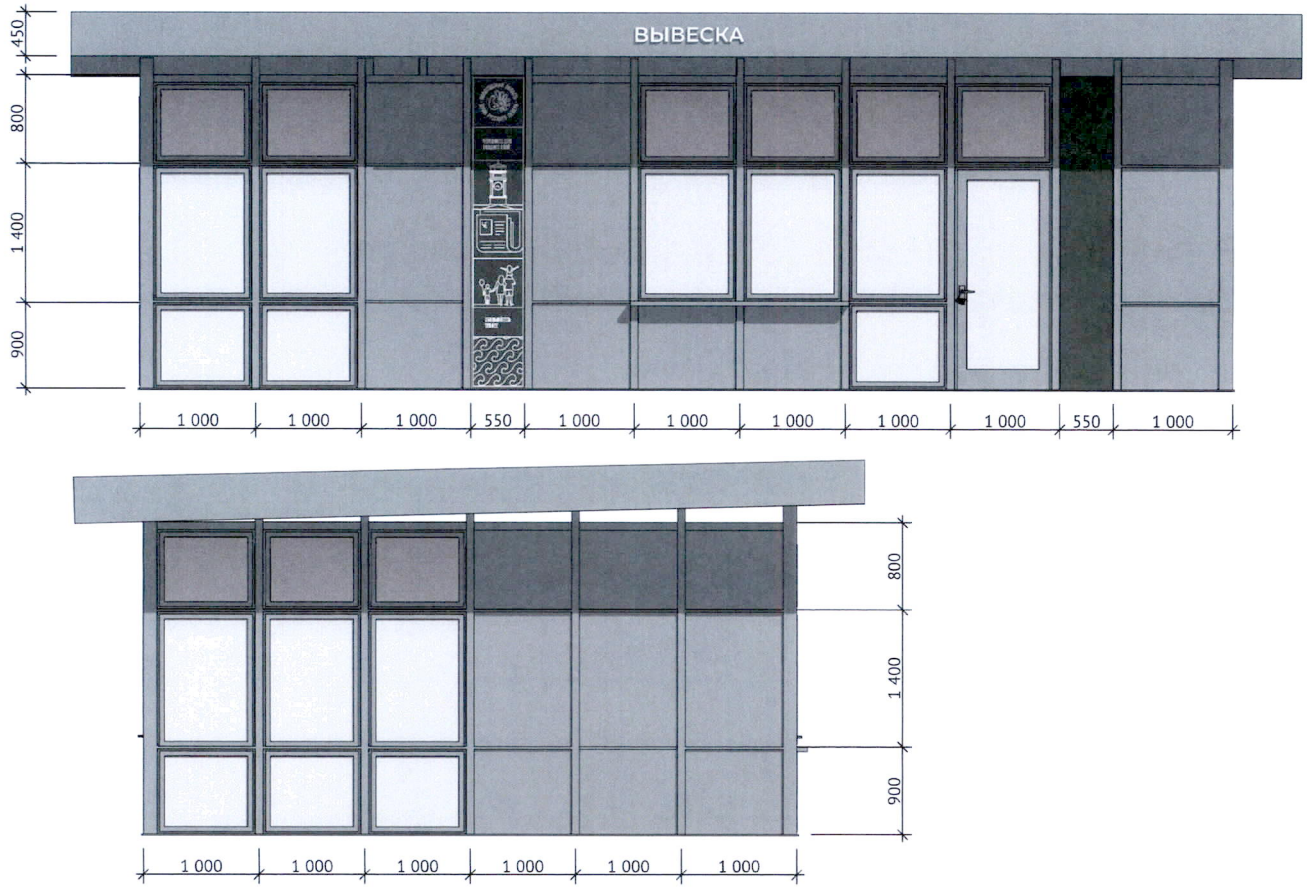


Рис. 20. Пример внешнего вида павильона (холодная цветовая гамма).

4.4. Требования к размещению.

4.4.1. Не допускается размещать павильоны:

а) в охранных зонах инженерных сетей (рис. 21) без согласования с ресурсоснабжающими организациями, обслуживающими данные сети;

б) на придомовых территориях без письменного согласия собственников многоквартирного жилого дома (рис. 22);

в) на территориях, занимаемых зелеными насаждениями (газоны, цветники) (рис. 23);

г) на нерегулируемых перекрестках, в местах примыкания второстепенных и внутренних проездов к дорогам (рис. 24);

д) на нерегулируемых пешеходных переходах в пределах треугольников видимости для условий «пешеход - транспорт» и «транспорт - транспорт» (рис. 24);

е) на расстоянии менее 50 м от наружных стен технических сооружений (например, газорегуляторных пунктов, канализационных насосных станций, тепловых пунктов и др.) в условиях новой застройки (рис. 25);

ж) напротив входной двери: минимальное расстояние от границ входной двери должно составлять не менее 6 м (рис. 26);

з) вплотную к пешеходной зоне, если ее ширина составляет менее 3 м без учета зоны обслуживания (рис. 27);

и) ближе 1,5 м от границы проезжей части улиц и дорог местного значения (рис. 28);

к) ближе 3,0 м от границы проезжей части магистральных улиц.

4.4.2. Павильоны допускается размещать только на площадках с твердым покрытием.

4.4.3. Противопожарные разрывы между объектами должны соответствовать требованиям пожарной безопасности.

4.4.4. Минимальное расстояние от павильонов:

а) до фасадов с окнами жилых помещений и витринами коммерческих предприятий - 10 м (рис. 26);

б) до игровых, спортивных площадок, а также зон отдыха - 12 м (рис. 26);

в) до контейнерной площадки - 20 м (рис. 26);

г) до границы пешеходного перехода - 6 м (рис. 27).

4.4.5. Минимальное расстояние между рядом стоящими павильонами у входа в здание должно быть не менее 20 м (рис. 26).

4.4.6. При установке павильона непосредственно на тротуаре, оставшаяся ширина тротуара должна составлять не менее 3 м без учета зоны обслуживания покупателей (рис. 27).

4.4.7. Относительно направления движения автотранспорта павильон следует размещать после пешеходного перехода с целью обеспечения максимальной видимости водителя транспортного средства.

4.4.8. Минимальное расстояние от павильона до элементов городской среды:

до оси ствола дерева - 3 м (рис. 28);

до оси кустарника - 1,5 м (рис. 28);

до ограждения - 1,5 м (рис. 28);

до урн - 0,4 м (рис. 28);

до опор освещения - 2 м (рис. 28);

до рекламных конструкций среднего формата - 5 м (рис. 28);

до проекции ближайшего края рекламных конструкций крупного и особо крупного формата - 10 м (рис. 28).

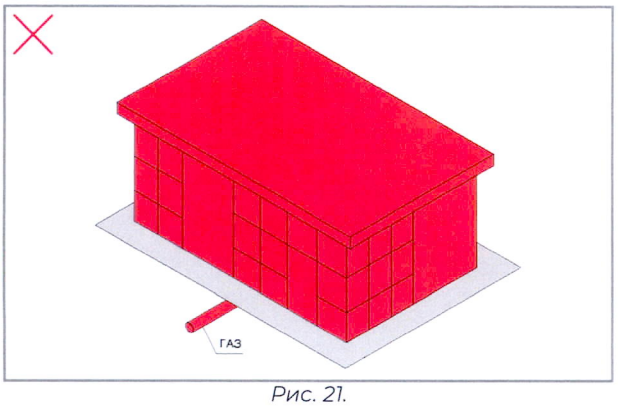


Рис. 21.

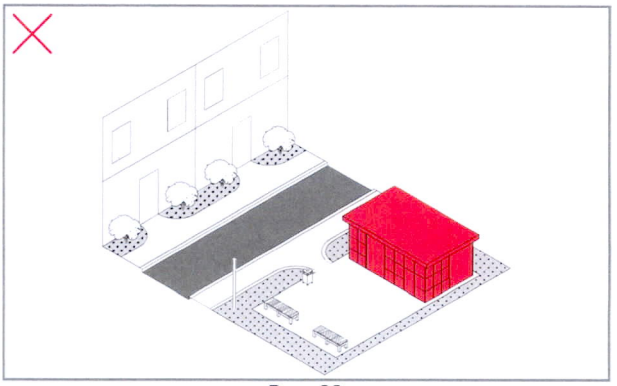


Рис. 22.

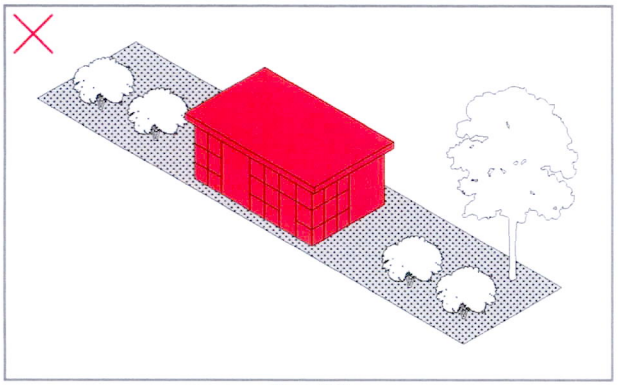


Рис. 23.

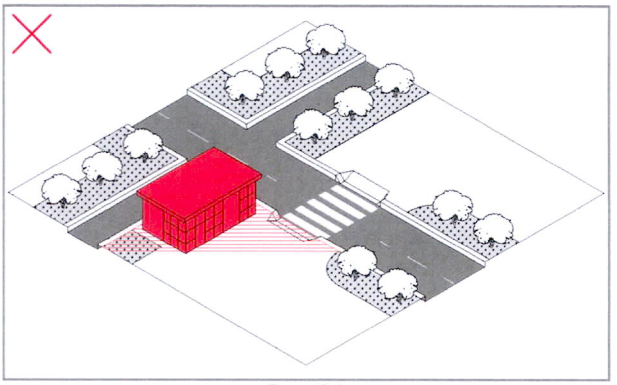


Рис. 24.

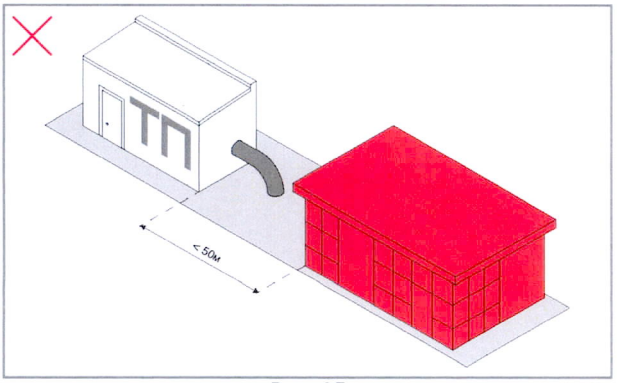


Рис. 25.

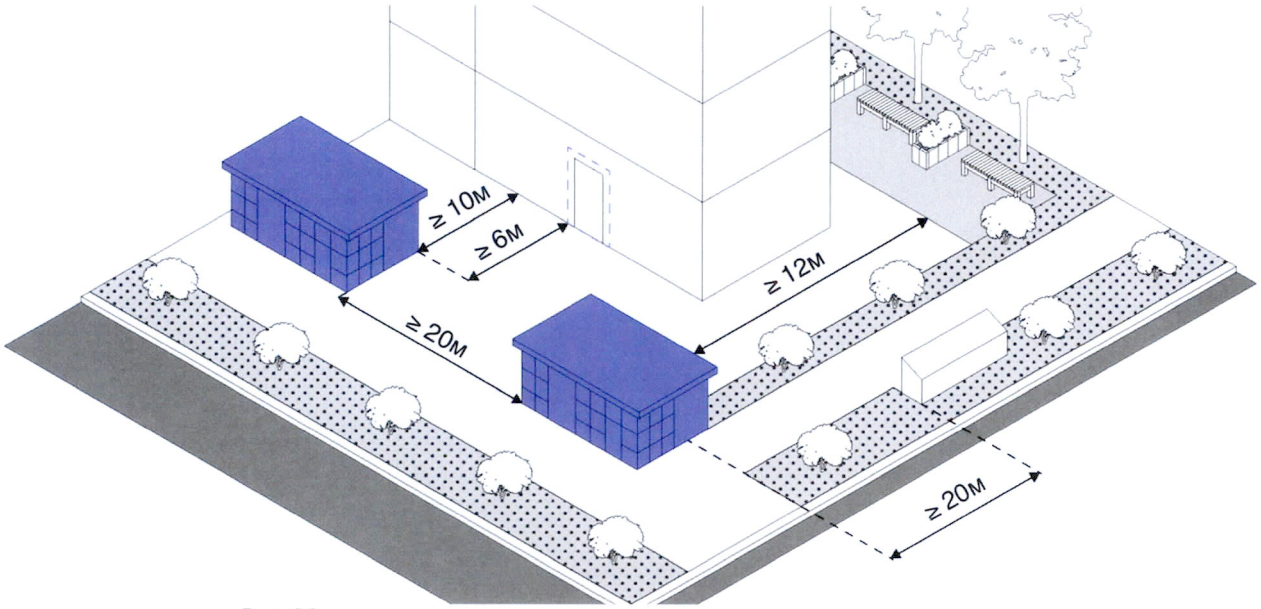


Рис. 26.

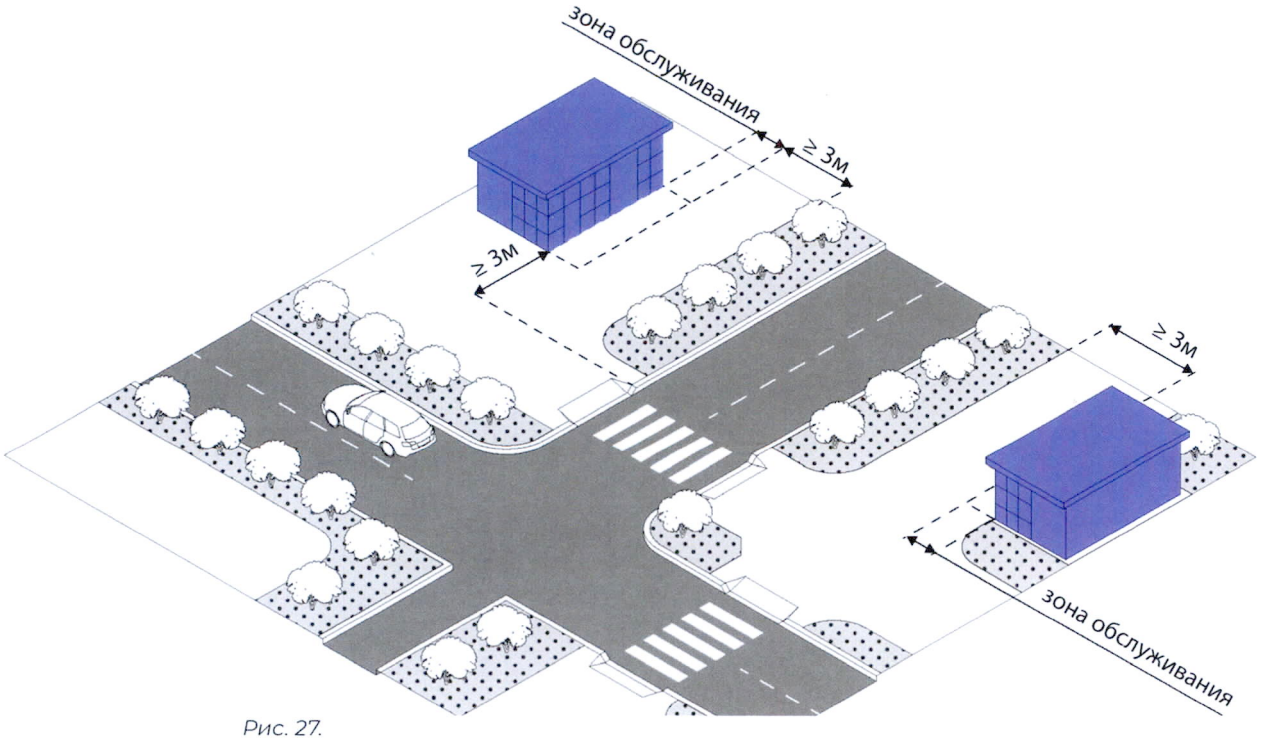


Рис. 27.

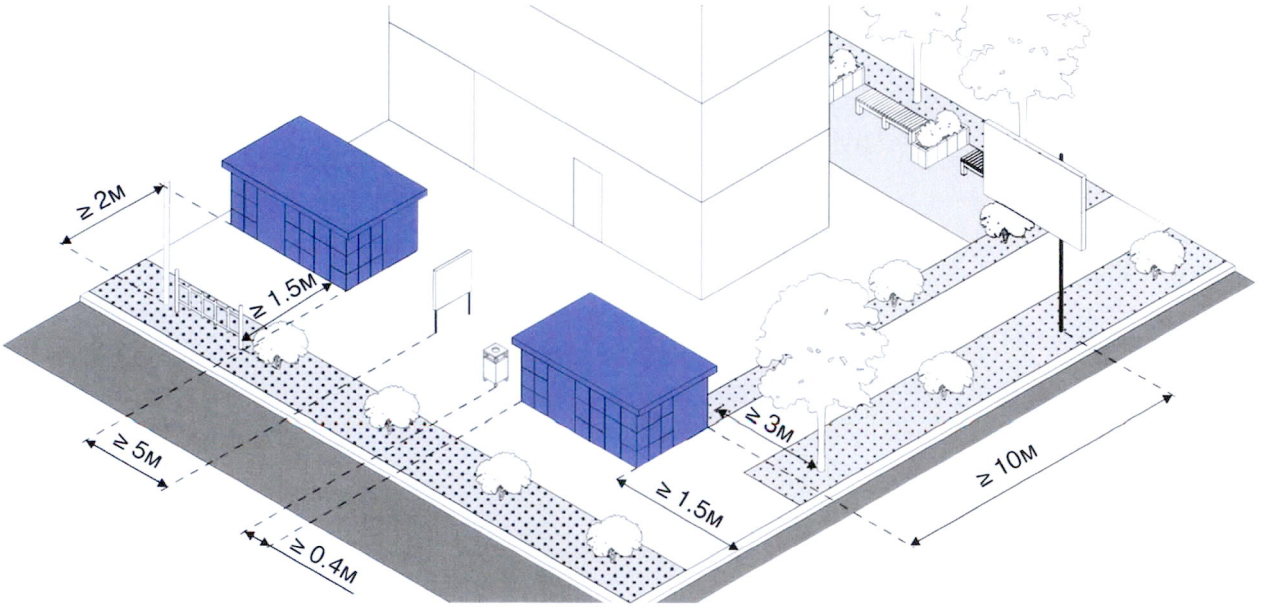


Рис. 28.

5. Нестационарные объекты для оказания услуг общественного питания (сезонные (летние) кафе предприятий общественного питания)

5.1. Требования к внешнему виду нестационарных объектов для оказания услуг общественного питания (сезонные (летние) кафе предприятий общественного питания) (далее - сезонные кафе).

5.1.1. Сезонные кафе рекомендуется оборудовать следующими элементами:

стулья и кресла;

столы;

зонтики или маркизы;

мобильное озеленение.

5.1.2. В рамках проектов комплексного благоустройства территории, а также при разработке и согласовании с уполномоченными органами местного самоуправления индивидуальных проектов допускается размещение сезонных кафе, отличных от указанных в рамках настоящего стандарта.

5.1.3. На элементах сезонных кафе запрещается размещать баннеры и рекламу, за исключением элементов, содержащих символику и бренд города.

5.1.4. На элементах сезонных кафе запрещается размещать любую рекламу, за исключением элементов, содержащих символику и бренд города.

5.1.5. Для обеспечения надёжности и устойчивости контракции рекомендуется использование уличных утяжелителей.

5.2. Требования к размещению.

5.2.1. Сезонные кафе следует размещать рядом со стационарным кафе, к которому оно относится. Сезонное кафе должно примыкать к объекту или располагаться на расстоянии не более 5 метров от объекта по прямой по прямой (рис. 33).

5.2.2.Расстояние от сезонного кафе до объектов городской среды:

пешеходные переходы - не менее 5 м (рис. 34);

остановки общественного транспорта - не менее 8 м (рис. 34);

технические сооружения - не менее 25 м (рис. 34).

5.2.3. При размещении сезонного кафе на тротуаре, остаточная ширина пешеходной части тротуара должна составлять не менее 3 м (рис. 34).

5.2.4. Не допускается размещение сезонных кафе:

на участках озеленения;

на автостоянках (рис. 29);

на детских и спортплощадках (рис. 30);

в арках зданий (рис. 31);

на цветниках (рис. 32).

5.2.5. Если рядом с одним зданием устанавливают несколько сезонных кафе, то все объекты должны иметь единое архитектурное и художественное оформление.

5.2.6. После демонтажа сезонного кафе администрация стационарного заведения должна в полном объеме восстановить нарушенное благоустройство.

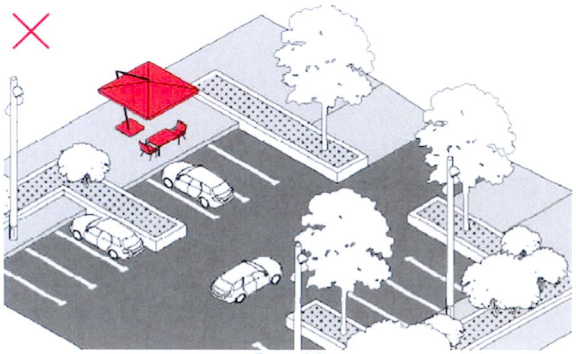


Рис. 29.

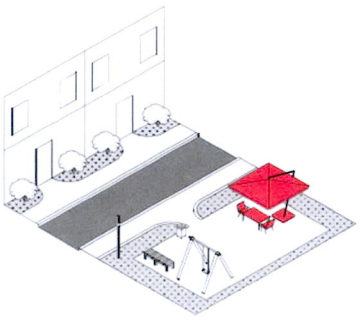


Рис. 30.

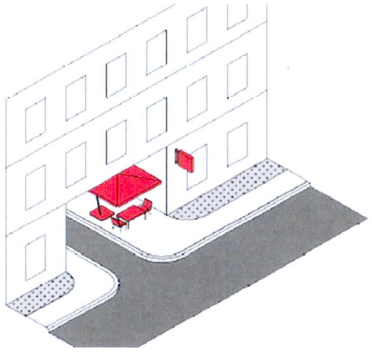


Рис. 31.

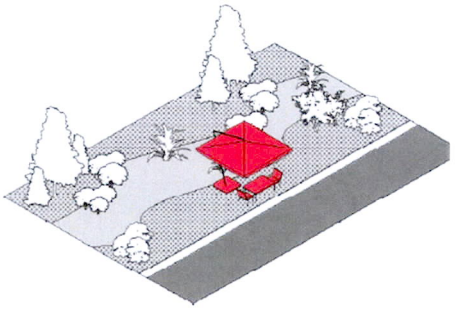


Рис. 32.

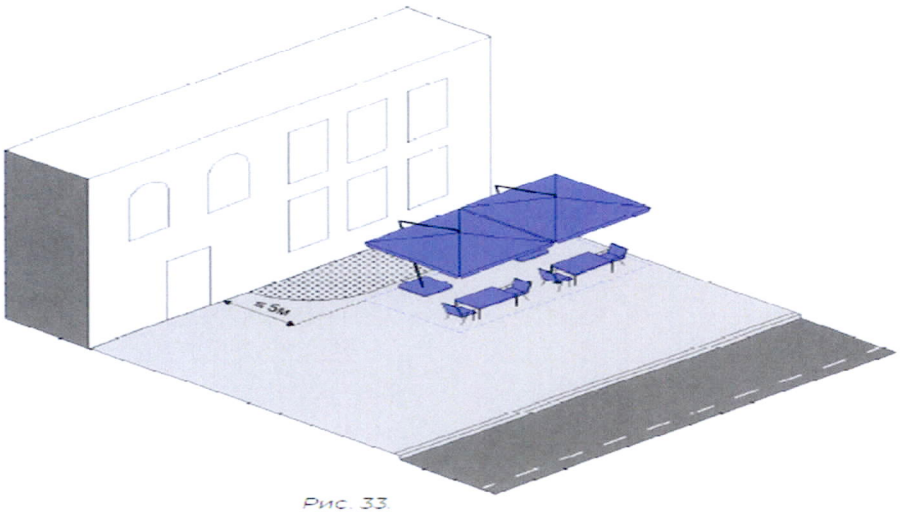


Рис. 33

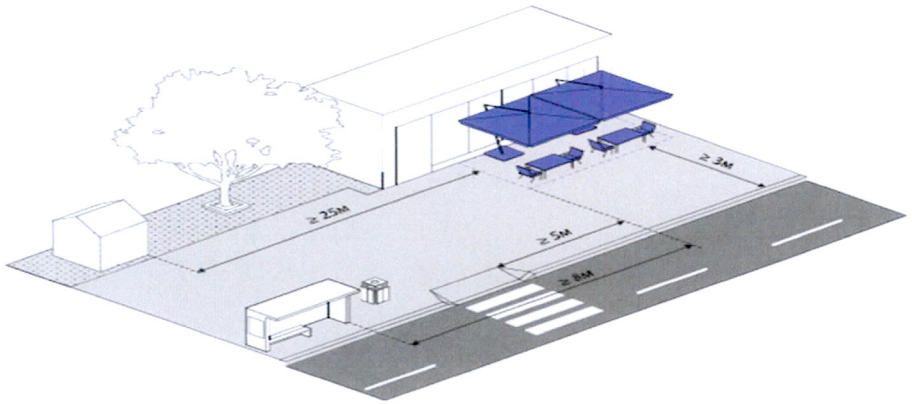


Рис. 34

6. Торговые навесы, палатки, домики

6.1. Требования к внешнему виду торговых навесов, палаток, домиков.

6.1.1. Основными архитектурными и конструктивными элементами объектов являются:

несущий каркас;

база (тумба, прилавок и т.п. с применением декоративных щитов);

навес (в том числе тентовый);

вывески;

декоративные элементы конструкций.

6.1.2. При формировании внешнего вида объектов рекомендуется применять положения Единого регионального стандарта внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Руководство по применению фирменного стиля (дизайн-бук) города Череповца» (приложение 3), утвержденного настоящим постановлением.

6.1.3. При устройстве тумбы допускается устройство внутри нее дополнительного пространства для хранения.

6.1.4. Конструкция объекта должна иметь возможность быстрого монтажа, демонтажа и перемещения на другое место размещения.

6.1.5. Высота объекта должна обеспечивать комфортное расположение человека внутри объекта в положении стоя.

6.1.6. Параметры несущих конструкций объектов уточняются на основании фактических размеров объекта, его типологии.

6.1.7. Торговые навесы, палатки, домики не предусматривают устройство фундамента. Для обеспечения надежности и устойчивости конструкции рекомендуется устройство утяжелителей.

6.1.8. Перед выполнением работ требуется разработка проекта - архитектурных решений и схемы планировочной организации земельного участка.

6.1.9. Допускается применение отличных от указанных в настоящем стандарте архитектурных решений торговых навесов, палаток, домиков при условии разработки комплексного проекта благоустройства территории и при согласовании с уполномоченными органами местного самоуправления.

6.1.10. На элементах объекта запрещается размещать баннеры, рекламу, за исключением элементов, содержащих символику и бренд города.

6.1.11. На элементах объекта запрещается размещать любую рекламу, за исключением элементов, содержащих символику и бренд города, а также элементов, содержащих символику и бренд ярмарки.

6.1.12. Допускается применение распашных створок и съемных щитов для закрывания проемов на фасадах объекта.

6.1.13. В темное время суток для осуществления торговли следует использовать освещение.

6.1.14. Площадь и типоразмеры (рис. 35):

6.1.15. Габариты модулей определяются по разбивочным осям.

6.1.16. Максимальные параметры объекта (рис. 35):

ширина - 3,3 м;

длина - 5,55 м.

6.1.17. Не допускается использование одновременно двух цветовых палитр для одного объекта (табл. 3).

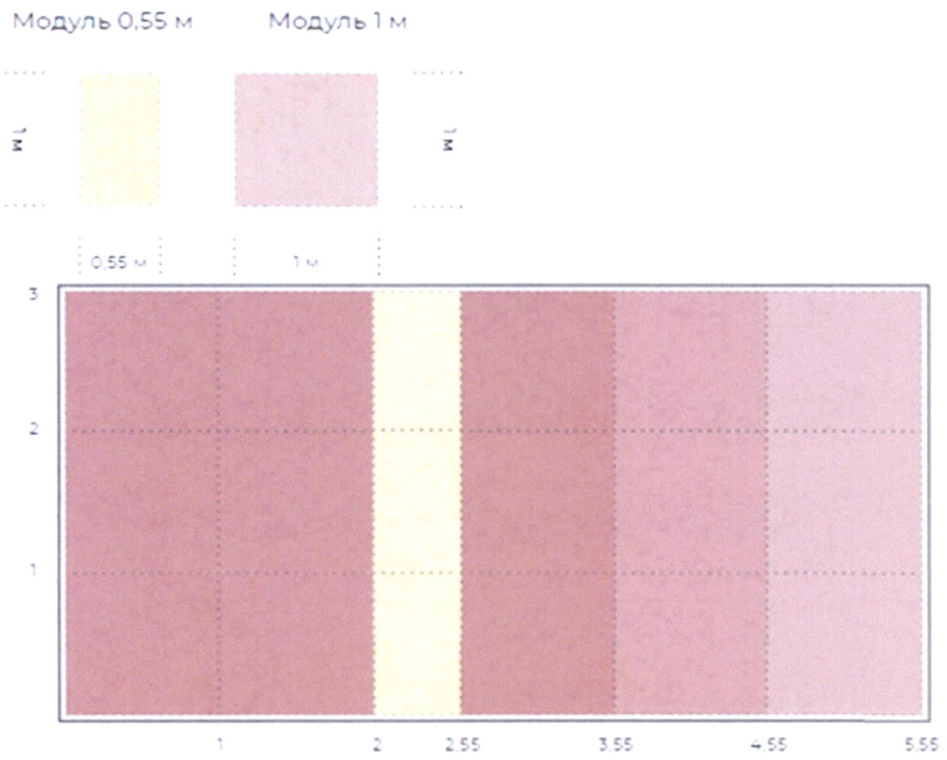


Рис. 35. Основные типоразмеры и компоновка модулей

Элемент	Характеристики		
1. Несущий каркас, база, навес	а. Цвет	Теплая палитра RAL 9010 RAL 9002 RAL 9003	Холодная палитра RAL 7011 RAL 7004
2. Декоративный элемент	а. Цвет	Теплая палитра RAL 9010 RAL 9002 RAL 9003 RAL 9003 RAL 1002	Холодная палитра RAL 7011 RAL 7004
		Возможно применение других цветовых решений декоративного элемента, гармонично сочетающихся с цветом фасада	

Табл. 3. Основные характеристики модулей.

Примеры внешнего вида объектов.

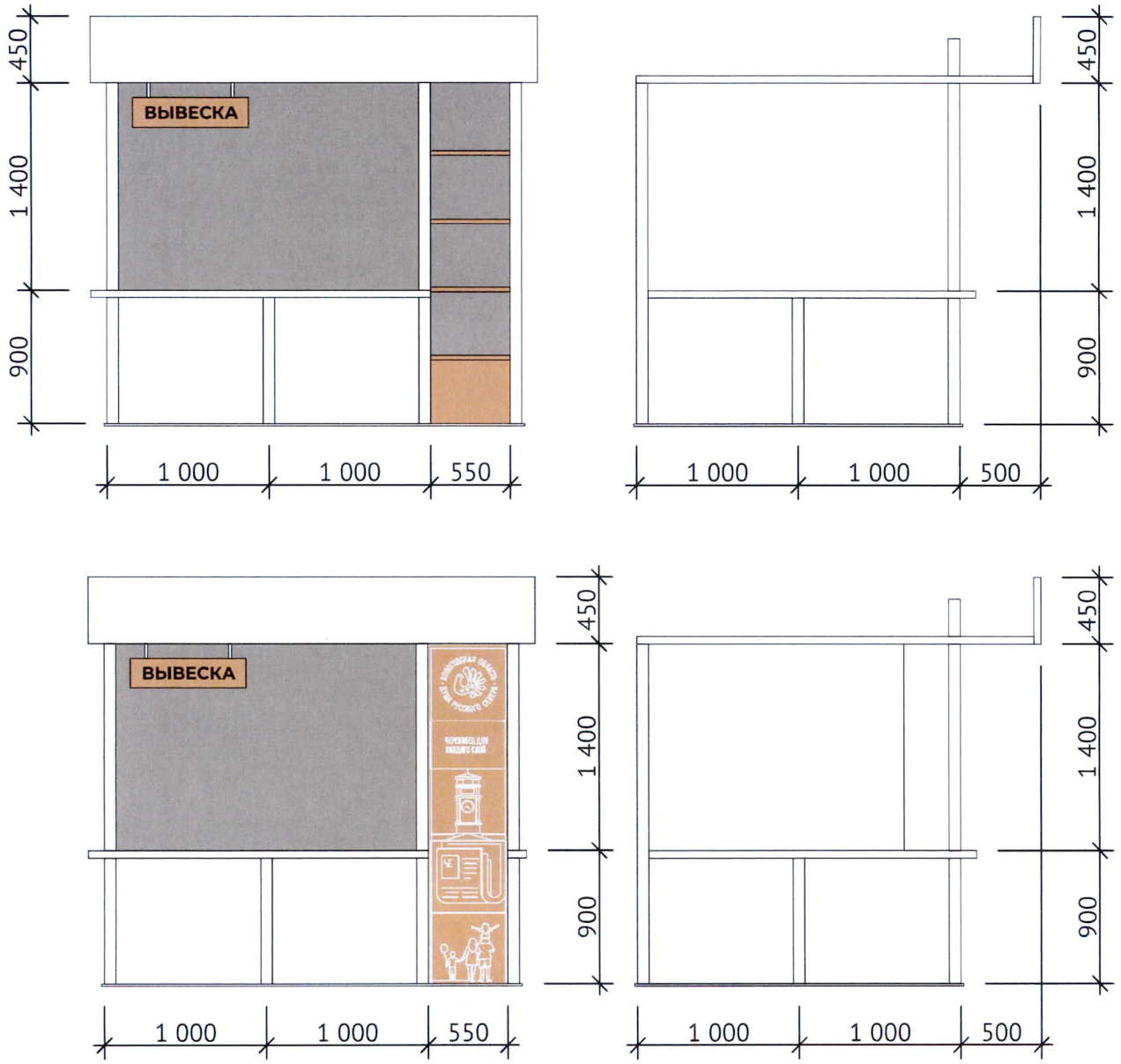


Рис. 36. Пример внешнего вида торгового навеса (теплая цветовая гамма).

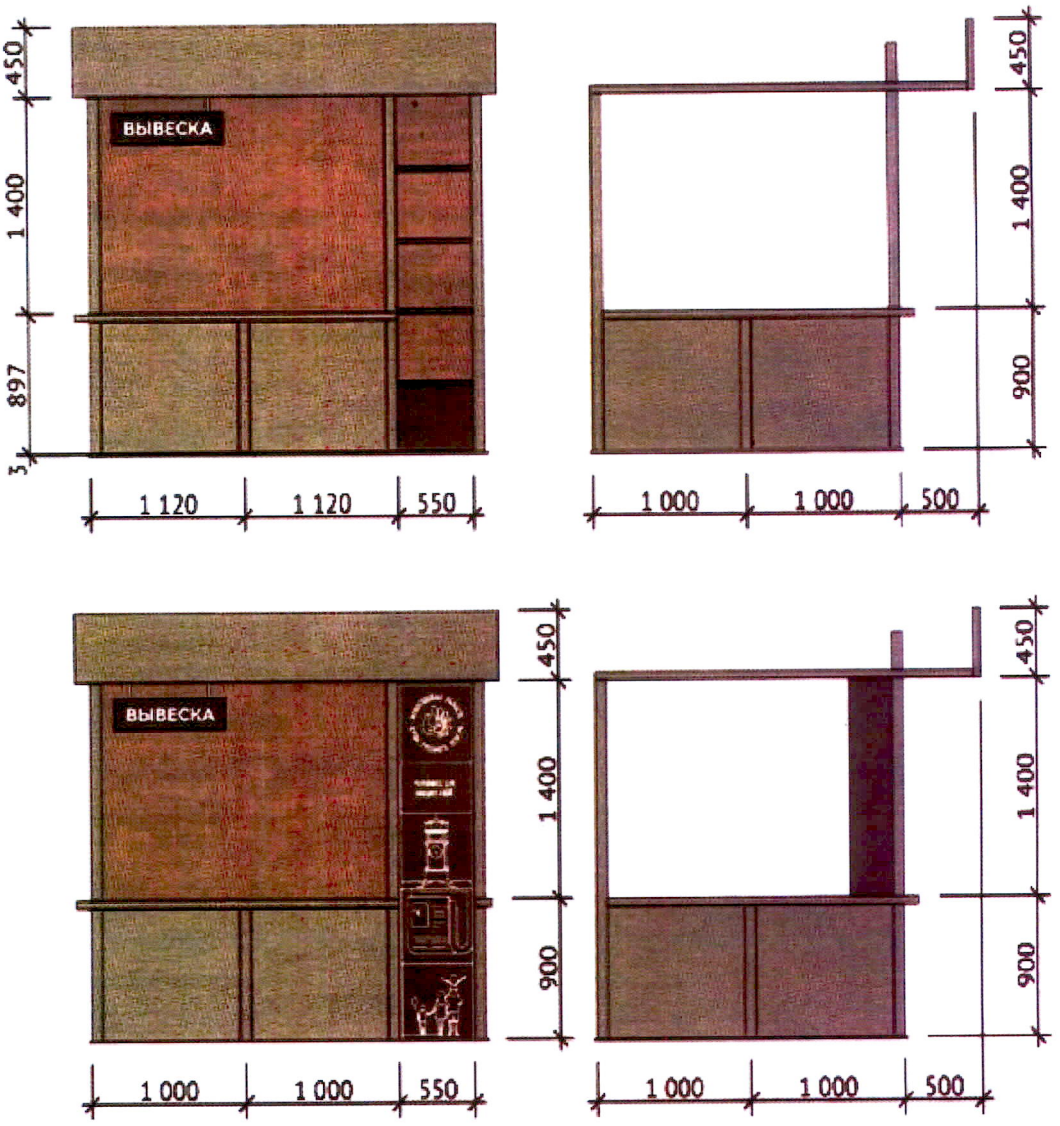


Рис. 37. Пример внешнего вида торгового навеса (холодная цветовая гамма).

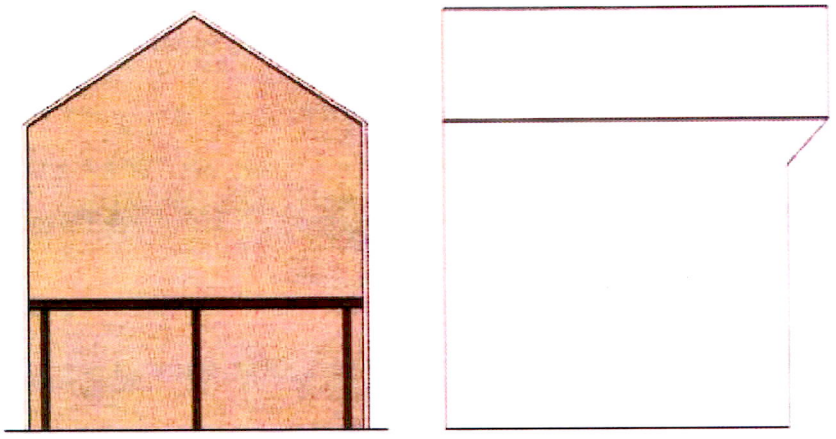


Рис. 38. Пример внешнего вида типовой торговой палатки с прилавком.

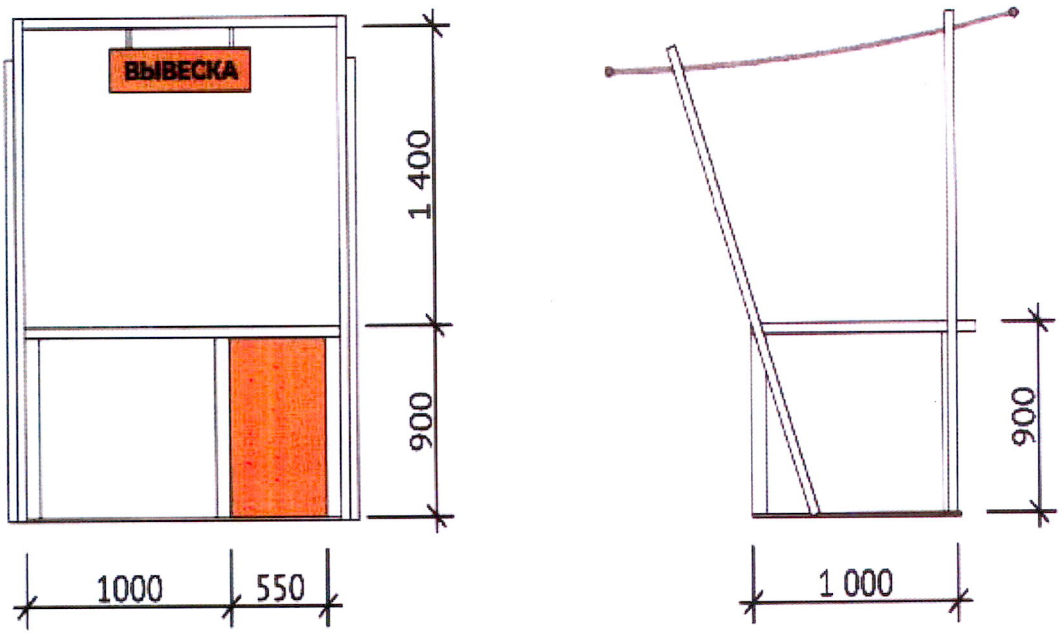


Рис. 39. Пример внешнего вида торгового навеса (теплая цветовая гамма).

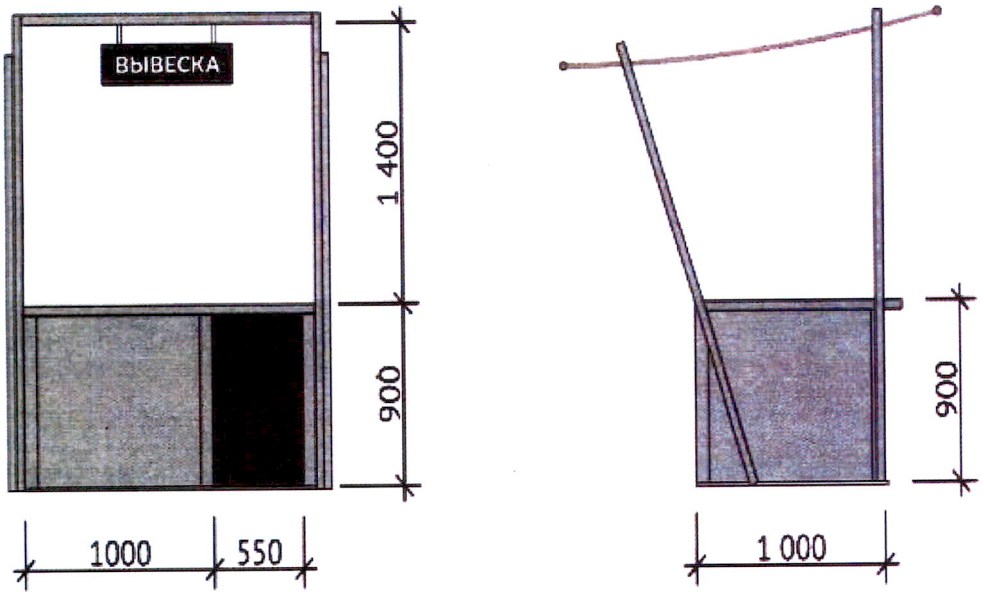


Рис. 40. Пример внешнего вида торгового навеса (холодная цветовая гамма).

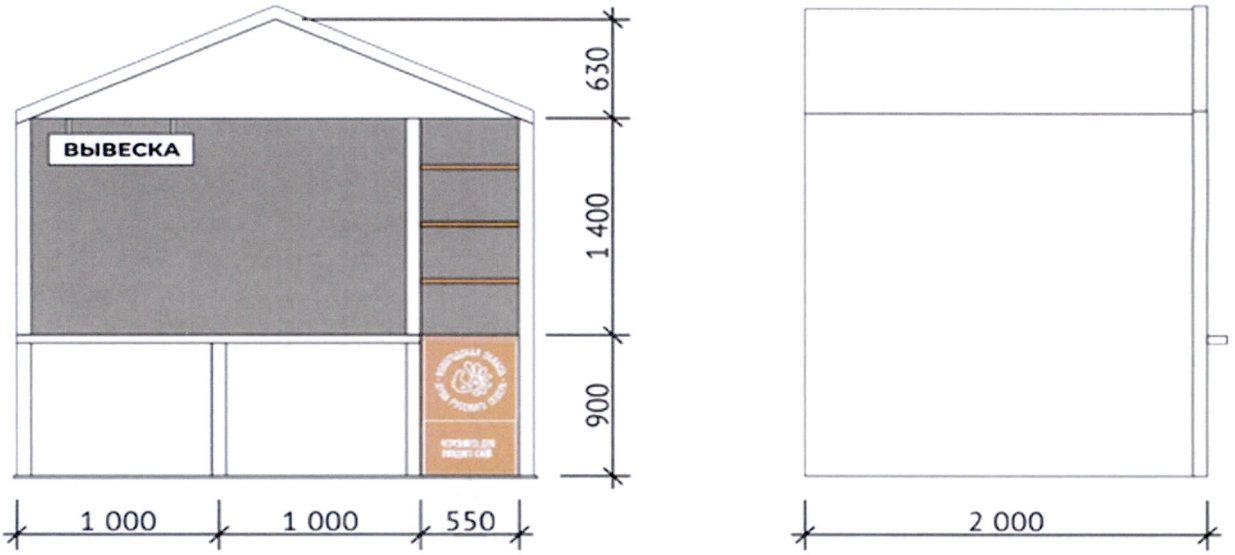


Рис. 41. Пример внешневого вида торгового домика (теплая цветовая гамма).

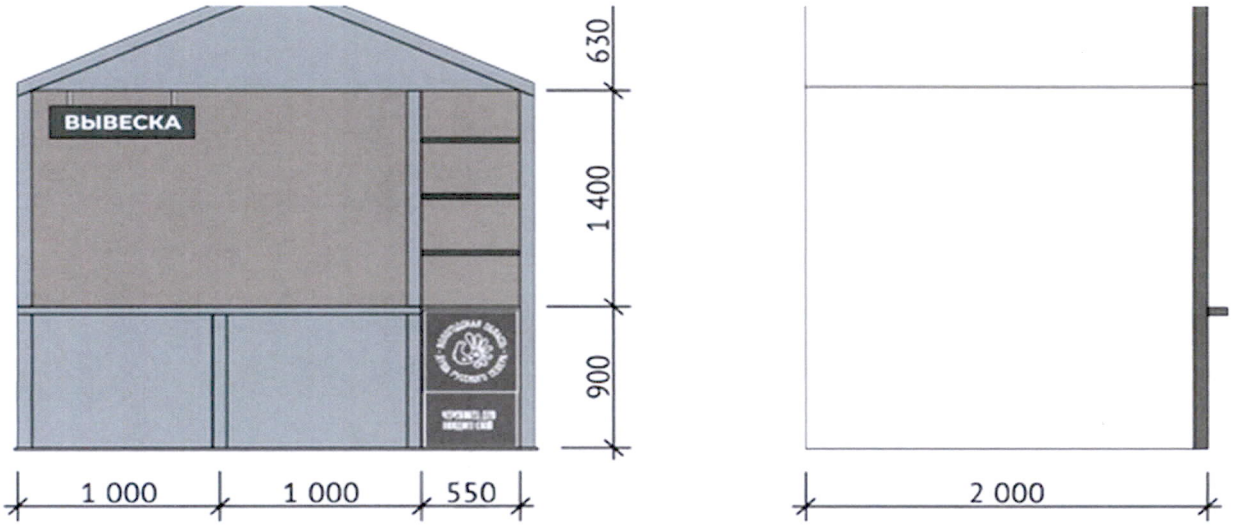


Рис. 42. Пример внешнего вида торгового домика (холодная цветовая гамма).

6.2. Требования к размещению.

6.2.1. В зонах исторической застройки торговые навесы, палатки и домики размещаются только по согласованию с уполномоченными органами местного самоуправления с учетом действующих регламентов исторического поселения.

6.2.2. Торговые навесы, палатки и домики должны быть установлены так, чтобы обеспечить свободный проход шириной не менее 3 м (рис. 46).

6.2.3. Торговые навесы, палатки и домики не должны препятствовать движению пешеходов, доступу к зданиям, аварийным выходам.

6.2.4. Не допускается размещение торговых навесов, палаток и домиков в границах охранных зон инженерных сетей (рис. 43).

6.2.5. Не допускается устройство торговых навесов, палаток и домиков на участках озеленения. Размещение объектов допускается только на площадках с твердым покрытием (рис. 44).

6.2.6. Места подключения к электричеству, водоснабжению и другим коммуникациям должны быть централизованными (рис. 46). Использование электрогенераторов не рекомендуется, возможно только в случаях временного размещения и при отсутствии точек подключения (по согласованию с уполномоченными органами местного самоуправления).

6.2.7. Размещение торговых навесов и палаток и домиков не должно препятствовать видимости дорожных знаков или других элементов городской среды (рис. 45).

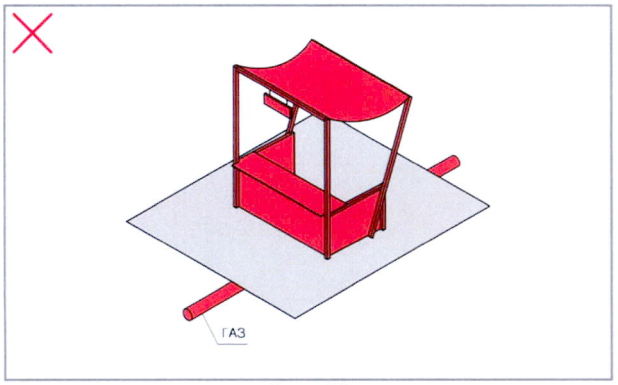


Рис. 43.

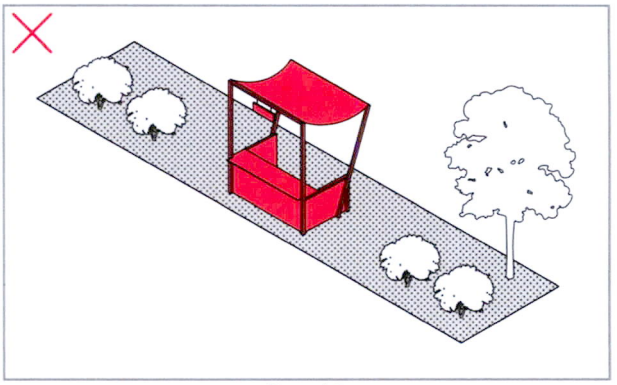


Рис. 44.

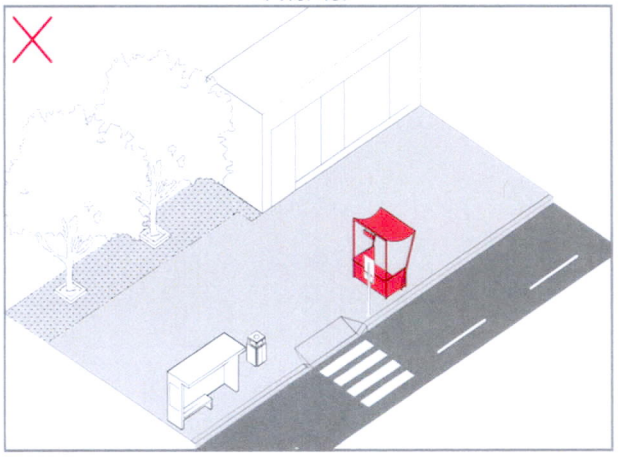


Рис. 45.

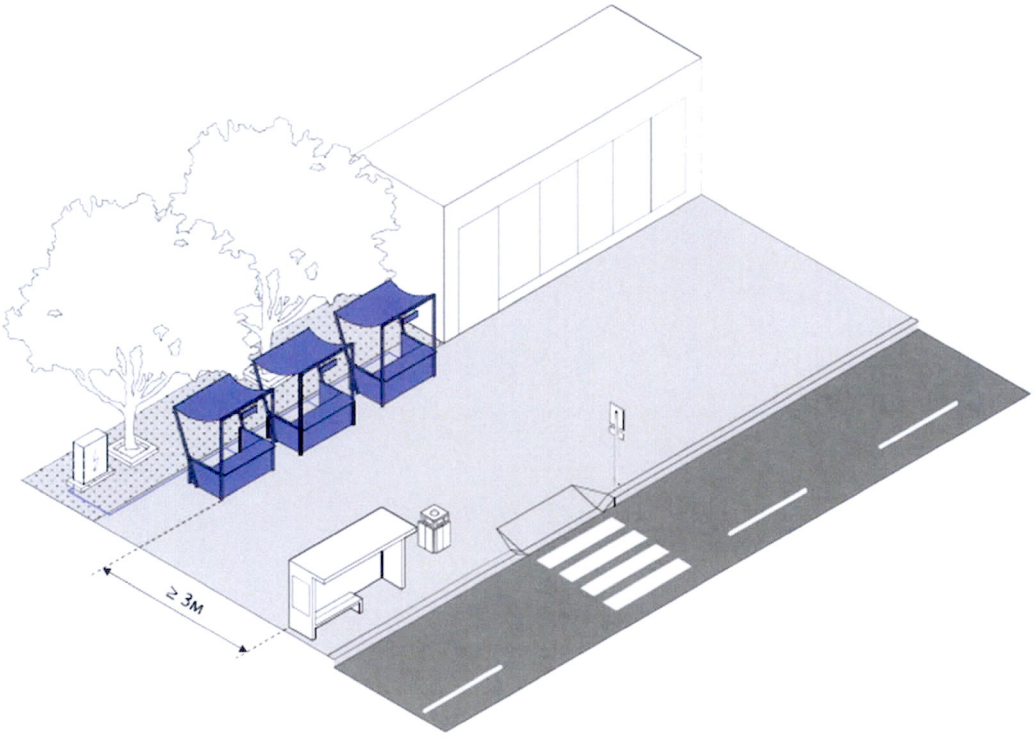


Рис. 46.

7. Выносное оборудование

7.1. Требования к внешнему виду выносного оборудования.

7.1.1. Выносное оборудование должно быть выполнено в едином стиле с объектами, рядом с которыми оно установлено. Цветовая гамма выносного оборудования должна сочетаться с объектом, рядом с которыми оно установлено.

7.1.2. Форма выносного оборудования должна композиционно сочетаться с объектом, рядом с которым оно установлено.

7.1.3. Допускается применение единых материалов облицовки выносного оборудования и объектов, рядом с которыми оно установлено.

7.1.4. Конструкция выносного оборудования должна быть компактной и эстетически нейтральной, чтобы гармонично вписываться в городскую среду.

7.1.5. Цветовое решение должно соответствовать утвержденной палитре RAL для города Череповца, с использованием базовых оттенков для корпусов и акцентных цветов для декоративных элементов. Допускается отступление от установленных цветов RAL при использовании натуральных материалов, или имитирующих натуральные материалы.

7.1.6. При формировании внешнего вида и цветовой гаммы выносного оборудования рекомендуется применять положения Единого регионального стандарта внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Руководство по применению фирменного стиля (дизайн-бук) города Череповца» (приложение 3), утвержденного настоящим постановлением.

7.1.7. Внешние поверхности оборудования должны быть выполнены из материалов, устойчивых к коррозии, загрязнению и механическим повреждениям, таких как металл с порошковым покрытием, алюминиевые композиты или высокопрочные пластики.

7.1.8. Дизайн оборудования должен быть выполнен в сдержанном стиле, с умеренным использованием акцентов для снижения визуального шума.

7.1.9. Запрещается нанесение на корпус выносного оборудования рекламной информации, за исключением элементов, содержащих символику и бренд города.

7.1.10. Конструкция должна включать герметичные и устойчивые ко внешним воздействиям дверцы или крышки, предотвращающие попадание внутрь оборудования пыли и влаги.

7.1.11. Все технические элементы (кабели, соединения, вентиляционные решетки) должны быть скрыты или выполнены с минимальным визуальным воздействием.

7.1.12. В зоне исторической застройки оборудование должно соответствовать стилистике исторической застройки, включая использование цветов, текстур и материалов, которые вписываются в архитектурный контекст.

7.1.13. Допускается использование встроенной подсветки, при условии, что она не создает избыточного светового загрязнения и соответствует утвержденным нормам.

7.1.14. Внешний вид выносного оборудования следует согласовывать с уполномоченными органами местного самоуправления.

7.2. Требования к размещению.

7.2.1. Расстояние от оборудования до ближайшей стены здания должно быть не менее 0,5 м, в целях обеспечения свободного доступа к нему для пользователей и технического обслуживания (рис. 48).

7.2.2. Размещение выносного оборудования на пешеходных дорожках допускается только при условии сохранения прохода шириной не менее 3 м (рис. 48).

7.2.3. Запрещается установка оборудования в охранных зонах инженерных коммуникаций и зон, где это может затруднить их обслуживание (рис. 48).

7.2.4. В зоне исторической застройки размещение оборудования должно быть согласовано с уполномоченными органами местного самоуправления, во избежание нарушений визуальной целостности исторической среды.

7.2.5. Оборудование не должно создавать препятствий для передвижения маломобильных групп населения и людей с ограниченными возможностями.

7.2.6. Установка выносного оборудования должна исключать вероятность загрязнения окружающей территории, включая сбор и удаление конденсата или сточных вод.

7.2.7. Если на одном участке размещается несколько единиц оборудования, они должны быть установлены в порядке, обеспечивающем равномерное восприятие пространства и удобство доступа.

7.2.8. В случае сезонного размещения оборудование должно быть легко демонтируемым без ущерба для окружающей среды и благоустройства.

7.2.9. Выносное оборудование не должно выступать на территорию автомобильных дорог, остановочных пунктов, проездов, велодорожек или создавать угрозу для безопасности движения пешеходов и транспорта (рис. 47).

7.2.10. Выносные оборудования, расположенные вблизи жилых домов, должны соответствовать санитарным нормам (шум, запахи, вибрации).

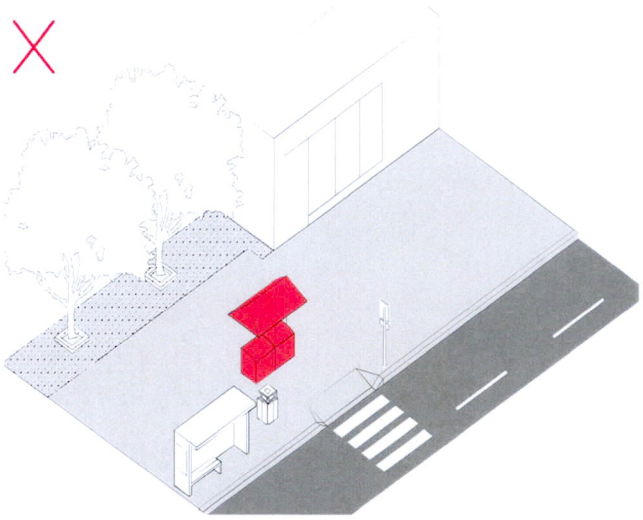


Рис. 47.

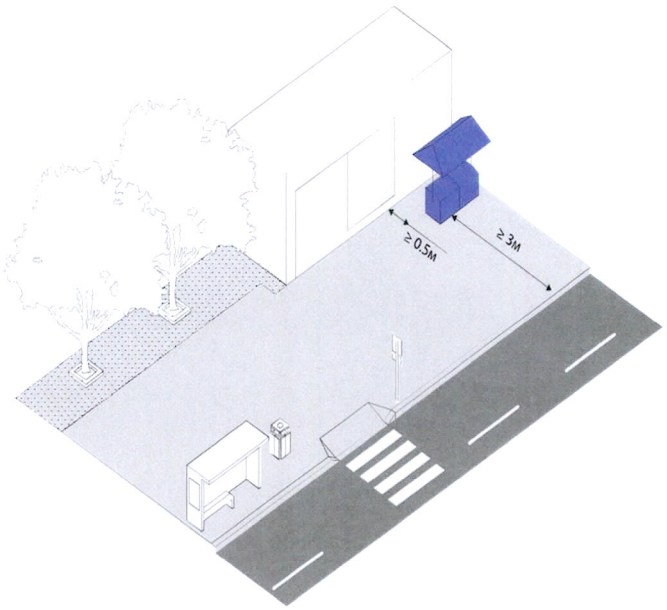


Рис. 48.

8. Торговый автомат

8.1. Требования к внешнему виду торговых автоматов.

8.1.1. Торговый автомат должен быть компактным, не загромождать пространство и соответствовать эстетике городской среды.

8.1.2. Цветовое решение автомата должно гармонировать с окружающей архитектурой и соответствовать утвержденной палитре RAL для города Череповец.

8.1.3. При формировании внешнего вида оборудования рекомендуется применять положения Единого регионального стандарта внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Руководство по применению фирменного стиля (дизайн-бук) города Череповца» (приложение 3), утвержденного настоящим постановлением.

8.1.4. Используемые материалы должны быть устойчивыми к воздействию внешней среды, антивандальными и легко поддающимися очистке.

8.1.5. Все элементы автомата, включая кнопки, дисплеи и панели, должны быть эргономичными и простыми в использовании, включая адаптацию для маломобильных групп населения.

8.1.6. Запрещается нанесение на корпус торгового автомата рекламной информации, за исключением элементов, содержащих символику и бренд города.

8.1.7. Логотипы и фирменные элементы, размещенные на автомате, не должны занимать более 20% поверхности и должны соответствовать общей стилистике объекта.

8.1.8. Подсветка автомата, если она предусмотрена, должна быть энергоэффективной и не создавать светового загрязнения.

8.1.9. Элементы автомата, такие как дисплеи, вентиляционные решетки и кабели, должны быть защищены от воздействия влаги и загрязнений.

8.1.10. Не допускается нанесение на автомат яркой рекламной информации, кроме той, которая указана в согласованном проекте оформления.

8.1.11. Для зон исторической застройки вендинговые автоматы должны соответствовать требованиям стилистики исторической застройки.

8.1.12. Корпус автомата должен предусматривать защиту от конденсата и обеспечить безопасное использование даже при низких температурах.

8.2. Требования к размещению.

8.2.1. Торговые автоматы должны быть установлены таким образом, чтобы обеспечивать свободный проход шириной не менее 3 м (рис. 50).

8.2.2. Размещение автомата возле входов в здания должно учитывать удобство доступа и не создавать препятствий для передвижения.

8.2.3. Запрещается установка автоматов в охранных зонах инженерных сетей и в местах, где их размещение затруднит обслуживание коммуникаций (рис. 49).

8.2.4. В зонах исторической застройки размещение автоматов должно быть минимально заметным и согласовано с уполномоченными органами местного самоуправления.

8.2.5. Автомат должен быть устойчиво закреплен и обеспечивать безопасность эксплуатации, включая исключение риска опрокидывания (рис. 50).

8.2.6. Установка автоматов вблизи детских площадок должна предусматривать их защиту от вандализма.

8.2.7. Автоматы, подключенные к электросетям, должны быть защищены от замыканий, а их кабели скрыты или уложены в защитные короба (рис. 50).

8.2.8. Установка автоматов в зонах с интенсивным движением должна учитывать обзорность и безопасность пешеходов.

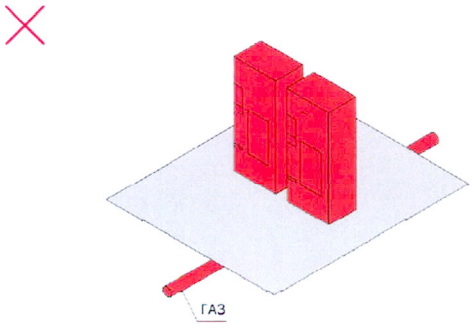


Рис. 49.

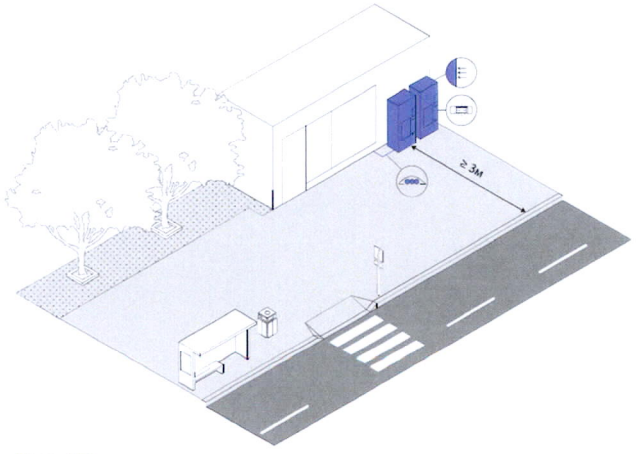


Рис. 50.

9. Бахчевой развал

9.1. Требования к внешнему виду бахчевых развалов.

9.1.1. Бахчевой развал должен быть оборудован элементами для защиты продуктов от воздействия солнечного света и осадков (тенты, зонтики и др.).

9.1.2. Элементы конструкции (стеллажи, контейнеры) должны быть выполнены из материалов, устойчивых к воздействию влаги, загрязнений и легко поддающихся очистке.

9.1.3. Информация о наименовании продукции и ценах должна быть представлена на съемных табличках, выполненных в едином стиле.

9.1.4. Информация о наименовании продукции и ценах должна быть представлена на съемных табличках, выполненных в едином стиле.

9.1.5. Конструкция развала должна предусматривать ограничение самопроизвольного рассыпания или повреждения продуктов.

9.1.6. Используемые элементы декора (цветочные ящики, плетеные корзины) должны гармонировать с общим обликом объекта.

9.1.7. Бахчевой развал может включать зону расположения товара и киоск/павильон или торговый навес. Киоск/павильон или торговый навес устанавливается без заглубленного фундамента.

9.1.8. При размещении киоска/павильона или торгового навеса перед выполнением работ требуется разработка проекта архитектурно-конструктивных решений и схемы планировочной организации земельного участка.

9.1.9. Цветовое оформление бахчевого развала должно быть сдержанным и гармонировать с городской средой.

9.1.10. Элементы оформления, такие как вывески, указатели и декоративные элементы, должны быть стилистически согласованы и не создавать визуального шума.

9.1.11. Основные характеристики модулей.

9.1.11.1. Основные показатели сопротивления теплопередаче оконных блоков должны соответствовать требованиям строительных правил.

9.1.11.2. Не допускается использование одновременно двух цветовых палитр для одного объекта (табл. 4).

Элемент	Характеристики		
Элементы бахчевого развала	а. Цвет	Теплая палитра	Холодная палитра
		RAL 9010	RAL 7011
		RAL 9002	RAL 7004
		RAL 9003	

Табл. 4. Основные характеристики модулей.

9.2. Требования к размещению.

9.2.1. Размещение объектов должно обеспечивать свободный проход шириной не менее 3 м и исключать препятствия для передвижения маломобильных групп населения (рис. 54).

9.2.2. Запрещается установка объектов:

в охранных зонах инженерных коммуникаций (рис. 51);

на газонах (рис. 52);

ближе 15 м от остановочных павильонов (рис. 54);

ближе 10 м от входов в здания и пожарных выходов (рис. 54).

9.2.3. Объекты не должны создавать препятствий для доступа к инженерным коммуникациям, входам в подвалы и пожарным выходам.

9.2.4. На территории исторической застройки объекты допускается размещать только по согласованию с уполномоченными органами местного самоуправления.

9.2.5. Условия эксплуатации бахчевых развалов должны исключать загрязнение окружающей территории.

9.2.6. Все элементы объектов должны быть надежно закреплены для предотвращения их повреждения в ветреную погоду.

9.2.7. Объекты не должны препятствовать видимости дорожных знаков, светофоров или других элементов городской инфраструктуры (рис. 53).

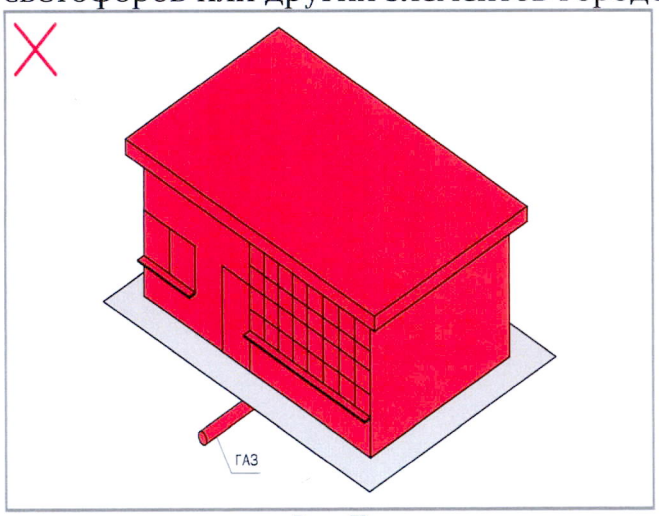


Рис. 51.

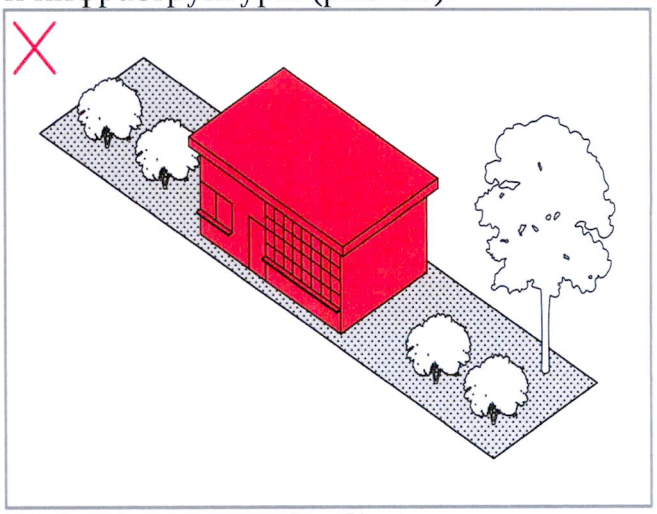


Рис. 52.

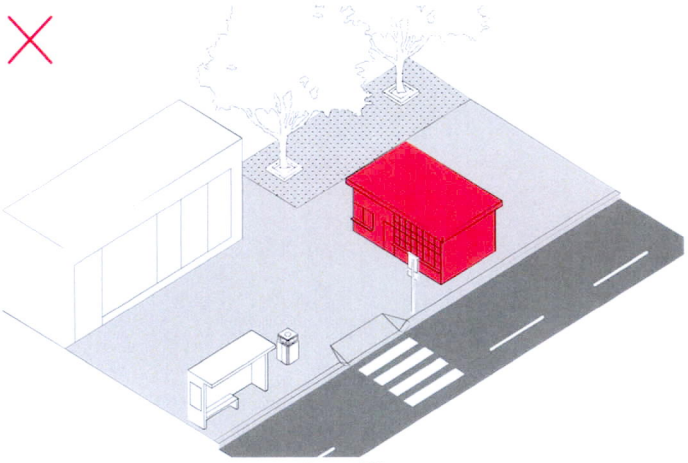


Рис. 53.

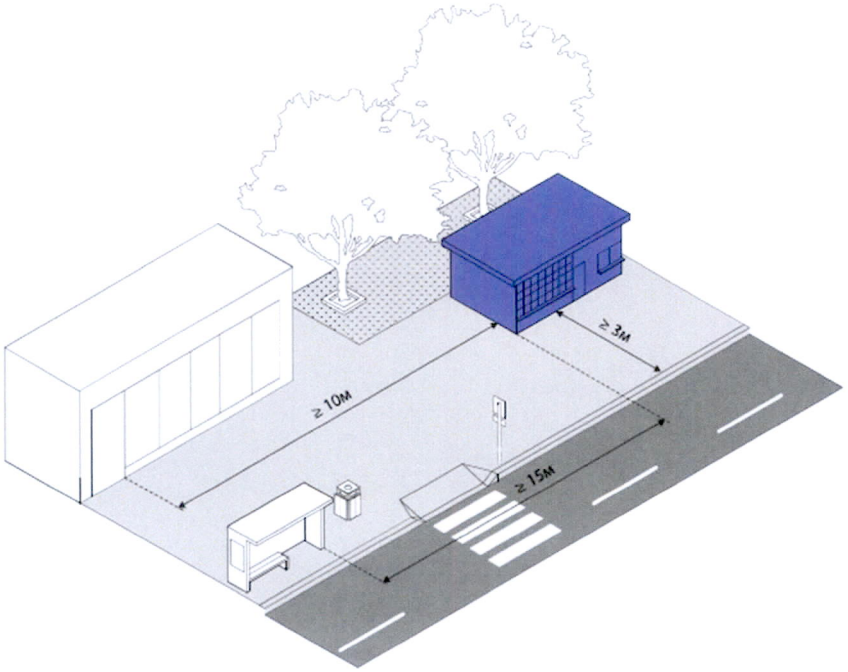


Рис. 54.

10. Елочный базар

10.1. Требования к внешнему виду елочных базаров.

10.1.1. Елочный базар может включать зону расположения товара и киоск/павильон или торговый навес. Киоск/павильон или торговый навес устанавливаются без заглубленного фундамента.

10.1.2. При размещении в пределах елочного базара киоска, павильона или торговой палатки, они должны соответствовать требованиям к внешнему облику и размещению соответствующего вида объекта настоящего приложения.

10.1.3. При размещении киоска/павильона или торгового навеса перед выполнением работ требуется разработка проекта архитектурных решений и схемы планировочной организации земельного участка.

10.1.4. Цветовое оформление елочного базара должно быть сдержанным и гармонировать с городской средой.

10.1.5. Элементы оформления, такие как вывески, указатели и декоративные элементы, должны быть стилистически согласованы и не создавать визуального шума.

10.1.6. Все элементы торговой зоны должны быть безопасными, без острых углов или потенциально опасных элементов.

10.1.7. На территории базара должны быть предусмотрены места для сбора мусора.

10.1.8. Запрещается размещение рекламных и информационных конструкций, не согласованных с муниципальными органами.

10.1.9. Освещение территории базара должно быть энергоэффективным, ненавязчивым и безопасным для посетителей.

10.1.10. Выставляемые елки и сопутствующий товар должны быть размещены на специально оборудованных подставках или стеллажах.

10.1.11. На территории елочного базара должны быть предусмотрены противопожарные меры, включая наличие огнетушителей.

10.1.12. Высота ограждений елочных базаров должна быть не более 1,5 м.

10.1.13. Цветовые решения ограждений елочных базаров рекомендуется принимать на основании утвержденной цветовой гаммы города Череповца.

10.1.14. Допускается применять новогоднюю тематику при оформлении внешнего вида элементов елочного базара.

10.2. Требования к размещению.

10.2.1. Не допускается размещение елочных базаров:

в границах охранных зон коммуникаций (рис. 55).

на участках озеленения (рис. 56);

на детских, спортивных площадка, а также площадках для отдыха и выгула собак (рис. 57);

ближе 15 м от остановочных павильонов;

ближе 10 м от входов в здания и пожарных выходов.

10.2.2. Размещение елочных базаров должно обеспечивать свободный проход пешеходов шириной не менее 3 м (рис. 59).

10.2.3. Ширина проходов на территории елочного базара должна обеспечивать возможность беспрепятственного движения маломобильных групп населения. Ширину проходов рекомендуется принимать не менее 1,8 м (рис. 59).

10.2.4. Елочные базары должны быть размещены таким образом, чтобы не препятствовать доступу к зданиям, аварийным выходам и парковочным зонам.

10.2.5. В зонах исторической застройки установка елочных базаров должна учитывать историко-культурный контекст территории.

10.2.6. Размещение елочных базаров вблизи проезжей части допускается только при наличии защитных барьеров.

10.2.7. Все конструкции елочного базара должны быть устойчивыми и безопасными для использования в ветреную или снежную погоду.

10.2.8. Территория елочного базара должна быть оборудована местами для сбора мусора в целях поддержания чистоты (рис. 59).

10.2.9. Не допускается размещение елочных базаров на пересечении интенсивных пешеходных и транспортных потоков (рис. 58).

10.2.10. Елочные базары, расположенные вблизи жилых домов, должны соответствовать санитарным нормам (шум, запахи, вибрации, световое воздействие).

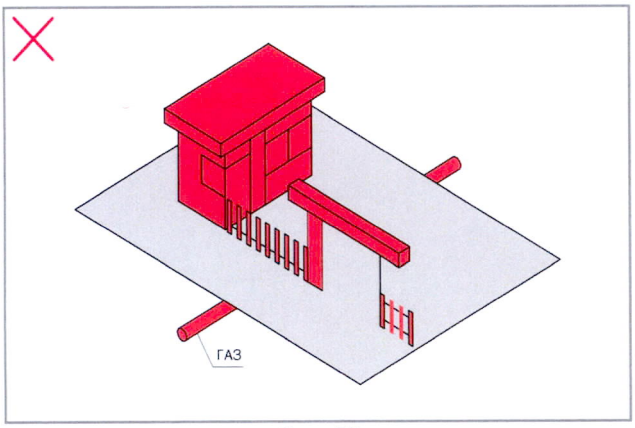


Рис. 55.

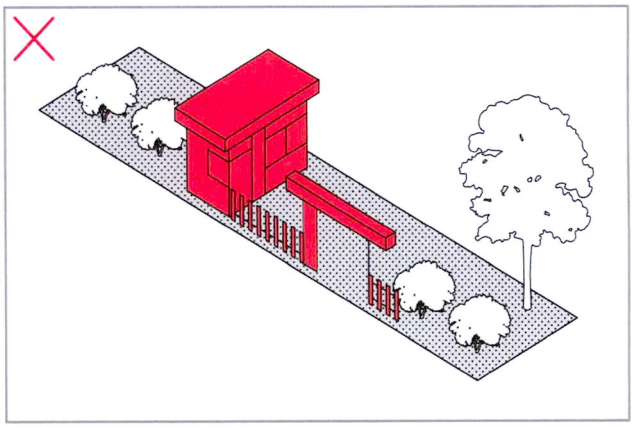


Рис. 56.

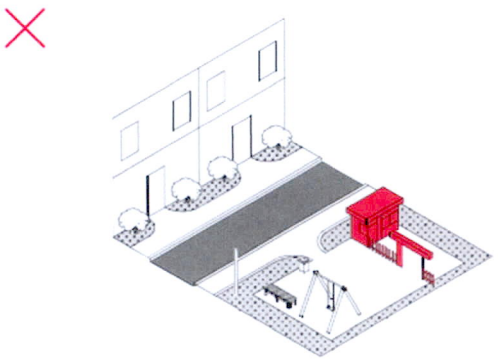


Рис. 57.

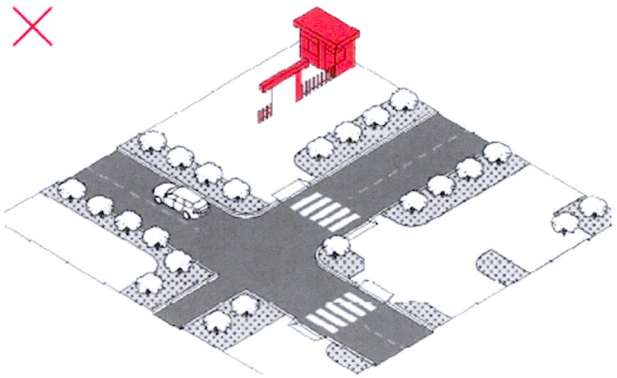


Рис. 58.

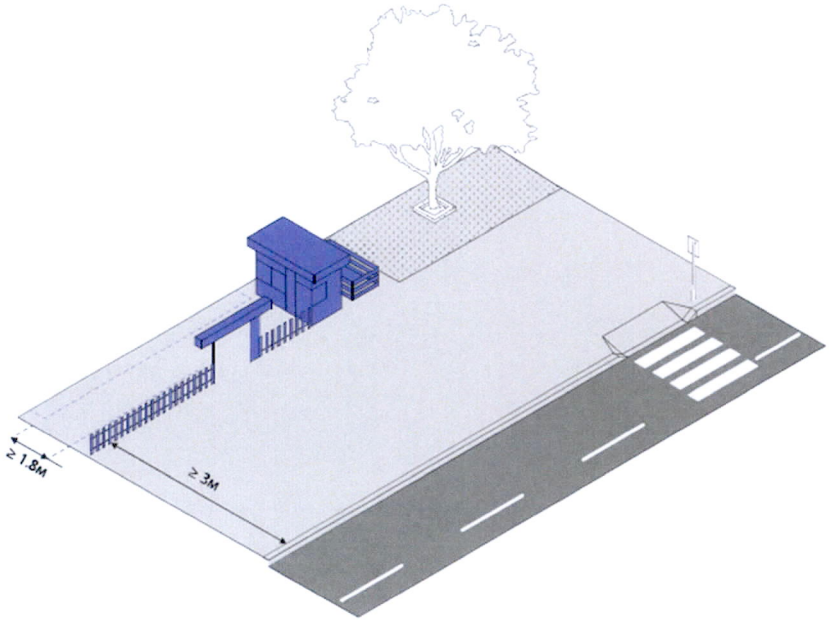


Рис. 59.

11. Места проведения ярмарок

11.1. Общие требования к внешнему виду.

11.1.1. Типы торговых объектов, допустимых к размещению на местах проведения ярмарок (далее - ярмарки):

прилавок без навеса/палатки;

торговая палатка с прилавком;

торговый навес;

торговый домик.

11.1.2. Торговые объекты, размещаемые на территории ярмарки, должны соответствовать требованиям к внешнему облику и размещению соответствующего вида объекта, установленным настоящим стандартом.

11.1.3. Ярмарки рекомендуется оборудовать следующими элементами:

Основные:

торговый объект;

вывески и информационные таблички у объектов торговли;

урны.

Дополнительные:

декоративное освещение;

малые архитектурные формы (входная группа, навигационные стенды, столы, стулья, кресла, скамейки, мобильное озеленение, ограждение, зонты).

11.1.4. При формировании внешнего вида объектов рекомендуется применять положения Единого регионального стандарта внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Руководство по применению фирменного стиля (дизайн-бук) города Череповца» (приложение 3), утвержденного настоящим постановлением.

11.1.5. Конструкция торговых навесов, палаток и домиков в составе ярмарочных рядов должна иметь возможность быстрого монтажа, демонтажа и перемещения.

11.1.6. Высота торгового навеса, палатки, домика в составе ярмарочных рядов должна обеспечивать комфортное пребывание человека внутри объекта в положении стоя.

11.1.7. Параметры несущих конструкций объектов уточняются на основании фактических размеров объекта, его типологии. Торговые палатки и навесы в составе ярмарочных рядов не предусматривают устройство фундамента. Для обеспечения надежности и устойчивости конструкции рекомендуется устройство утяжелителей.

11.1.8. Перед выполнением работ необходима разработка проекта архитектурных решений.

11.1.9. Допускается применение отличных от указанных в настоящем Едином стандарте архитектурных решений торговых навесов и палаток в составе ярмарочных рядов при условии разработки комплексного проекта благоустройства территории и при согласовании с уполномоченными органами местного самоуправления.

11.1.10. Не допускаются к размещению пневмоангары.

11.1.11. Внешний вид всех типов объектов в составе ярмарочных рядов типов и их элементов должен соответствовать общей эстетической концепции ярмарки.

11.1.12. Внешний вид объектов должен соответствовать действующему порядку организации ярмарок и требованиям к организации продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг) на территории Вологодской области.

11.1.13. Не допускается использование элементов и материалов со следующими дефектами:

эксплуатационные деформации внешних поверхностей: растрескивания, осыпания, трещины, плесень и грибок, пятна выгорания цветового пигмента, коробления, отслаивания, коррозия, высолы, подтеки, пятна ржавчины, пузыри, свищи, обрушения, провалы, крошения, пучения, расслаивания, дыры, пробоины, заплаты, вмятины, выпадение облицовки и креплений, иные визуально воспринимаемые разрушения облицовки, фактурного и красочного слоев;

разрушение архитектурно-строительных изделий, архитектурного декора;

загрязнения, сорная растительность;

эксплуатация не закрепленных на архитектурно-строительных изделиях и архитектурном декоре коробов, кожухов, проводов, розеток;

объекты, установленные на внешних поверхностях сооружений, ставящие под угрозу обеспечение безопасности в случае их падения;

вандальные изображения;

нарушение внешнего вида, установленного действующей редакцией правил благоустройства.

11.1.14. На одной ярмарке допускается совмещать не более трех цветовых решений элементов (табл. 5) из основной палитры и не более одного из дополнительной (акцентной).

Элемент	Характеристики		
Элементы ярмарки	а. Цвет	Теплая палитра	Холодная палитра
		RAL 9010	RAL 7011
		RAL 9002	RAL 7004
		RAL 9003	
		Дополнительная (акцентная)	
		RAL 3028	
		RAL 1033	
		RAL 5012	
		RAL 6024	

Табл. 5. Основные характеристики модулей.

Примеры внешнего вида объектов

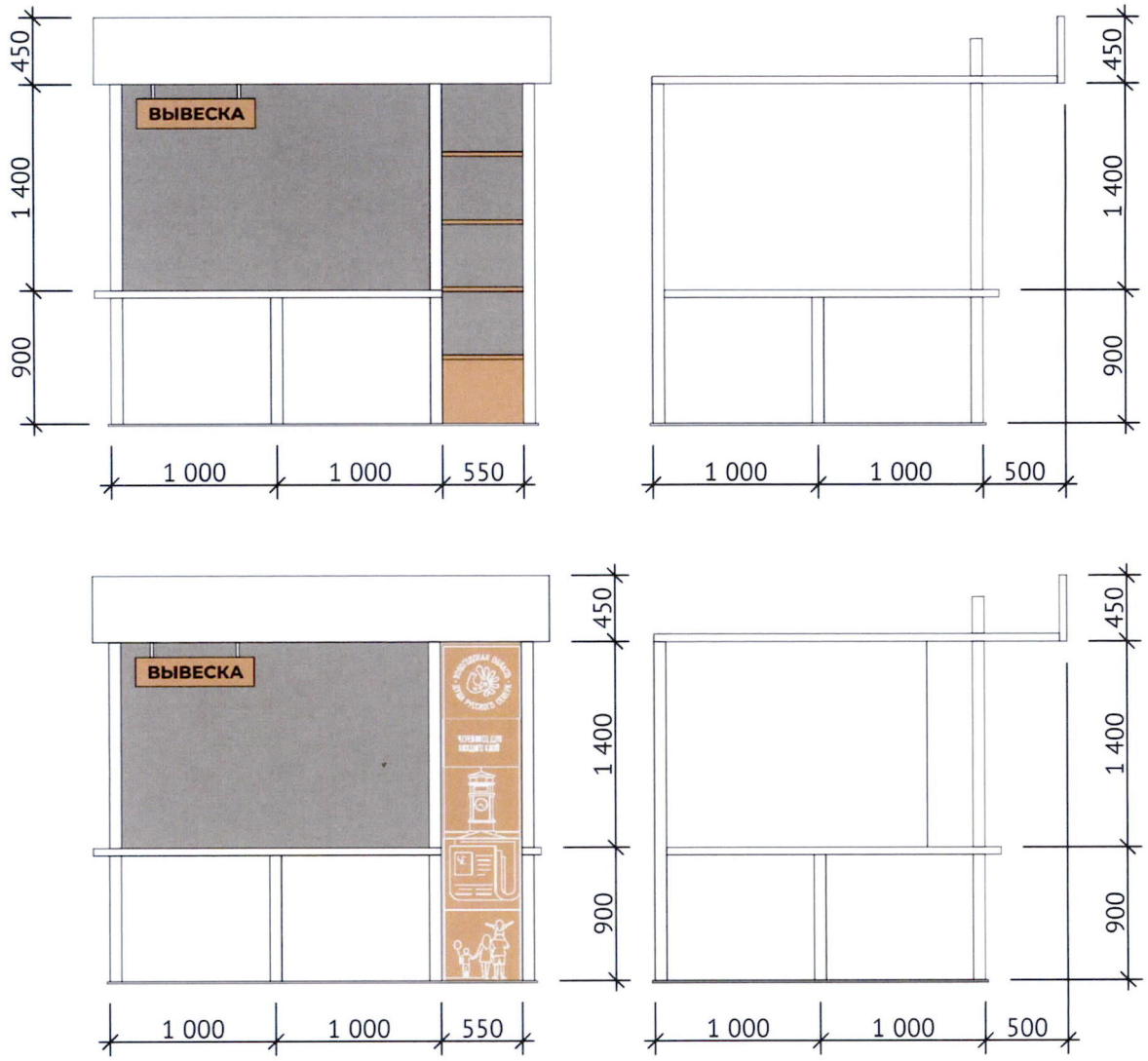


Рис. 60. Пример внешнего вида торгового навеса (теплая цветовая гамма).

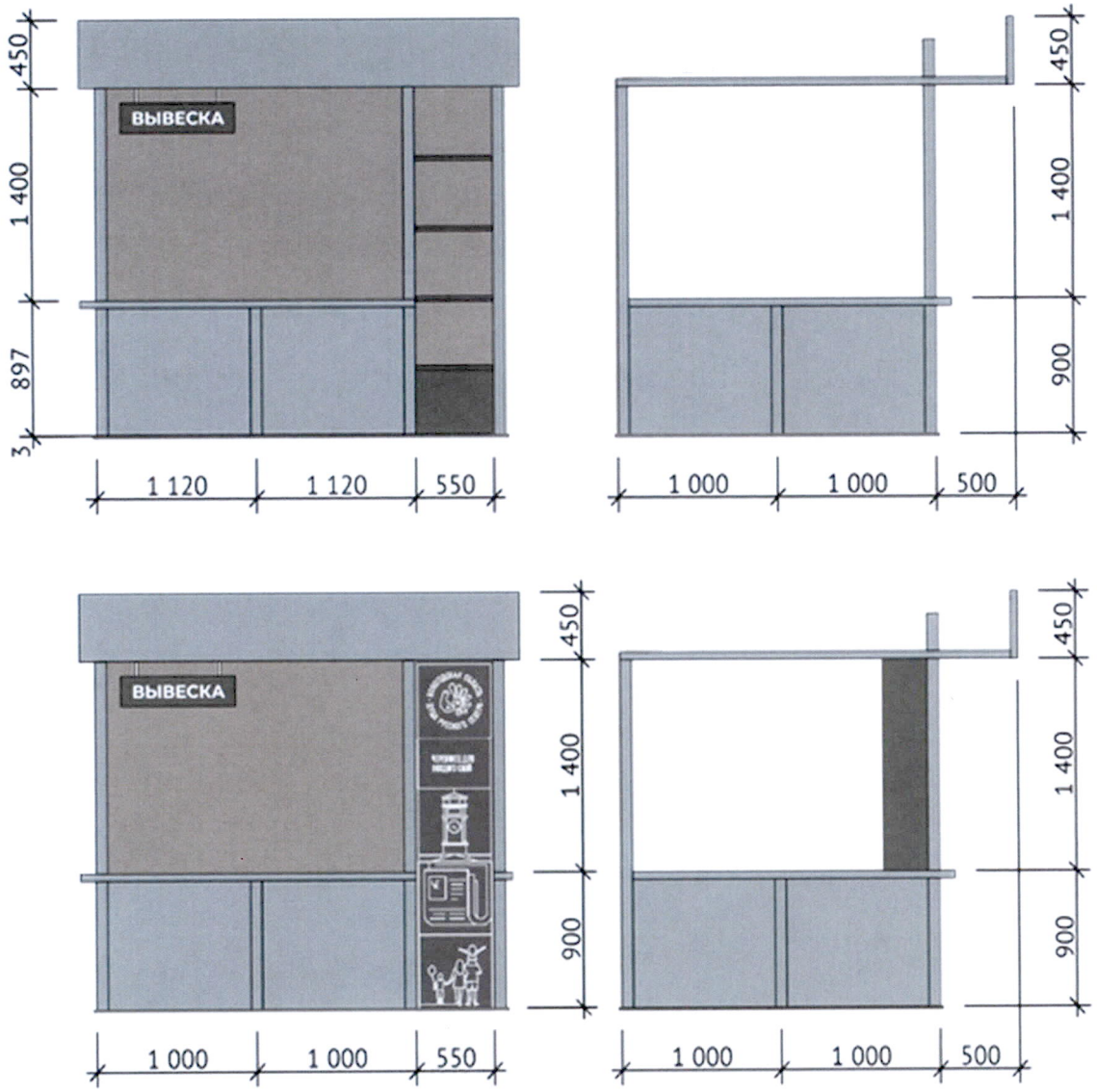


Рис. 61. Пример внешнего вида торгового навеса (холодная цветовая гамма)

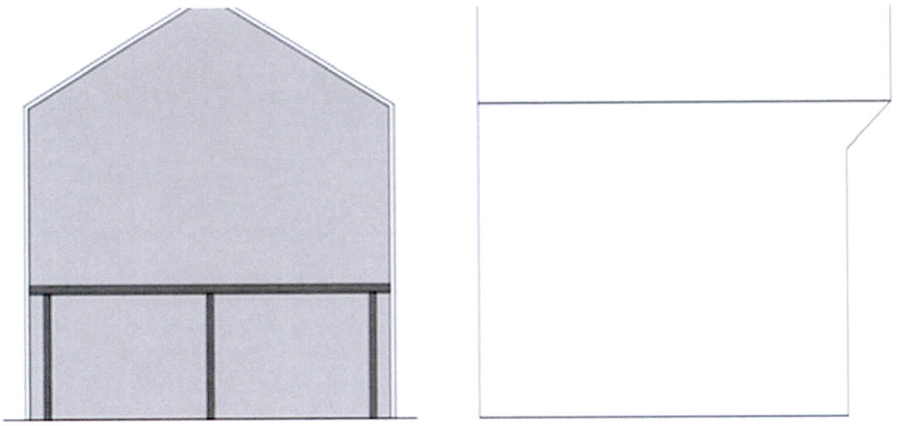


Рис. 62. Пример внешнего вида типовой торговой палатки с прилавком.

Рис. 63. Пример внешнего вида торгового навеса (теплая цветовая гамма).

Рис. 64. Пример внешнего вида торгового навеса (холодная цветовая гамма).

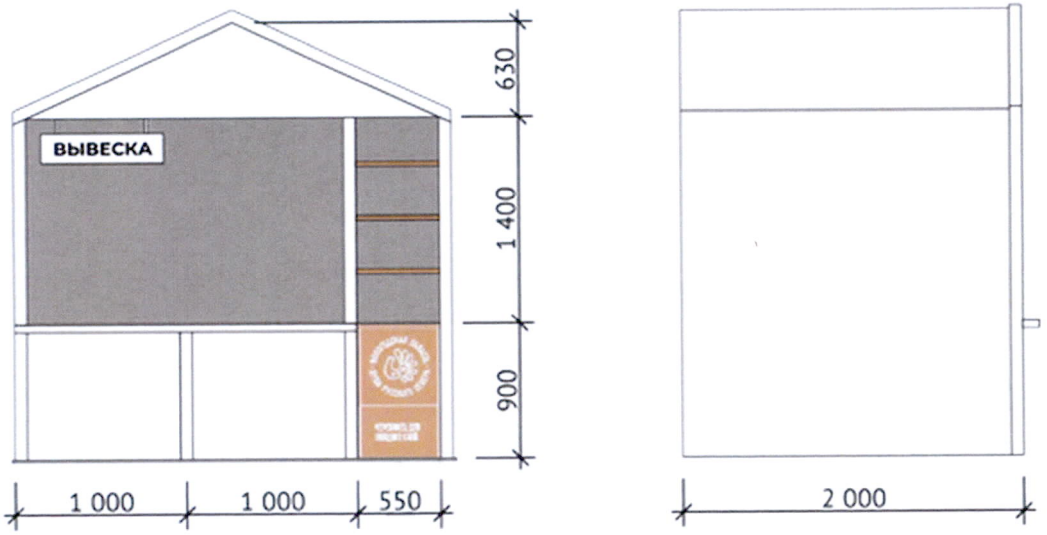


Рис. 65. Пример внешнего вида торговой палатки (теплая цветовая гамма)

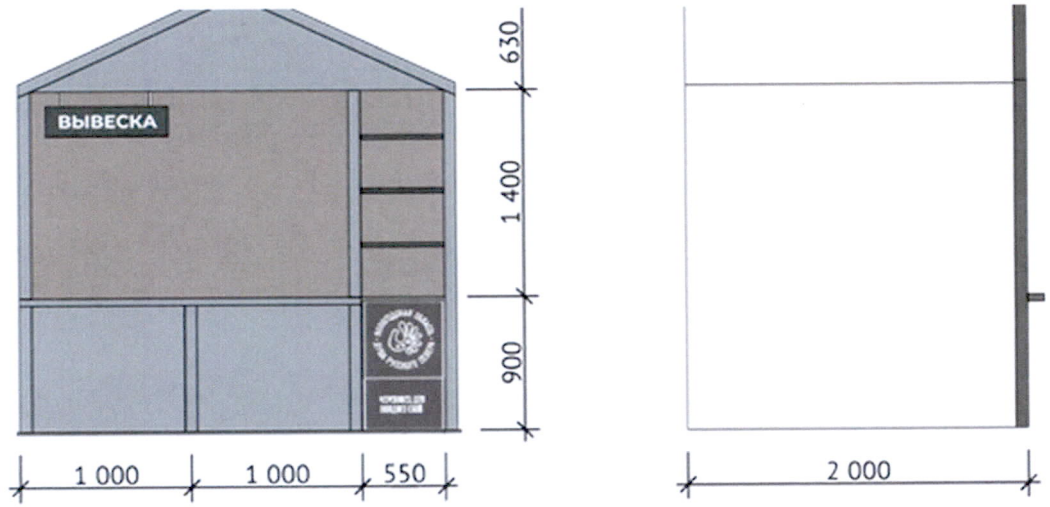


Рис. 65. Пример внешнего вида торговой палатки (холодная цветовая гамма).

11.2. Требования к размещению.

11.2.1. Перечень мест проведения ярмарок определяется органом местного самоуправления.

Включение мест проведения ярмарок в Перечень мест проведения ярмарок осуществляется в порядке, установленном органом местного самоуправления, с учетом требований Порядка организации ярмарок и требований к организации продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг) на них на территории области, утвержденным постановлением Правительства области от 28 февраля 2025 года № 306.

11.2.2. Территория ярмарки должна быть организована так, чтобы обеспечить свободный проход шириной не менее 3 м (рис. 67) без учета дополнительной зоны торговли у ярмарочных домиков/павильонов шириной 1 м.

11.2.3. Территория ярмарки должна быть ограждена для обеспечения безопасности посетителей.

11.2.4. Места подключения к электричеству, водоснабжению и другим коммуникациям должны быть централизованными (рис. 67). Использование электрогенераторов не рекомендуется и возможно в случаях временного размещения и при отсутствии точек подключения (по согласованию с уполномоченными органами местного самоуправления).

11.2.5. На территории ярмарки обязательно наличие противопожарного оборудования (рис. 67).

11.2.6. Размещение ярмарочных объектов не должно препятствовать видимости дорожных знаков или других элементов городской инфраструктуры.

11.2.7. Территория ярмарки должна предусматривать доступ к санитарным зонам и временным туалетным модулям (рис. 67).

11.2.8. Для маломобильных граждан необходимо предусмотреть пандусы и зону с адаптированным доступом к ярмарочным объектам. При отсутствии возможности организации самостоятельного доступа маломобильных групп необходимо предусмотреть возможность оказания помощи в приобретении товаров и услуг, предоставляемых организаторами и продавцами ярмарки.

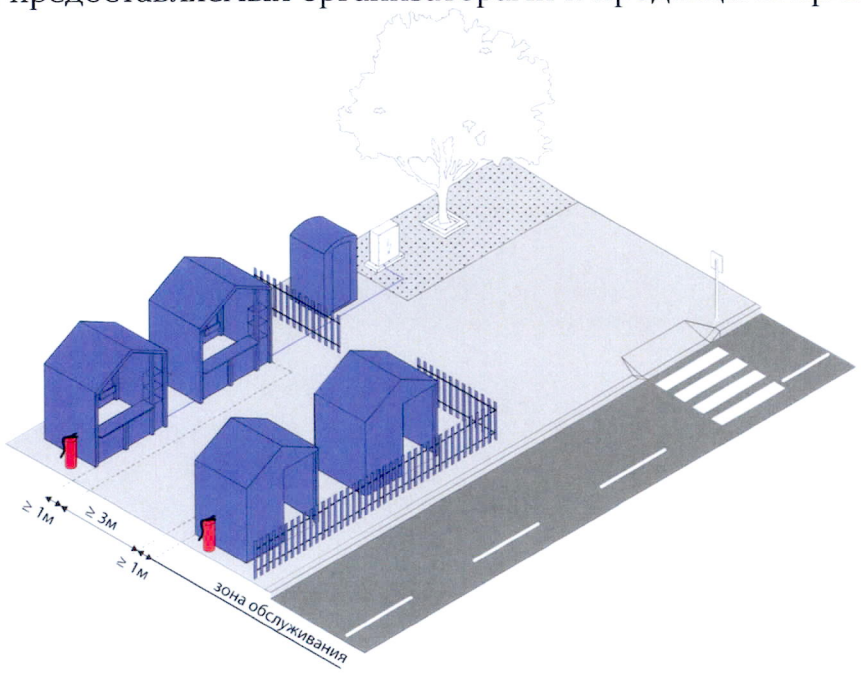


Рис. 67.

11.2.9. Минимальное расстояние от киосков:

до фасадов с окнами жилых помещений и витринами коммерческих предприятий - 10 м;

до игровых, спортивных площадок, а также зон отдыха - 12 м;

до контейнерной площадки - 20 м;

до границы пешеходного перехода - 6 м.

11.2.10. Ярмарки следует размещать на расстоянии не менее 1,0 м от опор освещения и отдельно стоящих рекламных конструкций.

11.2.11. Не допускается размещение:

в полосах отвода автомобильных дорог;

на проездах, не являющихся элементами поперечного профиля автомобильных дорог (в том числе на местных, внутридворовых и внутриквартальных проездах, проездах хозяйственных, для посадки и высадки пассажиров, для автомобилей скорой помощи, пожарных, аварийных служб, проездах на площадках, а также проездах, обеспечивающих возможность въезда-съезда транспортных средств с территорий, прилегающих к местам проведения ярмарки);

на газонах, травяных и мягких покрытиях;

на посадочных площадках остановочных пунктов, детских игровых, спортивных, контейнерных площадках;

в охранных зонах инженерных сетей;

на дворовых территориях.

11.2.12. Размещение ярмарок должно осуществляться на основании действующего порядка организации ярмарок и требований к организации продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг) на территории Вологодской области.

12. Остановочные павильоны

12.1. Остановочные павильоны рекомендуется размещать на расстоянии не менее 2,5 и не более 3 м от края проезжей части (рис. 68).

12.2. На остановочные павильоны допускается размещать средства информации и рекламы с учетом требований «Единого регионального стандарта внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области. «Требования к размещению информационных и рекламных конструкций и вывесок» (положение 1), утвержденного настоящим положением.

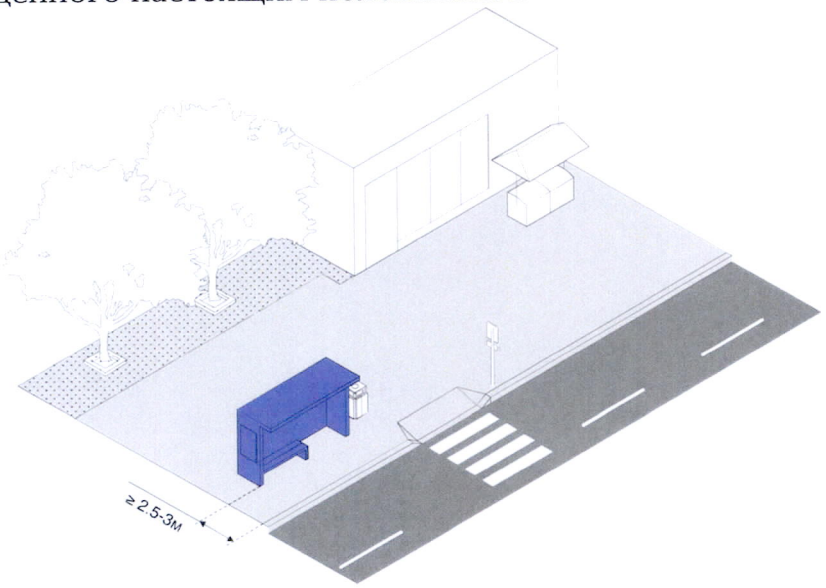


Рис. 68.

13. Нестационарный торговый объект развозной торговли

13.1. Общие требования к внешнему виду.

13.1.1. Передвижные сооружения и объекты мобильной торговли должны быть выполнены в едином стиле, с учетом гармоничного сочетания с окружающей архитектурой и городской средой.

13.1.2. При формировании внешнего вида оборудования рекомендуется применять положения Единого регионального стандарта внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Руководство по применению фирменного стиля (дизайн-бук) города Череповца» (приложение 3), утвержденного настоящим постановлением.

13.1.3. Конструкция объектов должна быть компактной, устойчивой и выполненной из антивандальных, долговечных материалов, устойчивых к климатическим воздействиям.

13.1.4. Оборудование объекта, включая окна выдачи, вывески и рекламные элементы, должно быть эргономичным и безопасным в использовании.

13.1.5. Подсветка объекта, если она предусмотрена, должна быть энергоэффективной, ненавязчивой и не создавать светового загрязнения.

13.1.6. Объект должен быть оснащен системой автономного энергоснабжения или подключаться к временным сетям согласно установленным правилам.

13.1.7. Запрещается нанесение на корпус рекламной информации, за исключением элементов, содержащих символику и бренд города. Логотипы и фирменные элементы не должны занимать более 20% поверхности и должны соответствовать общей стилистике объекта.

13.1.8. В зонах исторической застройки объекты должны быть оформлены с учетом историко-культурного контекста, с использованием материалов и элементов, соответствующих архитектурному облику территории.

13.1.9. Конструкция объекта должна предусматривать защиту от осадков, а также возможность обеспечения санитарных условий.

13.1.10. На объекте обязательно размещение таблички с контактными данными владельца и разрешительной документацией.

13.2. Требования к размещению.

13.2.1. Передвижные сооружения и объекты мобильной торговли допускается размещать только на местах, утвержденных уполномоченными органами местного самоуправления, с учетом пешеходных и транспортных потоков.

13.2.2. Не допускается установка объектов:

на газонах (рис. 69);

детских и спортивных площадках (рис. 70);

в охранных зонах инженерных сетей (рис. 71);

ближе 15 м от остановок общественного транспорта (рис. 72).

13.2.3. Объект должен быть установлен таким образом, чтобы обеспечивать свободный проход шириной не менее 3 м без учета зоны обслуживания (рис. 73).

13.2.4. В зонах исторической застройки размещение должно быть согласовано с уполномоченными органами местного самоуправления.

13.2.5. Передвижные сооружения должны быть закреплены или иметь устойчивую конструкцию, исключающую их смещение под воздействием погодных условий.

13.2.6. Размещение объекта не должно препятствовать доступу к входам в здания, аварийным выходам, подземным коммуникациям и парковочным зонам.

13.2.7. При подключении к электросетям или водоснабжению кабели и шланги должны быть защищены и не пересекать пешеходные пути (рис. 74).

13.2.8. Запрещается размещение объектов на перекрестках, вблизи светофоров и дорожных знаков, где они могут нарушать обзорность (рис. 74).

13.2.9. Вблизи объекта мобильной торговли должны быть предусмотрены емкости для сбора мусора и меры по поддержанию санитарного состояния территории (рис. 74).

13.2.10. Передвижные сооружения и объекты мобильной торговли должны обеспечивать доступность для маломобильных групп населения.

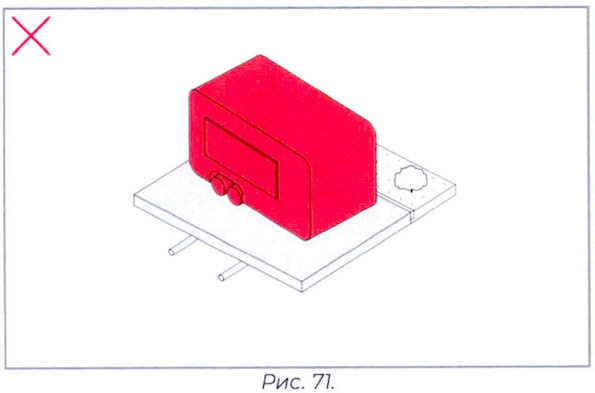


Рис. 71.

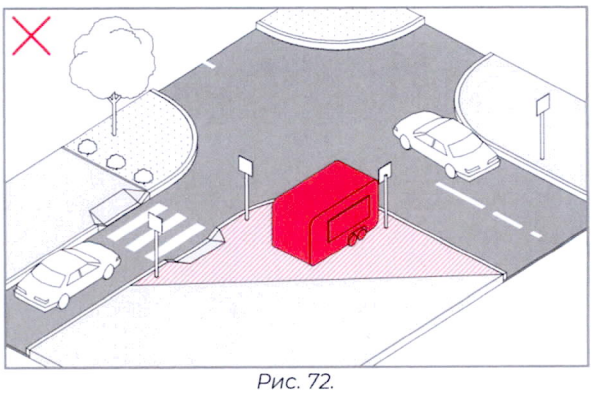


Рис. 72.

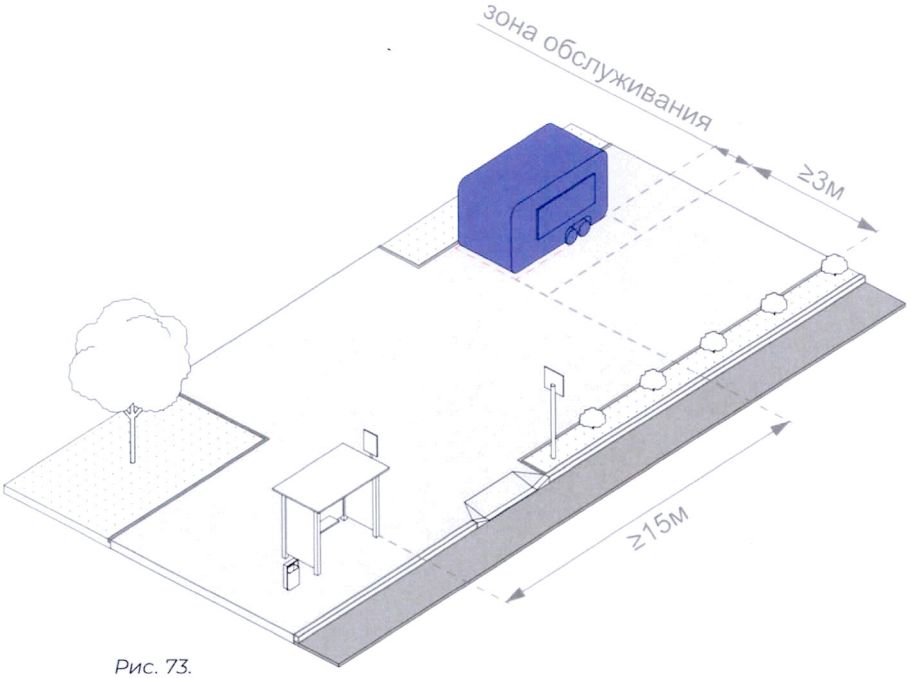


Рис. 73.

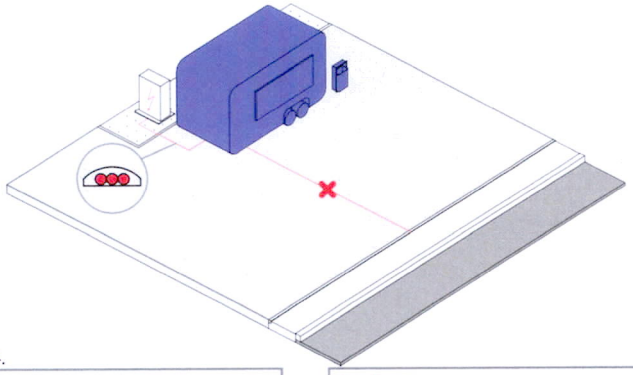


Рис. 74.

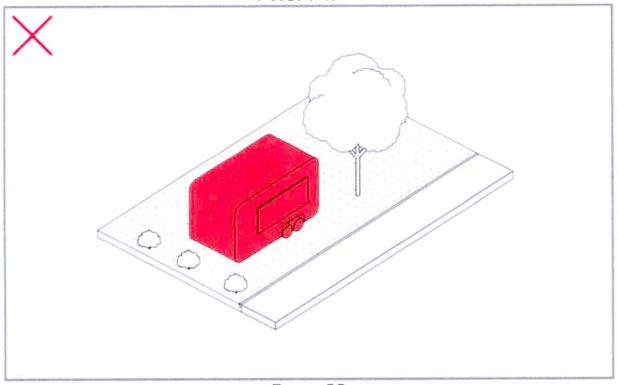


Рис. 69.

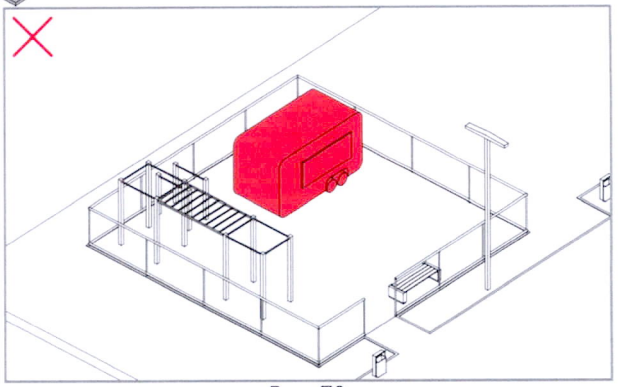


Рис. 70.

14. Требования к содержанию нестационарных торговых объектов

14.1. Владельцы нестационарных торговых объектов обязаны поддерживать надлежащий внешний вид объекта (в соответствии с согласованным архитектурным решением), выполняя своевременно необходимый ремонт, покраску или замену пришедших в негодность элементов конструкции, рекламных конструкций, малых архитектурных форм (в случае если их размещение предусмотрено в соответствии со схемой планировочной организации земельного участка и архитектурными решениями, согласованными в установленном порядке при установке временного объекта).

14.2. Запрещается установка и переоборудование фасадов нестационарных торговых объектов не в соответствии со схемой планировочной организации земельного участка, архитектурными решениями, согласованными в установленном порядке.

14.3. Размещение нестационарных торговых объектов на территориях общего пользования осуществляется на основании схемы размещения нестационарных торговых объектов, утвержденной постановлением мэрии города Череповца, в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2009 года № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации».

14.4. К дефектам внешнего вида фасадов нестационарных торговых объектов, нарушающим архитектурный облик застройки, относятся наличие любого повреждения отделочного слоя фасадов и элементов фасадов (тамбуры, крыльца, козырьки, окна, двери, витражи и т.д.): трещин, отслоений, сколов облицовки, обшивки, окраски; наличие видимых деформаций конструкций фасадов и элементов фасадов, повреждение конструкций и элементов, наличие трещин, царапин, ржавчины, загрязнение фасадов; изменение цветового решения, фактуры отделочного слоя, наличие несанкционированных надписей на фасадах; наличие повреждений любого характера на декоративных элементах фасадов (карнизы, пилястры, портики, декоративные пояса, панно и так далее).

14.5. Ремонт нестационарных торговых объектов должен производиться ежегодно по итогам проведения собственниками общего осмотра фасадов временных объектов в весенний период.

14.6. При весеннем осмотре следует проверять фасады на наличие дефектов внешнего вида, устанавливать объемы работ с последующим ремонтом фасадов в летний, осенний периоды.

15. Требования к обеспечению доступа маломобильных групп населения

15.1. Объемно-планировочные решения, условия размещения нестационарных торговых объектов должны обеспечивать доступ всех категорий маломобильных

групп населения к объекту в соответствии с требованиями действующего законодательства.

15.2. Объемно-планировочные решения должны согласовываться в органах социальной защиты населения города Череповца на предмет соответствия действующим нормативам.

15.3. Входная группа нестационарного торгового объекта должна обеспечивать доступ маломобильных групп населения внутрь объекта, а также беспрепятственную эвакуацию из объекта в соответствии с требованиями действующего законодательства.

15.4. Уровень чистого пола объекта при входе должен располагаться на высоте не более 0,014 м от уровня планировочной отметки земли.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1260
(приложение 3)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Руководство по применению фирменного стиля (дизайн-бук) города Череповец»

1. Общие положения

1.1. Настоящее руководство является графическим приложением к Единым стандартам внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа города Череповца Вологодской области.

1.2. Руководство содержит иллюстрированные рекомендации, следование которым позволит разработать проект, соответствующий этим требованиям.

1.3. Основные положения дизайн-бука направлены на гармонизацию архитектурного облика и дополнительных элементов на фасадах зданий и создание единого стиля городской среды - от формирования бренда города до оформления внешнего вида элементов благоустройства.

1.4. Важной частью дизайн-бука является разработка бренда - уникального стиля города. Фирменную айдентику предлагается использовать в оформлении элементов благоустройства: ограждений, инженерных люков и покрытий, а также для создания сувенирной и печатной продукции.

1.5. Реализация положений дизайн-бука позволит улучшить визуальную среду города Череповца, в том числе снизить уровень визуального шума, придать городу единый облик и поможет развитию идентичности города.

1.6. Настоящее руководство носит рекомендательный характер и рассчитано на лиц, ответственных за эксплуатацию зданий, собственников и арендаторов помещений, застройщиков объектов капитального строительства, проектировщиков.

1.7. Запрещено использовать графические решения дизайн-кода для рекламы алкогольной, табачной и никотинсодержащей продукции, рекламы наркотиков, а также запрещенных на территории Российской Федерации общественных и религиозных организаций и объединений.

2. Термины и определения

Фирменный стиль города - система различных элементов, каждый из которых представляет собой значимую и характерную особенность города, его оригинальные черты и уникальный ценностный смысл. К фирменному стилю города относится набор цветовых, графических, словесных, типографических, дизайнерских

элементов, которые обеспечивают визуальное и смысловое единство информации об объекте

Дизайн-бук - комплексный документ, объединяющий требования к единому визуальному облику города.

Бренд города - комплекс ассоциаций, возникающих при упоминании названия города.

Элементы бренда города - средства, которые обеспечивают уникальность бренда города. К основным элементам бренда города относятся логотип, слоган, графические элементы, маскот (персонаж).

Позиционирование - деятельность по формированию и поддержанию имиджа территории. На основе позиционирования вырабатываются внешние и внутренние коммуникации со всеми аудиториями.

3. Брендбук

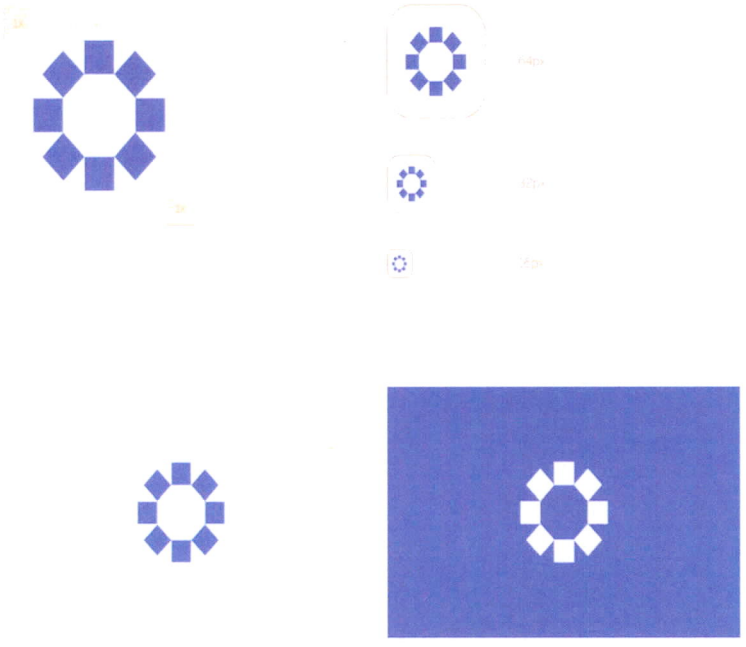
3.1. Брендбук содержит полное руководство по фирменному стилю города Череповца, которое включает в себя подробное описание использования каждого фирменного элемента на различных носителях, а также рекомендации по его использованию.

3.2. Фирменный стиль города Череповца представлен логотипом города, шрифтовыми и цветовыми решениями, паттернами, а также информацией об оформлении элементов городской среды, сувенирной и печатной продукцией, с учетом разработанной айдентики.

3.3. Базовые элементы

3.3.1. Знак/фавикон.

Знак лежит в основе создания идентификации и может быть использован как в составе логотипа, так и как стилеобразующий элемент.



3.3.2. Логотип.

Логотип является основным элементом идентификации, который включает в себя знак и текстовый блок.

Запрещено менять порядок размещения и пропорции элементов логотипа. В целях сохранения целостности восприятия логотипа никакие иные графические элементы не могут располагаться в пределах охранного поля.

Основная версия логотипа.

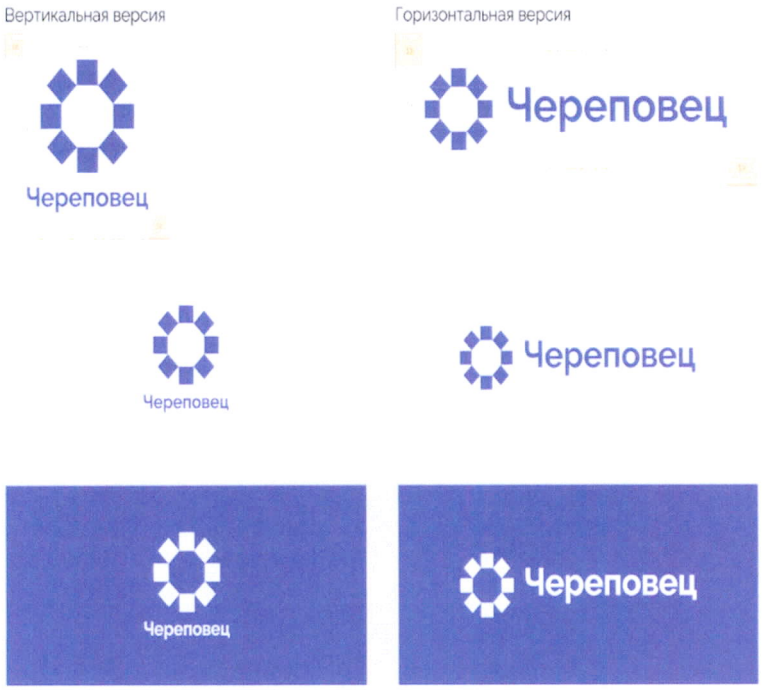




Инверсная версия логотипа (применяется на носителях в тех случаях, когда технически невозможно применить основную версию логотипа):



Упрощенная версия логотипа (применяется на носителях ограниченного пространства, где технически невозможно применить основную версию логотипа).

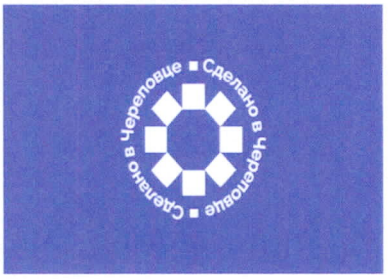


3.3.3. Эмблема «Сделано в Череповце».

Применяется при маркировке «Сделано в Череповце» на товарах и продуктах местных производителей.







3.4. Цветовые решения.

Цветовой код логотипа может выполняться в следующих цветах:

CMYK 72 57 0 0 RGB 93 115 227 HEX 5D73E3	Череповец Череповец Синий
CMYK 0 82 70 0 RGB 255 68 61 HEX FF443D	Череповец Череповец Красный
CMYK 0 44 85 0 RGB 255 163 43 HEX FFA32B	Череповец Череповец Желтый
CMYK 72 0 70 0 RGB 58 174 113 HEX 3AAE71	Череповец Череповец Зеленый

Цветовой код является основой фирменного стиля.
Цветовая палитра не подлежит изменению.

3.5. Размер.

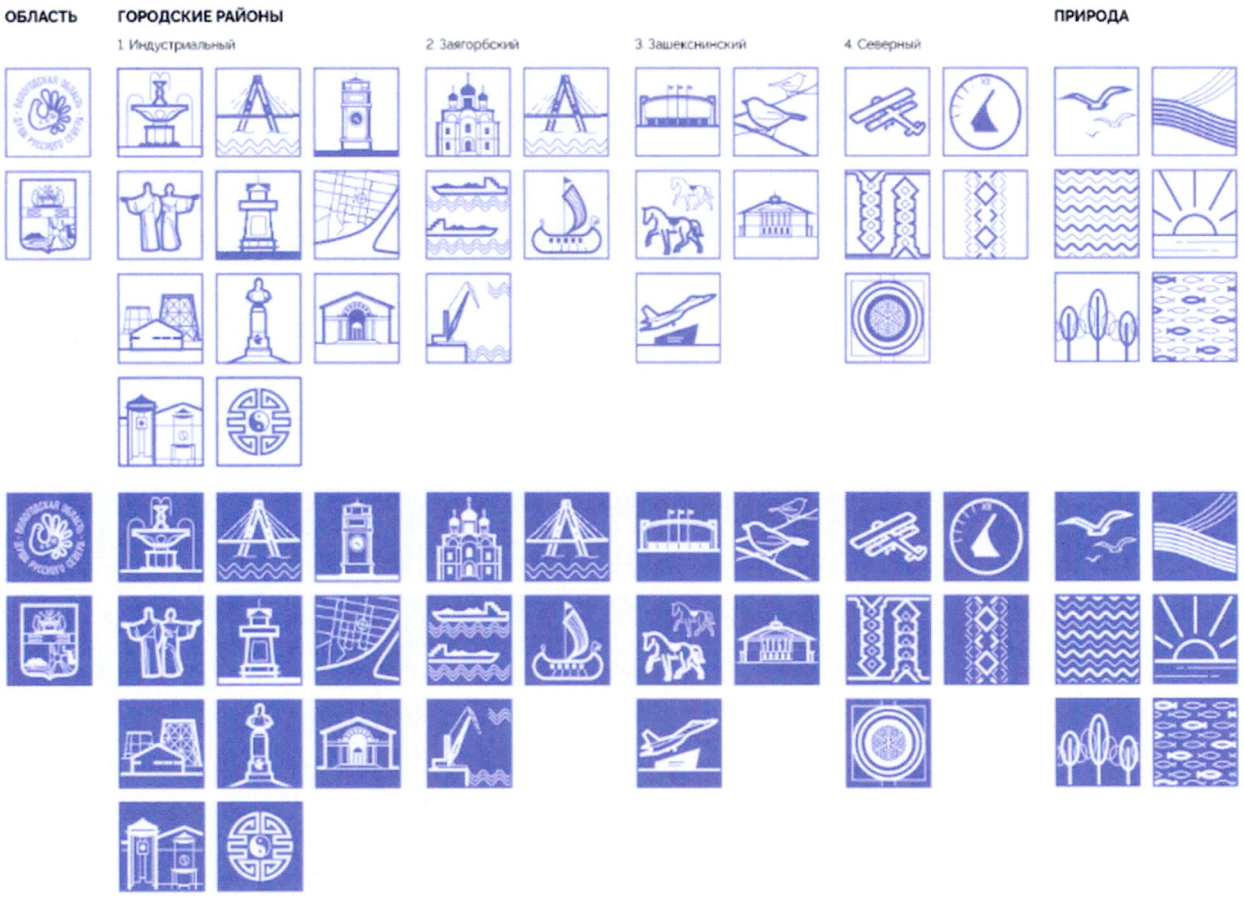


Минимальный допустимый размер логотипа

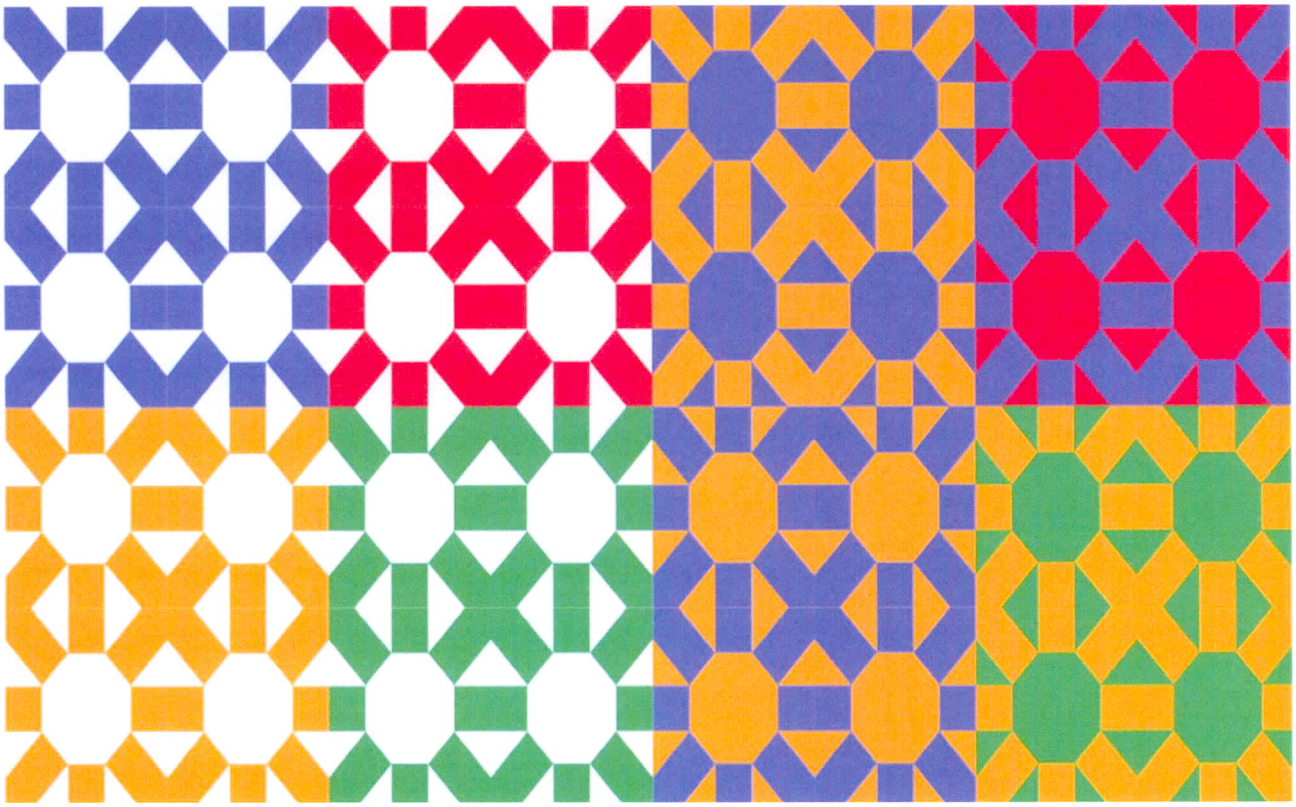


 - 5 мм;  - 50 мм;  - 5 мм

3.6. Фирменные графические элементы.

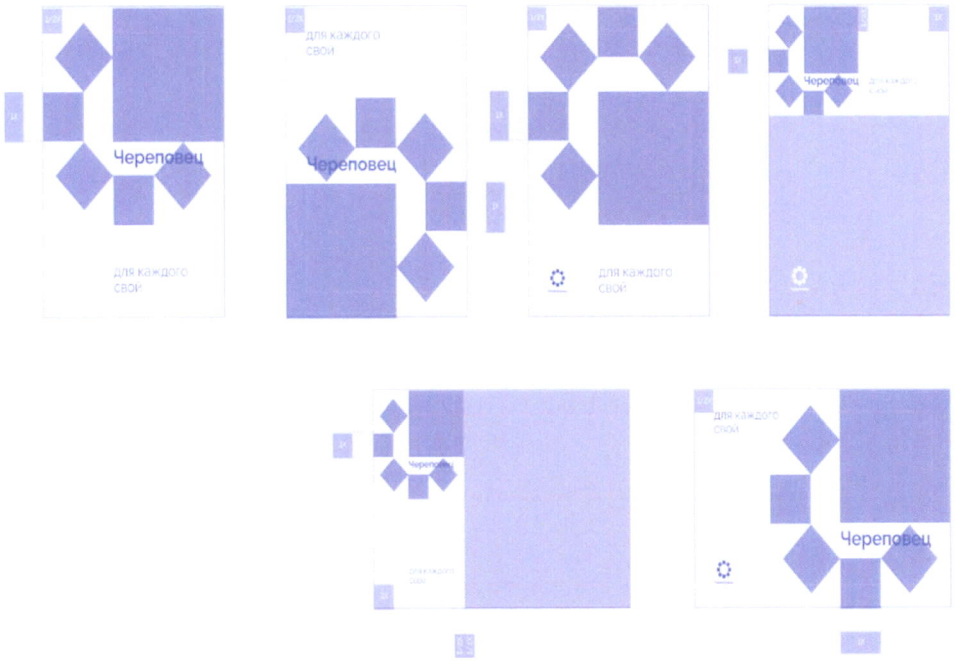

ОБЛАСТЬ
ГОРОДСКИЕ РАЙОНЫ
1. Индустриальный
2. Заягорбский
3. Зашекснинский
4. Северный
ПРИРОДА

3.7. Паттерн.

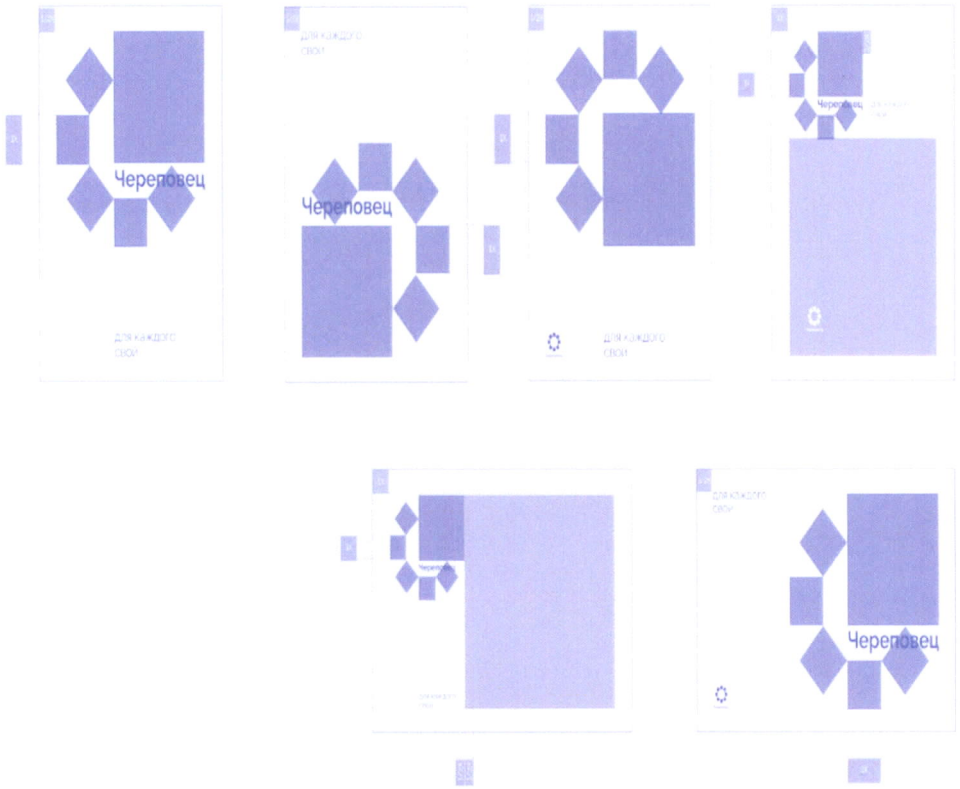


4. Правила пользования

Вариации композиции для вертикальных и горизонтальных носителей под обрезку:



Вариации композиции для вертикальных и горизонтальных носителей с отступом от края (применяется в случаях, когда технически невозможно изготовление под обрезку):



5. Типографика

Рекомендуемый фирменный шрифт - Raleway.

Фирменный шрифт является важным элементом фирменного стиля. Его систематическое использование способствует повышению узнаваемости.

Фирменный шрифт рекомендуется использовать в документации, рекламной и другой фирменной продукции.



УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1260
(приложение 4)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению ограждений (заборов)»

1. Термины и определения

Вертикальное ограждение - ограждение из вертикальных скрепленных элементов, установленных на небольшом расстоянии друг от друга.

Габион - ограждение из решетчатого или сетчатого каркаса, заполненного щебнем, гравием или камнями различных фракций.

Горизонтальное ограждение - ограждение из горизонтальных элементов, не плотно примыкающих друг к другу, зафиксированных на вертикальных опорах.

Дорожные ограничители - вспомогательные элементы организации городской среды, которые обеспечивают безопасное движение разных потоков пользователей (пешеходов, велосипедистов, автотранспорта) и предотвращают въезд транспортных средств на пешеходные и велосипедные зоны и зоны озеленения.

Наборное ограждение - ограждение из примыкающих друг к другу плоских элементов (досок, реек и т.п.).

Ограждение - конструкция, предназначенная для визуального или физического разделения территорий, обеспечения безопасности, защиты от шума, пыли, ветра, а также для обозначения границ земельных участков.

Ограждения строительных площадок и участков производства работ - временная защитная конструкция, устанавливаемая по периметру зоны строительства или участка производства работ, которая предназначена для обеспечения безопасности людей, ограничения доступа посторонних лиц, защиты от падения строительного мусора, воздействия техники, а также снижения влияния стройки на окружающую среду.

Пешеходное ограждение - вертикальная конструкция, предназначенная для разделения пешеходных и транспортных потоков, а также для обеспечения опоры и безопасности пешеходов.

Подпорная стена - инженерное сооружение, предназначенное для удержания грунта на склонах, откосах или участках с перепадом высот, предотвращения его смещения, эрозии или обрушения.

Рассредоточенное ограждение - ограждение, представляющее собой отдельно стоящие элементы, не препятствующие движению пешеходов, но ограничивающие движение автомобилей.

Решетчатое ограждение - ограждение, состоящее из решеток и сеток.

Сплошное ограждение - ограждения из сплошного или перфорированного листового металла или стекла (триплекс), железобетонных панелей (ПО2М и пр.).

2. Требования к элементам благоустройства

2.1. Виды (типы) элементов.

2.1.1. В целях благоустройства на территории города Череповца могут быть предусмотрены различные виды ограждений:

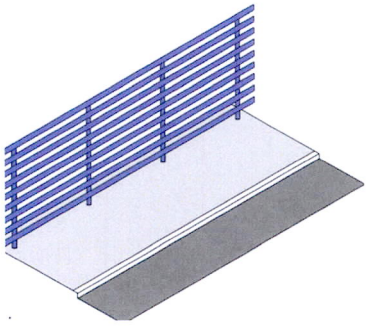
Классификация ограждений	Виды ограждений
По назначению	Декоративные, защитные, комбинированные
По высоте	низкие - 0,3-1,0 м; средние - 1,0-1,5 м; высокие - 1,5-2,0 м
По материалу	металлические, каменные, железобетонные, деревянные, полимерные и пр.
По степени стационарности	постоянные, временные, передвижные
По виду заполнения	горизонтальные, вертикальные, решетчатые, рассредоточенные, наборные, габионы, листовые

2.2. Типы ограждений.

Тип ограждений	Характеристика ограждений	Применение ограждений
Прозрачное ограждение	ограда с применением декоративной решетки, художественного литья из высокопрочного чугуна, элементов ажурных оград из железобетонных конструкций, стальной сетки, штакетника	ограждение административных зданий, офисов предприятий и организаций, образовательных и оздоровительных организаций, спортивных объектов, пляжей, гостиниц, санаториев, домов отдыха, парков, скверов, ботанических садов, зоопарков, памятных мест (кладбищ, памятников и мемориальных комплексов), части территории предприятий, выходящей на магистральные улицы

		города, придомовых территорий многоквартирных и индивидуальных жилых домов
Глухое ограждение	железобетонные панели с гладкой плоскостью или с рельефом, каменное ограждение, из металлического листа или профиля, деревянной доски и других экологически чистых непрозрачных строительных материалов	ограждение объектов, ограничение обзора и доступа к которым предусмотрено требованиями федеральных законов, правилами техники безопасности, санитарно-гигиеническими и эстетическими требованиями, территории земельных участков, предназначенных для индивидуального жилищного строительства, части территории предприятий, не имеющей выхода к магистральным улицам города
Комбинированное ограждение	комбинация из глухих и прозрачных плоскостей с применением отдельных декоративных элементов	ограждение территории учреждений культуры, спортивных объектов с контролируемым входом, территорий индивидуальных жилых домов

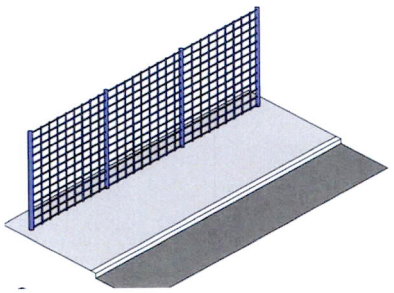
Горизонтальные ограждения. Рис. 1.



Ограждения из горизонтальных элементов, не плотно примыкающих друг к другу, зафиксированных на вертикальных опорах.

Высота: 1,0 - 1,8 м

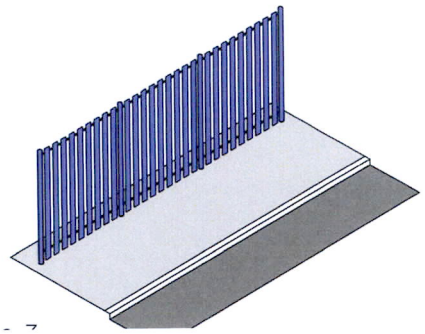
Решетчатые ограждения. Рис. 2.



Ограждения, состоящие из решеток и сеток. Высота ограждения спортивной площадки определяется отдельным проектом с обоснованием.

Высота: 0,8 - 1,8 м, 3 м для спортивных площадок.

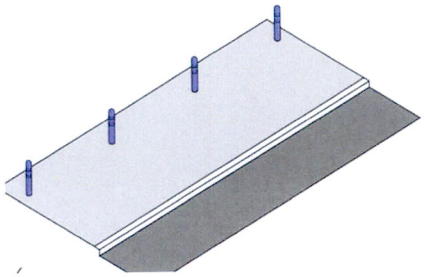
Вертикальные ограждения. Рис.3.



Ограждения из вертикальных скрепленных элементов, установленных на небольшом расстоянии друг от друга

Высота: 0,4 - 1,8 м.

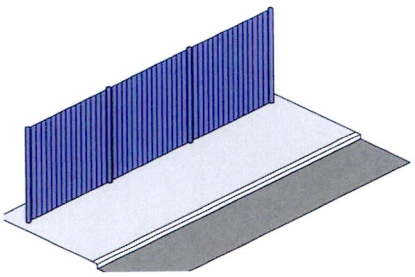
Рассредоточенные ограждения. Рис. 4.



Ограждения, представляющее собой отдельно стоящие элементы, не препятствующие движению пешеходов, но ограничивающие движение автомобилей.

Высота: 0,3 - 1,2 м.

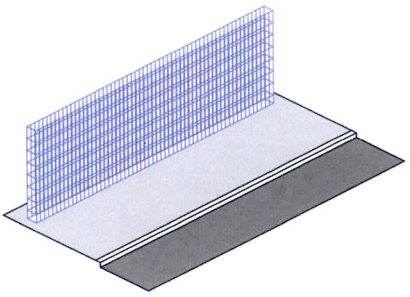
Наборные ограждения. Рис. 5.



Ограждения из примыкающих друг к другу плоских элементов (досок, реек и т.п.).

Высота: 0,4-1,8 м.

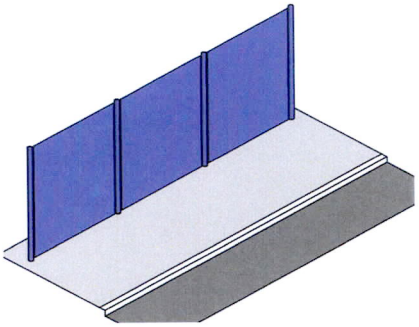
Габионы. Рис. 6.



Ограждения из решетчатого или сетчатого каркаса, заполненного щебнем, гравием или камнями различных фракций.

Высота: 0,4 - 1,6 м.

Сплошное ограждение. Рис. 7.



Ограждения из сплошного или перфорированного листового металла или стекла (триплекс), железобетонных панелей (ПО-2М и пр.).

Высота: 1,0 - 2,0 м.

2.3. Ограждения территорий и площадок.

2.3.1. Ограждения - предназначены для обозначения границ и ограничения доступа на участки частных владений, объектов социальной инфраструктуры, зон отдыха, спортивных площадок и мест выгула животных.

2.3.2. Ограждения могут быть как проницаемыми, так и сплошными.

2.3.3. Ограждения не должны создавать визуальные барьеры, препятствующие обзору и социальному контролю.

2.3.4. Стилистика ограждений должна гармонировать с окружающей средой.

2.3.5. Установка ограждений оправдана только в случаях, обусловленных требованиями эксплуатации и охраны. В остальных ситуациях предпочтительны альтернативные методы, такие как использование деревьев, кустарников, живых изгородей, а также элементов искусственного рельефа. За исключением особо охраняемых территорий, где рекомендуется выбирать металлические конструкции, обеспечивающие визуальную проницаемость и сохраняющие целостность городского пространства.

2.3.6. Требования к элементам.

2.3.6.1. Конструкции ограждений должны быть устойчивыми к внешним нагрузкам. Горизонтальные членения и острые завершающие элементы должны отсутствовать (рис. 8).

2.3.6.2. Ограждения не должны нарушать визуальную проницаемость территории.

2.3.6.3. Шаг элементов должен быть не более 12 см. Расстояние от нижней продольной перекладины до земли не более 15 см (рис. 9).

2.3.6.4. При установке на рельефе следует обеспечить возможность крепления элементов к стойкам на разных уровнях (рис. 10).

2.3.6.5. Ограждение должно быть надежно закреплено. Стойки ограждения монтируются на фундамент бетонированием (рис. 11). По согласованию с эксплуатирующей организацией вблизи охранных зон сетей следует применять только незаглубленный фундамент.

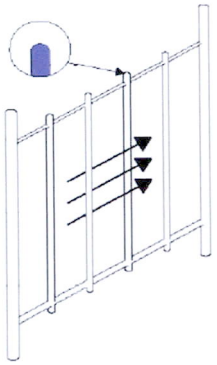


Рис. 8.

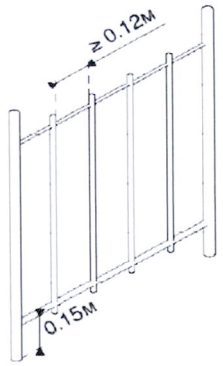


Рис. 9.

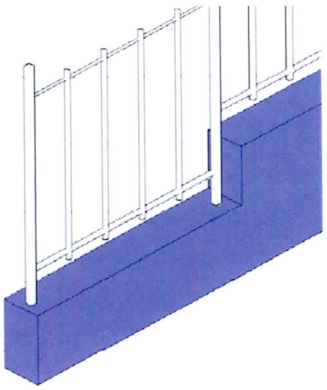


Рис. 10.

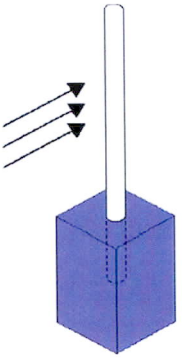


Рис. 11.

2.3.6.6. В качестве ограждений возможно использование подпорных стен и габионов, шумозащитных экранов (рис. 12).

2.3.6.7. Металлические ограждения обрабатываются антикоррозионными покрытиями (горячее цинкование, эмали, грунтовки), огнеупорными красками, устойчивыми к сырости (рис. 13).

2.3.6.8. Элементы из дерева обрабатываются антисептиком с сохранением рисунка структуры, естественного цвета породы. При контакте с землей обрабатываются битумом (рис. 14).

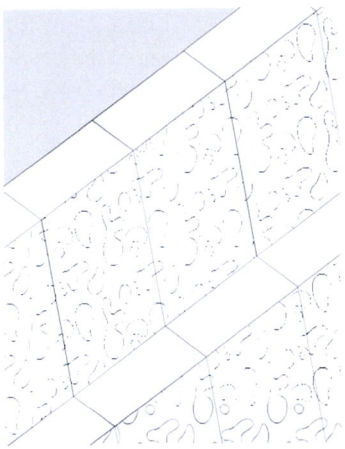


Рис. 12.

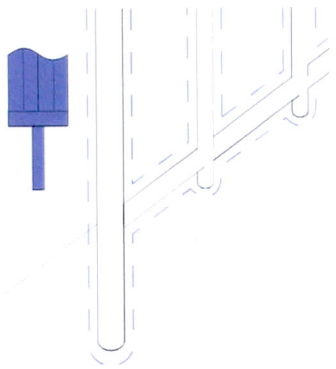


Рис. 13.

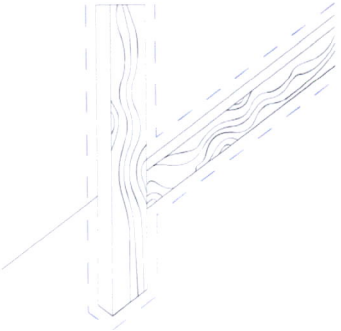


Рис. 14.

2.3.7. Рекомендованные типы ограждений.

Тип 1. Вертикальное ограждение территории (вариант 1).



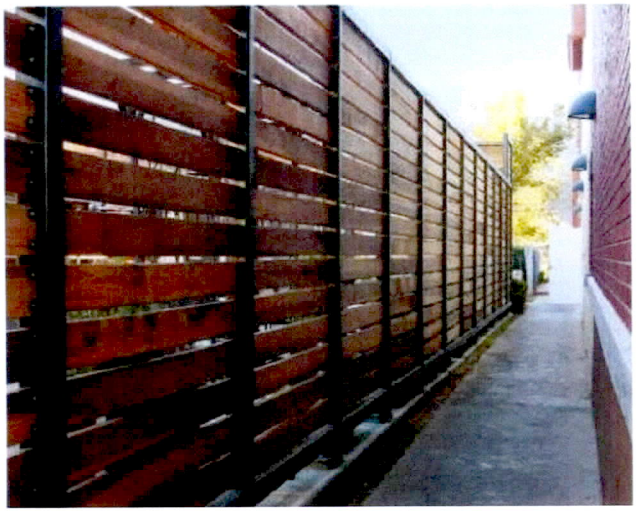
Конструкция состоит из стоек с вертикальным заполнением из стали круглого или прямоугольного профиля.
Высота: не более 1,8 м.
Применение: озелененные территории, территории объектов социальной инфраструктуры, жилые территории.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).
Рекомендуемые цвета: RAL 9003, RAL 7004, RAL 7024 или схожие оттенки.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 207 МПа.

Тип 2. Вертикальное ограждение территории (вариант 2).



Конструкция состоит из стоек с вертикальным заполнением из стали круглого или прямоугольного профиля.
Высота: не более 1,8 м.
Применение: озелененные территории, территории объектов социальной инфраструктуры, жилые территории.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).
Рекомендуемые цвета: RAL 9003, RAL 7004, RAL 7024 или схожие оттенки.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 207 МПа.

Тип 3. Наборные ограждения (вариант 1).



Конструкция состоит из стоек с горизонтальным или вертикальным заполнением из дерева (доска) или металлических ламелей.
Высота: не более 1,8 м.
Применение: озелененные территории, дворы, территории объектов социальной инфраструктуры, жилые территории.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), дерево (лиственница, сосна).
Рекомендуемые цвета: RAL 9003, RAL 7004, RAL 7024 или схожие оттенки, краска по дереву (бесцветная, орех, дуб).
Технические характеристики:
долговечность - не менее 15 лет;
прочность - не менее 207 МПа.

Тип 4. Наборные ограждения (вариант 2).



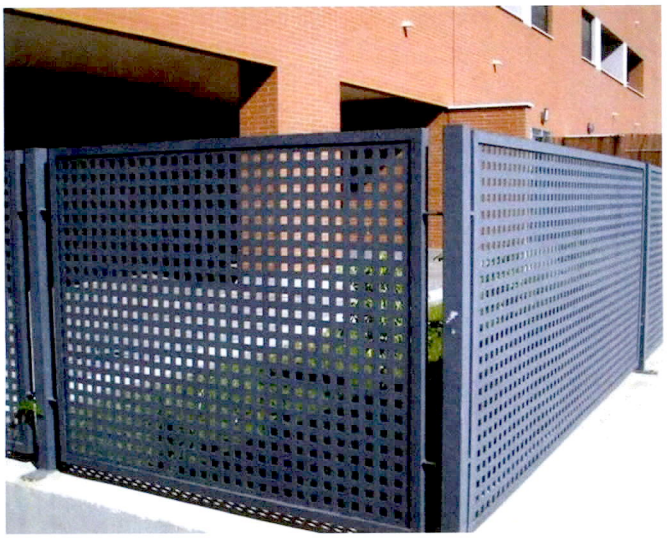
Конструкция состоит из стоек с горизонтальным или вертикальным заполнением штакетником из дерева (доска) или металлических ламелей.
Высота: не более 1,8 м.
Применение: озелененные территории, дворы, территории объектов социальной инфраструктуры, жилые территории.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), дерево (лиственница, сосна).
Рекомендуемые цвета: RAL 9003, RAL 7004, RAL 7024 или схожие оттенки, краска по дереву (бесцветная, орех, дуб).
Технические характеристики:
долговечность - не менее 15 лет;
прочность - не менее 207 МПа.

Тип 5. Листовое ограждение (вариант 1).



Конструкция состоит из стоек с заполнением профилированным листом или профнастилом с горизонтальной или вертикальной ориентацией листов.
Высота: не более 1,8 м.
Применение: озелененные территории, дворы, территории объектов социальной инфраструктуры, жилые территории.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), дерево (лиственница, сосна).
Рекомендуемые цвета: RAL 9003, RAL 7004,RAL 7024 или схожие оттенки.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 15 лет;
прочность - не менее 207 МПа.

Тип 6. Листовое ограждение (вариант 2)



Конструкция состоит из стоек с заполнением перфорированным металлическим листом. Параметры перфорации уточняются индивидуальным проектом.
Высота: не более 1,8 м.
Применение: озелененные территории, дворы, территории объектов социальной инфраструктуры, территории объектов частной собственности (в том числе ИЖС).
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).
Рекомендуемые цвета: RAL 9003, RAL 7004, RAL 7024 или схожие оттенки.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 15 лет;

прочность - не менее 207 МПа.

Тип 7. Габионные ограждения.



Габионная конструкция с проницаемым заполнением.
Высота: не более 1,6 м.
Применение: озелененные территории, дворы, территории объектов социальной инфраструктуры, территории объектов частной собственности (в том числе ИЖС).
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), щебень, гравий или натуральный камень различной фракции.
Рекомендуемые цвета: RAL 9003, RAL 7004, RAL 7024 или схожие оттенки, натуральный цвет щебня, гравия или камня.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 50 лет;
прочность - не менее 515 МПа.

Тип 8. Сетчатое ограждение



Конструкция состоит из стального каркаса (вертикальных стоек) и секций из прямоугольной металлической сетки из прутьев.
Высота: в соответствии с градостроительными регламентами
Применение: спортивные площадки.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).
Рекомендуемые цвета: RAL 9003, RAL 7004, RAL 7024, RAL 6025 или схожие оттенки.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 207 МПа.

2.4. Пешеходные ограждения.

2.4.1. Пешеходные ограждения представляют собой вертикальные конструкции, предназначенные для разделения пешеходных и транспортных потоков, а также для обеспечения опоры и безопасности пешеходов.

2.4.2. Установка ограждений необходима в местах, где пешеходные дорожки пересекаются с проезжей частью без светофоров при интенсивности движения 750 – 1000 человек в час, вдоль тротуаров с интенсивным пешеходным и транспортным потоком, а также вдоль пешеходных дорожек при перепадах высот более 1 м.

2.4.3. Вместо ограждений необходимо использовать более естественные и эстетичные решения: плотную посадку растений, живые изгороди или подпорные стены, сочетающие в себе функции ограждения и зоны отдыха.

2.4.4. Требования к элементам.

2.4.4.1. Стойки ограждения монтируются к фундаменту бетонированием для устойчивости к горизонтальным и вертикальным нагрузкам. Удерживающая способность должна быть не менее 1,27 кН (рис. 15).

2.4.4.2. Рекомендуемая высота пешеходных ограждений - 0,9 - 1,1 м.

Шаг элементов заполнения секций должна составлять не более 0,12 м для предотвращения прохода детей, животных.

Высота нижней продольной перекладины должна быть не более 0,15 м (рис. 16).

2.4.4.3. Следует предусмотреть возможность крепления элементов к стойкам на разных уровнях поверхности. Начальные и концевые стойки должны оснащаться светоотражателями (рис. 17).

2.4.4.4. При устройстве светопрозрачных ограждений, их покрытие должно быть легкоочищающимся (из триплекса) (рис. 18).

2.4.4.5. Металлические ограждения необходимо покрывать антикоррозионными материалами (горячее цинкование, эмали, грунтовки) и огнеупорными красками (рис. 19).

2.4.4.6. Элементы из дерева должны обрабатываться антисептиком с сохранением рисунка структуры, естественного цвета породы, при контакте с землей - покрываться битумом (рис. 20).

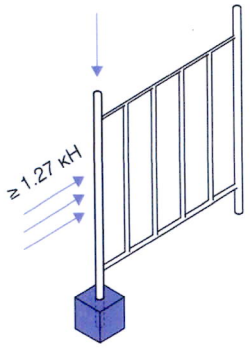


Рис. 15.

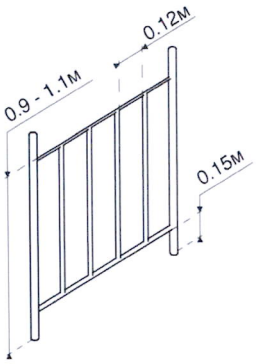


Рис. 16.

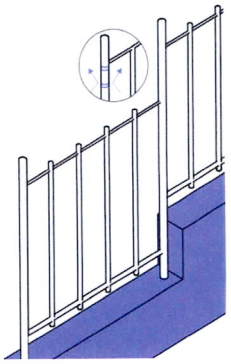


Рис. 17.

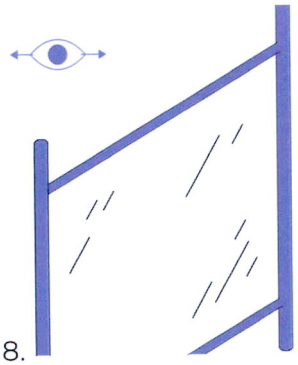


Рис. 18.

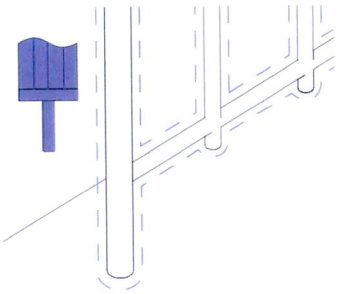


Рис. 19.

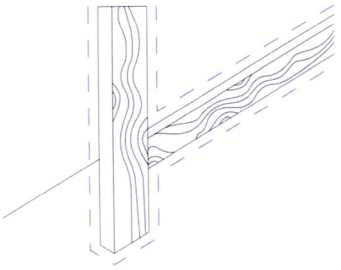


Рис. 20.

2.4.5. Рекомендованные типы ограждений.

Тип 1. Вертикальное ограждение (вариант 1).



Конструкция из вертикальных прямых или вогнутых стоек с горизонтальным заполнением стальными тросами или металлическими профилями круглого или прямоугольного сечения.
Высота: не более 1,2 м.
Применение: набережные, озелененные территории, смотровые площадки.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), сталь нержавеющая полированная.
Рекомендуемые цвета: RAL 7004, RAL 7024, RAL 7035 или схожие оттенки, нержавеющая сталь.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 290 МПа.

Тип 2. Вертикальное ограждение (вариант 2).



Конструкция из металлических вертикальных стоек с фигурным заполнением (в том числе кованным) из металла круглого или прямоугольного сечения.
Высота: не более 1,2 м.
Применение: улицы, площади, остановочные пункты, набережные, мосты.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), чугун (СЧ2, порошковое покрытие).
Рекомендуемые цвета: RAL 7004, RAL 7024, RAL 7035 или схожие оттенки.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 350 МПа.

Тип 3. Горизонтальное ограждение (вариант 1).



Конструкция из вертикальных стоек с горизонтальным заполнением из круглого или прямоугольного профиля. Может оборудоваться поручнями.
Высота: не более 1,2 м.
Применение: улицы.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).
Рекомендуемые цвета: RAL 7004, RAL 7024, RAL 7035 или схожие оттенки.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 290 МПа.

Тип 4. Горизонтальное ограждение (вариант 2).



Конструкция из вертикальных стоек с горизонтальным заполнением из круглого или прямоугольного профиля.
Может оборудоваться поручнями.
Высота: не более 1,2 м.
Применение: улицы.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).
Рекомендуемые цвета: RAL 7004, RAL 7024, RAL 7035 или схожие оттенки.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 290 МПа.

Тип 5. Листовое ограждение.



Конструкция из вертикальных прямых или вогнутых стоек с горизонтальным заполнением листовым материалом (триплекс, металл, композитные материалы).
Высота: не более 1,2 м.
Применение: набережные, озелененные территории, смотровые площадки.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), сталь нержавеющая полированная, триплекс, композитные материалы.
Рекомендуемые цвета: RAL 7004, RAL 7024, RAL 7035 или схожие оттенки, нержавеющая сталь.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 290 МПа.

2.5. Дорожные ограничители.

2.5.1. Дорожные ограничители - вспомогательные элементы организации городской среды, которые обеспечивают безопасное движение разных потоков пользователей (пешеходов, велосипедистов, автотранспорта) и предотвращают

въезд транспортных средств на пешеходные и велосипедные зоны и зоны озеленения.

2.5.2. Применяются для организации парковочных мест, для ограничения проезда на пересечении транспортных и пешеходных путей, при этом не мешая движению пешеходов. Могут заменять пешеходные ограждения вдоль оживленных улиц, визуально не нагружая среду.

2.5.3. Для обеспечения устойчивости и долговечности конструкции подбираются в соответствии с расчетной нагрузкой, устанавливаются на подготовленное основание.

2.5.4. При устройстве ограждений необходимо учитывать принципы функционального разнообразия, организации комфортной пешеходной среды, сохранения востребованной жителями сети пешеходных маршрутов.

2.5.5. Ограничители устанавливаются лишь при невозможности обеспечения безопасности пользователей другими мерами благоустройства. В качестве альтернативы рекомендуется плотная посадка кустарников, установка городской мебели, контейнерного озеленения, использование повышенного бордюра и прочее.

2.5.6. Требования к элементам.

2.5.6.1. Элементы должны быть безопасными для автомобиля, его водителя и пассажиров, а также пешеходов на тротуарах. В случае наезда автомобиля на ограничитель должна быть обеспечена безопасность других участников движения на автомобильной дороге, а также сохранность элементов инженерного оборудования, перед которым установлены ограждения.

2.5.6.2. Дорожные ограничители на проездах могут быть установлены только при согласовании с уполномоченными органами местного самоуправления, а также профильными структурами.

2.5.6.3. Металлические ограждения необходимо покрывать антикоррозионными материалами (горячее цинкование, эмали, грунтовки) и огнеупорными красками.

2.5.6.4. Конструкции ограждений должны быть устойчивыми к внешним нагрузкам. Горизонтальные членения и острые завершающие элементы должны отсутствовать.

2.5.7. Рекомендованные ограничители.

Тип 1. Стационарный ограничитель парковки (вариант 1).



Элемент выполнен в виде стойки круглого сечения. Монтируется посредством бетонирования/ химической анкеровки или оборудуется запорным механизмом с заглушкой.
Высота: не более 1,0 м.
Диаметр: не более 0,1 м.
Применение: тротуары, пешеходные переходы.
Материал: сталь нержавеющая полированная.
Рекомендуемые цвета: нержавеющая сталь.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 290 МПа.

Тип 2. Стационарный ограничитель парковки (вариант 2).



Элемент выполнен в виде стойки круглого сечения со светоотражающей полосой. Монтируется посредством бетонирования/химической анкеровки.
Высота: не более 1,0 м.
Диаметр: не более 0,1 м
Применение: тротуары.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).
Рекомендуемые цвета: RAL 1018, RAL 7024 или схожие оттенки.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 207 МПа.

Тип 3. Выдвижной ограничитель парковки.



Конструкция состоит из широкой стойки круглого сечения и монтажного стакана с интеграцией гидравлической станции.
Ограничитель автоматический.
Опционально может быть оснащен подсветкой, подогревом.
Высота: не более 0,6 м.
Диаметр: не более 0,22 м.
Применение: тротуары.
Материал: сталь нержавеющая полированная.
Рекомендуемые цвета: нержавеющая сталь.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 290 МПа.

Тип 4. Мобильный ограничитель парковки (вариант 1).



Конструкция состоит из конусовидной формы со скругленной вершиной и не имеет фундамента.
Высота: не более 1,2 м.
Диаметр: не более 0,5 м.
Применение: тротуары.
Материал: полимербетон.
Рекомендуемые цвета: RAL 7035, RAL 9003 или схожие оттенки.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 290 МПа.

Тип 5. Мобильный ограничитель парковки (вариант 2).



Конструкция состоит из формы полусферы и не имеет фундамента.
Высота: не более 0,9 м.
Диаметр: не более 0,9 м.
Применение: тротуары.
Материал: полимербетон.
Рекомендуемые цвета: RAL 7035, RAL 9003 или схожие оттенки.
Технические характеристики:
долговечность - не менее 20 лет;
прочность - не менее 290 МПа.

2.6. Ограждения строительных площадок.

2.6.1. Требования к элементам.

2.6.1.1. Ограждения строительных площадок осуществляется с использованием модульного ограждения в виде сетки на металлическом каркасе серого или синего цвета. Ограждение должно быть секционным, сборно-разборным с унифицированными элементами и деталями, иметь единый характер в границах строительной площадки.

2.6.1.2. Не допускается применение ограждений строительных площадок с использованием профилированного металлического листа, бетонных и деревянных конструкций.

2.6.1.3. При выполнении ограждения должна быть обеспечена его устойчивость к внешним воздействиям, прочность, надежность и эксплуатационная безопасность.

2.6.1.4. Ограждение не должно иметь поврежденных участков, острых кромок, заусенцев и неровностей, которые могут стать причиной травматизма, отклонений от вертикали, подкосов (подпорок) с внешней стороны, посторонних надписей и изображений, за исключением случаев, установленных под пунктом 2.6.1.9 настоящего пункта.

2.6.1.5. Высота ограждений не должна превышать 2 м, но при особых обоснованных требованиях строительства может быть увеличена до 3 м.

2.6.1.6. Все ограждения должны быть изготовлены и окрашены в производственных условиях и иметь соответствующий сертификат качества или паспорт изделия, подтверждающие их безопасность при эксплуатации. При повторном использовании ограждений, они должны быть отремонтированы и окрашены в цвет, предусмотренный заводом (предприятием) изготовителем.

2.6.1.7. До начала работ строительную площадку и опасные зоны работ за ее пределами ограждают в соответствии с требованиями действующего законодательства. На ограждении необходимо устанавливать предупредительные надписи и знаки, а в ночное время - сигнальное освещение.

2.6.1.8. До начала осуществления работ по подготовке земельного участка для строительства, реконструкции, реставрации и капитального ремонта объектов и ограждению строительной площадки застройщик или технический заказчик обязан установить на границе участка строительства информационный стенд размером не менее 3 х 2 м, доступный для обозрения с прилегающей территории.

Стенд должен содержать следующую информацию:

графическое изображение строящегося объекта;

краткую характеристику объекта с указанием проектировщика;

сроки начала и окончания строительства.

2.6.1.9. На ограждениях строительных площадок по согласованию с управлением архитектуры и градостроительства мэрии города Череповца допускается одновременное размещение:

информации о достопримечательностях города и (или) информации с графическим изображением или фотодокументами исторического прошлого города и (или) места, на котором осуществляется строительство;

графического изображения строящегося объекта с краткой его характеристикой, указанием сроков начала и окончания строительства, а также организаций, осуществляющей строительство (застройщик или заказчик);

графических материалов, отражающих фирменный стиль города.

Указанная информация размещается с использованием баннерной сетки.

Для размещения указанной информации на ограждениях строительных площадок необходимо использовать 70% информации о достопримечательностях, о городе или исторических фактах, 30% информации об объекте, организации, осуществляющих строительство (застройщик или заказчик), от общей площади одной стороны ограждения.

2.6.1.10. Все типы ограждений, предназначенные для ограждения строительных площадок и зон производства ремонтных работ с перекрытием пешеходных зон и на фасадах зданий, модифицируются в зависимости от градостроительной ситуации: оснащаются защитным наклонным козырьком, устройством деревянного или из металлических решеток со специальным антискользящим покрытием настила тротуаров, шириной не менее 1,2 м и пандусом (уклон 1:20) для заезда на него, дополняются ограждением парапетного типа из железобетонных блоков специального профиля (со стороны движения транспорта) с устройством поручней.

Особенностями представленных типов ограждения являются:

отказ от устройства заглубленных фундаментов (помимо несущих стоек ворот и калиток);

применение конструкций, предусматривающих возможность монтажа и демонтажа без участия грузоподъемных механизмов;

возможность размещения опор светильников и сигнальных маячков.

2.6.1.11. Высота ограждений строительной площадки определяется на основании проекта организации строительства. В общем случае она должна быть не менее:

2,0 м для защитно-охранных ограждений (с козырьком и без козырька);

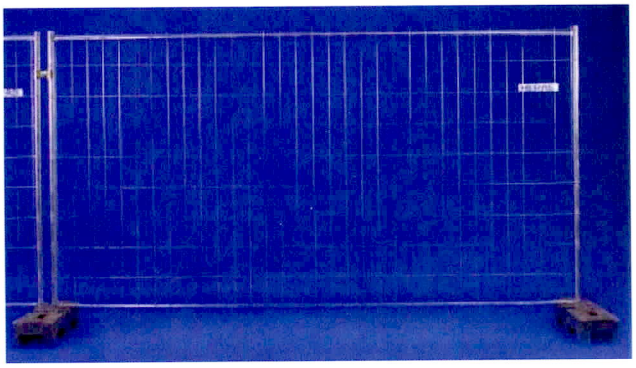
1,6 м для защитных ограждений (без козырька);

2,0 м для ограждений с козырьком, примыкающих к местам массового прохода людей;

1,2 м для защитных ограждений участков производства работ.

2.6.2. Рекомендуемые ограждения.

Тип 1. Ограждения строительных площадок



Элемент из металлического каркаса с заполнением металлической сеткой с прямоугольной ячейкой.

Высота: на основании подпункта 2.6.1.5.

Применение: ограждения строительных площадок, участков производства работ.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Рекомендуемые цвета:

каркас - RAL 5019, RAL 7035 или схожие цвета;

сетка - RAL 5019, RAL 7035 или схожие цвета.

Цветовую гамму и параметры ограждений допускается применять на основании правил технической эксплуатации сетей с согласованием с уполномоченными органами местного самоуправления.

3. Общие требования к размещению ограждений

3.1. При устройстве ограждений свободное расстояние для движения пешеходов должно быть не менее 2 м, а в стесненных условиях - не менее 1,5 м. Размещать ограждения следует с отступом не менее 0,6 м от границы пешеходной зоны.

3.2. Высота ограждений должна соответствовать установленным параметрам для каждого конкретного вида ограждений.

3.3. Ограждения рекомендуется изготавливать проницаемыми, используя штучные элементы с зазорами.

3.4. Ограничительные столбики необходимо устанавливать на расстоянии не более 1,5 м друг от друга.

3.5. При проектировании и благоустройстве ограждений следует учитывать функциональность, комфорт пешеходной среды и существующие пешеходные маршруты.

3.6. При устройстве ограждений необходимо учитывать расположение сетей. При пересечении сетей для обеспечения обслуживания их следует применять съемные ограждения.

3.7. Ограждение земельных участков индивидуальных жилых домов, выходящих на магистральные улицы, рекомендуется выполнять в единой стилистике по материалам.

3.8. Колористические решения ограждений рекомендуется принять на основании рекомендаций Единого регионального стандарта внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к внешнему виду фасадов объектов образования, спорта, культуры и здравоохранения» (приложение 11), утвержденного настоящим постановлением.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1260
(приложение 5)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению малых архитектурных форм»

1. Требования к типовым элементам малых архитектурных форм (далее – МАФ)

1.1. Перечень типовых элементов малых архитектурных форм:
скамьи и кресла;
урны;
велопарковки и велоинфраструктура;
уличные столы и стулья (выносные столы предприятий питания);
перголы, теневые навесы, парклеты;
зонты, маркизы;
мобильное озеленение;
щитки.

1.2. Допускается применение отличных от указанных в пункте 1.1 МАФ. В границах исторического поселения благоустройство территории разрабатывается с учетом требований регламента исторического поселения. МАФ могут быть разработаны на основании индивидуального проекта в зависимости от места размещения и концепции благоустройства пространства.

1.3. Применение МАФ осуществляется с учетом типа застройки.

1.3.1. Историческая застройка:

1) материалы МАФ: дерево, металл, металл с коваными элементами, камень;

2) цветовая палитра МАФ: натуральные, приглушенные тона;

3) типы МАФ:

скамьи: деревянные, металлические, с элементами ковки;

урны: металлические, кованые или чугунные;

велоинфраструктура: простые конструкции из металла с элементами художественной ковки;

беседки и навесы: деревянные или металлические с резными элементами.

1.3.2. Нейтральная застройка и промышленные зоны:

1) материалы МАФ: бетон, дерево, металл, стекло, композитные материалы;

2) цветовая палитра МАФ: яркие или монохромные (белый, серый, черный);

3) типы МАФ:

скамьи: минималистичные с бетонными или металлическими основаниями;

урны: компактные, выполненные из металла;

велоинфраструктура: простые формы, без излишнего декора;

беседки и навесы: деревянные или легкие конструкции из стекла и металла.

2. Виды элементов благоустройства

2.1. Скамьи и кресла.

2.1.1. Требования к элементам.

2.1.1.1. Глубина сидений варьируется в зависимости от вида скамьи:

0,45 - 0,6 м для обычной скамьи (рис. 1);

0,6 - 1,0 м для глубокой скамьи (рис. 2);

1 - 1,5 м для лежаков (рис. 3).

2.1.1.2. Высота сиденья скамьи для отдыха составляет 0,42 - 0,48 м от уровня земли. Для маломобильных групп населения высота сиденья составляет 0,38 - 0,58 м с легким наклоном вперед (рис. 4).

2.1.1.3. Рекомендуется предусматривать на скамьях подлокотники высотой 0,15 - 0,25 м для защиты от использования элементов не по назначению (рис. 4).

2.1.1.4. Минимальное рекомендуемое свободное пространство для ног под сиденьем скамьи должно составлять не менее 1/3 глубины сиденья (рис. 5).

2.1.1.5. Для повышения комфортности сидений рекомендуется применять высокие и немного наклоненные спинки (угол наклона в диапазоне 90 - 100°) (рис. 6).

2.1.1.6. Для возможности прислониться в местах ожидания или массового скопления граждан рекомендуется обустройство «стоячей» скамьи с наклонной поверхностью на высоте 0,66 - 0,75м (рис. 7).

2.1.1.7. Поверхности мест для сидения следует выполнять из материалов с низкой теплопроводностью для круглогодичного комфорта (рис. 8).

2.1.1.8. При установке мест для сидения на незамощенные поверхности необходимо выбирать участки рельефа, исключающие скапливание воды под элементами (рис. 8).

2.1.1.9. Элементы должны быть прочно прикреплены к фундаментам при помощи бетонирования или анкерного крепления (химические анкеры) (рис. 9).

2.1.1.10. При установке мест для сидения на твердые поверхности рядом обустраивается площадка для остановки инвалидных кресел или детских колясок размерами не менее 1,5х1,5 м (рис. 10). Количество карманов с площадками для остановки должно составлять 10% от всего количества карманов в общественном пространстве.

2.1.1.11. При уклоне покрытия более 2% (по продольной стороне элемента) следует устанавливать элементы/модули длиной не более 1 - 1,2 м по принципу террасирования (рис. 11).

2.1.1.12. Места для сидения могут быть выполнены в виде многофункциональных конструкций и служить в качестве ограждающих конструкций, лестниц, подпорных стенок и т.п. (рис. 12).



Рис. 1.



Рис. 2

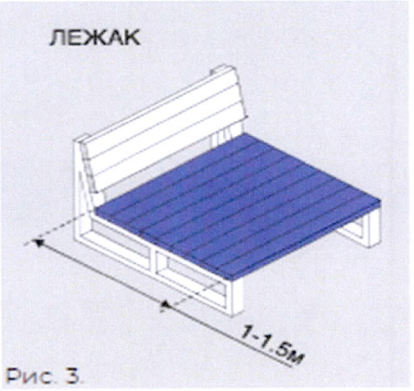


Рис. 3.

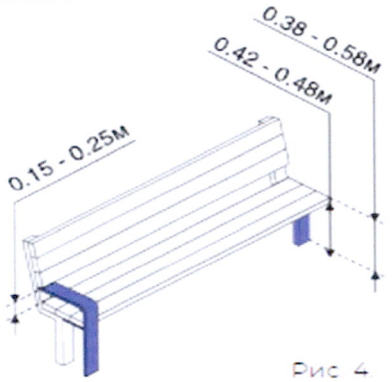


Рис. 4

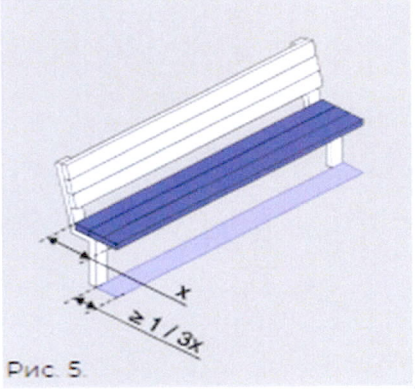


Рис. 5.

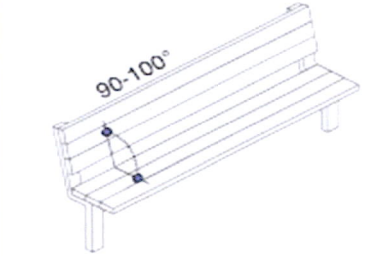


Рис. 6

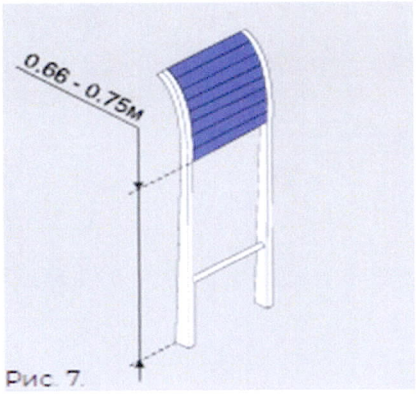


Рис. 7.

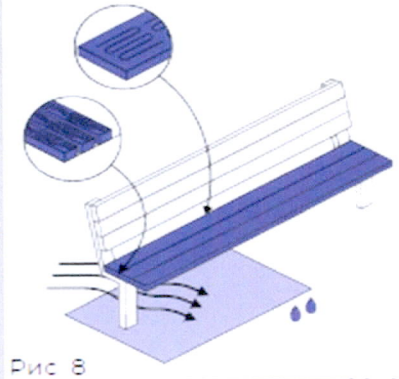


Рис. 8

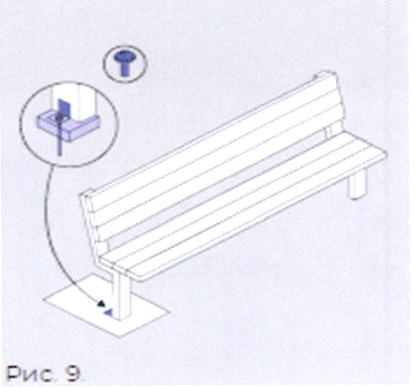


Рис. 9.



Рис. 10

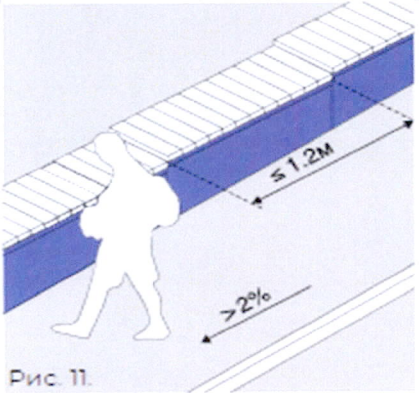


Рис. 11.



Рис. 12

Пример элементов

А1. Кресло



Кресло с подлокотниками.
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.
Материал: сталь оцинкованная, порошковое покрытие, дерево.

А2. Скамья



Скамья с подлокотниками.
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.
Материал: сталь оцинкованная, порошковое покрытие, дерево.

А3. Элементы декора скамеек



Лист с перфорацией в виде декоративного элемента.
Применение: типовые скамьи (торцевые элементы (подлокотники, опоры скамей)).
Геометрические параметры: 790х1620х550 мм.
Материал: сталь оцинкованная, порошковое покрытие, цвет RAL 9004.

На торцах скамейки выполнить

перфорацию по металлу.

На эскизе темным цветом указаны элементы, которые перфорируются.

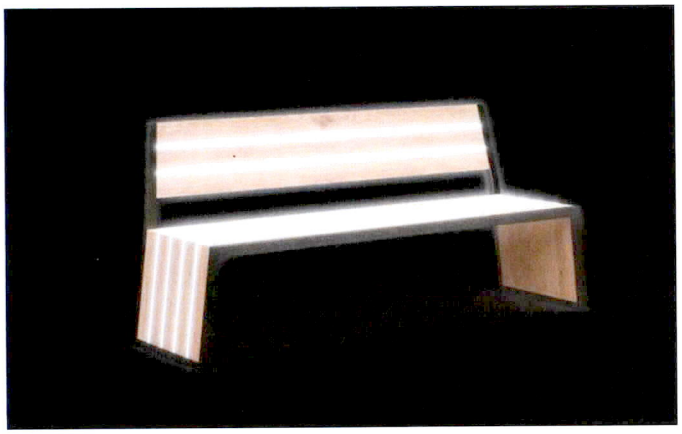
Лист герба окрашен в цвет с опорами скамейки в RAL 9004.

А4. Настил на подпорной стенке



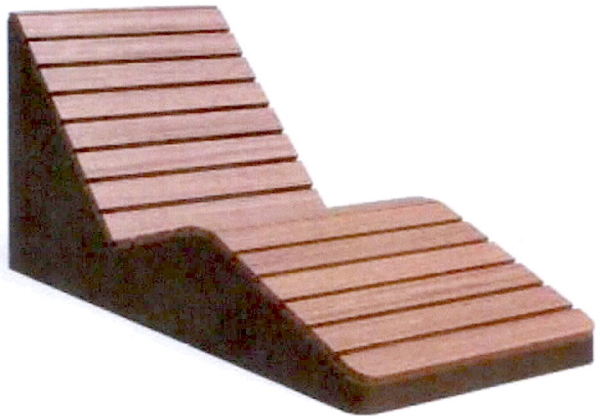
Деревянный настил на подпорной стенке в структуре городского ландшафта.
Применение: улицы, площадки, парки, набережные.
Геометрические параметры: от 500х от 500х450 мм.
Материал: древесина (лиственница), полимерный материл (ДПК).

А5. Скамья с подсветкой элементов



Скамья с декоративной подсветкой элементов.
Применение: улицы, площадки, парки, набережные.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница), стеклопластик.

А6. Шезлонг.



Места со спинками под углом, предназначенные для отдыха и принятия солнечных ванн.
Применение: улицы, площадки, парки, набережные.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).

2.2. Требования к элементам, размещаемым в исторической застройке в границах исторического поселения.

2.2.1. Параметры элементов принимаются на основании пункта 2.1 настоящего стандарта.

2.2.2. Рекомендуется разрабатывать внешний вид элементов благоустройства в составе индивидуального проекта скамей и кресел, а также в составе комплексного проекта благоустройства с учетом исторических особенностей каждого конкретного места размещения, а также с учетом окружающей исторической застройки.

2.2.3. Допускается применение кованых, фигурных и иных исторических элементов декора малых архитектурных форм.

2.2.4. В качестве материалов для изготовления малых архитектурных форм рекомендуется применять:

дерево (сосна, лиственница);

сталь с порошковой окраской;

металлы, пригодные для ковки и штамповки;

стеклопластик;

каленое стекло (триплекс);

композитные материалы.

2.2.5. Не допускается в качестве материала для сидений и спинок скамей и кресел применять металлические конструкции. Приоритетным материалом для сидений и спинок скамей и кресел является натуральное дерево.

2.2.6. Выбор цветовой гаммы зависит от конкретного места размещения с учетом цветовой гаммы сложившегося архитектурно-градостроительного ансамбля территории.

2.2.7. Рекомендуется применение цветов натуральных материалов, или имитирующих натуральные материалы.

2.3. Требования к размещению.

2.3.1. Скамьями со спинками необходимо оснащать придомовые территории на расстоянии не более 15 м от окна и места отдыха.

2.3.2. Скамейки могут устанавливаться на пешеходный транзит, если его ширина более 3 м. Если ширина транзита 3 м и менее, то скамейки необходимо размещать в дополнительном кармане. В местах интенсивного движения допускается использование скамьи без спинки.

2.3.3. Минимальное расстояние между предметами уличной мебели должно быть более или равно 1,0 - 1,2 м при размещении групп объектов в линию.

2.3.4. Скамья, расположенная у тротуара вдоль улицы, должна быть обращена к улице.

2.3.5. Расстояние от скамьи до края площадки должно быть не менее 0,3 м.

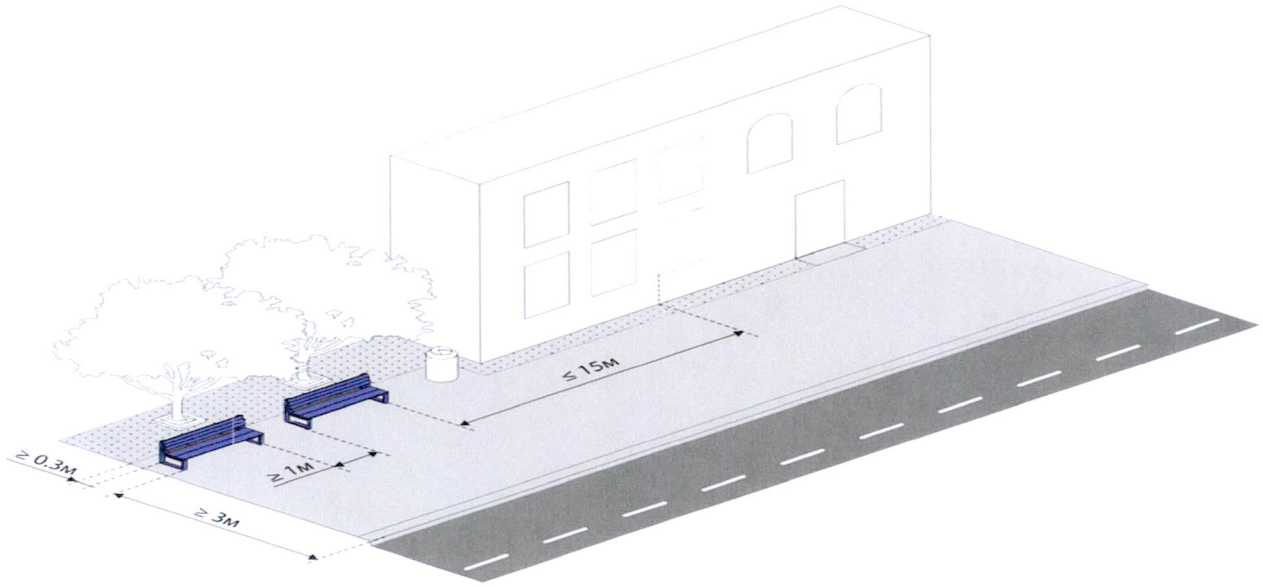


Рис. 13. Требования к размещению скамей.

3. Урны

3.1. Требования к элементам.

3.1.1. Необходимо применять урны закрытого типа или урны с козырьком, чтобы птицы не могли растаскивать мусор, а также для того, чтобы защитить мусор от осадков и ветра (рис. 14).

3.1.2. Урны должны быть удобными в использовании, поэтому рекомендуется выбирать достаточно высокие емкости, чтобы для выброса мусора не приходилось наклоняться.

3.1.3. Для удобства эксплуатации рекомендуется выбирать урны с вставным мешком. Мешок следует размещать так, чтобы его не было видно снаружи.

3.1.4. Дизайн урн необходимо выбирать таким образом, чтобы он сочетался с дизайном других МАФ (одинаковые материалы и цвета), например, с рядом стоящей лавочкой.

3.1.5. Не допускается использование урны со стилизацией под «классику» и декоративной ковкой.

3.1.6. Маркер раздельного сбора мусора рекомендуется делать минимальным по площади, запрещено окрашивать более 15% корпуса урны для маркировки различных типов отходов.

3.1.7. Элементы должны быть прочно и надежно прикреплены к фундаментам при помощи бетонирования или анкерного крепления (рис. 15).

3.1.8. Урны должны иметь единый дизайн и цвет со всеми элементами уличной мебели (скамьи, фонари и т.п.) (рис. 16).

3.1.9. Урны следует оборудовать ведрами с отверстиями для отвода стоков или в виде сетчатой конструкции (рис. 17).

3.1.10. Крышку или дверцу урны рекомендуется снабдить резиновой прокладкой для смягчения удара (рис. 18).

3.1.11. В местах для курения урны должны оборудоваться пепельницами (возможно заполнение песком) (рис. 19).

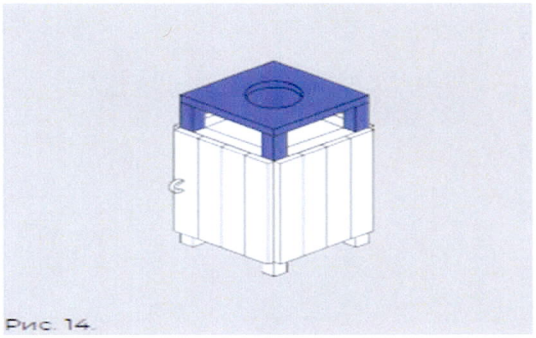


Рис. 14.

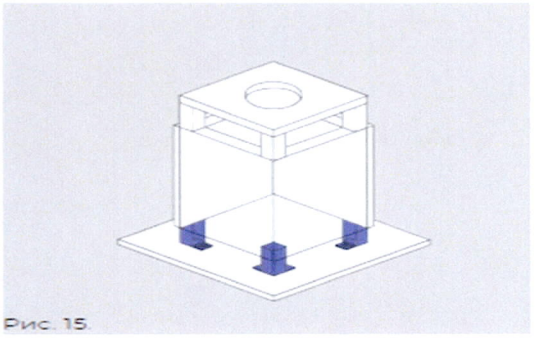


Рис. 15.

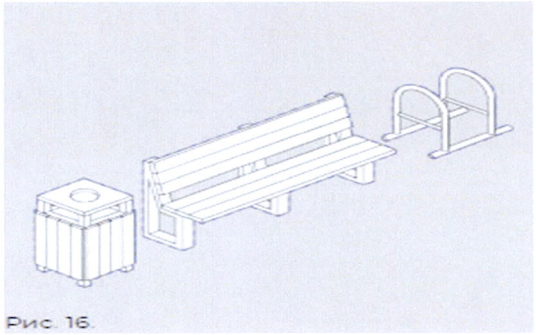


Рис. 16.

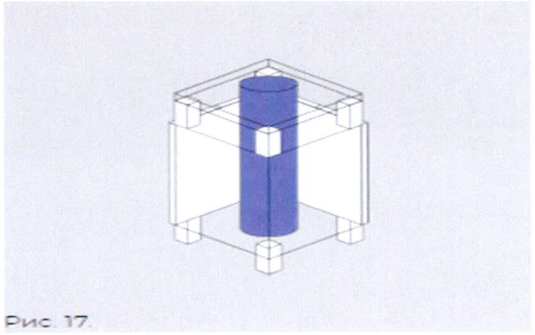


Рис. 17.

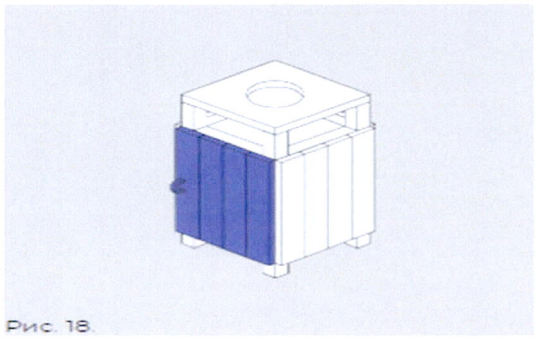


Рис. 18.

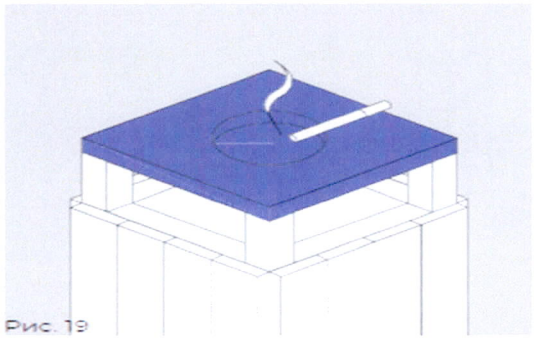


Рис. 19

Пример элементов.

Б1. Урна стационарная до 30 л (вариант 1).



Стационарная урна закрытого типа, оборудованная отсеком для размещения мусорного пакета.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Б2. Урна стационарная до 60 л (вариант 2).



Стационарная урна закрытого типа, оборудованная отсеком для размещения мусорного пакета.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Б3. Урна для раздельного сбора мусора.



Набор стационарных урн закрытого типа, оборудованный отсеком для размещения мусорного пакета.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Б4. Урна для отходов жизнедеятельности животных.



Стационарная урна закрытого типа, оборудованная отсеком для размещения мусорного пакета.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Б5. Держатель пакетов.



Стационарная урна закрытого типа, оборудованная отсеком для размещения мусорного пакета.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

3.2. Требования к элементам, размещаемым в исторической застройке в границах исторического поселения.

3.2.1. Рекомендуется разрабатывать внешний вид элементов благоустройства в составе индивидуального проекта урн, а также в состав комплексного проекта благоустройства с учетом исторических особенностей каждого конкретного места размещения, а также с учетом окружающей исторической застройки.

3.2.2. Допускается применение кованых, фигурных и иных исторических элементов декора МАФ.

3.2.3. В качестве материалов для изготовления МАФ рекомендуется применять:

дерево (сосна, лиственница);

сталь с порошковой окраской;

металлы, пригодные для ковки и штамповки.

3.2.4. Выбор цветовой гаммы зависит от конкретного места размещения с учетом цветовой гаммы сложившегося архитектурно-градостроительного ансамбля территории.

3.3. Требования к размещению.

3.3.1. Урны рекомендуется размещать около зон кратковременного отдыха, входов в общественные здания и вдоль мест оживленного движения пешеходов (рис. 20).

3.3.2. Расстояние от урны до скамьи должно быть не менее 1 м (рис. 20).

3.3.3. Расстояние от урны до стены фасада здания или другого сооружения должно быть не менее 0,5 м (рис. 20).

3.3.4. Расстояние от урны до остановки должно быть менее 1,5 м (рис. 21).

3.3.5. Расстояние от окон до урны с пепельницей должно быть более 15 м (рис. 21).

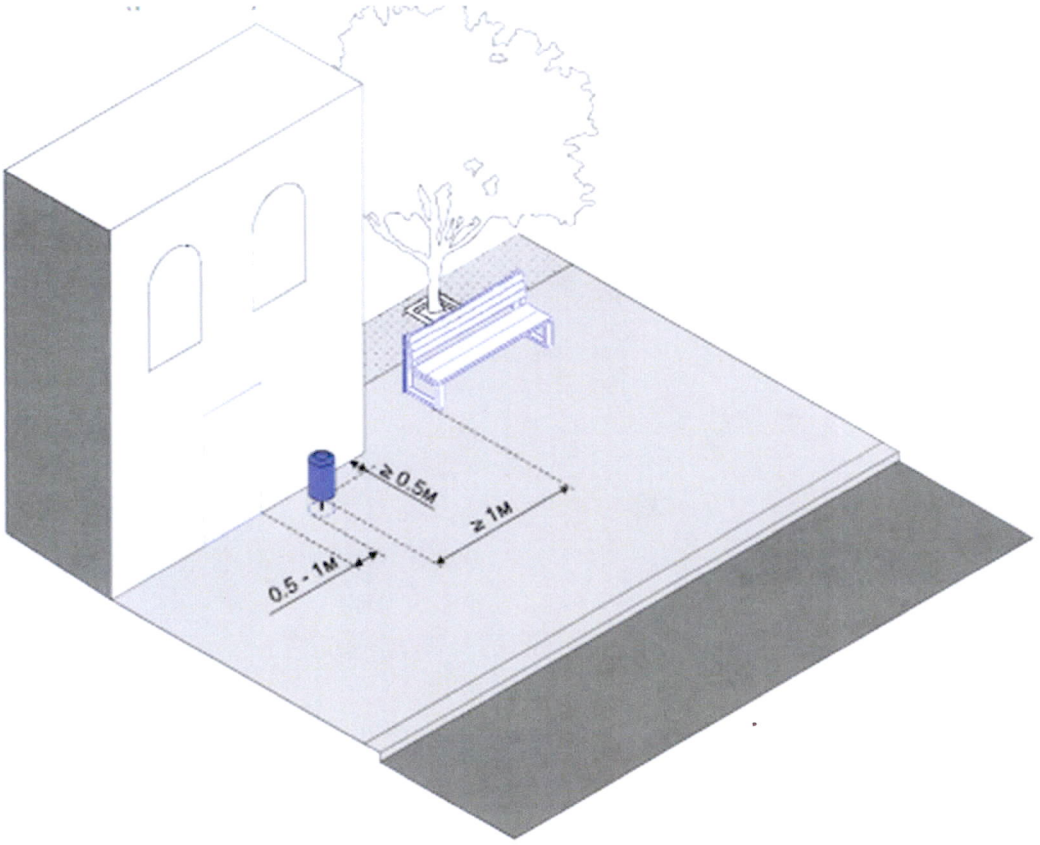


Рис. 20. Требования к размещению урны.

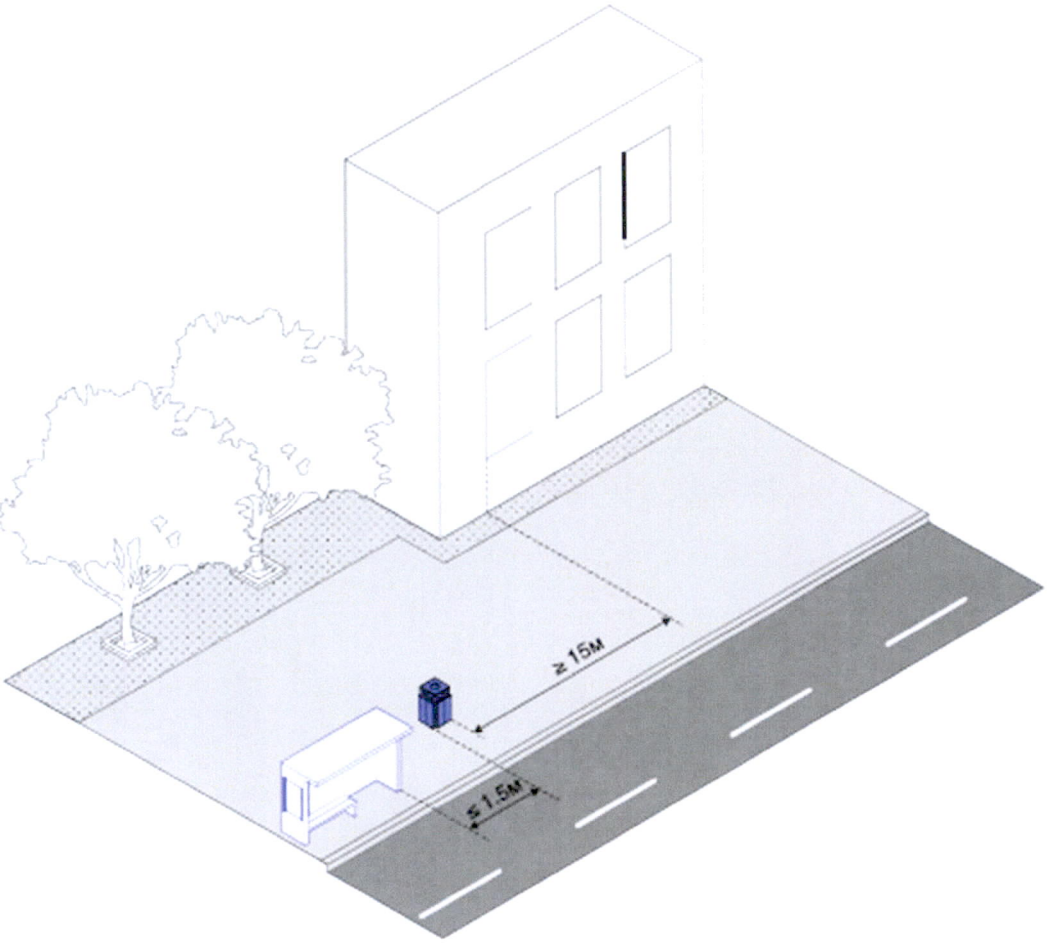


Рис. 21. Требования к размещению урны.

4. Велопарковки и велоинфраструктура

4.1. Требования к элементам.

4.1.1. Высота стойки велопарковки должна составлять 0,7 - 0,85 м (рис. 22).

4.1.2. Рекомендуемая длина стойки велопарковки - 0,8 - 1,2 м (рис. 22).

4.1.3. Расстояние между стойками групповых велопарковок:

перпендикулярных - 0,9 - 1 м;

параллельных - 2 м;

под углом 35° - 1,3 м;

под углом 45° - 1,35 м.

4.1.4. Велопарковки могут иметь дополнительную перекладину на высоте 0,4 м для парковки детских велосипедов (рис. 22).

4.1.5. Рекомендуемая длина места для перпендикулярной парковки должна быть не менее 1,8 м (рис. 23).

4.1.6. Как минимум 50% мест групповых велопарковок у объектов социальной инфраструктуры и мест приложения труда должны быть крытыми (рис. 24).

4.1.7. Крыша велопарковок должна выступать на 0,6 м за пределы габаритов парковочных мест для эффективной защиты от осадков (рис. 24).

4.1.8. Рекомендуемый размер велобокса 0,9х1,9 м в плане. Высота велобокса 1,2 м (рис. 25).

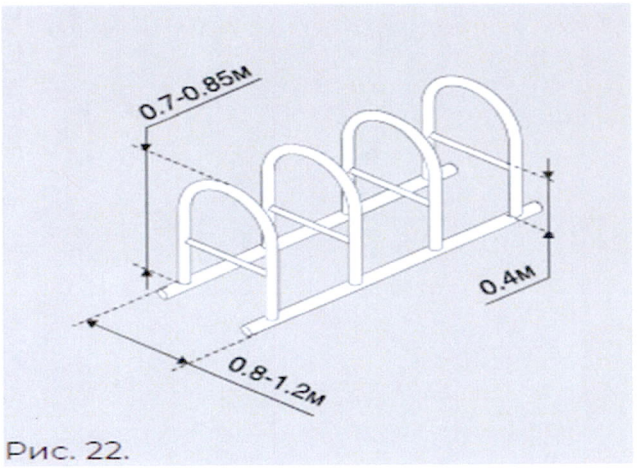


Рис. 22.

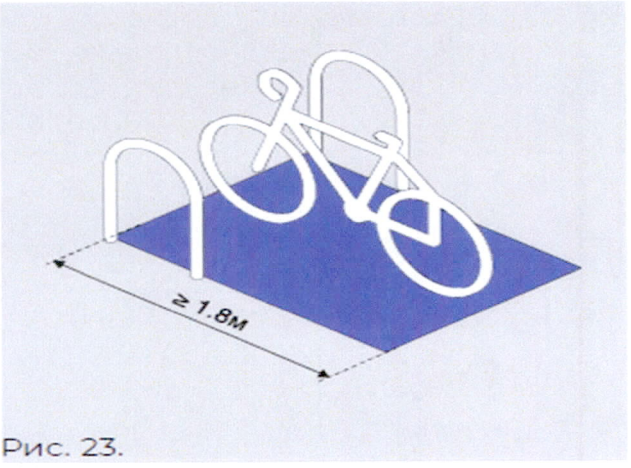


Рис. 23.

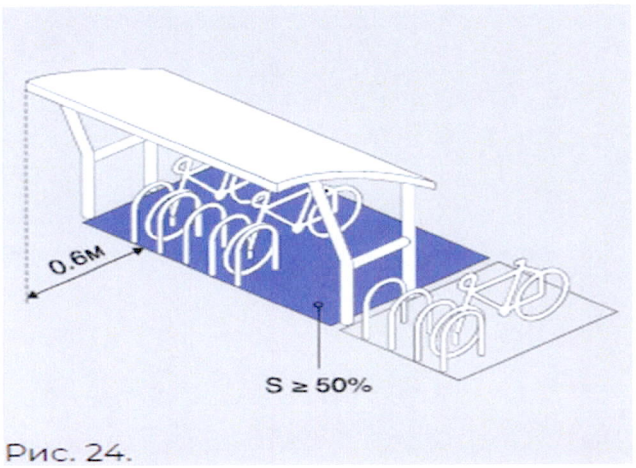


Рис. 24.

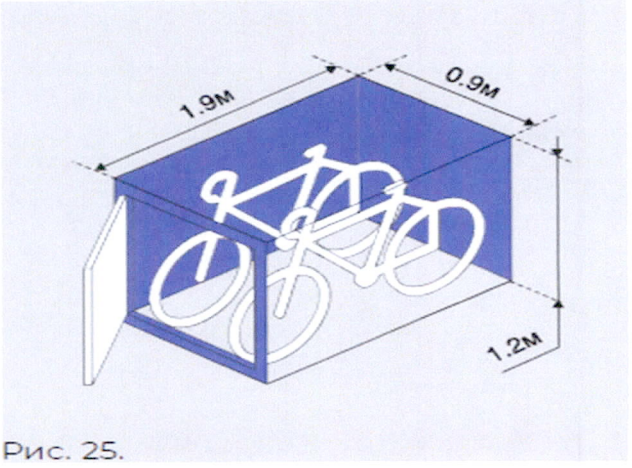


Рис. 25.

Пример элементов.

В1. Велопарковка.



Минималистичная велопарковка с возможностью размещения как одного элемента, так и группой из нескольких элементов.
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

В2. Ограничитель движения для велосипедов.



Элемент велоинфраструктуры, предназначенный для регулирования движения потоков велосипедистов.
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

В3. Велоподставка.



Элемент велоинфраструктуры, предназначенный для обеспечения комфорта при временной остановке велосипеда.
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

В4. Питьевой фонтан.



Элемент вело- и пешеходной инфраструктуры, предназначенный для обеспечения комфорта жителей города, а также домашних животных.
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.
Геометрические параметры: 800х150х2300 мм.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), окрашенный бетон.

В5. Велонасос.



Элемент вело- и пешеходной инфраструктуры, предназначенный для обеспечения комфорта жителей города, а также домашних животных.
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.
Геометрические параметры: 800х150х2300 мм.
Материал: Окрашенный бетон, сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

В6. Велоурна.



Элемент велоинфраструктуры, предназначенный для временного накопления мусора и отходов на пути движения велосипедистов.
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.
Материал: Окрашенный бетон, сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

В7. Велопарковка крытая.



Велопарковка для длительного хранения велосипедов.
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.
Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), поликарбонат/закаленное стекло.

4.2. Требования к элементам, размещаемым в исторической застройке в границах исторического поселения.

4.2.1. Параметры элементов принимаются на основании пункта 4.1 настоящего стандарта.

4.2.2. Рекомендуется разрабатывать внешний вид элементов благоустройства в составе индивидуального проекта объектов велоинфраструктуры, а также в составе комплексного проекта благоустройства с учетом исторических особенностей каждого конкретного места размещения, а также с учетом окружающей исторической застройки.

4.2.3. Допускается применение кованых, фигурных и иных исторических элементов декора МАФ.

4.2.4. В качестве материалов для изготовления МАФ рекомендуется применять:

дерево (сосна, лиственница);

сталь с порошковой окраской;

металлы, пригодные для ковки и штамповки;

каленое стекло (триплекс);

стеклопластик, пластик.

4.2.5. Выбор цветовой гаммы зависит от конкретного места размещения с учетом цветовой гаммы сложившегося архитектурно-градостроительного ансамбля территории.

4.3. Требования к размещению.

4.3.1. Велопарковки должны размещаться на расстоянии 0,8 м от тротуарного бордюра и 0,6 м от фасадов зданий, ограждений, живых изгородей (рис. 26).

4.3.2. Велопарковки должны быть расположены на расстоянии не более 30 м от входов в здания (рис. 26).

4.3.3. Расстояние от окон жилых и общественных зданий до велопарковки должно составлять не менее 1,0 - 1,2 м.

4.3.4. Групповые парковки в зоне озеленения должны вмещать не более 14 парковочных мест в ряду, а для поддержания пешеходной связности пространства организуются пешеходные проходы шириной 2 - 3 м (рис. 27).

4.3.5. Стойки велопарковок следует располагать на расстоянии 1,2 м от других элементов благоустройства (скамьи, фонари и т.п.) (рис. 27).

4.3.6. Расстояние от пандуса до велопарковки должно составлять не менее 2 м.

4.3.7. Велопарковки следует размещать на расстоянии не менее 3 м от остановок общественного транспорта (рис. 28).

4.3.8. Велопарковки размещаются на расстоянии не менее 0,8 м от зоны ожидания пешеходных переходов (рис. 29).

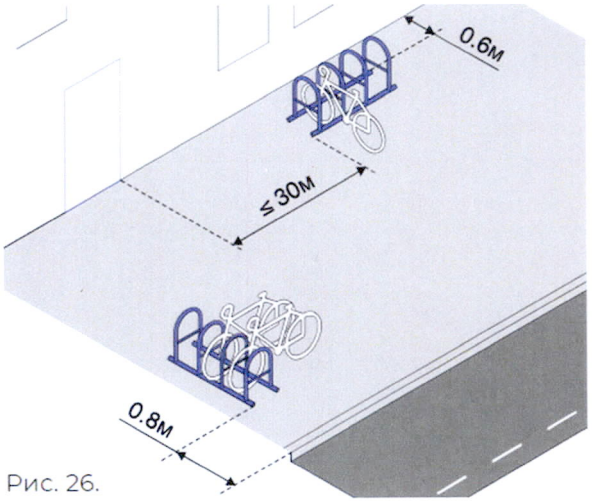


Рис. 26.

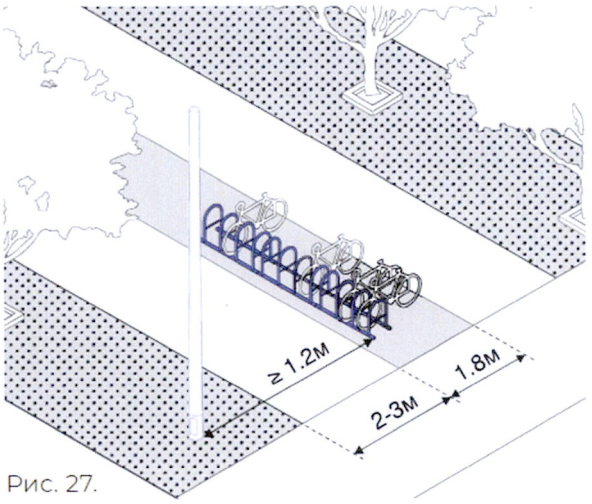


Рис. 27.

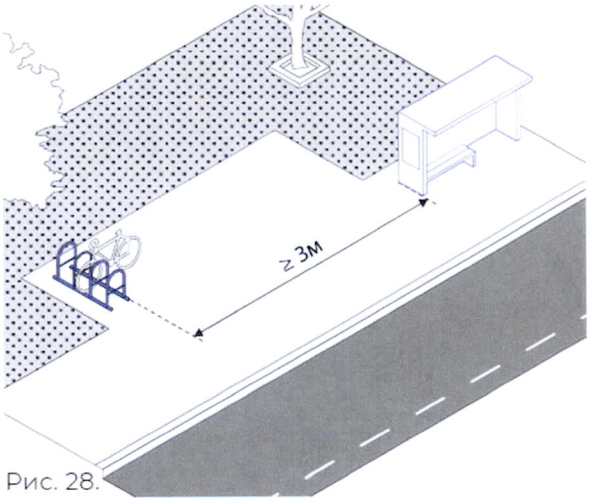


Рис. 28.

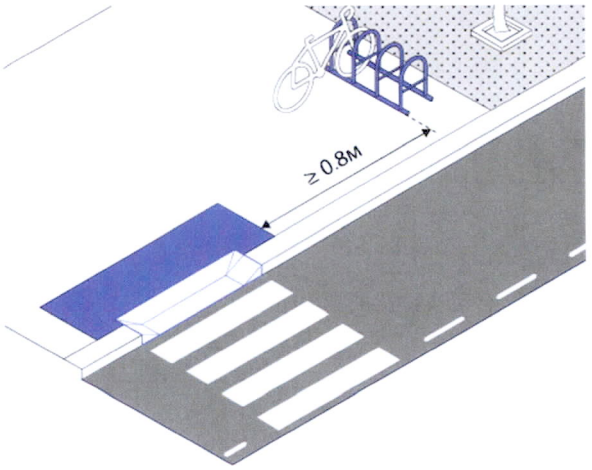


Рис. 29.

5. Уличные столы и стулья (выносные столы предприятий питания)

5.1. Требования к элементам.

5.1.1. Элементы должны быть прочными и устойчивыми к нагрузкам.

5.1.2. В качестве материалов допускается использование металла, дерева и композитных материалов.

5.1.3. Материалы должны быть устойчивы к воздействию влаги, солнечных лучей и перепадов температур.

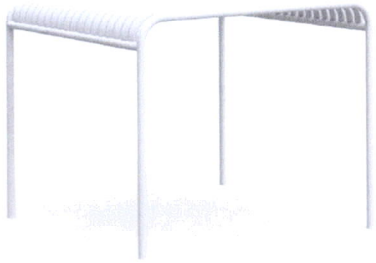
5.1.4. Столы и стулья должны быть удобными и эргономичными, чтобы обеспечить комфорт пользователей.

5.1.5. Допускается размещать мебель с возможностью регулировки высоты и наклона для столов и стульев, особенно для детских моделей.

5.1.6. Все элементы должны быть визуально гармоничны с окружающим благоустройством территории и архитектурой пространства.

Пример элементов.

Г1. Стол.



Стол, предназначенный для размещения на территории общественных пространств города.
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Г2. Стул.



Стул, предназначенный для размещения на территории общественных пространств города.
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

5.2. Требования к элементам, размещаемым в исторической застройке в границах исторического поселения.

5.2.1. Рекомендуется разрабатывать внешний вид элементов благоустройства в составе индивидуального проекта столов и стульев, а также в составе комплексного проекта благоустройства с учетом исторических особенностей каждого конкретного места размещения, а также с учетом окружающей исторической застройки.

5.2.2. Допускается применение кованых, фигурных и иных исторических элементов декора малых архитектурных форм.

5.2.3. В качестве материалов для изготовления малых архитектурных форм рекомендуется применять:

дерево (сосна, лиственница);

сталь с порошковой окраской;

металлы, пригодные для ковки и штамповки;

стеклопластик;

каленое стекло (триплекс).

5.2.4. Приоритетным материалом для сидений и спинок скамей и кресел является натуральное дерево. Металлические конструкции в качестве материала для сидений и спинок стульев рекомендуется применять совместно с уличными зонтами или маркизами, а также с декоративными текстильными элементами на сидении.

5.2.5. Выбор цветовой гаммы зависит от конкретного места размещения с учетом цветовой гаммы сложившегося архитектурно-градостроительного ансамбля территории.

5.2.6. Рекомендуется применение цветов натуральных материалов или имитирующих натуральные материалы.

5.3. Требования к размещению.

5.3.1. Площадки для размещения столов предприятий питания должны непосредственно примыкать к стационарному предприятию общественного питания или стоять на расстоянии не более 4 м от стационарного предприятия питания, при этом границы места размещения нестационарной площадки не должны нарушать права собственников и пользователей соседних помещений, зданий, строений, сооружений.

5.3.2. Размещение нестационарной площадки на существующих внешних поверхностях здания, строения, сооружения, в котором осуществляется деятельность по оказанию услуг общественного питания предприятием общественного питания, допускается только при условии наличия у данного предприятия общественного питания прямого доступа (выхода) на эксплуатируемые стилобаты, террасы, а также иные открытые площадки, внешние поверхности, на которых планируется размещение нестационарной площадки.

5.3.3. Элементы не допускается размещать:

в арках зданий, на газонах, цветниках, детских и спортивных площадках, площадках для отдыха, дощатых и других настилах над озелененными грунтовыми поверхностями (рис. 30 - 33);

на земельных участках при стационарных предприятиях общественного питания, расположенных выше первых этажей нежилых зданий и не имеющих отдельного входа (рис. 34);

на остановочных пунктах городского пассажирского транспорта (рис. 35).

5.3.4. При размещении элементов благоустройства на пешеходной зоне улицы остаточная ширина прохода между размещаемыми элементами и фасадом здания, опорой освещения и иными элементами благоустройства должна составлять не менее 3 м. В условиях плотной городской застройки допускается сокращение ширины прохода до 1,6 м (рис. 36).

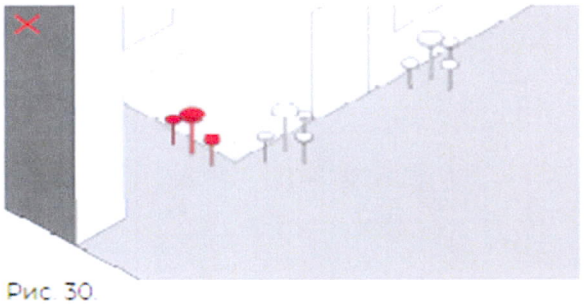


Рис. 30

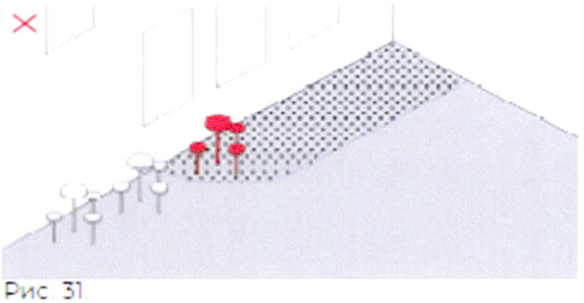


Рис. 31

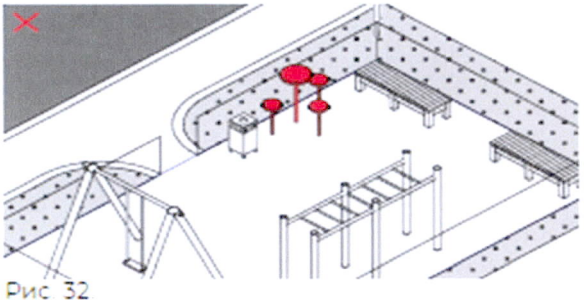


Рис. 32

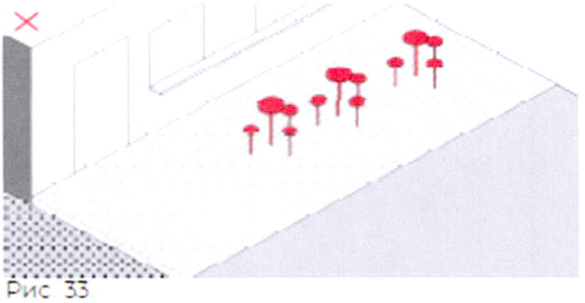


Рис. 33

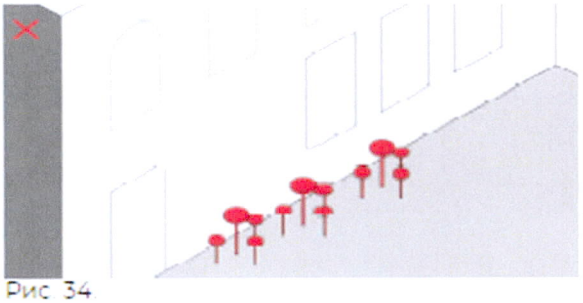


Рис. 34

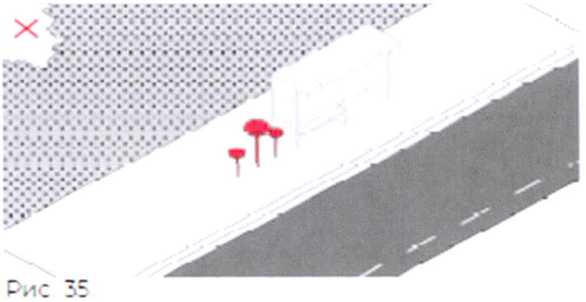


Рис. 35

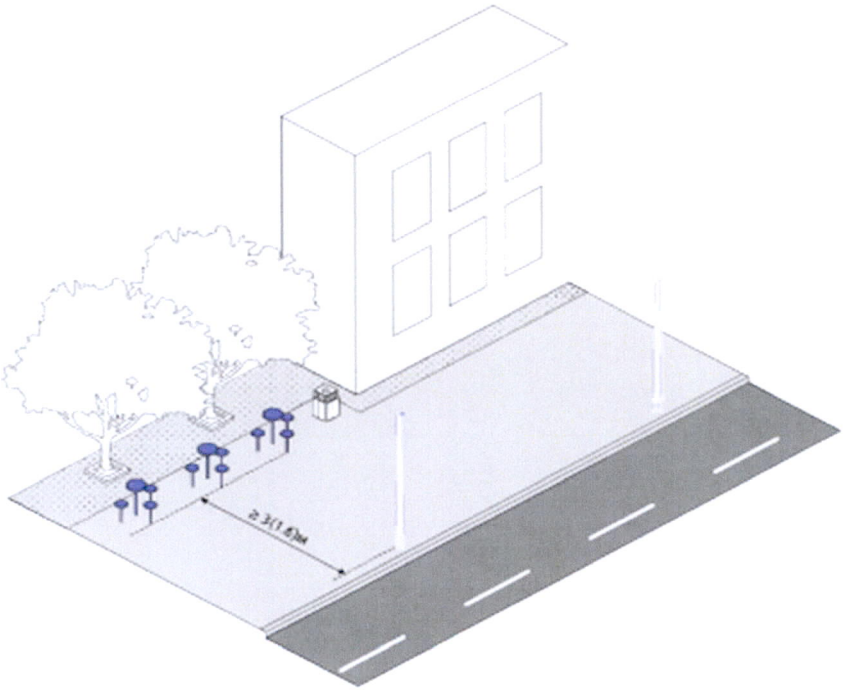


Рис. 36 Требования к размещению уличных столов и стульев

6. Теневые навесы, парклеты

6.1. Требования к элементам.

6.1.1. Парклеты, навесы, укрытия от ветра, дождя, солнца - устанавливаются на площадках отдыха, видовых площадках, территориях с низкой долей озеленения.

6.1.2. Для теневых навесов, парклетов и прочих сооружений важно учитывать удобное расположение, простые, выразительные формы и оформление.

6.1.3. Оформление теневых навесов, парклетов, их размер, форму выбирают в зависимости от наличия местных строительных материалов, характера пейзажа и количества посетителей.

6.1.4. В качестве отделочных материалов допускается применять дерево, металл, закаленное стекло, стеклопластик, монолитный поликарбонат.

6.1.5. В целях снижения затрат на благоустройство следует предусматривать универсальные решения для круглогодичного использования общественных пространств.

6.1.6. Необходимо избегать применения протяженных и непроницаемых конструкций, типовых элементов из некачественных дешевых материалов.

6.1.7. Все элементы должны быть надежно закреплены. Для обеспечения устойчивости конструкции необходимо использовать прочный фундамент с бетонированием опор.

6.1.8. Элементы конструкции должны быть прочными и устойчивыми к нагрузкам.

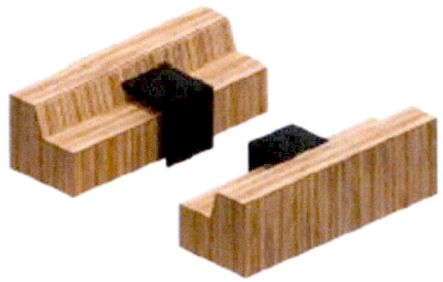
6.1.9. Требуется предусмотреть установку освещения в конструкции сооружения для его использования в темное время суток.

6.1.10. Форма и размер элементов определяется исходя из сложившейся застройки и благоустройства каждой локации индивидуально.

6.1.11. При комплексном благоустройстве территории допускается разработка индивидуальных элементов, отличных от приведенных в настоящем стандарте.

Пример элементов.

Д1. Парклет модульный (вариант 1)



Модуль для создания парклета с адаптивной конфигурацией.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).

Д2. Парклет модульный (вариант 2).

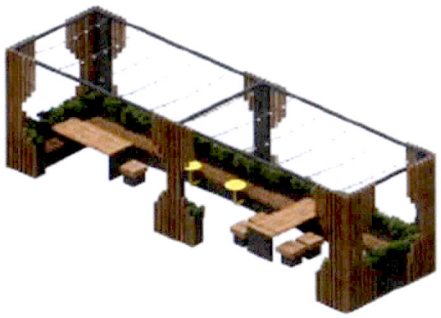


Модуль для создания парклета с адаптивной конфигурацией.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).

Д3. Пример парклета из модулей (вариант 1).

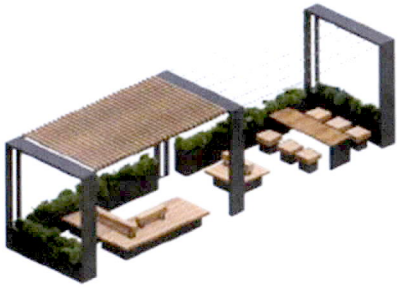


Набор модулей с размещением посадочных мест и устройством декоративной подсветки.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).

Д4. Пример парклета из модулей (вариант 2).



Набор модулей с размещением посадочных мест и устройством теневого навесам.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).

Д5. Пример теневого навеса.





Теневой навес модульный.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).

Д6. Качели с навесом.





Качели городские с встроенной подсветкой.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: дерево: сосна, лиственница.

Д7. Пример теневого навеса с устройством скамеек.



Теневой навес модульный.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).



6.2. Требования к элементам, размещаемым в исторической застройке в границах исторического поселения.

6.2.1. Рекомендуется разрабатывать внешний вид элементов благоустройства в составе индивидуального проекта парклетов, пергол, качелей и теневых навесов, а также в составе комплексного проекта благоустройства с учетом исторических особенностей каждого конкретного места размещения, а также с учетом окружающей исторической застройки.

6.2.2. Допускается применение кованых, фигурных и иных исторических элементов декора МАФ.

6.2.3. В качестве материалов для изготовления МАФ рекомендуется применять:

дерево (сосна, лиственница);

сталь с порошковой окраской;

металлы, пригодные для ковки и штамповки;

стеклопластик;

каленое стекло (триплекс).

6.2.4. Не допускается в качестве материала для сидений и спинок скамей и кресел, размещаемых в составе парклетов, пергол, качелей и теневых навесов применять металлические конструкции. Приоритетным материалом для сидений и спинок скамей и кресел является натуральное дерево.

6.2.5. Выбор цветовой гаммы зависит от конкретного места размещения с учетом цветовой гаммы сложившегося архитектурно-градостроительного ансамбля территории.

6.2.6. Рекомендуется применение цветов натуральных материалов, или имитирующих натуральные материалы.

6.3. Требования к размещению.

6.3.1. При размещении объектов в границах охранных зон зарегистрированных памятников культурного наследия (природы) и в зонах особо охраняемых природных территорий параметры объектов (высота, ширина, протяженность), функциональное назначение и прочие условия их размещения рекомендуется согласовывать с уполномоченными органами охраны памятников, природопользования и охраны окружающей среды.

6.3.2. Не допускается размещение с нарушением строительных, градостроительных и санитарных требований, технических регламентов.

6.3.3. Не допускается размещение в охранных зонах инженерных сетей и на сетях (рис. 37).

6.3.4. Не допускается размещение на территориях, занимаемых зелеными насаждениями (газоны, цветники), без организации площадки из твердых покрытий (рис. 38).

6.3.5. Не допускается размещение на нерегулируемых перекрестках, в местах примыкания второстепенных и внутренних проездов к дорогам, на нерегулируемых пешеходных переходах (рис. 39).

6.3.6. Не допускается размещать объекты в пределах треугольников видимости для условий «пешеход - транспорт» и «транспорт - транспорт».

6.3.7. Не допускается размещение в арках зданий (рис. 40).

6.3.8. Не допускается размещение на расстоянии менее 50 м от наружных стен технических сооружений в условиях новой застройки (рис. 41).

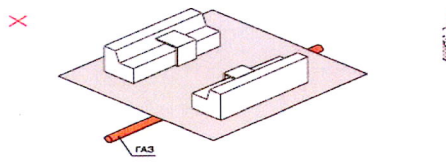


Рис. 37.

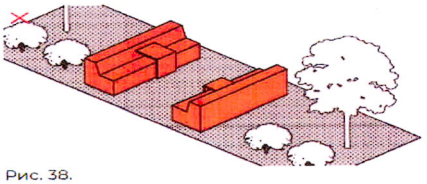


Рис. 38.

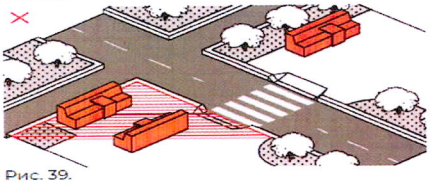


Рис. 39.

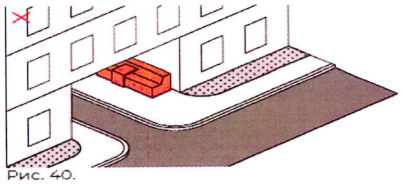


Рис. 40.

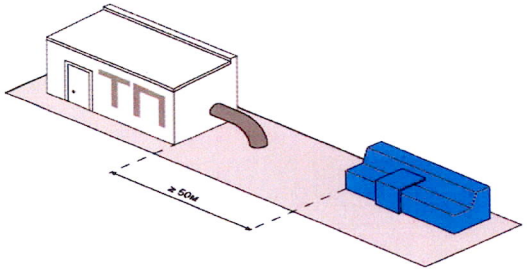


Рис. 41. Требования к размещению парклетам и теневым навесам.

7. Зонты и маркизы

7.1. Требования к элементам.

7.1.1. Маркизы и зонты входят в перечень оборудования, используемого при организации нестационарных объектов для оказания услуг общественного питания (сезонные (летние) кафе предприятий общественного питания), ярмарок.

7.1.2. Все элементы должны быть визуально гармоничны с окружающим благоустройством территории и архитектурным обликом.

7.1.3. Все элементы должны быть надежно закреплены и быть устойчивы к нагрузкам.

7.1.4. Крепление маркизов к объектам культурного наследия запрещено.

7.1.5. На зонтах и маркизах запрещено размещение рекламы, за исключением городского бренда.

8. Мобильное озеленение

8.1. Требования к элементам.

8.1.1. Мобильное контейнерное озеленение применяется в городской среде на транзитах и открытых пространствах, входит в перечень оборудования, используемого при организации нестационарных объектов для оказания услуг общественного питания (сезонные (летние) кафе предприятий общественного питания), ярмарок.

8.1.2. Все элементы должны быть визуально гармоничны с окружающим благоустройством территории и архитектурой пространства.

9. Щиток электрический

9.1. Требования к элементам.

9.1.1. Материалы:

щиток должен быть изготовлен из металла с антикоррозийной обработкой или устойчивого к атмосферным воздействиям пластика;

дверца щитка должна быть герметичной и обеспечивать защиту от попадания пыли и влаги (степень защиты не менее IP54).

9.1.2. Безопасность:

щиток должен быть оборудован замком с защитой от несанкционированного доступа;

обязательна маркировка предупреждающими знаками электробезопасности.

9.1.3. Конструкция:

щиток должен быть выполнен в лаконичном дизайне, соответствующем стилю благоустройства территории;

обязательное наличие вентиляционных отверстий для предотвращения перегрева оборудования внутри щитка;

обязательна маркировка предупреждающими знаками электробезопасности с соблюдением норм Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.

9.1.4. Функциональность:

щиток должен предусматривать доступ к кабельным вводам и возможность их безопасного закрепления;

необходимо наличие монтажной панели для установки оборудования.

9.1.5. Освещение и индикаторы:

допускается встроенное освещение для облегчения обслуживания щитка в темное время суток;

желательно наличие индикаторов работы или напряжения внутри щитка.

9.1.6. Внешний облик щитков принимается в соответствии с разработанным проектом или концепцией комплексного благоустройства территории, согласованными с уполномоченными органами местного самоуправления.

В зоне исторической застройки внешний облик должен быть в единой стилистике с окружающим архитектурным контекстом (схожие материалы и цветовые решения с фасадами зданий, рядом с которыми располагается щиток).

В случае если для территории не разрабатывались проект или концепция комплексного благоустройства, внешний облик принимается типовым: окрашены порошковой краской в нейтральные цвета с матовой текстурой, рекомендуется применять Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Руководство по применению фирменного стиля города Череповца» (приложение 3), утвержденного настоящим постановлением.

9.1.7. Экологичность:

При изготовлении и эксплуатации щитка необходимо минимизировать использование токсичных материалов.

9.1.8. Устойчивость к вандализму.

Все элементы конструкции должны быть усилены для предотвращения механического повреждения.

9.1.9. Электротехнические требования.

Щиток должен быть рассчитан на номинальное напряжение и ток в соответствии с проектной документацией.

Кабельные вводы и выходы должны обеспечивать герметичность.

9.1.10. Информация.

При размещении информационной таблички о балансодержателе объектов электроэнергетики должны соблюдаться нормы Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.

Внешний облик информационной таблички должен быть выполнен в единой стилистике с внешним обликом щитка.

9.2. Требования к размещению.

9.2.1. Места размещения.

Щитки размещаются на благоустроенных территориях вблизи пешеходных дорожек, зон отдыха и спортивных площадок.

Предпочтительно устанавливать щитки на площадках или в дополнительном кармане относительно пешеходной зоны с твердым покрытием.

9.2.2. Расстояния и нормы.

Минимальное расстояние от щитка до жилых домов - 15 м (рис. 45).

Минимальное расстояние до водоемов или инженерных сетей – 10 м (рис. 45).

9.2.3. Доступность.

Щиток должен быть доступен для технического обслуживания, но защищен от несанкционированного доступа.

9.2.4. Высота установки.

Нижний край дверцы щитка должен находиться на высоте не менее 0,5 м от уровня земли (рис. 45).

9.2.5. Эстетическое вписывание.

Щитки должны быть интегрированы в общий дизайн территории и соответствовать архитектурному облику пространства.

9.2.6. Требования к фундаменту.

Щитки устанавливаются на бетонное или металлическое основание с надежным креплением к фундаменту.

9.2.7. Запреты на размещение.

Не допускается установка щитков в охранных зонах памятников культуры без согласования с уполномоченными органами (рис. 42);

Не рекомендуется размещение щитков на участках зеленых насаждений без устройства площадки или дополнительного кармана с твердым покрытием (рис. 43).

9.2.8. Безопасность размещения.

Не допускается установка щитков вблизи детских площадок или зон интенсивного движения пешеходов (рис. 44).

9.2.9. Учет климатических условий.

При установке необходимо учитывать направление ветра, чтобы дверца не мешала эксплуатации в открытом виде.

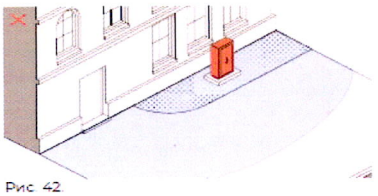


Рис. 42

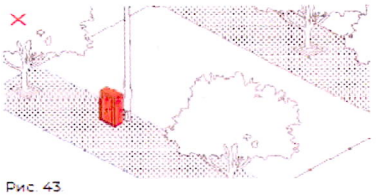


Рис. 43

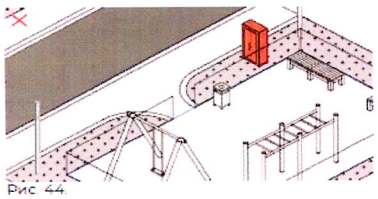


Рис. 44

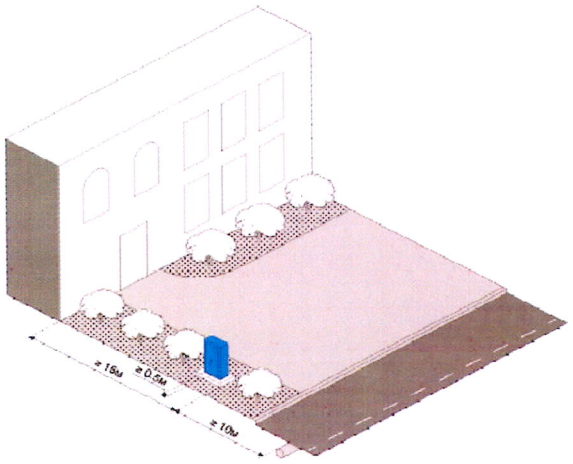


Рис. 45 Требования к размещению электрощитков

9.3. Требования к содержанию.

9.3.1. Регулярные проверки.

Щитки должны проверяться на исправность оборудования и целостность корпуса не реже одного раза в месяц.

9.3.2. Очистка.

Необходимо регулярно очищать щитки от загрязнений и следов вандализма.

9.3.3. Техническое обслуживание.

Замена вышедшего из строя оборудования должна производиться в течение 24 часов с момента выявления неисправности.

9.3.4. Ремонт.

При повреждении корпуса щитка требуется его немедленный ремонт или замена.

9.3.5. Эстетическое состояние.

Щиток должен быть окрашен, а краска обновлена в случае повреждений покрытия.

9.3.6. Сезонное обслуживание.

Зимой необходимо очищать площадку вокруг щитка от снега и наледи.

9.3.7. Документация.

Все работы по осмотру, обслуживанию и ремонту должны фиксироваться в специальном журнале учета технического состояния.

9.3.8. Меры безопасности.

Убедиться, что двери щитка всегда надежно закрыты, чтобы предотвратить доступ посторонних лиц.

10. Рекомендации по выбору цвета

Цветовая гамма МАФ зависит от типа элемента оборудования:

деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления (лиственница, сосна). В отдельных случаях допускается окраска элементов в цвета:

RAL 250 92 05**;
RAL 250 70 10**;
RAL 250 40 10**.

- металлические элементы - окраска элементов в цвета:

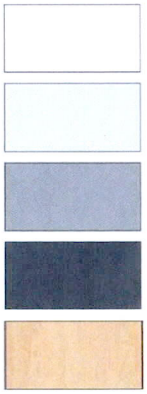
RAL 9016*;
RAL 250 92 05**;
RAL 250 70 10**;
RAL 250 40 10**.

- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвета:

RAL 9016*;
RAL 250 92 05**;
RAL 250 70 10**;
RAL 250 40 10**.

- прочие элементы (элементы декора) - окраска элементов в цвета:
RAL 250 92 05**;
RAL 250 70 10**;
RAL 250 40 10**.

Примеры цветов:



RAL 9016*

RAL 250 92 05**

RAL 250 70 10**

RAL 250 40 10**

лиственница,
сосна

При разработке индивидуальных проектов МАФ, а также комплексных проектов благоустройства территории допускается применять цвета, отличающиеся от указанных в настоящем стандарте, по согласованию с органом местного самоуправления, а именно - с управлением архитектуры и градостроительства мэрии города Череповца.

11. Требования к содержанию МАФ

МАФ должны быть окрашены и не иметь сломанных элементов;

очистка МАФ от загрязнений;

уборка и удаление мусора, отцветших соцветий и цветов, засохших листьев в цветочных вазах, урнах, клумбах;

владельцы нестационарных туалетов обязаны осуществлять сбор, вывоз и утилизацию содержимого туалетов, фекальных масс специально предназначенным и оборудованным автотранспортом в соответствии с санитарными требованиями;

необходимо проводить ежемесячные осмотры МАФ для выявления повреждений и износа;

требуется незамедлительно устранять выявленные повреждения и дефекты, при необходимости заменять поврежденные или изношенные элементы МАФ;

необходимо регулярно очищать территорию вокруг МАФ от мусора и загрязнений;

необходимо периодически очищать поверхности МАФ от загрязнений и следов вандализма;

необходимо регулярно проверять надежность креплений МАФ, чтобы избежать их падения или смещения. В случае выявления, необходимо немедленно удалять или ремонтировать элементы, представляющие опасность для пользователей;

требуется принимать меры по предотвращению вандализма и несанкционированного использования МАФ;

не допускать несанкционированных изменений в конструкции МАФ;

МАФ должны соответствовать установленным эстетическим и функциональным стандартам;

при необходимости обновлять дизайн МАФ для соответствия современным требованиям.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1260
(приложение 6)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению элементов озеленения»

1. Термины и определения

Ампельные растения - растения, выращиваемые в подвесных кашпо, горшках, вазонах, корзинах.

Благоустройство территории - деятельность по реализации комплекса мероприятий, установленного правилами благоустройства территории города, направленная на обеспечение и повышение комфортности условий проживания граждан, по поддержанию и улучшению санитарного и эстетического состояния территории города, по содержанию территорий населенных пунктов и расположенных на таких территориях объектов, в том числе территорий общего пользования, земельных участков, зданий, строений, сооружений, прилегающих территорий.

Вегетационный период, вегетация - период года, в который возможны рост и развитие растений: с момента пробуждения ростков до момента гибели растения (если оно однолетнее) или до начала периода покоя (опадения листвы). Продолжительность периода: с апреля по октябрь, но зависит от температурного режима в конкретный год.

Вертикальное озеленение - озеленение (декорирование) фасадов зданий, парковых сооружений и специальных устройств (куполы, трельяжи) древовидными лианами и травянистыми вьющимися и ампельными растениями. Функции вертикального озеленения - декоративная, санитарная (защита от перегрева, шума, пыли), разделительная (создание зеленых стен для изоляции отдельных участков сада друг от друга или от внешнего окружения).

Газон - участок, преимущественно занятый естественно произрастающей или засеянной травянистой растительностью (дерновый покров).

Группа - древесные или кустарниковые растения, высаживаемые на близком расстоянии друг от друга, играющие в соответствии с замыслом проектировщика определенную композиционную роль в построении пейзажа сада, парка; размещаются обособленно от других насаждений и предусматриваются обычно на открытом газоне, по опушкам массивов, у поворотов дорожек. Группы подразделяются по видовому составу (однопородные или многопородные), по величине (небольшие из 3 - 5 деревьев, крупные от 11 и больше деревьев, но площадью, обычно не превышающей высоты деревьев), по компактности и ажурности (компактные, букетные посадки, сквозистые, рыхлые посадки и т. д.).

Декоративные качества растений - совокупность качественных характеристик растений, определяющих их внешний облик, постоянных или изменяющихся в течение года, жизни (облик, окраска листвы, цвет и текстура коры, период цветения (создаваемый аспект), архитектоника кроны и т. п.). Декоративные качества растений учитываются при проектировании и формировании элементов садово-паркового пейзажа (подборе ассортимента, размещении растений, формировании групп, куртин, массивов и прочего).

Дерево - жизненная форма многолетнего наземного древесного одноствольного разветвленного или кустовидного (многоствольного) растения.

Зеленые насаждения - совокупность древесно-кустарниковой и травянистой растительности естественного и искусственного происхождения (включая парки, скверы, газоны, цветники, а также отдельно стоящие деревья, кустарники и другие насаждения).

Омолаживающая обрезка - глубокая обрезка ветвей деревьев и кустарников до их базальной части, стимулирующая образование молодых побегов, создающих новую крону. Проводится у деревьев и кустарников, которые с возрастом теряют декоративные качества, перестают давать ежегодный прирост, образуют суховершинность.

Повреждение зеленых насаждений - механическое, термическое, химическое и иное воздействие на зеленые насаждения, в том числе в результате пересадки, которое привело к нарушению целостности крон, стволов, корневой системы, живого напочвенного покрова, ухудшению качества почвы, но не повлекло прекращения их роста и не привело к гибели зеленых насаждений.

Санитарная обрезка - обрезка, направленная на удаление старых, больных, усыхающих и поврежденных ветвей, а также ветвей, направленных внутрь кроны или сближенных друг с другом. Обязательному удалению подлежат также побеги, отходящие от центрального ствола вверх под острым углом или вертикально (исключая пирамидальные формы) во избежание их обламывания и образования ран на стволе.

Формовочная обрезка - обрезка деревьев, проводимая с целью придания кроне дерева заданной формы и сохранения ее, выравнивания высоты растений, достижения равномерного расположения скелетных ветвей и/или обрезка кустарников, проводимая с целью придания кустарнику заданной формы и сохранения ее, выравнивания высоты растений, достижения равномерного расположения скелетных ветвей.

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, в том числе: покрытия объектов благоустройства (в том числе резиновое, синтетическое, песчаное, грунтовое, гравийное, деревянное, тротуарная плитка, асфальтобетонное, асфальтовое, щебеночное, газон, искусственный газон, экоплитки, газонные решетки), стационарные искусственные

неровности, рельеф и элементы организации рельефа, иные неотделимые улучшения объектов благоустройства; элементы сопряжения покрытий (в том числе бортовые камни, бордюры, линейные разделители, садовые борта, подпорные стенки, мостики, лестницы, пандусы); элементы сохранения и защиты корневой системы элементов озеленения (в том числе прикопы, приствольные лунки, декоративные приствольные решетки, защитные приствольные ограждения); ограждения, ограждающие устройства, ограждающие элементы, придорожные экраны; иные элементы благоустройства.

2. Перечень элементов благоустройства

Основные требования к размещению и содержанию следующих элементов благоустройства (озеленения):

одиночные посадки (солитеры);
групповые посадки (куртины);
аллея;
рядовые посадки;
многоуровневое озеленение;
контейнерное озеленение;
живая изгородь;
вертикальное озеленение.

3. Виды (типы) отдельных элементов благоустройства

3.1. Одиночные посадки (солитеры), высаживаются на открытых пространствах газона изолировано от других насаждений. Основная цель данного метода - создание акцента. Используются деревья с широкой кроной и декоративные кустарники.

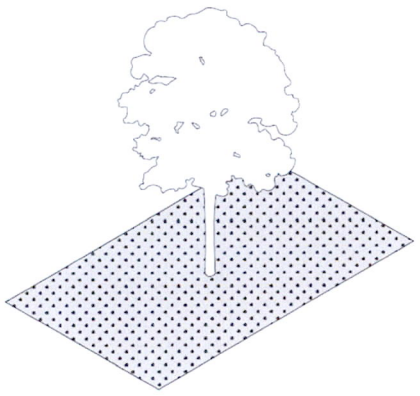


Рис. 1. Одиночная посадка

3.2. Групповые посадки (куртины) представляют замкнутую посадку. По составу куртины могут быть одновидовыми и смешанными.

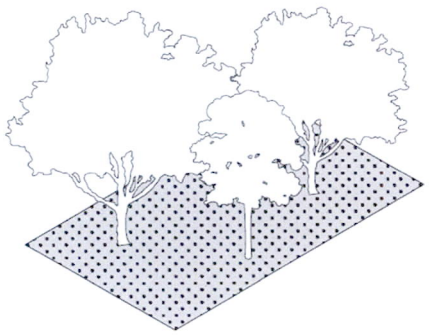


Рис. 2. Групповая посадка (куртина)

3.3. Аллея - это рядовая посадка, высаживаемая в основном с двух сторон пешеходной дорожки. Состоит, как правило, из четного количества рядов. Аллеи обычно включают одновозрастные породы.

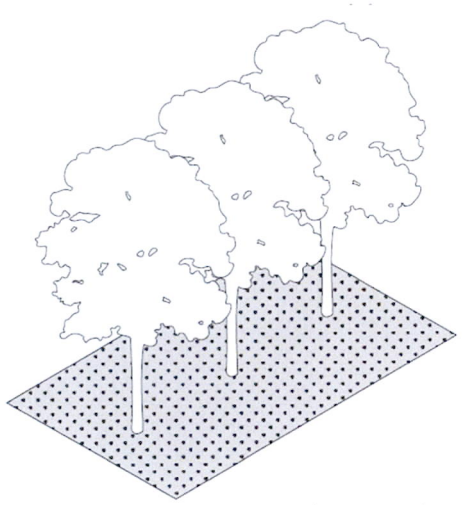


Рис. 3. Групповая посадка (куртина)

3.4. Рядовые посадки проектируют в одну линию и высаживают на равных расстояниях друг от друга.

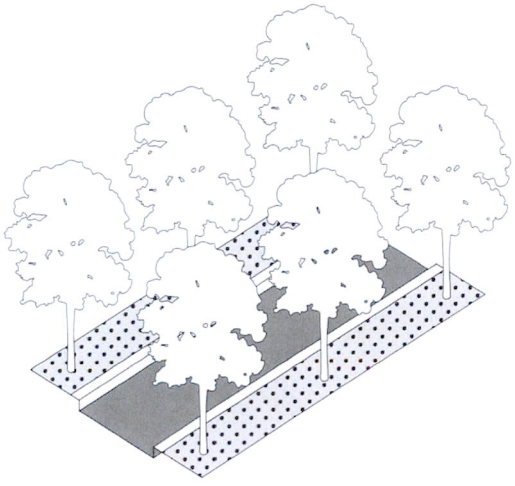


Рис. 4. Рядовая посадка

3.5. Многоуровневое озеленение - размещение ярусами разновысотных деревьев и кустарников с повышением их высоты по мере удаления от источника шума.

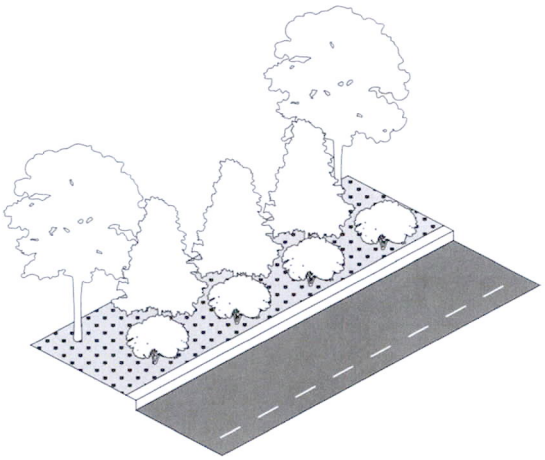


Рис. 5. Многоуровневое озеленение

3.6. Контейнерное озеленение - представляет из себя высадку насаждений в контейнерах с возможностью их перемещения. Уровень земли в таких случаях приподнят на определенную высоту.

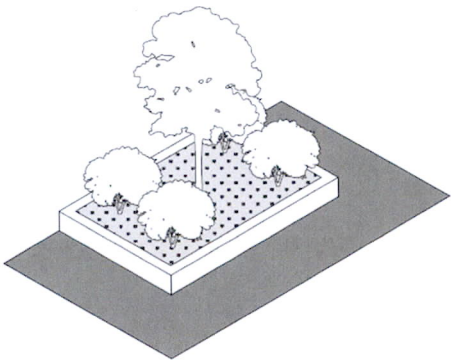


Рис. 6. Контейнерное озеленение

3.7. Живая изгородь - плотная линейная посадка кустарников. Служит для ограждения пространства, а также защиты от пыли и грязи.

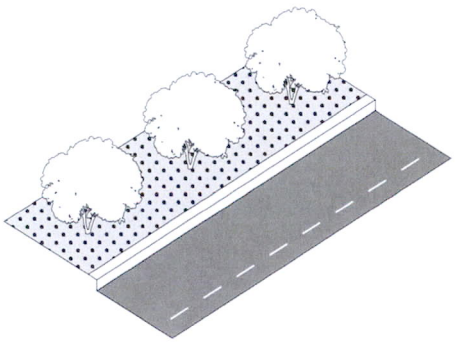


Рис. 7. Живая изгородь

3.8. Вертикальное озеленение эффективно зонирует территорию, защищает от ветра, солнца и пыли, маскирует хозяйственные постройки и улучшает общий вид. Может размещаться на каркасной, модульной, контейнерной и комбинированной системе.

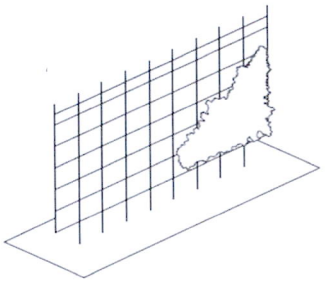


Рис. 8. Каркасная система

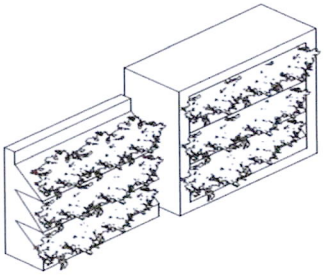


Рис. 9. Модульная система

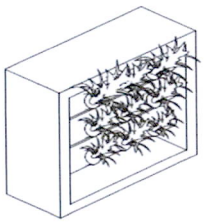


Рис. 10. Контейнерная система

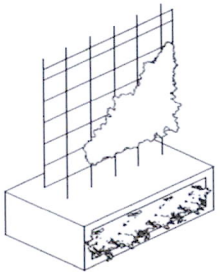


Рис. 11. Комбинированная система

4. Эксплуатация и технология посадок. Посадка зеленых насаждений

4.1. Подготовка территорий.

4.1.1. При организации стройплощадки следует принять меры по сбережению и минимальному повреждению всех растений, отмеченных в проекте как сохраняемые: огораживание, частичная обрезка низких и широких крон, охранительная обвязка стволов, связывание кроны кустарников.

4.1.2. При наличии на территории хорошего травостоя следует нарезать дернину, складировать и принимать меры по ее сохранению (полив, притенение) для последующего использования при устройстве газона.

4.1.3. При необходимости повышения уровня грунтового покрытия для сохранности существующих деревьев рекомендуется вокруг ствола устроить сухой колодец и систему дренажа; при понижении уровня для сохранности растений следует устроить систему террас и подпорные стенки или насыпать у дерева слой земли, предохраняющий корни от повреждений (при небольшом перепаде высот).

4.1.4. При отсыпках или срезках грунта в зонах сохраняемых зеленых насаждений размер лунок и стаканов у деревьев рекомендуется принимать не менее 1,0 диаметра кроны и не более 30 см по высоте от существующей поверхности земли у ствола дерева.

4.1.5. Деревья и кустарники, годные для пересадки, рекомендуется выкопать в соответствии с правилами и использовать при озеленении данного или другого объектов.

4.2. Подготовка почвы.

4.2.1. Строительные или другие организации, осуществляющие гражданское, промышленное или иное строительство, связанное с нарушением почвенного слоя, обязаны снять и сохранить плодородный слой почвы для использования его в зеленом строительстве, а также восстановить прилегающие земельные участки и зеленые насаждения, нарушенные при производстве строительных работ, немедленно после окончания строительства. Это восстановление должно предусматриваться проектом.

4.2.2. Растительный грунт, сохраняемый для благоустройства территории в естественном состоянии, рекомендуется подготавливать для проведения работ по озеленению территории в соответствии с агротехническими требованиями, наиболее соответствующими климатическим условиям подрайона, в котором размещается строящийся или реконструируемый объект.

4.2.3. Улучшение или восстановление плодородия почвогрунтов на участках, отведенных под озеленение, рекомендуется предусматривать в каждом случае конкретным проектом. Растительный грунт рекомендуется расстилать по спланированному основанию, вспаханному на глубину не менее 15 см. Поверхность осевшего растительного слоя рекомендуется устраивать не выше окаймляющего борта.

4.2.4. Работы по озеленению рекомендуется выполнять только после расстилки растительного грунта, устройства проездов, тротуаров, дорожек, площадок, оград, прокладки коммуникаций, дренажей и уборки строительного мусора после их строительства.

4.3. Требования к посадочному материалу.

4.3.1. Не рекомендуется завозить и высаживать в городе деревья и кустарники слабо развитые, с уродливыми кронами (однобокими, сплюснутыми и пр.), а также растения с наличием ран, повреждениями кроны и штамба не более 2 м.

4.4. Устройство газона.

4.4.1. Создание газона рекомендуется на участках свободных от посадок кустарников и многолетних растений.

4.4.2. При устройстве газона рекомендуется выбирать малоуходный вариант озеленения (например, использовать разнотравье - высадка луговых смесей трав).

4.4.3. Газоны рекомендуется устраивать на полностью подготовленном и спланированном растительном грунте с соблюдением уклона основания 0,5 - 0,6%. Толщину растительной земли рекомендуется принимать:

для обычного, партерного и мавританского газонов - 15 - 20 см;

спортивного - 25 см.

4.4.4. Уровень земли на газоне, прилегающем к тротуару или проезжей части, рекомендуется принимать ниже разделительного камня/бордюра на 5 - 7 см, чтобы исключить вымывание почвы на проезжую часть или тротуар (при весенних работах по перекапыванию земли). Достаточным является понижение на 2 - 3 см, но рекомендуется увеличивать перепад до 5 - 7 см, чтобы исключить смывание грунта при ливнях.

4.4.5. Для создания декоративных и устойчивых газонов рекомендуется использовать различные травосмеси (2 - 5 видов трав) принцип составления которых

заключается в смешении трав различных типов кущения, расположения и мощности корневой системы, различной высоты. В смеси желательно отдавать предпочтение (5 - 15%) травам с корневищным, рыхлокорневым и смешенным типом кущения.

4.4.6. При укреплении откосов целесообразно применять одерновку: сплошную или в «клетку». В обоих случаях прежде всего следует приготовить основание со слоем растительной земли не менее 10 см. На невысоких откосах (до 3 - 5 м) и при сравнительно небольших уклонах (менее 1:2) слой растительной земли можно насыпать равномерно. При более крутых склонах основание должно террасироваться, и только после этого насыпается растительная земля.

4.4.7. Газон на откосе может быть создан также с применением деревянной опалубки из досок толщиной 2,5 - 4 см, шириной 15 см и длиной не менее 1,5 м для образования клеток 1,5 х 1,5 м. Доски рекомендуется крепить к откосу острыми кольями, клетки засыпать землей и засеять семена газонных трав.

4.4.8. При закреплении бровок вдоль дорожек и цветников также целесообразна одерновка. Дернину рекомендуется укладывать сплошными длинными лентами.

4.5. Требования к содержанию видов (типов) отдельных элементов благоустройства (в зимнее и летнее время).

4.5.1. Содержанию зеленых насаждений необходимо уделять особое внимание, так как воздушная и почвенная среда в городе резко отличаются от естественных условий, в которых формировались наследственные биологические свойства используемых для озеленения растений.

4.5.2. Необходимо соблюдать рекомендации по содержанию зеленых насаждений с учетом специфичности среды их произрастания, что является необходимым условием создания устойчивых долговечных и высоко декоративных насаждений в городе.

4.6. Полив.

4.6.1. Необходимо организовать регулярный полив деревьев и насаждений для обеспечения постоянной оптимальной влажности в корнеобитаемом слое почвы. Наилучшего развития дерево достигает при влажности почвы 60% от полной влагоемкости. Недостаток влаги в почве сокращает доступность для растения элементов минерального питания.

4.6.2. Нормы и кратность полива зависят от погодных условий, механического состава почвы и ее влажности, степени влаголюбия и засухоустойчивости пород деревьев, глубины и ширины залегания корневой системы. В среднем полив деревьев рекомендуется производить из расчета 30 л на 1 м приствольной лунки на почвах легкого механического состава и до 50 л - на почвах тяжелого механического состава, однако кратность поливов на песчаных и супесчаных почвах должна быть выше, чем на глинистых и суглинистых.

4.6.3. Сроки и кратность поливов зависят от возраста растений, фазы развития и внешних условий. Деревья до 15 лет в сухую и жаркую погоду рекомендуется поливать 10 - 15 раз в вегетационный сезон, для взрослых растений кратность поливов снижается до 4 - 6 раз, в массивах — до 2 - 4 раз в сезон.

4.6.4. Особенно важны поливы в период усиленного роста активных всасывающих корней, побегов и листьев (хвои), тоесть в мае и июне, а также осенние (подзимние) поливы, особенно в засушливые годы.

4.6.5. Полив кустарников рекомендуется проводить не менее 3 - 4 раз за сезон с нормой полива 20 - 25 л/м. Полив деревьев, имеющих над лунками приствольные решетки, должен осуществляться с помощью гидроимпульсных машин, гидробуров или после снятия решеток. Последние возвращаются на место по окончании полива и засыпки лунок.

4.6.6. Полив деревьев, высаженных в полосу газона, осуществляют на всей территории проекции кроны или в лунки, последние после полива необходимо разрыхлить на глубину 2 - 3 см во избежание появления корки и для предотвращения появления сорняков.

4.6.7. Для скверов, садов и парков, где деревья и кустарники произрастают группами или одиночно на газоне, наиболее приемлемым способом является сплошной полив зеленых насаждений посредством дождевальных установок.

Преимущество сплошного полива заключается в том, что почва равномерно увлажняется до оптимальных пределов и не разрушается ее структура. Кроме того, разбрызгиваемая в виде дождя вода смывает пыль с крон деревьев.

4.6.8. Для смыва осевшей на листьях и хвое грязи и пыли рекомендуется проводить дождевание и обмыв крон деревьев и кустарников, особенно в жаркие дни.

4.7. Внесение удобрений.

4.7.1. Режим питания регулируется путем внесения органических и минеральных удобрений.

4.7.2. Точные дозы удобрений рекомендуется устанавливать только на основании полного анализа почвы, однако существуют усредненные оценки обеспечения почв минеральными и органическими веществами, на основании которых даются рекомендации по применению удобрений.

4.7.3. Подкормку насаждений органическими удобрениями рекомендуется производить не реже 1 раза в 2 - 3 года.

4.7.4. Минеральные удобрения при корневых подкормках вносятся в соответствии с техническими регламентами и рекомендациями по каждому виду удобрений. Смеси и растворы удобрений готовятся непосредственно перед внесением. Рекомендуется применять медленнодействующие удобрения.

4.7.5. Для расчета доз удобрений рекомендуется систематически проводить агрохимический анализ почвы.

4.7.6. Для подкормки деревьев, произрастающих среди асфальта или бетона, а также для улучшения газообмена, увлажнения и питания почвы рекомендуется шурфование приствольных лунок, выполняемое на основании технических регламентов.

4.7.7. Дренирование деревьев рекомендуется проводить ранней весной или осенью один раз в 3 - 5 лет. Смеси для заполнения дренажных скважин целесообразно готовить по типу торфоминеральных удобрений.

4.7.8. Подкормку насаждений органическими удобрениями рекомендуется производить 1 раз в 2 - 3 года.

4.7.9. Повышение жизнедеятельности растений в неблагоприятных условиях улиц осуществляется с помощью внесения стимуляторов роста в рекомендуемых концентрациях. Внесение стимуляторов производится одновременно с внесением минеральных удобрений (в одном рабочем растворе) или без них ежегодно или один раз в два года в зависимости от состояния насаждений. Стимуляторы эффективны лишь на почвах, имеющих достаточное количество элементов минерального питания.

4.7.10. Для повышения жизнедеятельности растений эффективно применение различных препаратов на основе гуминовых кислот.

4.7.11. Полив растений, подкормку и внесение стимуляторов роста рекомендуется производить с помощью гидроимпульсной машины, системы гидробуров, смонтированных на поливомоечной машине, или путем закладки в посадочные ямы труб специальной конструкции.

4.7.12. Внекорневую подкормку особенно следует применять в засушливые годы, когда из-за недостатка почвенной влаги подача элементов питания через корни нарушается. Целесообразно внекорневые подкормки сочетать с обмывом крон.

4.7.13. При внекорневой обработке не рекомендуется смешивать мочевину с хлористым калием.

4.7.14. При внекорневых обработках хвойных пород в растворы макроудобрений рекомендуется добавлять микроэлементы, содержание которых в растениях часто бывает недостаточным. Тип микроудобрений выбирается исходя из типа посадки, состава почвы и климатических особенностей города Череповца.

4.7.15. Расход питательного раствора зависит от высоты растения.

4.8. Рыхление почвы, мульчированние и утепление.

4.8.1. С целью устранения уплотнения почвы и удаления сорной растительности рекомендуется проводить рыхление почвы. Чтобы не повредить корневую систему растений, рыхлят на глубину не более 5 - 10 см под деревьями и 3 - 5 см под кустарниками.

4.8.2. При наличии на приствольных лунках хвойных пород слоя опавшей хвои рыхление почвы производить не рекомендуется.

4.8.3. Приствольные лунки деревьев и кустарников рекомендуется содержать без сорняков и в рыхлом состоянии, но при достаточном питании и водном режиме в них могут высеваться газонные травы или высаживаться цветы.

4.8.4. В местах интенсивного пешеходного движения лунки желательно покрывать декоративными металлическими или деревянными решетками или устраивать ограждения со скамьями для кратковременного отдыха населения.

4.8.5. Для уменьшения испарения влаги, предотвращения образования почвенной корки и борьбы с сорной растительностью рекомендуется проводить мульчирование почвы торфяной крошкой, различными компостами, скошенной травой, измельченной опавшей листвой и хвоей или крупным гравием, который

рекомендуется применять на местах, подверженных вытаптыванию и уплотнению приствольных лунок. Мульчирование проводят весной или в начале лета.

4.8.6. В лунках растений рекомендуется систематически проводить борьбу с сорняками, для чего могут быть использованы два способа: механический (прополка, скашивание) и химический (с применением гербицидов). Эффективность гербицидов зависит от дозы препарата, срока обработки и характера почвы (механического состава, обеспеченности органическими веществами и элементами питания), правильности выбора препарата и ответной реакции самого растения.

4.8.7. Для предохранения корней растений от вымерзания рекомендуется приствольные лунки засыпать снегом слоем 40 - 50 см, но не более 80 см. Уплотнение и трамбование снега при этом не допускается. Утепление корней растений допускается производить грубым парниковым перегноем, торфом, компостом и листьями. Для того, чтобы листья не разносило ветром, сверху их присыпают тонким слоем земли.

4.9. Обрезка кроны, стрижка «живой» изгороди.

4.9.1. Одним из основных мероприятий по правильному содержанию городских зеленых насаждений является обрезка кроны.

4.9.2. Различают следующие виды обрезки: санитарная, омолаживающая, формовочная.

4.9.2.1. Санитарную обрезку рекомендуется проводить ежегодно в течение всего вегетационного периода. Одновременное удаление большого количества крупных ветвей нецелесообразно, поэтому их лучше удалять постепенно, по 1 - 2 ветви в год.

4.9.2.2. Омолаживание деревьев рекомендуется проводить постепенно - в течение 2 - 3 лет, начиная с вершины и крупных скелетных ветвей, и только у видов, обладающих хорошей побегопроизводительной способностью.

4.9.2.3. Периодичность проведения формовочной обрезки древесных пород различна. Кроны быстрорастущих пород, когда требуется сохранение определенной высоты и формы, обрезают ежегодно, сочетая формовочную обрезку с удалением отстающих в росте (слабых), усыхающих и больных побегов, тоесть с санитарной обрезкой. У медленнорастущих деревьев формовку крон лучше производить через 2 - 4 года.

Формовочную обрезку рекомендуется проводить ранней весной до распускания почек или осенью после листопада.

4.9.3. Степень обрезки зависит от вида дерева, его возраста и состояния кроны. Различают слабую, умеренную (среднюю) и сильную обрезки.

4.9.3.1. У молодых деревьев большинства пород целесообразно проводить только слабую обрезку (не более 25 - 30% величины годичного прироста).

4.9.3.2. У средневозрастных деревьев рекомендуется производить умеренную обрезку (до 50% длины годичного прироста), способствуя получению более густой кроны.

4.9.3.3. Сильную обрезку (60 - 75% длины годичного прироста) рекомендуется производить только у быстрорастущих пород, у которых отсутствие обрезки или слабая обрезка приводит к быстрому изреживанию кроны.

4.9.4. «Живые» изгороди и бордюры из кустарника подвергаются формовочной обрезке для усиления роста боковых побегов, увеличение густоты кроны, поддержания заданной формы изгороди. Их начинают стричь в первый год после посадки. Изгородь из светолюбивых кустарников рекомендуется формировать в виде усеченной пирамиды с наклоном боковых сторон 20 - 25° и более широким основанием внизу.

5. Правила и рекомендации по уходу и содержанию деревьев, кустарников, цветников и газонов

5.1. Цветники.

5.1.2. Содержание цветников включает в себя работы по обрезке отцветших соцветий у растений, поливу и промывке растений, мульчированию и рыхлению почвы, внесению удобрений, защите от мороза, вредителей и болезней, а также по своевременному ремонту. Все работы рекомендуется производить систематически и на высоком агротехническом уровне. Регулярность полива требуется для поддержания оптимального количества влаги. Наиболее интенсивным и регулярным полив должен быть в период роста, бутонизации и цветения, а также развития органов растений. Относительная влажность почвы в эти периоды должна составлять 70 - 80% - для влаголюбивых растений; 60 - 70 % - для засухоустойчивых растений. Норму полива для однолетников рекомендуется принимать 15 - 20 л/м ; для многолетников - 30 - 40 л/м^2. Кратность полива в период интенсивного роста может колебаться от 3 - 5 раз за сезон.

5.1.3. Многолетники требуют дополнительного полива в период закладки и формирования органов возобновления. Это происходит для большинства многолетников в конце лета.

5.1.4. Норма полива луковичных должна составлять 40 - 50 л/м^2 и проводиться за период вегетации 2 - 3 раза. Необильные и частые поливы нецелесообразны.

5.1.5. Полив лучше осуществлять в вечернее время или рано утром.

5.1.6. Для полива необходимо использовать специальные шланги с распылителями. Струя воды должна распыляться и равномерно падать вниз. В жару число поливов увеличивают.

5.1.7. Наряду с поливом рекомендуется проводить освежающее опрыскивание растений, чтобы понизить температуру воздуха в приземном слое и повысить его влажность между растениями и вблизи их. Норму воды при опрыскивании рекомендуется принимать 2 - 3 л/м^2.

5.1.8. По мере уплотнения почвы рекомендуется проводить своевременное рыхление всей площади цветника. Первое рыхление площади, занятой многолетниками, осуществляют ранней весной, как только просохнет верхний слой почвы. Последующие рыхления проводят регулярно 1 раз в 2 - 2,5 недели. В дальнейшем рыхление проводят по мере уплотнения поверхности почвы и прорастания сорняков. Средняя глубина рыхления составляет 2 - 4 см и

определяется характером расположения корней растений и органов их возобновления.

5.1.9. Борьбу с сорной растительностью рекомендуется вести систематически. Основную массу сорняков удаляют при рыхлении почвы. Главную опасность представляют травянистые растения с длинными стержневыми корнями (пырей, одуванчик, подорожник). Для предотвращения появления сорняков необходимо своевременно проводить профилактические мероприятия, заключающиеся в систематическом поливе, рыхлении, мульчировании поверхности почвы.

5.1.10. Многолетники начинают подкармливать со второго года после посадки, если посадка была произведена осенью, и со второй половины лета, если посадка была произведена весной. Подкормку проводят 2 раза за сезон.

Весной до начала роста стеблей вносят полное минеральное удобрение с преобладанием азотных удобрений, осенью - с преобладанием фосфорных и калийных удобрений.

Азотные удобрения вносят в весеннее время и в начале лета. Избыток азота может снизить морозоустойчивость растений.

Фосфорное питание повышает морозоустойчивость многолетников, ускоряет цветение и плодоношение. Фосфорные удобрения вносят в борозды при посадке или осенью при рыхлении почвы на глубину 8 - 10 см. В летний период фосфорные удобрения вносят в растворенном виде.

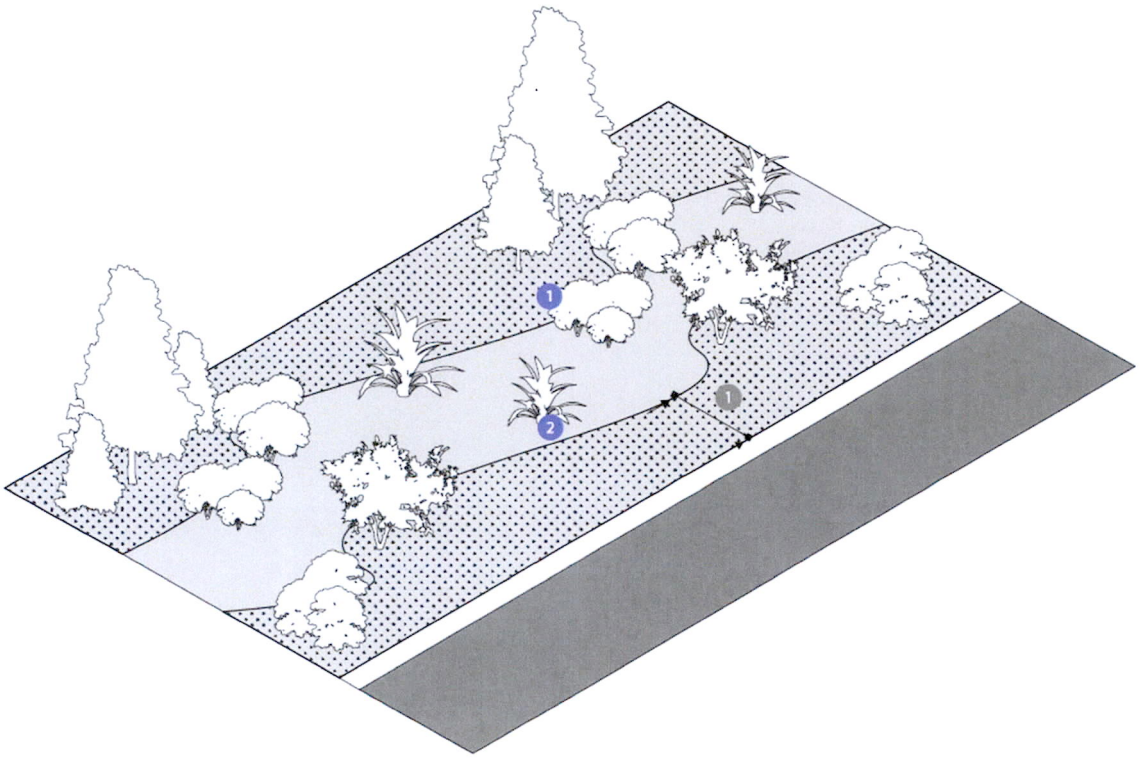


Рис. 12. Цветники. Типы посадок:
1. Лиственные и/или хвойные кустарники.
2. Одно-, двух- или многолетние растения.

5.2. Газон.

5.2.1. Правильное содержание газонов заключается в аэрации, кошении обрезки бровок, землевании, борьбе с сорняками, подкормках, поливе, удалении опавших листьев осенью и ремонте.

5.2.2. Ранней весной после таяния снега и подсыхания почвы на партерных газонах рекомендуется провести прочесывание травяного покрова острыми граблями в двух направлениях, убрать накопившиеся на газоне опавшие листья, разрушить почвенную корку для улучшения воздухообмена почвы.

5.2.3. В местах сильного загрязнения воздуха и почвы выбросами промышленности лист рекомендуется сгребать и вывозить на полигон ТБО для захоронения. Сжигание такого листа запрещается.

5.2.4. Уничтожение сорняков на газоне производится скашиванием и прополкой. Ручная прополка проводится на молодых неокрепших газонах. Сорняки выпалываются по мере их отрастания до цветения и осеменения.

5.2.5. Подкормка газона осуществляется внесением удобрений равномерным разбрасыванием по поверхности без нарушения травостоя.

5.2.6. Одним из приемов ухода за газонами является землевание, оно стимулирует кущение злаков, улучшает влагообеспеченность молодых побегов и общее плодородие почвы.

5.2.7. Для повышения долголетия газоны рекомендуется подвергать аэрации, заключающейся в прокалывании или прорезании дернины.

5.2.8. Во влажном состоянии (влажность около 75%) наилучший эффект получается при поливе из дождевальных установок: переносных или стационарных.

5.2.9. Кратность поливов определяется по общему состоянию растений и по степени сухости почвы. На легких песчаных почвах в засушливый период достаточно проводить поливы через каждые три дня с нормой полива 20 - 30 л/м^2, на глинистых 1 раз в 7 - 10 дней с нормой полива 35 - 40 л/м2. На загазованных и запыленных улицах, бульварах и набережных с интенсивным движение транспорта и пешеходов для полива рекомендуется применять дождевальные насадки с мелким распылом, которые позволяют очистить и увлажнить воздух и сократить расход воды.

5.2.10. В первый год после создания газона наиболее интенсивный полив рекомендуется проводить в течение 10 дней после посева, при отсутствии дождей - ежедневно из расчета 10 л на 1 м газона за один раз. Недостаточный полив вреден. Не рекомендуется допускать размыва поверхности и смыва семян, для чего распыленную струю воды рекомендуется направлять вверх и непрерывно перемещать, не допуская появления воды на поверхности почвы.

5.2.11. Партерные газоны рекомендуется скашивать (стричь) не менее одного раза в 10 дней при высоте травостоя 6 - 10 см. Высота оставляемого травостоя 3 - 5 см. Каждое последующее скашивание ведут в направлении, перпендикулярном к направлению предыдущего скашивания.

5.2.12. Обыкновенные газоны скашивают при высоте травостоя 10 - 15 см через каждые 10 - 15 дней. Высота оставляемого травостоя 3 - 5 см.

5.2.13. Луговые газоны в парках и лесопарках, созданные на базе естественной луговой растительности, в зависимости от назначения оставляют в виде цветущего разнотравья или содержат как обыкновенные газоны. Первое скашивание здесь проводят при высоте травостоя 15 - 20 см, остальные - два раза в месяц, оставляя травостой высотой 4 - 5 см.

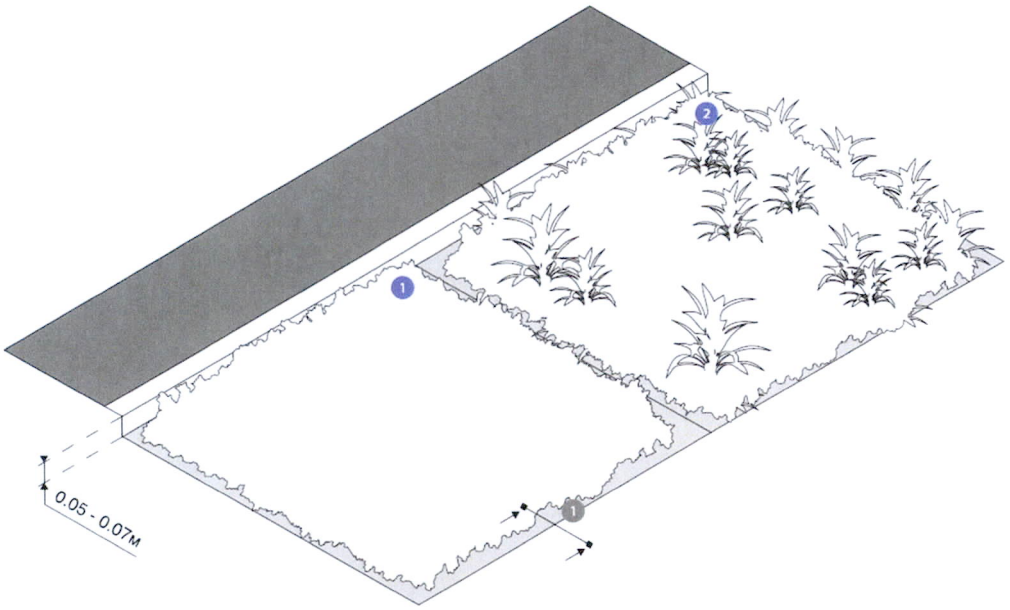


Рис. 13. Газоны. Типы посадок:
1. Лиственные и/или хвойные кустарники.
2. Одно-, двух- или многолетние растения.

5.3. Деревья и кустарники.

5.3.1. Рыхление слежавшегося снега в приствольных кругах рекомендуется проводить один раз в год при наступлении весенне-летнего периода.

5.3.2. Дождевание и обмыв крон рекомендуется проводить регулярно в весенне-летний период не реже двух раз в год.

5.3.3. Рыхление почвы, мульчирование и утепление в приствольных лунках рекомендуется проводить регулярно в весенне-летний период не реже пяти раз в год.

5.3.4. Прополку почвы в приствольных кругах рекомендуется проводить регулярно в весенне-летний период не реже пяти раз в год.

5.3.5. Полив деревьев и кустарников рекомендуется проводить регулярно в весенне-летний период не позднее одного дня после достижения уровня влажности почвы менее 60%.

5.3.6. Внесение удобрений в приствольные лунки рекомендуется проводить регулярно в весенне-летний период не реже одного раза за сезон.

5.3.7. Санитарная обрезка (удаление сухих сучьев, повреждённых ветвей, прореживание, удаление поросли), вывоз порубочных остатков рекомендуется

проводить не позднее 40 дней со дня их выявления, вывоз порубочных остатков - в течение одного дня.

5.3.8. Снос больных, сухостойных и аварийных деревьев и кустарников, обрезка сухих и сломанных сучьев и вырезка веток, ограничивающих видимость технических средств регулирования дорожного движения, вывоз порубочных остатков рекомендуется проводить не позднее 40 дней со дня их выявления, вывоз порубочных остатков - в течение одного дня.

5.3.9. Формовочную стрижку крон деревьев и кустарников рекомендуется проводить регулярно в весенне-летний период не реже одного раза в год, исключая июль и август.

5.3.10. Омолаживающую обрезку деревьев и кустарников рекомендуется проводить по мере необходимости, но не реже одного раза в два года в период с 1 сентября до 1 мая.

6. Правила и рекомендации по замене старых (усыхающих) деревьев на новые деревья с учетом их места расположения

6.1. Замена старых (усыхающих) деревьев должна производиться только после получения специального разрешения в уполномоченных органах местного самоуправления. Для выполнения обрезки деревьев разрешительная документация не требуется.

6.2. Удаление крупных усыхающих и больных деревьев.

Работы рекомендуется проводить опытным рабочим под руководством мастера с помощью специальных подъемников и бензопил. Порубочные остатки срочно вывозят с территории, а пни дробят с помощью навесных пнедробилок.

6.3. Посадка и подсадка растений.

Посадки и подсадки древесных растений осуществляют строго по проекту озеленения территории. При комплексном благоустройстве территории посадки проводят после уборки растительного мусора и пней, выравнивания участков. При частичном - подсаживают древесные растения в уже существующие типы насаждений (группы, аллеи, ряды). Замена старых (усыхающих) деревьев должа осуществляться с учетом их места расположения.

6.4. Выбор культур для посадки.

Допускается брать те же виды, что растут в парке или сквере, просто заменив сорта, либо попробовать новые разновидности. При этом нужно учитывать особенности климата города Череповца.

6.5. Подготовка почвы.

Почву под саженцы как минимум надо подготовить, а как максимум оставить в покое на 2 - 3 года. Для избегания долгого ожидания новые деревья высаживают чуть в отдалении от предыдущих.

7. Общие требования к элементам благоустройства

7.1. Деревья и кустарники высаживают в соответствии с санитарными правилами и нормами (рис. 14):

7.2. Для деревьев с диаметром кроны менее 5 м расстояние от оси ствола до:

наружной стены здания - 5 м;

края тротуара и садовой дорожки - 0,7 м;

края проезжей части - 2 м;

мачт и опор осветительной сети - 4 м;

подземных коммуникаций - 2 м.

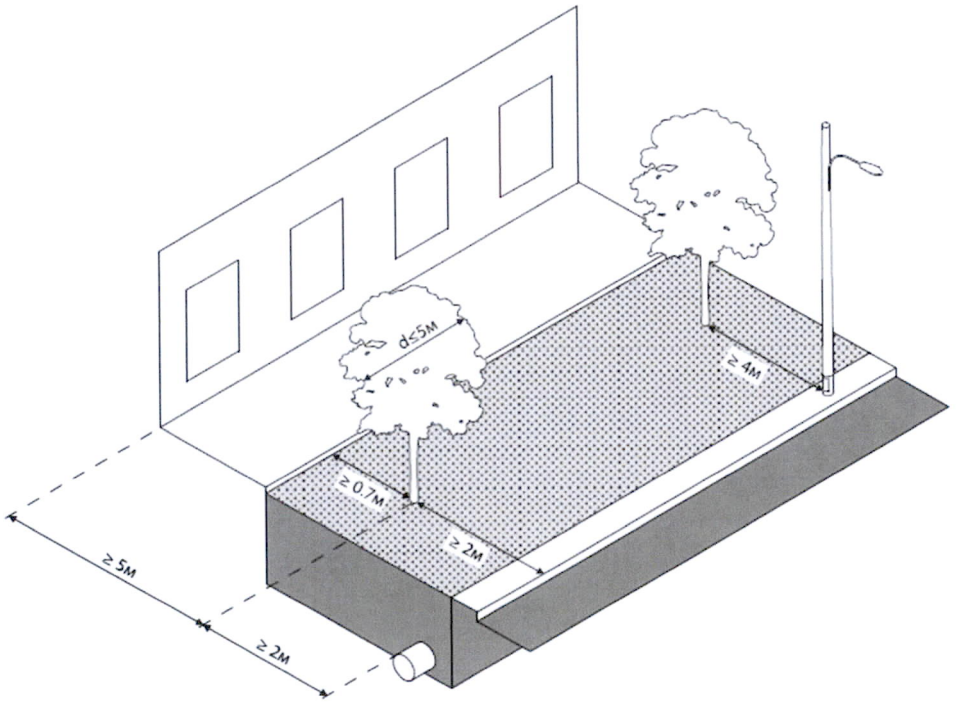


Рис. 14

Для деревьев с диаметром кроны более 5 м данные расстояния должны быть соответственно увеличены.

7.3. Для кустарников (рис. 15) расстояние от оси посадки до:

наружной стены здания - 1,5 м;

края тротуара и садовой дорожки - 0,5 м;

края проезжей части - 1 м;

мачт и опор осветительной сети - 4 м;

подземных коммуникаций - 1 м.

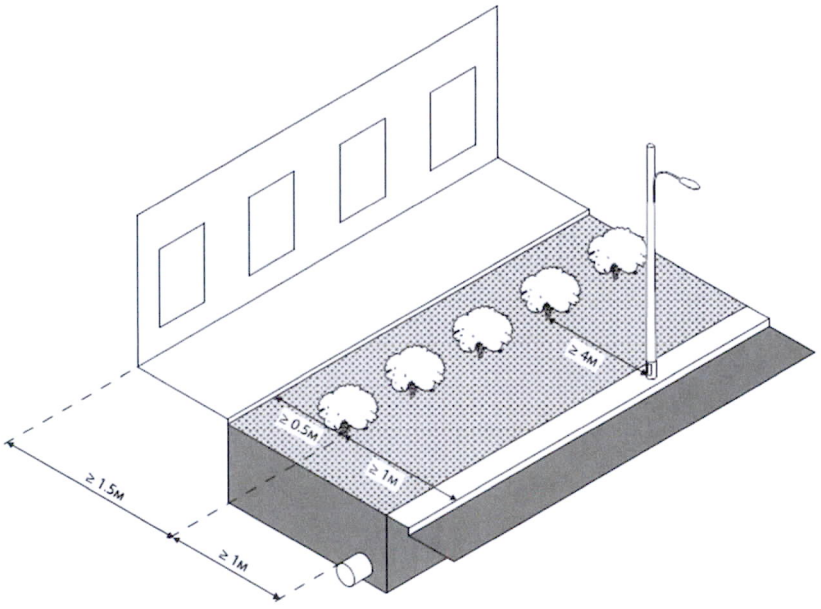


Рис. 15

7.4. Допустима следующая минимальная ширина полос зеленых уличных насаждений:

газон с посадкой деревьев в один ряд - 2 м;

газон с посадкой двух рядов - 5 м (рис. 16);

газон с однорядной посадкой высоких кустарников (более 1,8 м) - 1,2 м, низких (менее 1,8 м) - 1 м (рис. 17);

газон с групповой или куртинной посадкой деревьев - 4,5 м, с групповыми кустарниками - 3 м (рис. 18);

газон без деревьев и кустарников - 1 м (рис. 19).

При многорядной посадке кустарников ширину полосы увеличивают на 1,5 - 2 м для каждого дополнительного ряда растений (рис. 19).

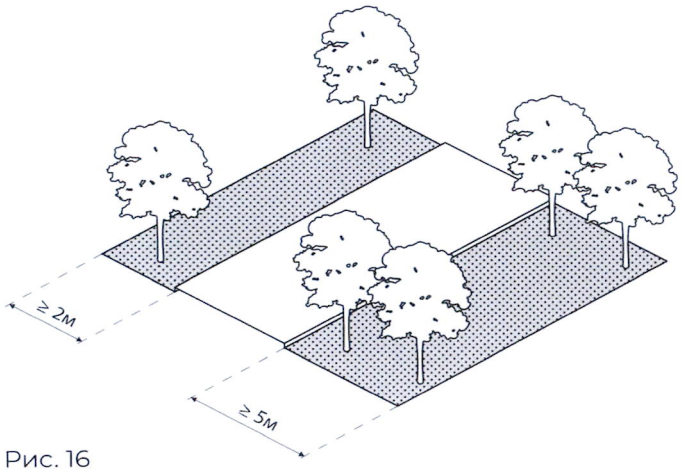


Рис. 16

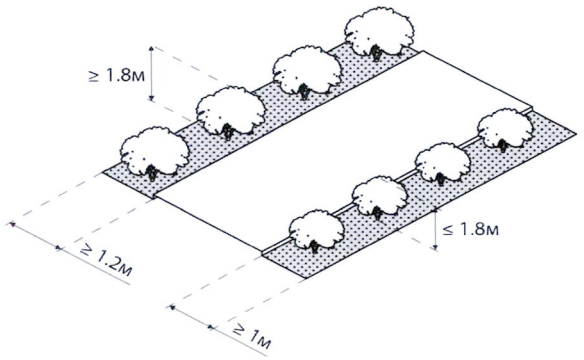


Рис. 17

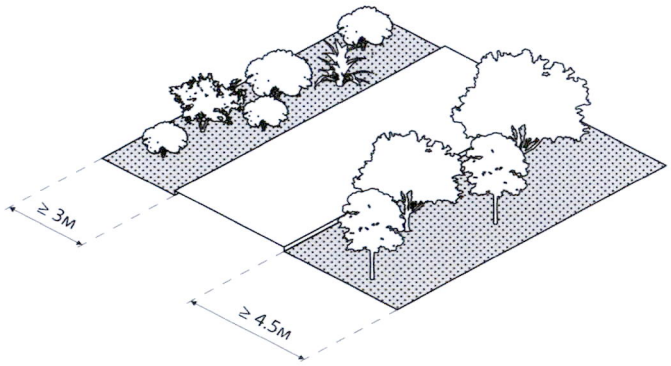


Рис. 18

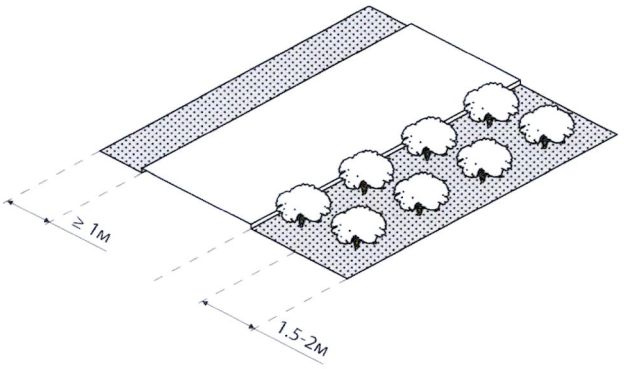


Рис. 19

7.5. Расстояния между деревьями при высадке должны зависеть от видовых характеристик и быть не меньше ширины кроны высаживаемого дерева во взрослом состоянии.

7.5.1. С однорядной посадкой деревьев, высаживаемых вдоль магистралей, расстояние составляет 7 м (рис. 20), с двухрядной 7 - 8 м (рис. 21), с групповой посадкой 5 - 7 м (рис. 22).

7.6. Расстояние в ряду между кустарниками, высота которых более 1,8 м, должно составлять не менее 0,5 м, а между средними и низкими кустарниками не менее 0,3 м (рис. 23).

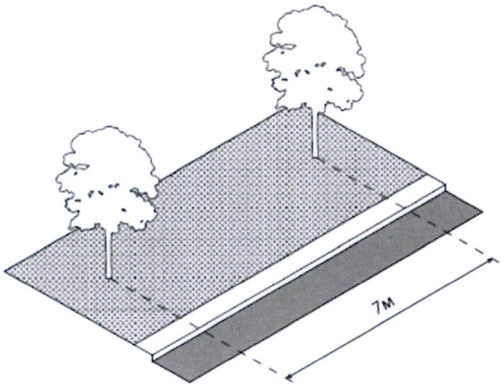


Рис. 20

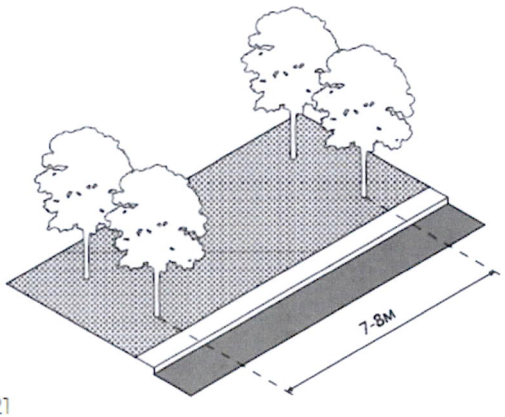


Рис. 21

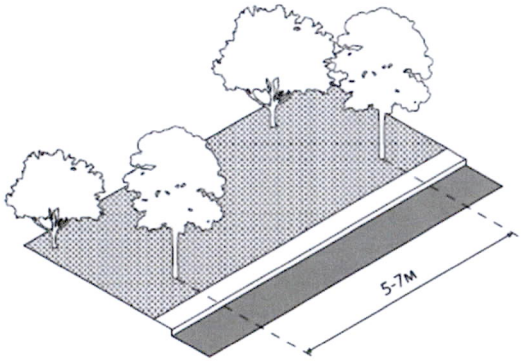


Рис. 22

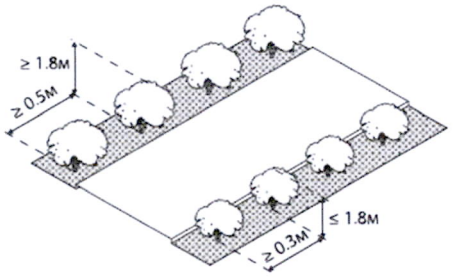


Рис. 23

7.7. При высадке обязательно нужно учитывать расположение подземных коммуникаций и охранную зону от них. Допускается использование прикорневых барьеров.

7.8. При устройстве защитных прикорневых барьеров (не более чем с двух сторон от ствола) в зависимости от высоты кроны деревьев их высадка может проводиться на расстоянии от инженерных сетей и бордюров улиц и дорог, не менее:

0,5 м - для деревьев с высотой кроны менее 5 м и кустарников;

1 м - для деревьев с высотой кроны от 5 до 20 м.

7.9. Для деревьев с высотой кроны менее 5 м допускается устройство прикорневых барьеров с четырех сторон от ствола, без ограничения роста их корней вглубь.

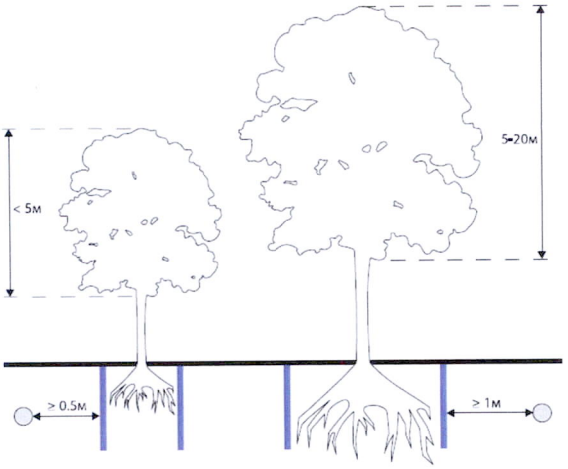


Рис. 24

7.10. Размещение зеленых насаждений не должно препятствовать передвижению пользователей на пешеходных улицах, площадях и тротуарах.

7.11. При высадке деревьев вблизи нерегулируемых перекрестков и примыканиях улиц и дорог, а также на пешеходных переходах следует обеспечить «треугольник видимости». Для сохранения обзорности пространства в нем нельзя размещать кусты высотой более 0,5 м, деревья с низом кроны менее 2,5 м. За пределами треугольников видимости следует использовать кустарники высотой от 0,8 до 1 м, деревья, высота кроны которых не ниже 2 м.

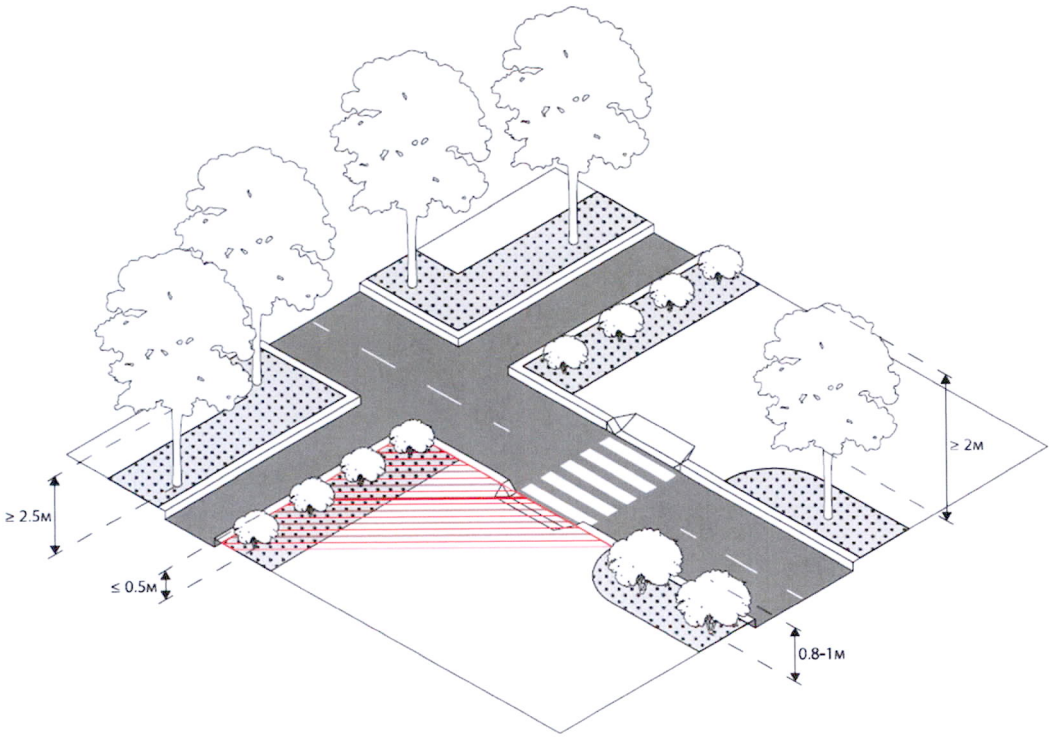


Рис. 25

8.Требования к размещению элементов благоустройства

8.1. Размещение в парках и скверах.

8.1.1. Для подбора растений при озеленении общественных пространств высокая декоративность является определяющим фактором, в отличие от улиц, где главными свойствами растений являются газостойкость, пыле- и шумозащитная способность.

8.1.2. Сквер может быть как открытого типа (с преобладанием горизонтальных приемов композиций растений), так и закрытого типа (с плотными посадками деревьев и кустарников по периметру). В таких случаях высадку рекомендуется производить со стороны ограждения в виде ярусов с уменьшением высоты в направлении от ограждения.

8.1.3. При размещении различных видов насаждений необходимо учитывать местные природные условия (рельеф, наличие старых посадок, рек, водоемов), планировочные условия (характер застройки, размер площадей, ширина аллей, тип дорог).

8.1.4. При компоновке растений у площадок отдыха следует учитывать частичное затенение их поверхности. Для защиты от солнца рекомендуется устройство вертикального озеленения пергол.

8.1.5. Деревья рекомендуется высаживать в месте разделения дорожки, создавая в развилке или повороте естественное препятствие. Групповыми посадками рекомендуется замыкать перспективы дорожек. Рядовыми посадками оформляются главные аллеи и дорожки. При этом большое внимание уделяется хвойным породам, так как они выглядят одинаково эстетично в течение всего года.

8.1.6. Древесные массивы лесного характера применяют в крупных парках, чтобы воссоздать естественный лесной ландшафт. Массивы создаются искусственной посадкой (парковые массивы) или формируются из естественных лесных насаждений. Они могут занимать площадь от одного до нескольких гектаров. В небольших парках площадь массива может не превышать 1 га.

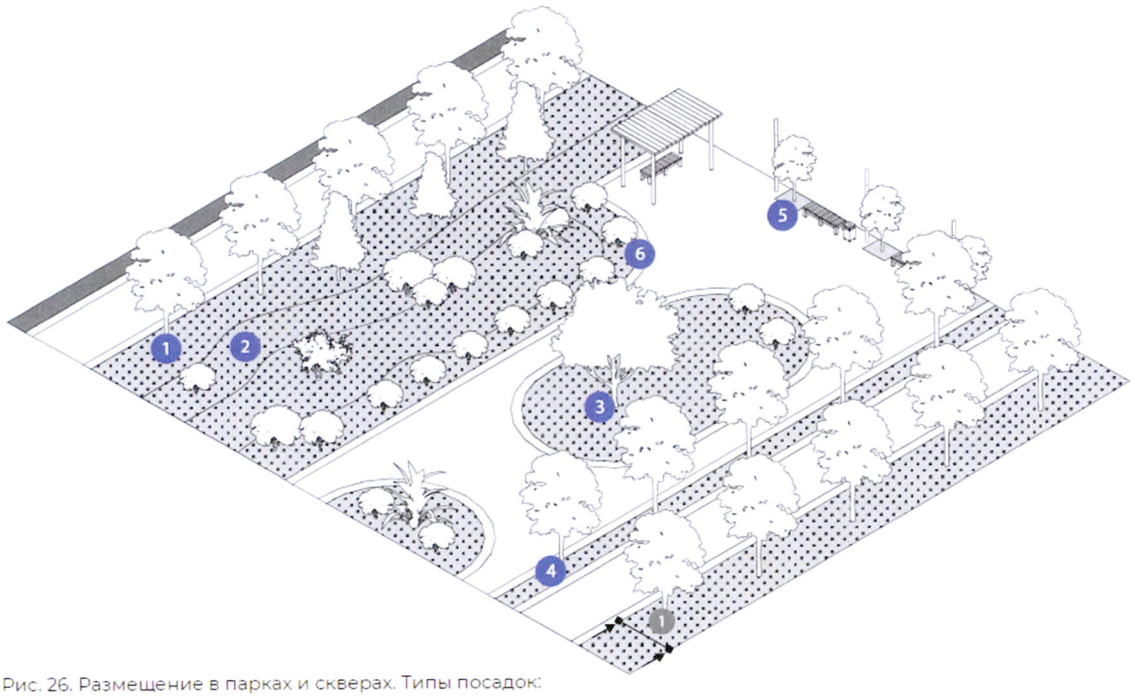


Рис. 26. Размещение в парках и скверах. Типы посадок:
1. Рядовая посадка в газон.
2. Многоуровневое озеленение.
3. Одиночная посадка (солитер).
4. Аллея деревьев (рядовая посадка в газон).
5. Рядовая посадка в мощение.
6. Живая изгородь.

8.2. Размещение на набережных.

8.2.1. К числу растений, применяемых для укрепления берегов водоемов, крутых склонов и сыпучих песков, оврагов и откосов, относятся растения, которые обладают корневой системой, образующей большое количество отпрысков. Конкретный перечень и сорта растений уточняются в процессе проектирования при проведении детального анализа характеристик почвы и грунта территории.

8.2.2. Важно учитывать высокую ветровую нагрузку, особенно для первой линии озеленения у водоема, использовать устойчивые, не ломкие породы.

8.2.3. Озеленение набережных может проектироваться как в одном уровне, так и в виде двух и более террас, спускающихся к воде. Береговая линия в большинстве случаев решается как откос или подпорная стенка.

8.2.4. Преимущественно использование декоративных дикорастущих многолетних растений, в том числе включающих в себя местные виды, для создания ландшафтов, приближенных к природным.

8.2.5. На территориях набережных озеленение организовывается с максимальным сохранением существующих взрослых насаждений, представляющих эстетическую и экологическую ценность.

8.2.6. С территории набережной рекомендуется регулярно убирать сухостои, а также сорные растения.

8.2.7. Высадку новых деревьев и кустарников рекомендуется производить в местах, не создающих помехи движению пешеходов.

8.2.8. При невозможности высадки деревьев, озеленение оформляют в виде цветников или модульного озеленения. Озеленение рекомендуется выполнять с учетом видовых точек, открывающихся с набережной.

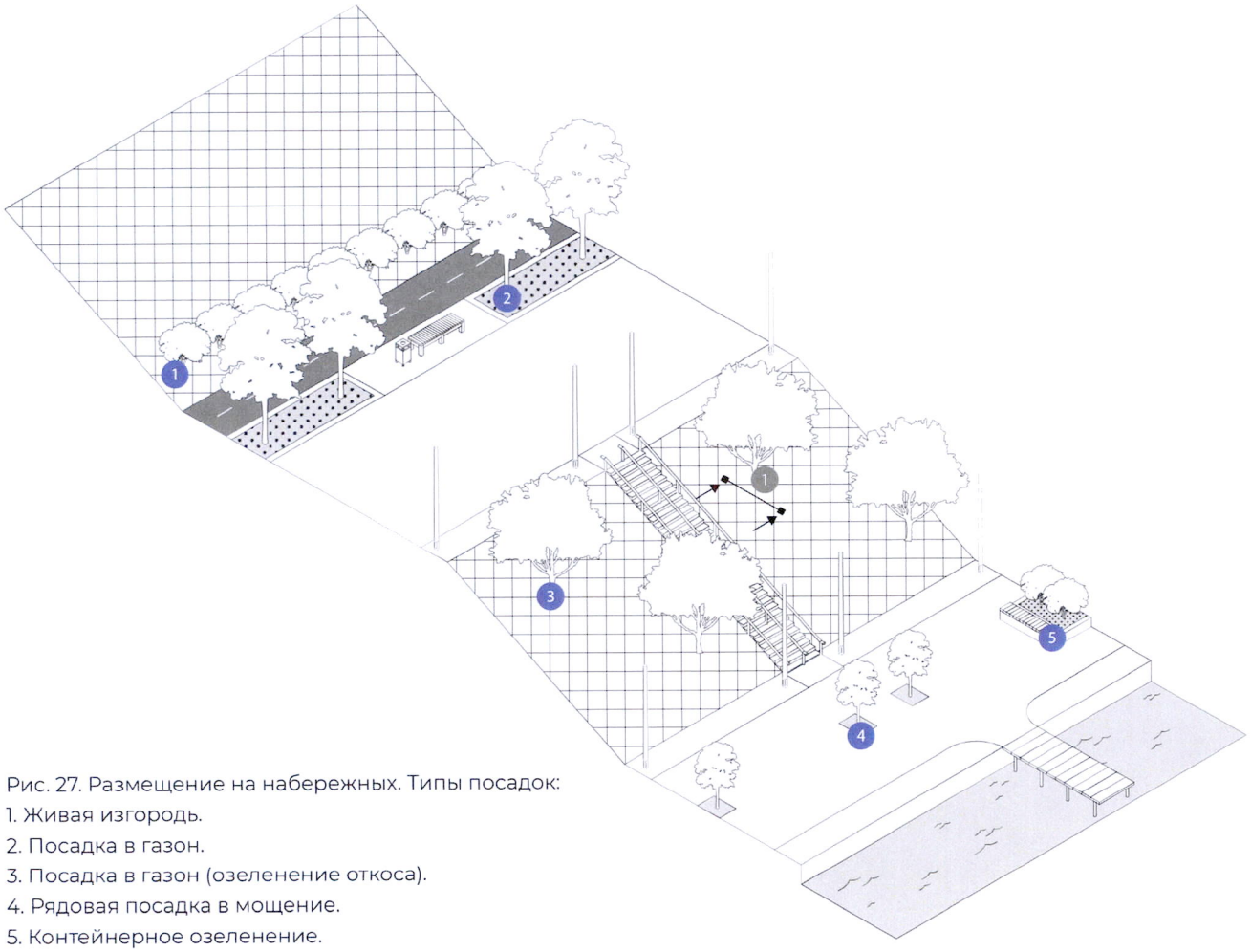


Рис. 27. Размещение на набережных. Типы посадок:
1. Живая изгородь.
2. Посадка в газон.
3. Посадка в газон (озеленение откоса).
4. Рядовая посадка в мощение.
5. Контейнерное озеленение.

8.3. Размещение на детских и спортивных площадках.

8.3.1. Для озеленения детских площадок не рекомендуются растения, которые:

имеют несъедобные плоды: плющи, девичьи виноградy, снежноягодники, тисы ягодные, жимолости (татарская, золотистая и др.), черемухи и др.;

колючие и имеющие шипы: барбарисы, боярышники, розы, облепихи крушиновидные, магонии, акации, и др.

ядовитые: наперстянки, ландыши, бархатцы, агератумы, калужницы болотные, купальницы европейские, ракитники, клематисы и др.;

вызывающие аллергию: клещевины, папоротники, тюльпаны, крокусы, гвоздики, астры, маргаритки, рододендроны и др.

8.3.2. На спортивных площадках не рекомендуется высаживать деревья и кустарники:

имеющие блестящие листья: тополь белый, ивы, облепиха крушиновая, лох серебристый и др.;

дающие большое количество летящих семян: вяз мелколистный, ясень, остролистный клен и др.;

обильно плодоносящих: рябина, боярышник, черемуха, калина и др.;

рано сбрасывающие листву: липа, береза, вяз.

8.3.3. Рекомендуется высаживать хвойные деревья и кустарники с мягкими иголками.

8.3.4. Деревья рекомендовано размещать преимущественно с южной и западной стороны площадки для создания затенения, а с восточной стороны - располагать кустарники высотой до 1,5 м.

8.3.5. Расстояние от земли до нижних ветвей деревьев рекомендуется принимать не менее 2,5 м для предотвращения травмирования и в целях сохранения просматриваемости площадок. К тому же не рекомендуется размещать плотные посадки высоких деревьев с пышной кроной между зданиями и площадками.

8.3.6. Расстояние от края спортивной площадки до оси ствола дерева должно составлять не менее 3 м.

8.3.7. При озеленении детских площадок необходимо учитывать зоны безопасности, падения и приземления игровых МАФ.

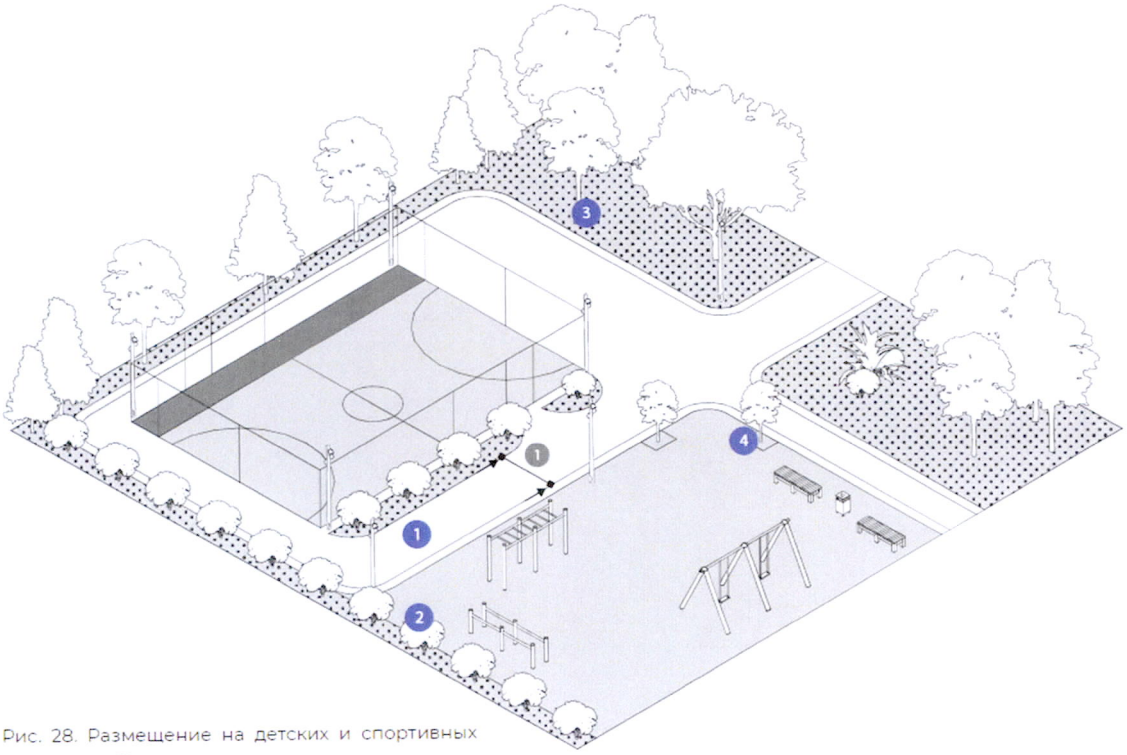


Рис. 28. Размещение на детских и спортивных площадках. Типы посадок:
1. Многоуровневое озеленение.
2. Живая изгородь.
3. Рядовая посадка в газон.
4. Одиночная посадка в мощение.

8.4. Размещение на парковках.

8.4.1. Элементы озеленения рекомендуется подбирать с учетом безопасности пользования парковками для увеличения площади затенения, исключения

вероятности падения деревьев и ветвей, повреждения корнями покрытий, загрязнения автомобилей плодами.

8.4.2. Расстояние от бордюра до места высадки кустарников и живых изгородей должно быть не менее 0,7 м, до ствола дерева - не менее 1,5 м (для дерева с кроной диаметром менее 5 м). Для дерева с диаметром кроны более 5 м расстояние должно быть увеличено до 3 м. Расстояния могут быть уменьшены за счет использования прикорневых барьеров.

8.4.3. При параллельной, перпендикулярной парковке и парковке с расстановкой автомобилей под углом 30 и 45° рекомендуется посадка крупномерных деревьев через каждые 5 - 7 машино-мест.

8.4.4. При размещении на площадке автостоянки до 4 рядов парковочных мест рекомендуется отделять площадку автостоянки от территорий общего пользования живой изгородью кустарника и высадкой крупномерных деревьев по периметру парковки. Рекомендуется принимать высоту живой изгороди не более 1,2 м для сохранения просматриваемости парковки.

8.4.5. При размещении на площадке автостоянки от 4 рядов парковочных мест рекомендуется помимо высадки живой изгороди кустарника и крупномерных деревьев по периметру парковки высадка крупномерных деревьев на двух смежных рядах парковочных мест (рис. 29) либо через каждые 4 машино-места в каждом парковочном ряду. Деревья при этом рекомендуется располагать в шахматном порядке.

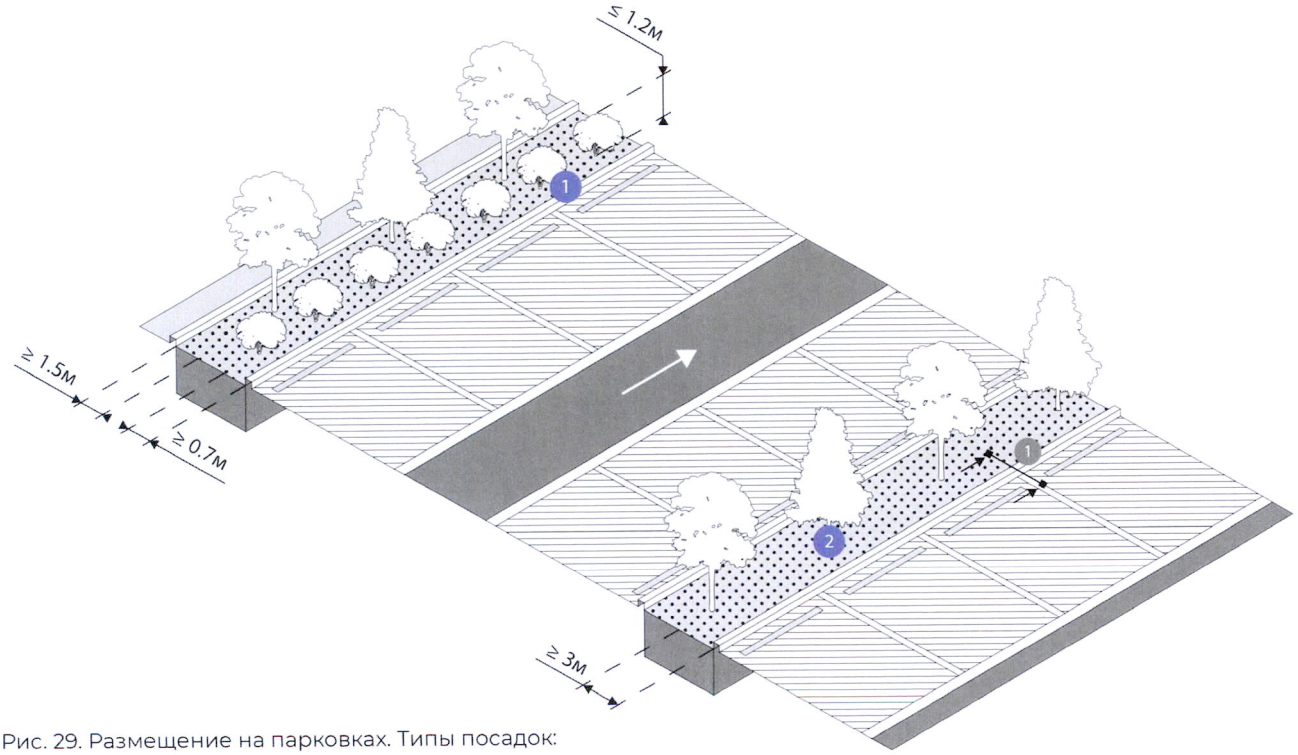


Рис. 29. Размещение на парковках. Типы посадок:

1. Живая изгородь.

2. Рядовая посадка в газон.

8.5. Размещение на эксплуатируемой кровле.

8.5.1. При проектировании озеленения на кровле зданий и сооружений должны предусматриваться требования строительных норм, которыми определены методы защиты кровли при посадке на нее растений. Проектные решения должны отвечать противопожарным требованиям.

8.5.2. Для обеспечения роста растений и их корневой системы рекомендуется организация приподнятых клумб высотой минимум 0,4 - 0,45 м для высадки кустарников и 0,6 - 0,65 м для высадки деревья и крупномерных кустарников. При подборе ассортимента выбор рекомендуется делать в пользу деревьев с поверхностной корневой системой либо с вариативной корневой системой, как, например, у сосны.

8.5.3. При подборе почвы выбор рекомендуется делать в пользу кровельного субстрата для облегчения нагрузок на стилобат/подземный паркинг, а также для соблюдения лучших условий для насаждений.

8.5.4. Рекомендуется устройство дренажных систем как на всем участке кровли, так и в приподнятом озеленении (с учетом вертикальной планировки).

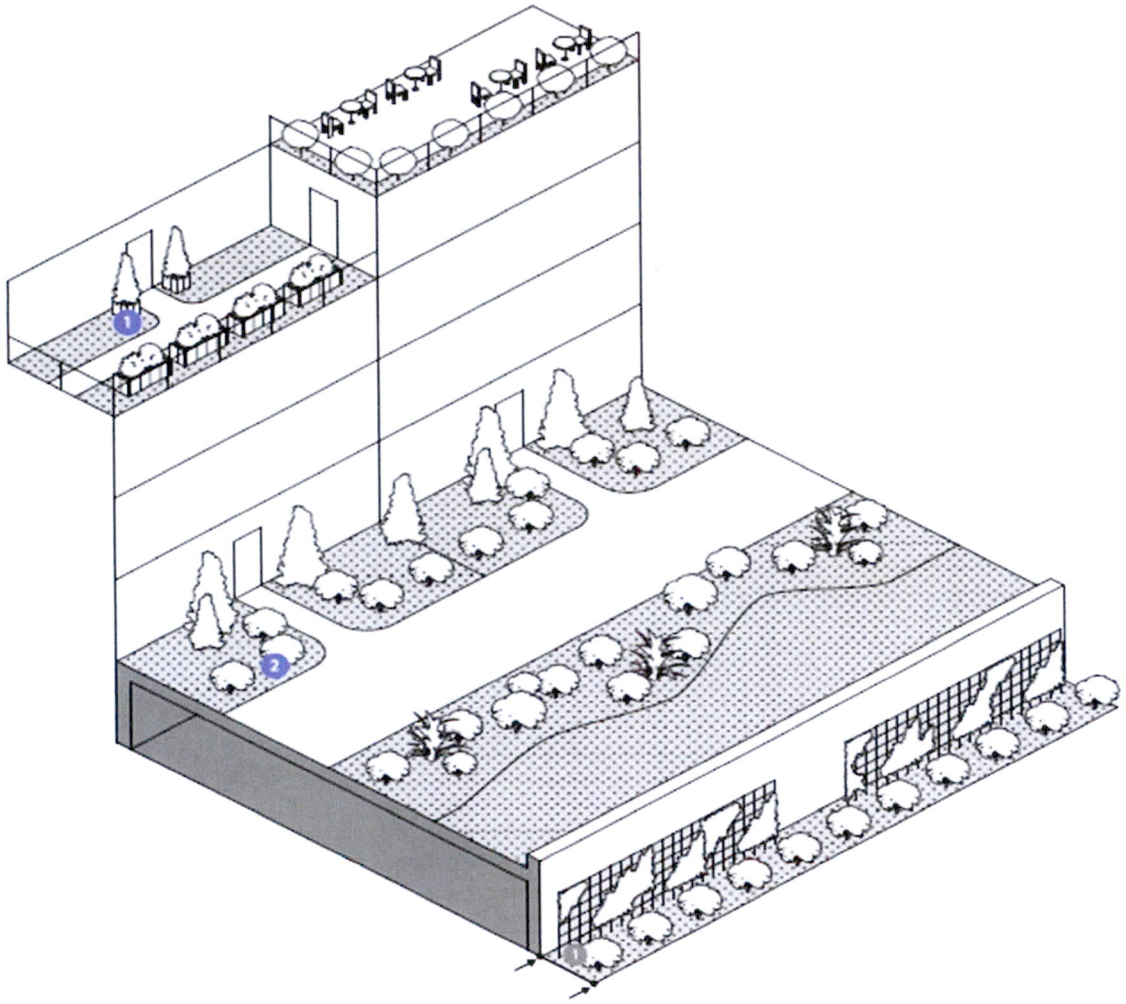


Рис. 30. Размещение на эксплуатируемой кровле:
1. Контейнерное озеленение.
2. Живая изгородь.

9.

9. Правила и рекомендации по организации буферного озеленения улично-дорожной сети

9.1. Зеленые насаждения на разделительной полосе.

9.1.1. Рекомендуется озеленять разделительную полосу при помощи рядовой посадки деревьев, кустарников, а также живой изгороди. На разделительной полосе не рекомендуется сажать ели.

9.1.2. Ширина разделительной полосы принимается не менее 2 м. Не рекомендуется создавать разделительную полосу с высадкой крупномеров меньше 4 м из-за высокого риска гибели деревьев.

9.1.3. Расстояние от центра зеленого насаждения до края проезжей части:

для деревьев с диаметром кроны менее 5 м расстояние от оси ствола до края проезжей части - 2 м;

для кустарников расстояние от оси посадки до края проезжей части - 1 м.

9.1.4. При устройстве защитных прикорневых барьеров это расстояние может быть уменьшено до: для кустарников и деревьев с высотой кроны менее 5 м - не менее 0,5 м.

для деревьев с высотой кроны от 5 до 20 м - не менее 1 м.

9.1.5. Расстояние между зелеными насаждениями: между деревьями - не менее ширины кроны высаживаемого дерева во взрослом состоянии; между кустарниками в ряду - 0,3 м.

9.1.6. Высота кустарников в разделительной полосе должна быть не более 1 м. По мере приближения к пешеходному переходу, вблизи нерегулируемых перекрестков и примыканиях улиц и дорог для обеспечения видимости на переходах не допускается посадка растительности высотой более 0,5 м согласно «треугольникам видимости» и проекту организации дорожного движения.

9.1.7. Бортовой камень разделительной полосы необходимо устанавливать выше отметки покрытия на 0,15 м во избежание попадания реагентов с дороги на площадь озеленения в зимний период.

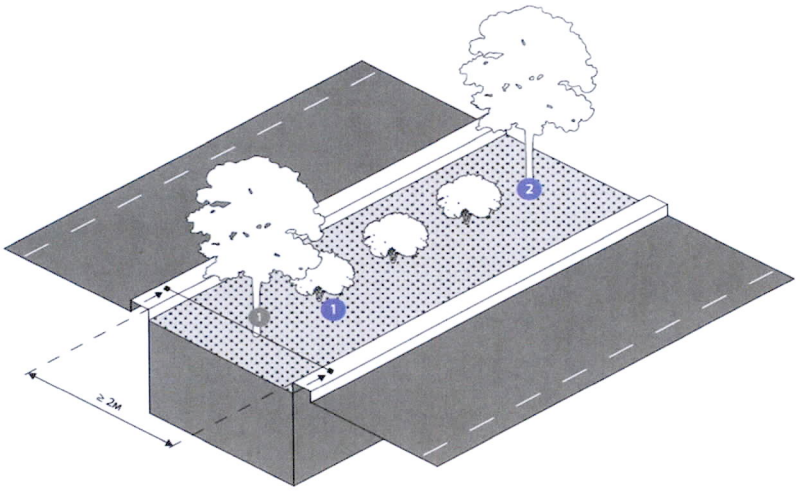


Рис. 31. Зеленые насаждения на разделительной полосе.
Типы посадок:
1. Живая изгородь.
2. Рядовая посадка в газон.

9.2. Посадка в разделительный газон.

9.2.1. Разделительный газон, проходящий между проезжей частью и тротуарами, рекомендуется максимально озеленять для частичного экранирования шума от транспорта. Помимо рядовых, аллейных, групповых и одиночных посадок, используется горизонтальное озеленение (почвопокровный, мавританский газон). Почвопокровные растения и низкорослые стелющиеся формы хвойных кустарников предотвращают перенос пыли и грязи.

9.2.2. Не рекомендуется сажать ели в разделительный газон.

9.2.3. При посадке растений в газон, проходящий между проезжей частью и тротуарами, необходимо соблюдать нормы расстояний от оси ствола дерева и центра посадки кустарников до наружной стены здания, края тротуара, проезжей части, мачт и опор осветительной сети, подземных коммуникаций. Расстояние между зелеными насаждениями: - между деревьями - не менее ширины кроны высаживаемого дерева во взрослом состоянии; - между кустарниками в ряду - 0,3 м.

9.2.4. Уровень земли на газоне, прилегающем к тротуару или проезжей части, рекомендуется принимать ниже бордюра на 5-7 см, чтобы исключить вымывание почвы на проезжую часть или тротуар. На многих благоустроенных территориях на газонах растут деревья и кустарники, и понижение уровня газона может оголить их корневую систему. В этом случае нужно оставлять вокруг растений участок повышения грунта, либо необходимо повышать уровень дорожек.

9.2.5. При высадке деревьев на газон необходимо учитывать инсоляцию газона и других растительных элементов, используемых на территории посадки.

9.2.6. Расстояние от земли до нижних ветвей деревьев рекомендуется принимать не менее 2,5 м, в целях сохранения просматриваемости территории.

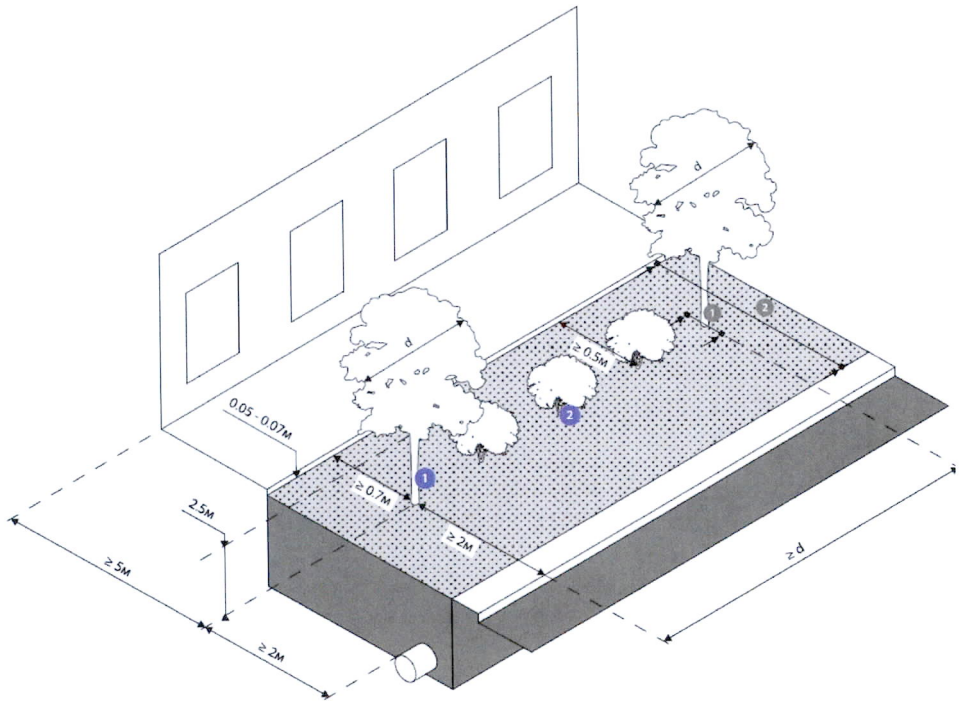


Рис. 32. Посадка в разделительный газон. Типы посадок: 1. Рядовые посадки, аллеи, групповая посадка, одиночные посадки (солитер).
2. Живая изгородь.

9.3. Посадка в мощение.

9.3.1. Данный тип озеленения предпочтителен на стесненных участках улиц с высоким пешеходным движением.

9.3.2. Рекомендуется использовать зону посадки крупномеров не менее 2,5 х 2,5 м.

9.3.3. При посадке деревьев в мощение рекомендуется провести замену их грунта и обустроить дренаж. Также рекомендуется предусматривать автополив и регулярно производить уборку мусора в приствольных лунках.

9.3.4. Приствольная лунка для предотвращения вытаптывания накрывается приствольной решеткой. Ее размер рекомендуется принимать не менее 1,0 м х 1,0 м (или не менее 1 м в диаметре).

Диаметр отверстия в приствольной решетке должен соответствовать диаметру ствола дерева во взрослом состоянии.

9.3.5. Размещение приствольной решетки возможно только в один уровень с тротуаром (для создания безбарьерной среды).

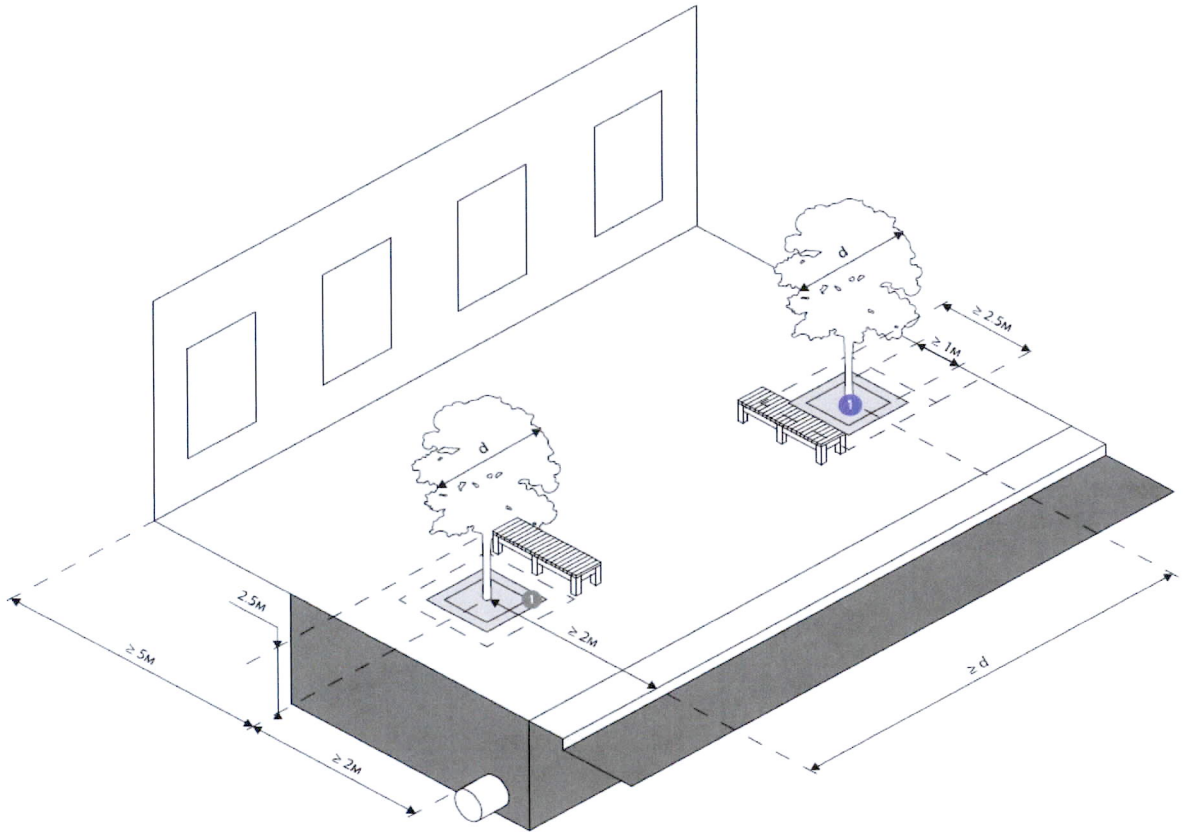


Рис. 33. Посадка в мощение. Типы посадок:
1. Рядовая посадка в мощение или одиночные посадки с использованием приствольных решеток.

10. Правила и рекомендации по организации озеленения общественных пространств города

10.1. Рекомендуется выбор подходящих видов растений с учетом климатических условий и особенностей ландшафта, создание системы полива, которая обеспечит достаточное увлажнение почвы без затопления корневой системы и нарушения сложившегося ландшафта, применение формовочной обрезки деревьев и кустарников для поддержания их формы и стимулирования роста молодых побегов.

10.2. Необходим регулярный уход за растениями, включая полив, удобрение, борьбу с вредителями и болезнями, а также удаление сухих веток и листьев.

10.3. Необходима организация системы сбора и отвода дождевой воды для предотвращения заболачивания и эрозии почвы.

10.4. Требуется мониторинг состояния растений и своевременное проведение необходимых работ по уходу и ремонту.

11. Перечень рекомендаций по снижению уровня загрязненности территории города

11.1. Отказ от открытого грунта.

11.2. Рекомендуется застилать площади рулонными газонами или высаживать почвопокровные растения.

11.3. Укрепление склонов. В зависимости от уклона склон можно укрепить кустарниками, деревьями, многолетниками с густо разветвлённой корневой системой, а также специальными геосетками и геоматами.

11.4. Мощение тропинок. Если для жителей района путь через газон окажется короче, чем по тротуару, растения будут вытаптываться. Разумный подход - мощение или отсыпка тропинок гравием или щебнем.

11.5. Установка приствольных решеток позволит защитить землю вокруг деревьев, так как трава в таких зонах растет и приживается хуже.

11.6. Рекомендуется использование метода гидропосева (добавление в струю воды семян газона, мульчи и удобрений для роста).

12. Правила и рекомендации по организации озеленения придомовой дворовой территории и палисадников

12.1. В рамках благоустройства жилых, придомовых, дворовых территорий обязательно выполняется посадка декоративных растений, создание газонов, живых изгородей и других элементов озеленения. Их располагают с учетом размещения капитальных зданий, сооружений, строений, функциональных зон. Растения должны защищать от шума, ветра, пыли, но не мешать аэрации, воздухообмену. Они могут использоваться как одно из средств зонирования.

12.2. Для отдельных объектов или участков в составе дворовых территорий должны соблюдаться специальные требования к озеленению.

12.3. Придомовые полосы.

12.3.1. Придомовые полосы формируют из невысоких деревьев или кустарников. Растения высаживаются небольшими группами.

12.3.2. В целях защиты от затенений окон первого этажа, деревья размещают на расстоянии не меньше 5 м от дома, кустарники — в 1,5 м или больше.

12.3.3. В пределах придомовых полос (3,5 - 8 м вместе с газоном, цветущими растениями и т.п.) выделяют небольшие модульные участки для создания цветников. Декоративные однолетники, многолетники, кустарники распределяют по времени цветения. Возможно использование вьющихся растений в оформлении фасада для перехода между территорией и домом.

12.3.4. Вдоль фасадов, обращенных во двор, рекомендуется устраивать палисадник. Ширину палисадника принимают в зависимости от принятого профиля улицы, но не менее 1 м. Для его защиты от вытаптывания следует высаживать живую изгородь высотой 0,5 - 0,8 м.

Палисадник состоит из газонов с цветниками небольших групп кустарников (они не должны высаживаться ближе чем 1,5 м от здания, а их высота не должна превышать нижнего края оконного проема первого этажа). По возможности рекомендуется организовывать посадки отдельных деревьев (отстоящих от стен домов не менее чем на 5 м, при этом учитываются требования строительных норм).

12.3.5. При планировке территории жилой застройки рекомендуется использовать существующий рельеф местности, размещать вдоль пешеходных дорожек деревья, кустарники, цветники, малые архитектурные формы, изолировать зоны отдыха от зданий и проездов плотными посадками деревьев и кустарников.

12.3.6. Допускается предусматривать, при необходимости, вертикальное озеленение (в том числе на опорах и стенах технических сооружений).

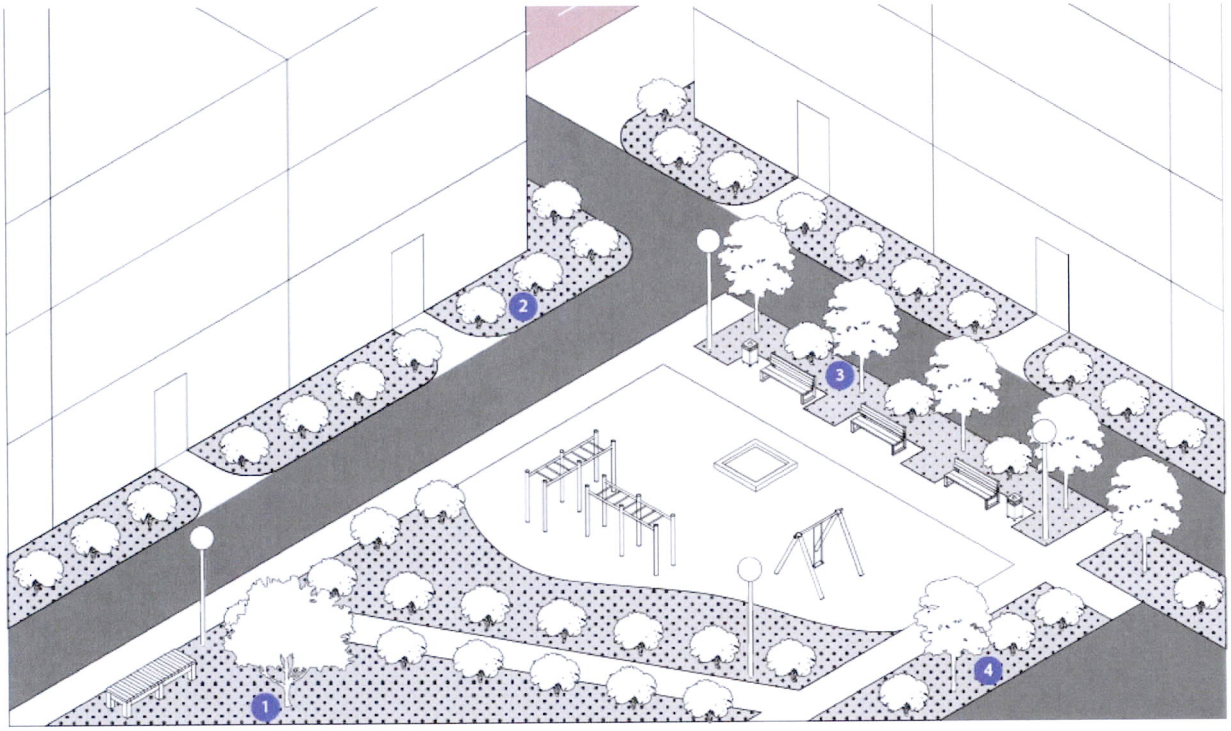


Рис. 34. Придомовые полосы. Типы посадок:
1. Одиночная посадка (солитер).
2. Живая изгородь.
3. Рядовая посадка.
4. Озеленение парковки.

13. Правила и рекомендации по организации контейнерной посадки растений

13.1. Контейнерное озеленение, включающее в себя низкорослые деревья, кустарники, растения, содержащиеся в емкостях, в большей степени является инструментом тактического озеленения. Оно используется в местах, где нет возможности высаживать растения в грунт или нарушать твердые покрытия, например, историческая брусчатка. Применяется для озеленения переулков, эксплуатируемых кровель, исторических, узких пространств, малых пешеходных улиц и др.

13.2. Габариты саженцев деревьев для размещения в контейнерах должны быть не более 2,5 м, с комом 0,8 х 0,8 х 0,5 м (при развитой корневой системе допускается высадка без кома); кустарников высотой не менее 0,3 м допускается высадка без кома.

13.3. Минимальный размер контейнера для посадки деревьев - 1,5 х 1,5 м, высота - 0,8 - 1 м; для кустарников - 0,8 х 0,8 м, высота - 0,5 м; для остальных растений - высота не менее 0,3 м (длина и ширина определяются индивидуально).

13.4. Конструкция контейнеров должна предусматривать удаление избытка воды, возможность транспортирования или демонтажа элементов конструкций.

13.5. Для организации приподнятого грунта могут использоваться как полузаглубленные контейнеры, так и подпорные стенки.

13.6. Важными аспектами успешного контейнерного озеленения являются правильный выбор растений (с учетом их устойчивости к условиям среды, возможности перемещения в контейнере в закрытые помещения или укрытия в холодный период года и т.п.), подбор подходящего почвенного субстрата, регулярный полив, уход и удобрения. Для высаживаемых в контейнеры растений должны устанавливаться критерии декоративности, при утрате которых следует проводить замену выпавших из композиции экземпляров тем же ассортиментом.

13.7. Рекомендуется использовать контейнеры и вазоны из естественных материалов (архитектурный бетон, обработанная древесина и т.п.). Для ампельных растений применяются кашпо, закрепляемые на балконах, фасадах, столбах уличного освещения.

13.8. На подпорных стенках приподнятого озеленения возможна организация мест отдыха на стандартной высоте сидения (0,4 - 0,45 м), а при высоте конструкции 0,7 - 0,8 м ее можно использовать для контактного взаимодействия с растительностью пользователей в креслах-колясках.

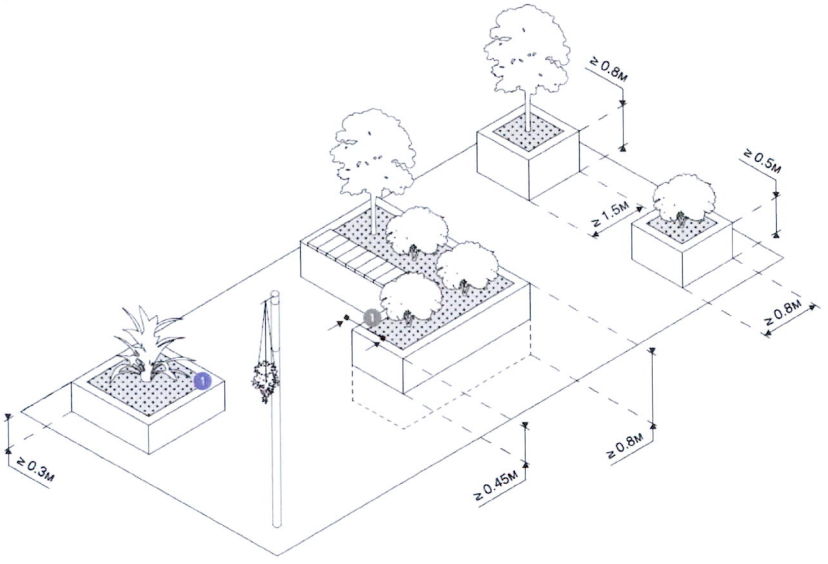


Рис. 35. Контейнерное озеленение. Типы посадок:
1. Контейнерное озеленение.

14. Правила и рекомендации по размещению озеленения на разных типах улиц и дорог

14.1. Магистральные улицы общегородского значения.

14.1.1. На магистралях общегородского значения с многополосным интенсивным движением транспорта для защиты пешеходов от шума, пыли и

выхлопных газов высаживаются с каждой стороны проезжей части по возможности два и более ряда деревьев и живая изгородь. Ширина полосы при этом — не менее 6 м, оптимально – 15 - 25 м с плотными многоярусными насаждениями из нескольких рядов деревьев и кустарников.

14.1.2. Ряды должны быть расположены на таком расстоянии друг от друга, чтобы кроны не смыкались. Такое размещение способствует рассеиванию звуковых волн в пространстве.

14.1.3. Высота деревьев должна быть сомасштабна ширине улицы. На магистралях можно применять деревья, достигающие высоты более 10 м.

14.1.4. На разделительной полосе дороги рекомендуется создавать зеленые насаждения.

14.1.5. Процентное соотношение озеленения на магистрали общегородского значения – 25 - 45% от общей площади.

14.1.6. Для посадок вдоль магистральных улиц рекомендуются использовать породы деревьев, кустарников и других растений, наиболее устойчивых к воздействиям внешней среды.

14.1.7. Для магистральных посадок не рекомендуются использовать растения со съедобными плодами, привлекающими птиц, во избежание аварий.

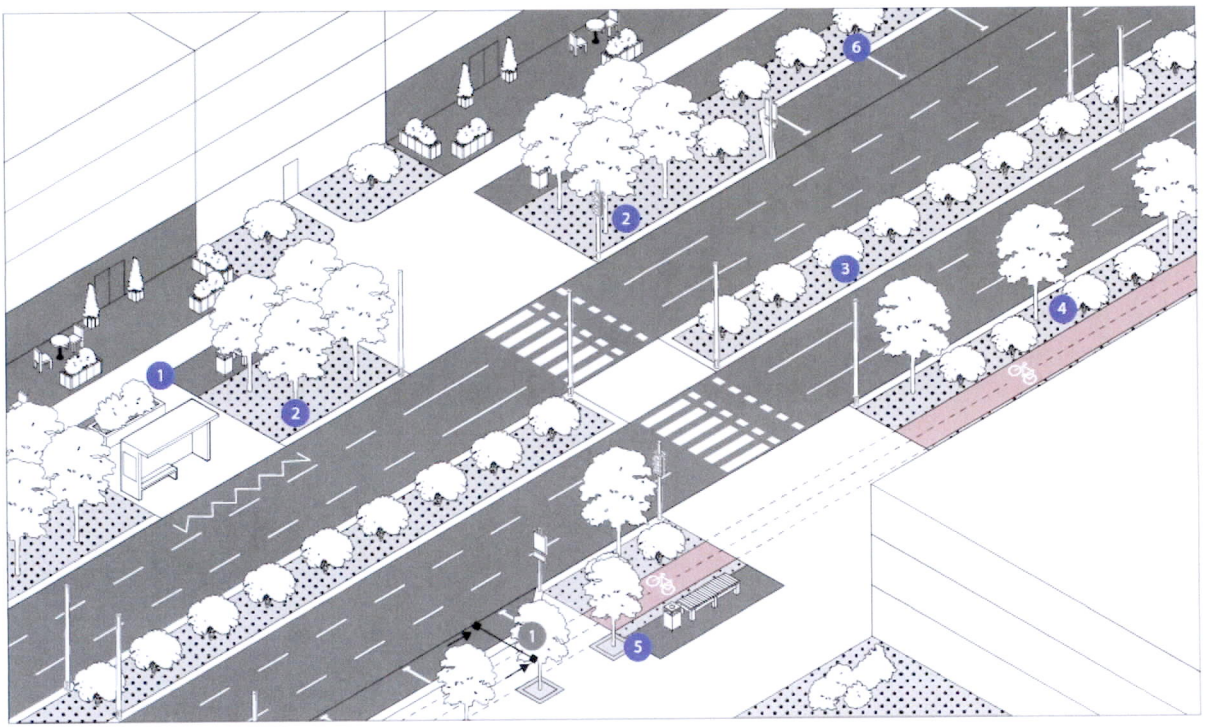


Рис. 36. Магистральная улица общегородского значения. Типы посадок:
1. Контейнерное озеленение.
2. Одно- или многорядная посадка в газон.
3. Озеленение разделительной полосы.
4. Живая изгородь.
5. Посадка в мощение в пешеходной зоне.
6. Озеленение парковки.

14.2. Магистральные улицы районного значения.

14.2.1. Магистраль районного значения включает 2 - 3 полосы движения в каждую сторону, поэтому она имеет меньшую ширину, по сравнению с магистралью

общегородского значения. Для данной типологии улицы менее характерно наличие разделительной полосы проезжей части.

14.2.2. На магистралях районного значения между тротуаром и проезжей частью предусматривают полосу озеленения шириной не менее 6 - 8 м. На ней могут применяться групповые посадки деревьев и кустарников из разных пород в сочетании с однорядной посадкой вдоль проезжей части.

14.2.3. Для озеленения центральных улиц используется исторически сложившийся ассортимент, отражающий специфику образа улиц данного города.

14.2.4. Рекомендуется высаживать насаждения также на плоскостных парковках. Такие парковки желательно опоясывать живой изгородью для защиты от грязи и пыли, кроме того, это улучшит их внешний вид.

14.2.5. Процентное соотношение озеленения на магистрали районного значения - 30 - 45% от общей площади.

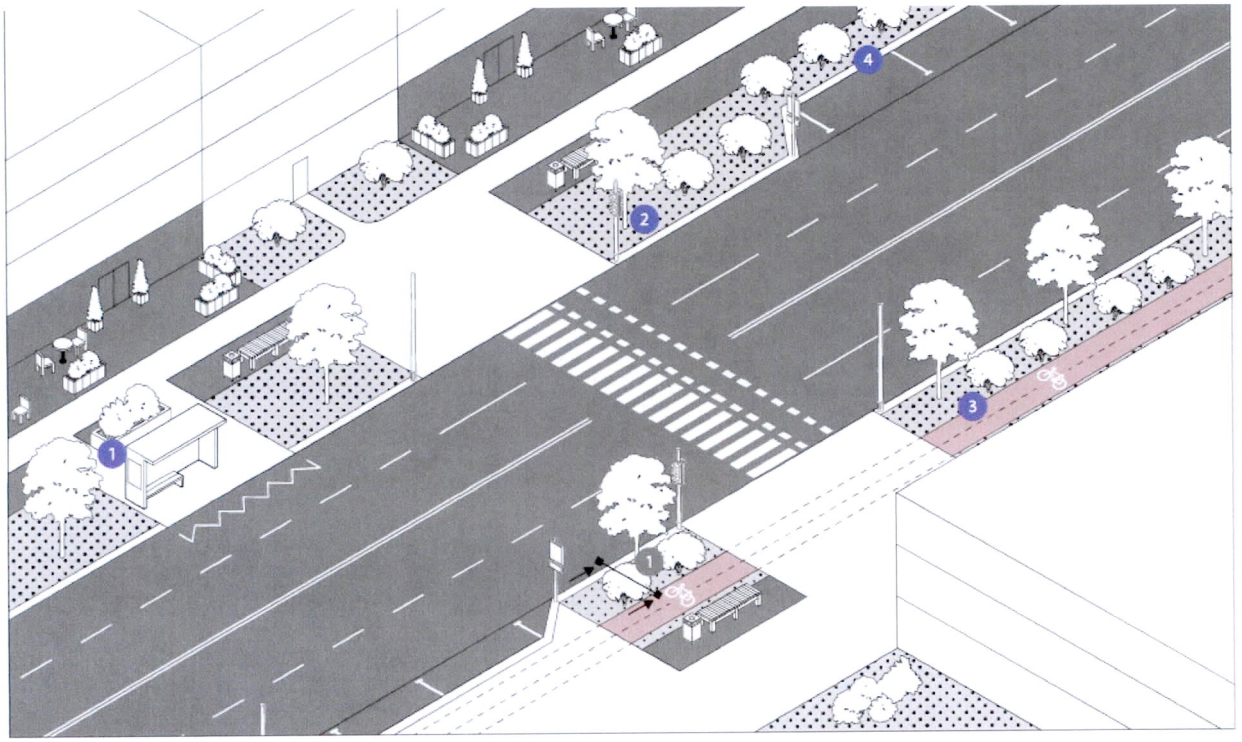


Рис. 37. Магистральная улица районного значения. Типы посадок:
1. Контейнерное озеленение.
2. Групповая посадка в газон.
3. Живая изгородь.
4. Озеленение парковки.

14.3. Улица местного значения.

14.3.1. Улица местного значения, как правило, включает 1 - 2 полосы движения в обе стороны.

14.3.2. На улицах местного значения отдельно стоящие высокие виды деревьев возможно чередовать с низкими шаровидными формами.

14.3.3. При отступе фасада от красной линии и отсутствии активного уличного фронта, рекомендуется устраивать палисадник. Ширину палисадника

принимают в зависимости от принятого профиля улицы, но не менее 1 м. Для его защиты от вытаптывания следует высаживать живую изгородь высотой 0,5 - 0,8 м.

14.3.4. В стесненных условиях при невозможности организации газонов, предусматривают приподнятое озеленение либо высадку деревьев в приствольные решетки.

14.3.5. Для оформления палисадников (между тротуаром и зданием) вблизи зданий рекомендуется высадка преимущественно декоративных растений, а также устройство живых изгородей.

14.3.6. Процентное соотношение озеленения на улице местного значения – 50 - 55% от общей площади.

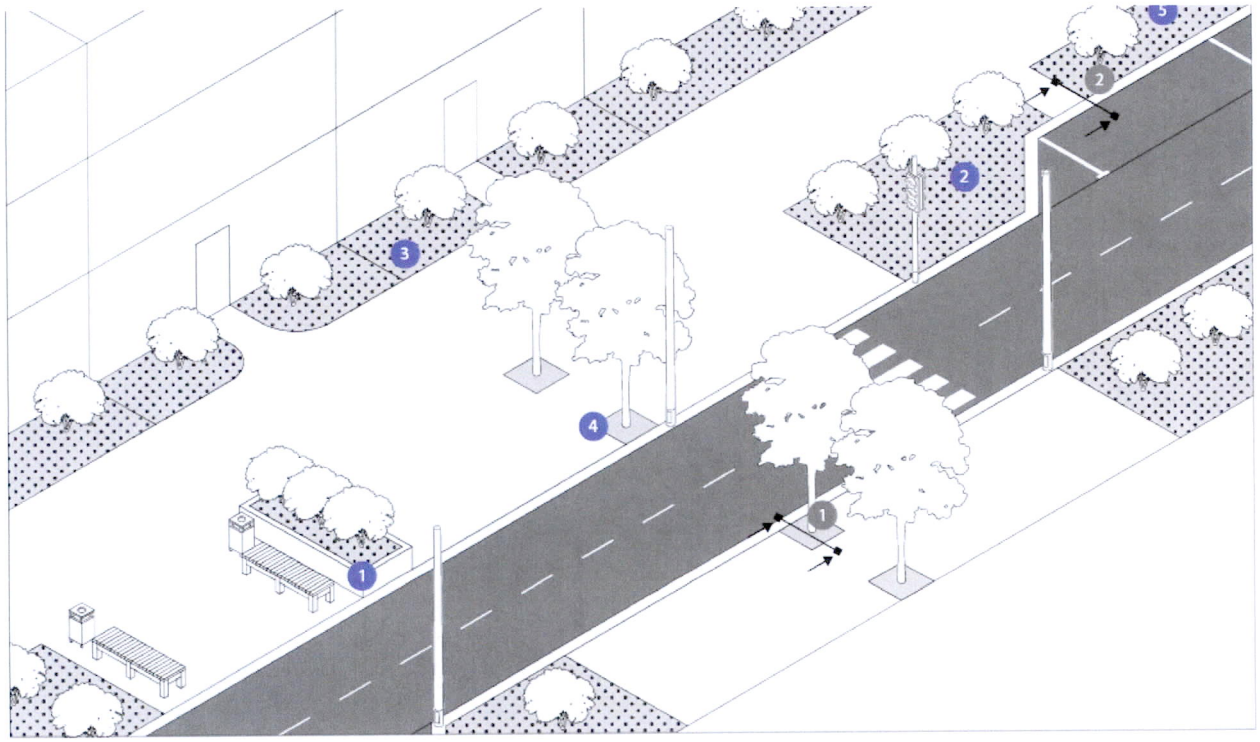


Рис. 38. Улицы местного значения. Типы посадок:
1. Рядовая посадка в газон.
2. Живая изгородь.
3. Вертикальное озеленение.
4. Контейнерное озеленение.
5. Посадка в мощение в пешеходной зоне.

14.4. Бульвар, пешеходные улицы.

14.4.1. Рекомендуется на бульварах и пешеходных улицах пешеходную часть максимально изолировать от прилегающей проезжей части путем посадки одного ряда плотнокронных деревьев, дополненного несколькими рядами кустарников.

14.4.2. В зонах парковки рекомендуется обустраивать небольшие зеленые зоны через каждые 5 машиномест.

14.4.3. Для бульвара шириной 15 - 20 м наиболее рационален баланс территории, при котором зеленые насаждения составляют 60%, дорожки и площадки - 38%, сооружения - 2%.

14.4.4. При большой ширине бульвара рекомендуется изолировать площадки отдыха от основного потока пешеходов путем устройства дополнительной аллеи шириной 1,5 - 3 м.

14.4.5. Вблизи фасада рекомендуется организовать вертикальное озеленение, которое будет сочетаться с декоративным озеленением сезонных кафе.

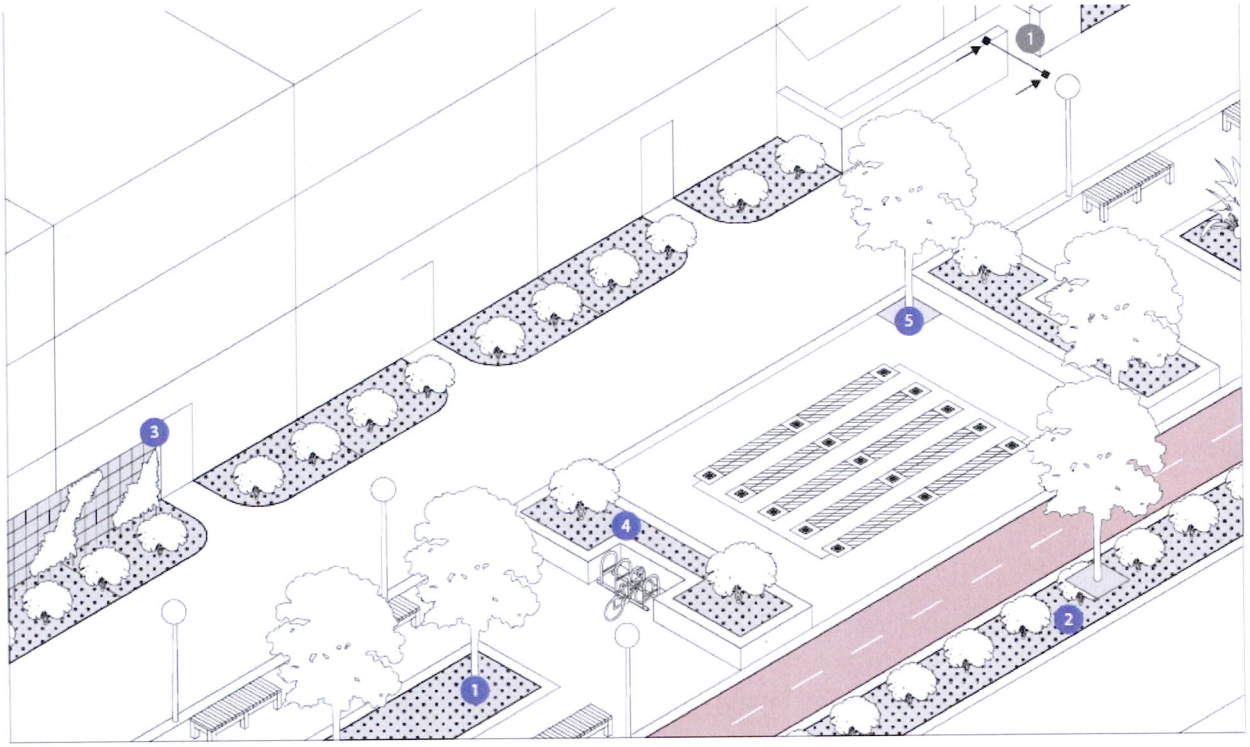


Рис. 39. Бульвары, пешеходные улицы. Типы посадок:
1. Вертикальное озеленение.
2. Одиночная посадка (солитер).
3. Контейнерное озеленение.
4. Групповая посадка.
5. Рядовая и/или многоуровневая посадка.
6. Озеленение парковки.

15. Правила и рекомендации по высадке зеленых насаждений в непосредственной близости от подземных и воздушных коммуникаций

15.1. Не допускается посадка деревьев над местами пролегания водопроводов, теплотрасс, кабелей.

15.2. Перед посадкой деревьев в непосредственной близости от подземных и воздушных коммуникаций необходимо предварительно получить согласование с уполномоченным органом власти (эксплуатирующей организацией).

15.3. Подготовку посадочных ям и траншей вблизи подземных коммуникаций нужно производить под наблюдением инженерно-технического работника, а при непосредственной близости газопровода и электрических кабелей - под наблюдением специалиста.

15.4. При обнаружении подземных коммуникаций, не отмеченных на планах и схемах, работу следует приостановить до разрешения руководства специализированного управления.

15.5. Не рекомендуется высаживать деревья ближе 3 метров, а кустарники ближе 1,5 метров от коллекторов, канализационных люков, трубопроводов и других коммуникаций.

15.6. Вблизи теплотрасс не рекомендуется высаживать липы, клен остролистный, сирень обыкновенную и венгерскую, жимолость татарскую. На расстоянии 1 - 2 м от теплотрассы можно высаживать вяз, акацию желтую, боярышник обыкновенный, кизильник.

16. Правила и рекомендации по выбору ассортимента растений для разных городских зон

16.1. Посадочный материал из питомников должен отвечать требованиям по качеству и параметрам, установленным государственным стандартом.

16.2. Саженцы должны иметь симметричную крону, очищенную от сухих и поврежденных ветвей, прямой штамб, здоровую, нормально развитую корневую систему с хорошо выраженной скелетной частью; на саженцах не должно быть механических повреждений, а также признаков повреждений вредителями и болезнями.

16.3. Посадочный материал в питомниках должен приниматься только из специальных прикопов. Саженцы хвойных, вечнозеленых и лиственных пород старше 10 лет, а также пород, трудно переносящих пересадку, должны приниматься только с комом сразу после выкопки их с мест выращивания.

16.4. Для массовых посадок (территории парков, ветро- и снегозащитные полосы и т.п.) могут быть использованы стандартные саженцы лиственных и хвойных древесных пород, относящихся к I группе и саженцы лиственных и хвойных кустарников по нормативам ГОСТа «для массовых посадок».

16.5. Для создания групп и массивов на территориях скверов, бульваров парков следует использовать более взрослый материал: саженцы лиственных и хвойных древесных пород, относящиеся ко 2 группе, и саженцы кустарников, предназначенные для «массовых и специальных посадок».

16.6. Для создания аллей, небольших групп, высадки одиночных экземпляров (солитеров) должны использоваться саженцы лиственных и хвойных древесных пород, относящиеся к 3, 4 и 5 группам, а кустарники - по нормативам ГОСТа «для специальных посадок».

16.7. При обследовании и отборе посадочного материала в лесных насаждениях, лесокультурах и других местах нужные для пересадки деревья и кустарники должны быть жизнеспособными, с хорошо развитой кроной, равномерно расположенными скелетными ветвями и ровным стволом.

16.8. Посадочный материал следует отбирать по возможности семенного происхождения в изреженных лесных насаждениях с полнотой не выше 0,3 - 0,4 с полян, редин и опушек, а также с вырубок прошлых лет (5 - 10 лет), во всех случаях

с повышенных мест с плотными глинистыми и суглинистыми почвами, что позволит обеспечить хорошую сохранность кома при пересадке. По биометрическим показателям он не должен отличаться от стандартного более чем на ±15%.

16.9. Запрещается завозить и высаживать в городе деревья и кустарники слабо развитые, с уродливыми кронами (однобокими, сплюснутыми и пр.), а также растения с наличием ран, повреждениями кроны и штамба.

16.10. Для ремонта, реконструкции и реставрации насаждений могут использоваться растения больших кондиций.

16.11. При перевозках партий саженцев из других областей, республик и стран каждая партия должна сопровождаться сертификатом (разрешением) Государственной инспекции по карантину растений.

Подбор растений с учетом климатических особенностей города Череповца для разных городских зон

В таблице приведен рекомендуемый для города Череповца ассортимент растений, по своим характеристикам оптимально подходящий к антропогенным и климатическим условиям города. Допускается использование дополнительных растений с высокими характеристиками устойчивости и декоративности в данном регионе.

ДРЕВЕСНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ							
	Морозо-устойчивость	Газодымо-устойчивость	Устойчивость к подтоплению	Устойчивость к уплотнению почв	Отношение к почвенным условиям	Отношение к свету	Отношение к влаге
ХВОЙНЫЕ							
ЕЛЬ ЕВРОПЕЙСКАЯ (ОБЫКНОВЕННАЯ)	Очень высокая	Средняя	Неустойчива	Чувствительна	Нетребовательна	Теневынослива	Страдает от засухи
ЛИСТВЕННИЦА ЕВРОПЕЙСКАЯ		Высокая				Светолюбива, не переносит затемнения	Засухоустойчива
ЛИСТВЕННИЦА СИБИРСКАЯ						Светолюбива, не переносит затемнения	
СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ		Очень слабая				Очень светолюбива	
ЕЛЬ СЕРБСКАЯ	Высокая	Высокая				Светслюбива, выносит полутень	Достаточно засухоустойчива

ЛИСТВЕННЫЕ

	Морозо-устойчивость	Газодымо-устойчивость	Устойчивость к подтоплению	Устойчивость к уплотнению почв	Отношение к почвенным условиям	Отношение к свету	Отношение к влаге
БЕРЕЗА ПОВИСЛАЯ	Высокая	Высокая	Не устойчива	Чувствительна	Нетребовательна	Светолюбива	Засухоустойчива
БЕРЕЗА ПУШИСТАЯ			Устойчива				Страдает от засухи
ИВА БЕЛАЯ Ф.ШАРОВИДНАЯ					Требовательна	Теневынослива	Засухоустойчива
КЛЕН ОСТРОЛИСТНЫЙ		Средняя					
ЛИПА МЕЛКОЛИСТНАЯ		Высокая	Неустойчива		Нетребовательна		Страдает от засухи, особенно в городских насаждениях
РЯБИНА ОБЫКНОВЕННАЯ		Средняя				Светолюбива, выносит полутень	Плохо переносит летние засухи
ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ						Теневынослива	Засухоустойчива
ОЛЬХА КРАСНАЯ		Высокая	Среднеустойчива	Устойчива	Требовательна	Светолюбива, выносит полутень	
ОЛЬХА ЧЕРНАЯ			Выносит временное затопление				Выносит временное переувлажнение
БЕРЕЗА БУМАЖНАЯ		Средняя	Устойчива	Чувствительна	Нетребовательна	Светолюбива, теневынослива	Засухоустойчива
ЧЕРЕМУХА МААКА			Неустойчива	Выносит некоторое уплотнение	Среднетребовательная	Светолюбива, переносит некоторое затенение	Выносит небольшую сухость почвы
ДУБ КРАСНЫЙ		Высокая		Устойчив	Малотребователен	Среднесветолюбив, переносит боковое затенение	Засухоустойчив
ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ				Чувствителен	Требователен	Светолюбив	
ИВА БЕЛАЯ			Устойчив		Нетребователен		
КОНСКИЙ КАШТАН ОБЫКНОВЕННЫЙ		Средняя	Неустойчив		Малотребователен	Светолюбив, выносит легкую полутень	Плохо переносит сухость почвы
ЛИПА ЕВРОПЕЙСКАЯ			Среднеустойчива		Требовательна	Теневынослив	Выносит временную сухость почвы
ЛИПА КРУПНОЛИСТНАЯ		Высокая	Выносит временное подтопление			Светолюбива, выносит легкую полутень	Засухоустойчива
ЧЕРЕМУХА ВИРГИНСКАЯ			Переносит временное затопление		Малотребовательна	Светолюбива, выносит небольшое затенение	
ЧЕРЕМУХА ОБЫКНОВЕННАЯ		Средняя			Требовательна	Теневынослива	Переносит временную засуху
ИВА ЛОМКАЯ		Высокая	Устойчива		Нетребовательна	Светолюбива, переносит полутень	Засухоустойчива

КУСТАРНИКОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

	Морозо-устойчивость	Газодымо-устойчивость	Устойчивость к подтоплению	Устойчивость к уплотнению почв	Отношение к почвенным условиям	Отношение к свету	Отношение к влаге
ДЕРЕН БЕЛЫЙ	Высокая	Очень высокая	Неустойчив	Чувствительна	Нетребовательна	Светолюбив	Засухоустойчива
КИЗИЛЬНИК БЛЕСТЯЩИЙ		Высокая				Теневынослив	
ПУЗЫРЕПЛОДНИК КАЛИНОЛИСТНЫЙ						Светолюбив, теневынослив	
РОЗА МОРЩИНОЛИСТНАЯ		Очень высокая	Устойчива	Устойчива		Светолюбива	
СИРЕНЬ ВЕНГЕРСКАЯ		Высокая	Неустойчив			Светолюбива, выносит полутень	
СНЕЖНОЯГОДНИК БЕЛЫЙ						Теневынослива	Среднезасухоустойчив
РЯБИННИК РЯБИНОЛИСТНЫЙ		Очень высокая	Выносит временное затопление				Страдает от засухи
СОСНА ГОРНАЯ		Высокая	Неустойчива			Светолюбива, выносит полутень	Выносит временное переувлажнение
СПИРЕЯ ЯПОНСКАЯ			Среднеустойчива				Засухоустойчива
СПИРЕЯ СЕРАЯ							
СПИРЕЯ БЕРЕЗОЛИСТНАЯ			Неустойчива				Влаголюбива
СТЕФАНАНДРА НАДРЕЗОЛИСТНАЯ		Средняя	Устойчива				
МОЖЖЕВЕЛЬНИК КАЗАЦКИЙ		Высокая	Неустойчив			Светолюбива	Засухоустойчива
АРОНИЯ ЧЕРНОПЛОДНАЯ		Очень высокая	Устойчива	Чувствительна		Светолюбива, выносит полутень	
СМОРОДИНА ЖЕЛЕЗИСТАЯ		Высокая	Неустойчива				
МОЖЖЕВЕЛЬНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ	Очень высокая		Среднеустойчив	Очень чувствителен			Среднезасухоустойчива
МОЖЖЕВЕЛЬНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	Высокая		Неустойчив		Малотребователен	Светолюбива	
ЛАПЧАТКА КУСТАРНИКОВАЯ			Среднеустойчив	Устойчива	Нетребовательна	Светолюбива, выносит полутень	Засухоустойчива
ИВА ПУРПУРНАЯ			Устойчива				

	Морозо-устойчивость	Газодымо-устойчивость	Устойчивость к подтоплению	Устойчивость к уплотнению почв	Отношение к почвенным условиям	Отношение к свету	Отношение к влаге
МОЖЖЕВЕЛЬНИК СРЕДНИЙ	Высокая	Средняя	Неустойчив	Устойчив	Нетребователен	Теневыносливый	Засухоустойчив
МОЖЖЕВЕЛЬНИК ВИРГИНСКИЙ						Светолюбив	
КЛЕН ГИННАЛА				Чувствителен		Светолюбив, выносит небольшое затенение	
БАРБАРИС ТУНБЕРГА						Светолюбив, выносит небольшую полутень	
БАРБАРИС ОТТАВСКИЙ						Светолюбив, но хорошо растет в полутени	
БЕРЕСКЛЕТ ЕВРОПЕЙСКИЙ					Малотребователен	Светолюбив, выносит полутень	
ГОРТЕНЗИЯ ДРЕВОВИДНАЯ		Высокая	Временное подтопление	Среднеустойчив	Нетребовательна	Светолюбива, лучше растет в притененных местах	Влаголюбивая
ГОРТЕНЗИЯ МЕТЕЛЬЧАТАЯ			Неустойчива	Чувствительна	Требовательна	Светолюбива, лучше растет в притененных места	
ИВА ЛЕДЕБУРА			Устойчива	Устойчива	Малотребовательна	Светолюбива, выносит небольшое затенение	Засухоустойчива
ИРГА ЛАМАРКА					Нетребовательна	Светолюбива, выносит полутень	Переносит временную засуху
КАЛИНА ГОРДОВИНА	Средняя		Неустойчива	Чувствительна	Требовательна	Теневынослива	
КАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ	Высокая		Переносит непродолжительное подтопление			Светолюбива, выносит полутень	
КАРАГАНА ДРЕВОВИДНАЯ				Устойчива	Малотребовательна	Светолюбива, выносит небольшое затенение	Засухоустойчива
КИЗИЛЬНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	Средняя		Неустойчива	Чувствителен	Нетребователен	Светолюбив, может расти и в полутени	
СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ	Высокая	Средняя			Требовательна	Светолюбива, выносит полутень	
СПИРЕЯ ВАНГУТТА	Средняя	Высокая	Чувствительна		Нетребовательна	Светолюбива, выносит легкое затенение	Страдает от засухи
СПИРЕЯ НИППОНСКАЯ	Высокая					Светолюбива	
БЕРЕСКЛЕТ КРЫЛАТЫЙ	Средняя				Требователен	Светолюбив, выносит полутень	
БОЯРЫШНИК ОДНОПЕСТИЧНЫЙ			Среднеустойчив			Светолюбив, выносит легкую полутень	
ЛОХ СЕРЕБРИСТЫЙ	Высокая		Неустойчив	Устойчив	Нетребователен	Светолюбив	Засухоустойчив
РОЗА СОБАЧЬЯ		Средняя	Среднеустойчива			Светолюбива, выносит полутень	
ФОРЗИЦИЯ СРЕДНЯЯ	Средняя	Высокая	Неустойчива	Чувствительна		Светолюбива, выносит полутень	Страдает от засухи
ЧУБУШНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ	Высокая			Среднеустойчив		Светолюбив, выносит полутень	Засухоустойчив

	Морозо-устойчивость	Газодымо-устойчивость	Устойчивость к подтоплению	Устойчивость к уплотнению почв	Отношение к почвенным услозиям	Отношение к свету	Отношение к влаге
ТРАВЯНИСТЫЕ МНОГОЛЕТНИЕ РАСТЕНИЯ							
АСТИЛЬБА АРЕНДСА					Нетребователена	Светолюбива, выносит полутень	Среднезасухоустойчив
АСТРА КУСТАРНИКОВАЯ						Светолюбива	Засухоустойчива
ВЕЙНИК ОСТРОЦВЕТКОВЫЙ						Светолюбива, выносит полутень	
ЛИЛЕЙНИК ГИБРИДНЫЙ					Требователен	Светолюбив	Влаголюбив
ИРИС СИБИРСКИЙ							
ОЧИТОК ВИДНЫЙ							
ТЫСЯЧЕЛИСТНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ					Нетребователен		Засухоустойчив
ХОСТА ГИБРИДНАЯ						Теневынослив	
ХОСТА ПОДОРОЖНИКОВАЯ							
ДЕРБЕЙНИК ИВОЛИСТНЫЙ					Требователен	Светолюбив, теневынослив	Влаголюбив
ЗОЛОТАРНИК КАНАДСКИЙ					Нетребователен		Среднезасухоустойчив
ГЕЛЕНИУМ ОСЕННИЙ							Засухоустойчив
МОЛИНИЯ ГОЛУБАЯ							
ЛУГОВИК ДЕРНИСТЫЙ						Светолюбив	Среднезасухоустойчив
ШАЛФЕЙ ДУБРАВНЫЙ							
КОТОВНИК ФАССЕНА						Теневынослив, светолюбив	Влаголюбив
БАДАН СЕРДЦЕЛИСТНЫЙ							Засухоустойчив
БАРВИНОК МАЛЫЙ							

	Морозо-устойчивость	Газодымо-устойчивость	Устойчивость к подтоплению	Устойчивость к уплотнению почв	Отношение к почвенным условиям	Отношение к свету	Отношение к влаге
ВЕРОНИКА ДЛИННОЛИСТНАЯ					Требователен	Светолюбив	Засухоустойчива
ВОЛЖАНКА ДВУДОМНАЯ					Малотребовательна	Теневынослив, переносит прямые солнечные лучи	Влаголюбива
МОНАРДА ГИБРИДНАЯ					Нетребовательна	Светолюбива, переносит полутень	
ПИОН МОЛОЧНОЦВЕТКОВЫЙ					Требователен	Светолюбив, переносит легкую тень	Засухоустойчив
КРОВОХЛЕБКА ЛЕКАРСТВЕННАЯ						Светолюбив, переносит полутень	
ПАХИЗАНДРА ВЕРХУШЕЧНАЯ					Нетребовательна	Теневынослива	Выносит кратковременные засухи
КЛОПОГОН КИСТЕВИДНЫЙ							Переносит непродолжительную засуху
РОДЖЕРСИЯ КОНСКОКАШТАНОЛИСТНАЯ						Теневынослива, переносит полутень	Засухоустойчива
РУДБЕКИЯ БЛЕСТЯЩАЯ					Требователен	Светолюбива	Средезасухоустойчива
ЭХИНАЦЕЯ ПУРПУРНАЯ							
ГЕРАНЬ КРУПНОКОРНЕВИЩНАЯ					Малотребовательна	Светолюбива, переносит полутень	Засухоустойчива
ГЕРАНЬ КРОВАВО-КРАСНАЯ							
МЕДУНИЦА УЗКОЛИСТНАЯ					Требовательна	Теневынослива	Влаголюбива
ТИМЬЯН ОБЫКНОВЕННЫЙ							Засухоустойчив
НИВЯНИК НАИБОЛЬШИЙ					Нетребователен	Светолюбив	Влаголюбив
ДВУКИСТОЧНИК ТРОСТНИКОВЫЙ							Засухоустойчив
ОВСЯНИЦА СИЗАЯ					Малотребовательна		
МАНЖЕТКА МЯГКАЯ					Нетребователен	Светолюбив, теневынослив	Среднезасухоустойчив

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1260
(приложение 7)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к благоустройству улично-дорожной сети»

1. Перечень элементов благоустройства

Функционально-планировочную структуру улиц и проездов формируют элементы организации потоков и функциональные зоны.

Элементы организации потоков - пространства для потоков разных групп пользователей и буферные полосы; буферные полосы отделяют пространства для потоков с высокой интенсивностью. Для потоков с низкой интенсивностью может быть предусмотрено общее пространство.

Функциональные зоны - пространства для размещения элементов благоустройства согласно характеру использования зоны.

1.1. Функциональные элементы и зоны улично-дорожной сети.

1.1.1. Пешеходная полоса: зона движения пешеходов, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению) или техническому тротуару.

1.1.2. Велополоса: выделенная полоса на проезжей части, предназначенная для движения велосипедистов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве.

1.1.3. Велопешеходная дорожка: общая зона для движения велосипедистов и пешеходов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве.

1.1.4. Буферная полоса: размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, между трамвайными путями и проезжей частью или тротуаром (пешеходной полосой).

1.1.5. Проезжая часть: полоса, предназначенная для движения легкового, грузового и общественного транспорта.

1.2. Озеленение: размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой).

1.3. Разделительная полоса: разделяет встречные потоки транспорта на проезжих частях. На разделительной полосе могут быть размещены трамвайные пути, озеленение, а также рекреационные зоны.

1.4. Дублер: часть улицы или дороги, которая проходит параллельно основной проезжей части дороги и предназначена для движения транспорта, а также

основных связей улиц и дорог с улично-дорожной сетью отдельного микрорайона или квартала.

1.5. Полоса, предназначенная для движения общественного транспорта. Может размещаться как в составе основной проезжей части улицы, так и в составе дублера.

1.6. Элемент дороги, примыкающий к проезжей части дороги, расположенный в одном уровне с ней.

1.7. Технический тротуар: тротуар, расположенный вдоль края проезжей части улиц и дорог. Не предназначен для передвижения пешеходов.

2. Типология улиц и дорог

2.1. Нормы и правила стандарта рекомендованы для применения по благоустройству дорог, улиц и проездов в следующих типах городской среды:

индивидуальная жилая застройка;

зона нейтральной застройки (среднеэтажная и многоэтажная застройка);

промышленная зона;

историческая застройка (в том числе застройка советского периода и дореволюционная зона, историческое поселение).

2.2. Дороги, улицы и проезды различаются между собой интенсивностью пешеходных и транспортных потоков и характером связи, которую они обеспечивают с учетом требований действующей редакции Генерального плана города Череповца.

2.3. Типы дорог, улиц и проездов:

магистральные улицы общегородского значения;

магистральные улицы районного значения;

улицы местного значения;

пешеходные улицы.

2.4. В типологию не вошли улицы с исторически ценными и уникальными объемно-пространственными характеристиками. Их благоустройство предполагает разработку индивидуальных проектных решений, но не исключает применение общих рекомендаций настоящего Единого стандарта.

3. Решения по поперечным профилям улиц

3.1. Магистральные улицы общегородского значения.

3.1.1. Транспортно-пешеходные магистрали.

Данный тип улиц служит для связи районов с центром города. Характеризуется высокой интенсивность движения, наличием обособленных или совмещенных с проезжей частью трамвайных путей, расположенных в центре профиля улицы, разнообразием типов общественного транспорта (автобусы, трамваи), высокой частотой движения общественного транспорта, активным использованием первых этажей застройки в качестве объектов торговли и оказания услуг. На отдельных участках улицы связь с улично-дорожной сетью района обеспечивается с помощью дублеров.

Основная функция - транзитное движение всех групп пользователей, основная транспортно-пешеходная артерия города.

Ключевые характеристики:

средняя ширина улицы: 30 - 120 м;

количество полос: 4 – 8;

скорость: 40 - 60 км/ч;

ширина тротуаров: от 1,5 м.

Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб.

Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп населения. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

Рекомендуемые профили улиц.

Тип 1.1.



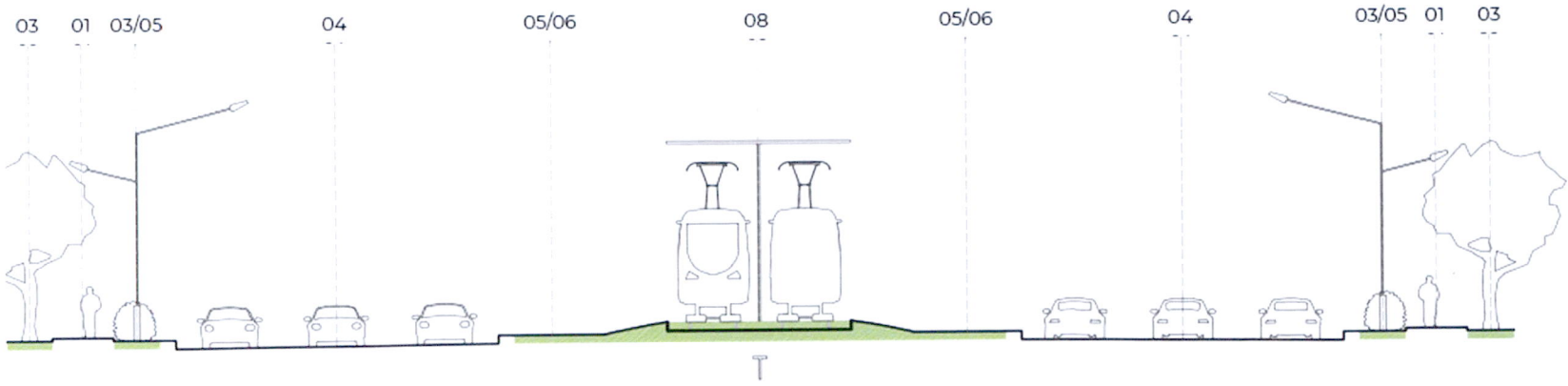
Тип 1.2.



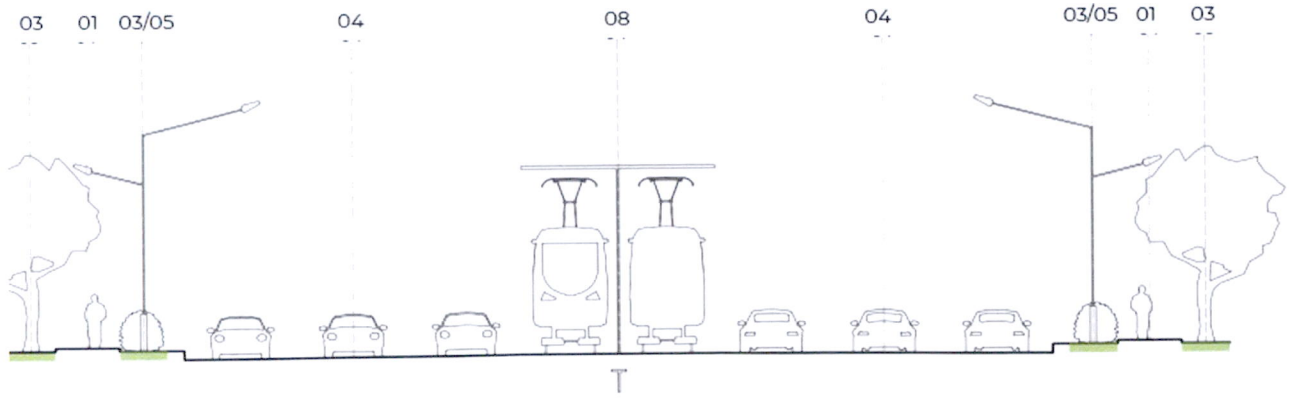
** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Тип 1.3.



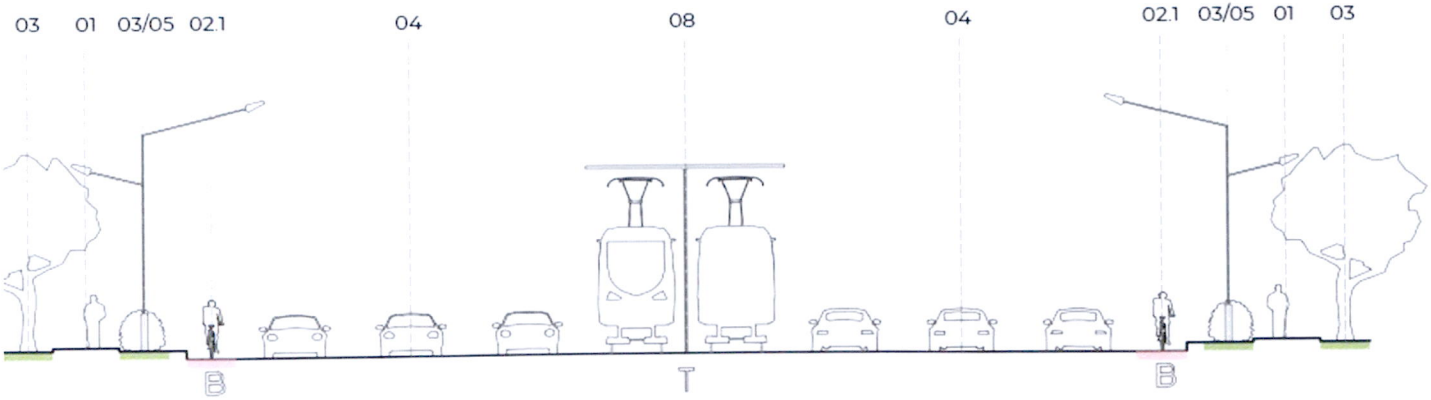
Тип 1.4.



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Тип 1.5.



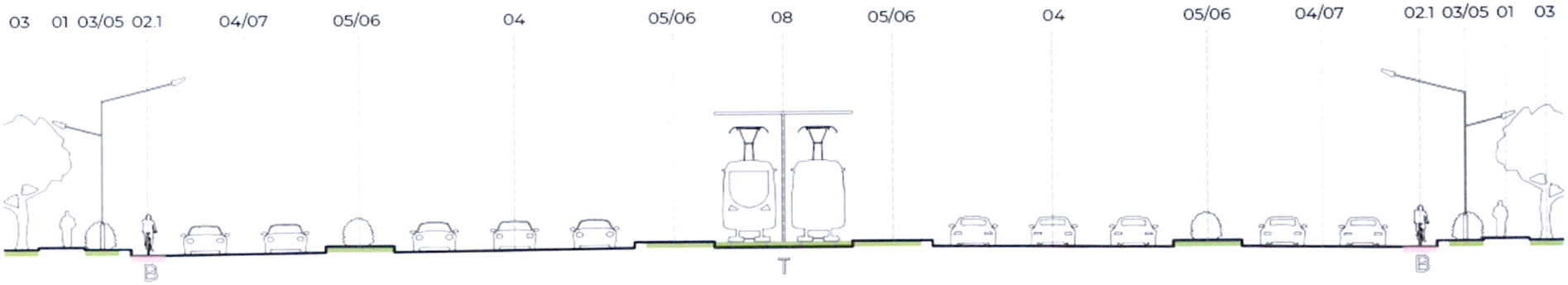
Тип 1.6.



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Тип 1.7.



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Обозначения функциональных зон и элементов городской среды

Элементы организации потоков и функциональные зоны	Обозначение	Размещение	Параметр	Значение
Тротуар (пешеходная полоса)	01	зона движения пешеходов, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению) или техническому тротуару. В случае отсутствия буферного озеленения между зданием и пешеходной зоной минимальную ширину тротуара (пешеходной полосы) рекомендуется увеличивать на 1 м	ширина, м	не менее 1,5 м*
Велополоса	02.1	выделенная полоса на проезжей части, предназначенная для движения велосипедистов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 1,5 м**
Велопешеходная дорожка	02.2	общая зона для движения велосипедистов и пешеходов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 3,5 м**
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, между трамвайными путями и проезжей	ширина, м	не менее 1,0 м

		частью или тротуаром (пешеходной полосой)		
Проезжая часть	04	полоса, предназначенная для движения легкового, грузового и общественного транспорта	ширина, м	не менее 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для движения легковых автомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых ограничений режима движения
Озеленение	05	размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Разделительная полоса	06	разделяет встречные потоки транспорта на проезжих частях. На разделительной полосе могут быть размещены трамвайные пути, озеленение, а также рекреационные зоны	ширина, м	не менее 2,0 м (в зависимости от ширины проезжей части дорог и количества полос)
Дублер	07	часть улицы или дороги, которая проходит параллельно основной проезжей части дороге и предназначена для движения транспорта, а также основных связи улиц и дорог с улично-дорожной сети отдельного микрорайона или квартала	ширина, м	от 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для движения легковых автомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых

				ограничений режима движения
Выделенная полоса для общественного транспорта		полоса, предназначенная для движения общественного транспорта. Может размещаться как в составе основной проезжей части улицы, так и в составе дублера	ширина, м	от 3,0 м
Технический тротуар		тротуар, расположенный вдоль края проезжей части улиц и дорог. Не предназначен для передвижения пешеходов	ширина, м	0,5-1,0 м

* минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

** итоговая ширина велополос и велопешеходных дорожек принимается в соответствии с количеством полос для движения велосипедистов. При устройстве велополосы в составе проезжей части дороги или велопешеходной дорожки в составе тротуара необходимо обеспечить беспрепятственный доступ уборочной и иной обслуживающей техники на велополосу. При устройстве велополосы или велопешеходной дорожки с организацией двух полос для движения велосипедистов, минимальная ширина должна составлять не менее 2,5 м и 4 м соответственно.

3.1.2. Городская магистраль с разделительной полосой.

Данный тип улиц служит для связи районов с центром города, а также отдельных микрорайонов и кварталов города. Характеризуется высокой интенсивностью движения, наличием разделительной полосы между проезжими частями разных направлений.

По данным типам улиц пролегают основные маршруты движения общественного транспорта (автобусы), характерна высокая частота движения общественного транспорта, активное использование первых этажей застройки в качестве объектов торговли и оказания услуг. На отдельных участках улиц разделительная полоса обладает рекреационным потенциалом. На ней возможно устройство тротуаров, велодорожек, велопешеходных дорожек и прогулочных зон.

Основная функция - транзитное движение всех групп пользователей, рекреационная зона, основная транспортно-пешеходная артерия города.

Ключевые характеристики:

средняя ширина улицы: 40 - 100 м;

количество полос: 4 - 8;

скорость: 40 - 60 км/ч;

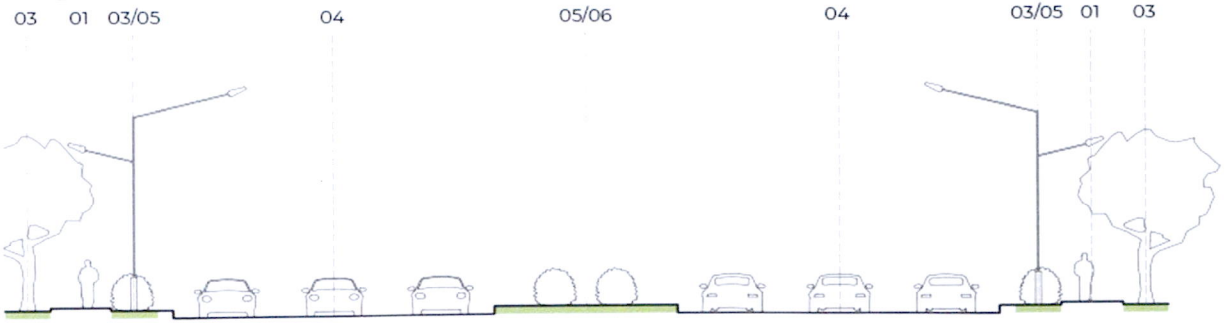
ширина тротуаров: от 1,5 м.

Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб.

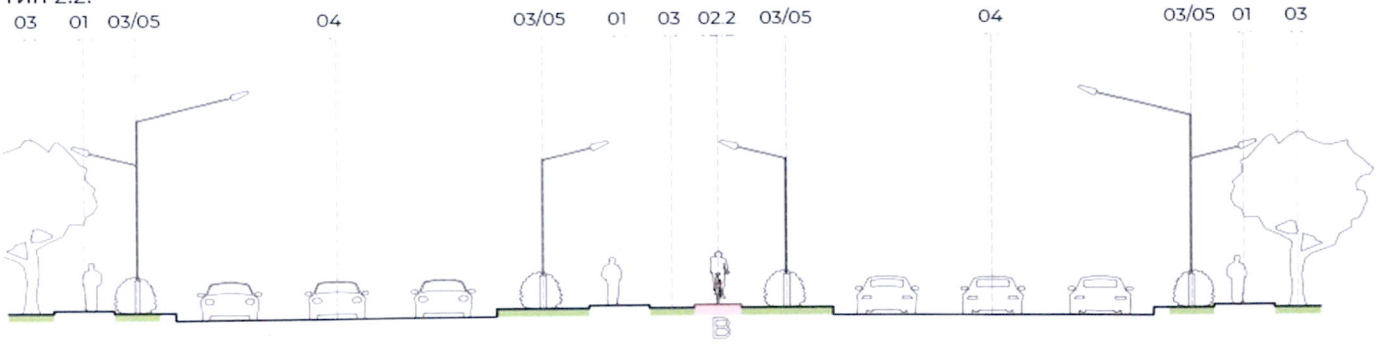
Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп населения. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

Рекомендуемые профили улиц

Тип 2.1.



Тип 2.2.



Тип 2.2.

** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Обозначения функциональных зон и элементов городской среды

Элементы организации потоков и функциональные зоны	Обозначение	Размещение	Параметр	Значение
Тротуар (пешеходная полоса)	01	по обеим сторонам улицы, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению), или техническому тротуару. В случае отсутствия буферного озеленения между зданием и пешеходной зоной минимальную ширину тротуара (пешеходной полосы) рекомендуется увеличивать на 1 м	ширина, м	не менее 1,5 м*
Велополоса	02.1	выделенная полоса на проезжей части, предназначенная для движения велосипедистов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 1,5 м**
Велопешеходная дорожка	02.2	общая зона для движения велосипедистов и пешеходов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 3,5 м**

Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, между трамвайными путями и проезжей частью или тротуаром (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Проезжая часть	04	полоса, предназначенная для движения легкового, грузового и общественного транспорта	ширина, м	не менее 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для движения легковых автомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых ограничений режима движения
Озеленение	05	размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Разделительная полоса	06	разделяет встречные потоки транспорта на проезжих частях. На разделительной полосе могут быть размещены трамвайные пути, озеленение, а также рекреационные зоны	ширина, м	не менее 2,0 м (в зависимости от ширины проезжей части дорог и количества полос)
Выделенная полоса для общественного транспорта		полоса, предназначенная для движения общественного транспорта. Может размещаться как в составе основной проезжей части улицы, так и в составе дублера	ширина, м	от 3,0 м
Технический		тротуар, расположенный вдоль края проезжей	ширина, м	0,5-1,0 м

тротуар		части улиц и дорог. Не предназначен для передвижения пешеходов		

* минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

** итоговая ширина велополос и велопешеходных дорожек принимается в соответствии с количеством полос для движения велосипедистов. При устройстве велополосы в составе проезжей части дороги или велопешеходной дорожки в составе тротуара необходимо обеспечить беспрепятственный доступ уборочной и иной обслуживающей техники на велополосу. При устройстве велополосы или велопешеходной дорожки с организацией двух полос для движения велосипедистов, минимальная ширина должна составлять не менее 2,5 м и 4 м соответственно.

3.1.3. Транспортные магистрали.

Улицы и дороги данного типа располагаются на окраине города и служат для связи районов города с прилегающими населенными пунктами и территориями. Характеризуется высокой интенсивность движения.

На отдельных улицах присутствуют дублеры и разделительная полоса. Общественный транспорт представлен несколькими автобусными маршрутами. Пешеходная и велоинфраструктура имеют второстепенное значение.

Основная функция - транспортная связь города с прилегающими территориями, рекреационная зона, основная транспортно-пешеходная артерия города.

Ключевые характеристики:

средняя ширина улицы: 40 - 100 м;

количество полос: 2 – 8;

скорость: до 90 км/ч;

ширина тротуаров: от 1,5 м.

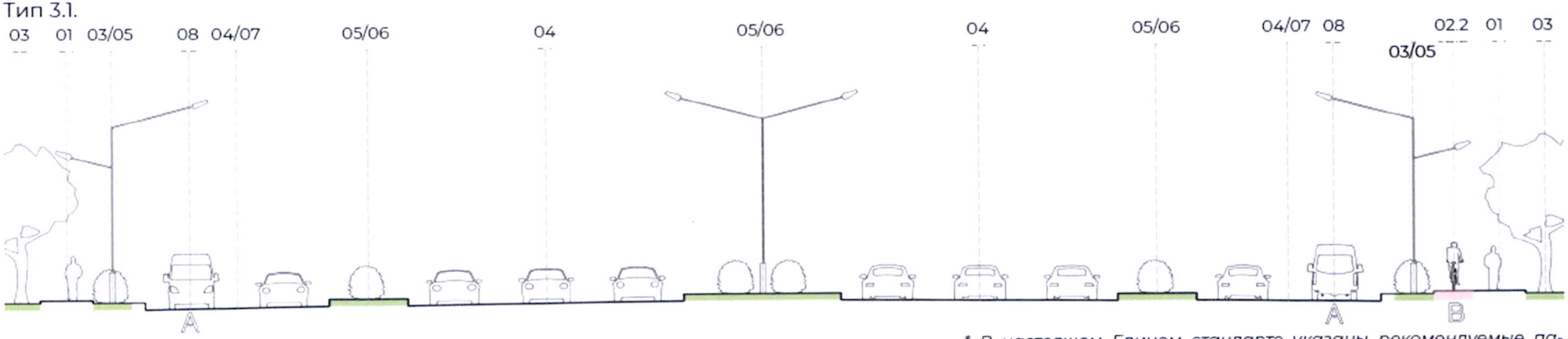
Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб.

Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп.

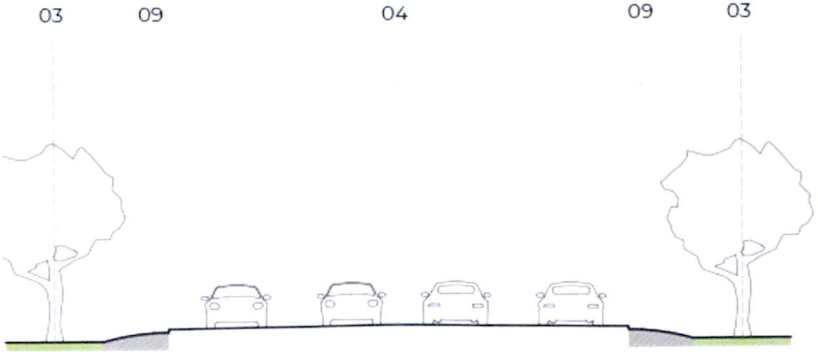
Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

Рекомендуемые профили улиц.

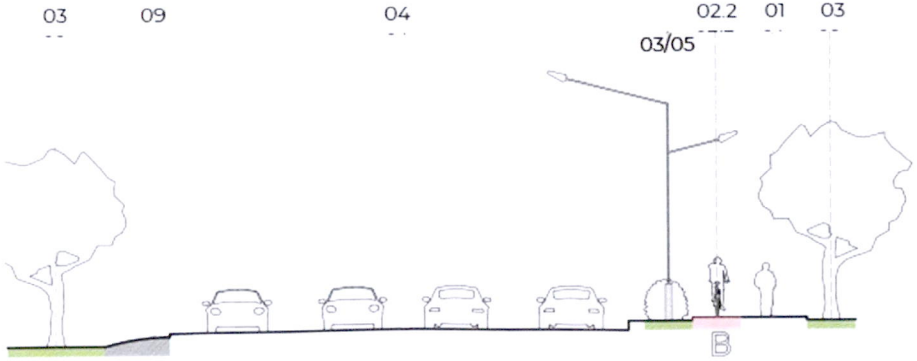
Тип 3.1.



Тип 3.2.



Тип 3.3.



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Обозначения функциональных зон и элементов городской среды

Элементы организации потоков и функциональные зоны	Обозначение	Размещение	Параметр	Значение
Тротуар(пешеходная полоса)	01	зона движения пешеходов, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению), или техническому тротуару. В случае отсутствия буферного озеленения между зданием и пешеходной зоной, минимальную ширину тротуара (пешеходной полосы) рекомендуется увеличивать на 1 м	ширина, м	не менее 1,5 м*
Велопешеходная дорожка	02.2	общая зона для движения велосипедистов и пешеходов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 3,5 м**
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, между трамвайными путями и проезжей частью или тротуаром (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Проезжая часть	04	полоса, предназначенная для движения легкового, грузового и общественного транспорта	ширина, м	не менее 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для

				движения легковых автомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых ограничений режима движения
Озеленение	05	размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Разделительная полоса	06	разделяет встречные потоки транспорта на проезжих частях. На разделительной полосе могут быть размещены трамвайные пути, озеленение, а также рекреационные зоны	ширина, м	не менее 2,0 м (в зависимости от ширины проезжей части дорог и количества полос)
Дублёр	07	часть улицы или дороги, которая проходит параллельно основной проезжей части дороге и предназначена для движения транспорта, а также основных связи улиц и дорог с улично-дорожной сети отдельного микрорайона или квартала	ширина, м	от 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для движения легковых автомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых ограничений режима движения
Выделенная полоса для общественного	08	полоса, предназначенная для движения общественного транспорта. Может размещаться как в составе основной	ширина, м	от 3,0 м

транспорта		проезжей части улицы, так и в составе дублёра		
Обочина	09	элемент дороги, примыкающий к проезжей части дороги, расположенный в одном уровне с ней	ширина, м	от 2,0 м (принимается в зависимости от типа дорог в соответствии с действующими нормативами)
Технический тротуар		тротуар, расположенный вдоль края проезжей части улиц и дорог. Не предназначен для передвижения пешеходов	ширина, м	0,5 - 1,0 м

* минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

** итоговая ширина велопешеходных дорожек принимается в соответствии с количеством полос для движения велосипедистов. При устройстве велопешеходной дорожки в составе тротуара необходимо обеспечить беспрепятственный доступ уборочной и иной обслуживающей техники на велополосу. При устройстве велопешеходной дорожки с организацией двух полос для движения велосипедистов, минимальная ширина должна составлять не менее 4 м.

3.1.4. Коммуникационные магистрали.

Улицы и дороги данного типа, как правило, связывают жилые районы с промышленными окраинами города. Характеризуется высокой интенсивностью движения, наличием обособленных трамвайных путей, расположенных в буферной зоне с одной из сторон от проезжей части дорог, разнообразием типов общественного транспорта (автобусы, трамваи), высокой частотой движения общественного транспорта.

Основная функция - транзитное движение преимущественно транспортных потоков, транспортная связь преимущественно промышленных и жилых районов и общественно-деловых центров.

Ключевые характеристики:

средняя ширина улицы: 30 - 60 м;

количество полос: 2 – 4;

скорость: 40 - 60 км/ч;

ширина тротуаров: от 1,5 м.

Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

Рекомендуемые профили улиц.

Тип 4.1.

03/05 09 04 03/05 03 03/05 01 03



Тип 4.2.

03 09 02.2 04 02.2 03/05 03 03/05 01 03

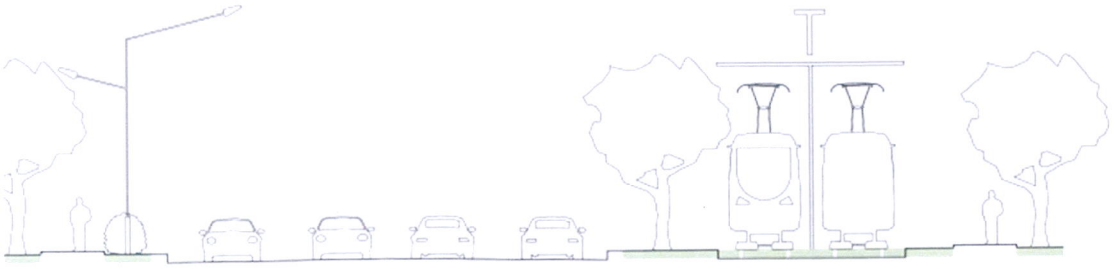


** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на ждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустр ство территории трассы для коммуникаций следует преду тривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннел учетом нормативных расстояний в свету между коммуникаци Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется и дя из параметров профиля улицы на основании проектной д ментации в каждом отдельном случае индивидуально.

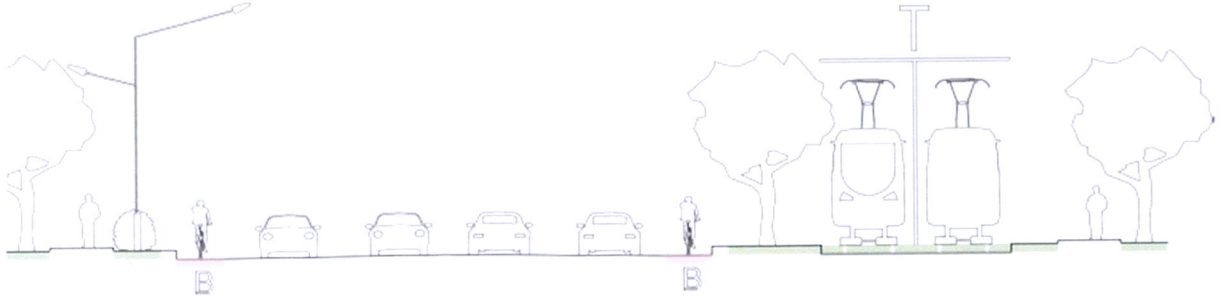
Тип 4.3.

03 03/05 04 03/05 03 03/05 01 03



Тип 4.4.

03 01 03/05 02.2 04 02.2 03/05 03 03/05 01 03



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Обозначения функциональных зон и элементов городской среды

Элементы организации потоков и функциональные зоны	Обозначение	Размещение	Параметр	Значение
Тротуар (пешеходная полоса)	01	зона движения пешеходов, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению) или техническому тротуару. В случае отсутствия буферного озеленения между зданием и пешеходной зоной, минимальную ширину тротуара (пешеходной полосы) рекомендуется увеличивать на 1 м	ширина, м	не менее 1,5 м*
Велополоса	02.1	выделенная полоса на проезжей части, предназначенная для движения велосипедистов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 1,5 м**
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, между трамвайными путями и проезжей частью или тротуаром (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Проезжая часть	04	Полоса, предназначенная для движения легкового, грузового и общественного транспорта	ширина, м	не менее 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для

				движения легковых автомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых ограничений режима движения
Озеленение	05	размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Выделенная полоса для общественного транспорта		полоса, предназначенная для движения общественного транспорта. Может размещаться как в составе основной проезжей части улицы, так и в составе дублёра	ширина, м	от 3,0 м
Обочина	09	элемент дороги, примыкающий к проезжей части дороги, расположенный в одном уровне с ней	ширина, м	от 2,0 м (принимается в зависимости от типа дорог в соответствии с действующими нормативами)
Технический тротуар		тротуар, расположенный вдоль края проезжей части улиц и дорог. Не предназначен для передвижения пешеходов	ширина, м	0,5 - 1,0 м

* минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

** итоговая ширина велополос принимается в соответствии с количеством полос для движения велосипедистов. При устройстве велополосы в составе проезжей части дороги необходимо обеспечить беспрепятственный доступ уборочной и иной обслуживающей техники на велополосу. При устройстве велополосы с организацией двух полос для движения велосипедистов, минимальная ширина должна составлять не менее 2,5 м.

3.2. Магистральные улицы районного значения.

3.2.1. Транспортно-пешеходные улицы.

Связывает микрорайон с соседними микрорайонами и кварталами, а также основными магистральными улицами общегородского значения. Интенсивность транспортных и пешеходных потоков высокая. По улице этого типа проходят локальные транспортные и пешеходные маршруты. На улице расположены объекты общественно-деловой инфраструктуры повседневного спроса - продуктовые магазины шаговой доступности, салоны красоты, а также эпизодического спроса - торговые центры и другие здания общественно-делового назначения.

Основная функция - связь отдельных микрорайонов и кварталов города.

Ключевые характеристики:

средняя ширина улицы: 30 - 60 м;

количество полос: 3 – 4;

скорость: 40 - 60 км/ч;

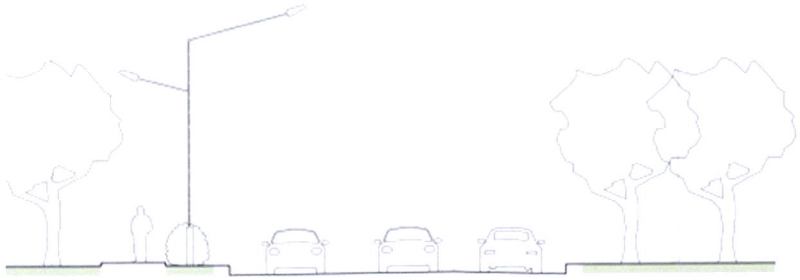
ширина тротуаров: от 1,5 м.

Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

Рекомендуемые профили улиц.

Тип 5.1.

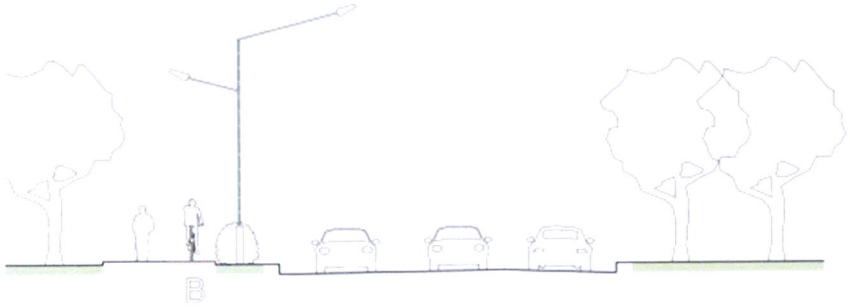
03 01 03/05 04 03



Тип 5.2.

03 01 02.2 04 03

03/05

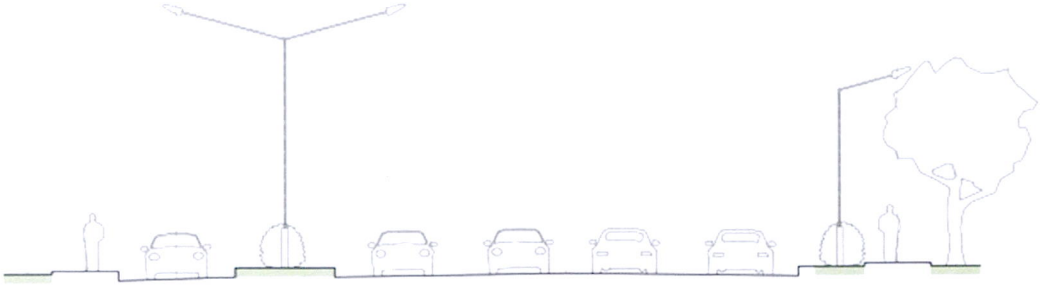


** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

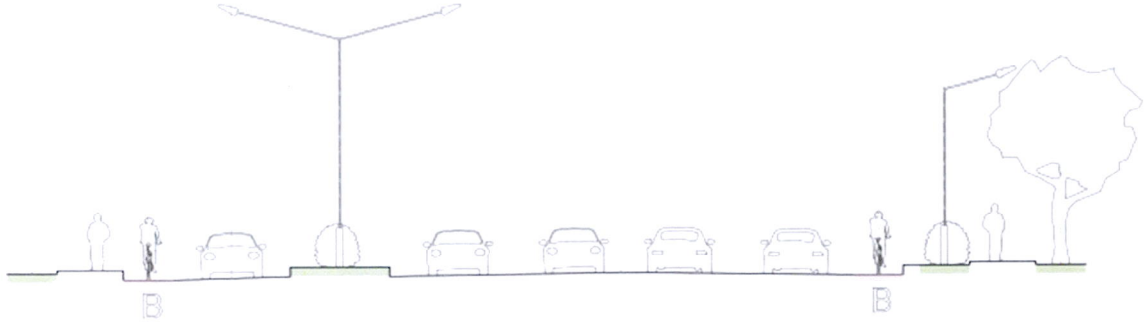
Тип 5.3.

03 01 07 05/06 04 03/05 01 03



Тип 5.4.

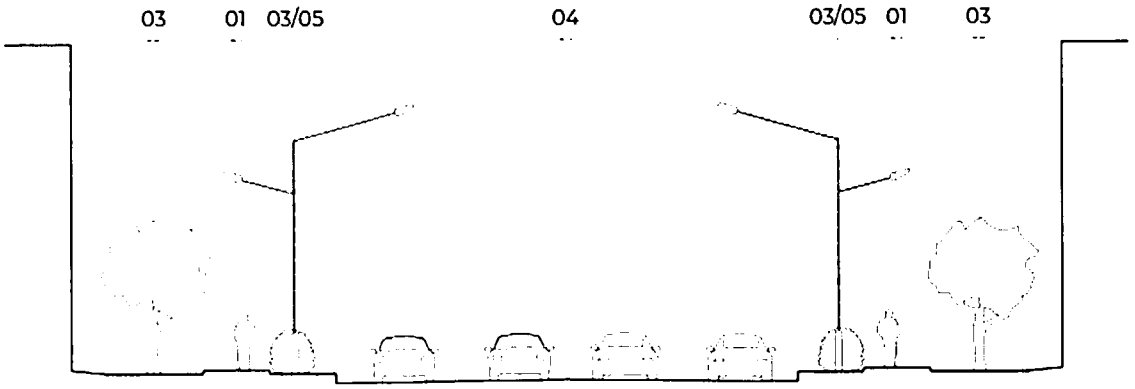
03 01 02.1 07 05/06 04 02.1 03/05 01 03



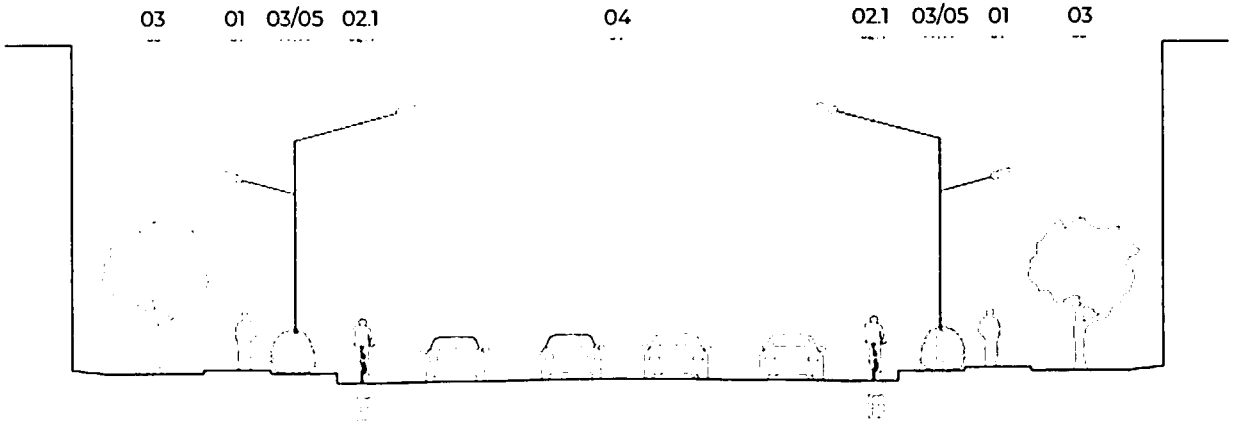
** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Тип 5.5.



Тип 5.6.



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Обозначения функциональных зон и элементов городской среды

Элементы организации потоков и функциональные зоны	Обозначение	Размещение	Параметр	Значение
Тротуар (пешеходная полоса)	01	зона движения пешеходов, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению) или техническому тротуару. В случае отсутствия буферного озеленения между зданием и пешеходной зоной, минимальную ширину тротуара (пешеходной полосы) рекомендуется увеличивать на 1 м	ширина, м	не менее 1,5 м*
Велополоса	02.1	выделенная полоса на проезжей части, предназначенная для движения велосипедистов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 1,5 м**
Велопешеходная дорожка	02.2	общая зона для движения велосипедистов и пешеходов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 3,5 м**
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой,	ширина, м	не менее 1,0 м

		между трамвайными путями и проезжей частью или тротуаром (пешеходной полосой)		
Проезжая часть	04	полоса, предназначенная для движения легкового, грузового и общественного транспорта	ширина, м	не менее 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для движения легковых автомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых ограничений режима движения
Озеленение	05	размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Дублёр	07	часть улицы или дороги, которая проходит параллельно основной проезжей части дороге и предназначена для движения транспорта, а также основных связи улиц и дорог с улично-дорожной сети отдельного микрорайона или квартала	ширина, м	от 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для движения легковых автомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых ограничений режима движения
Выделенная полоса для общественного транспорта		полоса, предназначенная для движения общественного транспорта. Может размещаться как в составе основной проезжей части улицы, так и в составе дублёра	ширина, м	от 3,0 м

Технический тротуар		тротуар, расположенный вдоль края проезжей части улиц и дорог. Не предназначен для передвижения пешеходов	ширина, м	0,5 - 1,0 м

* минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

** итоговая ширина велополос и велопешеходных дорожек принимается в соответствии с количеством полос для движения велосипедистов. При устройстве велополосы в составе проезжей части дороги или велопешеходной дорожки в составе тротуара необходимо обеспечить беспрепятственный доступ уборочной и иной обслуживающей техники на велополосу. При устройстве велополосы или велопешеходной дорожки с организацией двух полос для движения велосипедистов, минимальная ширина должна составлять не менее 2,5 м и 4 м соответственно.

3.2.2. Транспортно-пешеходные улицы с разделительной полосой.

Связывают микрорайон с соседними микрорайонами и кварталами, а также основными магистральными улицами общегородского значения. Интенсивность транспортных и пешеходных потоков высокая. По улице этого типа проходят локальные транспортные и пешеходные маршруты. На улице расположены объекты общественно-деловой инфраструктуры повседневного спроса - продуктовые магазины шаговой доступности, салоны красоты, а также эпизодического спроса - торговые центры и другие здания общественно-делового назначения. Для улиц данного типа характерно наличие разделительной полосы между встречными потоками автомобилей.

Основная функция - связь отдельных микрорайонов и кварталов города.

Ключевые характеристики:

средняя ширина улицы: 30 - 60 м;

количество полос: 2 - 4;

скорость: 40 - 60 км/ч;

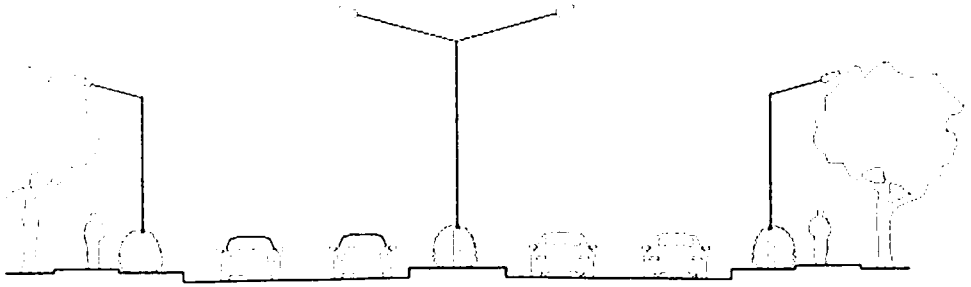
ширина тротуаров: от 1,5 м.

Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

Рекомендуемые профили улиц.

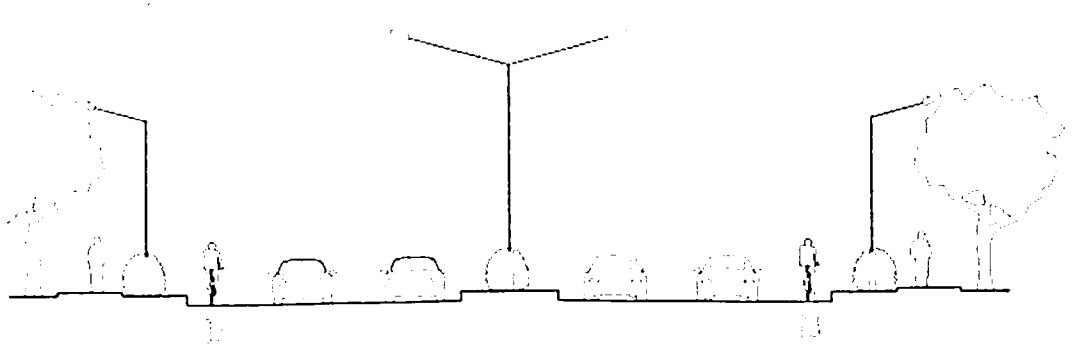
Тип 6.1.

03 01 03/05 04 05/06 04 03/05 01 03



Тип 6.2.

03 01 03/05 02.1 04 05/06 04 02.1 03/05 01 03



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Обозначения функциональных зон и элементов городской среды

Элементы организации потоков и функциональные зоны	Обозначение	Размещение	Параметр	Значение
Тротуар (пешеходная полоса)	01	зона движения пешеходов, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению) или техническому тротуару. В случае отсутствия буферного озеленения между зданием и пешеходной зоной, минимальную ширину тротуара (пешеходной полосы) рекомендуется увеличивать на 1 м	ширина, м	не менее 1,5 м*
Велополоса	02.1	выделенная полоса на проезжей части, предназначенная для движения велосипедистов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 1,5 м**
Велопешеходная дорожка	02.2	общая зона для движения велосипедистов и пешеходов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 3,5 м**
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, между трамвайными путями и проезжей частью	ширина, м	не менее 1,0 м

		или тротуаром (пешеходной полосой))		
Проезжая часть	04	полоса, предназначенная для движения легкового, грузового и общественного транспорта	ширина, м	не менее 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для движения легковых автомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых ограничений режима движения
Озеленение	05	размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосы)	ширина, м	не менее 1,0 м
Разделительная полоса	06	разделяет встречные потоки транспорта на проезжих частях. На разделительной полосе могут быть размещены трамвайные пути, озеленение, а также рекреационные зоны	ширина, м	не менее 2,0 м (в зависимости от ширины проезжей части дорог и количества полос)
Выделенная полоса для общественного транспорта		полоса, предназначенная для движения общественного транспорта. Может размещаться как в составе основной проезжей части улицы, так и в составе дублера	ширина, м	от 3,0 м
Технический тротуар		тротуар, расположенный вдоль края проезжей части улиц и дорог. Не предназначен для передвижения пешеходов	ширина, м	0,5 - 1,0 м

* минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

** итоговая ширина велополос принимается в соответствии с количеством полос для движения велосипедистов. При устройстве велополосы в составе проезжей части дороги необходимо обеспечить беспрепятственный доступ уборочной и иной обслуживающей техники на велополосу. При устройстве велополосы с организацией двух полос для движения велосипедистов, минимальная ширина должна составлять не менее 2,5 м

3.3. Улицы местного значения.

3.3.1. Основные улицы местного значения.

Связывают квартал или микрорайон с магистральными улицами районного и общегородского значения. Интенсивность транспортных потоков низкая. На таких улицах нет транзитного движения автотранспорта, через них, как правило, не проходят маршруты общественного транспорта. Нежилые здания и помещения представлены в основном школами и детскими садами. На пересечениях с второстепенными и главными улицами размещаются небольшие коммерческие объекты. Размещаются, преимущественно, в зоне мало-, средне- и многоэтажной жилой застройке (нейтральной застройки), а также в зоне смешанной исторической застройки.

Основная функция - обеспечения доступа к жилым и общественным объектам.

Ключевые характеристики:

средняя ширина улицы: 10 - 30 м;

количество полос: 2 – 4;

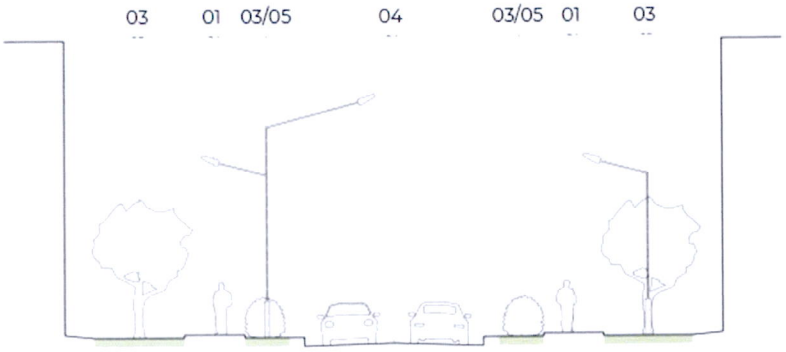
скорость: 20 - 60 км/ч;

ширина тротуаров: от 1,5 м.

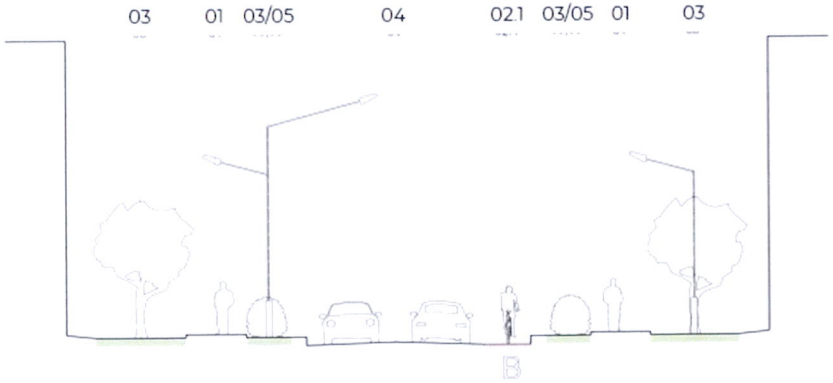
Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

Рекомендуемые профили улиц.

Тип 7.1.



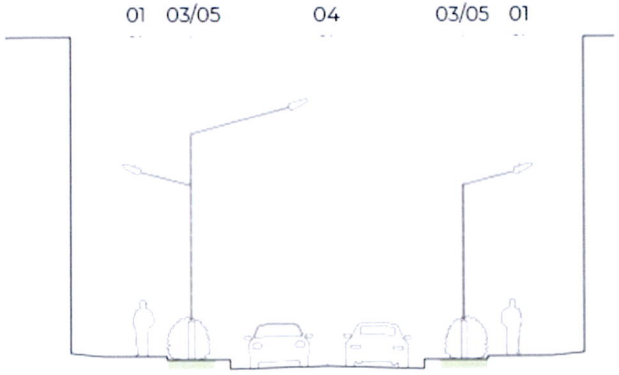
Тип 7.2.



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Тип 7.3.



Тип 7.4.



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на к
ждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустро
стве территории трассы для коммуникаций следует предусм
тривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях
учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациям
Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исх
дя из параметров профиля улицы на основании проектной док
ментации в каждом отдельном случае индивидуально.

Обозначения функциональных зон и элементов городской среды.

Элементы организации потоков и функциональные зоны	Обозначение	Размещение	Параметр	Значение
Тротуар (пешеходная полоса)	01	зона движения пешеходов, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению) или техническому тротуару. В случае отсутствия буферного озеленения между зданием и пешеходной зоной, минимальную ширину тротуара (пешеходной полосы) рекомендуется увеличивать на 1 м	ширина, м	не менее 1,5 м*
Велополоса	02.1	выделенная полоса на проезжей части, предназначенная для движения велосипедистов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 1,5 м**
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, между трамвайными путями и проезжей частью или тротуаром (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Проезжая часть	04	полоса, предназначенная для движения легкового, грузового и общественного транспорта	ширина, м	не менее 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для движения легковых

				автомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых ограничений режима движения
Озеленение	05	размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Технический тротуар		тротуар, расположенный вдоль края проезжей части улиц и дорог. Не предназначен для передвижения пешеходов	ширина, м	0,5 - 1,0 м

* минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

** итоговая ширина велополос принимается в соответствии с количеством полос для движения велосипедистов. При устройстве велополосы в составе проезжей части дороги необходимо обеспечить беспрепятственный доступ уборочной и иной обслуживающей техники на велополосу. При устройстве велополосы с организацией двух полос для движения велосипедистов, минимальная ширина должна составлять не менее 2,5 м.

3.3.2. Основные улицы местного значения с разделительной полосой.

Связывают квартал или микрорайон с магистральными улицами районного и общегородского значения. Интенсивность транспортных потоков низкая. На таких улицах нет транзитного движения автотранспорта, через них, как правило, не проходят маршруты общественного транспорта. Нежилые здания и помещения представлены в основном школами и детскими садами. На пересечениях с второстепенными и главными улицами размещаются небольшие коммерческие объекты. Размещаются, преимущественно, в зоне мало-, средне- и многоэтажной жилой застройке (нейтральной застройки), а также в зоне смешанной исторической застройки. Для улиц данного типа характерно наличие разделительной полосы между встречными потоками автомобилей. На отдельных участках улиц разделительная полоса обладает рекреационным потенциалом.

Основная функция - обеспечения доступа к жилым и общественным объектам.

Ключевые характеристики:

средняя ширина улицы: 20 - 40 м;

количество полос: 2 – 4;

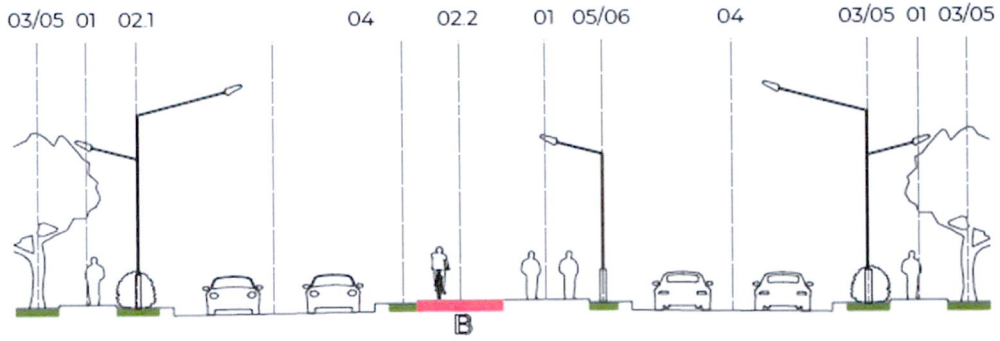
скорость: 40 - 60 км/ч;

ширина тротуаров: от 1,5 м.

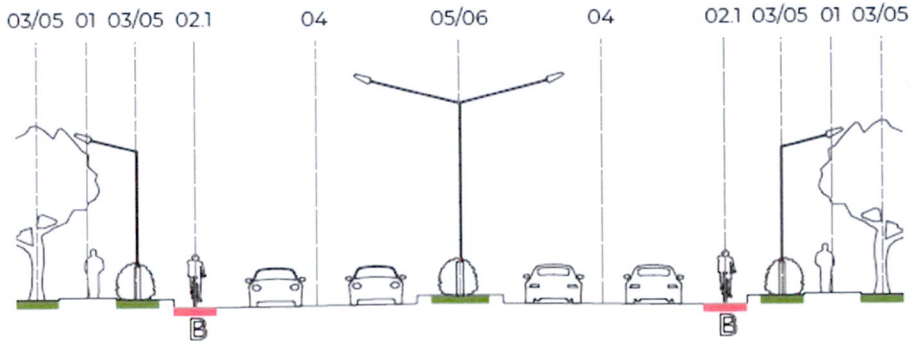
Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

Рекомендуемые профили улиц.

Тип 8.1.



Тип 8.2.



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Обозначения функциональных зон и элементов городской среды

Элементы организации потоков и функциональные зоны	Обозначение	Размещение	Параметр	Значение
Тротуар (пешеходная полоса)	01	по обеим сторонам улицы, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению), или техническому тротуару. В случае отсутствия буферного озеленения между зданием и пешеходной зоной, минимальную ширину тротуара (пешеходной полосы) рекомендуется увеличивать на 1 м	ширина, м	не менее 1,5 м*
Велополоса	02.1	выделенная полоса на проезжей части, предназначенная для движения велосипедистов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 1,5 м**
Велопешеходная дорожка	02.2	общая зона для движения велосипедистов и пешеходов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 3,5 м**
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, между трамвайными путями и проезжей частью или тротуаром (пешеходной	ширина, м	не менее 1,0 м

		полосой)		
Проезжая часть	04	полоса, предназначенная для движения легкового, грузового и общественного транспорта	ширина, м	не менее 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для движения легковыхавтомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых ограничений режима движения
Озеленение	05	размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Разделительная полоса	06	разделяет встречные потоки транспорта на проезжих частях. На разделительной полосе могут быть размещены трамвайные пути, озеленение, а также рекреационные зоны	ширина, м	не менее 2,0 м (в зависимости от ширины проезжей части дорог и количества полос)
Технический тротуар		тротуар, расположенный вдоль края проезжей части улиц и дорог. Не предназначен для передвижения пешеходов	ширина, м	0,5 - 1,0 м

* минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

** итоговая ширина велополос и велопешеходных дорожек принимается в соответствии с количеством полос для движения велосипедистов. При устройстве велополосы в составе проезжей части дороги или велопешеходной дорожки в составе тротуара необходимо обеспечить беспрепятственный доступ уборочной и иной обслуживающей техники на велополосу. При устройстве велополосы или велопешеходной дорожки с организацией двух полос для движения велосипедистов, минимальная ширина должна составлять не менее 2,5 м и 4 м соответственно.

3.3.3. Второстепенные улицы местного значения.

Связывают квартал или микрорайон с магистральными улицами районного и общегородского значения. Интенсивность транспортных потоков низкая. На таких улицах нет транзитного движения автотранспорта, через них, как правило, не проходят маршруты общественного транспорта. Размещаются, преимущественно, в зоне индивидуальной жилой застройки, а также в промышленной зоне. Основная функция - обеспечение доступа к объектам индивидуального жилищного строительства и промышленным объектам.

Ключевые характеристики:

средняя ширина улицы: 10 - 30 м;

количество полос: 1 – 2;

скорость: 20 - 60 км/ч;

ширина тротуаров: от 1,5 м.

Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

Рекомендуемые профили улиц.

Тип 9.1.

03/05 04 02.1 01 03/05
03/05



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Обозначения функциональных зон и элементов городской среды

Элементы организации потоков и функциональные зоны	Обозначение	Размещение	Параметр	Значение
Тротуар (пешеходная полоса)	01	зона движения пешеходов, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению), или техническому тротуару. В случае отсутствия буферного озеленения между зданием и пешеходной зоной, минимальную ширину тротуара (пешеходной полосы) рекомендуется увеличивать на 1 м	ширина, м	не менее 1,5 м*
Велополоса	02.1	выделенная полоса на проезжей части, предназначенная для движения велосипедистов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 1,5 м**
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, между трамвайными путями и проезжей частью или тротуаром (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Проезжая часть	04	полоса, предназначенная для движения легкового, грузового и общественного транспорта	ширина, м	не менее 3,0 м. Допускается уменьшить ширину полосы для движения легковых

				автомобилей до 2,75 м при условии введения необходимых ограничений режима движения
Озеленение	05	размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Технический тротуар		тротуар, расположенный вдоль края проезжей части улиц и дорог. Не предназначен для передвижения пешеходов	ширина, м	0,5 - 1,0 м

* минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляски и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

** итоговая ширина велополос принимается в соответствии с количеством полос для движения велосипедистов. При устройстве велополосы в составе проезжей части дороги необходимо обеспечить беспрепятственный доступ уборочной и иной обслуживающей техники на велополосу. При устройстве велополосы с организацией двух полос для движения велосипедистов, минимальная ширина должна составлять не менее 2,5 м.

3.4. Пешеходные улицы.

3.4.1. Пешеходный каркас города.

Улица с высокой интенсивностью пешеходных потоков. Используется для прогулок и досуга. Первые этажи зданий, как правило, занимают объекты торговли и культурно-бытового обслуживания.

В пешеходные могут быть преобразованы существующие автомобильные дороги и улицы в зависимости от стратегии развития транспортно-пешеходного каркаса города Череповца.

Основная функция - рекреационная, транзитная.

Ключевые характеристики:

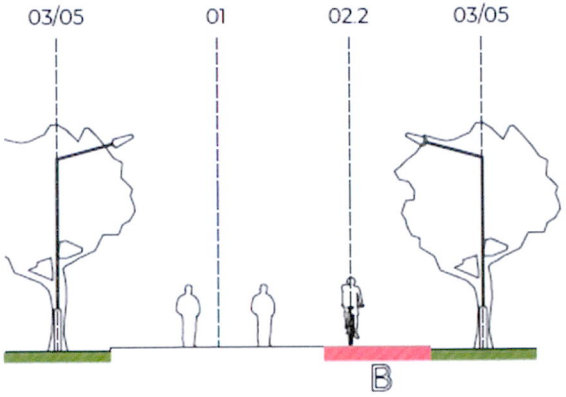
средняя ширина улицы: от 10 м;

ширина тротуаров: от 1,5 м.

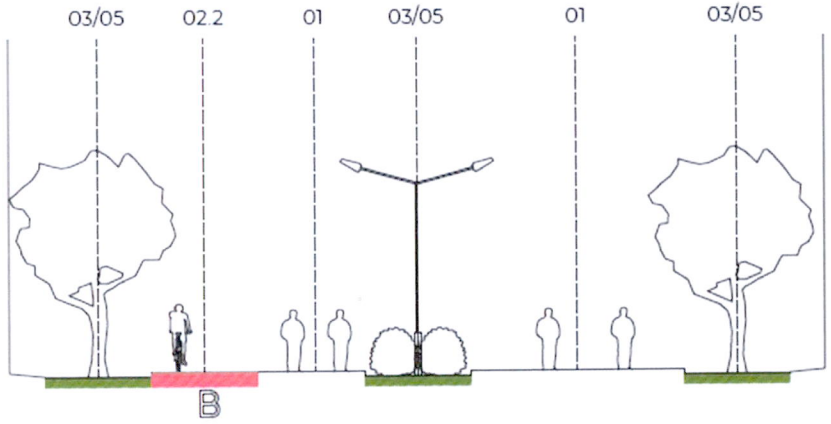
Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

Рекомендуемые профили улиц.

Тип 10.1.



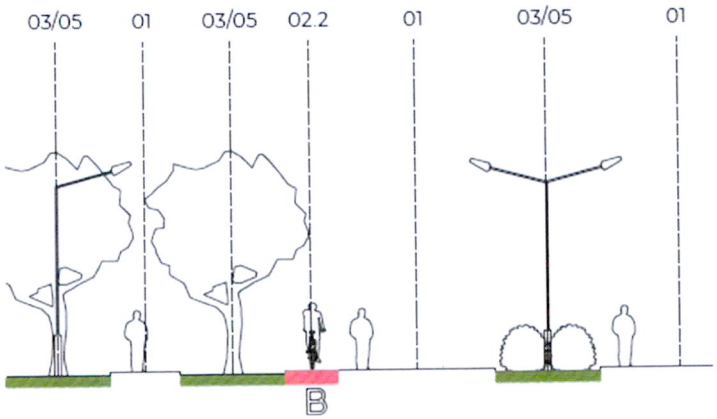
Тип 10.2.



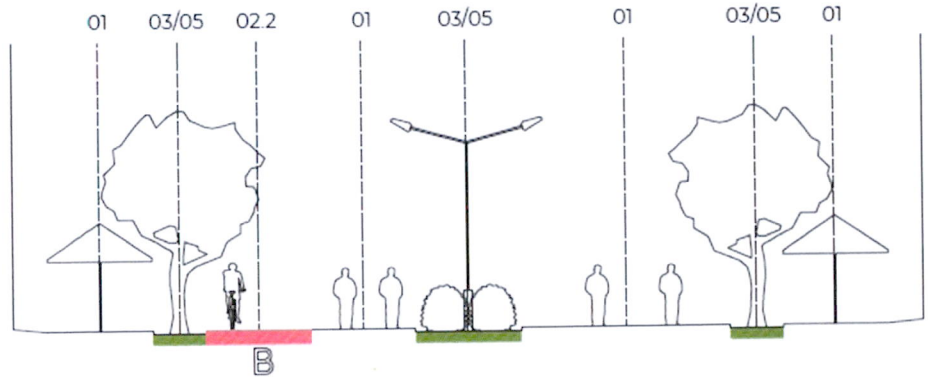
** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Тип 10.3.



Тип 10.4.



** В настоящем Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города. Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы.*

Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Обозначения функциональных зон и элементов городской среды Элементы организации потоков и функциональные зоны	Обозначение	Размещение	Параметр	Значение
Тротуар (пешеходная полоса)	01	зона движения пешеходов, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению), или техническому тротуару. В случае отсутствия буферного озеленения между зданием и пешеходной зоной, минимальную ширину тротуара (пешеходной полосы) рекомендуется увеличивать на 1 м	ширина, м	не менее 1,5 м*
Велопешеходная дорожка	02.2	общая зона для движения велосипедистов и пешеходов. Тип элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве	ширина, м	не менее 3,5 м**
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, между трамвайными путями и проезжей частью или тротуаром (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м
Озеленение	05	размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой)	ширина, м	не менее 1,0 м

* минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

** итоговая ширина велопешеходных дорожек принимается в соответствии с количеством полос для движения велосипедистов. При устройстве велопешеходной дорожки в составе тротуара необходимо обеспечить беспрепятственный доступ уборочной и иной обслуживающей техники на велополосу. При устройстве велопешеходной дорожки с организацией двух полос для движения велосипедистов, минимальная ширина должна составлять не менее 4 м.

4. Общие требования и рекомендации

4.1. Количество полос на подходах к пересечению с другими улицами возможно увеличивать, образуя зоны уширения перед перекрестком. Длина зоны уширения должна составлять 120 м от стоп-линии на подходе к перекресткам.

4.2. При проектировании новых улиц (районов) для обеспечения возможности в будущем проводить уширения проезжих частей на подходе к каждому пересечению по ходу движения справа от проезжей части на расстоянии 130 метров от места пересечения улиц обеспечить зону, свободную от прокладки энергетических сетей на ширину 5 метров от правого по ходу движения края проезжей части до зоны прокладки сетей.

4.3. Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляски и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

5. Остановки и инфраструктура общественного транспорта

5.1. Размещение линий общественного транспорта.

Линии общественного пассажирского транспорта предусматриваются на улицах и дорогах общегородского и районного значения.

Схемы организации движения транспортных средств:

А.1. Движение транспортных средств в общем потоке



Рис. 1.

А.2. Движение транспортных средств по выделенной полосе

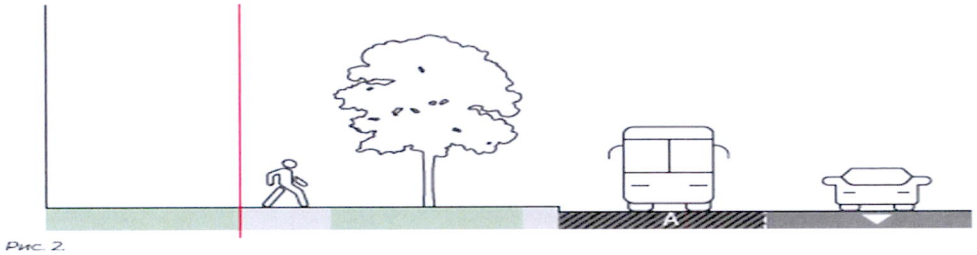


Рис. 2.

А.3. Движение транспортных средств на обособленном полотне

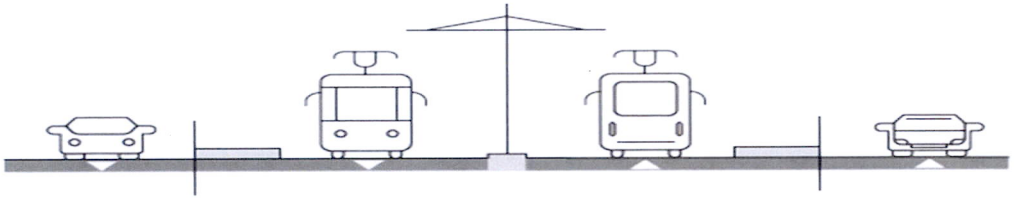


Рис. 3.

5.2. Типы остановочных площадок.

В зависимости от типа улиц, ширины и количества полос движения остановочная площадка может размещаться вне габаритов проезжей части с устройством «кармана» или в габаритах проезжей части.

На территории города допускается применять остановочные площадки в габаритах проезжей части только при невозможности организации остановочной площадки с заездными «карманами».

5.3. Остановочная площадка с заездным «карманом».

Б.1. Во всех вариантах организации дорожного движения автобусные остановки на магистральных улицах необходимо располагать только в специально оборудованных для этого «карманах».

Б.2. Пешеходные переходы размещаются не ближе начала въезда или выезда «кармана». Запрещается размещать пешеходные переходы таким образом, чтобы они приходили в остановочный «карман».

Б.3. В случае устройства заездных «карманов» параллельно проезжей части их глубину следует принимать расчетом исходя из ширины крайней правой полосы движения транспорта и ширины тротуара.

При ширине крайней правой полосы движения 3,75 м глубину кармана следует принимать не менее - 2,5 м (для автобусов).

Б.4. Длину посадочной площадки остановочного пункта следует принимать исходя из частоты движения и длины подвижного состава, но не менее 12,0 м. При использовании на маршруте подвижного состава большой вместимости - не менее 20 м.

Б.5. Посадочная площадка занимает всю длину остановочной площадки. Длину отгонов заездного «кармана» следует принимать не менее 15 м.

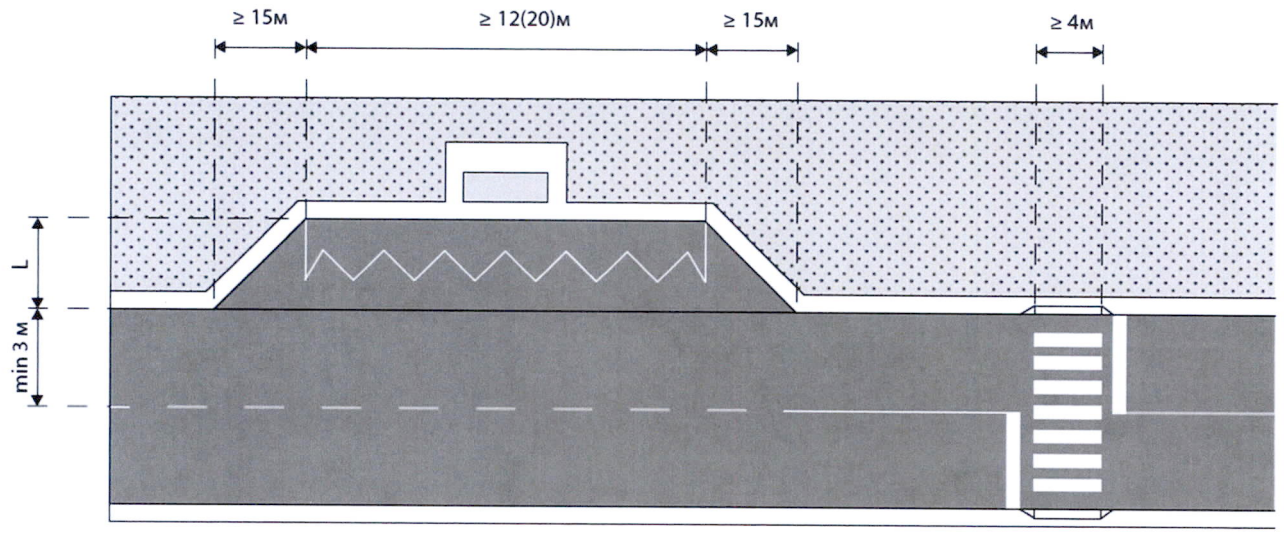


Рис. 4. Остановочная площадка с заездным «карманом».

5.4. Остановочная площадка в габаритах проезжей части.

В1. Остановки общественного транспорта допустимо устраивать без заездного «кармана» на всех типах улиц в зоне действия выделенной полосы для движения маршрутных транспортных средств на усмотрение проектировщика, а также на местных улицах с числом полос в одном направлении более одной на усмотрение проектировщика.

В2. Длину остановочной площадки без заездного «кармана» следует принимать исходя из частоты движения и длины подвижного состава, но не менее 12,0 м. При использовании на маршруте подвижного состава большой вместимости - не менее 20 м.

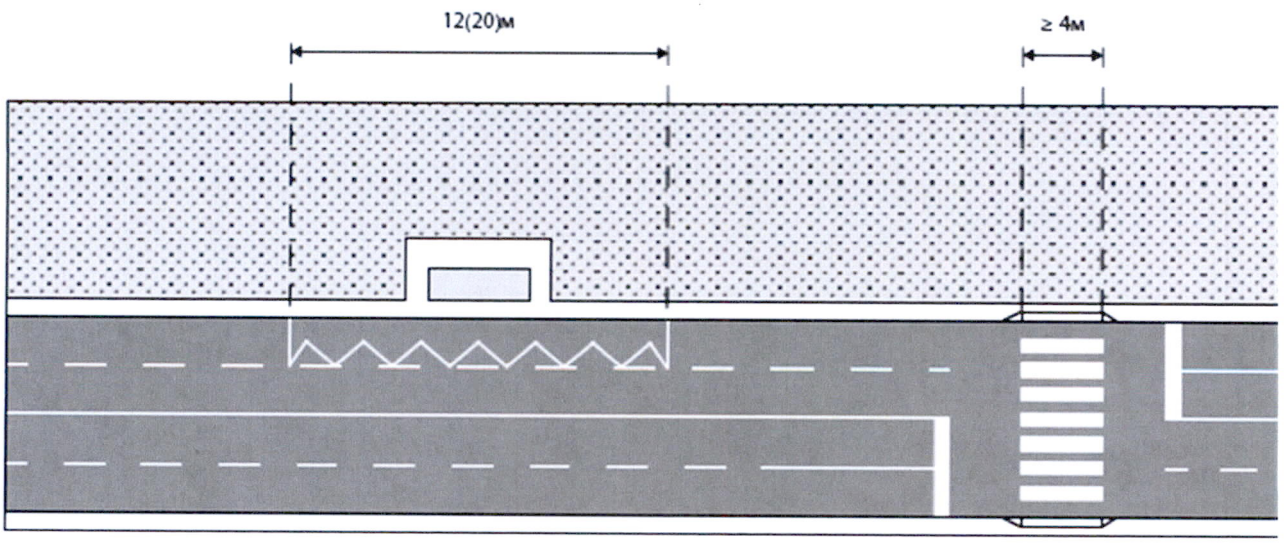


Рис. 5. Остановочная площадка в габаритах проезжей части.

5.5. Общие требования к размещению остановок.

5.5.1. Остановки общественного транспорта следует размещать на расстоянии 400 - 600 м друг от друга (рис. 6).

5.5.2. Рекомендуемая длина остановочной площадки - не менее 20 м и не более 60 м. В стесненных условиях длина остановочной площадки может быть сокращена, но должна составлять не менее 13 м (рис. 6).

5.5.3. Посадочную площадку необходимо делать с твердым покрытием по всей длине, при этом длина посадочной площадки должна соответствовать длине остановочной площадки. Ширина посадочной площадки должна быть не менее 3,0 м от края проезжей части до боковых стенок павильона, а при их отсутствии - до задней стенки павильона. В центральной части города и стесненных условиях - не менее 1,5 м (рис. 6).

5.5.4. При устройстве посадочной площадки следует предусматривать поперечный уклон 0,5 - 2% в сторону проезжей части и продольный уклон не более 5%. Рекомендуемая высота посадочной площадки - 0,2 м (рис. 7).

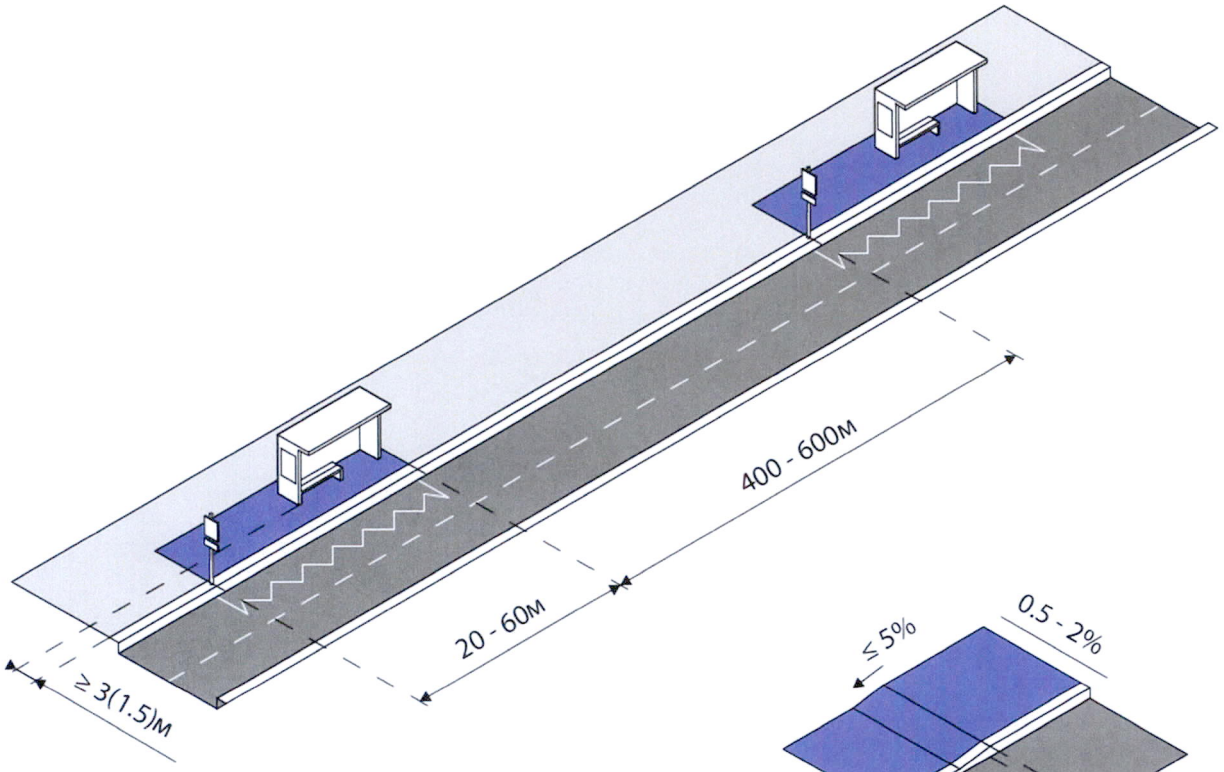


Рис. 6.

Рис. 7.

5.5.5. Остановочные площадки автобусов должны размещаться за перекрестками на расстоянии не менее 25 м от них (рис. 8). Размещение остановочных площадок автобусов перед перекрестками допускается, если есть выделенная полоса движения.

5.5.6. При размещении остановок следует учитывать расположение основных объектов притяжения: поликлиник, школ, торговых центров.

Остановка должна располагаться так, чтобы от нее шел удобный и короткий путь до объекта. Если значимые городские объекты расположены на улицах, примыкающих к улице с линией общественного транспорта, остановки следует располагать у перекрестка (рис. 9).

5.5.7. Пешеходные переходы необходимо размещать перед остановками по ходу движения транспорта (рис. 8).

5.5.8. Остановки следует устраивать в хорошо освещенных местах со средней горизонтальной освещенностью не менее 10 лк и максимальной - не менее 20 лк (рис. 10).

5.5.9. В габаритах прохожей части пешеходных путей следует исключать:

применение аппарелей;

размещение одиночных ступеней (одна или две), за исключением сборных конструкций бортов (бордюров) на примыкании пешеходных путей и проезжей части в установленных случаях.

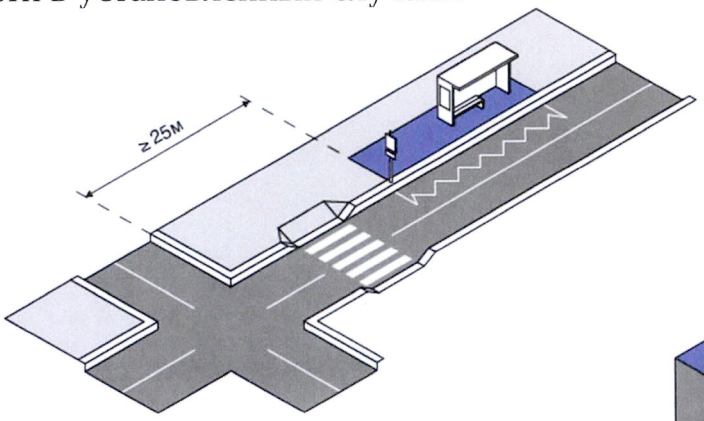


Рис. 8.

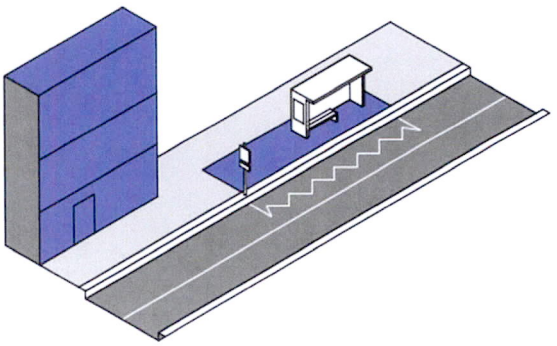
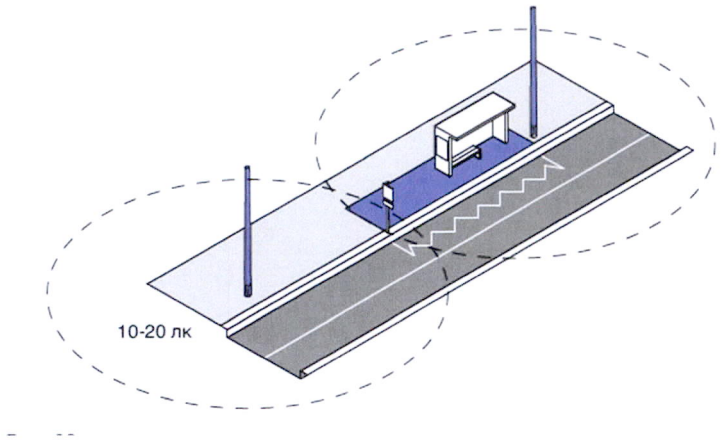


Рис. 9.



5.6. Остановки с высоким пассажиропотоком.

Остановки предполагают единовременную остановку 2 - 3 автобусов. Такие остановки следует размещать на пересечении 7 и более маршрутов, а также на улицах с наибольшей интенсивностью потоков.

В пиковые часы на наиболее востребованных остановках может находиться более 30 человек, поэтому павильоны должны быть вместительными. Для этого стоит устанавливать сгруппированные павильоны, состоящие из нескольких.

5.6.1. Требования к размещению.

5.6.1.1. Необходимо предусматривать остановочную площадку длиной 40 - 60 м для возможности единовременной остановки нескольких автобусов.

5.6.1.2. При устройстве «кармана» необходимо предусматривать расстояние 20 - 30 м для въезда и выезда, в стесненных условиях - не менее 15 м, а также участки для торможения - протяженностью 30 м и разгона - протяженностью 40 м.

5.6.1.3. Павильоны следует размещать в середине посадочной площадки по ходу движения, на расстоянии не менее 3,0 м от края проезжей части до боковых стенок павильона, а при их отсутствии – до задней стенки павильона. В центральной части города и стесненных условиях - не менее 1,5 м.

5.6.2. Требования к виду и содержанию.

Ограждение павильона со стороны прибывающего транспорта должно быть прозрачным. В дальнюю по ходу движения стенку павильона может быть смонтирован информационный стенд или рекламная конструкция. В остановочных павильонах должны быть установлены скамья и урна для мусора.

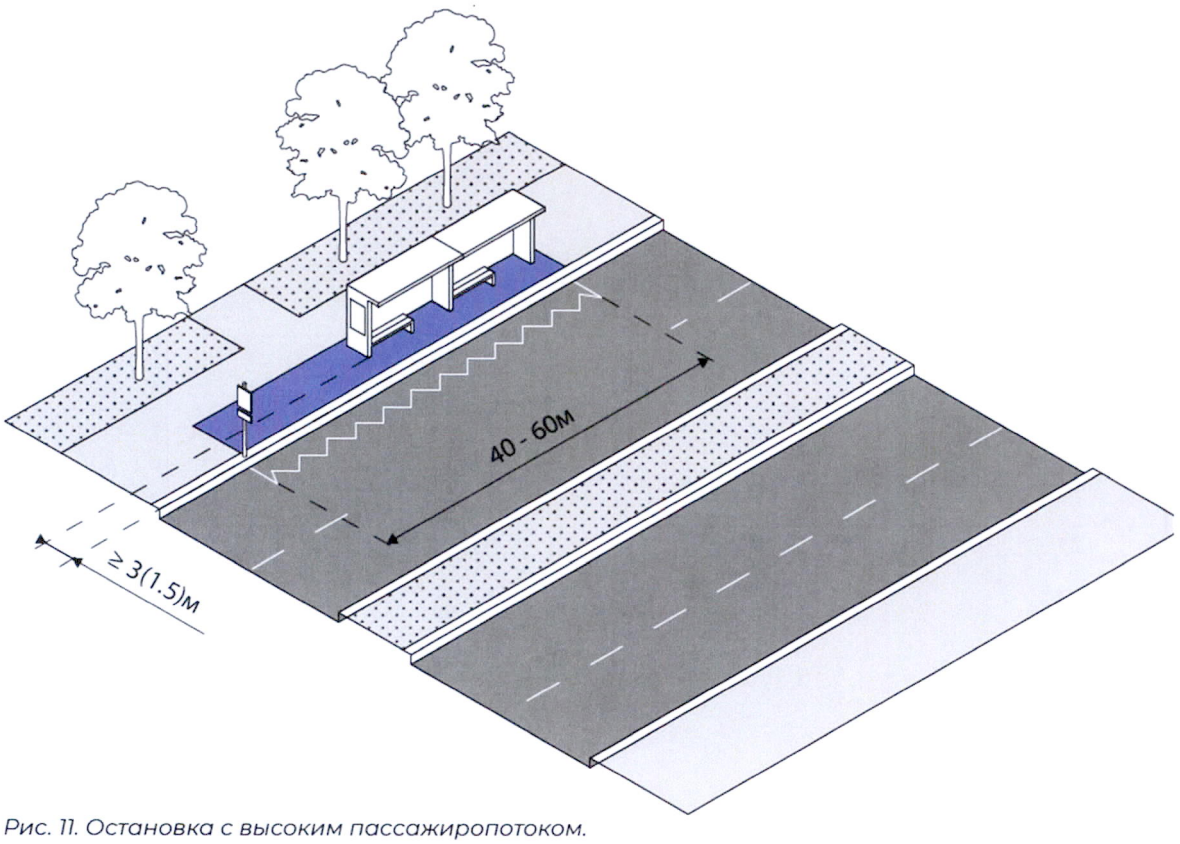


Рис. 11. Остановка с высоким пассажиропотоком.

5.7. Остановки со средним и низким пассажиропотоком.

Остановки, не предполагающие единовременного присутствия нескольких автобусов. Такие остановки следует размещать при количестве маршрутов менее 7.

5.7.1. Требования к размещению.

5.7.1.1. Остановочную площадку следует делать длиной 20 - 40 м. В стесненных условиях, например, на улицах в зоне влияния объектов культурного наследия или в ИЖС, длина остановочной площадки может быть сокращена, но не менее 20 м.

5.7.1.2. Павильоны рекомендуется размещать в середине посадочной площадки по ходу движения, на расстоянии не менее 3,0 м от края проезжей части до боковых стенок павильона, а при их отсутствии - до задней стенки павильона. В центральной части города и стесненных условиях - не менее 1,5 м.

5.7.1.3. Остановочные павильоны не должны препятствовать сложившимся пешеходным путям, свободное расстояние для движения пешеходов должно составлять не менее 1,5 м.

5.7.2. Требования к виду и содержанию.

Ограждение павильона со стороны прибывающего транспорта должно быть прозрачным. В дальнюю по ходу движения стенку павильона может быть смонтирован информационный стенд или рекламная конструкция. В остановочных павильонах должны быть установлены скамья и урна для мусора.

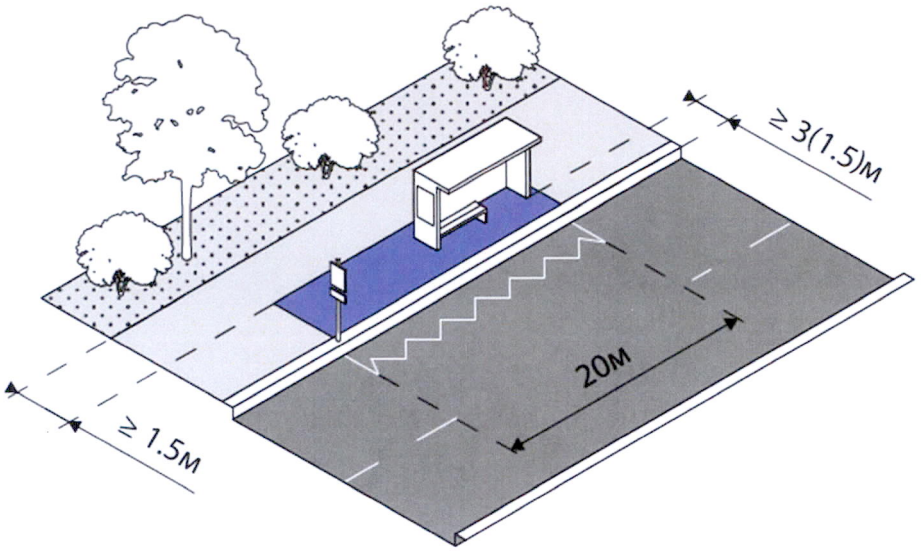


Рис. 12. Остановка с низким пассажиропотоком.

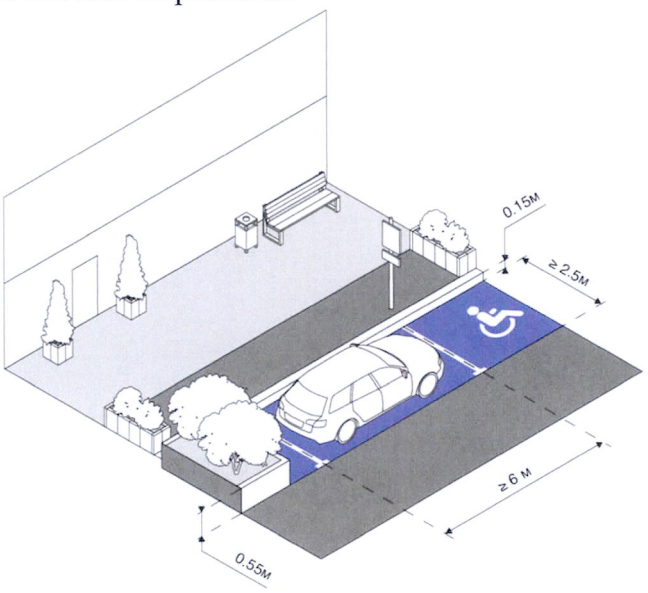
5.8. Парковки.

5.8.1. Линейные парковки.

Линейная парковка предполагает размещение автомобиля вдоль края тротуара с прямоточной расстановкой. Размер парковочного места, при последовательном размещении автомобилей вдоль края проезжей части, не менее 2,5 × 6 м для легковых и 3,0 × 11,0 м для грузовых автомобилей без прицепов. Необходимо выделять не менее 10% (но не менее одного места) машино-мест для

людей с инвалидностью. Поверхность парковочной зоны может быть выполнена из проницаемых покрытий. При проектировании следует предусмотреть отвод и сбор поверхностных стоков в зависимости от вертикальной планировки территории.

Используемые элементы благоустройства: покрытия, дорожная разметка, дорожные знаки, ограничители парковки.

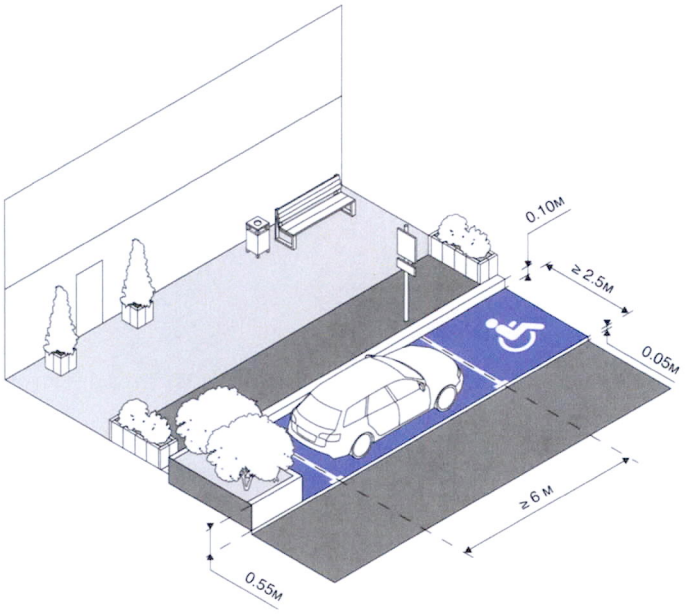


5.8.2. Линейные парковки (с перепадом уровней между дорогой и парковкой).

При проектировании линейной парковки рекомендуется поднять ее уровень на 0,05 м выше проезжей части. Такой прием заставит водителей снижать скорость. Для парковки желательно выбрать покрытие, отличное от проезжей части, например, аналогичное покрытию пешеходного перехода. Необходимо выделять не менее 10% (но не менее одного места) машино-мест для людей с инвалидностью.

Поверхность парковочной зоны может быть также выполнена из проницаемых покрытий. Для предотвращения парковки в пешеходной зоне возможна установка ограничителей парковки. При проектировании следует предусмотреть отвод и сбор поверхностных стоков в зависимости от вертикальной планировки территории.

Используемые элементы благоустройства: покрытия, бортовые камни, дорожная разметка, дорожные знаки, элементы освещения, озеленения, линейный водоотвод.



5.8.2. Парковки с косоугольной расстановкой (под углом 45°).

Для улиц с односторонним движением парковка с косоугольной расстановкой под углом 45° относительно оси проезда обычно является эффективным решением с точки зрения экономии пространства.

Ширина дорожного полотна для одностороннего движения должна составлять не менее 3,5 м, а ширина зоны угловой парковки — 5,25 м. При косоугольной расстановке автомобиля открыть дверь и сесть в него проще, чем при парковке параллельно тротуару. Кроме того, такое размещение безопаснее для пешеходов и велосипедистов.

Необходимо выделять не менее 10% (но не менее одного места) машино-мест для людей с инвалидностью.

Парковочные места следует чередовать с озеленением через каждые пять машино-мест: это решение увеличивает время маневра, выполняемого при въезде обратно на полосу движения.

Используемые элементы благоустройства: покрытия, дорожная разметка, колесоотбойники, элементы озеленения.

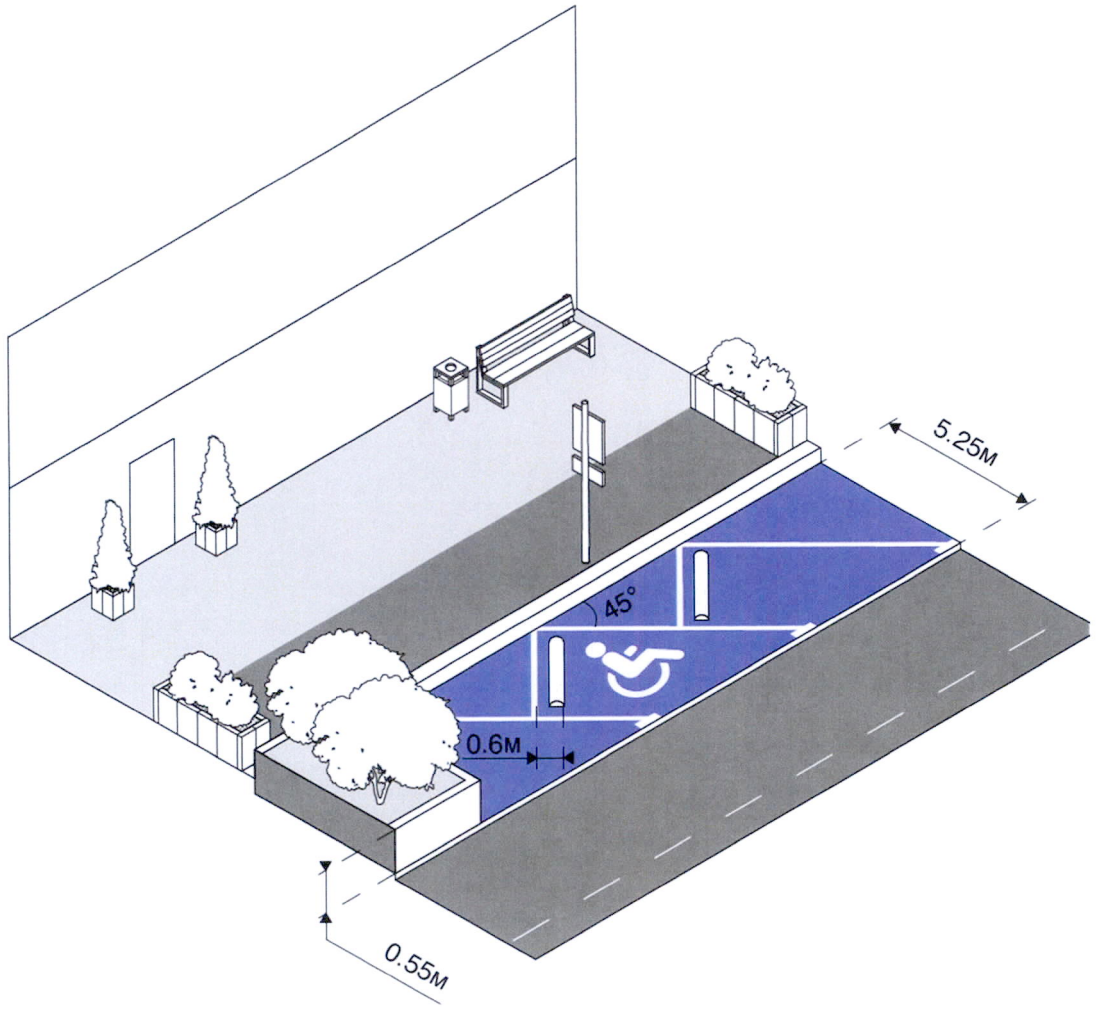


Рис. 15. Линейная парковка с косоугольной расстановкой (под углом 45°).

5.8.3. Парковки с косоугольной расстановкой (под углом 30°).

Этот тип парковки имеет сходные преимущества с парковкой под углом 45°. Такая парковка характеризуется большей вместимостью, а для ее устройства требуется меньшая ширина профиля улицы. Ширина проезжей части с односторонним движением в любом случае составляет не менее 3,5 м, а ширина стояночной зоны не менее 4,2 м. Это решение обычно рекомендуется для узких улиц с односторонним движением, когда необходимо увеличить интенсивность и комфортность парковки, а наличие достаточного свободного пространства для пешеходов не является приоритетом. Однако такое решение увеличивает время маневра, выполняемого при въезде обратно на полосу движения. Необходимо выделять не менее 10% (но не менее одного места) машино-мест для людей с инвалидностью.

Используемые элементы благоустройства: покрытия, дорожная разметка, колесоотбойники, элементы освещения, элементы озеленения и водоотведения.

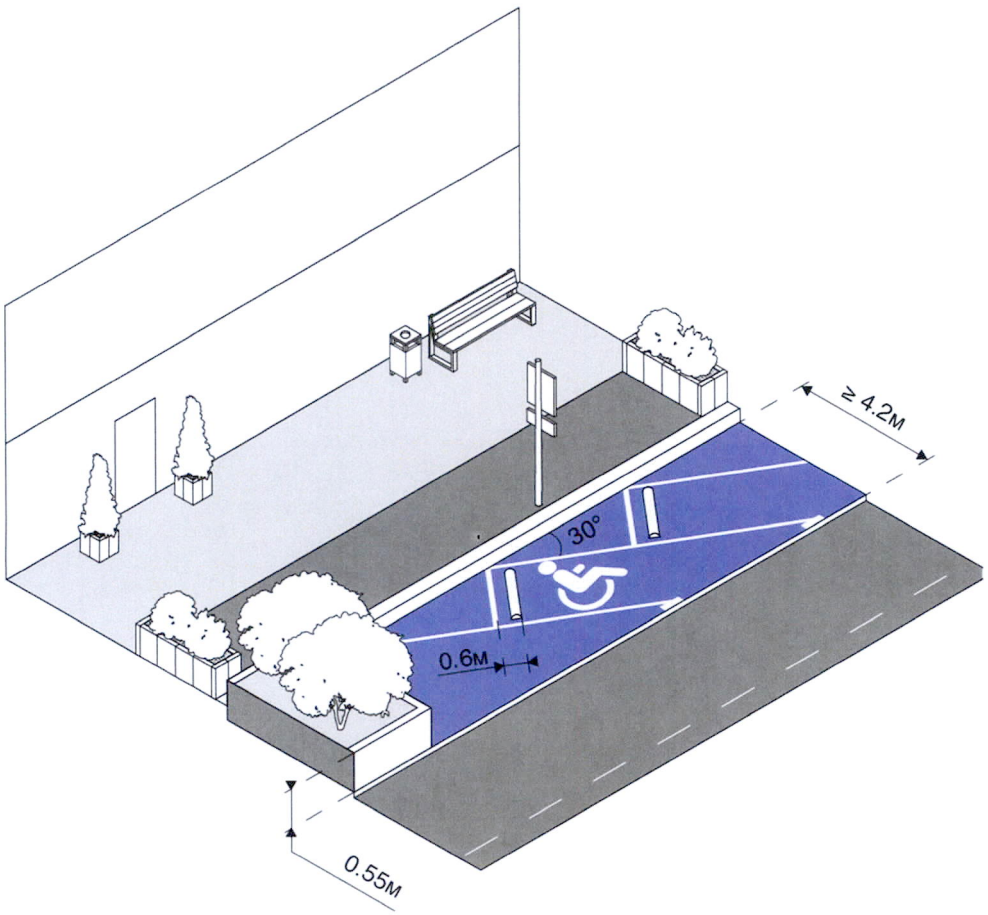


Рис. 16. Линейная парковка с косоугольной расстановкой (под углом 30°).

5.8.4. Плоскостные парковки.

Плоскостная парковка является наиболее эффективным местом открытого хранения автомобилей. Такая парковка требует сравнительно больших территорий. Плоскостные парковки рекомендуется размещать на местных (пожарных) проездах придомовых территорий. Это подразумевает, что плоскостные парковки целесообразно обустраивать на улицах исключительно периферийной зоны.

Размер парковочного места должен быть не менее 2,5×5,3 м. Чтобы обеспечить простор для маневра, ширина проезда должна составлять не менее 6 м. Через каждые пять парковочных мест следует применять озеленение. Для предотвращения стихийной парковки в зеленой зоне рекомендуется устанавливать низкие барьеры, дополнительно высаживать кустарники или обустраивать технические тротуары. Также рекомендуется использование проницаемых покрытий.

Используемые элементы благоустройства: покрытия, бортовые камни, дорожная разметка, элементы освещения, элементы озеленения и водоотведения.

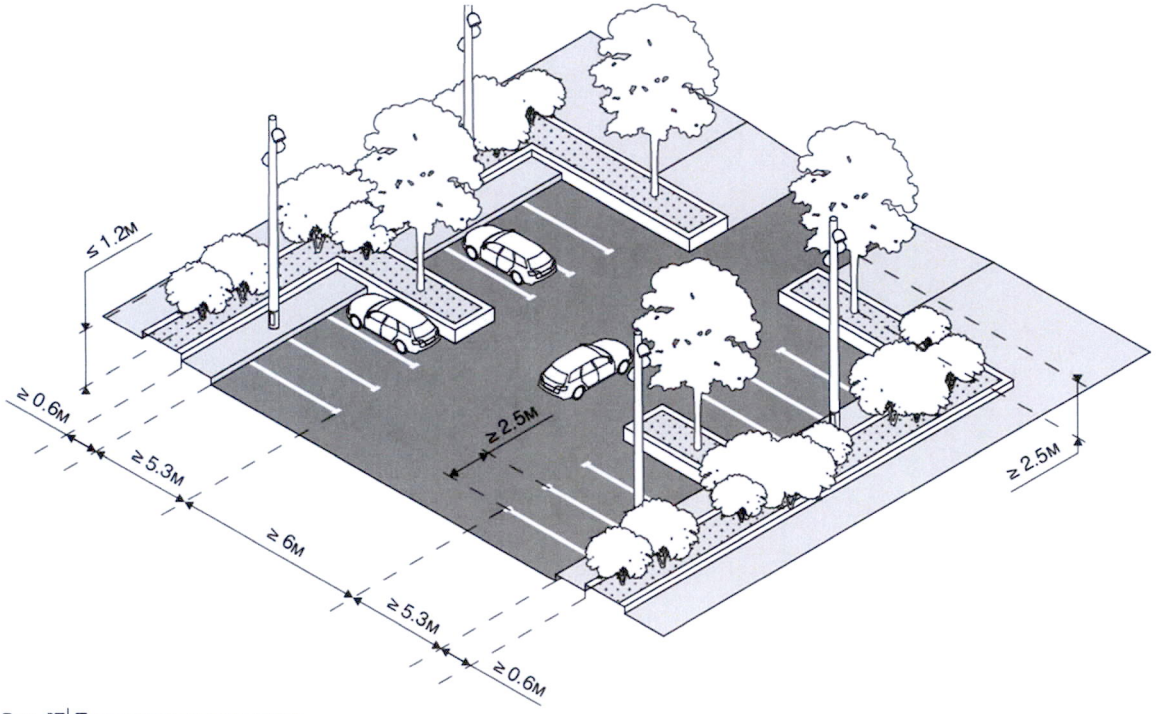


Рис. 17. Плоскостная парковка.

5.8.5. Зоны стоянки такси и погрузки/разгрузки грузов.

На улицах с большим количеством общественных зданий, предприятий торговли общественного питания, культурного и бытового обслуживания в зоне парковки рекомендуется резервировать места для стоянки такси, выделяя их соответствующей разметкой и дорожным знаком. Также следует предусмотреть места для временной стоянки грузового автотранспорта, осуществляющего погрузку/разгрузку грузов. Такие места обозначаются дорожным знаком, ограничивающим стоянку легковых автомобилей на обозначенное время. Необходимое количество выделенных машино-мест для организации стоянки такси и погрузки/разгрузки грузов определяется индивидуально в процессе проектирования.

Используемые элементы благоустройства: покрытия, бортовые камни, дорожная разметка, дорожные знаки, элементы освещения.

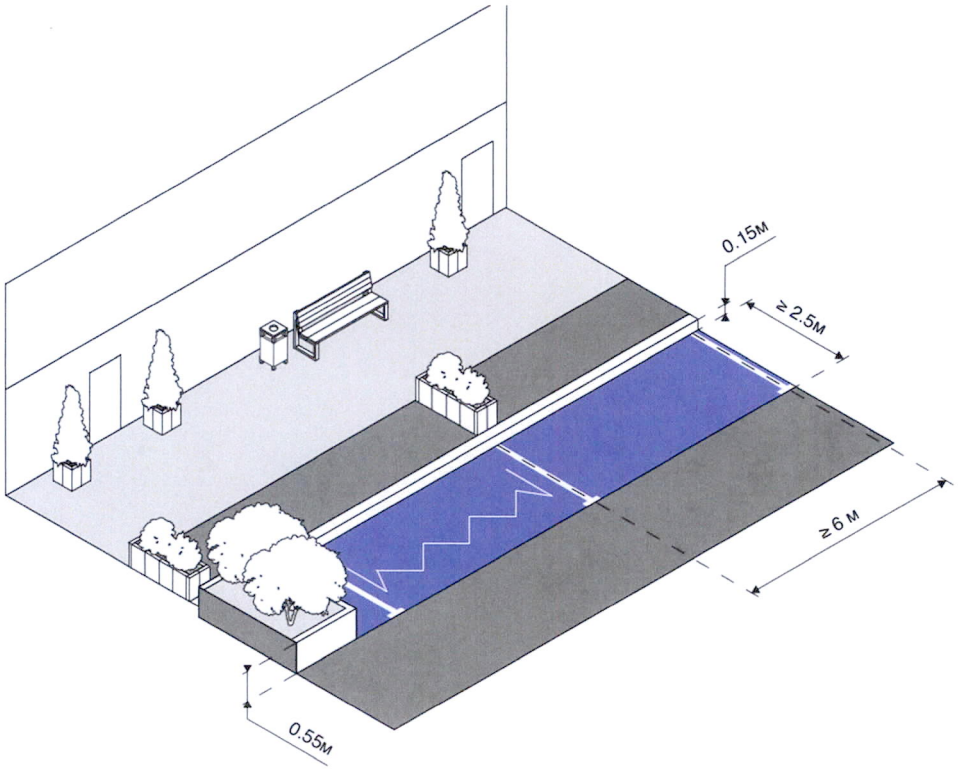


Рис. 18. Зона стоянки такси и погрузки/разгрузки грузов.

5.9. Пешеходные зоны (тротуары, аллеи, бульвары).

5.9.1. Тротуары и пешеходная зона улиц.

Ширина пешеходной зоны определяется в зависимости от интенсивности пешеходного потока и должна составлять не менее 2,5 м. В сложившейся застройке эта ширина может быть уменьшена до 1,5 м с обустройством карманов каждые 25 м размером не менее 2,5 × 0,5 м для разъезда двух инвалидных колясок. Разъездные карманы предусматриваются в зонах, примыкающих к пешеходной зоне: зоне уличного фронта, зоне озеленения или технической зоне. Минимально необходимая дистанция для движения двух инвалидов на креслах-колясках рядом друг с другом или по встречным направлениям - 2,0 м. Пешеходную зону следует освободить от любых препятствий, в том числе перепадов уровня поверхности, чтобы обеспечить безбарьерное движение всех групп пользователей, включая пешеходов с детскими колясками, людей преклонного возраста, маломобильные группы населения.

Используемые элементы благоустройства: тротуарные покрытия, включая тактильные дорожные указатели, лестницы, пандусы.

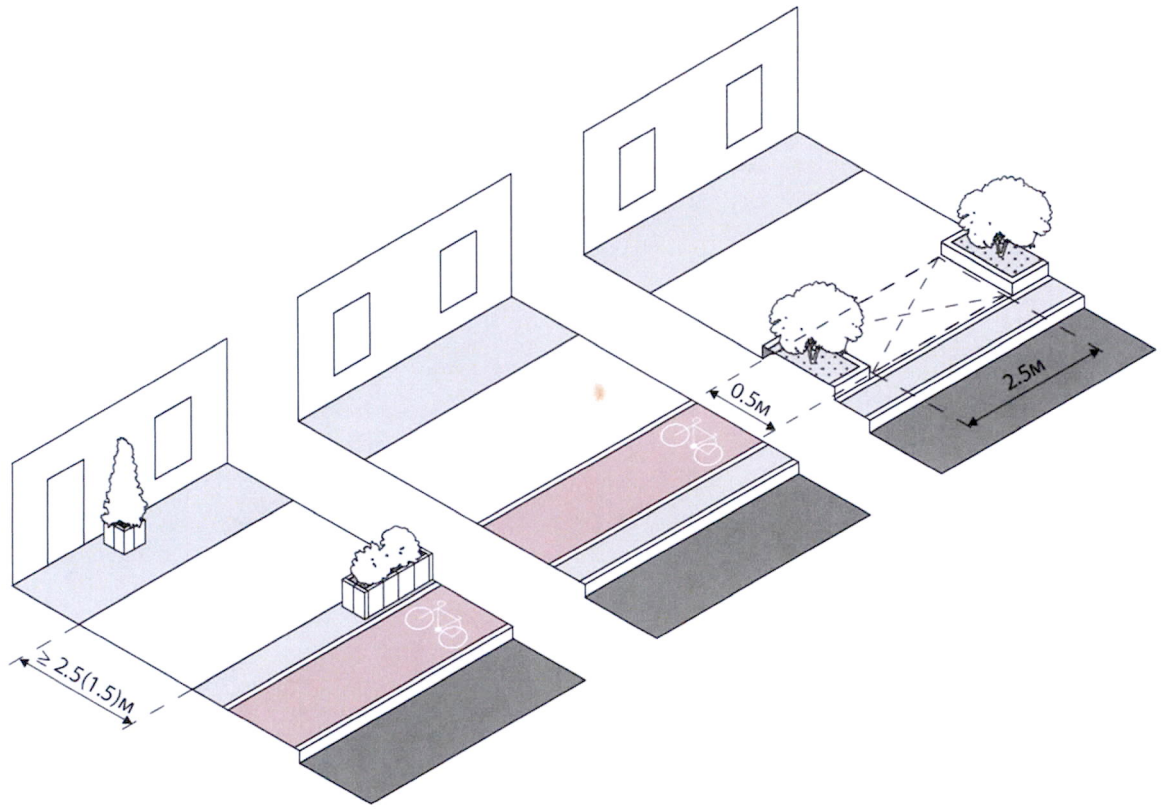


Рис. 19. Тротуары и пешеходная зона улиц.

5.9.2. Места для кратковременного отдыха (в зоне уличного фронта).

Места кратковременного отдыха (скамьи, сиденья) необходимы в первую очередь для пожилых людей и других представителей маломобильных групп населения. Рекомендуемое расстояние между местами кратковременного отдыха на улицах всех типов без исключения должно составлять не менее 100 м. На узких улицах организовать такие пространства рекомендуется во фронтальной зоне тротуара. Приподнятые клумбы с декоративным озеленением обеспечивают комфорт пешеходов и отвлекают их внимание от проезжающих и припаркованных машин. Скамьи должны быть либо ориентированы на проезжую часть, либо развернуты друг к другу (и тем самым формируется пространство для общения). Возле каждого места для кратковременного отдыха следует устанавливать урну.

Используемые элементы благоустройства: скамьи, урны, приподнятые клумбы, одно- и многолетние цветы, хвойные кустарники.

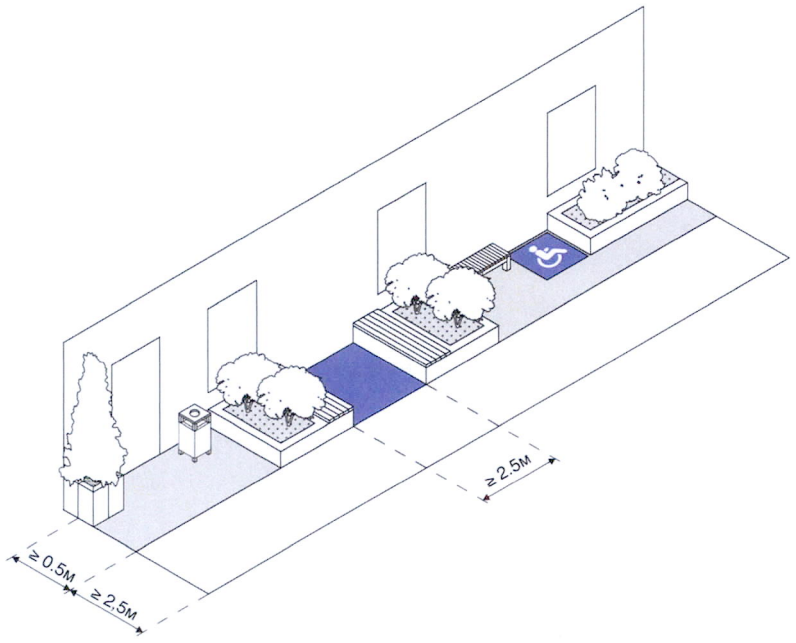


Рис. 20. Места для кратковременного отдыха (в зоне уличного фронта).

5.9.3. Места для кратковременного отдыха (в зоне парковки).

На улицах в центре города часто не хватает пространства, чтобы отдохнуть от работы в офисе, сделать перерыв между походами по магазинам или просто остановиться во время пешей прогулки. Для таких случаев следует предусматривать места, оборудованные сиденьями, в зонах линейной парковки. При этом в каждом конкретном случае следует решать: ориентировать места для сидения навстречу друг другу или развернуть их в сторону привлекательной части городского ландшафта. Целесообразно озеленение таких мест, а также размещение рядом с ними велосипедных парковок. Скамьи ориентируются в свободном порядке, все другие элементы следует размещать вдоль бордюра.

Используемые элементы благоустройства: сиденья, урны, велопарковки, элементы озеленения.

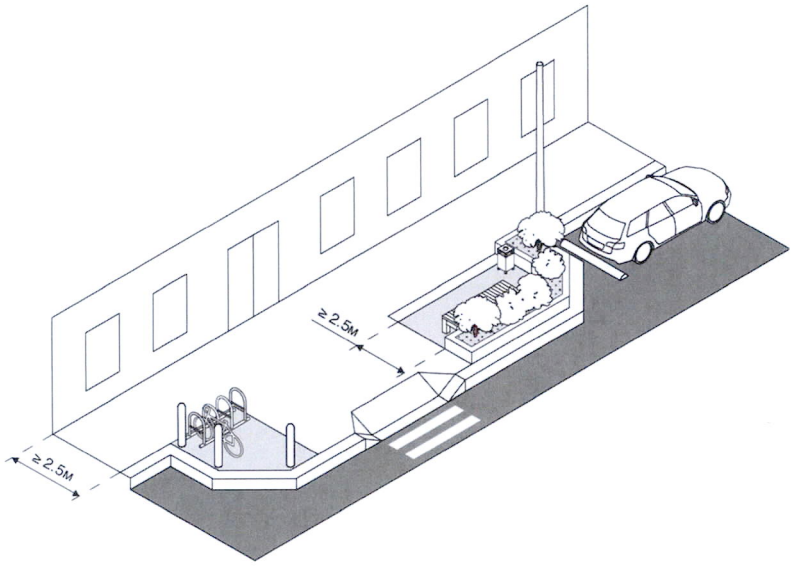


Рис. 21. Места для кратковременного отдыха (в зоне парковки).

5.9.4. Места для кратковременного отдыха (в зонах озеленения и рекреационных зонах).

Пешеходные пространства в зонах озеленения - это обычно просторные, мощенные тротуарной плиткой поверхности. Зеленые насаждения представлены в основном деревьями и кустарниками.

Расположение скамей и других платформ для сидения призвано создавать ощущение гостеприимного пространства, удовлетворяя потребности различных групп пользователей. Каждая группа сидений оснащается урной. Места для отдыха должны быть освещены и хорошо заметны с близлежащих тротуаров.

Используемые элементы благоустройства: скамьи, урны, элементы озеленения.

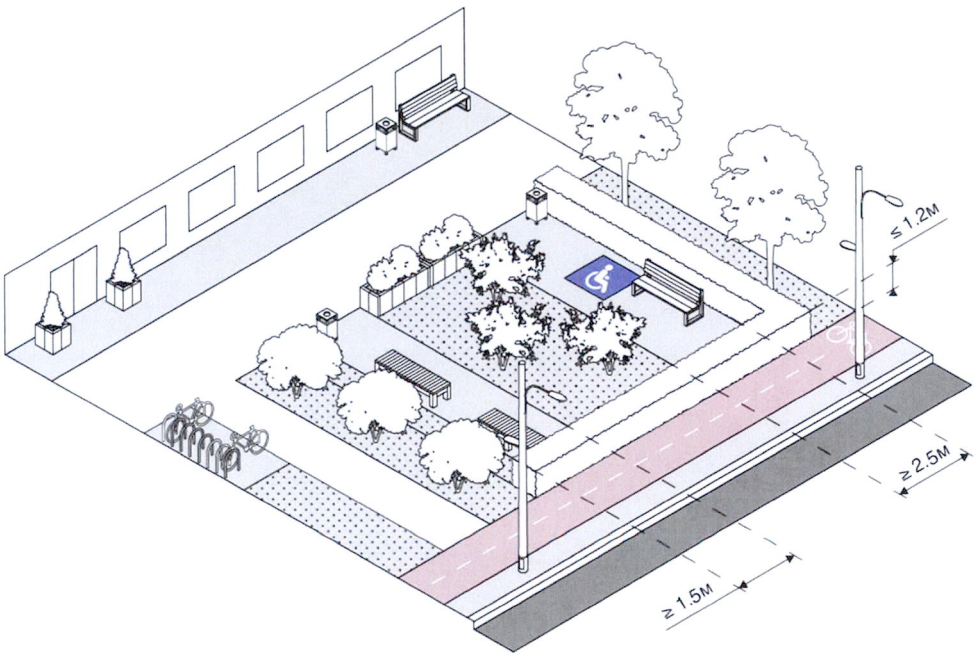


Рис. 22. Места для кратковременного отдыха (в зонах озеленения и рекреационных зонах).

5.9.5. Места для кратковременного отдыха (совмещенные с приподнятым озеленением).

На тех улицах, где высадка деревьев на одном уровне с дорожным полотном невозможна, применяется приподнятое озеленение. В этом случае деревья высаживаются в насыпном почвенном слое, помещенном внутри стационарных каменных или деревянных конструкций (клумб). Широкие края таких конструкций могут использоваться в качестве мест для сидения. Их расстановка должна обязательно подразумевать возможность для людей расположиться друг напротив друга. Конкретные решения зависят от контекста - сделать акцент на спокойном отдыхе в тени деревьев или расположить элементы так, чтобы они выходили на оживленную улицу. Урны нужно устанавливать с интервалом не менее 10 м. Места должны быть освещены.

Используемые элементы благоустройства: сиденья, урны и элементы ландшафтного освещения.

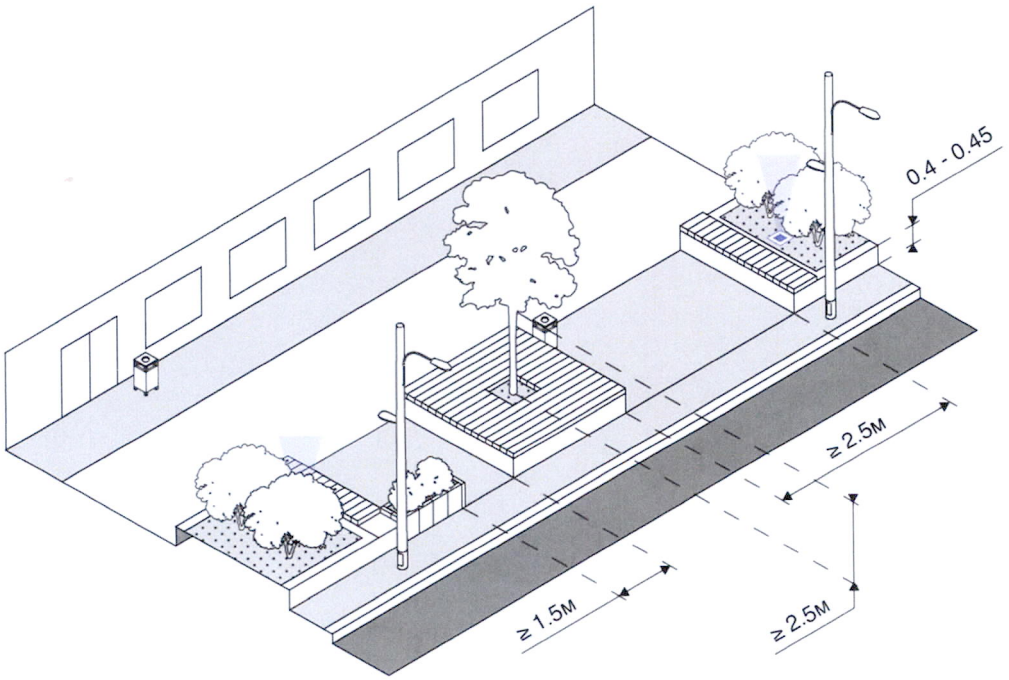


Рис. 23. Места для кратковременного отдыха (совмещенные с приподнятым озеленением).

5.9.6. Площадки для активного отдыха и занятий спортом.

В условиях стесненной городской застройки и дефицита дворовых территорий обустройство небольших площадок для активного отдыха и занятий спортом часто происходит на улицах - в зоне озеленения. В особенности это касается срединной зоны города, где улицы в жилых кварталах в среднем на 10 - 15 м шире, чем в центре. Целесообразно, чтобы такие площадки были на виду: на случай, если понадобится оказание первой медицинской помощи. Поэтому их следует присоединять к уже имеющимся рекреационным зонам большей площади.

Используемые элементы благоустройства: резиновое покрытие, спортивное оборудование, освещение, скамейки, урны для мусора, кустарники.

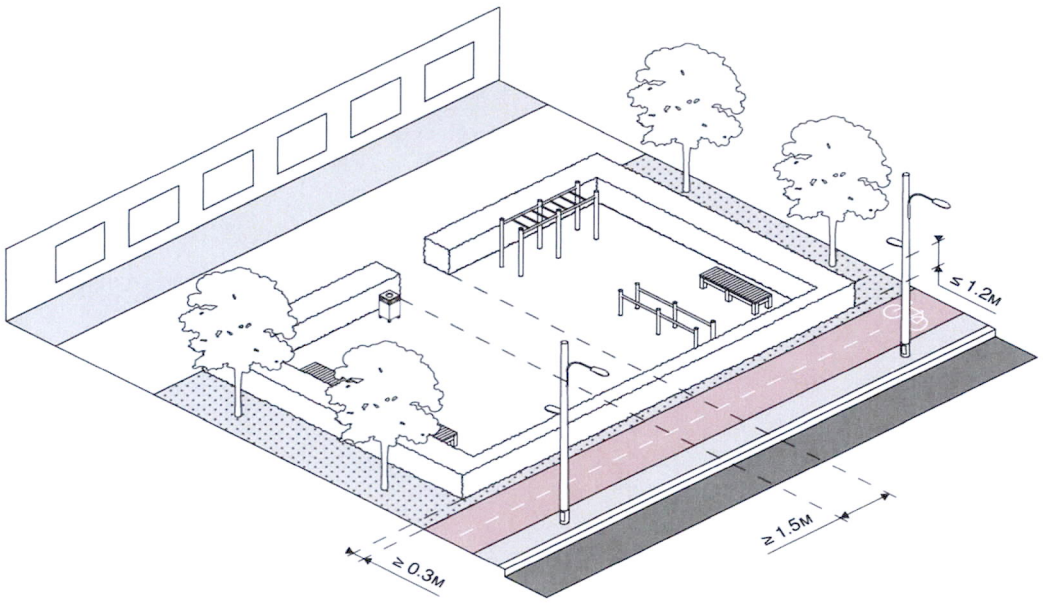


Рис. 24. Площадки для активного отдыха и занятий спортом.

5.9.7. Рекреационные островки (на пешеходных улицах).

Помимо отдельных мест для кратковременного отдыха на пешеходных маршрутах должны располагаться также и рекреационные островки, оборудованные качественной уличной мебелью. Здесь делается акцент на сиденьях и сомасштабных человеку элементах, которые создавали бы дополнительные возможности использования пространства (например, в качестве площадок для игр, сцены и т.п.). Урны должны располагаться рядом с пешеходными путями и устанавливаться с интервалом в 10 м. Также целесообразно наличие элементов озеленения и водных устройств (например, питьевых фонтанчиков). Для обеспечения пожарной безопасности разрыв между рекреационными островками должен составлять не менее 8 м - для свободного проезда автомобилей оперативных и городских аварийных, спасательных служб и городских служб, задействованных на уборке улично-дорожной сети.

Используемые элементы благоустройства: скамьи, урны, фонтаны, приподнятые клумбы, элементы озеленения.

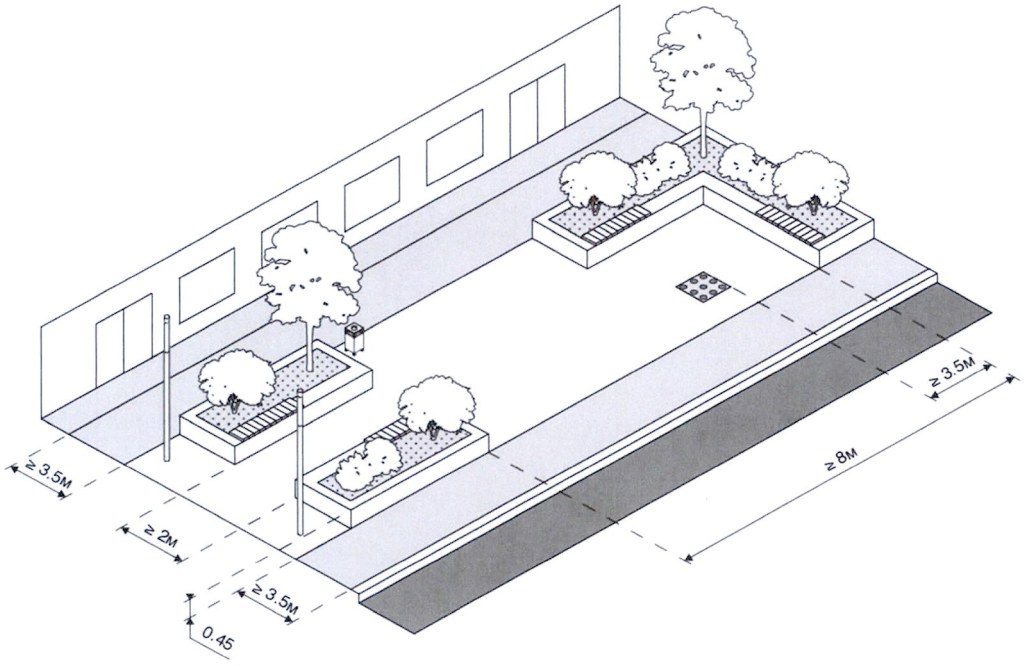


Рис. 25. Рекреационные островки (на пешеходных улицах).

5.9.8. Места активного отдыха (на бульварах).

На открытых озелененных пространствах (бульварах) улиц должно быть достаточно территории, чтобы оборудовать зоны досуга - места для занятий спортом и подвижных игр. Такие места должны находиться недалеко от жилой застройки и основных маршрутов различных групп пользователей. Они должны быть надлежащим образом освещены или же использоваться строго в течение светлого времени суток (сообразно сезону). Места для занятий играми с мячом могут иметь травяное покрытие, а места, предназначенные для установки игрового и спортивного оборудования, - резиновое.

Используемые элементы благоустройства: травяное или резиновое покрытие, оборудование для игр, скамейки, урны, освещение.

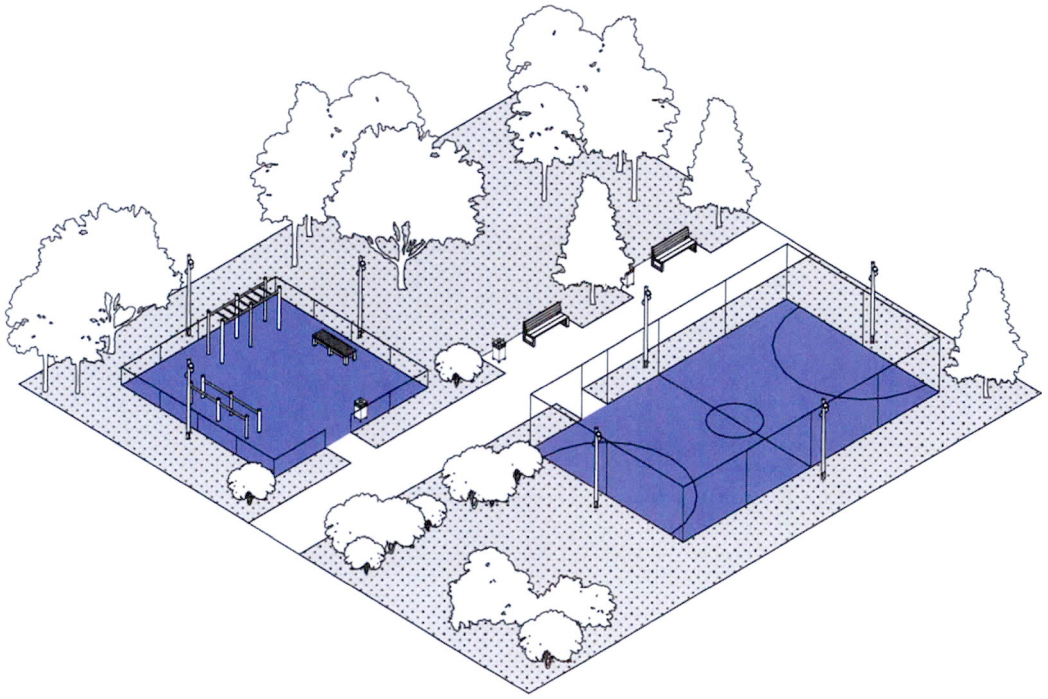


Рис. 26. Рекреационные островки (на бульварах).

6. Адаптация для маломобильных групп населения (МГН)

6.1. Устройство входов на участок (территорию) в ограждениях.

6.1.1. Не допускается применять непрозрачные калитки на навесных петлях двустороннего действия, калитки с вращающимися полотнами, вращающиеся турникеты и другие устройства, создающие препятствие для движения МГН (рис. 30).

6.1.2. Не допускается устройство перепадов высот более 0,015 м на входах.

6.1.3. Перед входом на участок (выходом с участка) следует обустраивать предупреждающий тактильно-контрастный указатель и/или устанавливать оборудование систем радиоинформирования и ориентирования (рис. 31).

6.1.4. При наличии контроля на входе следует применять контрольно-пропускные устройства и турникеты шириной в свету не менее 0,95 м, дополнительно к турникетам следует предусматривать боковой проход для обеспечения эвакуации инвалидов на креслах-колясках и других категорий МГН (рис. 27).

6.1.5. При наличии устройства типа домофона для открывания калиток высоту панелей таких устройств следует принимать с учетом того, что зона досягаемости для посетителя в кресле-коляске должна находиться в пределах: при расположении сбоку от посетителя - не выше 1,4 м и не ниже 0,3 м от уровня пола; при фронтальном подходе - не выше 1,2 м и не ниже 0,4 м от уровня пола.

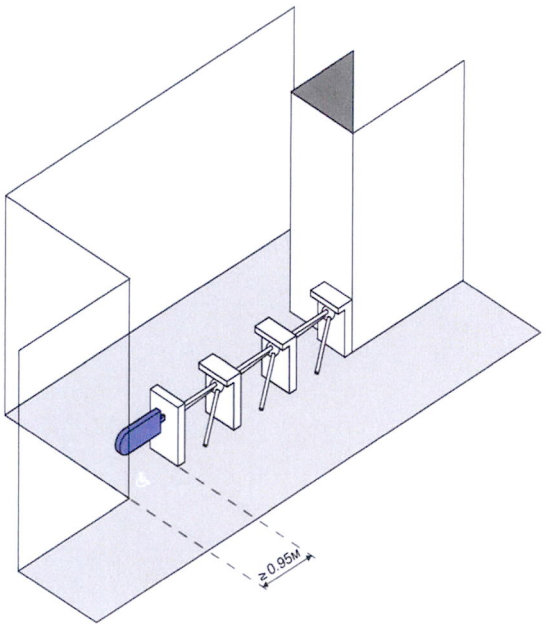


Рис. 27. Устройство турникетов.

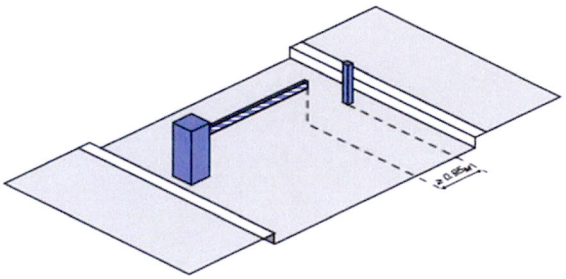


Рис. 28. Устройство шлагбаума.

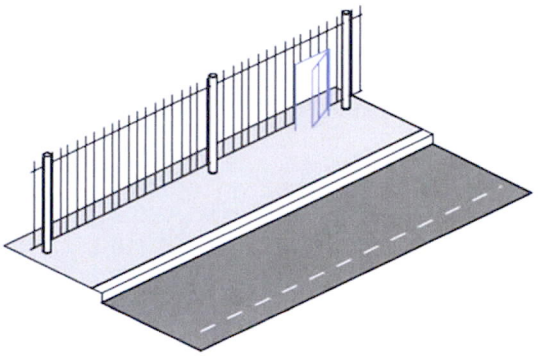


Рис. 29. Допустимое устройство входа.

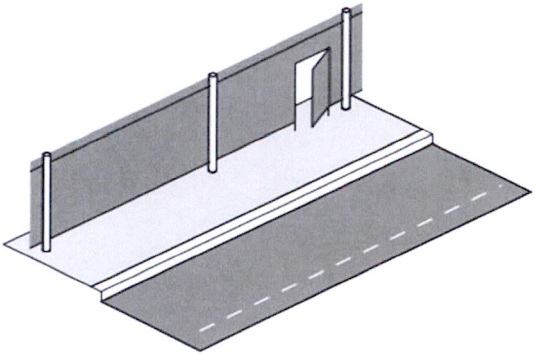


Рис. 30. Недопустимое устройство входа.

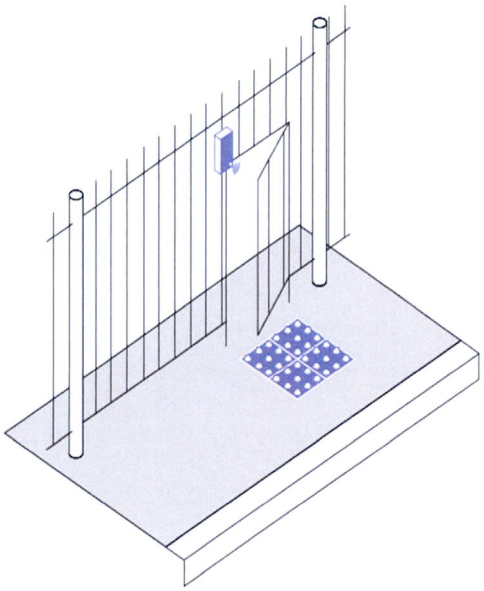


Рис. 31. Устройство тактильных указателей и систем звукового информирования.

6.2. Пешеходные зоны.

6.2.1. Ширину прохожей части пешеходного пути для МГН следует принимать не менее 2 м (рис. 32). Высота свободного пространства над пешеходной зоной должна составлять не менее 2,1 м.

6.2.2. Перепад высот бортовых камней вдоль газонов и озелененных площадок, используемых для рекреации, примыкающих к путям пешеходного движения, не должен превышать 0,015 м.

6.2.3. При сопряжении покрытия пешеходных дорожек и площадок с газоном уровень газона должен быть ниже уровня покрытия не менее чем на 0,05 м или быть в уровень с бортовым камнем (рис. 33).

6.2.4. Для обеспечения безопасности передвижения МГН покрытие тротуаров, пешеходных дорожек, съездов, пандусов и лестниц должно быть из твердых, прочных материалов, не допускающих скольжения. Покрытие из бетонных плит и брусчатки должно иметь толщину швов не более 0,01 м (рис. 34).

6.2.5. Штучные материалы верхнего слоя покрытия (плитка) должны примыкать друг к другу так, чтобы не было выступов, превышающих уровень поверхности данного слоя.

6.2.6. Уступы в стыках смежных плит не должны превышать 5 мм. Заполнение швов плит герметизирующими материалами должно производиться сразу же после окончания посадки плит (рис. 34).

6.2.7. Борт должен повторять проектный профиль покрытия. Уступы в стыках бортовых камней в плане и профиле не допускаются. В местах пересечений внутриквартальных проездов и садовых дорожек рекомендуется устанавливать криволинейные бортовые камни. Допускается использование прямолинейных бортовых камней. Швы между камнями должны быть не более 10 мм (рис. 34).

6.2.8. В местах пересечения внутриквартальных проездов и пешеходных дорожек с тротуарами, подходами к площадкам и проезжей частью улиц бортовые

камни должны заглубляться с устройством плавных примыканий для обеспечения проезда детских и инвалидных колясок, санок, а также въезда транспортных средств. В этих местах следует укладывать предупреждающие тактильные полосы.

6.2.9. Продольный уклон пешеходных путей (кроме лестниц и пандусов) принимается не более 4% (1:25).

6.2.10. Поперечный уклон пешеходных путей должен составлять от 0,5 до 2% (от 1:200 до 1:50). В местах пересечения, примыкания или изменения направления пешеходных путей следует обеспечивать продольный и поперечный уклоны не более 2% (1:50).

6.2.11. В стесненных условиях продольный уклон пешеходных путей допускается увеличивать до 8% (1:12,5) при их суммарной протяженности не более 50 м на каждые 300 м длины.

6.2.12. В местах изменения высот поверхностей пешеходных путей их выполняют плавным понижением с уклоном не более 1:20 (5%) или обустраивают бордюрными пандусами.

6.2.12. Сопряжение центральной наклонной поверхности пандуса бордюрного с поверхностями бортового камня и проезжей части выполняется на одном уровне.

6.2.13. В габаритах прохожей части пешеходных путей следует исключать применение аппарелей; размещение одиночных ступеней (одна или две), за исключением сборных конструкций бортов (бордюров) на примыкании пешеходных путей и проезжей части в установленных случаях.

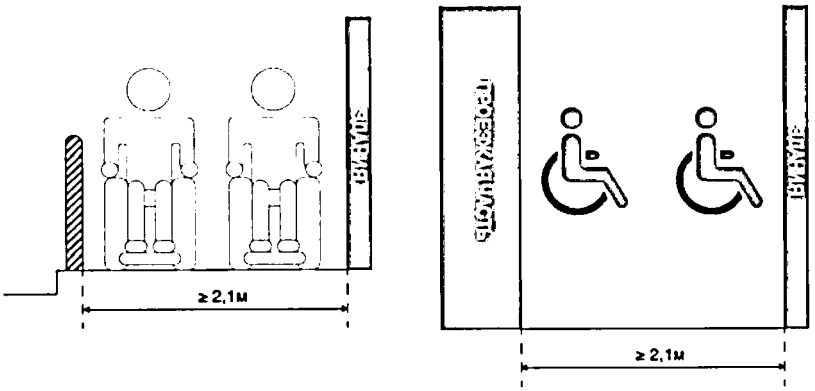


Рис. 32. Ширина прохода в свету.

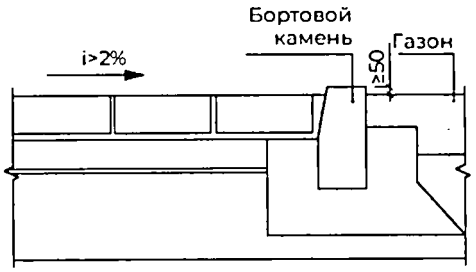


Рис. 33. Примыкание пешеходной зоны у газону.

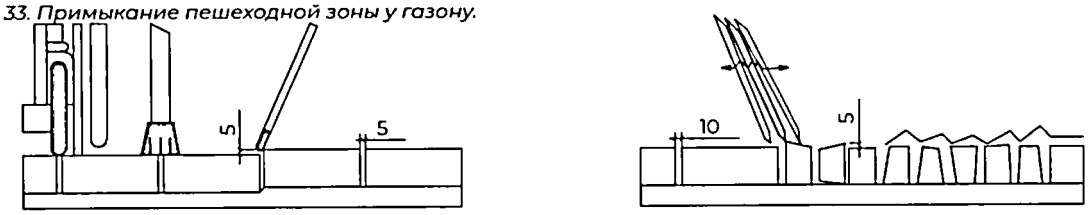


Рис. 34. Устройство твердых покрытий.

6.3. Лестницы и пандусы.

6.3.1. Ширина лестничных маршей внешних лестниц на участках проектируемых зданий и сооружений должна быть не менее 1,35 м. Для таких лестниц на перепадах рельефа ширину проступей следует принимать от 0,35 до 0,4 м (или кратно этим значениям), высоту ступеней – от 0,12 до 0,15 м.

6.3.2. Все ступени лестниц в пределах одного марша должны быть одинаковыми по форме в плане, по размерам ширины проступи и высоты подъема ступеней.

6.3.3. Поперечный уклон ступеней должен быть не более 2%, а продольный не более 1%.

6.3.4. С двух сторон одно- и многомаршевых внешних лестниц следует предусматривать непрерывные по всей их длине ограждения и поручни. Перед нижним и верхним маршами внешней лестницы следует предусматривать завершающие части поручней, которые должны быть горизонтальными и выступать за границы лестничных маршей на 0,3 м. В стесненных условиях допускается выполнять завершающие части поручней под углом 90° во внешнюю сторону.

6.3.5. При расчетной ширине прохожей части внешней лестницы 4 м и более следует предусматривать центральные двусторонние поручни. Они могут выполняться с разрывом в плане на горизонтальных площадках. Центральный

поручень может быть один на лестнице любой ширины, но ширина каждой части не должна быть менее 1,35 м.

6.3.6. Опорное устройство должно сохранять прочность, не должно поворачиваться или смещаться относительно крепежной арматуры; должны выдерживать усилие:

не менее 0,5 кН/м - для опорных устройств в общественных зданиях, лечебных организациях и т.д.;

не менее 1 кН/м - поручни для пересаживания с кресла-коляски на сиденье;

не менее 1,5 кН/м - поручни для трибун и спортивных залов.

Деформация, измеряемая во время нагрузки, не должна превышать 30 мм.

6.3.7. Форма завершающих частей поручней должна быть травмобезопасной: с плавным завершением вниз, в сторону ограждения или стены и т.п.

6.3.8. Расстояние любой прилегающей поверхности до поручней в свету должно быть не менее 0,06 м. При расположении поручня под нависающими конструкциями ограждений следует обеспечивать высоту над поручнем не менее 0,45 м, а их внешнюю границу проектировать по одной вертикальной проекции с внутренним краем поручня. Опорные устройства могут быть расположены в нише, если эта ниша имеет глубину не менее 70 мм и высоту над опорными устройствами не менее 450 мм. Поверхность лестничного поручня не должна перекрываться стойками, другими конструктивными элементами или препятствиями.

6.3.9. Информацию для инвалидов с нарушениями зрения о приближении их к зонам повышенной опасности (отдельно стоящим опорам, стойкам и другим препятствиям, лестницам, пешеходным переходам и т.д.) следует обеспечивать устройством тактильно-контрастных наземных указателей или изменением фактуры поверхности пешеходного пути с подобными характеристиками.

6.10. У внешних лестниц для подъема МГН следует предусматривать пандусы при перепаде высот от 0,014 м до 6,0 м.

6.3.11. Параметры пандусов принимаются в соответствии с таблицей:

Продольный уклон марша пандуса	Длина одного марша пандуса, не более м	Суммарная длина наклонных поверхностей пандуса, не более м
от 3 до 4% (от 1:33 до 1:25) (включительно)	15	110
от 4% до 5% от 1:25 до 1:20) (включительно)	12	
от 5 до 6% от 1:20 до 1:16,) (включительно)	9	
от 6,1 до 8% (от 1:16 до 1:12.,5) (включительно)	6	36

6.4. Парковочные места.

6.4.1. На всех стоянках (парковках) общего пользования около или в объеме жилых, общественных (в том числе объектов физкультурно-спортивные назначения,

культуры и др.) и производственных зданий, зданий инженерной и транспортной инфраструктуры, а также у зон рекреации следует выделять не менее 10% машино-мест (но не менее одного места) для людей с инвалидностью, в том числе количество специализированных машино-мест для транспортных средств инвалидов, в том числе передвигающихся на креслах-колясках, определять расчетом при числе мест от общего количества.

6.4.2. Габариты специализированного места для стоянки (парковки) транспортных средств инвалида на кресле-коляске следует предусматривать размерами 6,0 х 3,6 м, что дает возможность создать безопасную зону сбоку и сзади машины. В случае расположения парковочного места вдоль проезжей части, его длина должна составлять 6,8 м (рис. 35).

6.4.3. Для пешеходных путей в стесненных условиях по краю стоянки (парковки) необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие возможность выезда и частичного или полного размещения транспортных средств в габаритах этих пешеходных путей. В стесненных условиях и в исторической части городских территорий прохожая часть для двух смежных машино-мест для инвалидов на креслах-колясках может быть объединена в одну с общей шириной 1,2 м (рис. 35).

6.4.4. В местах высадки инвалидов из транспортного средства следует предусматривать продольный и поперечный уклоны поверхности не более 2% (1:50) и ровное нескользкое покрытие.

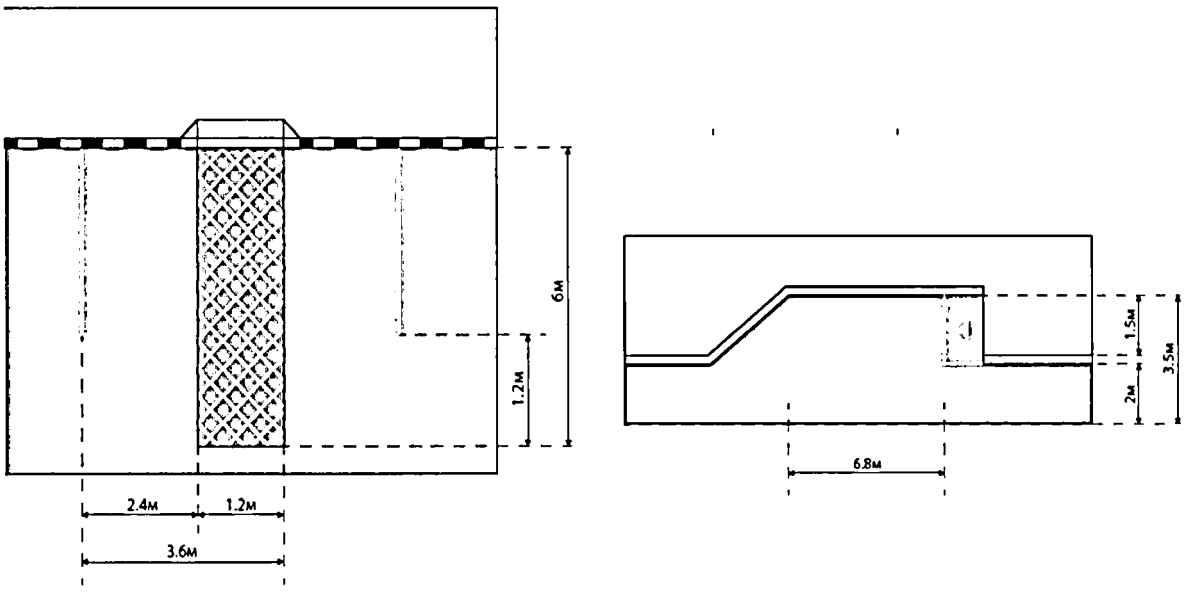


Рис. 35. Организация парковочных мест инвалидов.

6.5. Места для отдыха.

6.5.1. На участке объекта на основных путях движения людей следует предусматривать не менее чем через 100 м места отдыха, доступные для МГН, оборудованные навесами, скамьями с опорой для спины и подлокотником,

указателями, светильниками и т.п. Набор элементов устанавливается заданием на проектирование.

6.5.2. Места отдыха должны выполнять функции архитектурных акцентов, входящих в общую информационную систему объекта.

6.5.3. В случае примыкания места отдыха к пешеходным путям, расположенным на другом уровне, следует обеспечить плавный переход между этими поверхностями. Скамейки для инвалидов, в том числе слепых, устанавливаются на обочинах проходов и обозначаются с помощью изменения фактуры наземного покрытия.

6.5.4. Параметры скамьи для МГН на посадочных площадках остановочных пунктов и в местах отдыха должны иметь:

сидение глубиной 0,43-0,45 м с наклоном в сторону спинки не более 5°

высоту поверхности сидения от поверхности площадки ожидания от 0,42 до 0,48 м

расстояние от спинки сидения до поверхности сидения от 0,13 до 0,15 м;

высота спинки сидения от 0,16 до 0,21 м с вертикальным наклоном в направлении от сидения от 5° до 10°.

6.5.5. В местах отдыха следует применять скамьи разной высоты от 0,38 до 0,58 м с опорой для спины. У сидений должно быть не менее одного подлокотника. Минимальное свободное пространство для ног под сиденьем должно быть не менее 1/3 глубины сиденья.

6.5.6. Элементы конструкции скамьи должны соответствовать требованиям действующих ГОСТов, не должны иметь острых углов, заусенцев, следов окисления или ржавчины. Наружные края сидений и спинок выполняются с закруглением радиусом от 0,01 до 0,05 м.

6.5.7. Материал сидений, спинки, подлокотников скамьи должны иметь коэффициент теплопроводности при отрицательных температурах менее 0,3 Вт/(м. град), влажность материала менее 20%. Их поверхность должна иметь контраст по отношению к окружающим предметам не менее 0,3.

6.5.8. Подлокотники скамьи для МГН должны быть круглыми или овальными радиусом от 30 до 50 мм. Их верхняя поверхность должна располагаться на высоте от 0,20 до 0,23 м от поверхности сидения, а передняя поверхность – на расстоянии от 0,05 до 0,10 м от передней поверхности сидения.

7. Узлы и покрытия

7.1. Основные принципы при устройстве покрытий.

При разработке проекта благоустройства рекомендуется следовать указанным принципам, чтобы последовательно разместить элементы организации потоков и функциональные зоны. Разработка состоит из двух этапов. Алгоритм не зависит от типа улиц и проездов. Если какие-то элементы или зоны отсутствуют, шаг алгоритма нужно пропустить.

Функционально-планировочную структуру каждой стороны следует разрабатывать отдельно.

На первом этапе следует разместить пространства для потоков в зависимости от их интенсивности, а также буферные полосы:

1) разместить полосы проезжей части;

2) разместить пешеходные полосы по обе стороны от проезжей части;

3) между пешеходной полосой и проезжей частью предусмотреть выделенную полосу для движения общественного транспорта;

4) между пешеходной полосой и проезжей частью предусмотреть велодорожку;

5) потоки разных групп пользователей разделить буферными полосами - организовывать их при помощи разметки, делиниаторов, озеленения и технической зоны тротуара.

На втором этапе следует разместить функциональные зоны:

1) разместить зону общественного обслуживания вдоль пешеходной полосы или объединить с буферной;

2) зоны озеленения разместить в буферных полосах;

3) техническую зону тротуара разместить вдоль пешеходной зоны и вдоль проезжей части (может быть частью буферной полосы);

Техническая зона тротуара может быть совмещена с зоной общественного обслуживания;

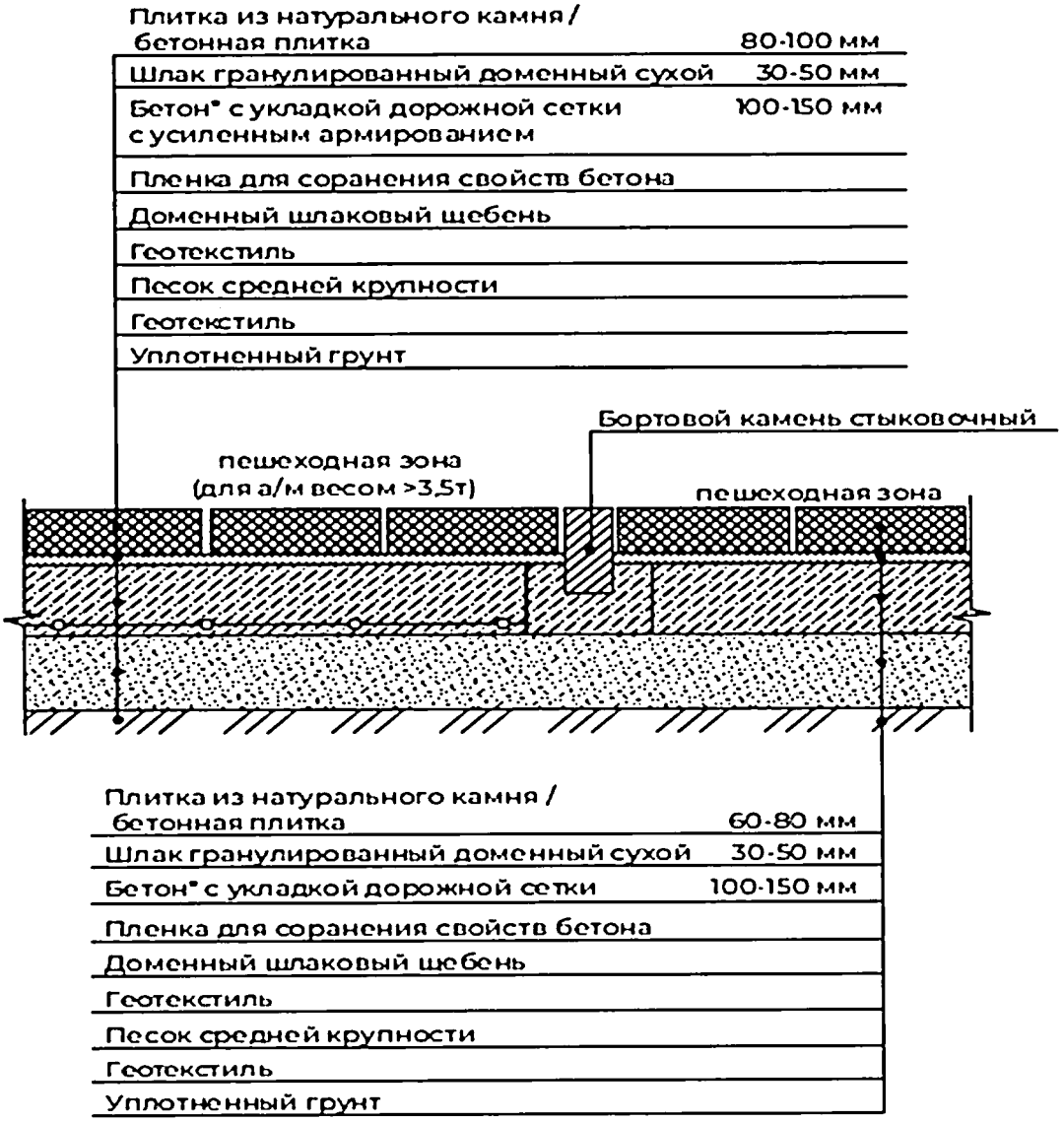
4) разместить парковку вдоль проезжей части (может быть частью буферной полосы);

5) разместить остановку общественного транспорта вдоль проезжей части.

Параметры конструкций покрытий определяются на основании расчета в каждом случае индивидуально. В настоящем едином стандарте приведены примеры конструкции покрытий, информация является рекомендательной к применению. Итоговая конструкция элементов определяется в рамках разработки проектной документации.

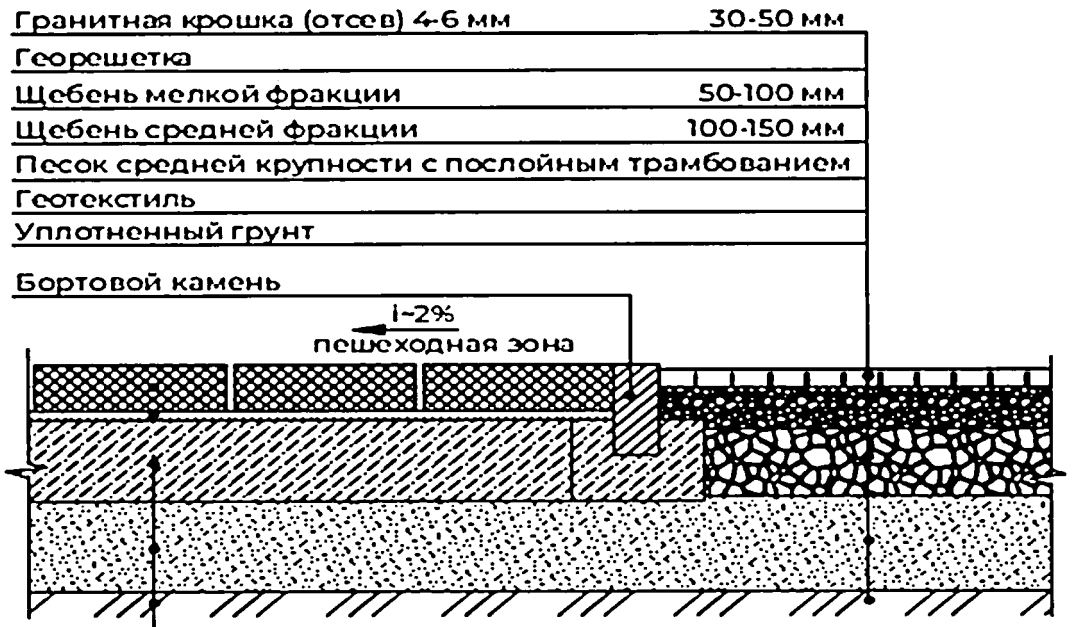
7.2. Каталог узлов и типов покрытий.

У.1. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня) с усиленным покрытием пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня).



* допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

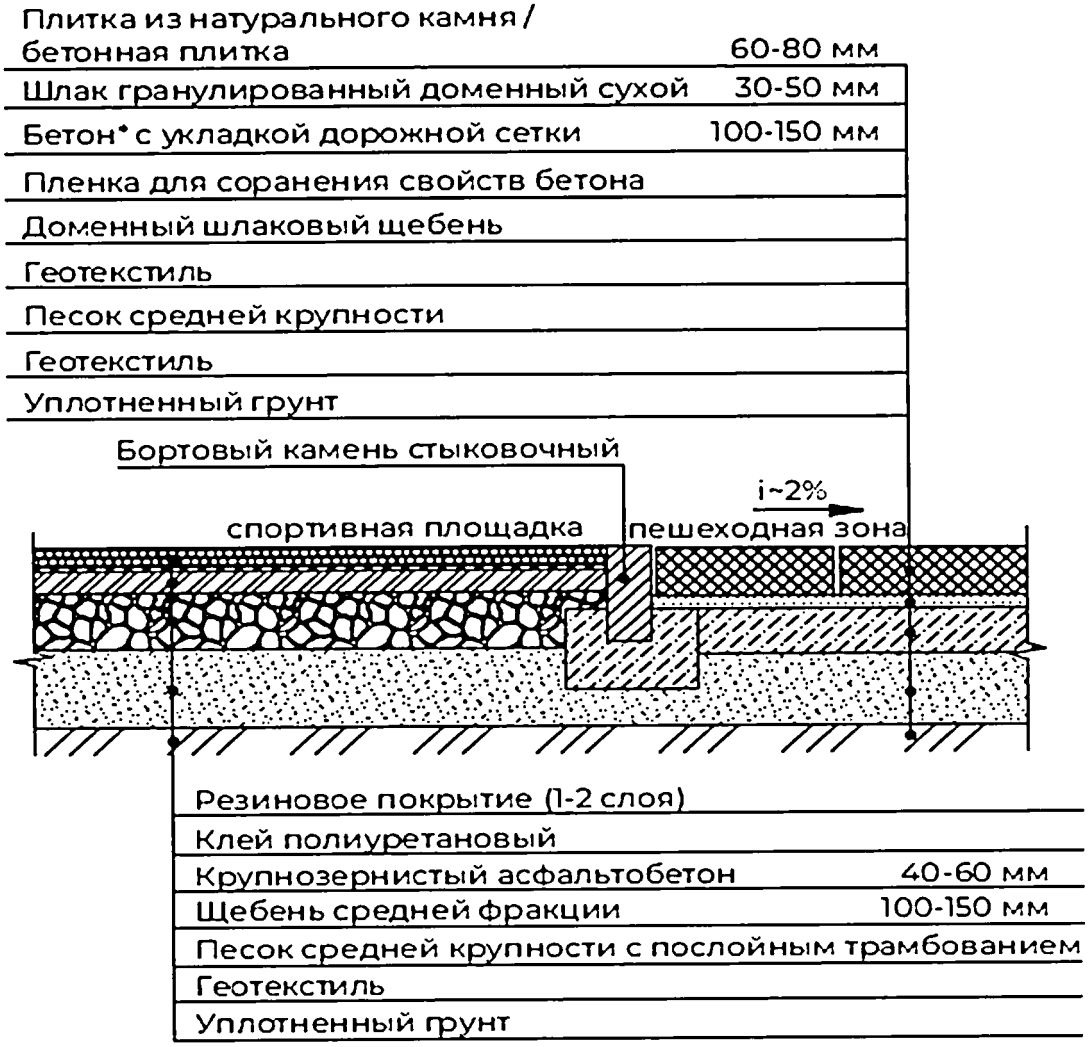
У2. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и набивного покрытия.



Плитка из натурального камня / бетонная плитка	60-80 мм
Шлак гранулированный доменный сухой	30-50 мм
Бетон* с укладкой дорожной сетки	100-150 мм
Пленка для сохранения свойств бетона	
Доменный шлаковый щебень	
Геотекстиль	
Песок средней крупности	
Геотекстиль	
Уплотненный грунт	

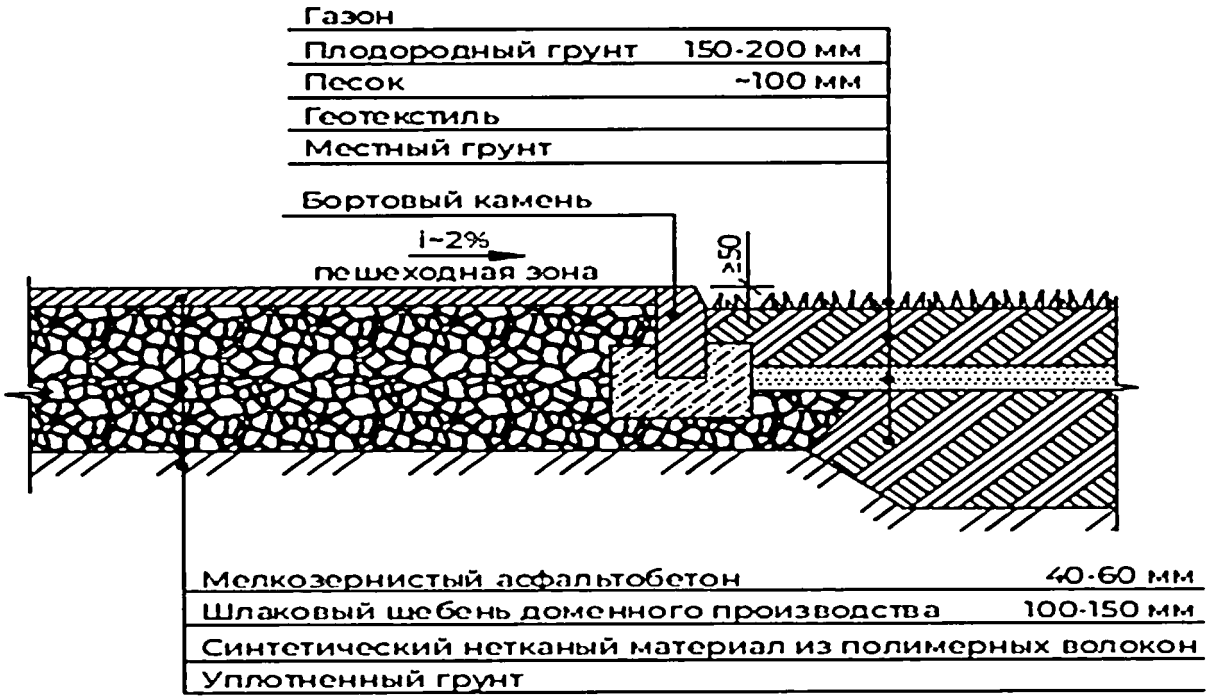
* допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У3. Принципиальная схема сопряжения спортивного покрытия и пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня).

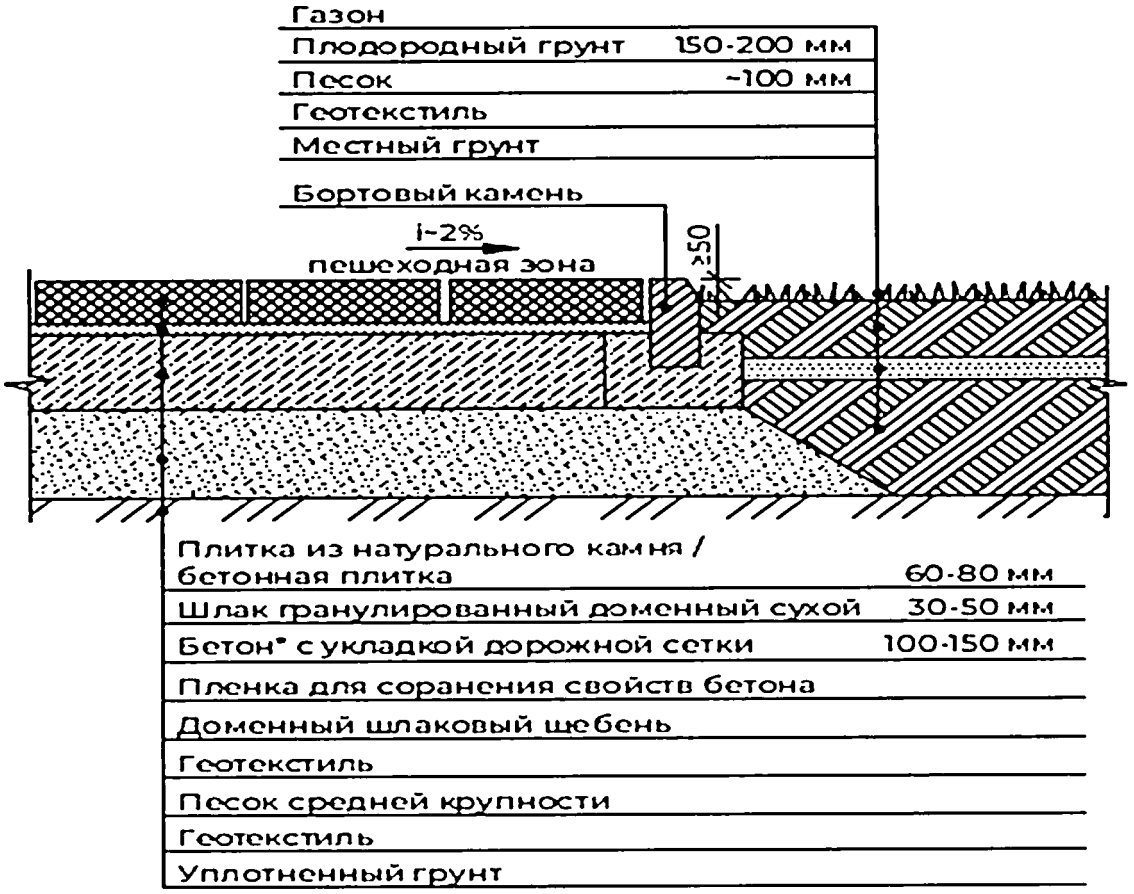


* допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У4. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из асфальтобетона и газона

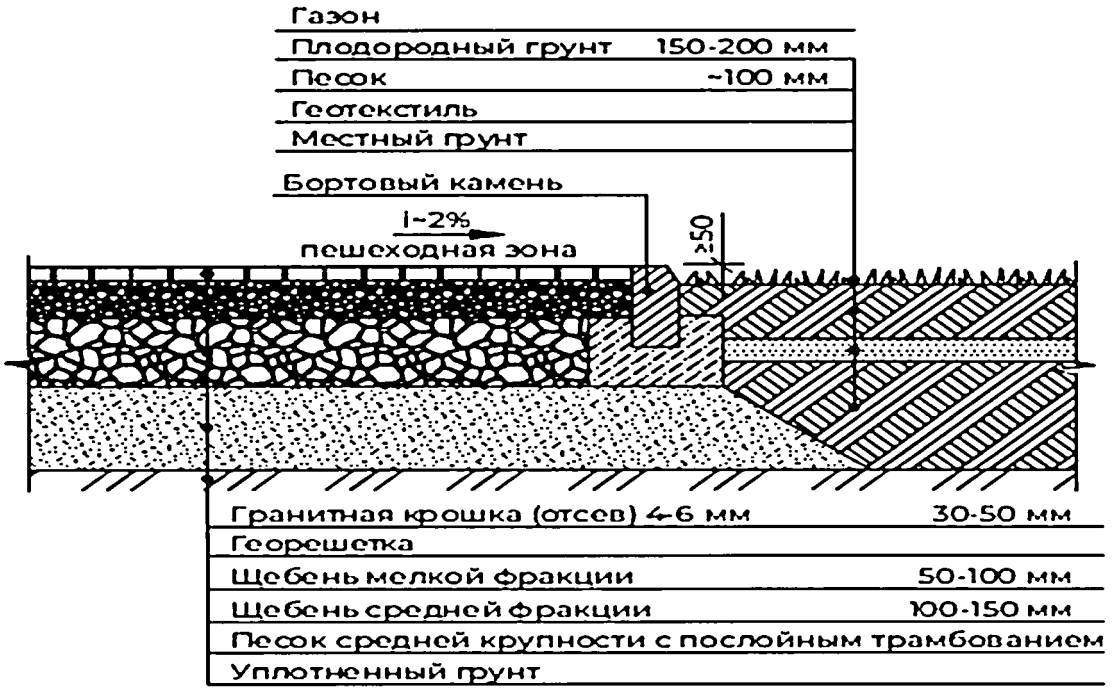


У.5. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и газона.

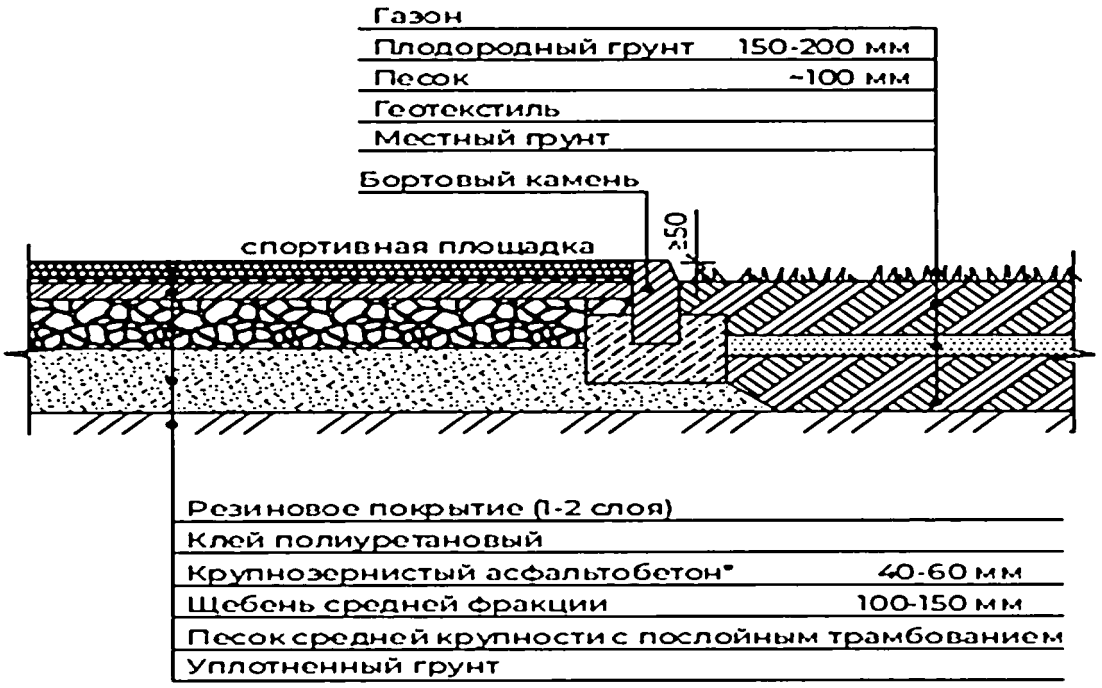


* допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.6. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из набивного покрытия и газона.

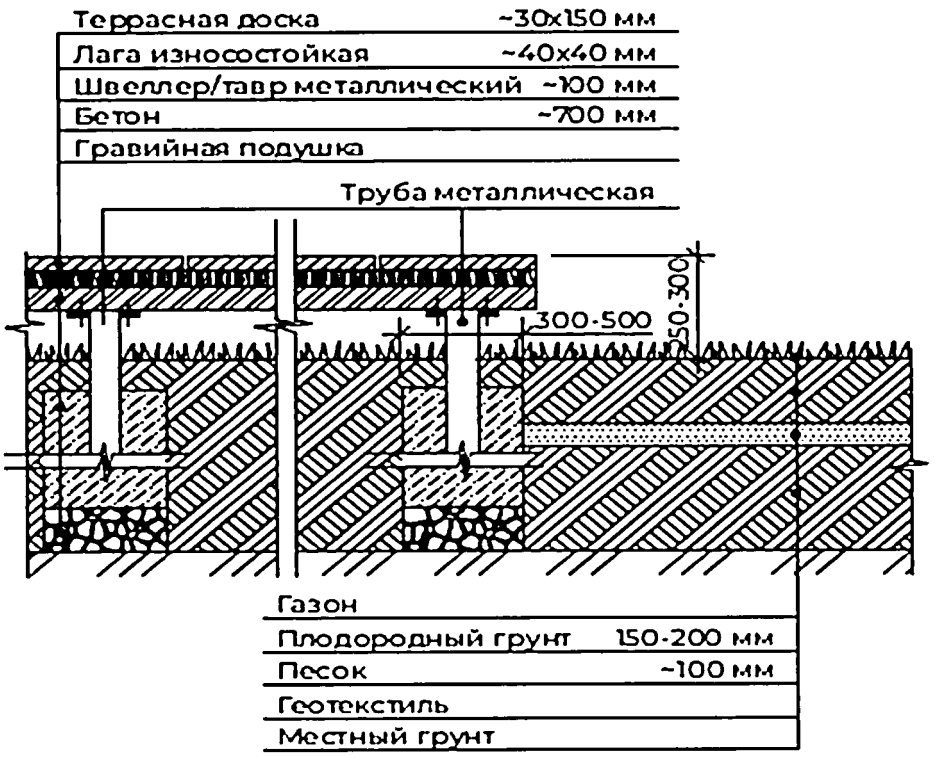


У.7. Принципиальная схема сопряжения спортивного покрытия и газона.

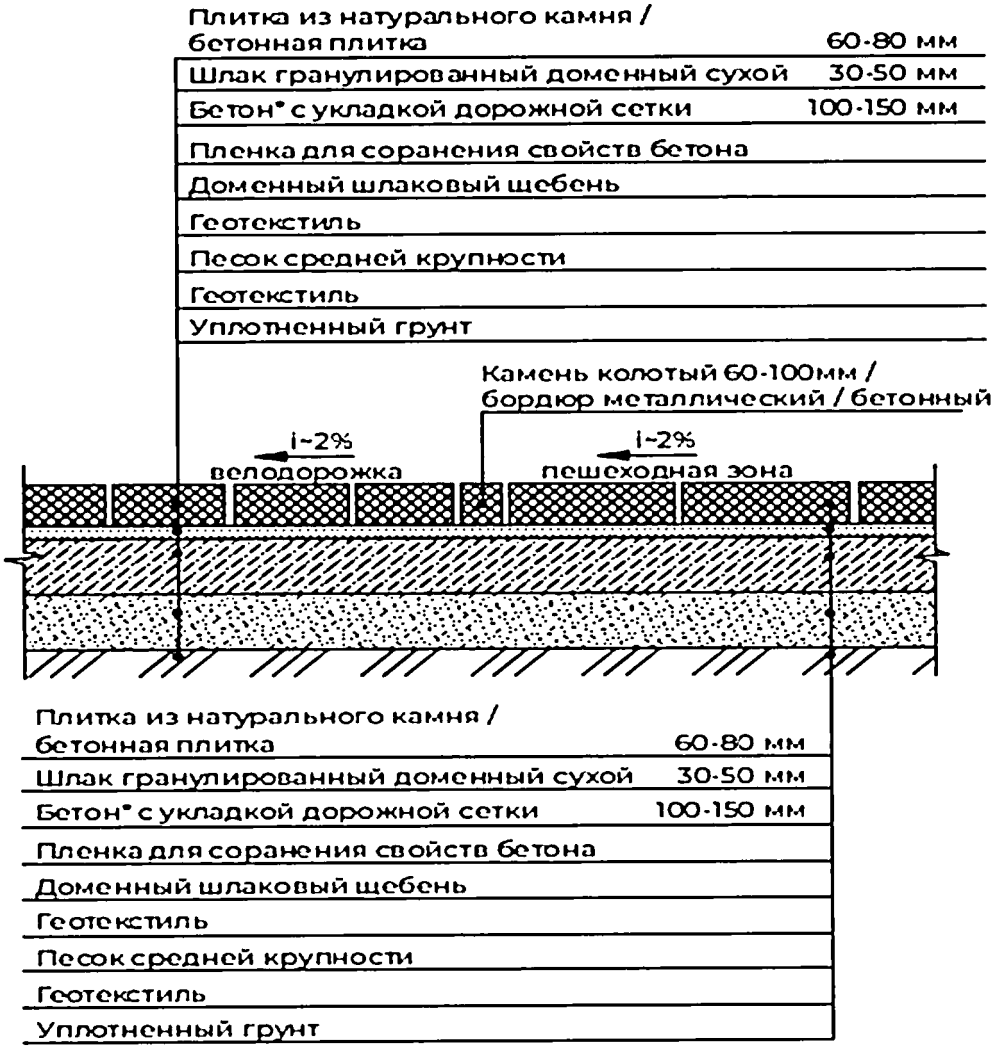


*допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.8. Принципиальная схема устройства деревянного настила по грунту.

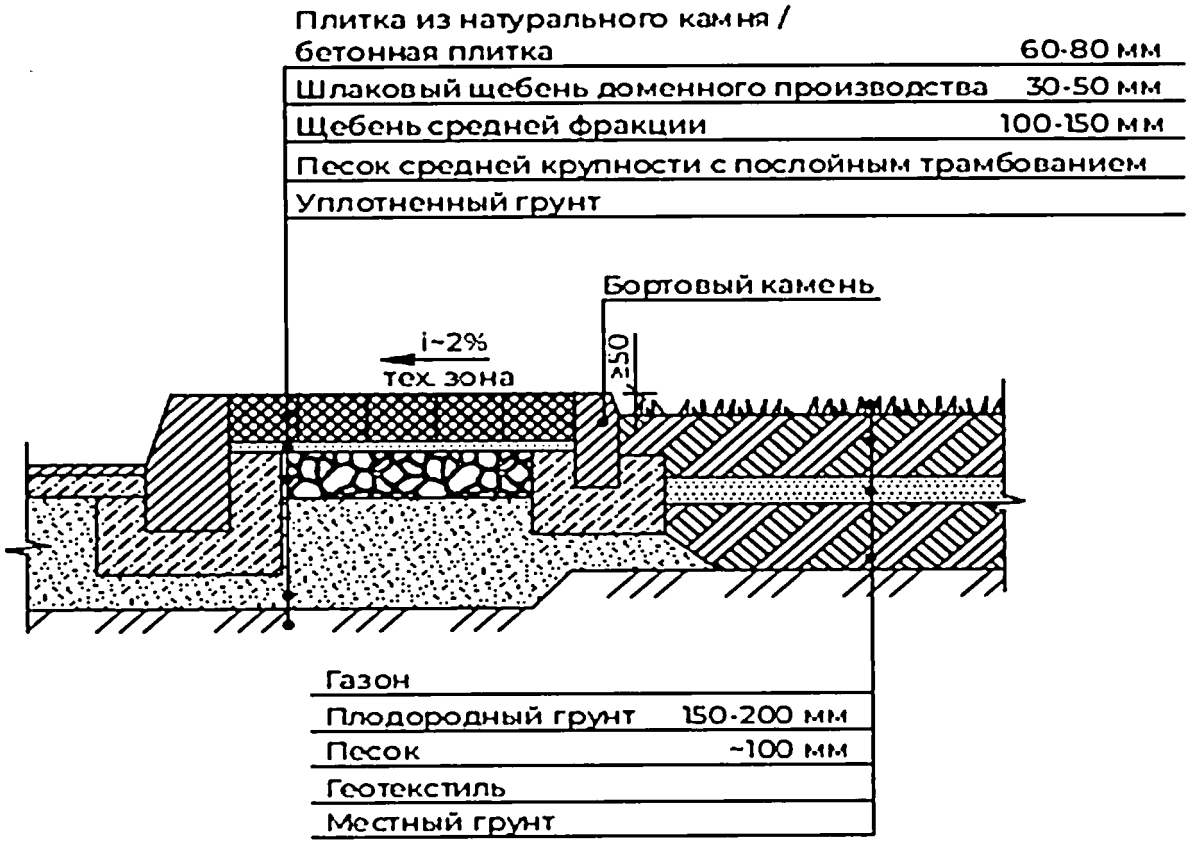


У.9. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и велодорожки из бетонной плитки (плитки из натурального камня).

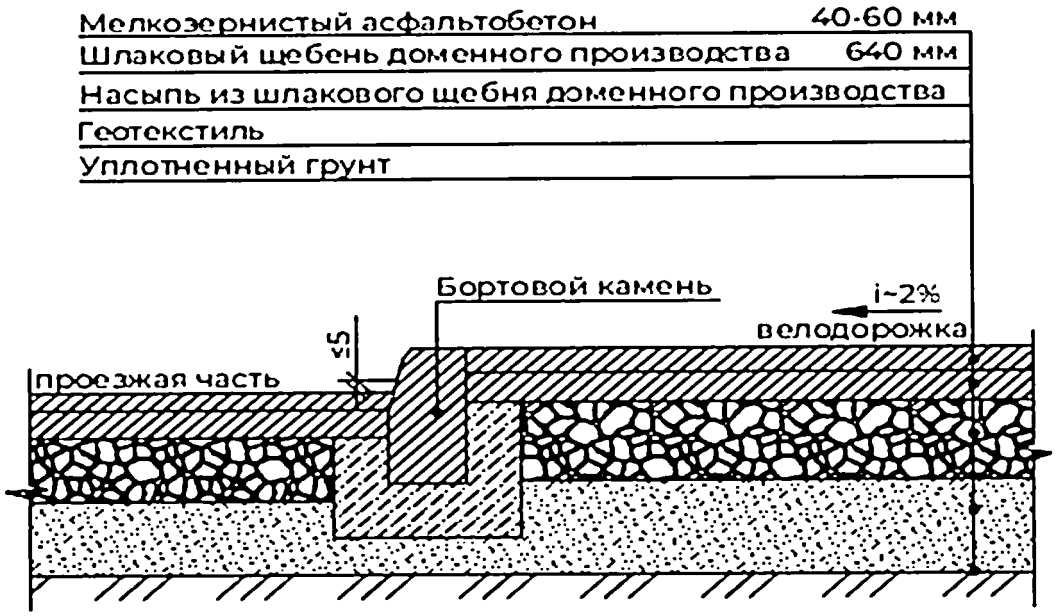


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

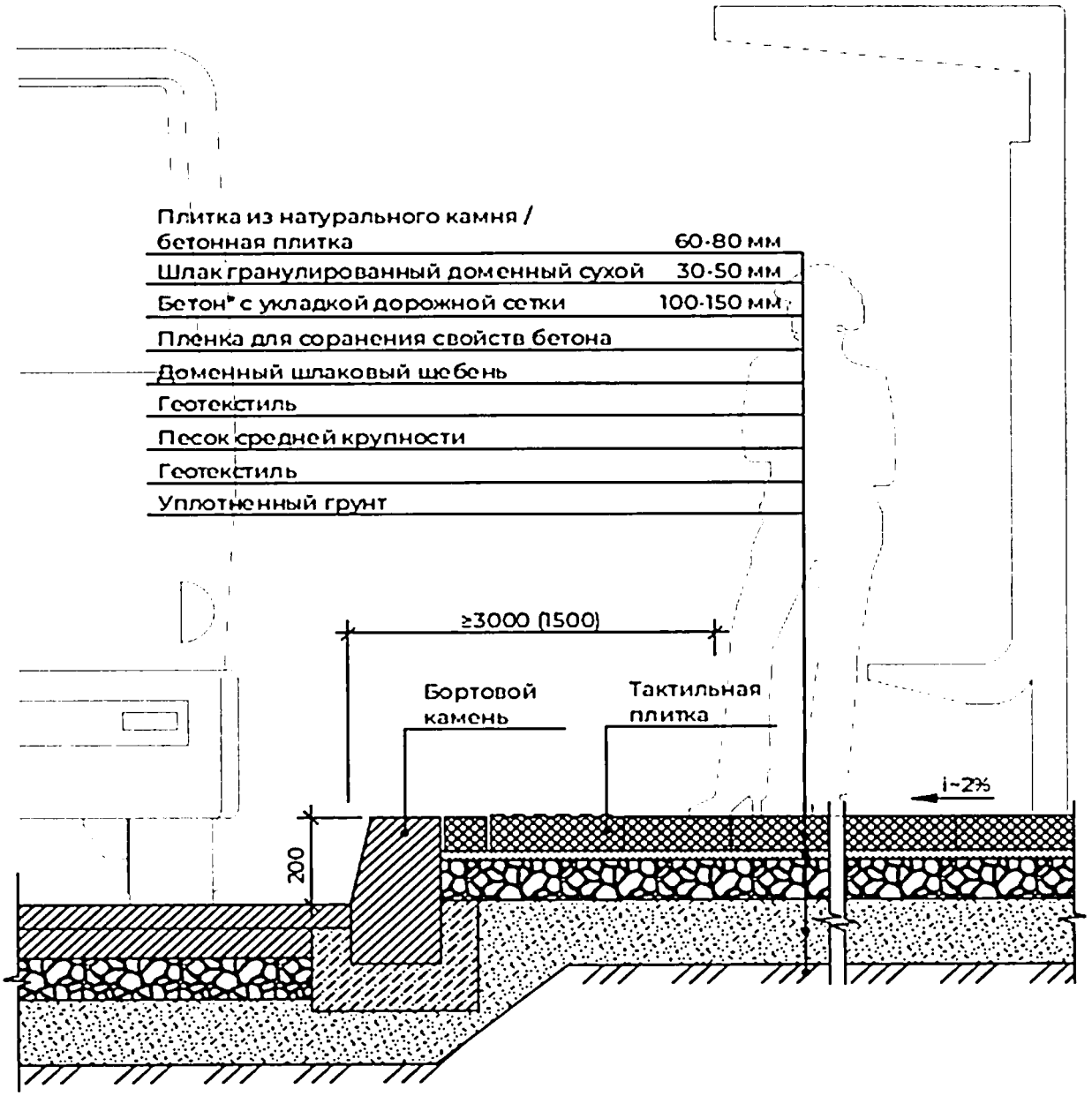
У.10. Принципиальная схема сопряжения велодорожки из асфальтобетона и технической зоны тротуара.



У.11. Принципиальная схема сопряжения велодорожки из асфальтобетона с дорожным полотном.

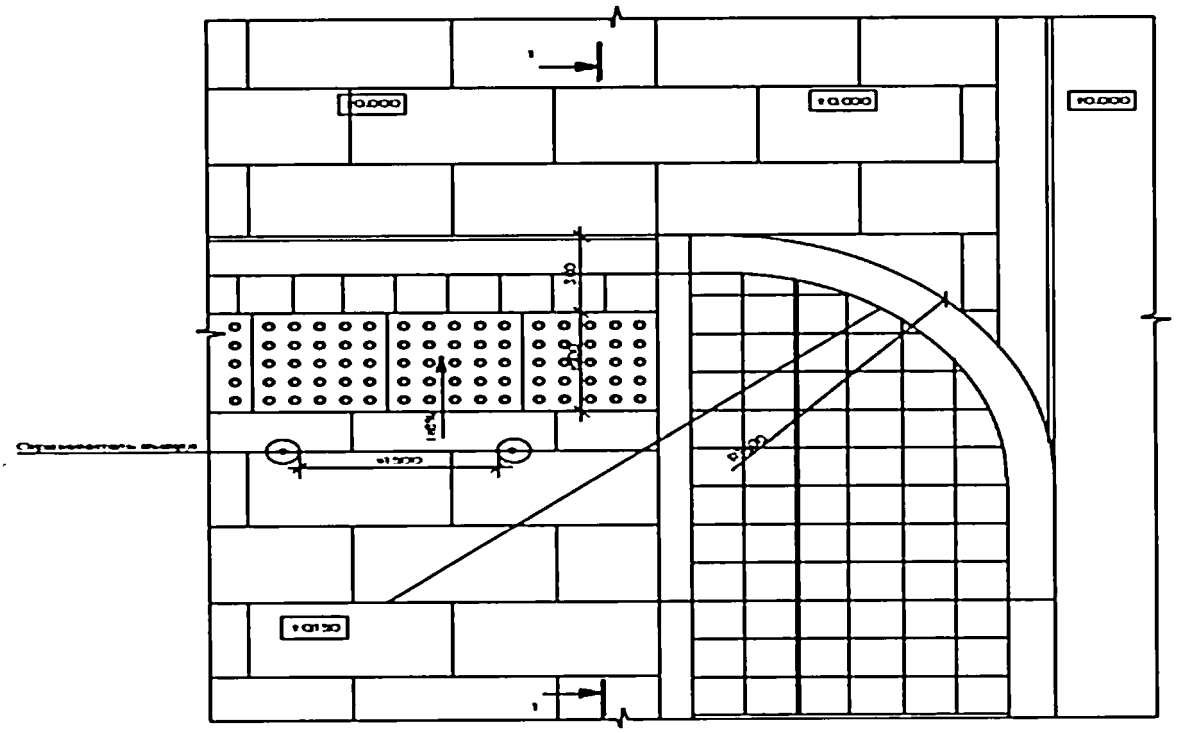


У.12. Принципиальная схема устройства остановочной площадки с пешеходной зоной с покрытием из бетонной плитки (плитки из натурального камня).

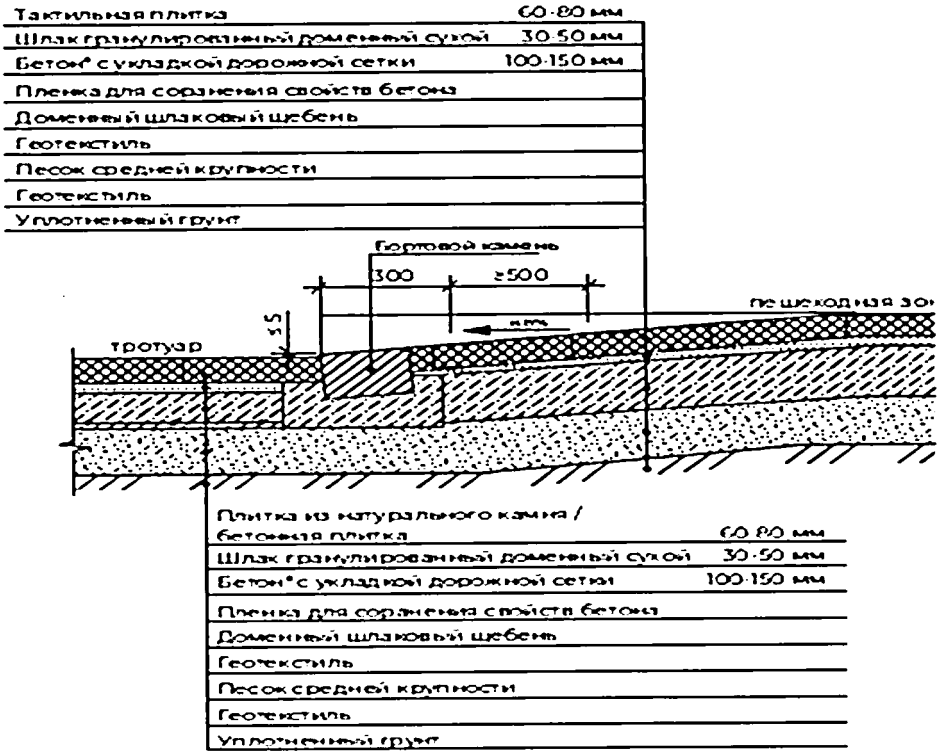


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.13. Принципиальная схема въезда в дворовую зону с устройством пониженного тротуара.

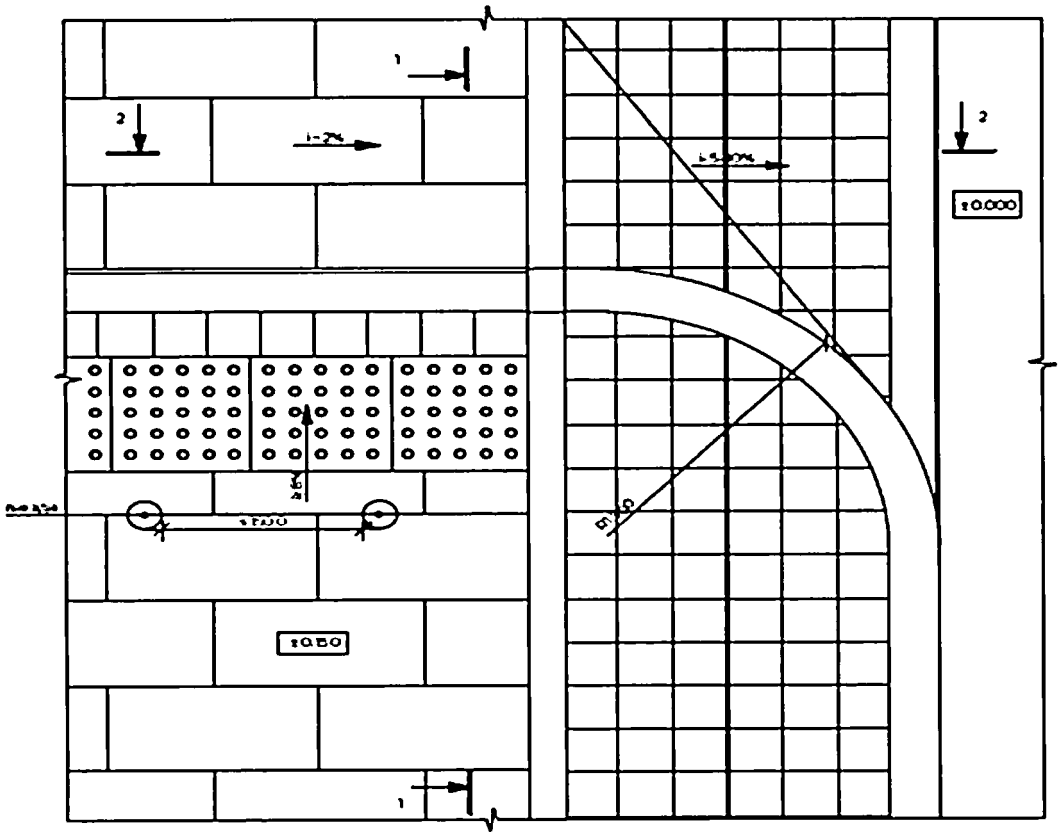


У.13.1. Сечение 1-1.

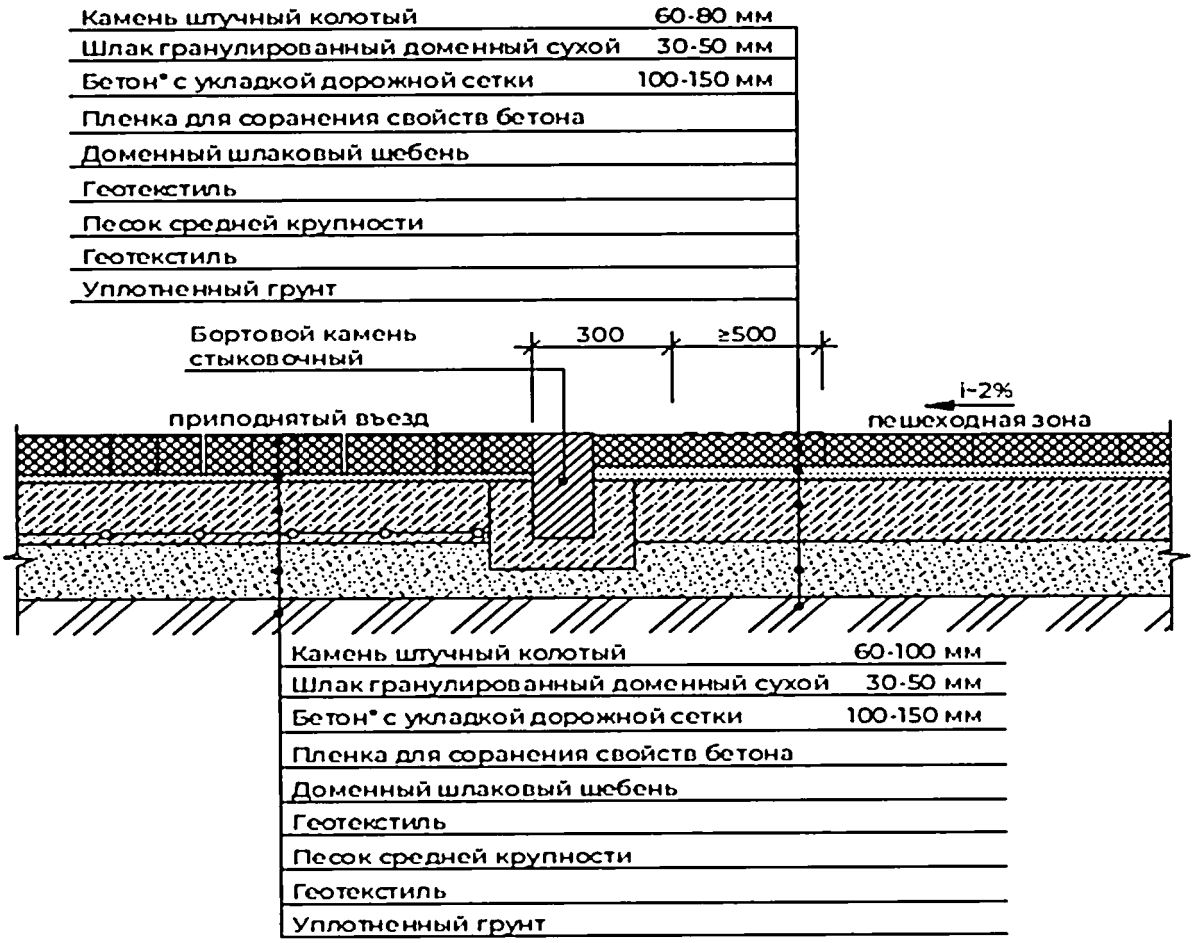


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.14. Принципиальная схема въезда в дворовую зону с устройством приподнятого дорожного покрытия.

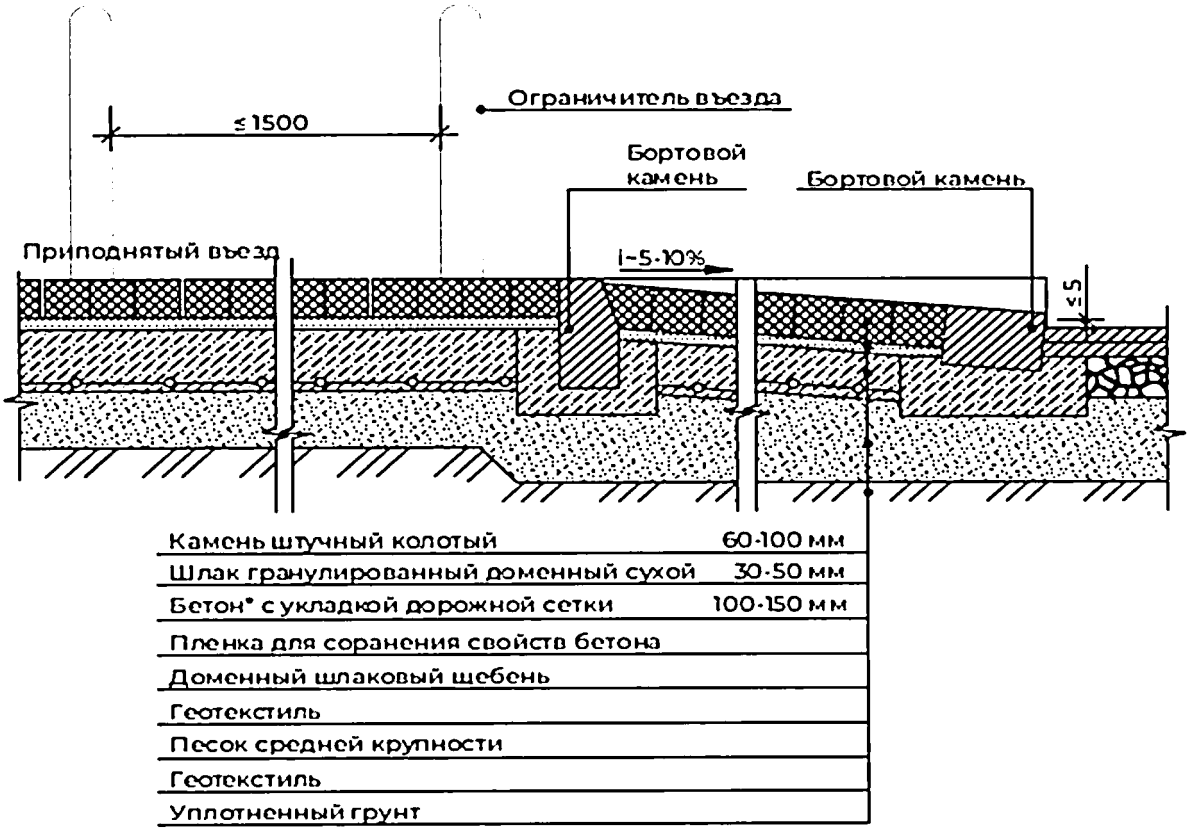


У.14.1. Сечение 1-1



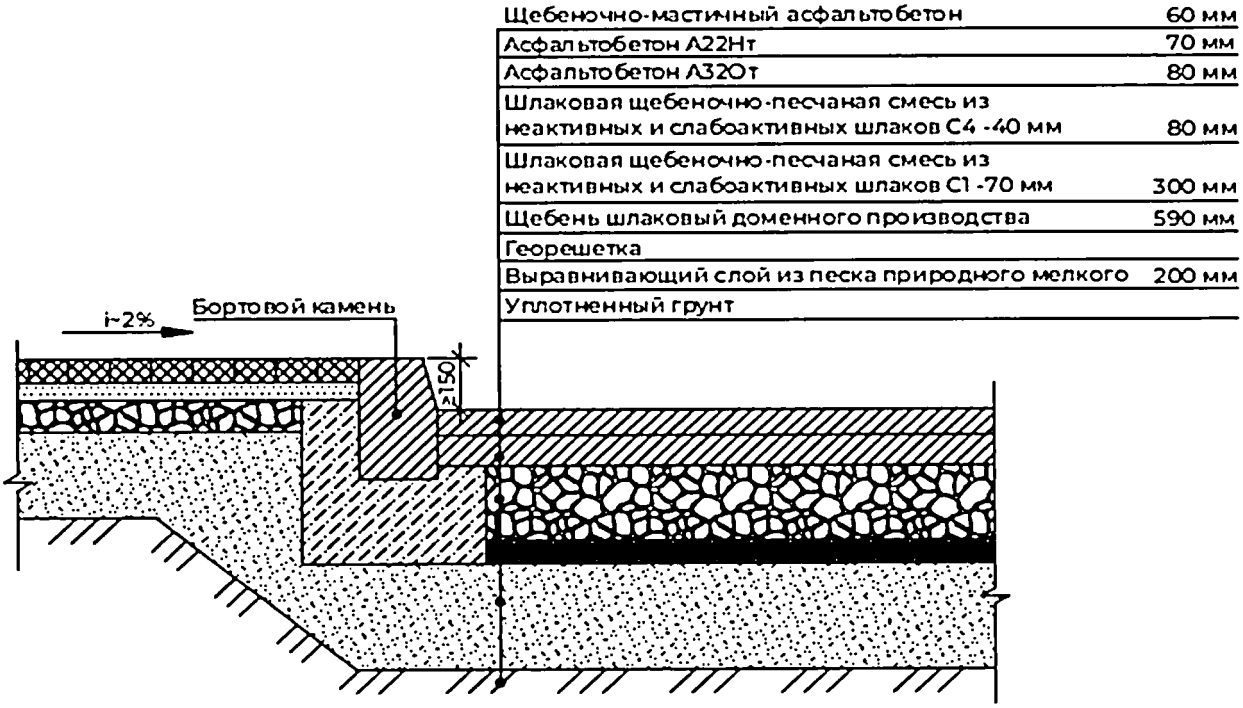
*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.14.2. Сечение 2-2



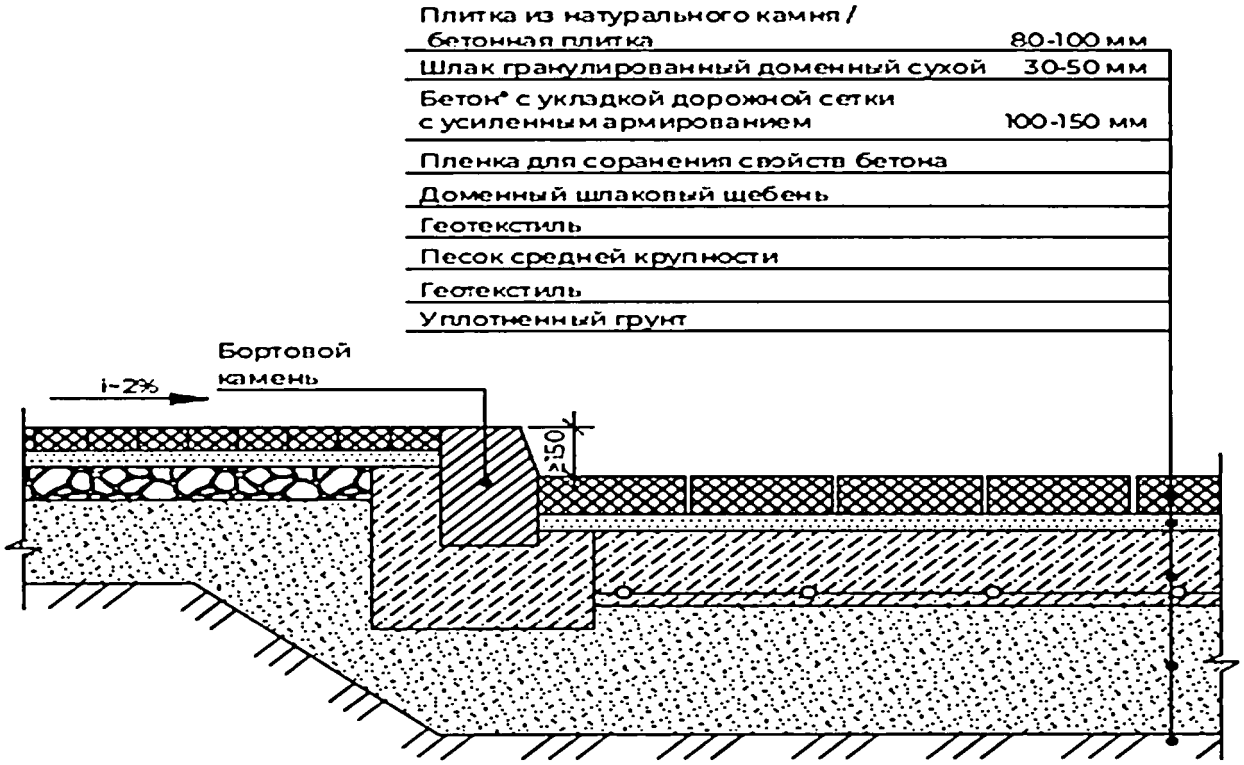
*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.15. Принципиальная схема сопряжения проезжей части (с покрытием из асфальтобетона) с тротуаром.



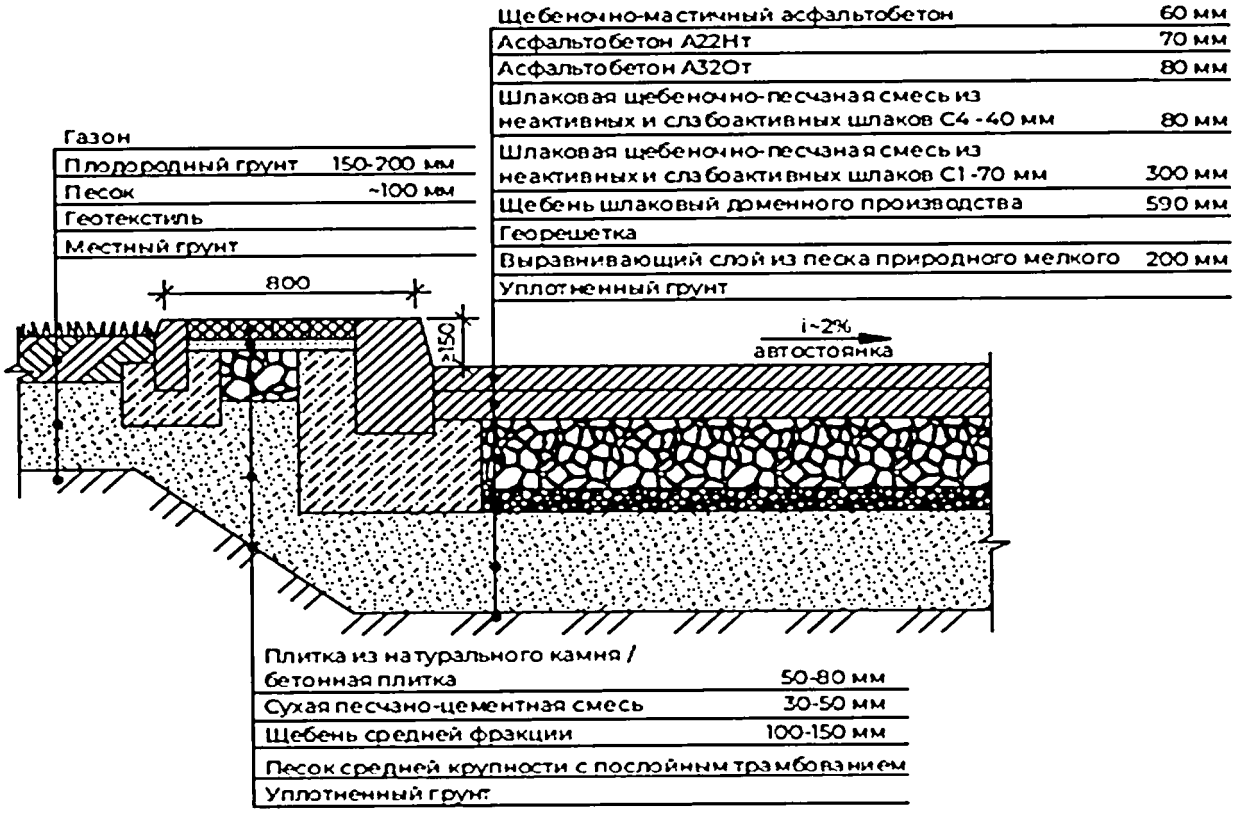
Примечание: *на узле предусмотрена конструкция асфальтобетонного покрытия проезжей части для магистральных улиц. Для иных типов улиц допускается устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия на щебеночно-песчаном основании.*

У.16. Принципиальная схема сопряжения проезжей части (с покрытием из бетонной плитки/плитки из натурального камня) с тротуаром.



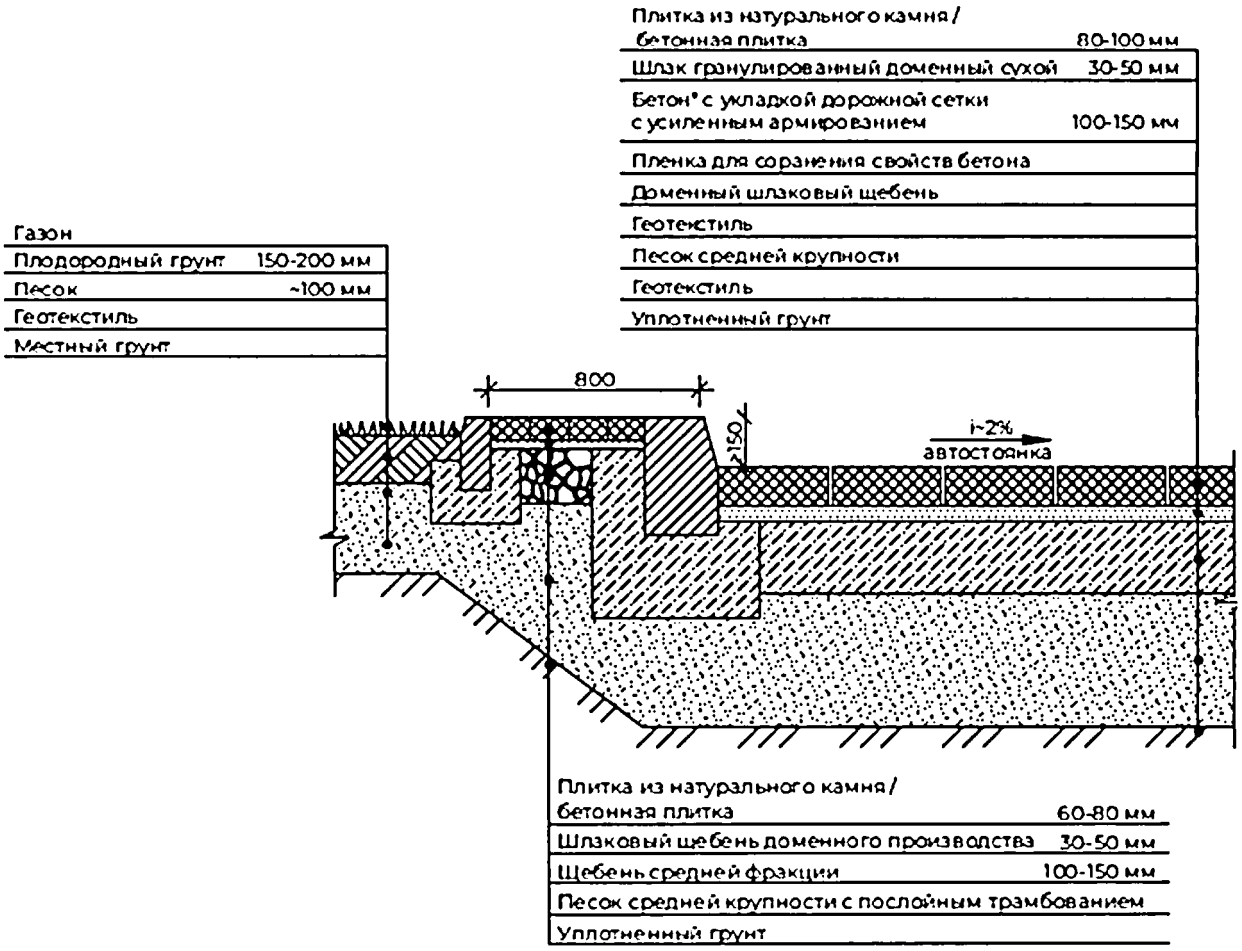
*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.17. Принципиальная схема сопряжения автостоянки (с покрытием из асфальтобетона) к зеленой зоне через технический тротуар.



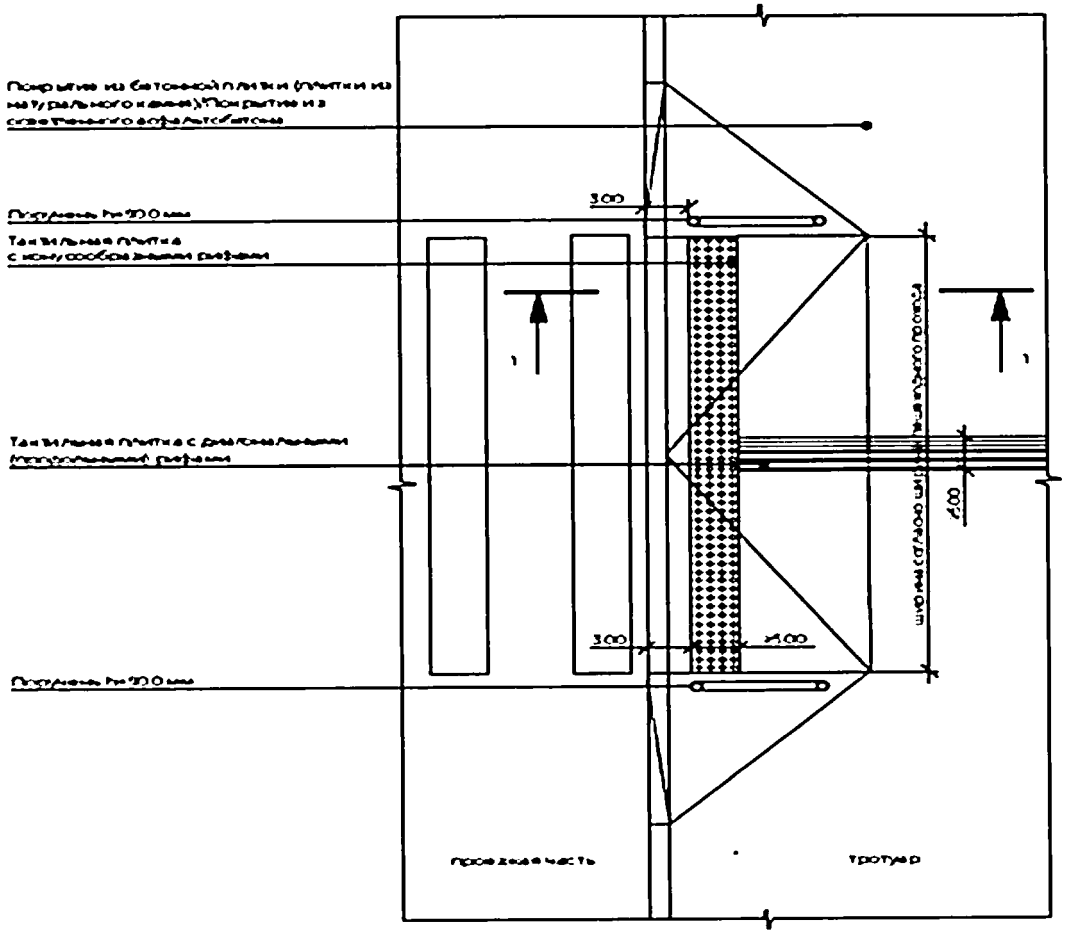
Примечание: *на узле предусмотрена конструкция асфальтобетонного покрытия проезжей части для магистральных улиц. Для иных типов улиц допускается устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия на щебеночно-песчаном основании.*

У.18. Принципиальная схема сопряжения автостоянки (с покрытием из бетонной плитки/ плитки из натурального камня) к зеленой зоне через технический тротуар.

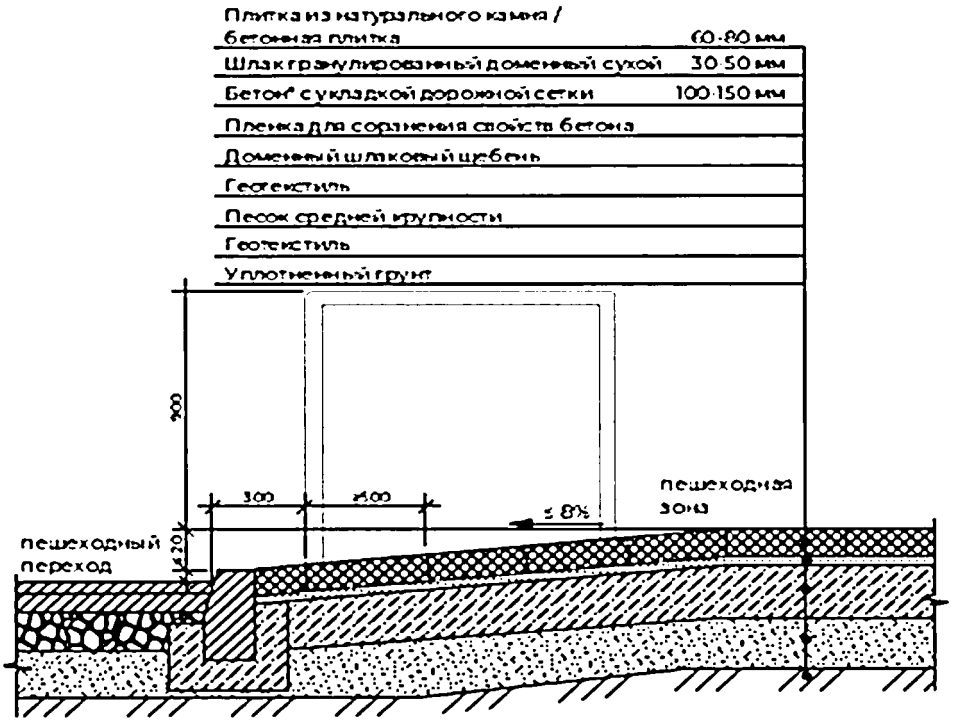


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

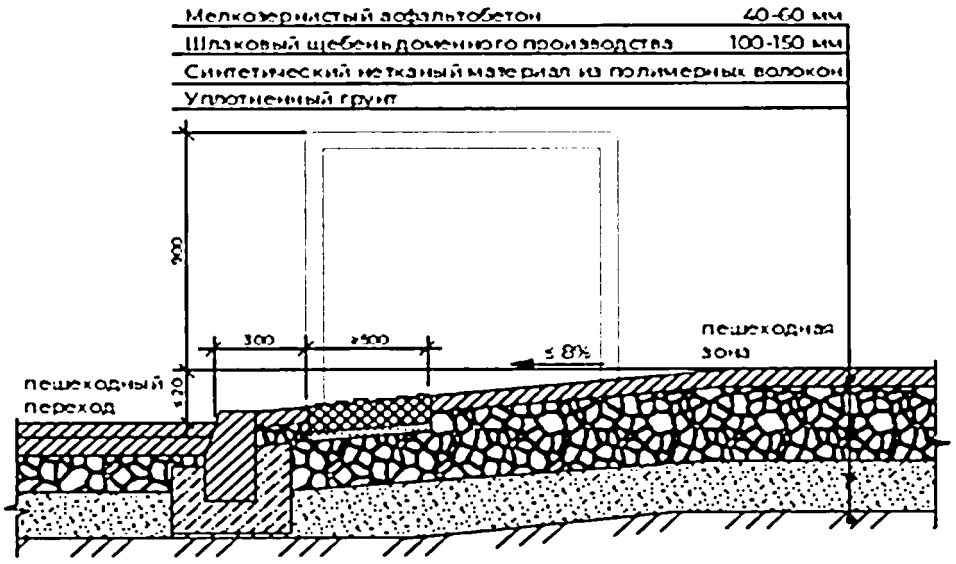
У.19. Принципиальная схема устройства бордюрного пандуса с покрытием из бетонной плитки (плитки из натурального камня)/ осветленного асфальтобетона.



Сечение 1-1. Принципиальная схема устройства бордюрного пандуса с покрытием из бетонной плитки (плитки из натурального камня).

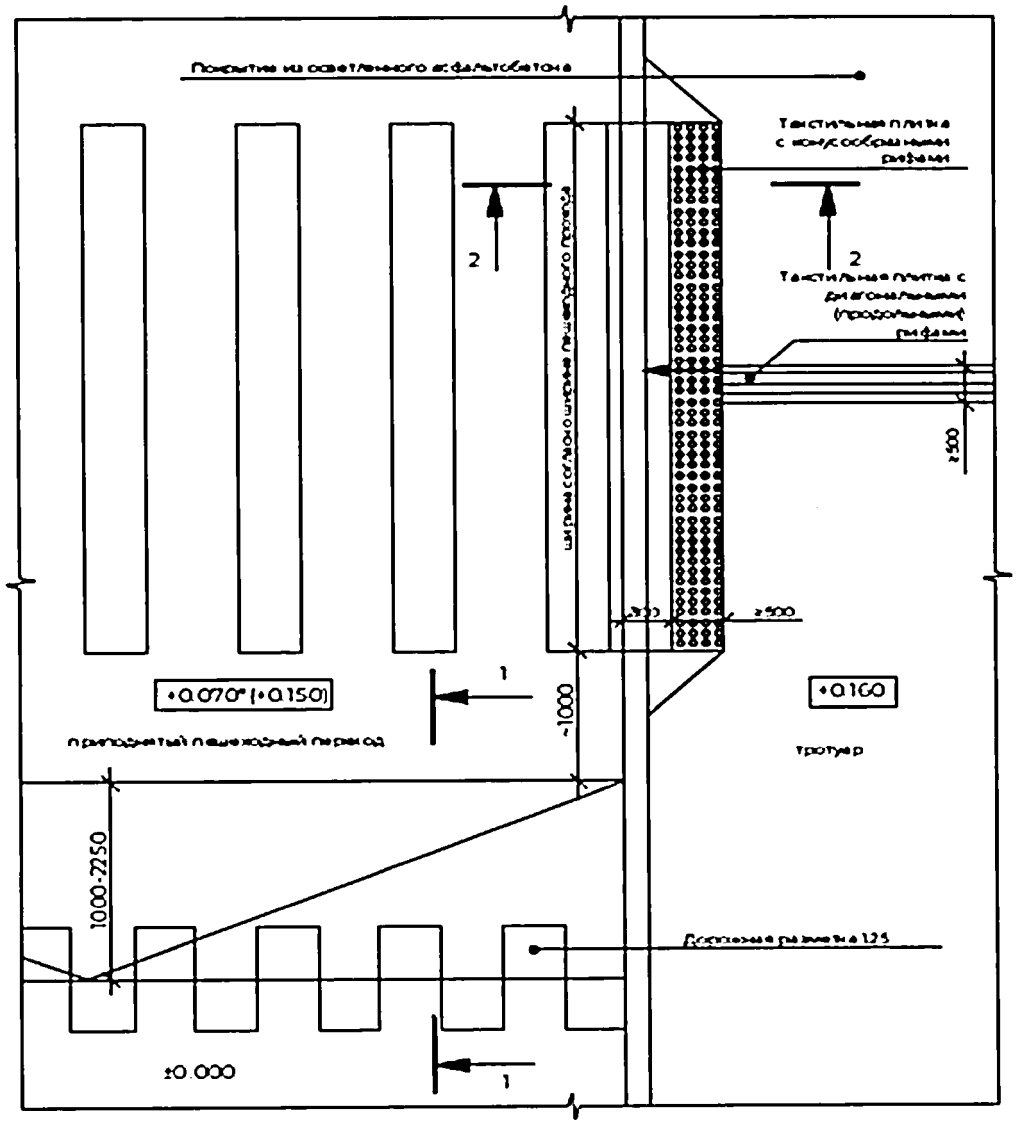


Сечение 2-2. Принципиальная схема устройства бордюрного пандуса с покрытием из осветленного асфальтобетона.

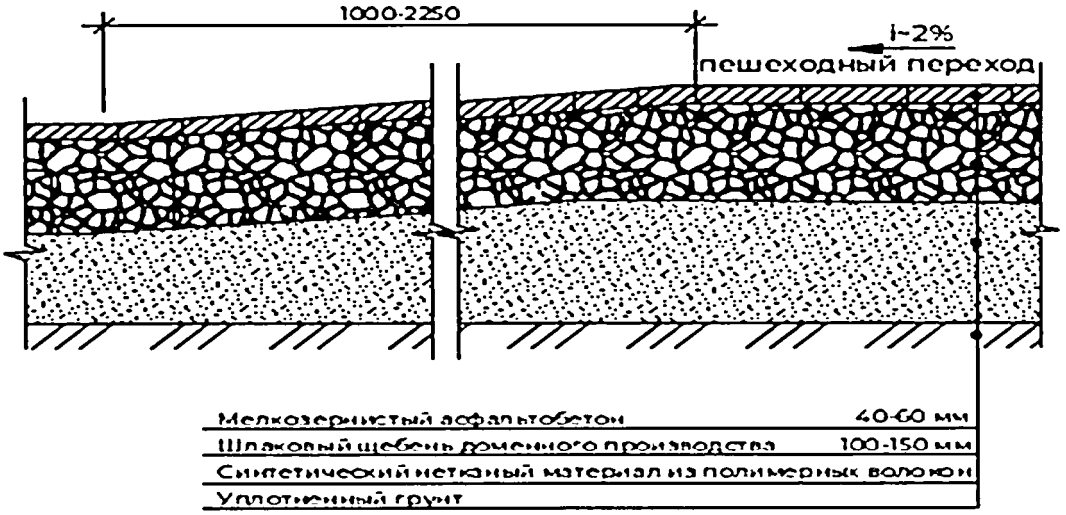


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

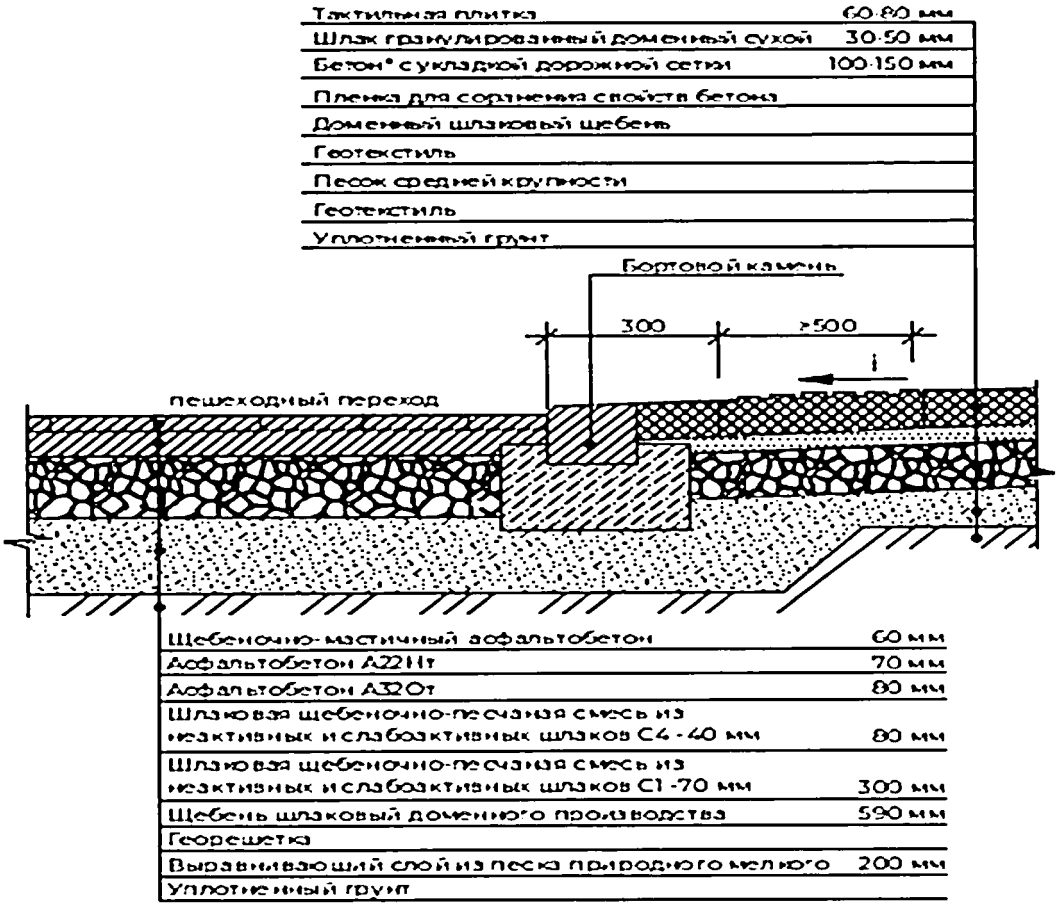
У.20. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из штампованного асфальта).



Сечение 1-1. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из штампованного асфальта).



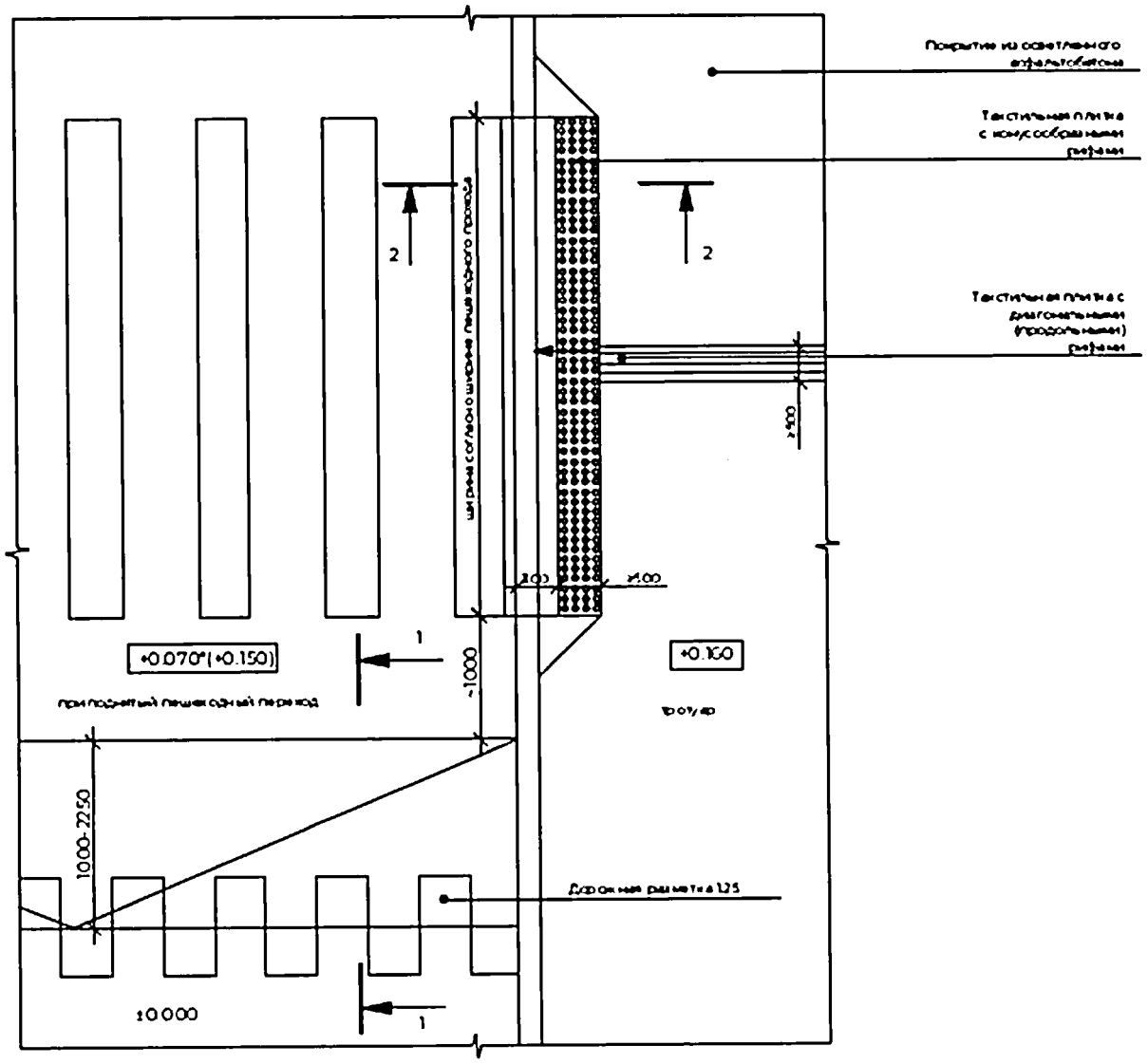
Сечение 2-2. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из штампованного асфальта).



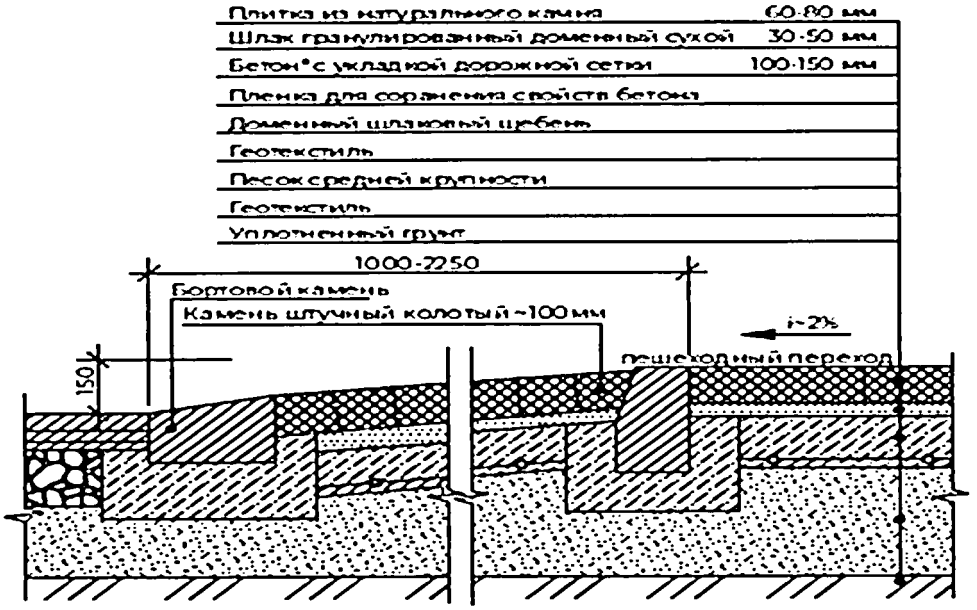
*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

Примечание: *на узле предусмотрена конструкция асфальтобетонного покрытия проезжей части для магистральных улиц. Для иных типов улиц допускается устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия на щебеночно-песчаном основании.*

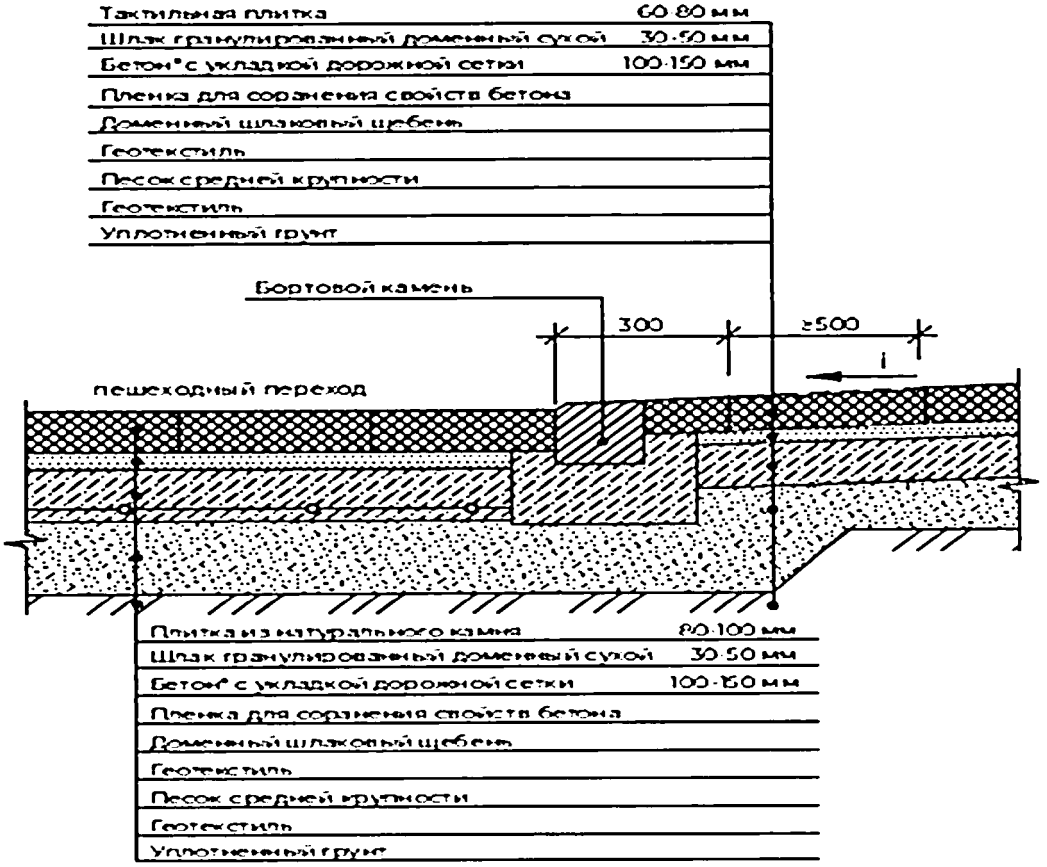
У.21. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из натурального камня).



Сечение 1-1. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из натурального камня).



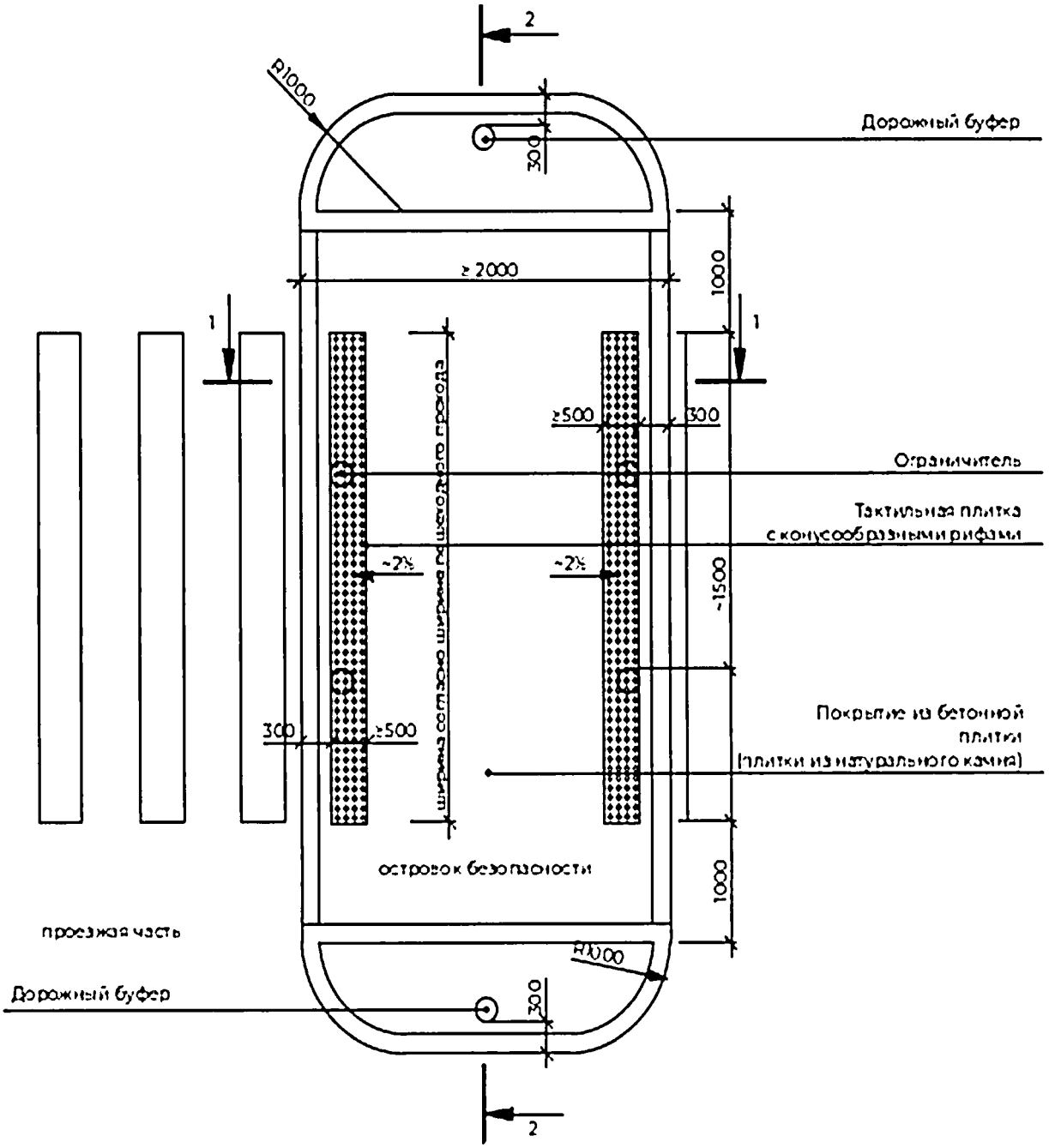
Сечение 2-2. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из натурального камня).



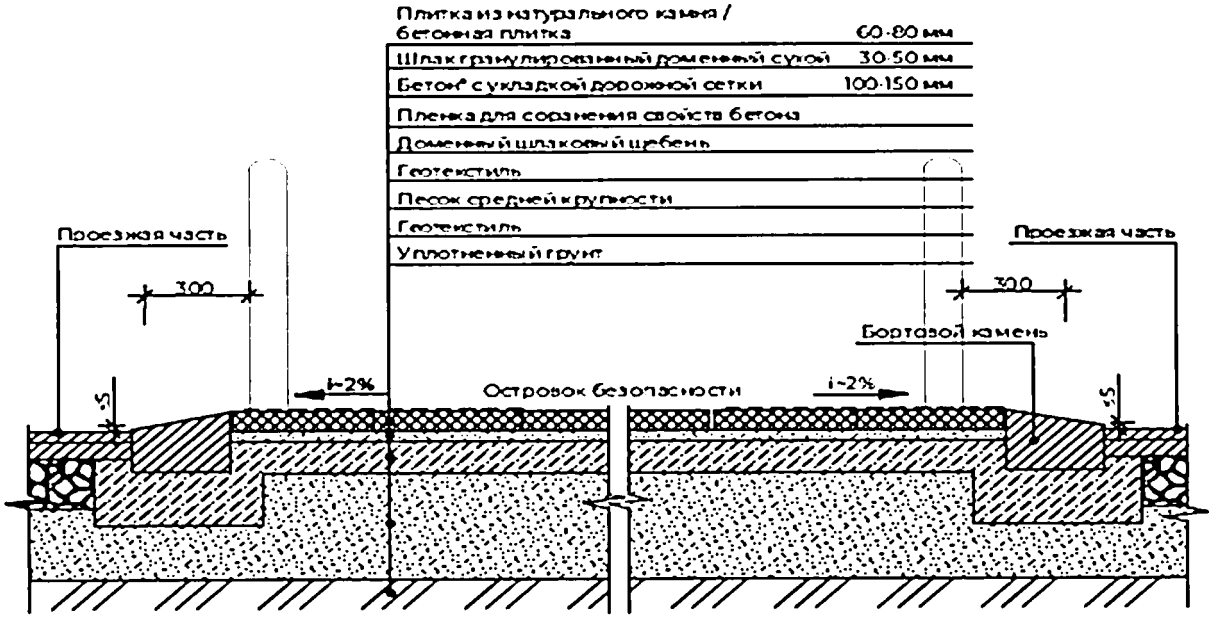
*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.22. Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000 мм, с покрытием из бетонной плитки/плитки из натурального камня/ асфальта/ полимерных материалов с проезжей частью. По типам могут быть: модульными, капитальными, из делиниаторов, из столбиков.

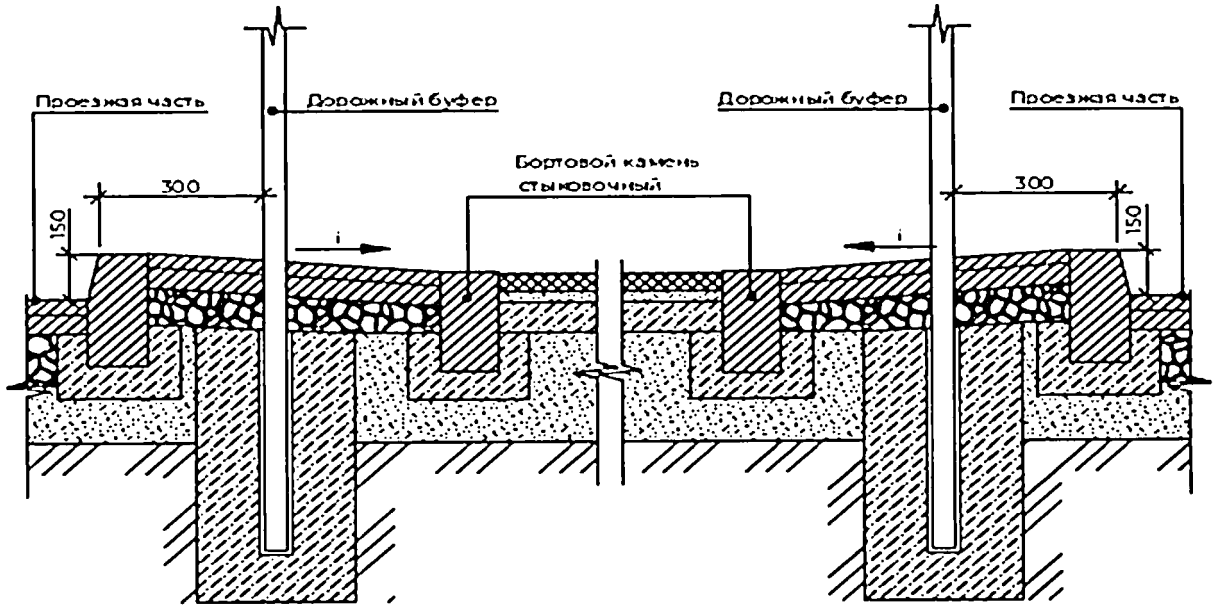
Островки безопасности должны быть выполнены в соответствии с действующими нормативами.



У.22.1. Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000 мм, с покрытием из бетонной плитки/плитки из натурального камня с проезжей частью. Сечение 1-1.

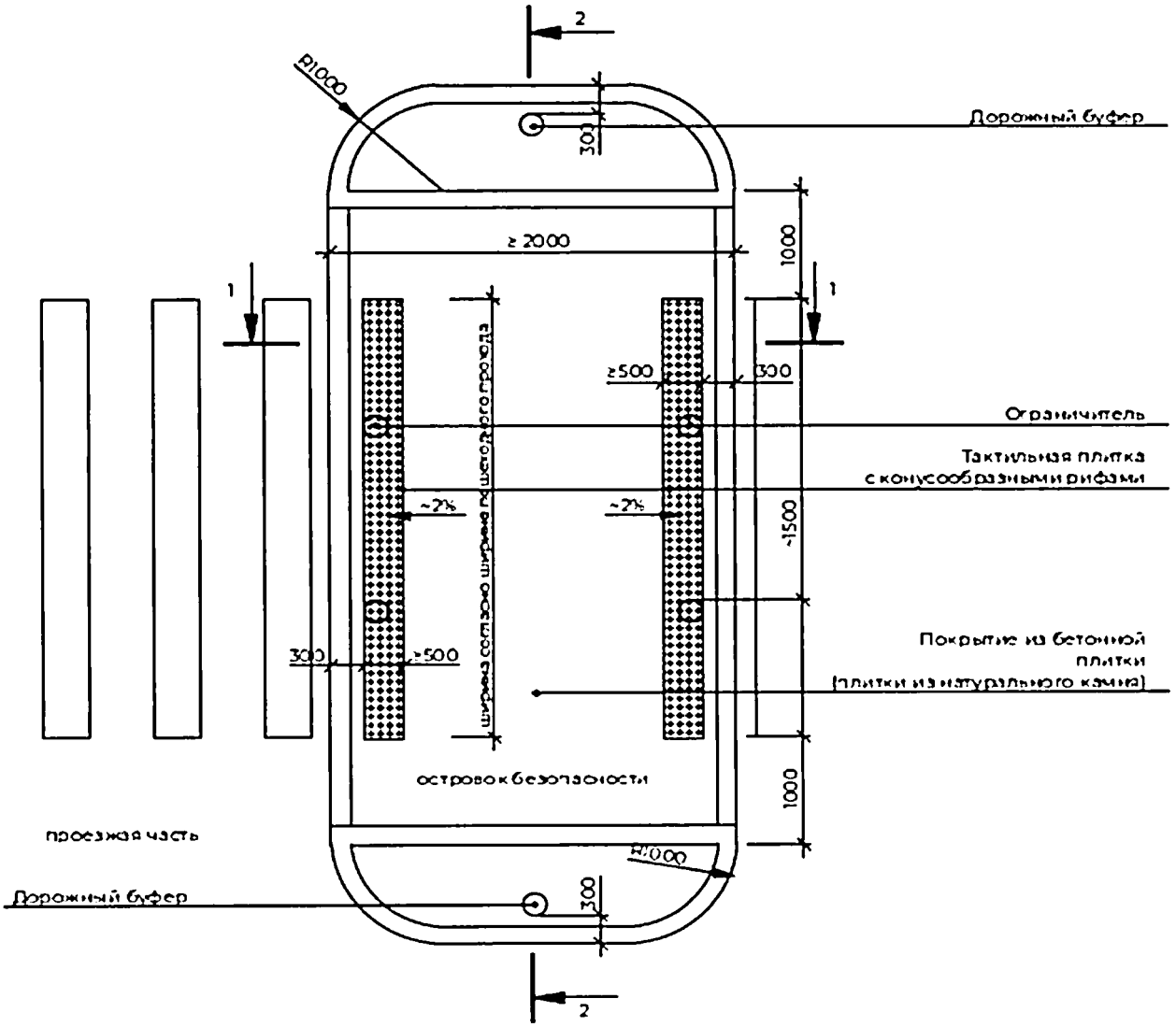


У.22.2. Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000 мм, с покрытием из бетонной плитки/плитки из натурального камня с проезжей частью. Сечение 2-2.

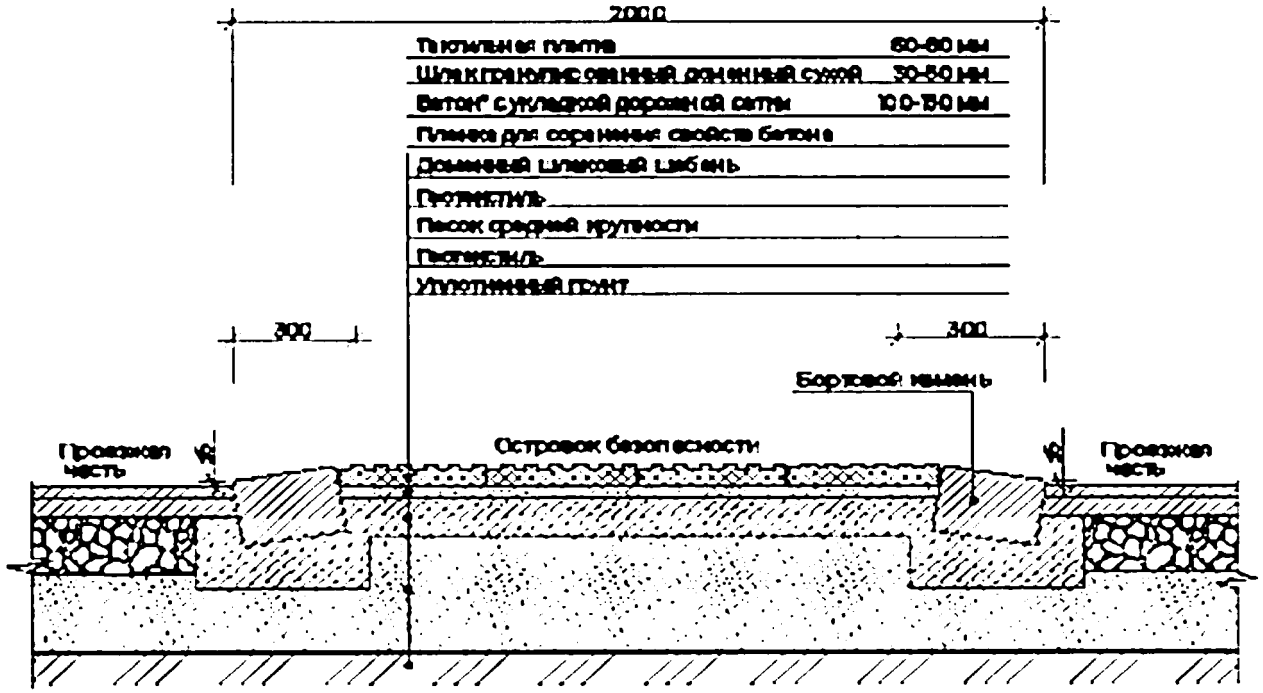


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

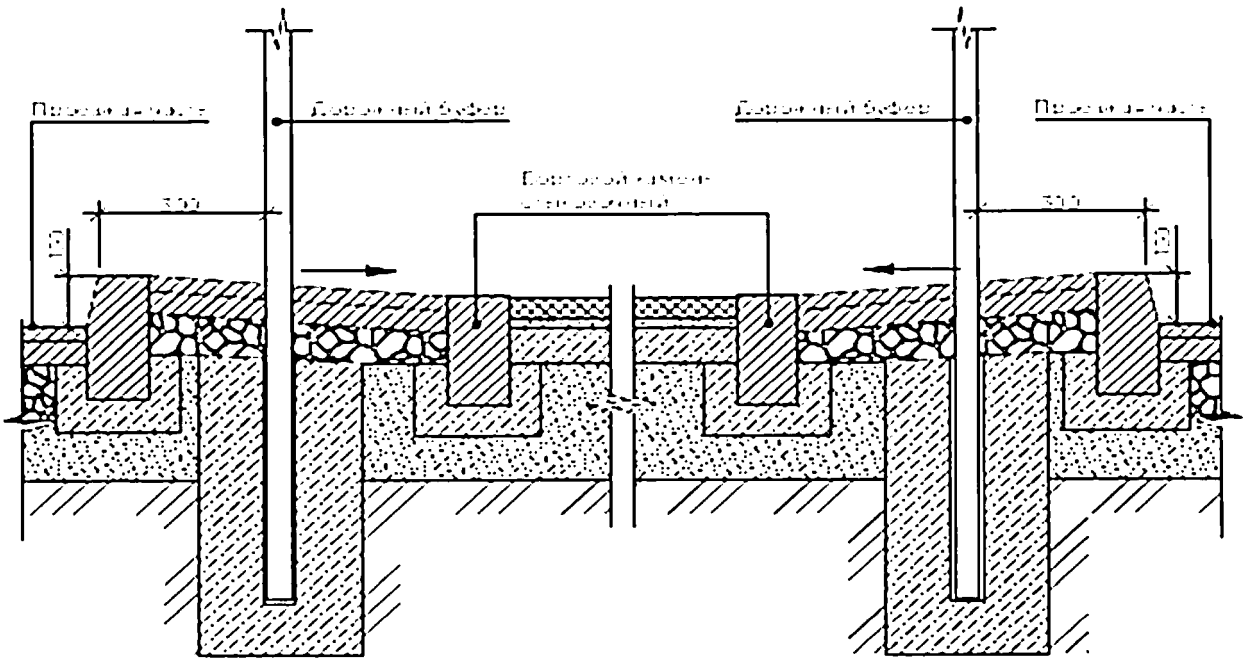
У.23. Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000 мм, с покрытием из бетонной плитки/ плитки из натурального камня/ асфальта/ полимерных материалов с проезжей частью. По типам могут быть: модульными, капитальными, из делиниаторов, из столбиков.



У 23* Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000мм, с покрытием из бетонной плитки/ плитки из натурального камня с проезжей частью. Сечение 1-1*

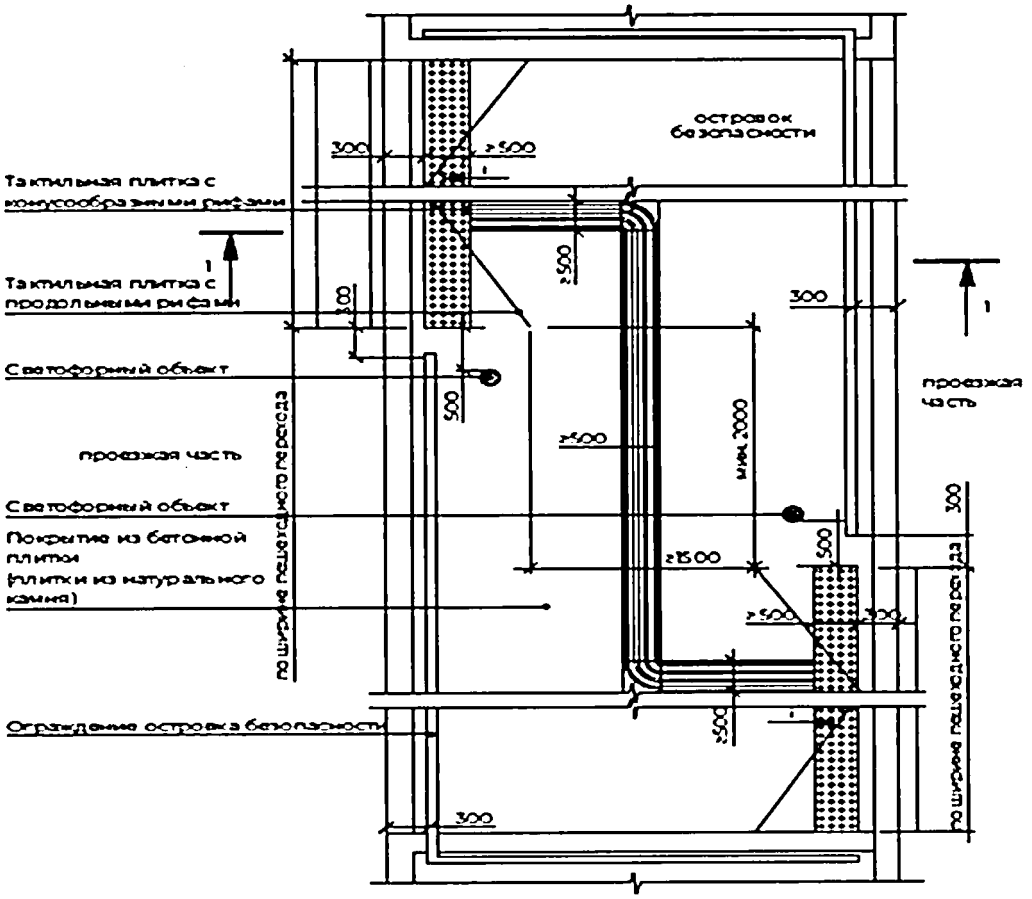


У 23.2 Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000мм, с покрытием из бетонной плитки/ плитки из натурального камня с проезжей частью. Сечение 2-2

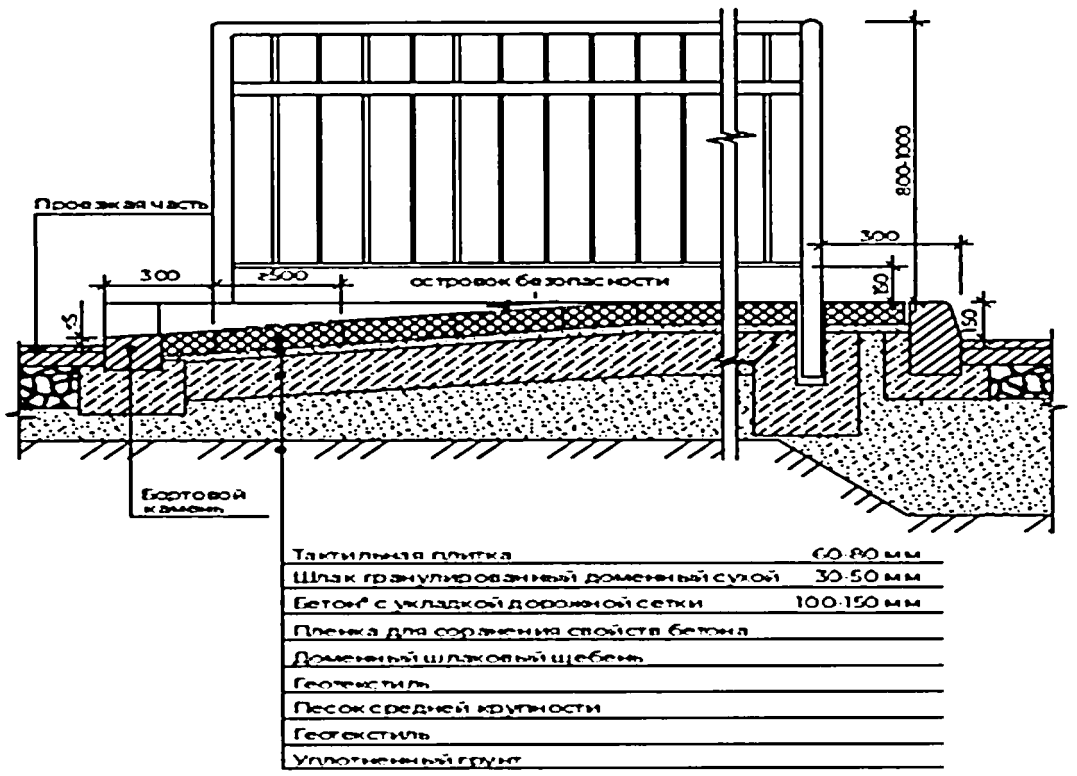


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное

У.24. Принципиальная схема устройства островка безопасности с ограждениями с покрытием из бетонной плитки/плитки из натурального камня с проезжей частью.

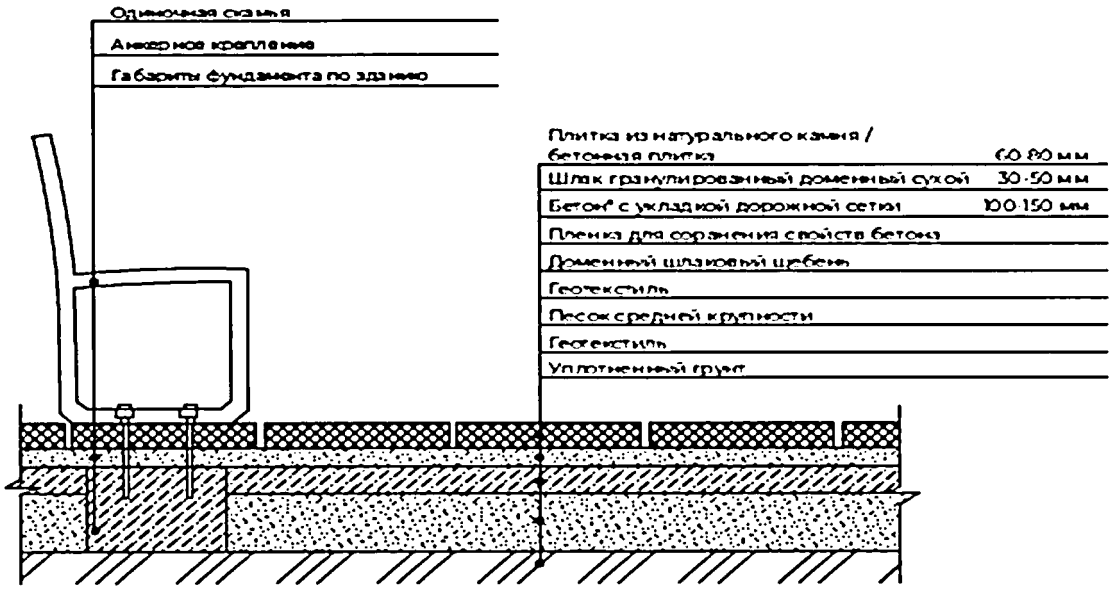


Сечение 1-1. Принципиальная схема устройства островка безопасности с ограждениями с покрытием из бетонной плитки/плитки из натурального камня с проезжей частью.

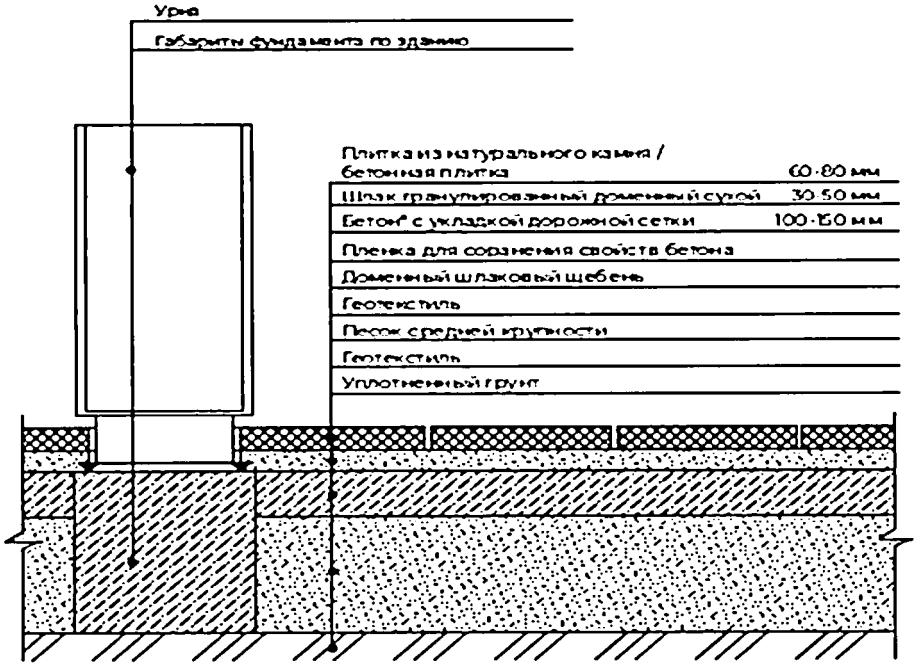


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.25. Принципиальная схема монтажа скамьи в мощение с помощью анкерного крепления.

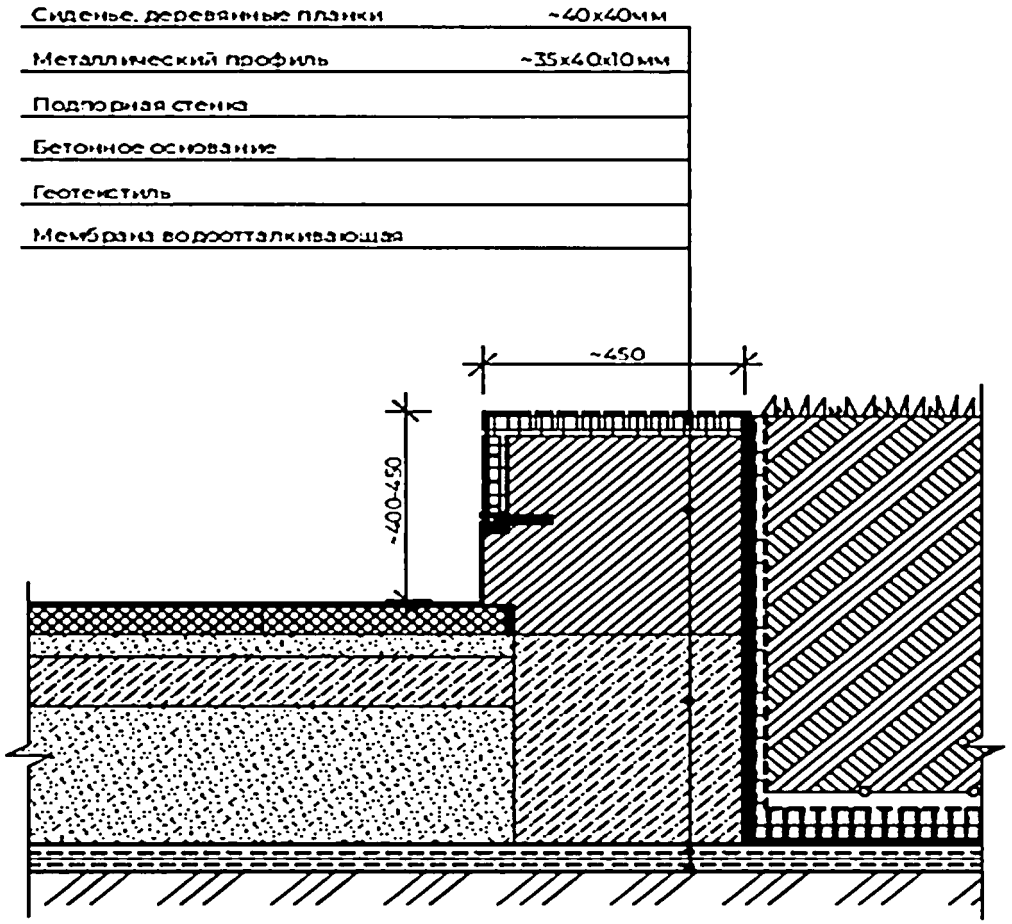


У.26. Принципиальная схема монтажа урны в мощение с помощью анкерного крепления.

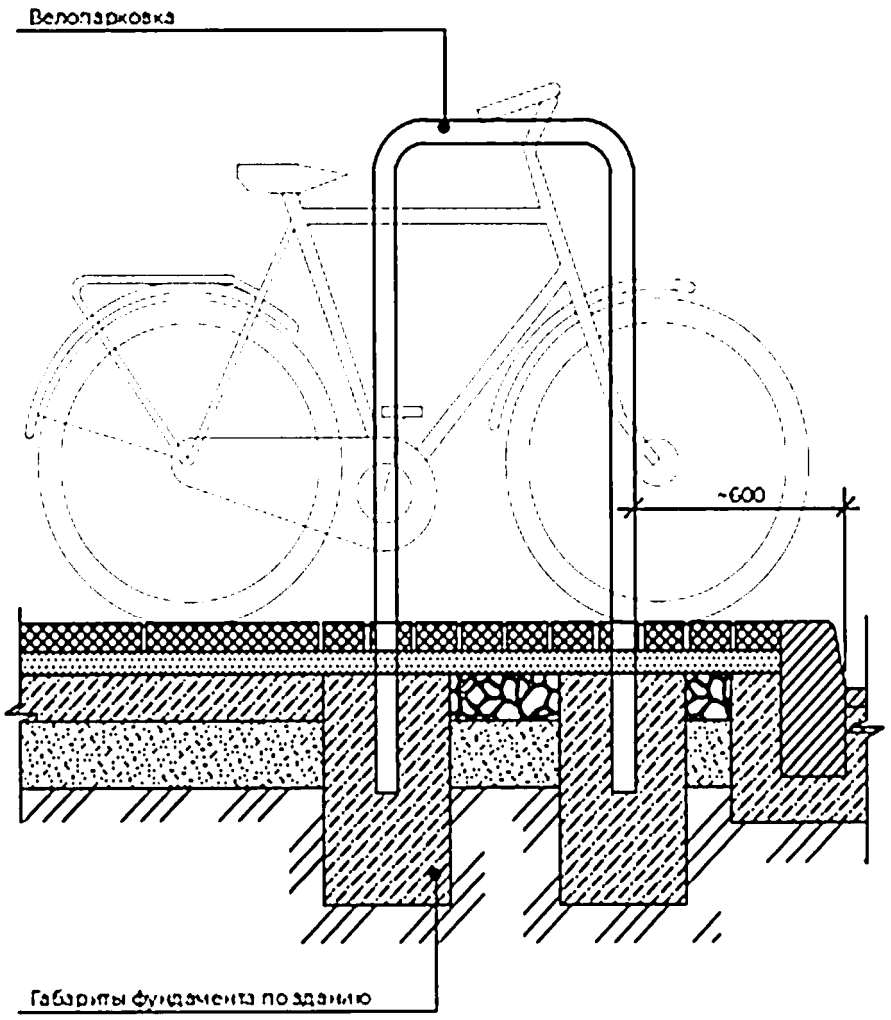


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

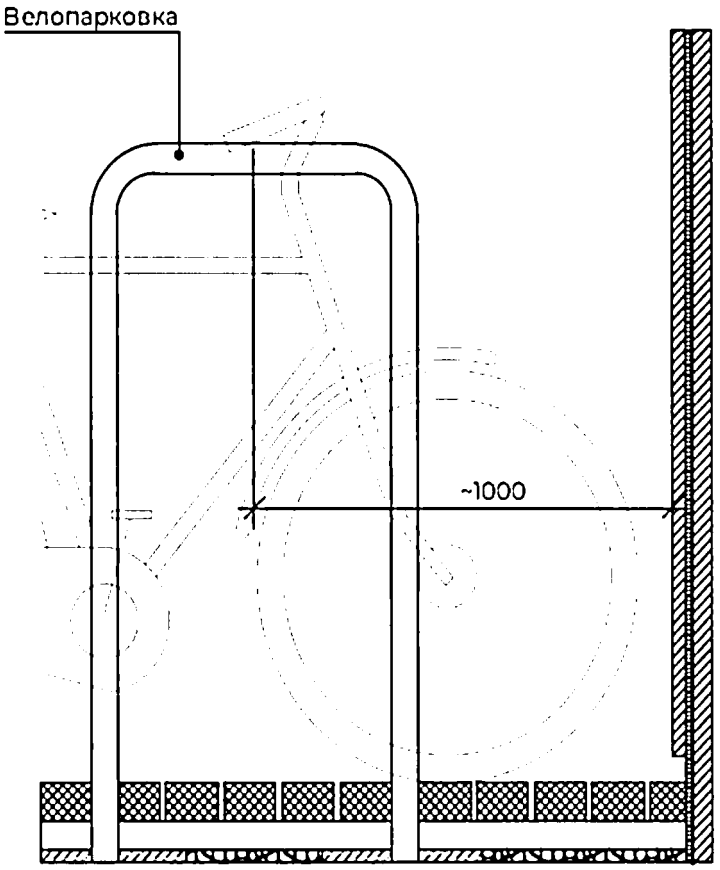
У.27. Принципиальная схема устройства сидения из деревянного настила на подпорной стене.



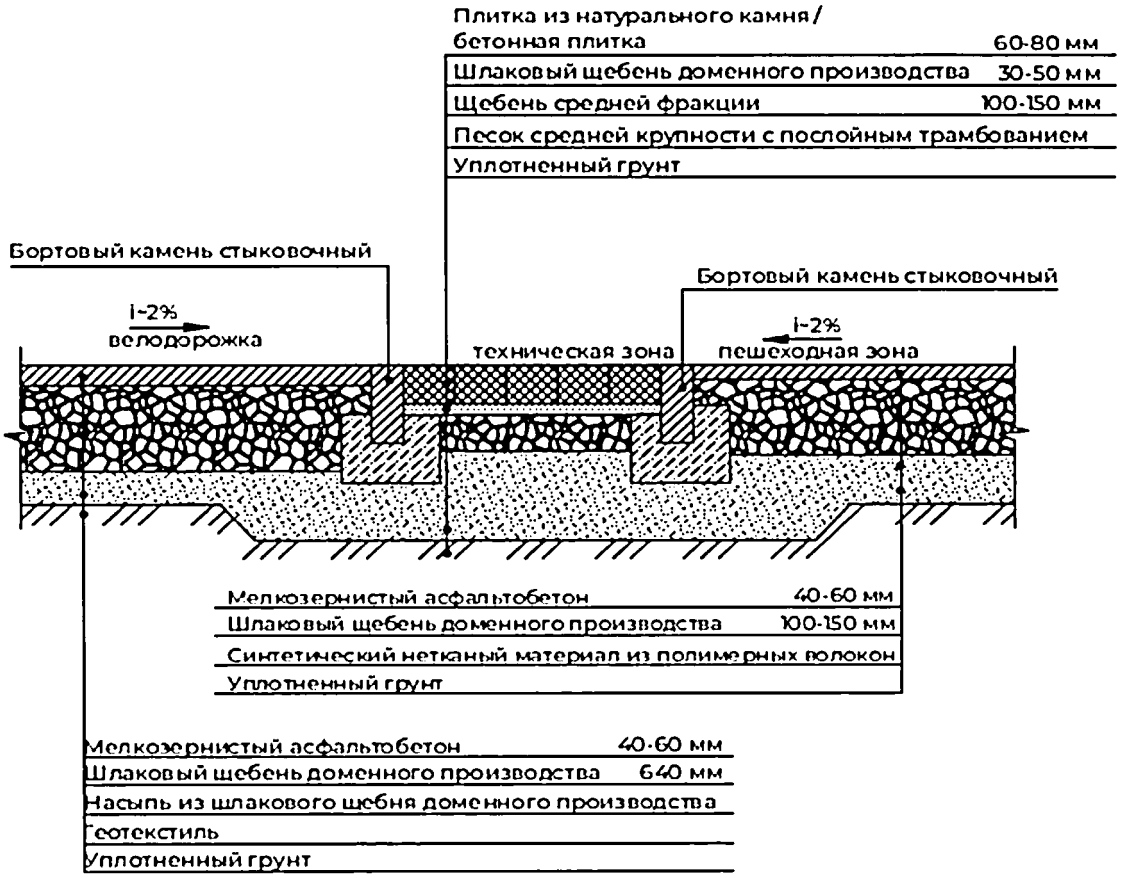
У.28. Принципиальная схема монтажа велопарковки в техническую зону тротуара.



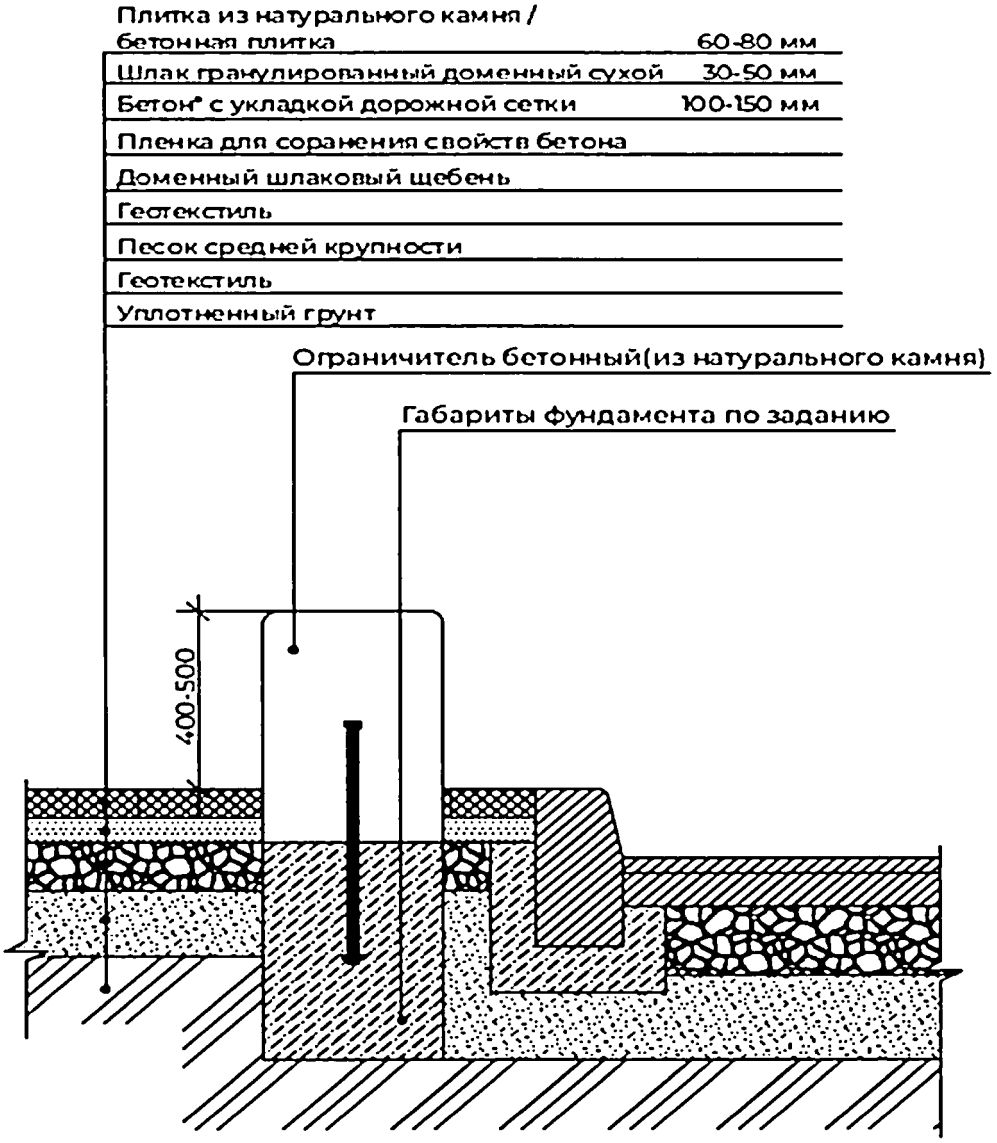
У.29. Принципиальная схема монтажа велопарковки в фасадную зону тротуара.



У.30. Принципиальная схема устройства велодорожки с примыканием к тротуару через техническую зону.

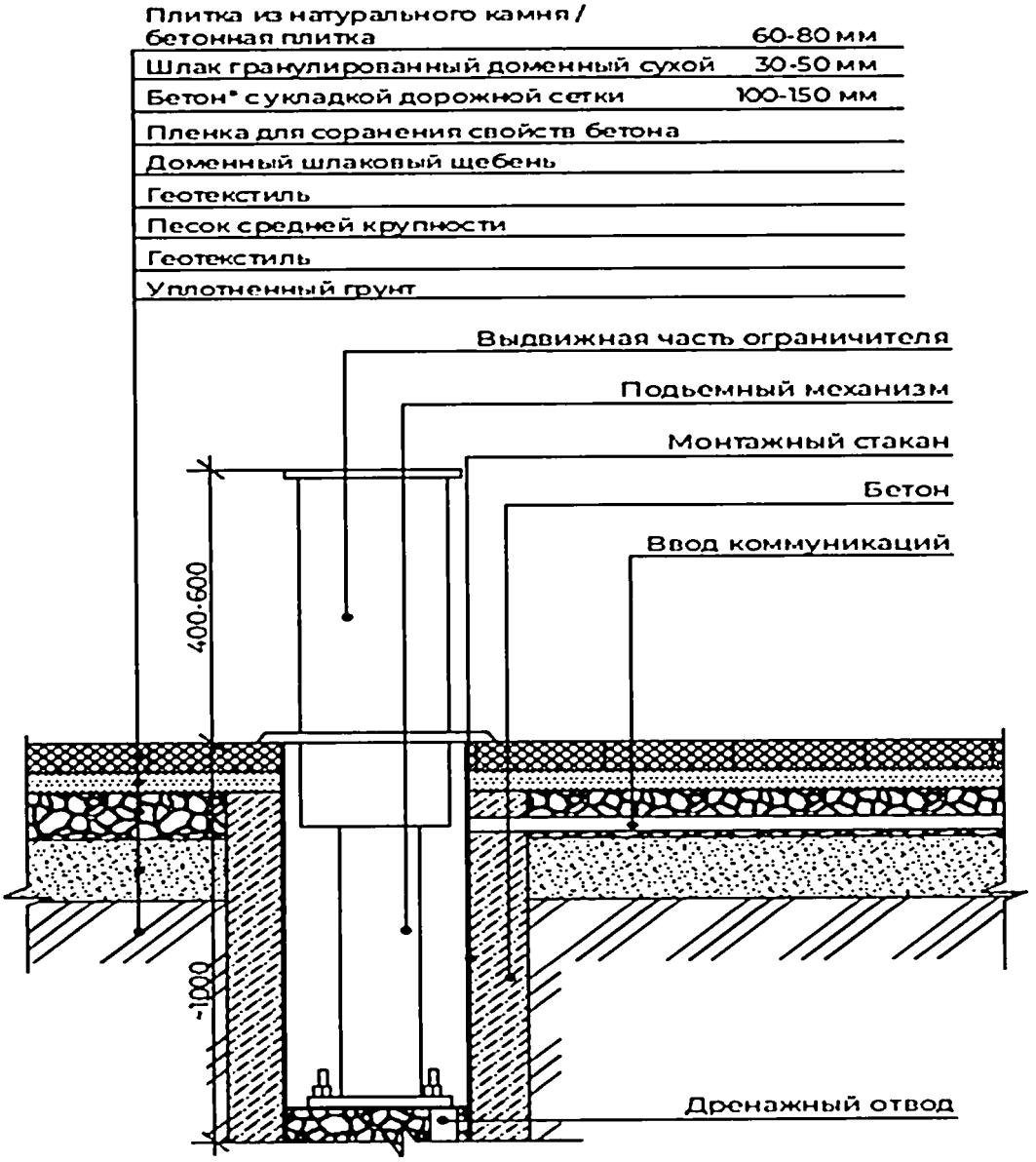


У.31. Принципиальная схема монтажа ограничителя парковки из бетона (натурального камня).



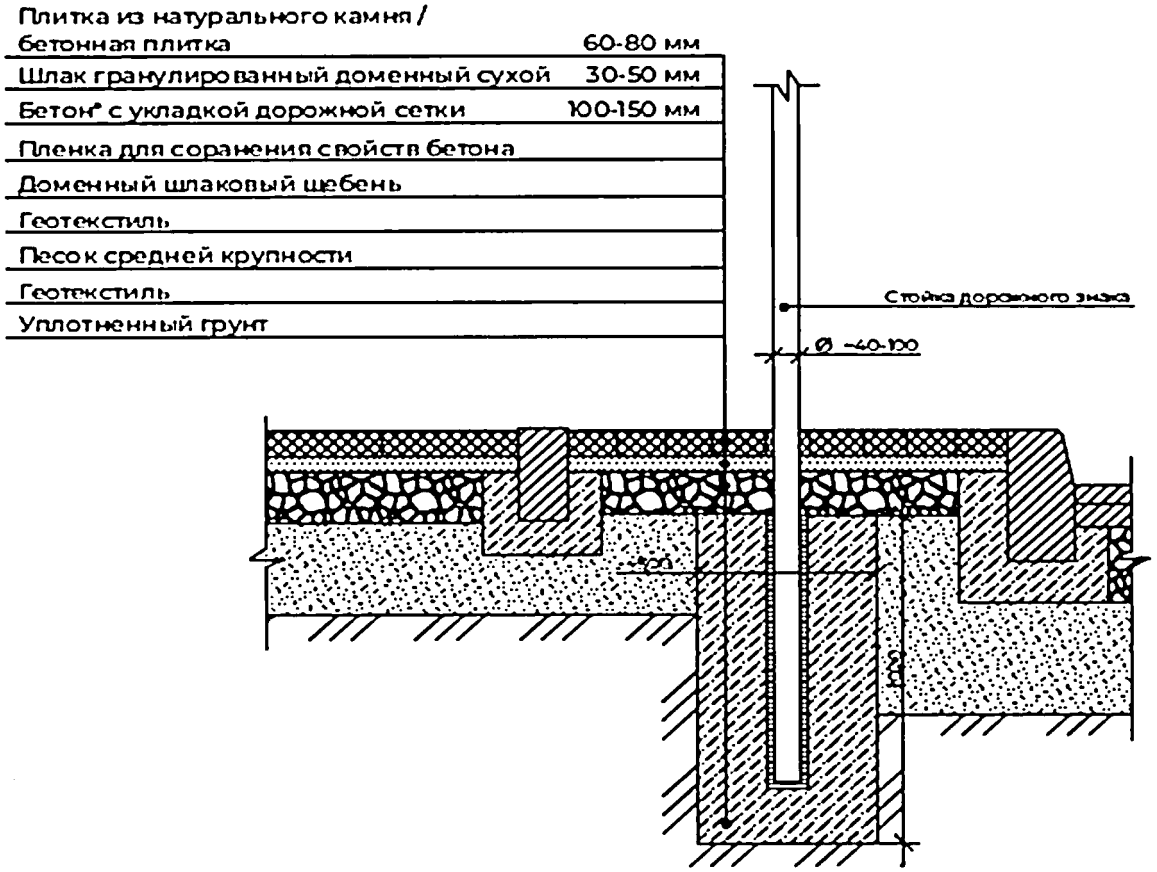
*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.32. Принципиальная схема монтажа выдвижного ограничителя в мощение из бетона (натурального камня).



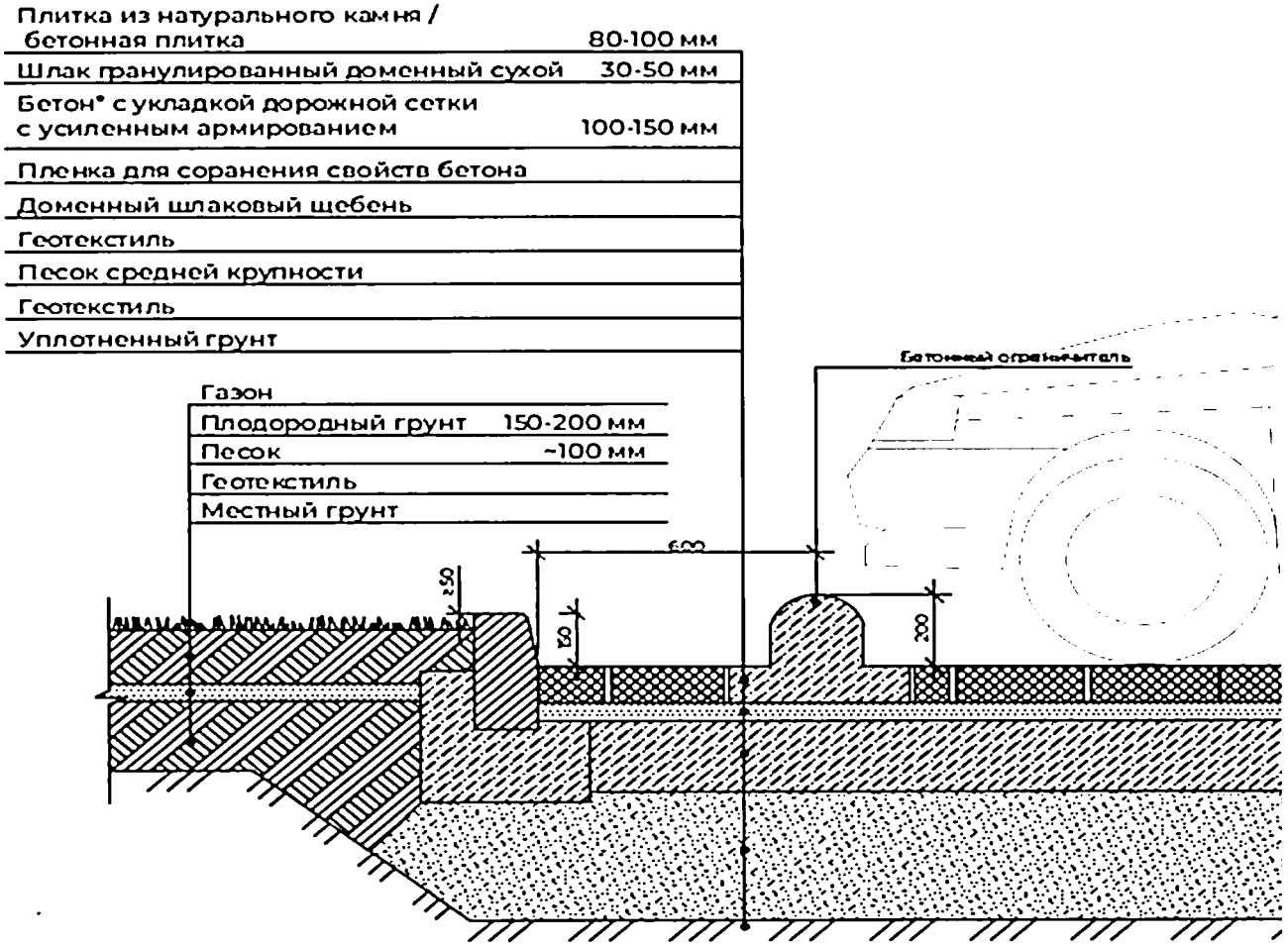
*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.33. Принципиальная схема монтажа дорожного/информационного знака.



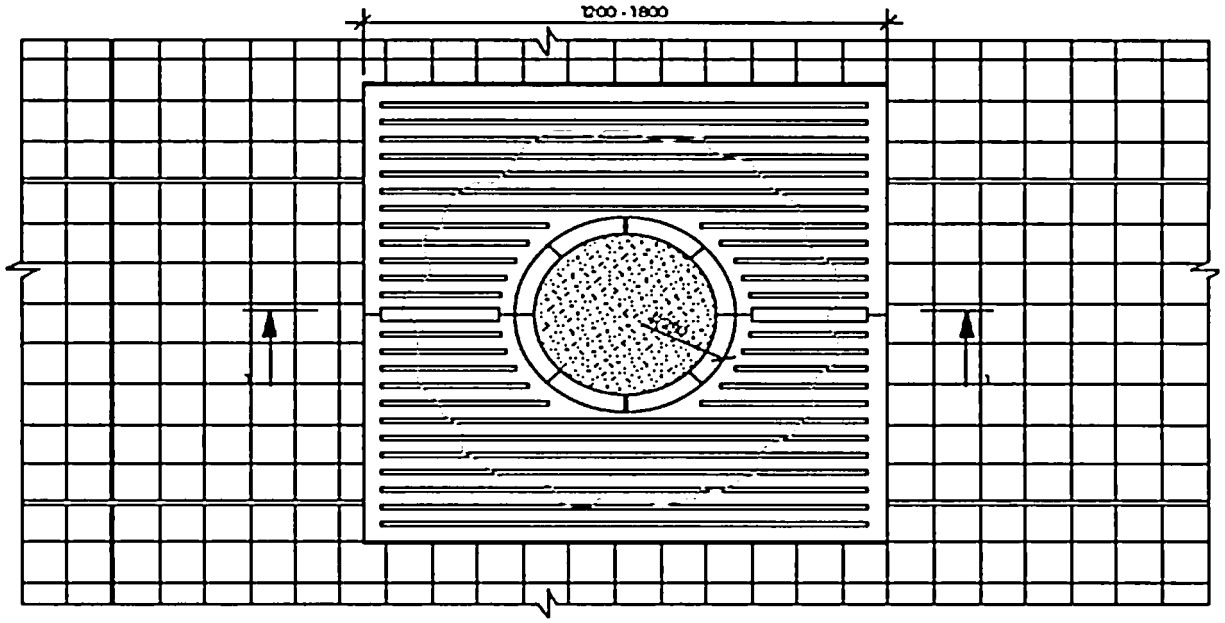
*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.34. Принципиальная схема монтажа колесоотбойника из бетона.

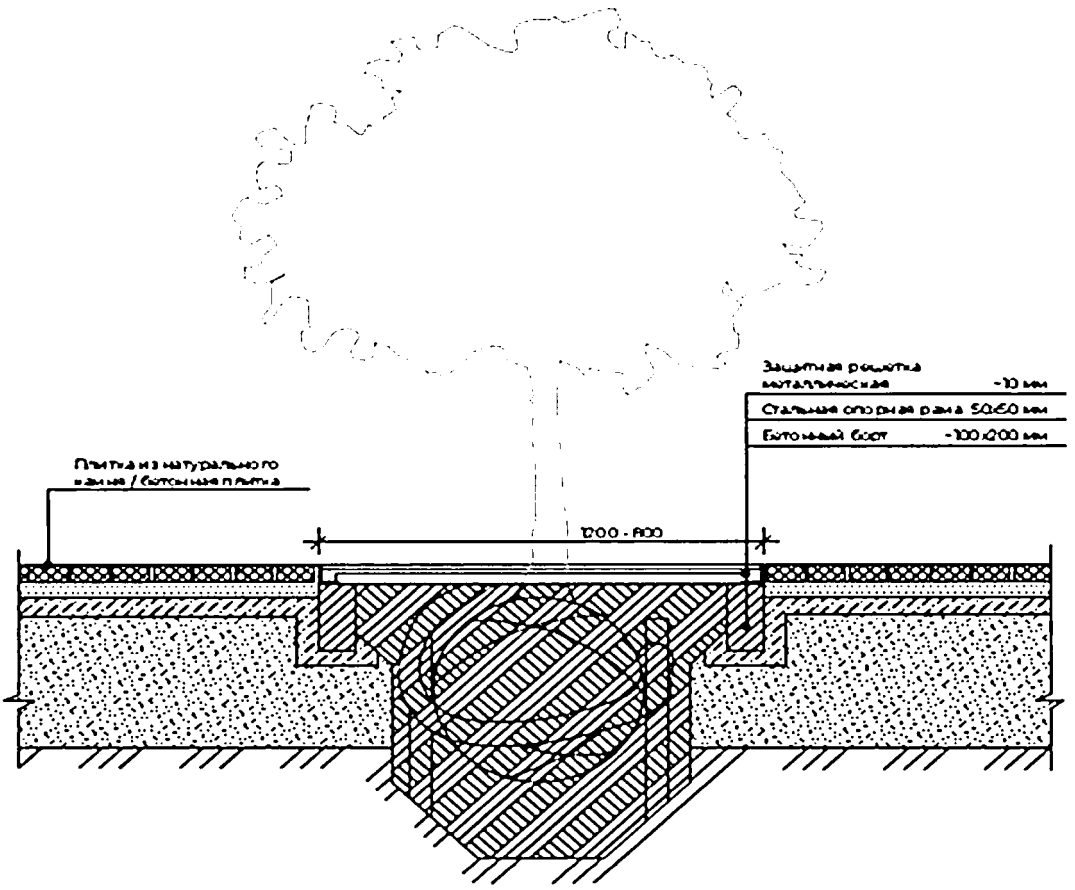


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

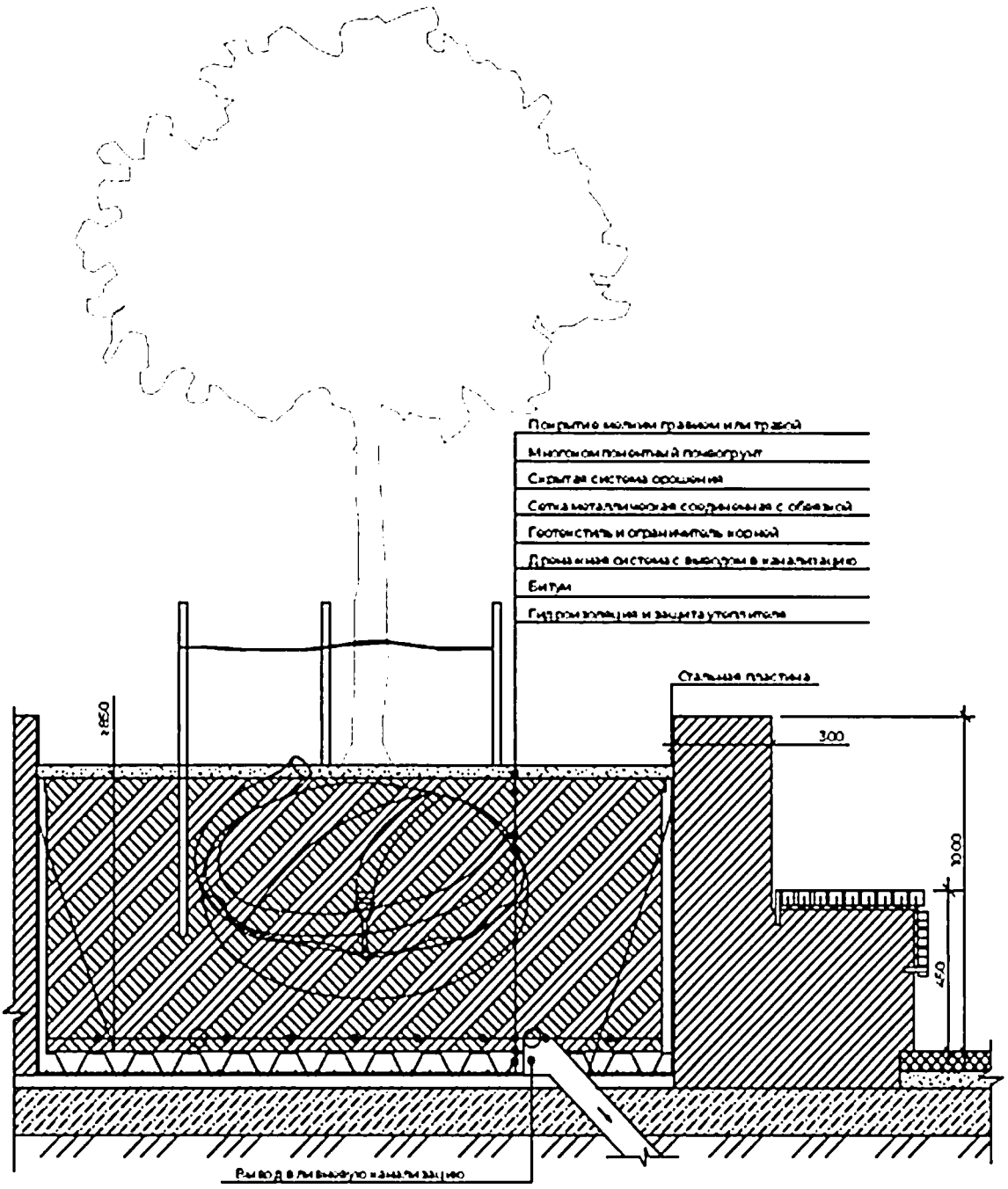
У.35. Принципиальная схема устройства приствольной решетки.



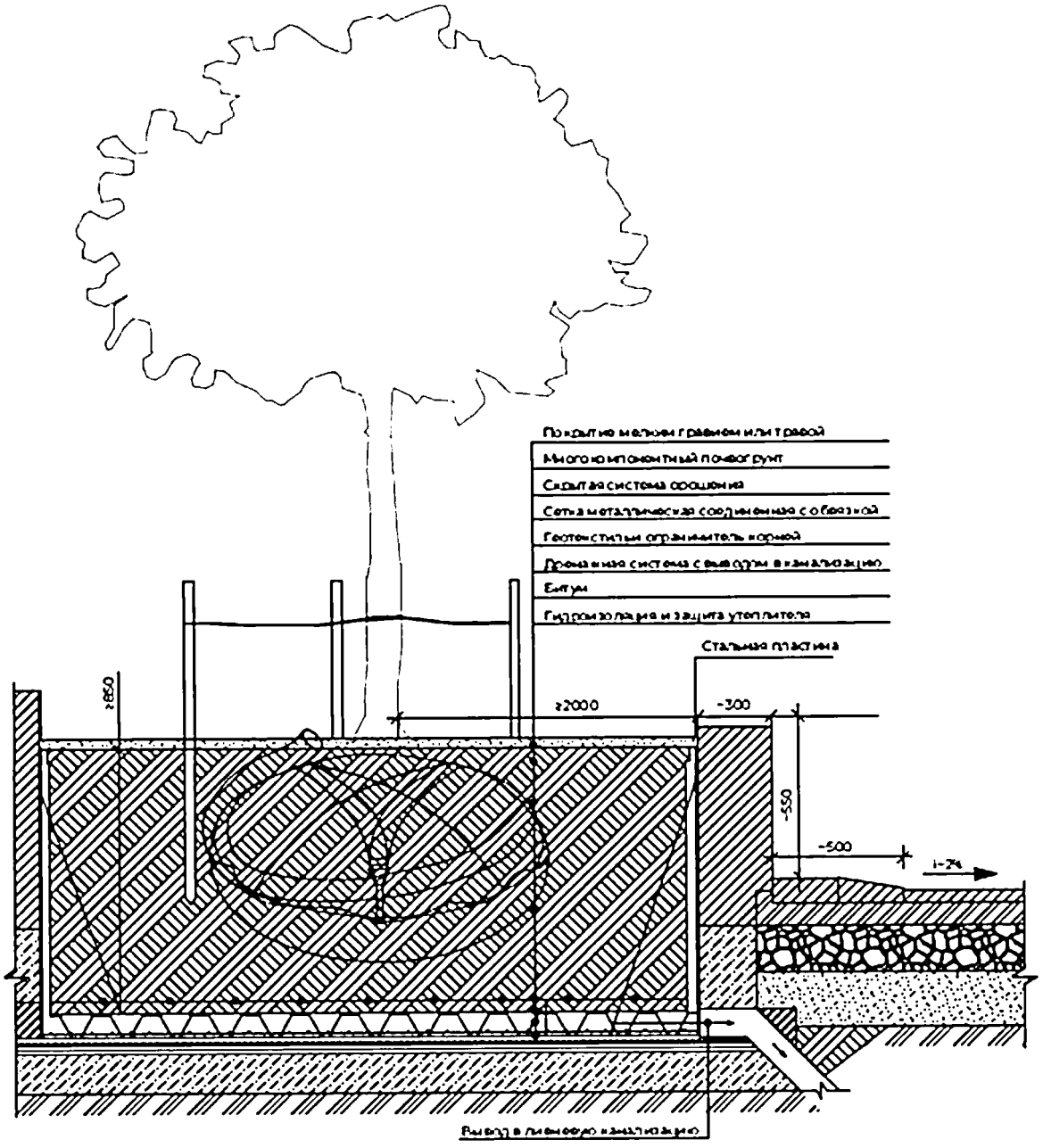
Сечение 1-1



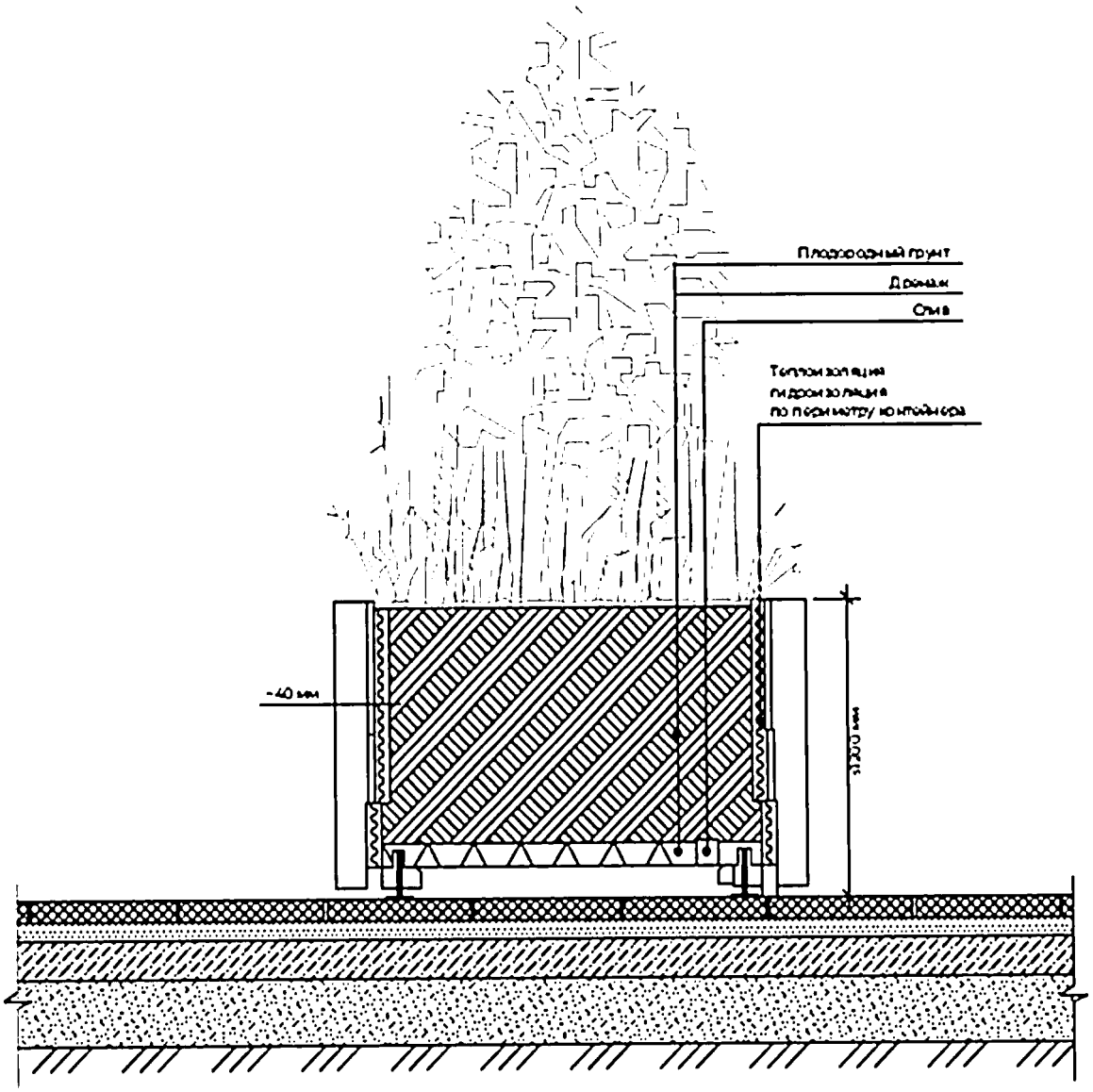
У.36. Принципиальная схема устройства стационарного контейнера наземного размещения.



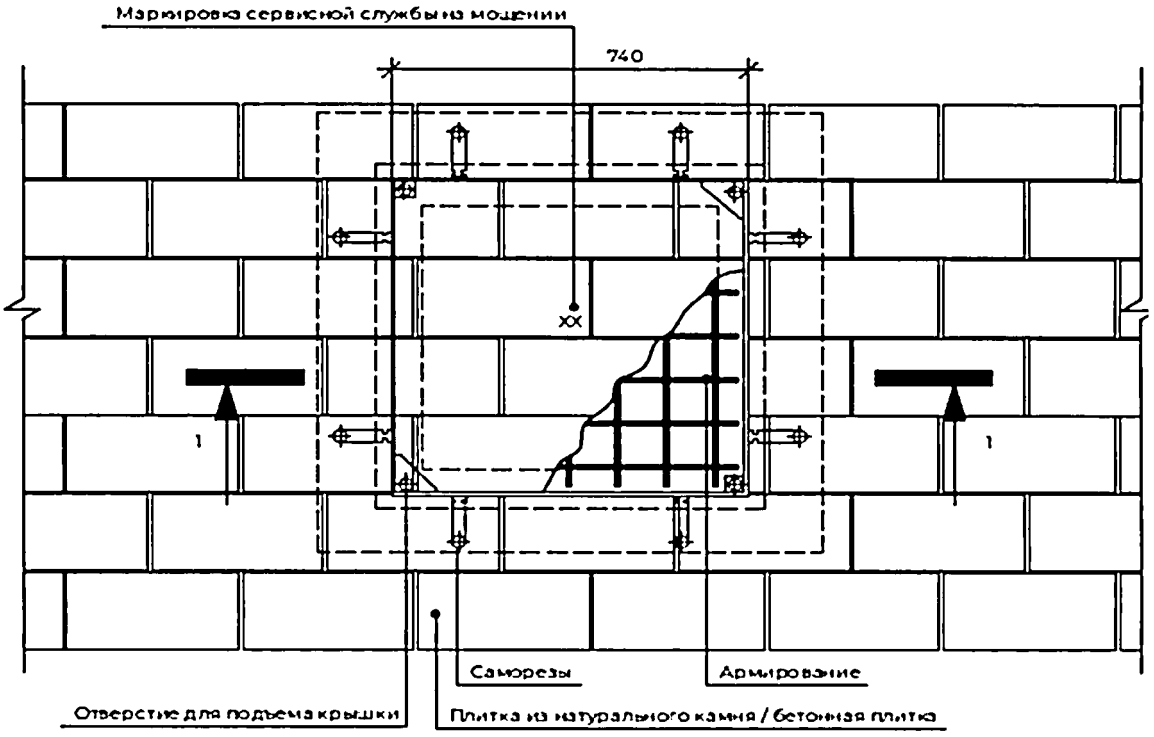
У.37. Принципиальная схема устройства озелененной разделительной полосы.



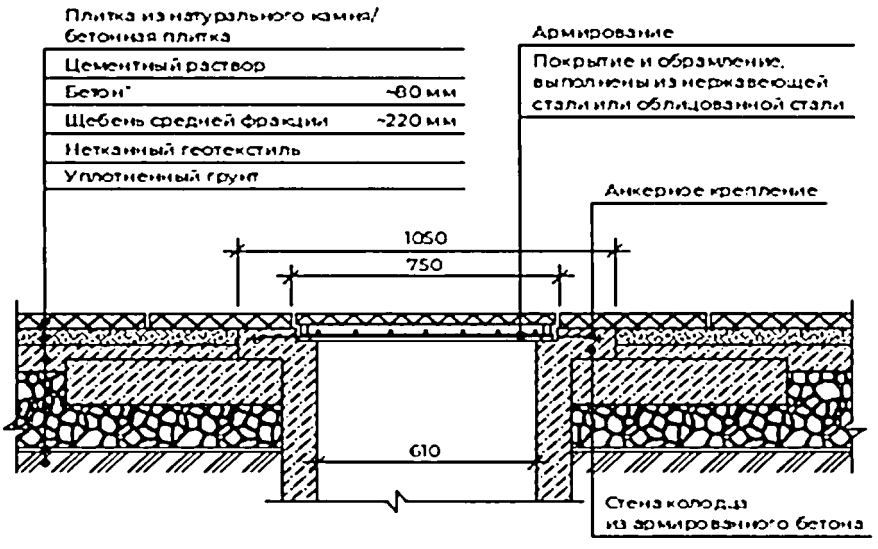
У.38. Принципиальная схема устройства контейнерного озеленения.



У.39. Принципиальная схема устройства скрытого люка, с покрытием бетонной плиткой (плиткой из натурального камня).

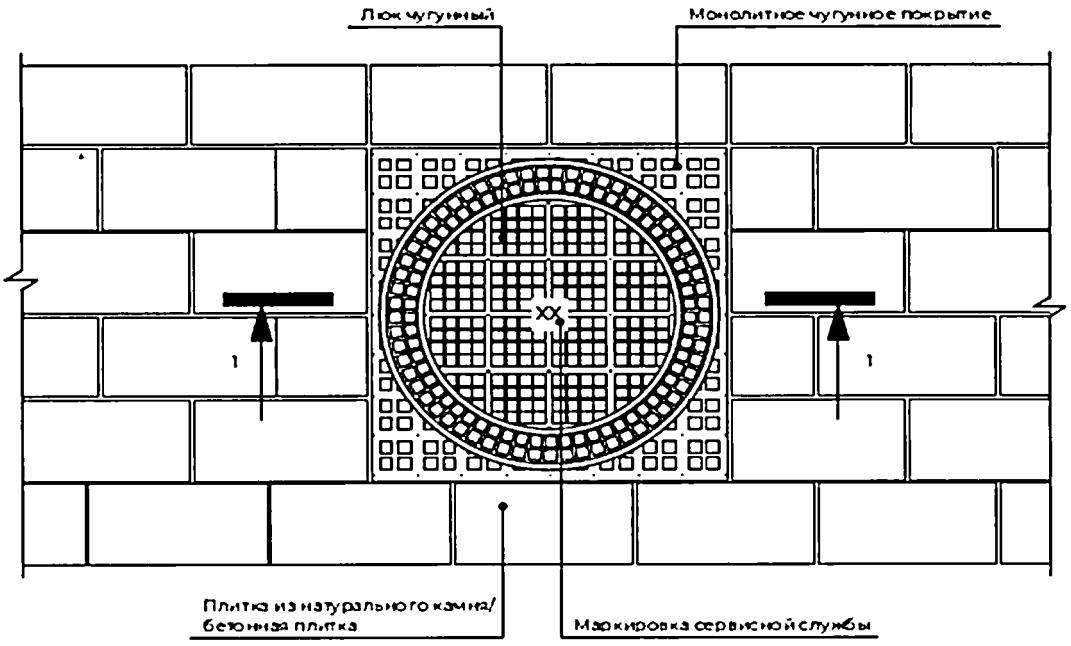


Сечение 1-1

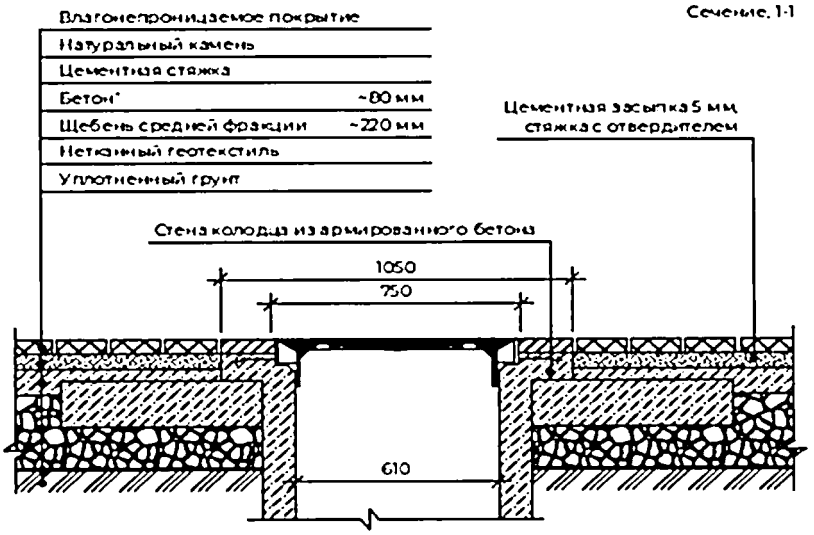


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.40. Принципиальная схема устройства квадратного люка в мощение из бетонной плитки (плитки из натурального камня).

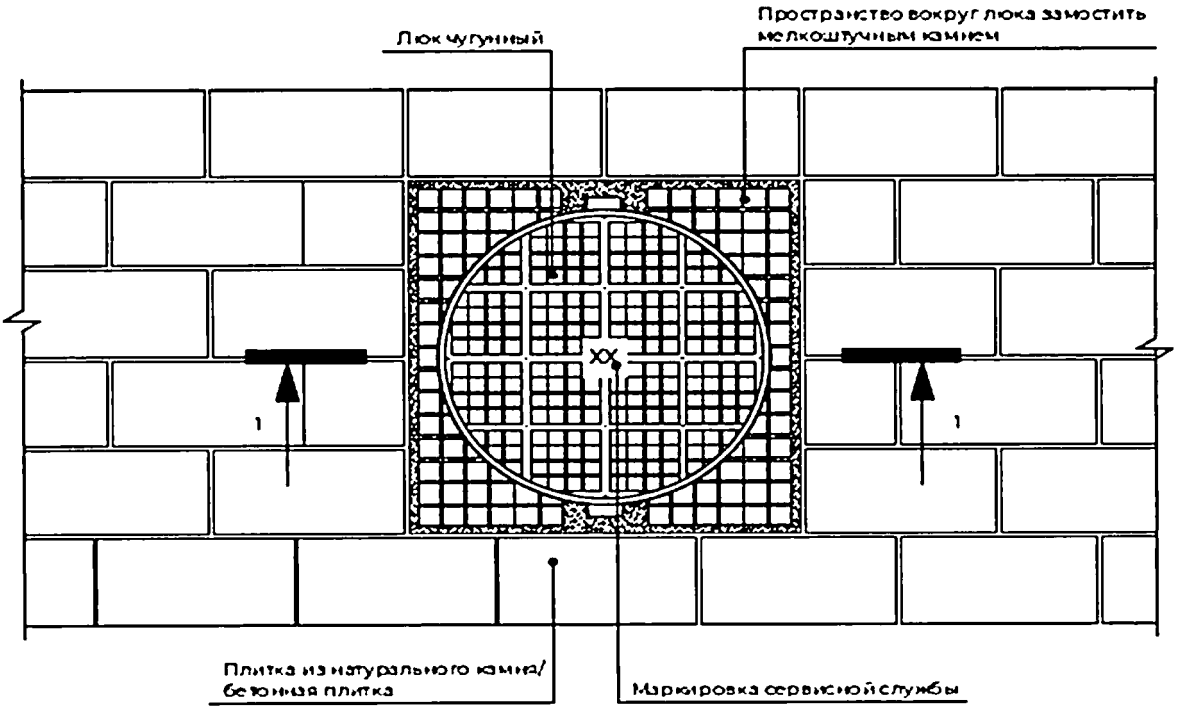


Сечение 1-1

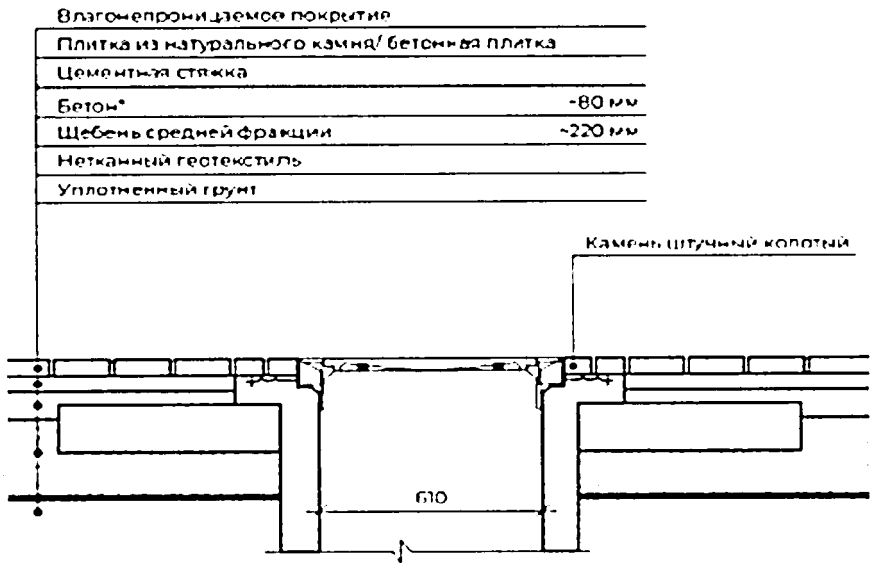


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.41. Принципиальная схема устройства круглого люка в мощение из бетонной плитки (плиткииз натурального камня).

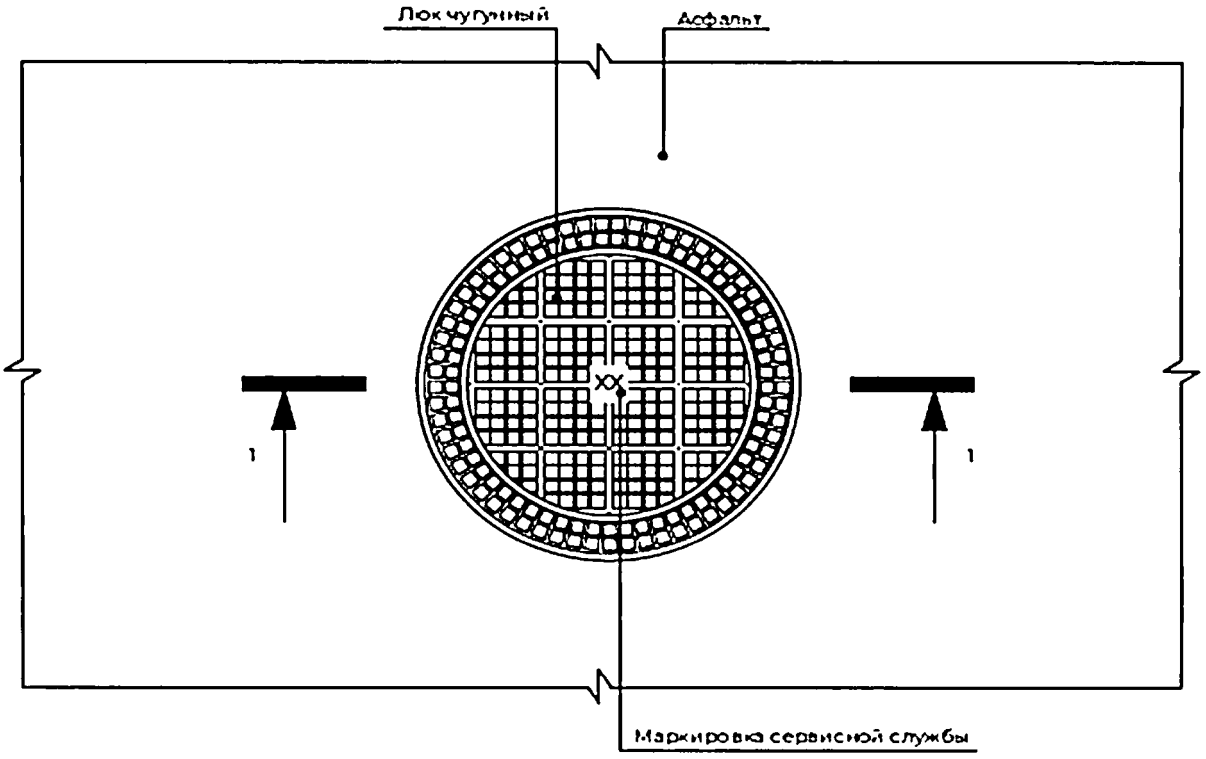


Сечение 1-1

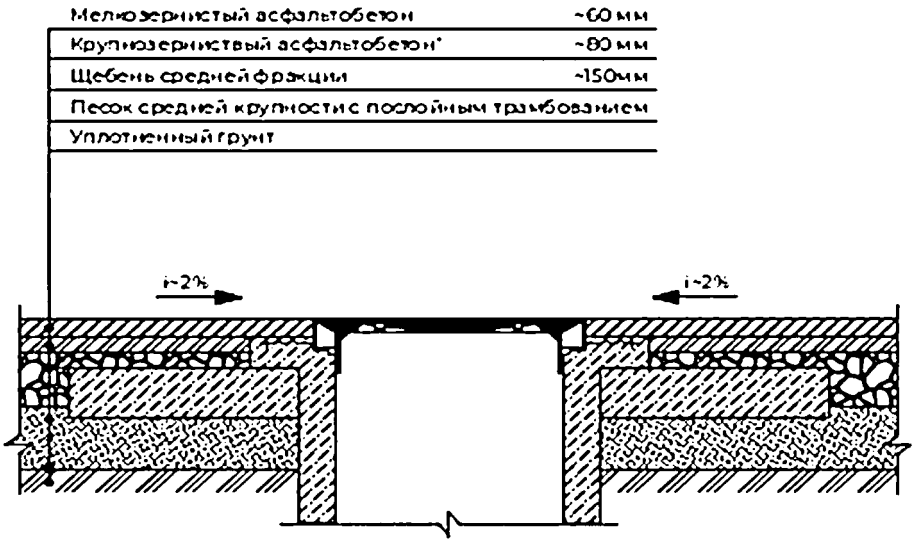


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.42. Принципиальная схема устройства круглого люка в покрытие из асфальтобетона.

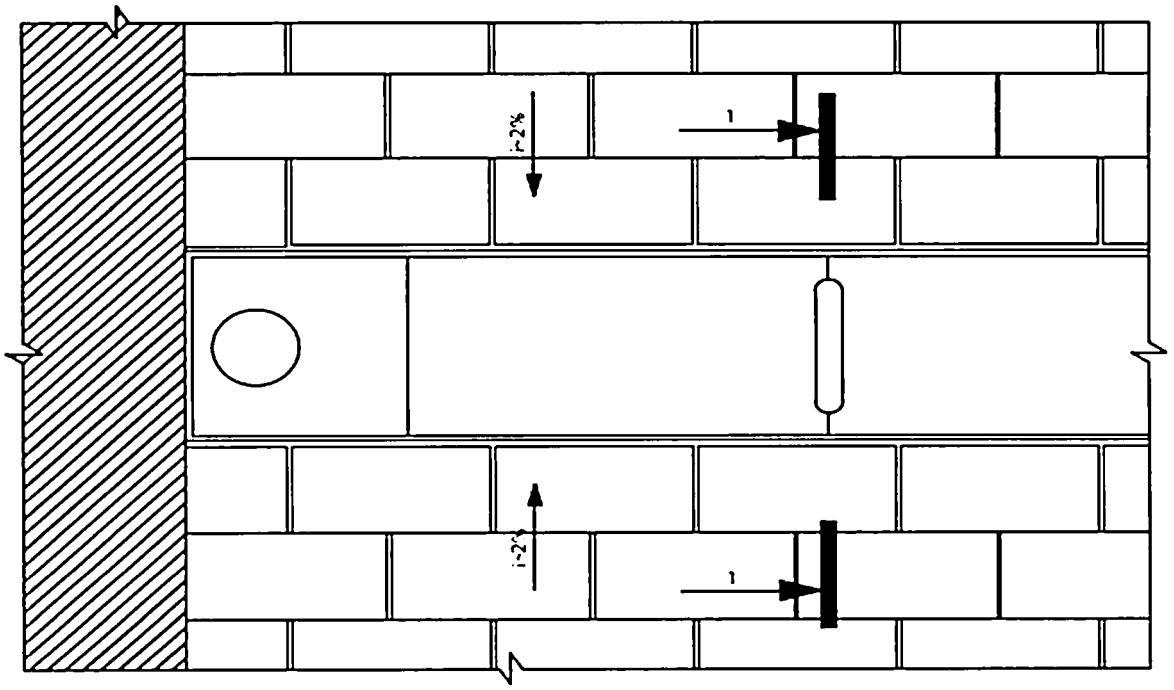


Сечение 1-1

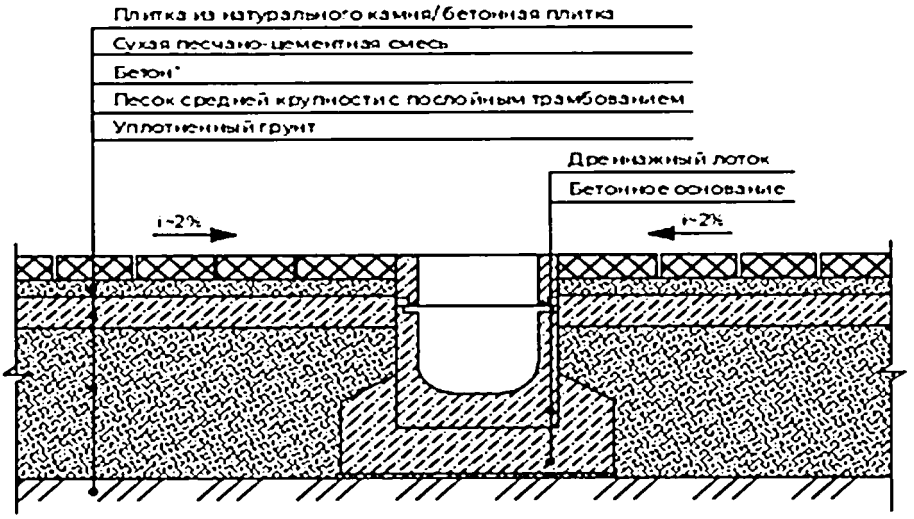


*допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.43. Принципиальная схема устройства ливневого водоотвода перпендикулярно пешеходной зоне.

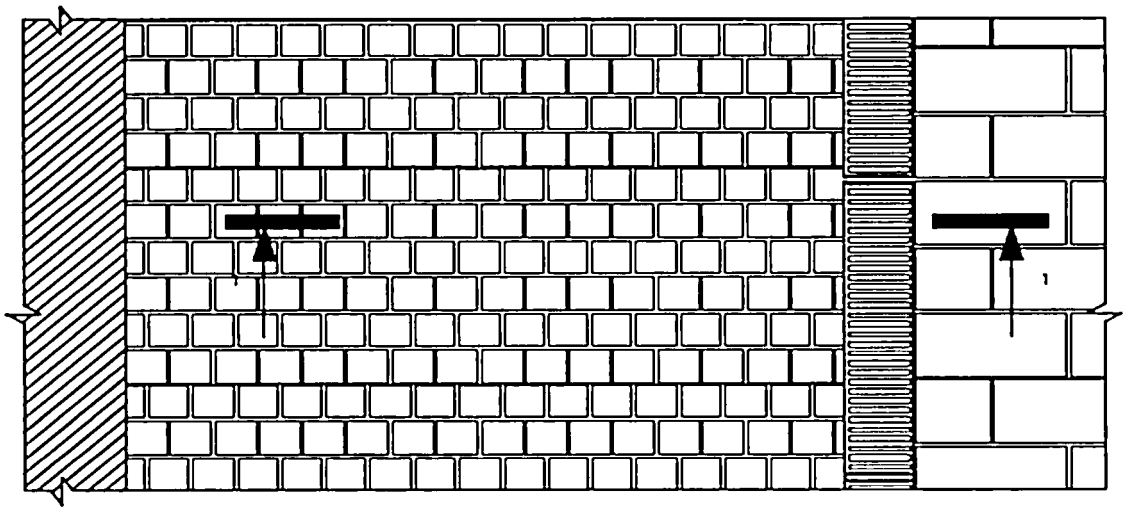


Сечение 1-1

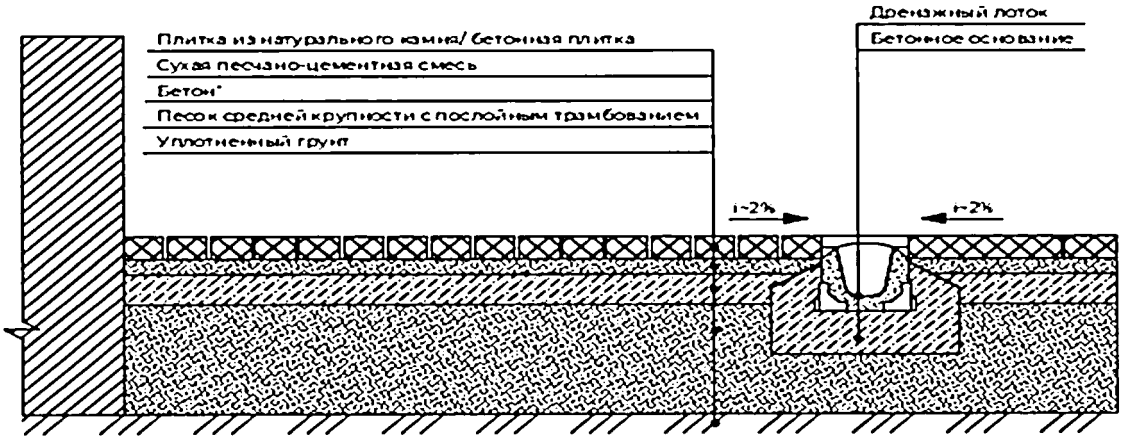


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.44. Принципиальная схема устройства ливневого водоотвода параллельно фасаду.

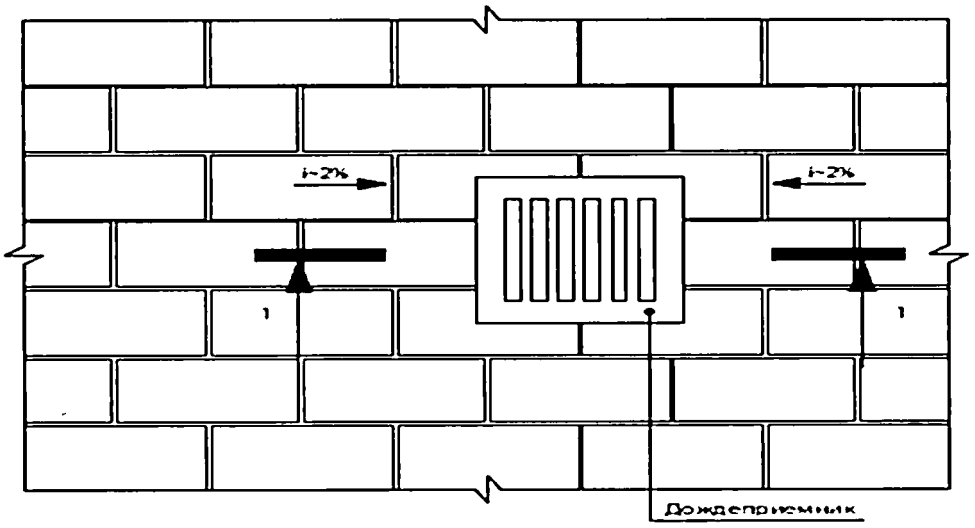


Сечение 1-1

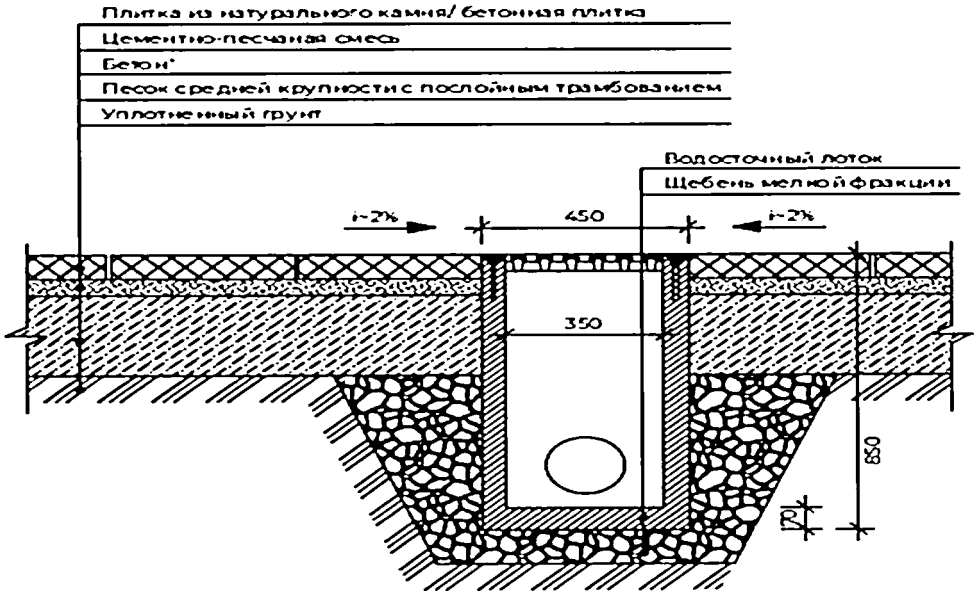


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.45. Принципиальная схема устройства дождеприемника и водосточного лотка на тротуаре.

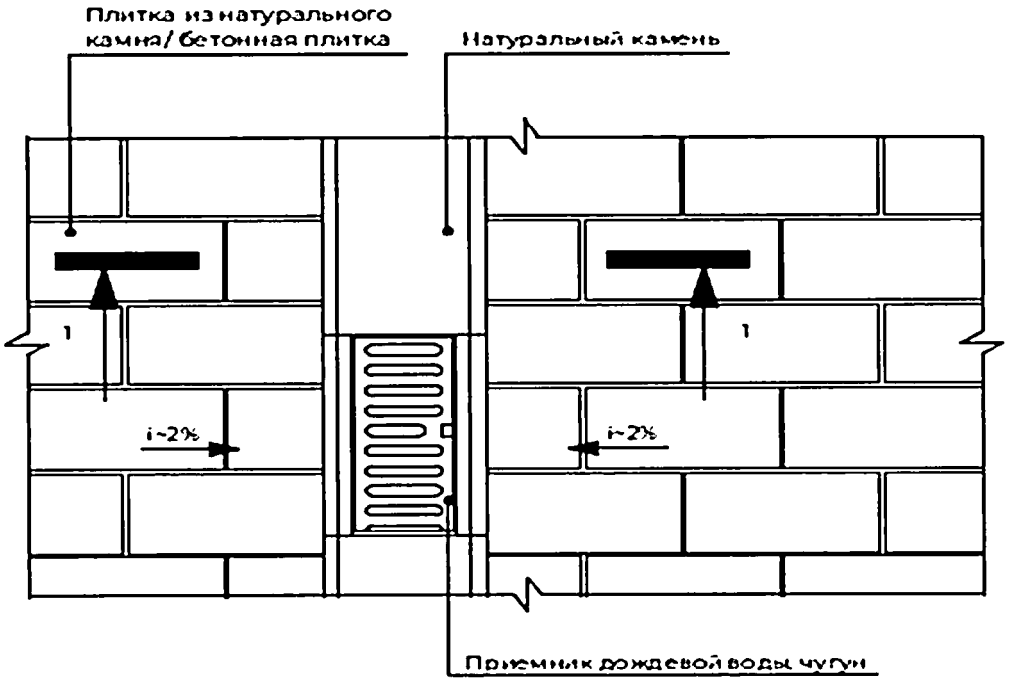


Сечение 1-1

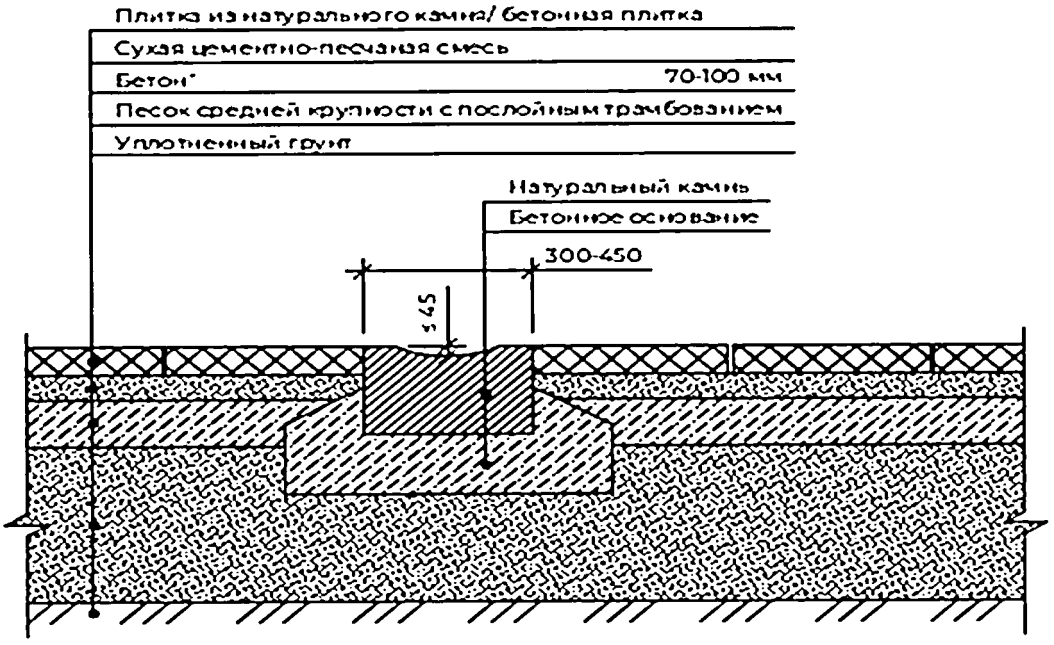


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.46. Принципиальная схема устройства открытого ливневого лотка из натурального камня.

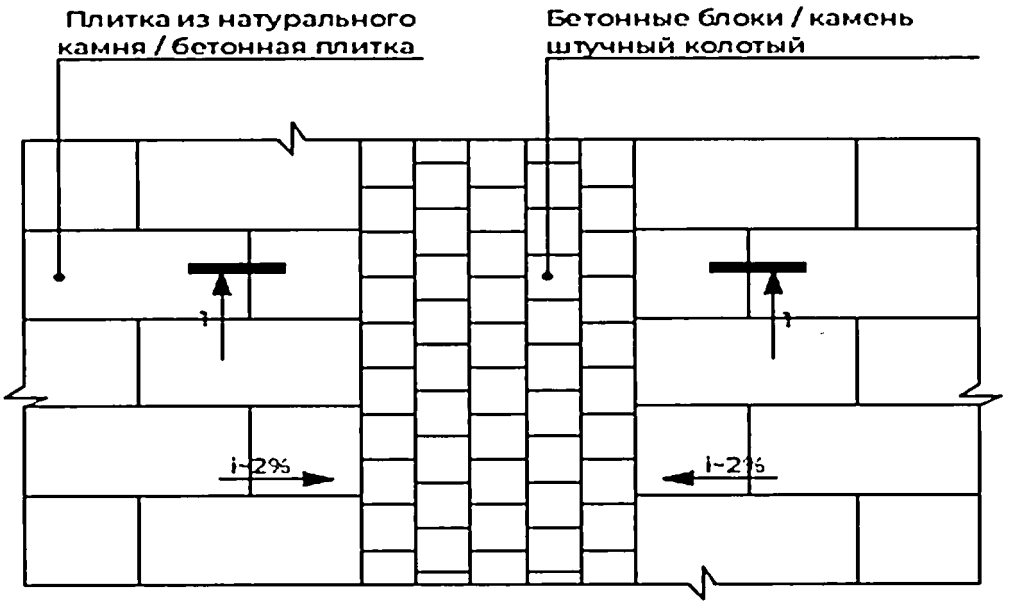


Сечение 1-1

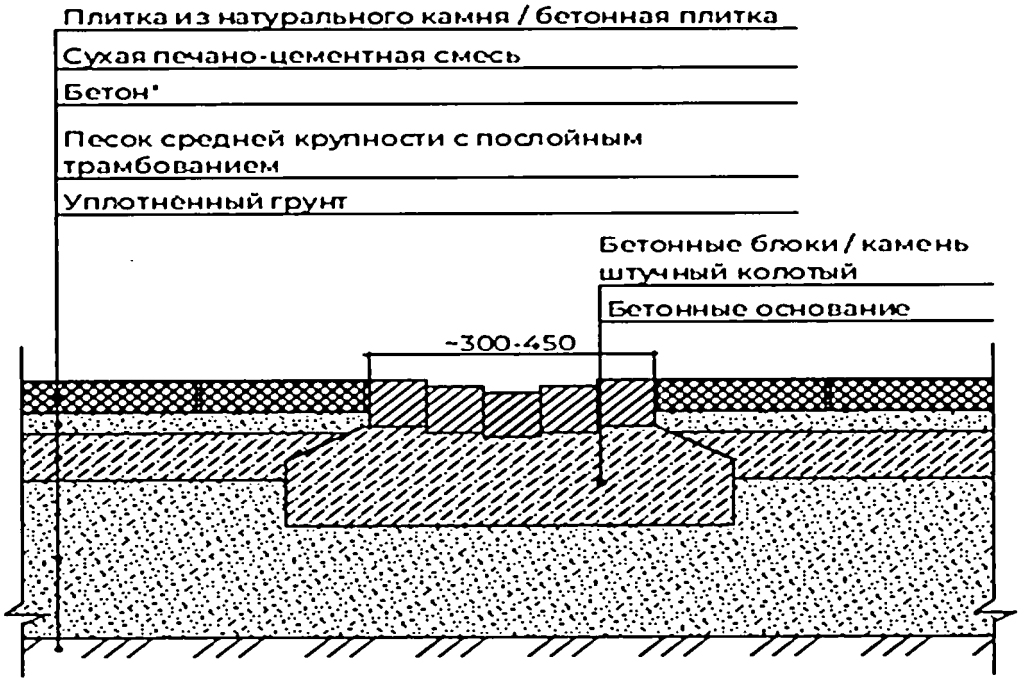


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.47. Принципиальная схема устройства открытого ливневого лотка из колотого натурального камня или бетонной брусчатки.

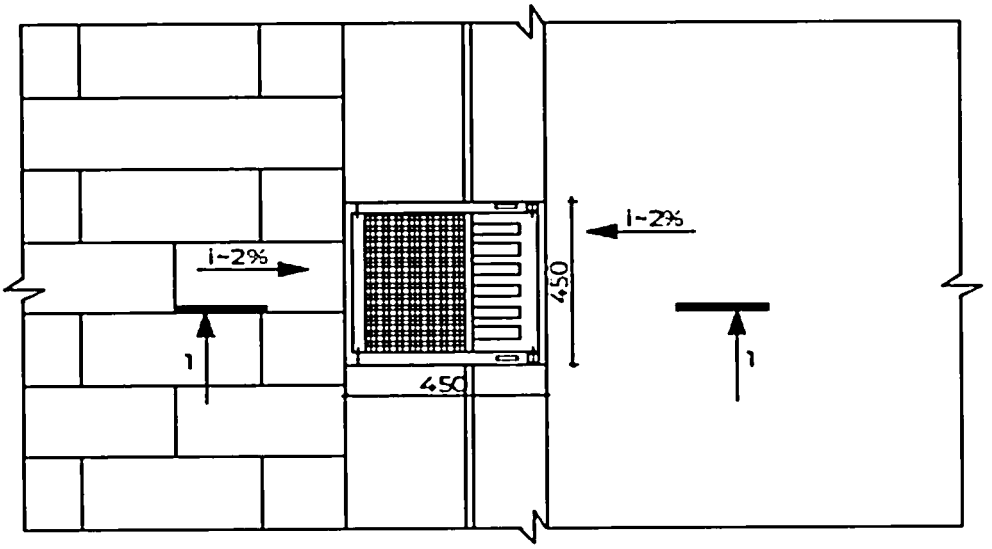


Сечение 1-1

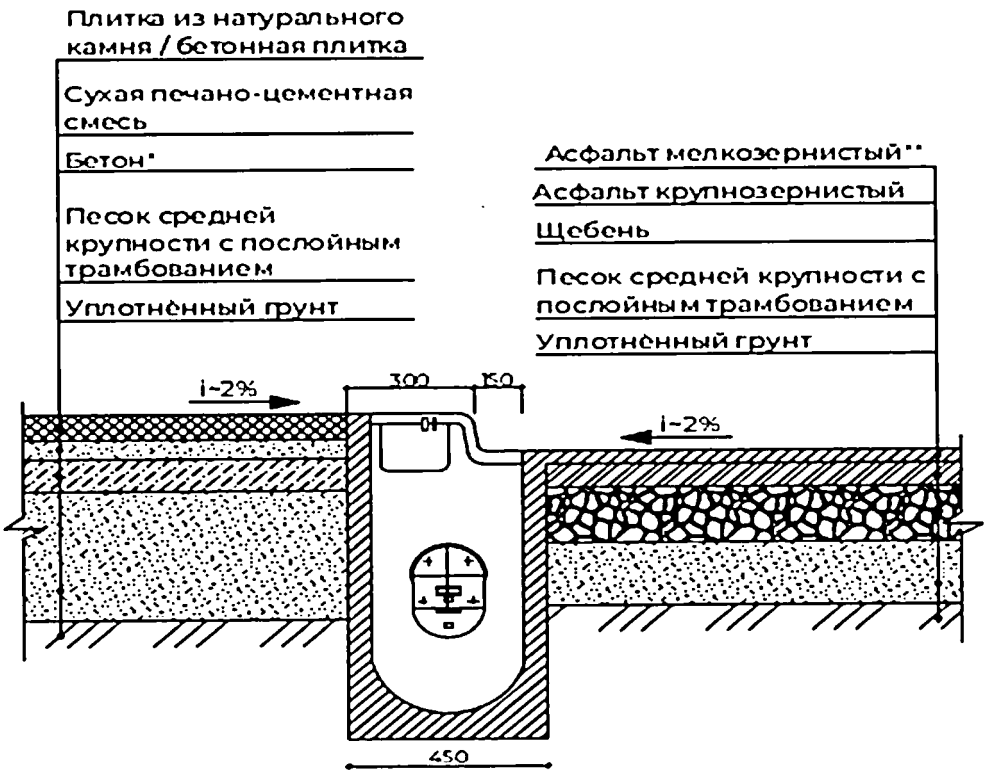


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.48. Принципиальная схема устройства бордюрного дождеприемника вдоль проезжей части

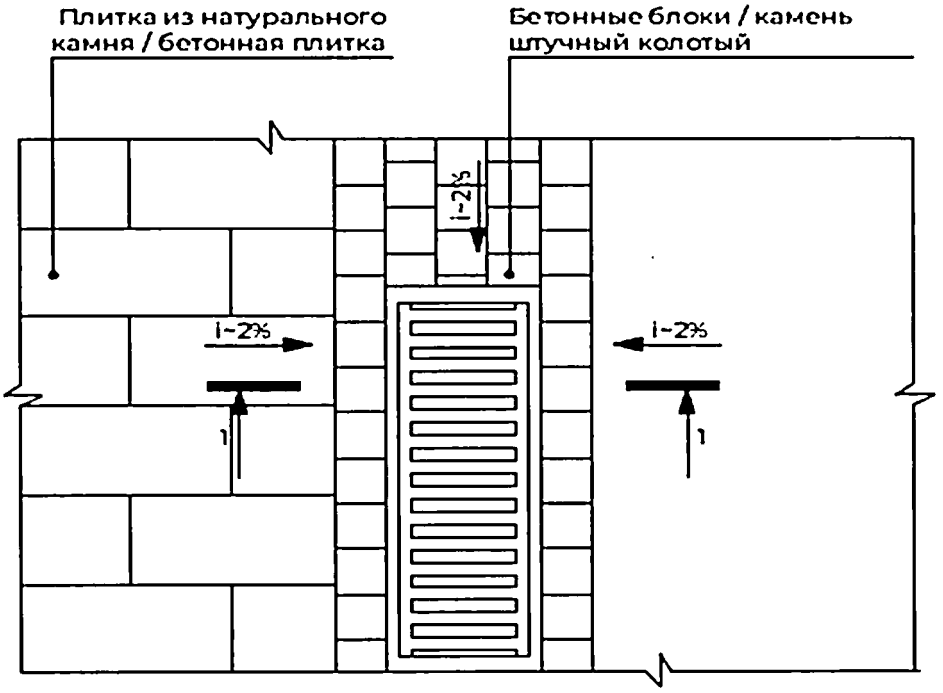


Сечение 1-1

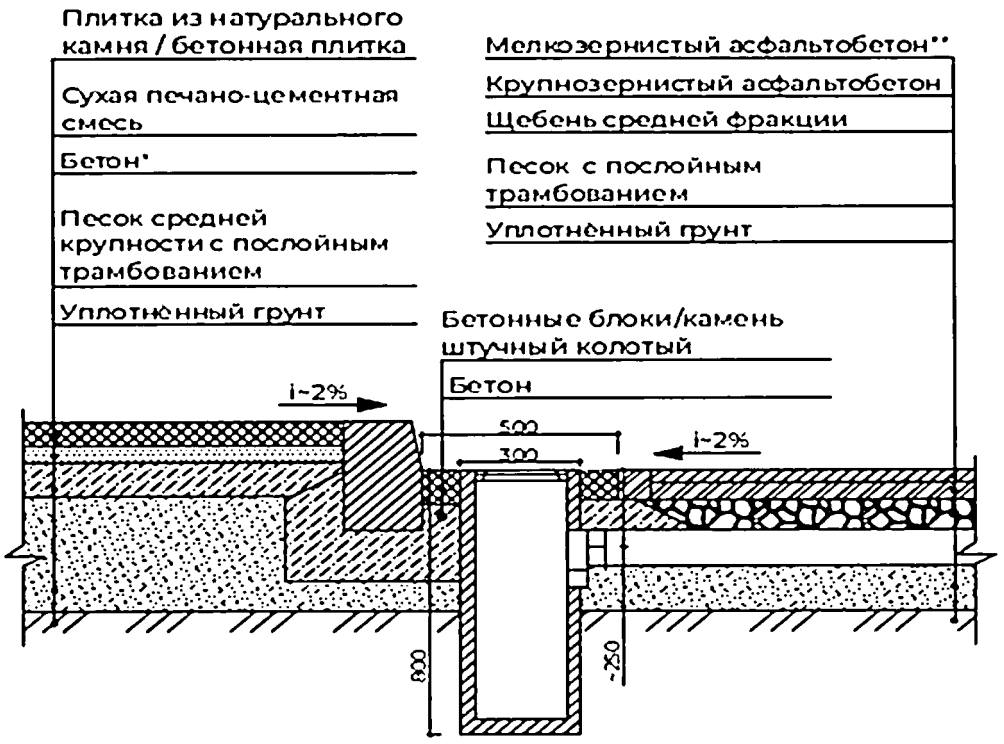


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона

У.49. Принципиальная схема устройства дождеприемника и лотка из колотого камня или бетонных блоков вдоль проезжей части.

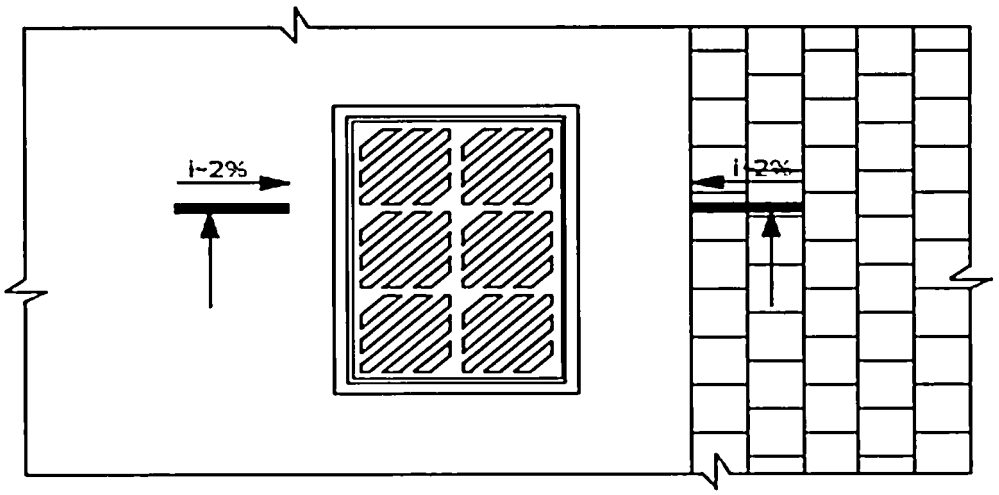


Сечение 1-1

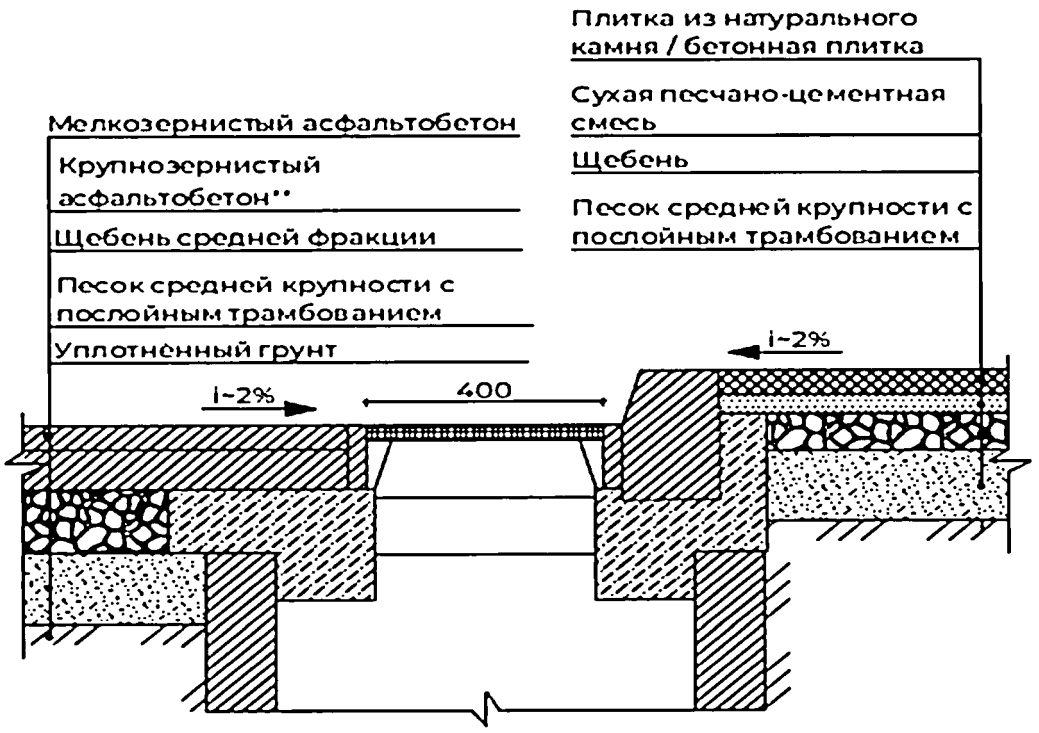


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.50. Принципиальная схема устройства дождеприемника вдоль проезжей части.

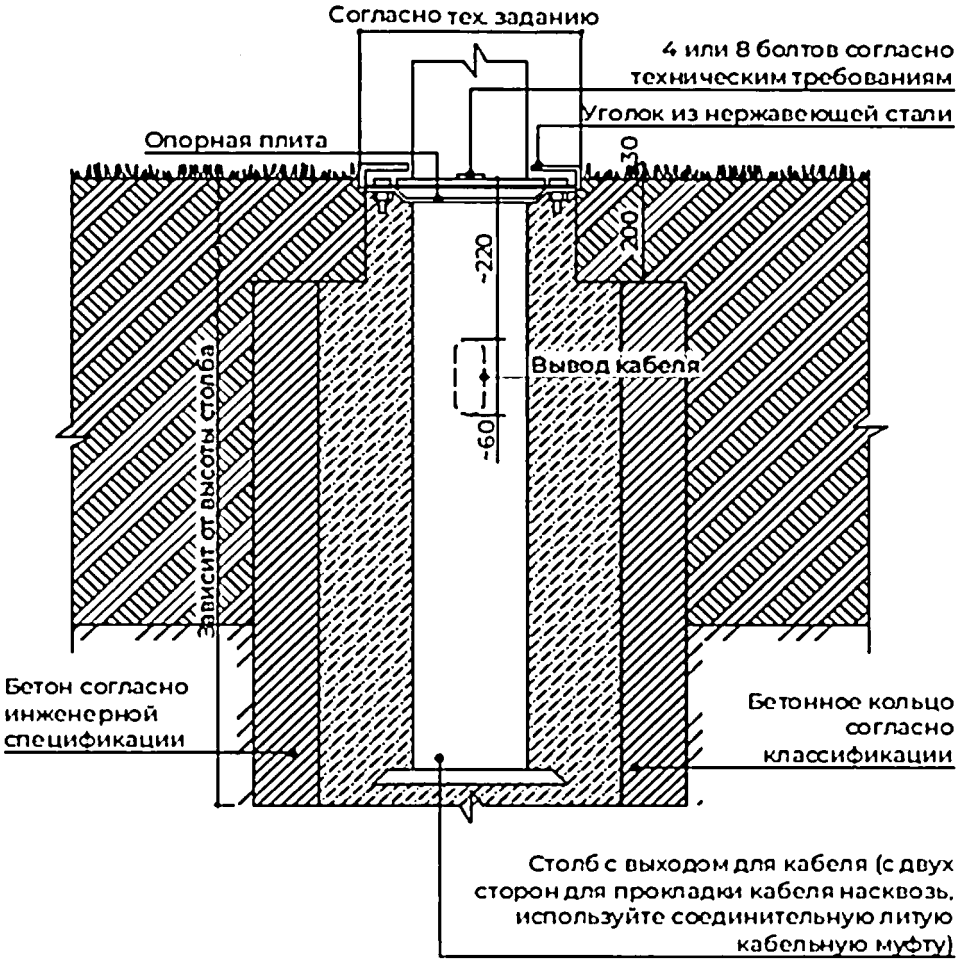


Сечение 1-1

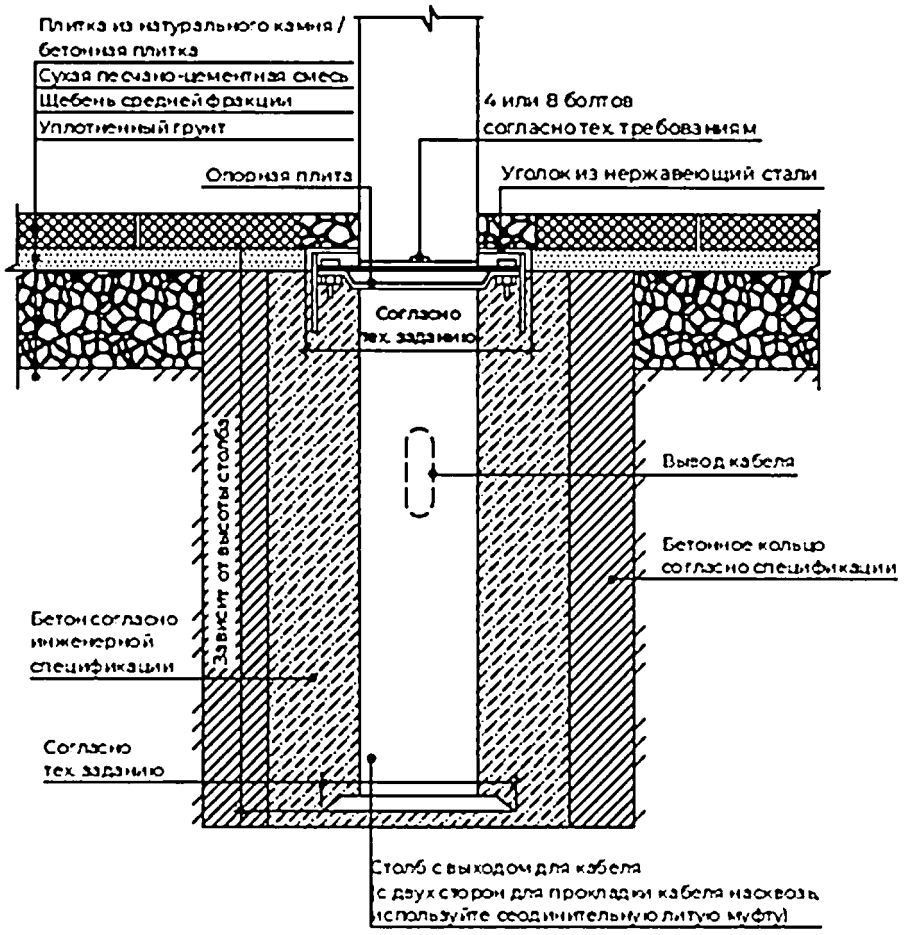


*допускается использовать один слой асфальтобетона.

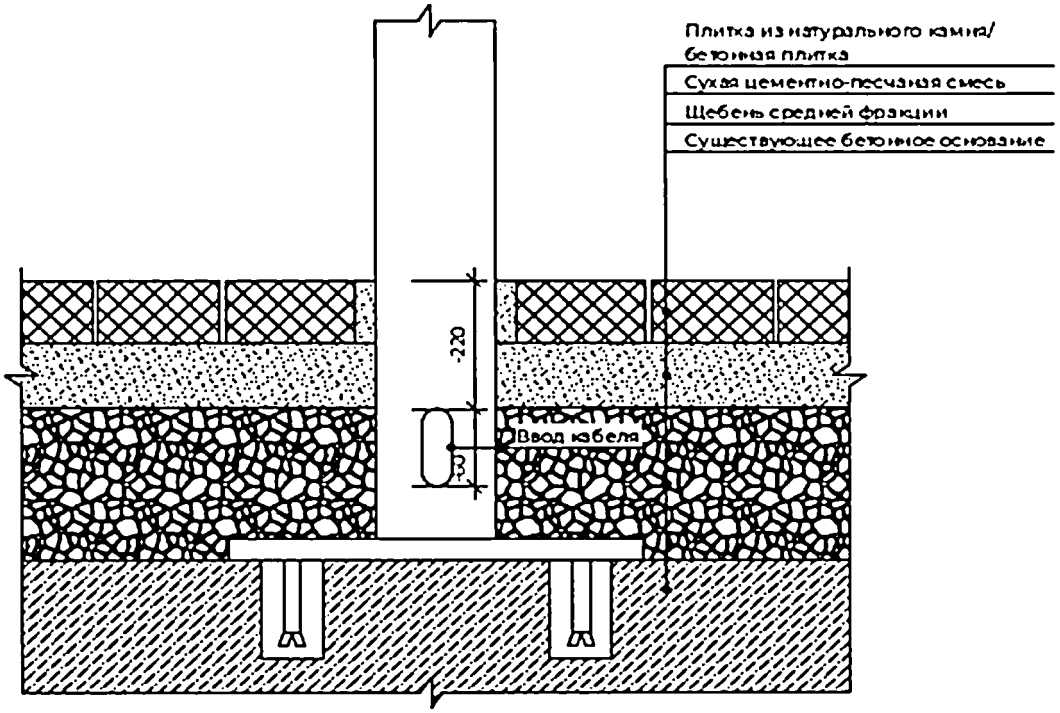
У.51. Принципиальная схема установки опоры освещения в контейнере (в грунте).



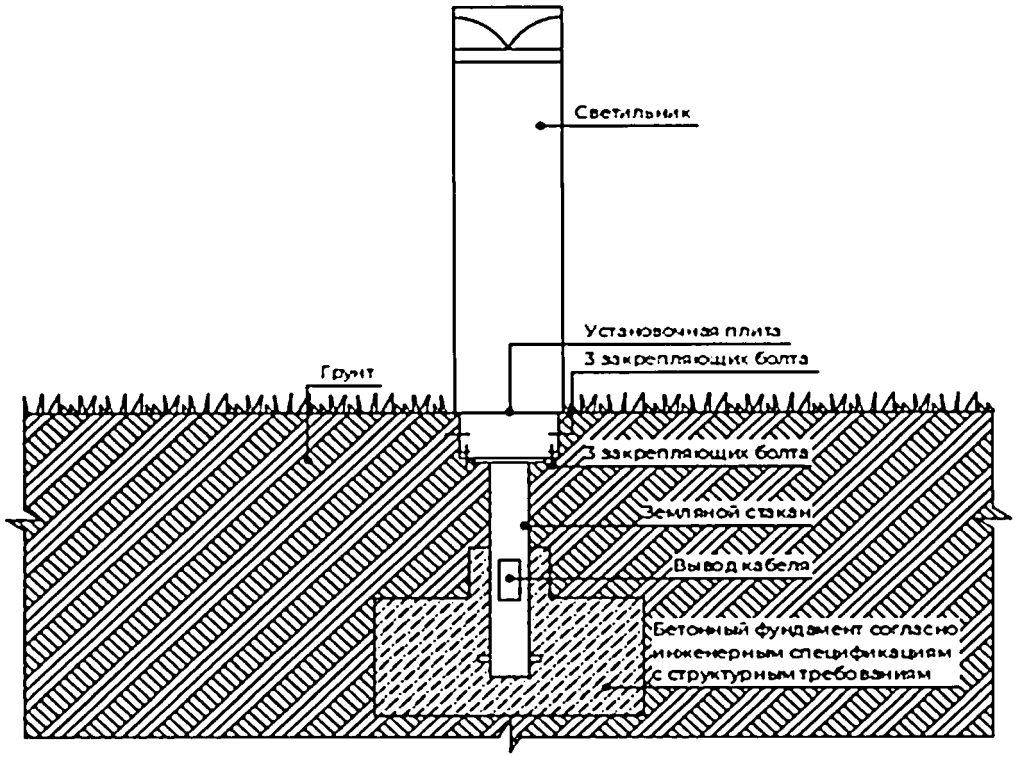
У.52. Принципиальная схема установки опоры освещения в границах тротуара.



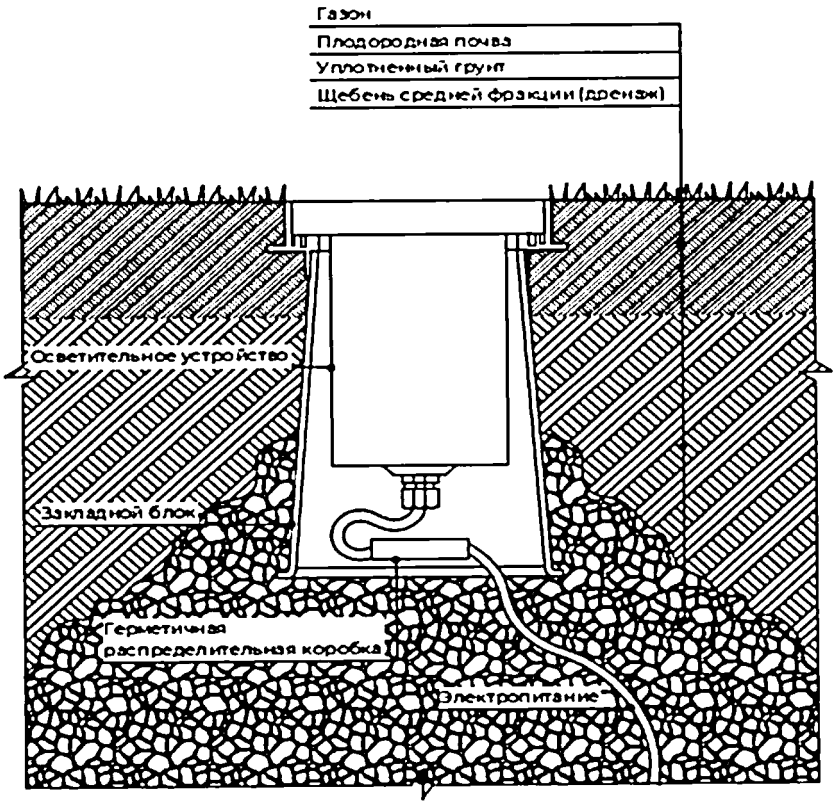
У.53. Принципиальная схема установки опоры освещения в границах тротуара на существующий фундамент.



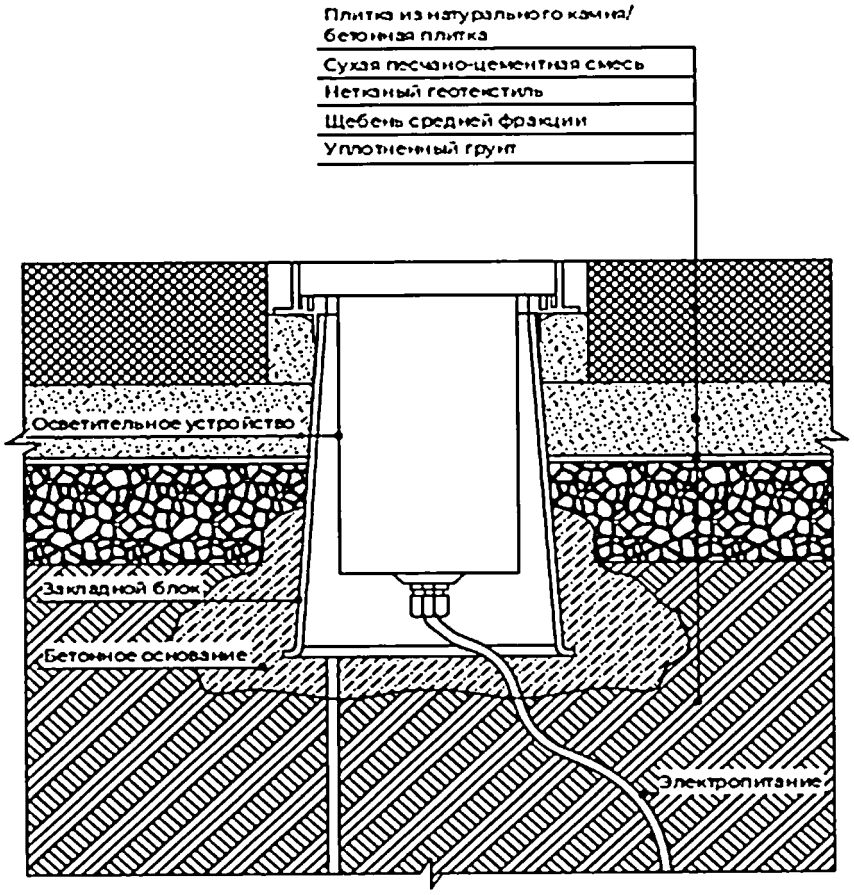
У.54. Принципиальная схема установки осветительного столбика



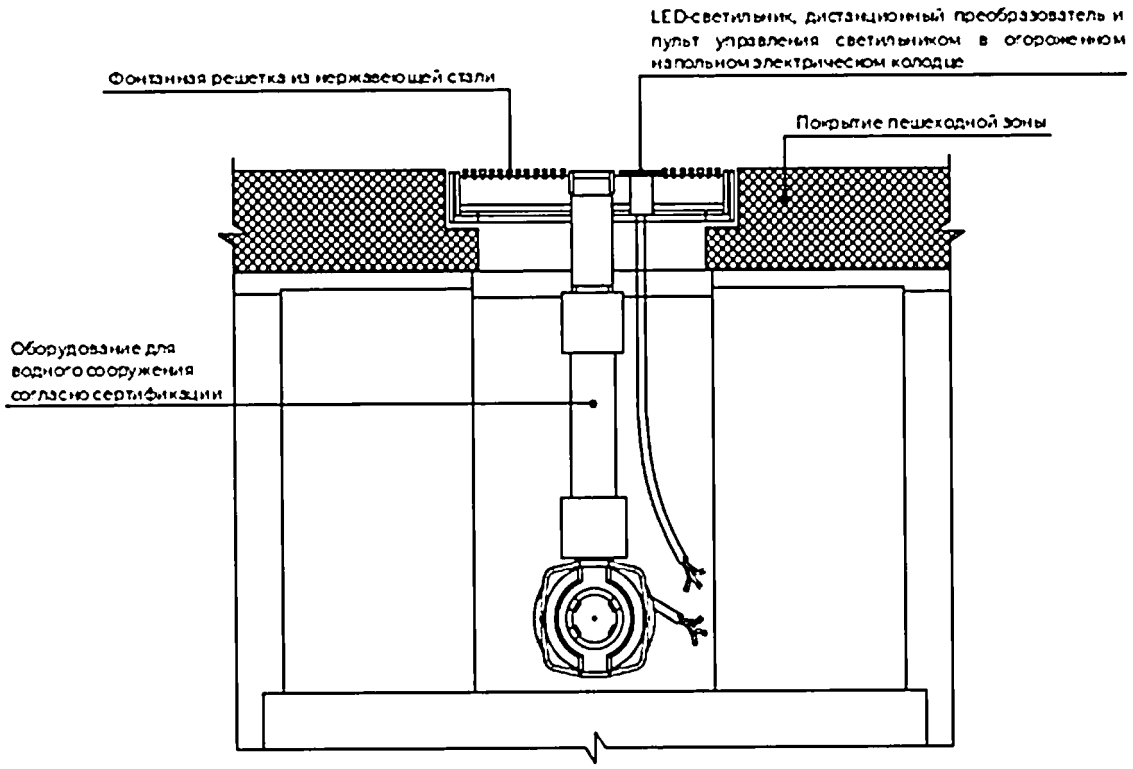
У.55. Принципиальная схема установки светильника в газон.



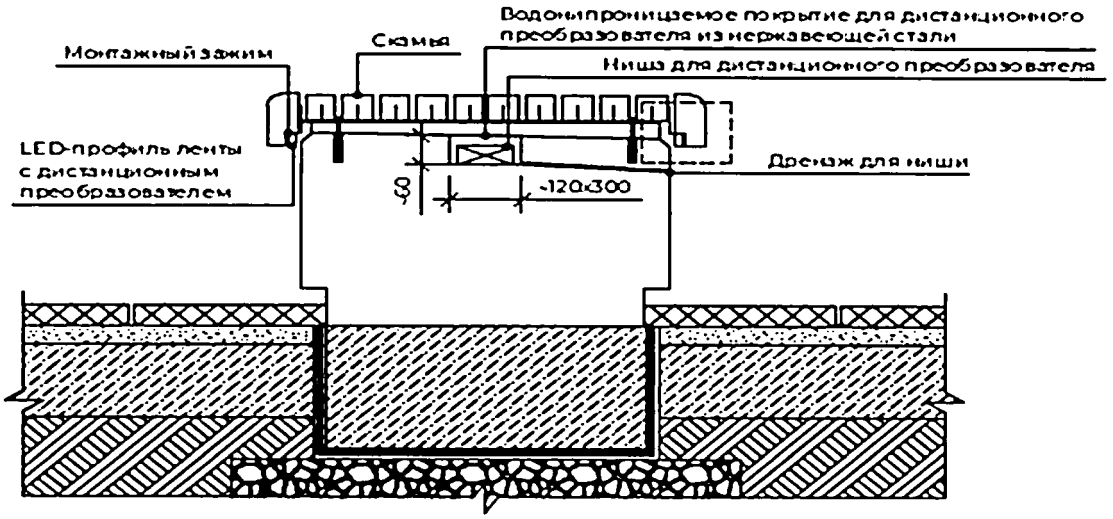
У.56. Принципиальная схема установки светильника в мощение.

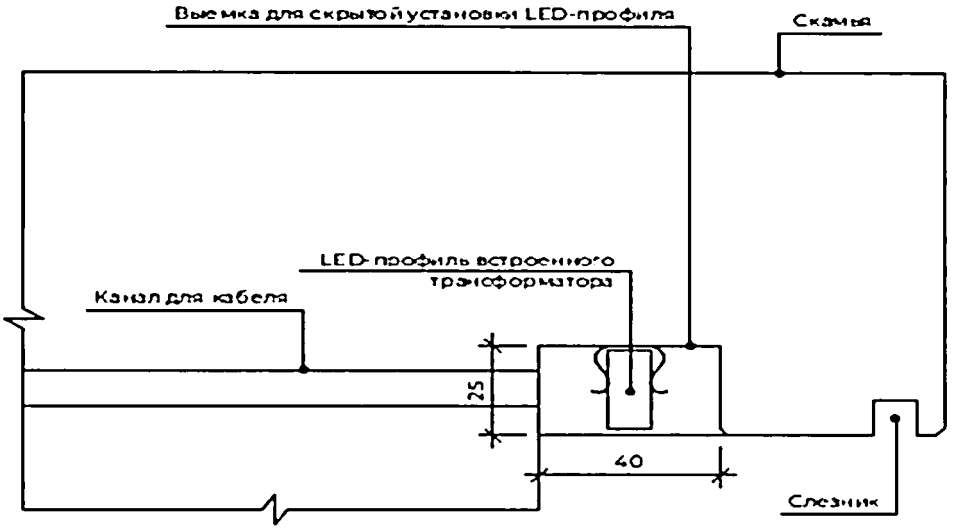


У.57. Принципиальная схема установки светильника в мощение.

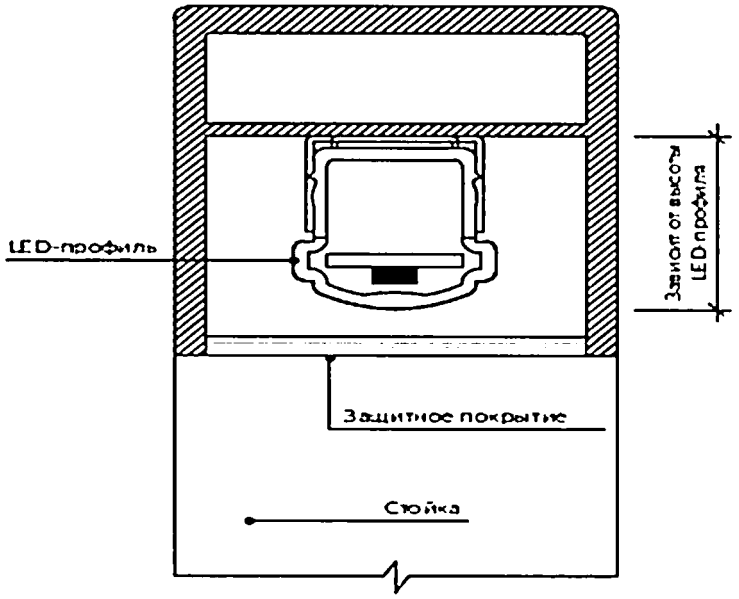


У.58. Принципиальная схема установки подсветки скамьи.

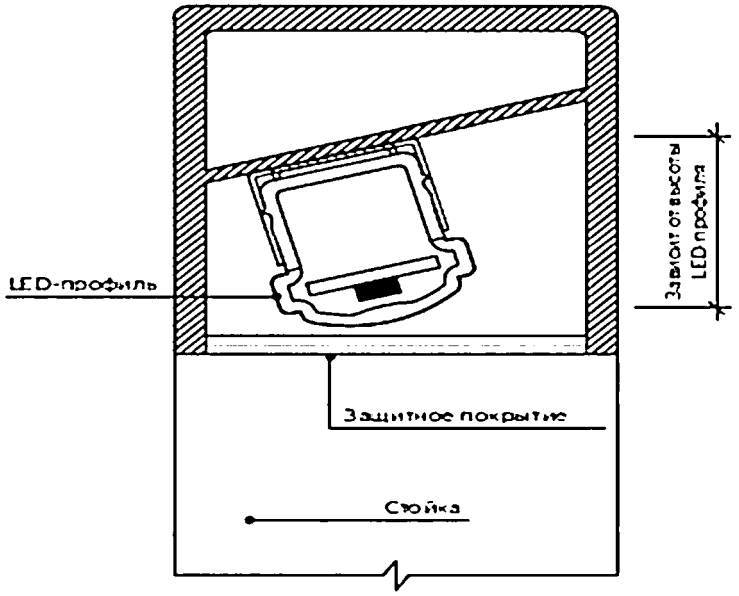




У.59. Принципиальная схема установки симметричной подсветки в поручень.



У.60. Принципиальная схема установки асимметричной подсветки в поручень.



Общие допуски.

1) При устройстве покрытий, вместо песка возможно использование других сыпучих материалов (несжимаемый грунт, щебень доменный, гранитный, ПГС)

2) При устройстве основания покрытия из бетонной плитки, допустимо использовать отличные от укзанных конструкций покрытия, при условии их способности выдерживать нормативную нагрузку.

3) При устройстве покрытий, допустимо использовать один слой асфальтобетона.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1260
(приложение 8)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к размещению и оборудованию детских и спортивных площадок»

1. Термины и определения

Детская игровая площадка - специально оборудованная территория, предназначенная для игры детей, включающая в себя соответствующие оборудование и покрытия.

Инклюзивная детская площадка - площадка, предусматривающая возможность для игр, в том числе совместных, детей, у которых отсутствуют ограничения здоровья, препятствующие физической активности, и детей с ограниченными возможностями здоровья.

Инклюзивная спортивная площадка - специально оборудованное пространство, предназначенное для занятий спортом и активного отдыха людей с ограниченными возможностями здоровья.

Многофункциональная спортивная площадка - универсальная спортивная площадка, которая позволяет заниматься различными видами физической активности в одном месте. Такие площадки объединяют несколько зон для разных видов спорта, заменяя несколько специализированных объектов.

Спортивная площадка - специально оборудованная территория, предназначенная для занятий физической культурой и спортом и включающая в себя соответствующие оборудование и покрытие.

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, в том числе:

покрытия объектов благоустройства (в том числе резиновое, синтетическое, песчаное, грунтовое, гравийное, деревянное, тротуарная плитка, асфальтобетонное, асфальтовое, щебеночное, газон, искусственный газон, экоплитки, газонные решетки), стационарные искусственные неровности, рельеф и элементы организации рельефа, иные неотделимые улучшения объектов благоустройства;

элементы сопряжения покрытий (в том числе бортовые камни, бордюры, линейные разделители, садовые борта, подпорные стенки, мостики, лестницы, пандусы);

элементы сохранения и защиты корневой системы элементов озеленения (в том числе прикопы, приствольные лунки, декоративные приствольные решетки, защитные приствольные ограждения);

ограждения, ограждающие устройства, ограждающие элементы, придорожные экраны;

иные элементы благоустройства.

2. Общие положения

2.1. Область применения.

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к размещению и оборудованию детских и спортивных площадок» (далее – Единый региональный стандарт) распространяется на все типы детских и спортивных площадок, расположенных в общественных местах, парках, жилых комплексах и других городских территориях. Он применим как к новым, так и к существующим площадкам, требующим реконструкции или модернизации.

2.2. Принципы стандарта.

а) безопасность:

обеспечение безопасности всех пользователей площадок, включая детей, подростков и взрослых;

минимизация рисков травм и несчастных случаев;

б) качество и долговечность:

использование высококачественных материалов, устойчивых к износу и погодным условиям;

долговечность элементов для снижения затрат на обслуживание и ремонт;

в) адаптивность и разнообразие:

создание условий для различных возрастных групп и физических возможностей;

разнообразие игровых и спортивных элементов для удовлетворения потребностей всех пользователей;

г) эстетика и привлекательность:

создание визуально привлекательных и гармоничных пространств;

использование элементов, способствующих развитию эстетического восприятия у детей;

д) экологичность:

применение экологически чистых материалов и технологий;

минимизация негативного воздействия на окружающую среду.

2.3. Задачи стандарта.

2.3.1. Определение требований к материалам:

установление стандартов для используемых материалов, таких как древесина, металл, пластик и резина;

обеспечение соответствия материалов экологическим и санитарным нормам.

2.3.2. Разработка стандартов для игровых и спортивных элементов:

определение размеров, форм и характеристик игровых элементов (горки, качели, карусели);

установление требований к спортивным снарядам (турники, брусья, баскетбольные кольца).

2.3.3. Установка и эксплуатация:

рекомендации по установке и эксплуатации площадок;

обеспечение регулярного технического обслуживания и ремонта.

3. Требования к элементам благоустройства

3.1. Общие рекомендации.

3.1.1. На территориях населенных пунктов, легкодоступных для большого количества граждан, целесообразно размещать объекты с использованием открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры (далее - площадки), позволяющие использовать их с максимальной эффективностью, круглогодично.

3.1.2. В качестве приоритетных объектов для благоустройства территорий населенного пункта рекомендуется выбирать массово посещаемые и (или) востребованные у населения территории общего пользования, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц (в том числе площади, улицы, проезды, набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования, скверы, бульвары) (далее - общественные территории), и прилегающие к многоквартирным домам территории с расположенными на них объектами, предназначенными для обслуживания и эксплуатации таких домов, и элементами благоустройства (далее - дворовые территории) населенного пункта с учетом объективной потребности в их развитии, экономической эффективности реализации, планов развития населенного пункта, синхронизации с мероприятиями, предусмотренными иными федеральными проектами, реализация которых запланирована на территории населенного пункта.

Концепцию благоустройства для каждой территории целесообразно создавать с учетом потребностей жителей населенного пункта, а также с учетом стратегических задач развития городской среды.

3.1.3. Проектирование, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, содержание и эксплуатацию площадок различного функционального назначения рекомендуется осуществлять в соответствии с требованиями по охране и поддержанию здоровья человека, охраны исторической и природной среды.

3.1.4. При благоустройстве общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры рекомендуется предусматривать:

а) организацию и размещение на благоустраиваемой и прилегающих территориях разнообразных социальных и коммерческих сервисов. Для объектов, предназначенных для проведения массовых спортивных мероприятий и соревнований, рекомендуется предусматривать места для переодевания, хранения одежды и обуви, пункты проката спортивного инвентаря, туалеты, комнаты матери и ребенка, иные сервисы;

б) решения, способствующие безопасности движения пешеходов и велосипедистов, а также увеличению длительности и повышению удобства прогулок. Привлекательность прогулок для пешеходов и велосипедистов может быть обеспечена путем размещения на протяжении маршрутов объектов и сервисов, обеспечивающих коммуникационные, рекреационные, физиологические и иные потребности пешеходов и велосипедистов;

в) создание приватных зон, отделенных элементами благоустройства, например, площадки для тихого отдыха людей старшего возраста (на общественных территориях, предназначенных для активной общественной жизни, включая открытую плоскостную детскую игровую и спортивную инфраструктуру);

г) архитектурно-планировочные решения, направленные на защиту открытой плоскостной детской игровой и спортивной инфраструктуры от вредных факторов окружающей среды (шум, пыль, загазованность), например, с помощью посадки зеленых насаждений;

д) технические решения, направленные на обеспечение ориентации пешеходов, в том числе с помощью навигационных указателей перемещения пешеходов, беспрепятственного доступа маломобильных групп населения, безбарьерного пешеходного уровня;

е) сохранение и (или) создание озелененных территорий, высадку зеленых насаждений - деревьев и кустарников;

ж) обеспечение на благоустраиваемой территории необходимого уровня освещения.

3.1.5. На общественных и дворовых территориях населенного пункта могут размещаться в том числе следующие виды площадок:

а) детские игровые площадки;

б) инклюзивные детские игровые площадки, инклюзивные детские спортивные площадки, предусматривающие возможность для игр, в том числе совместных, детей, у которых отсутствуют ограничения здоровья, препятствующие физической активности, и детей с ограниченными возможностями здоровья (далее - инклюзивные спортивно-игровые площадки);

в) детские спортивные площадки;

г) спортивные площадки, в том числе многофункциональные спортивные площадки;

д) инклюзивные спортивные площадки, предусматривающие возможность для занятий физкультурой и спортом взрослых людей с ограниченными возможностями здоровья (далее - инклюзивные спортивные площадки).

3.1.6. Планирование функционала и (или) функциональных зон площадок рекомендуется осуществлять с учетом:

а) площади земельного участка, предназначенного для размещения площадки и (или) реконструкции площадки;

б) предпочтений (выбора) жителей;

в) развития видов спорта в муниципальном образовании (популярность, возможность обеспечить методическую поддержку, организовать спортивные мероприятия);

г) экономических возможностей для реализации проектов по благоустройству;

д) требований к безопасности площадок (технические регламенты, национальные стандарты Российской Федерации, санитарные правила и нормы);

е) природно-климатических условий;

ж) возраста, половозрастных характеристик населения прилегающей территории;

з) фактического наличия площадок (обеспеченности площадками с учетом их функционала) на прилегающей территории;

и) создания условий доступности площадок для всех категорий жителей;

к) структуры прилегающей жилой застройки.

3.1.7. Площадки рекомендуется создавать с большим разнообразием функциональных возможностей, использовать универсальное, многофункциональное оборудование (совмещающее функции нескольких типов оборудования), инклюзивное оборудование, предусматривающее возможность использования, в том числе совместного, людьми, у которых отсутствуют ограничения здоровья, препятствующие физической активности, и людьми с ограниченными возможностями здоровья, что позволяет обеспечивать при меньших затратах большую пропускную способность и большую привлекательность инфраструктуры.

3.1.8. При планировании размеров площадок (функциональных зон площадок) рекомендуется учитывать:

а) размеры территории, на которой будет располагаться площадка;

б) функциональное предназначение и состав оборудования;

в) требования документов по безопасности площадок (зоны безопасности оборудования);

г) наличие других элементов благоустройства (разделение различных функциональных зон);

д) расположение подходов к площадке;

е) пропускную способность площадки.

3.2. Общие требования к размещению.

3.2.1. Размещение детских и спортивных площадок на территории допускается с соблюдением нормативных расстояний до следующих объектов:

а) автостоянок - согласно действующим техническим регламентам (рис. 1, 2);

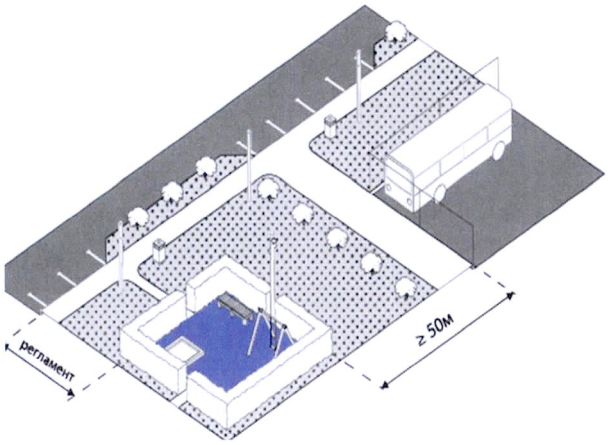


Рис.1

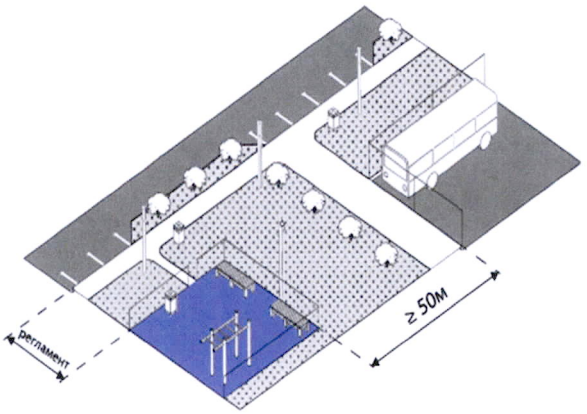


Рис. 2

б) контейнерных и (или) специальных площадок накопления твердых коммунальных отходов - не менее 20 м (рис. 3, 4);

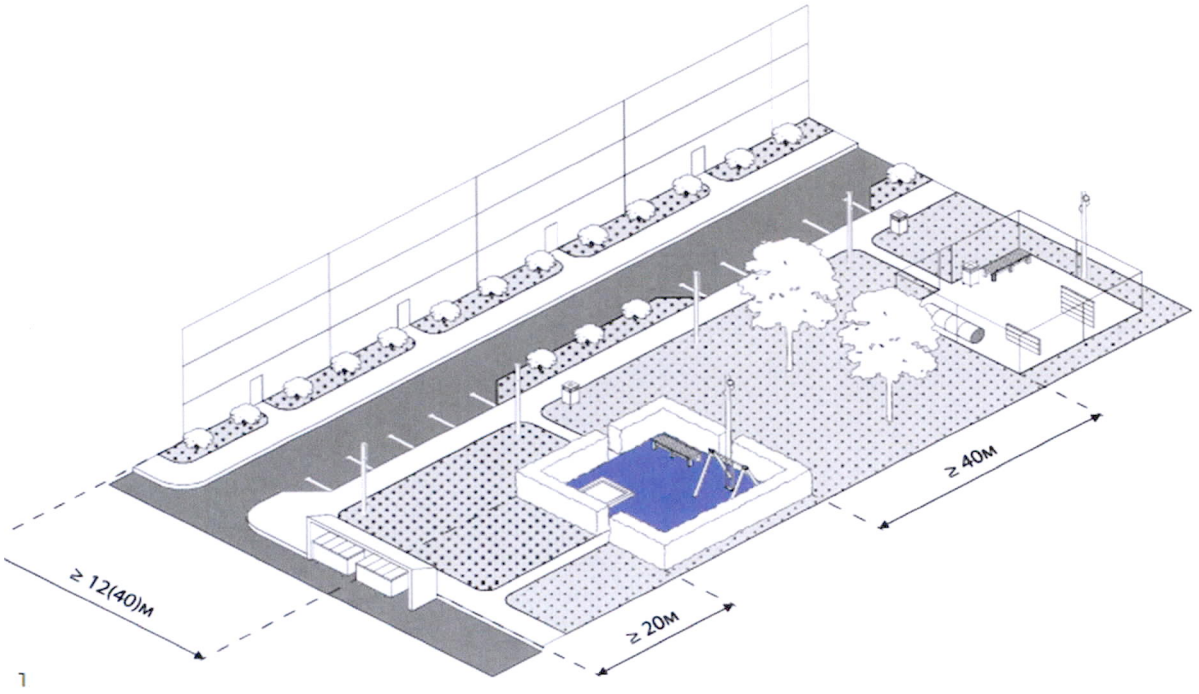


Рис. 3

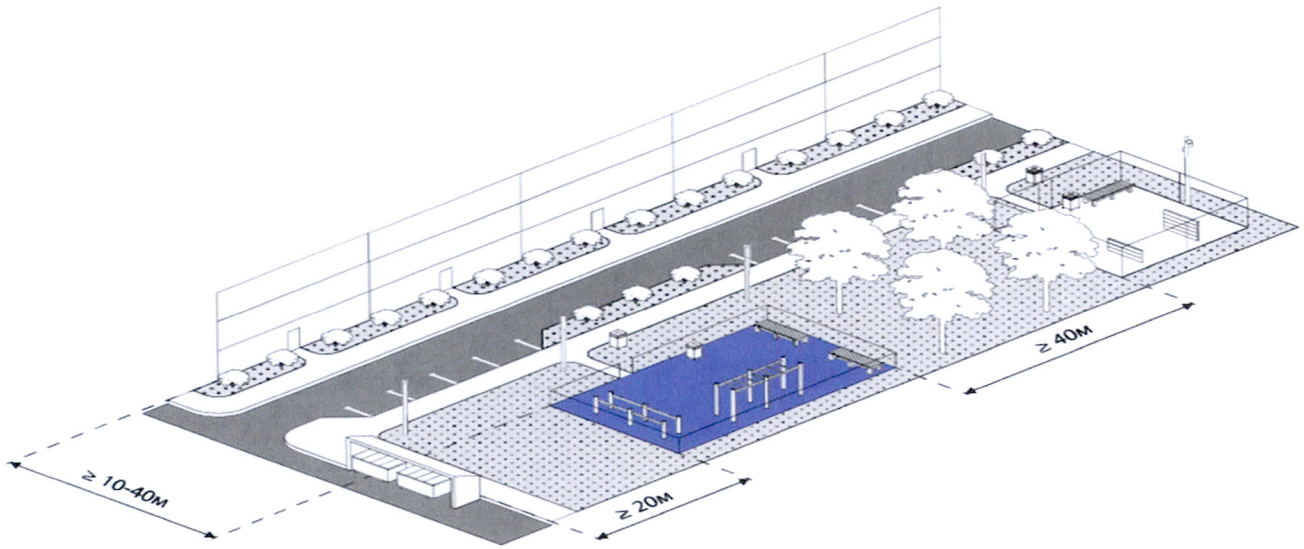


Рис.4

в) площадок для выгула собак - не менее 40 м (рис. 3, 4);

г) разворотных площадок на конечных остановках маршрутов пассажирского транспорта - не менее 50 м (рис. 1, 2).

3.2.2. Детские и спортивные площадки следует размещать на территории жилой застройки, а также в составе общественных пространств с учетом максимальной удаленности от проезжей части дорог и внутриквартальных проездов (рис. 3, 4).

3.2.3. Не допускается размещение оборудования детских и спортивных площадок в границах охранных зон коммуникаций (рис. 5, 6).

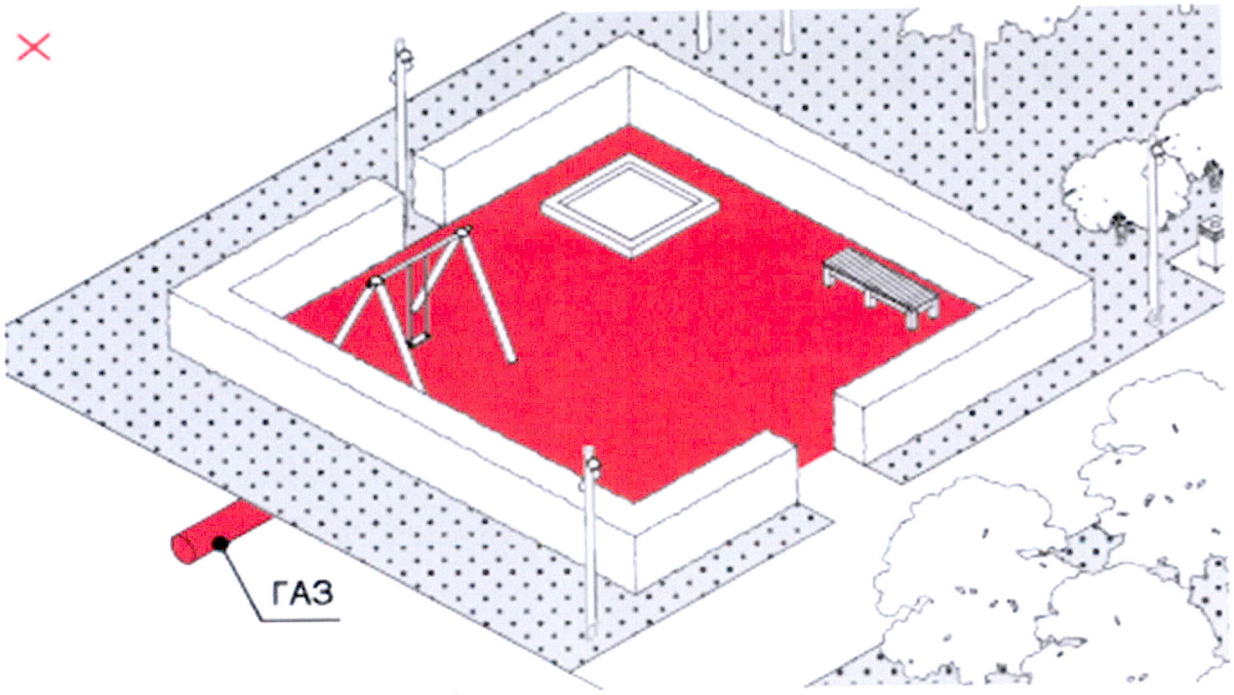


Рис. 5

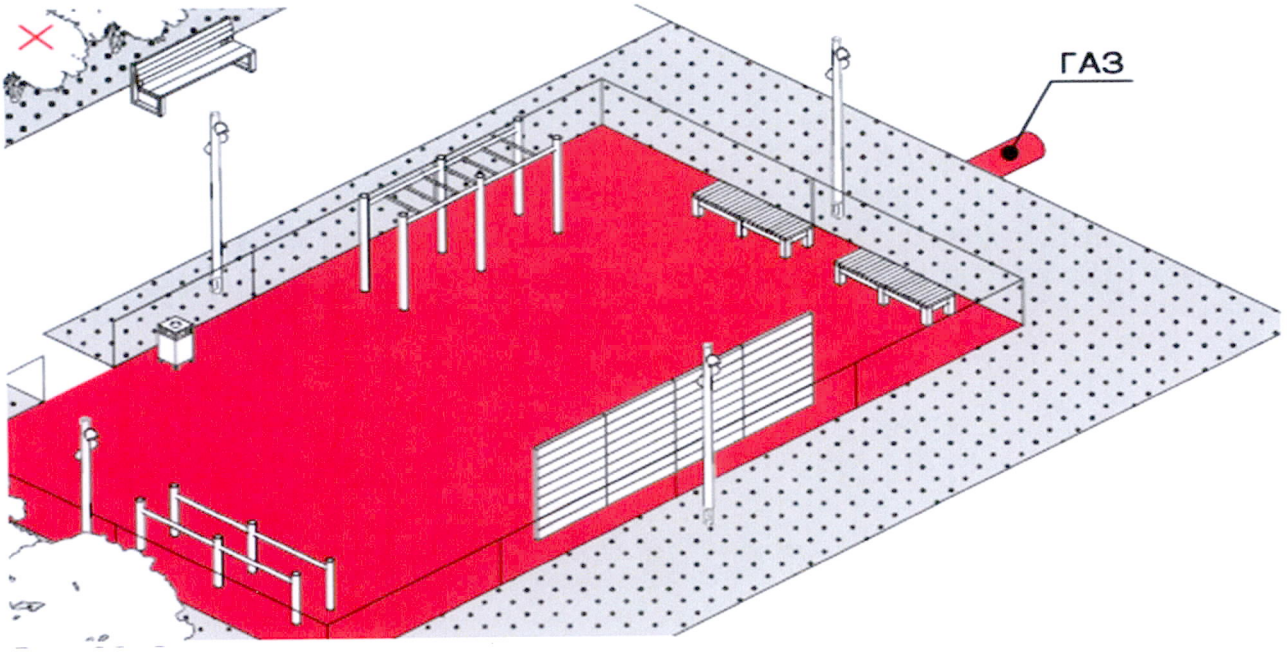


Рис. 6

3.2.4. Детские и спортивные игровые площадки, рекомендуется изолировать от транзитного пешеходного движения. Не рекомендуется организовывать подходы к детским игровым площадкам, инклюзивным спортивно-игровым площадкам с проездов и улиц.

3.2.5. В условиях существующей застройки на проездах и улицах, с которых осуществляется подход к детским игровым и спортивным площадкам, инклюзивным спортивно-игровым площадкам, рекомендуется устанавливать искусственные неровности, предназначенные для принудительного снижения скорости водителями.

3.3. Общие требования к оборудованию.

3.3.1. Используемые материалы должны быть гипоаллергенными и нетоксичными. Предпочтение следует отдавать дереву, металлу, пластику высокого качества, которые устойчивы к воздействию окружающей среды и механическим повреждениям.

3.3.2. Все элементы должны быть спроектированы и смонтированы так, чтобы исключить острые углы и выступающие части.

3.3.3. Оборудование должно выдерживать предполагаемые нагрузки и быть устойчивым к опрокидыванию.

3.3.4. Поверхность оборудования должна быть гладкой и не иметь шероховатостей, которые могут привести к травмам.

3.3.5. Оборудование должно быть установлено на специальном основании, например, на бетонной подушке, заглубленной ниже уровня покрытия.

3.3.6. Элементы оборудования должны быть разработаны с учетом антропометрических данных детей.

Дизайн должен быть гармоничным, интегрированным в окружающую среду. Цветовая гамма должна быть сбалансирована.

3.3.7. Оборудование должно соответствовать действующим нормативным документам, регулирующим безопасность детских площадок, а также иметь

сертификаты соответствия и безопасности. Регулярные проверки и сертификация оборудования обязательны.

3.3.8. Площадки должны быть доступны для детей с ограниченными возможностями, включая специальные игровые элементы и пандусы.

3.3.9. Площадки должны быть устроены с учетом зоны безопасности размещаемого оборудования.

3.3.10. Общие требования к внешнему виду оборудования.

3.3.10.1. Оборудование детских и спортивных площадок должно быть подобрано в едином стиле и цветовой палитре.

3.3.10.2. Оборудование может быть изготовлено из металла, дерева, пластика и композитных материалов.

3.3.10.3. При разработке индивидуального проекта внешний вид элементов площадок может отличаться от Единого регионального стандарта.

3.4. Общие требования к покрытию площадок.

3.4.1. Земельный участок, на котором планируется размещение площадки, рекомендуется предварительно выровнять, очистить от камней, корней и других мешающих предметов, произвести подготовку основания и после установки оборудования произвести устройство ударопоглощающего покрытия.

3.4.2. Устройство детских игровых, детских спортивных и инклюзивных площадок на каменном или бетонном покрытии не допускается. При выборе покрытия детских игровых, детских спортивных и инклюзивных площадок рекомендуется отдать предпочтение покрытиям, обладающим амортизирующими свойствами для предотвращения травмирования детей при падении, с учетом максимальной высоты падения с каждого отдельно стоящего детского игрового оборудования.

3.4.3. Рекомендуется применение натуральных типов покрытий для площадок (песок, декоративная щепа).

3.4.4. Выбор типа покрытия площадки рекомендуется осуществлять в зависимости от вида и специализации площадки (функциональной зоны площадки), природно-климатических условий, экономических возможностей и предпочтений пользователей площадкой.

3.4.5. При использовании в зонах приземления и падения сыпучих материалов (песка) толщину песчаной подушки рекомендуется предусматривать от 200 мм до 300 мм (с увеличением на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации) в течение всего срока эксплуатации площадки.

3.4.6. Твердыми видами покрытия или фундаментом рекомендуется оборудовать места установки скамеек. Некоторые виды оборудования и МАФ для придания устойчивости требуется оборудовать фундаментом или отдельным основанием, что рекомендуется учитывать при определении толщины ударопоглощающего покрытия.

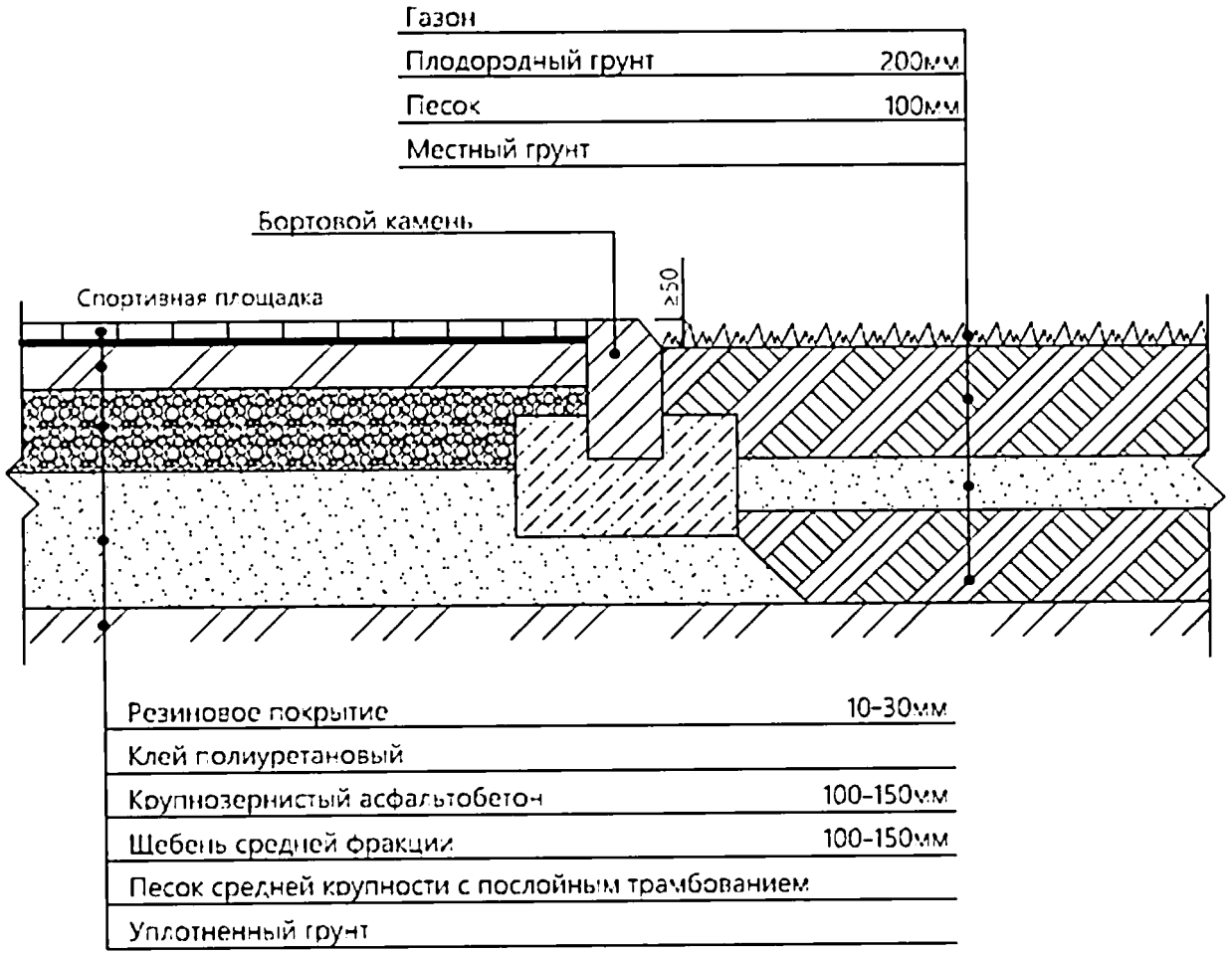
3.4.7. Для сопряжения поверхностей площадки и газона рекомендуется применять садовые бортовые камни со скошенными или закругленными краями.

3.4.8. Типы покрытий, которые разрешается использовать на детской площадке и в зоне безопасности оборудования:

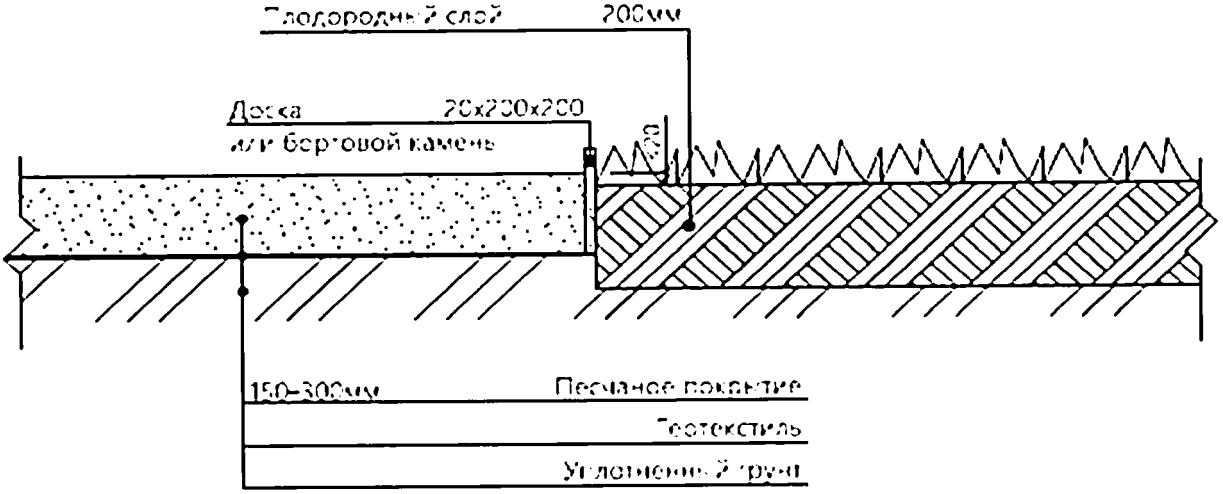
резиновое покрытие (штучное, монолитное, рулонное) (А.1.);

песчаное покрытие (А.2.);
щепа, дробленая кора (А.3.);
натуральный газон (А.4.);
искусственный газон (А.5.);
насыпное галька (фракция 10-30 мм).

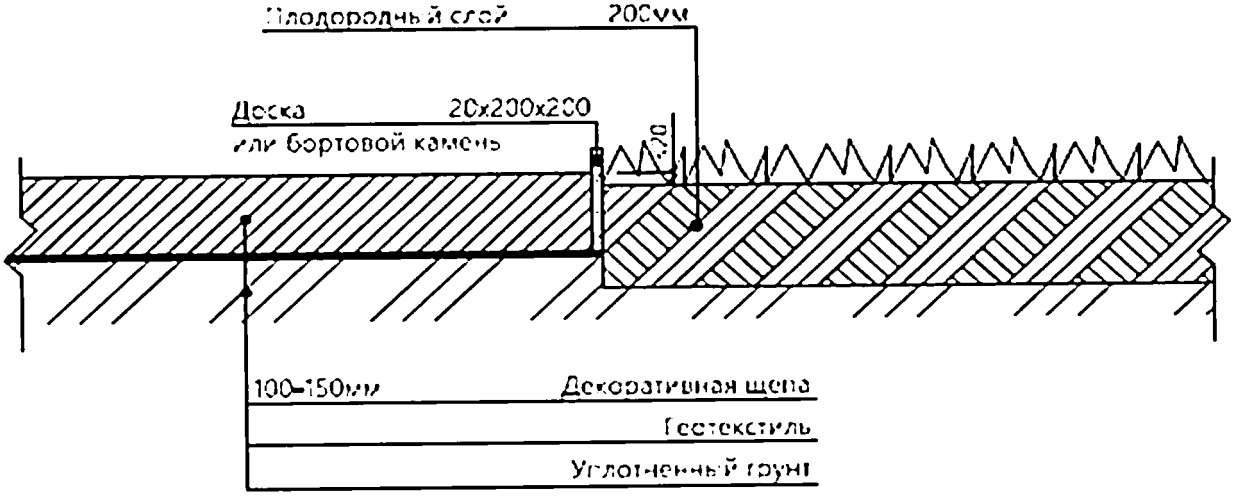
А.1. Покрытие резиновой крошкой, модульное резиновое покрытие.



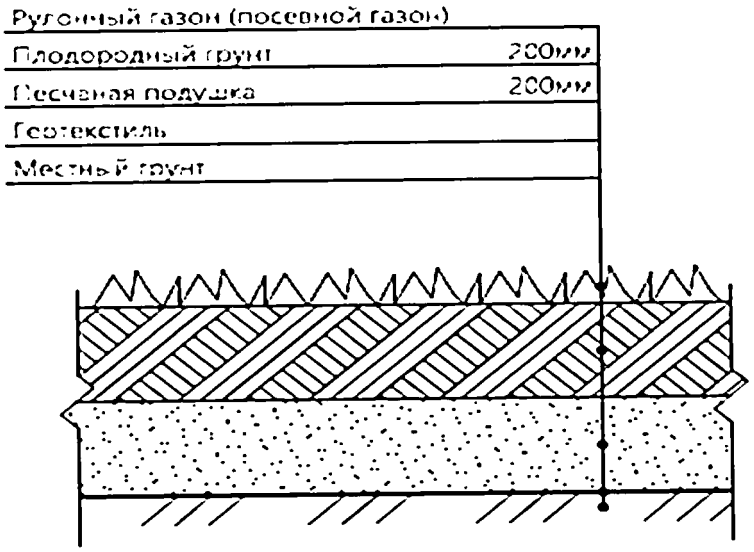
А 2 Песчаное покрытие



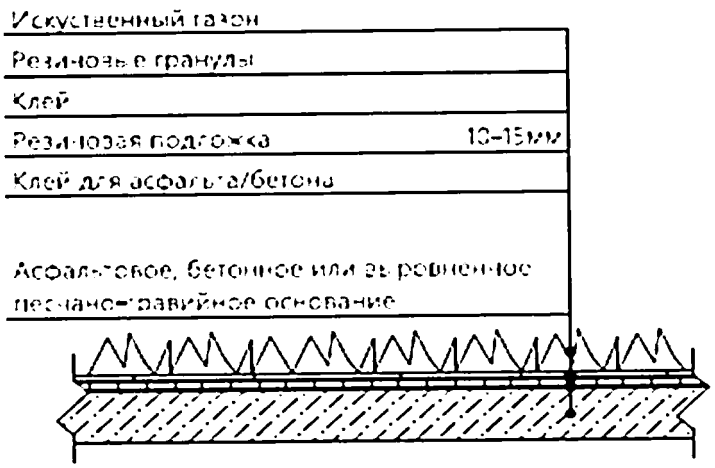
А 3 Покрытие декоративной щепой



А 4 Покрытие из натурального газона



А 5 Покрытие из искусственного газона



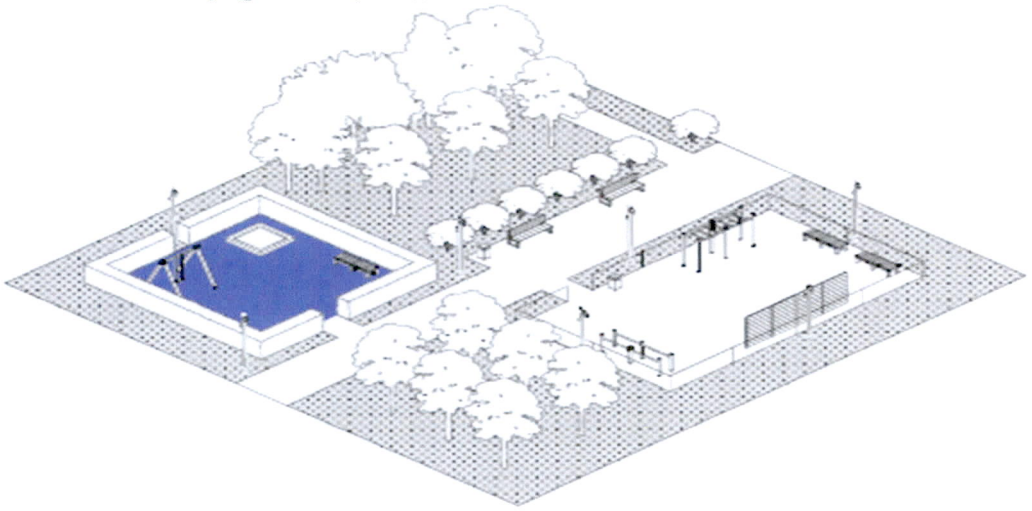
4. Детские площадки

4.1. Требования к размещению детской площадки.

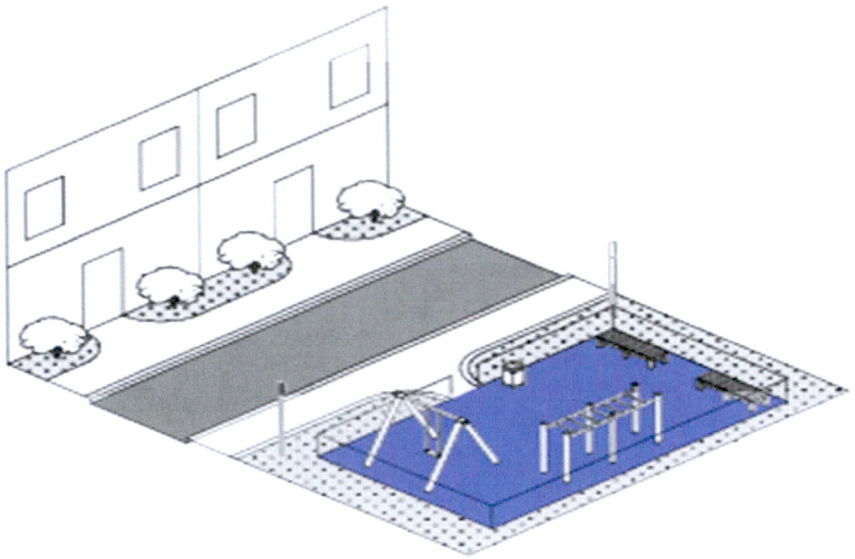
4.1.1. Общие требования к размещению детских площадок определены пунктом 3.2 Единого регионального стандарта.

4.1.2. Размещение детских игровых площадок при осуществлении планирования и застройки новых территорий целесообразно предусматривать на расстоянии не менее 20 м от окон зданий до границы площадки, инклюзивных спортивно-игровых площадок - на расстоянии не менее 40 м.

4.1.3. Детские площадки могут быть организованы в виде отдельных площадок для различных возрастных групп детей, инклюзивных спортивно-игровых площадок или в виде комплексных площадок, предусматривающих выделение функциональных зон для различных возрастных групп детей, функциональных зон для детей с ограниченными возможностями здоровья, функциональных зон, предназначенных для занятий детьми физкультурой и спортом (далее - комплексные площадки) (рис. 7 (а, б)).



а



б

Рис. 7

4.2. Типы детских площадок по возрастным группам:

0 - 7 лет (0 - 3, 3 - 7);

7 - 12 лет;

12+ лет (12 - 14, 14+).

4.3. Требования к параметрам детских площадок.

4.3.1. На территориях жилой застройки детские игровые площадки, инклюзивные спортивно-игровые площадки рекомендуется проектировать из расчета не менее 0,7 $м^2$ на одного жителя (с учетом нормативов градостроительного проектирования городского округа).

4.3.2. Рекомендуемая площадь детских площадок:

для детей от 0 до 7 лет - 50 - 200 $м^2$ (в том числе: для детей от 0 до 3 лет - 50 - 70 $м^2$; для детей от 3 до 7 лет - 70 - 200 $м^2$);

для детей от 7 до 12 лет - от 100 $м^2$;

для детей старше 12 лет - от 100 $м^2$.

4.4. Требования к оборудованию детских площадок.

4.4.1. Общие требования к оборудованию детских площадок определены пунктом 3.3 Единого регионального стандарта.

4.4.2. Оборудование должно быть разделено на зоны для разных возрастных групп (ясельная, дошкольная, школьная). Для каждой возрастной группы предусмотрены свои типы игровых элементов: горки, качели, карусели, песочницы, игровые комплексы и т.д.

4.4.3. Оборудование должно способствовать физическому и умственному развитию детей, включая элементы для развития моторики, координации и воображения.

4.5. Перечень игрового оборудования.

4.5.1. Перечень оборудования детской площадки рекомендуется определять на основании индивидуального проекта.

4.5.2. При разработке индивидуального проекта внешний вид элементов детской площадки может отличаться от указанных в Едином региональном стандарте.

4.5.3. Перечень оборудования детских площадок выбирается индивидуально в соответствии с параметрами территории.

4.5.4. Минимальное количество размещаемых элементов не может быть менее 3. В составе минимального количества элементов обязательно должны размещаться:

беседка или теневой навес с устройством мест для сидения детей и взрослых;

игровые элементы (песочница, иные интерактивные элементы (для игры с песком или водой));

горка, качели, лазалка в виде домика или иной объемно-пространственной фигуры.

4.6. Типология детских площадок.

В соответствии с размещением детских площадок в иерархии городских пространств выделяют следующие типы:

а) локальные детские площадки - размещаются на дворовых территориях жилых домов, на территориях общего пользования местного значения (используются жильцами близлежащих домов);

б) детские площадки районного значения - размещаются на территории местных общественных пространств районного значения (в скверах, небольших парках и других общественных пространствах), доступных для жителей отдельного района;

в) детские площадки городского значения - размещаются в крупных парках, на центральных площадях, набережных и других значимых городских общественных пространствах, привлекая жителей из разных частей города.

4.6.1. Локальные детские площадки.

Рекомендуемый перечень оборудования для детских площадок в соответствии с возрастными группами:

оборудование площадок для детей 0 - 7 лет: горка, качели, песочница, качалка-балансир, лазалка, бизиборд, игровой комплекс;

оборудование площадок для детей 7 - 12 лет: горки, качели, песочницы, качалки-балансиры, лазалки, бизиборды, игровой комплекс, интерактивное оборудование (музыкальное, визуальное, взаимодействие с водой и песком), балансиры, карусели, канатные комплексы;

оборудование площадок для детей 12 лет и старше: для детей старше 12 лет рекомендуется размещать универсальное пространство с навесом и организацией мест для сидения, а также открытые пространства для свободного перемещения и игр без размещения на ее территории оборудования (специализированное оборудование для данной возрастной группы, как правило, не требуется, и площадка может быть размещена смежно как с детской, так и со спортивной площадкой).

Пример оборудования детских площадок.

А. Горки

А1. Горка (тип 1).



Горка имеет стартовую площадку, полосу скольжения и полосу торможения. В целях безопасности на стартовом участке горки предусмотрены защитные экраны.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Фанера, скат из нержавеющей стали.

А2. Горка (тип 2).



Горка имеет стартовую площадку, полосу скольжения и полосу торможения. В целях безопасности на стартовом участке горки предусмотрены защитные экраны.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Фанера, скат из нержавеющей стали.

Б. Качели

Б1. Качели (тип 1).



Уличные подвесные качели.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Бревна из массива, армированные тросы.

Б2. Качели (тип 2).



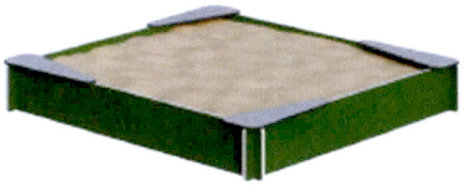
Детские качели.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Металлоконструкции.

В. Песочница

В1. Песочница (тип 1).

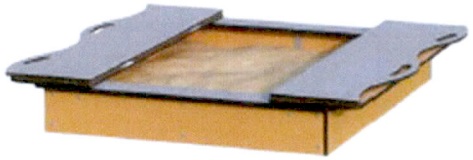


Песочница.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Фанера, пластик.

В2. Песочница (тип 2).



Песочница с крышкой.

Применение: Во дворах жилых домов

Материал: Фанера, пластик

Г. Качалка-балансир

П. Качалка-балансир (тип 1).

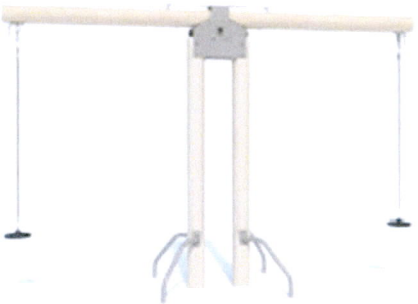


Качалка балансир.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Металлоконструкции.

Г2. Качалка-балансир (тип 2).



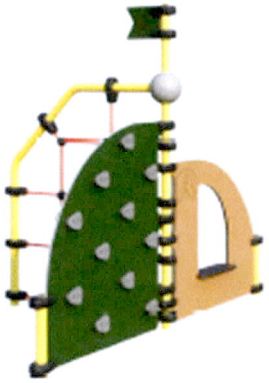
Качалка балансир.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Бревна из массива, металлоконструкции.

Д. Лазалка

Д1. Лазалка (тип 1).



Лаз игровой.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Пластик, металлоконструкции.

Д2. Лазалка (тип 2).



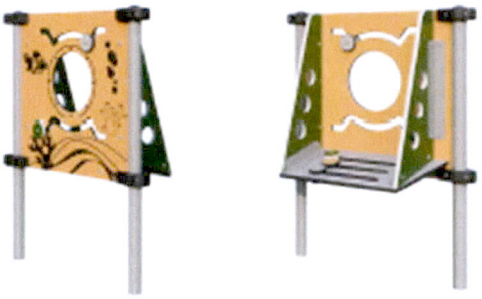
Лаз скалодром.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Пластик, металлоконструкции.

Е. Бизиборд

Е1. Бизиборд (тип 1).

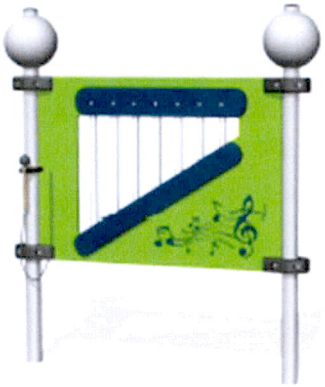


Бизиборд многофункциональный.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Пластик, металлоконструкции.

Е2. Бизиборд (тип 2).



Бизиборд многофункциональный.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Пластик, металлоконструкции.

Ж. Игровые комплексы

Ж1. Игровой комплекс (тип 1).



Игровой комплекс детский многофункциональный.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Пластик, металлоконструкции.

Ж2. Игровой комплекс (тип 2).



Игровой комплекс детский многофункциональный.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Пластик, металлоконструкции.

И. Балансиры

И1. Балансиры (тип 1).



Балансировочные дорожки.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Брёвна из массива.

И2. Балансиры (тип 2).



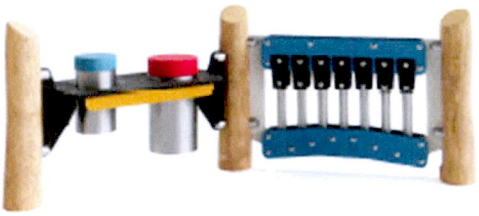
Балансировочные дорожки.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Брёвна из массива.

К. Интерактивное оборудование

К1. Музыкальное (тип 1).



Детский игровой комплекс музыкальный.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Брёвна из массива, металлоконструкции, пластик.

К2. Визуальное (тип 2).



Диск оптических иллюзий.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Опора: сталь. Диск: HDPE-пластик.

К3. Взаимодействие с водой (тип 3).



Игровой элемент «Желоб для воды».

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Каркас: дерево.

К4. Взаимодействие с песком (тип 4).



Столик для игр с песком.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Каркас и обшивка: дерево.

Л. Карусели

Л1. Карусель (тип 1)



Карусель для детей.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Фанера, металлоконструкции.

Л2. Карусель (тип 2)



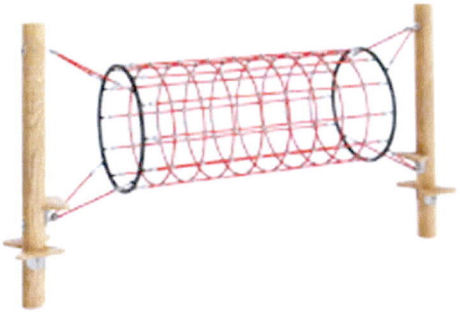
Карусель для детей.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Клееный брус, металлоконструкции.

М. Канатные комплексы

М1. Канатные комплексы (тип 1)



Детский канатный комплекс.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Брёвна из массива.

М2. Канатные комплексы (тип 2)



Детский игровой комплекс с канатным лазом.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Металлоконструкции, пластик.

4.6.2. Детские площадки районного значения.

Рекомендуемый перечень оборудования для детских площадок в соответствии с возрастными группами:

оборудование площадок для детей 0 - 7 лет: горка, качели, песочница, качалка-балансир, лазалка, бизиборд, игровой комплекс;

оборудование площадок для детей 7 - 12 лет: горки, качели, песочницы, качалки-балансиры, лазалки, бизиборды, игровой комплекс, интерактивное оборудование (музыкальное, визуальное, взаимодействие с водой и песком), балансиры, карусели, канатные комплексы;

оборудование площадок для детей 12 лет и старше: для детей старше 12 лет рекомендуется размещать универсальное пространство с навесом и организацией мест для сидения, а также открытые пространства для свободного перемещения и игр без размещения на ее территории оборудования (специализированное оборудование для данной возрастной группы, как правило, не требуется, и площадка может быть размещена смежно как с детской, так и со спортивной площадкой).

Пример оборудования детских площадок.

А. Горки

А1. Горка (тип 1).



Игровой комплекс «Катания»

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас и обшивка: дерево.
Метизы: нержавеющая сталь.

А2. Горка (тип 2).



Игровой комплекс «Катания»

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас и обшивка: дерево.
Метизы: нержавеющая сталь.

Б. Качели

Б1. Качели (тип 1).



Уличные подвесные качели.

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Опоры: сталь.
Страховочная цепь: нержавеющая сталь.
Подвесы: нержавеющая сталь.
Элементы обшивки: пластик.

Б2. Качели (тип 2).



Уличные подвесные качели.

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Опоры: дерево.
Страховочная цепь: нержавеющая сталь.
Подвесы: нержавеющая сталь.

В. Песочница

В1. Песочница (тип 1).

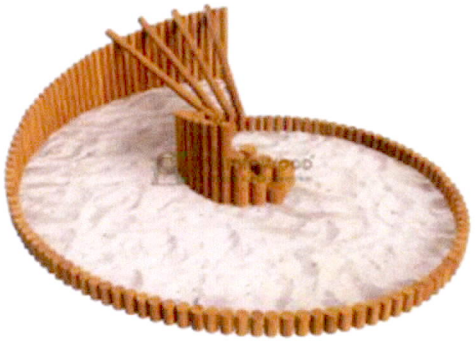


Песочница «Гелиополь».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас: дерево.

В2. Песочница (тип 2).



Песочница «Археология».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас: дерево.

Г. Качалка-балансир

Г1. Качалка-балансир (тип 1).



Балансир «Ланкастер».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Конструкция: нержавеющая сталь.
Обшивка: пластик HDPE матовый.

Г2. Качалка-балансир (тип 2).



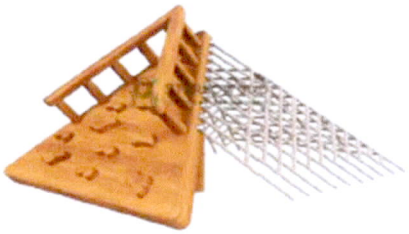
Качалка на пружине «Вело».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас: дерево.
Пружина: оцинкованная сталь.
Ручки: нержавеющая сталь.

Д. Лазалка

Д1. Лазалка (тип 1)



Игровой комплекс «Лазы».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас и обшивка: дерево.
Пространственные конструкции и лазательные элементы: армированный канат.

Д2. Лазалка (тип 2)



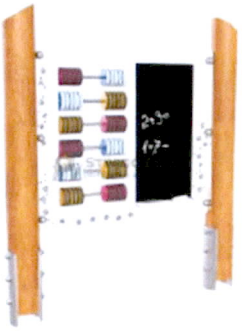
Игровой комплекс «Каракас».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас и обшивка: дерево.
Поручни, перекладины: нержавеющая сталь.
Пространственные конструкции, лазательные элементы, подвесы: армированный канат.

Е. Бизиборд

Е1. Бизиборд (тип 1)

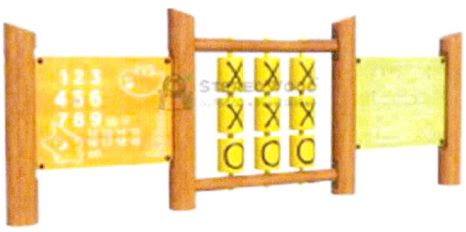


Бизиборд «Счёты с доской для рисования».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Опоры: дерево.
Обшивка: пластик HDPE матовый.

Е2. Бизиборд (тип 2)



Бизиборд «Учеба».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Опоры: дерево.
Обшивка: пластик HDPE матовый.

Ж. Игровые комплексы

Ж1. Игровой комплекс (тип 1)



Игровой комплекс детский многофункциональный.

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Опоры: сталь.
Элементы обшивки: пластик HPL матовый.
Горка: нержавеющая сталь.

Ж2. Игровой комплекс (тип 2)



Игровой комплекс детский многофункциональный.

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас и обшивка: дерево.
Горка, поручни, перекладины: нержавеющая сталь.
Пространственные конструкции, лазательные элементы, подвесы: армированный канат.

И. Балансиры

И1. Балансиры (тип 1)

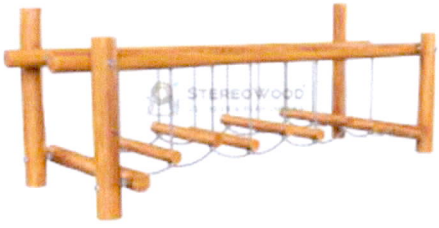


Балансировочное бревно «Переправа».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас: дерево.

И2. Балансиры (тип 2)



Подвесной мостик «Долгопрудный».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас и обшивка: дерево.
Подвесы: на выбор: армированный канат или нержавеющая сталь.
Крепление: оцинкованная сталь.

К. Интерактивное оборудование

К1. Музыкальное (тип 1).



Металлофон «Виртуоз».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас: сталь, нержавеющая сталь.

К2. Визуальное (тип 2).



Подзорная труба «Штурман».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Труба: сталь.
Элементы обшивки: пластик.
Опора: дерево.

К3. Взаимодействие с водой (тип 3).



Игровой элемент «Водяной насос».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас: дерево.
Труба: нержавеющая сталь.

К4. Взаимодействие с песком (тип 4).



Песочница «Озёрск».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас: дерево.

Л. Карусели

Л1. Карусель (тип 1).



Карусель «Рино».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Опоры: сталь.
Сиденье и столик: пластик HPL матовый.

Л2. Карусель (тип 2).



Карусель «Сейлем».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Конструкция: сталь.
Элементы обшивки: пластик.

М. Канатные комплексы

М1. Канатные комплексы (тип 1).



Игровой элемент «Столб с канатом на склон».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Столб: дерево.

М2. Канатные комплексы (тип 2).



Пространственная сетка SPIDERGAME «Домбай».

Применение: Размещаются в скверах, парках и других общественных пространствах.

Материал: Каркас и обшивка: дерево.
Пространственные конструкции и лазательные элементы: армированный канат.
Метизы: нержавеющая сталь.

4.6.3. Детские площадки городского значения.

Рекомендуемый перечень оборудования для детских площадок в соответствии с возрастными группами:

оборудование площадок для детей 0 - 7 лет: горка, качели, песочница, качалка-балансир, лазалка, бизиборд, игровой комплекс;

оборудование площадок для детей 7 - 12 лет: горки, качели, песочницы, качалки-балансиры, лазалки, бизиборды, игровой комплекс, интерактивное оборудование (музыкальное, визуальное, взаимодействие с водой и песком), балансиры, карусели, канатные комплексы;

оборудование площадок для детей 12 лет и старше: для детей старше 12 лет рекомендуется размещать универсальное пространство с навесом и организацией мест для сидения, а также открытые пространства для свободного перемещения и игр без размещения на ее территории оборудования (специализированное оборудование для данной возрастной группы, как правило, не требуется, и площадка может быть размещена смежно как с детской, так и со спортивной площадкой).

Пример оборудования детских площадок.

А. Горки

А1. Горка (тип 1).



Горка отдельностоящая.

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Лиственница: бревно естественной влажности; металл: нержавеющая сталь.

А2. Горка (тип 2).



Горка отдельностоящая.

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл: нержавеющая сталь; пластик.

Б. Качели

Б1. Качели (тип 1).



Качели гнездо.

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл, конструкционная сталь с порошково-полимерным покрытием; канат армированный; цепь: нержавеющая сталь; пластик.

Б2. Качели (тип 2).



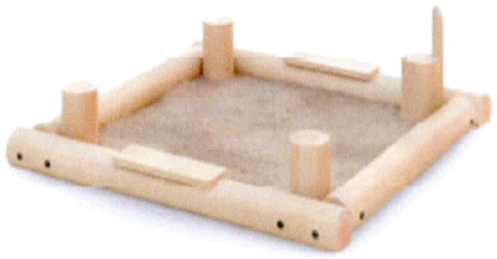
Качели на П-опоре.

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Лиственница / робиния: брус клееный; металл: нержавеющая сталь; цепь: нержавеющая сталь в термоусадочной пленке; пластик.

В. Песочница

В1. Песочница (тип 1).

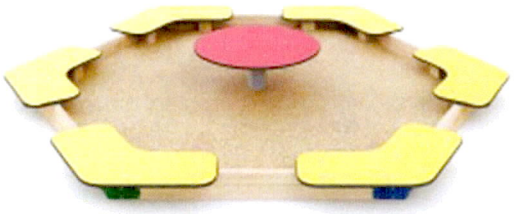


Песочница с сиденьями.

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Лиственница: бревно естественной влажности.

В2. Песочница (тип 2).



Песочница «Ромашка».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Лиственница; пластик.

Г. Качалка-балансир

Г1. Качалка-балансир (тип 1).



Качалка-балансир «Дуэт».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл: нержавеющая сталь, конструкционная сталь; пластик.

Г2. Качалка-балансир (тип 2).



Качалка-балансир «Дружба».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл: нержавеющая сталь; пластик HDPE.

Д. Лазалка

Д1. Лазалка (тип 1)

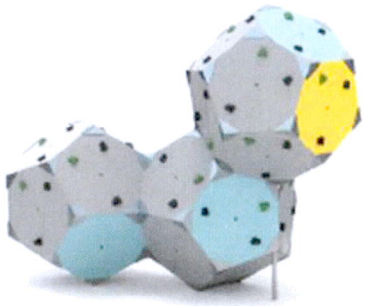


Игровой комплекс «Лазы».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл: сталь горячекатаная, порошковая окраска; перекладины - нержавеющая сталь; канат - армированный полипропилен; стенка - HPL пластик.

Д2. Лазалка (тип 2)



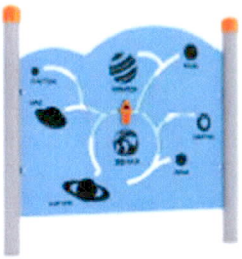
Игровой комплекс «Лазы».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл: нержавеющая сталь; панели: HPL пластик.

Е. Бизиборд

Е1. Бизиборд (тип 1)

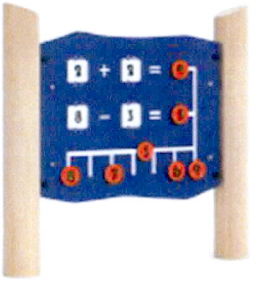


Интерактивная панель «Космос».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: HPL пластик; металл: сталь горячекатаная, порошковая окраска.

Е2. Бизиборд (тип 2)



Интерактивная панель «Арифметика» ЭКО.

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Лиственница: бревно естественной влажности; пластик HDPE.

Ж. Игровые комплексы

Ж1. Игровой комплекс (тип 1).



Игровой комплекс «Радуга».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл: сталь горячекатаная; HPL пластик монолитный поликарбонат.

Ж2. Игровой комплекс (тип 2).



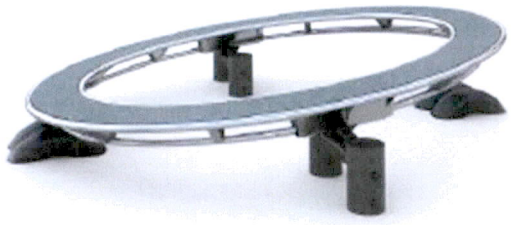
Детский городок «Паучок».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Лиственница / робиния: бревно естественной влажности, доска - сухая; металл: нержавеющая сталь; канат армированный шестипрядный.

И. Балансиры

И1. Балансиры (тип 1).



Балансир «Овал».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл: нержавеющая сталь, конструкционная сталь; резиновое покрытие; автомобильные шины.

И2. Балансиры (тип 2).



Ступеньки балансир.

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Лиственница / робиния: бревно естественной влажности.

К. Интерактивное оборудование

К1. Музыкальное (тип 1).



Трубы для переговоров зигзагообразные.

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл: сталь горячекатаная.

К2. Визуальное (тип 2).

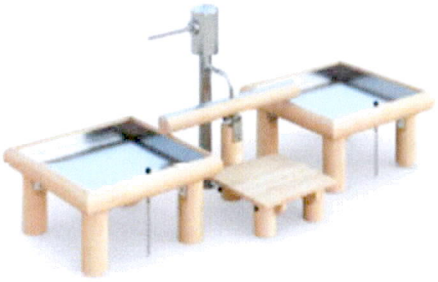


Игровой элемент «Иллюзия» ЭКО.

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Древесина: лиственница / робиния: бревно естественной влажности; HPL-пластик.

К3. Взаимодействие с водой (тип 3).



Игровой комплекс «Ручеёк».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Лиственница / робиния: бревно естественной влажности, доска - сухая; металл: нержавеющая сталь.

К4. Взаимодействие с песком (тип 4).



Детский экскаватор.

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл, нержавеющая сталь.

Л. Карусели

Л1. Карусель (тип 1).



Карусель-балансир «Сатурн».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл: сталь горячекатаная; пластик.

Л2. Карусель (тип 2).



Карусель.

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл, нержавеющая сталь; лиственница / робиния; доска сухая.

М. Канатные комплексы

М1. Канатные комплексы (тип 1).

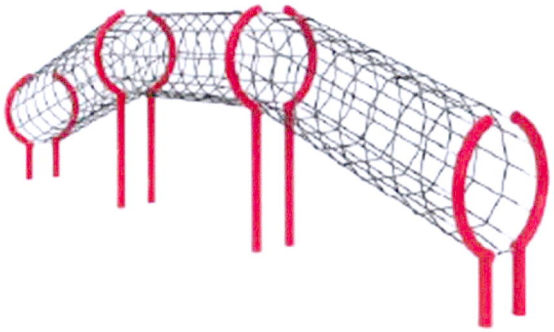


Канатный комплекс «Тайфун».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл: сталь горячекатаная, порошковая окраска; канат армированный полипропилен шестипрядный, диаметр 16 мм; пластик.

М2. Канатные комплексы (тип 2).



Канатный комплекс «Ловкий».

Применение: Находятся в крупных парках, на центральных площадях или других значимых общественных пространствах.

Материал: Металл: сталь горячекатаная, порошковая окраска; канат: армированный полипропилен.

4.7. Требования к малым архитектурным формам.

4.7.1. Скамейки (рис. 8 (а)):

на детских площадках необходимо наличие мест отдыха с подлокотниками и спинкой - скамьи;

места установки скамеек рекомендуется оборудовать твердыми видами покрытия с устойчивым креплением, закладными элементами и фундаментом;

оптимальным материалом для изготовления детских скамеек считается сочетание металла и дерева: из первого выполняются ножки и опоры, а из второго — спинка и сидение. В целях снижения риска получения травм не рекомендуется использовать бетон и камень, а также не рекомендуется использовать пластик по причине неэкологичности материала.

4.7.2. Навесы (рис. 8 (б)):

необходимо оборудовать навесы, закрывающие частично игровое оборудование или зону отдыха, для защиты от ветра и прямых солнечных лучей;

конструкции должны быть надежными и выдерживать нагрузки, например, сильный ветер или снег, скопившийся на крыше;

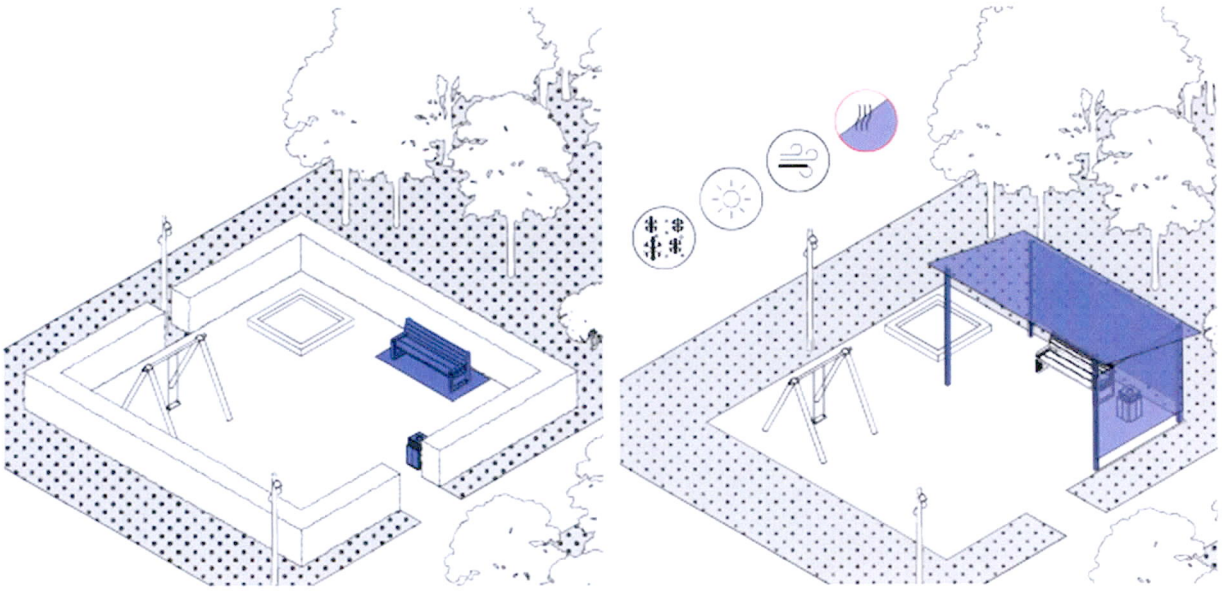
материалы не должны оказывать вредное воздействие на здоровье ребенка и окружающую среду в процессе эксплуатации.

4.7.3. Урны (рис. 8 (а, б)):

при обустройстве детских площадок важно учитывать количество урн и их эргономичность;

урны должны быть удобными для использования как детьми, так и взрослыми;

рекомендуется выбирать модели с крышками, чтобы предотвратить распространение запахов и защитить содержимое от дождя.



а б

Рис. 8

Н. Малые архитектурные формы

Н1. Скамья (тип 1).



Скамья модульная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: Светлый дуб, металл.

Н2. Скамья (тип 2).



Скамья модульная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: Светлый дуб, металл.

Н3. Урна (тип 2).



Урна универсальная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Н4. Навес (тип 1).



Модульный навес для зон отдыха на детской площадке.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).

Н5. Навес (тип 2).



Модульный навес для зон отдыха на детской площадке. Может быть оборудован гамаком.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).

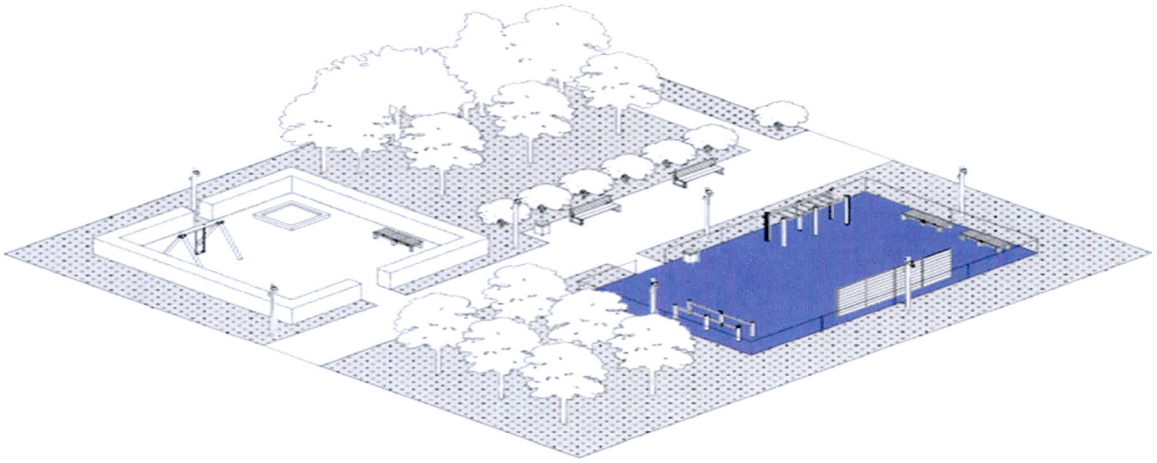
5. Спортивные площадки

5.1. Требования к размещению спортивной площадки.

5.1.1. Общие требования к размещению детских площадок определены пунктом 3.2 Единого регионального стандарта.

5.1.2. Размещение спортивных площадок на территории допускается с соблюдением нормативных расстояний до окон жилых и общественных зданий - не менее 10 - 40 м (в зависимости от шумовых характеристик - наибольшие значения для хоккейных и футбольных, наименьшие для настольного тенниса).

5.1.3. На общественных и дворовых территориях населенного пункта могут размещаться спортивные площадки, предназначенные для занятий физкультурой и спортом населением старше 14 лет, а также инклюзивные спортивные площадки, предусматривающие возможность для занятий физкультурой и спортом, в том числе совместных, людей, у которых отсутствуют ограничения здоровья, препятствующие физической активности, и людей с ограниченными возможностями здоровья старше 14 лет.



5.2. Типы спортивных площадок:

воркаут;

спортивные тренажеры;

игровые площадки (футбол, волейбол, баскетбол, настольный теннис и т.д.).

5.3. Требования к параметрам спортивных площадок.

5.3.1. На общественных и дворовых территориях населенного пункта могут размещаться детские спортивные площадки с использованием спортивного и спортивно-развивающего оборудования (совмещающего игровые, развивающие и физкультурные элементы), предназначенные для использования детьми в возрасте от 7 до 12 лет.

5.3.2. Детские спортивные площадки могут быть организованы в виде отдельных спортивных площадок или в составе комплексных площадок, предназначенных для использования детьми в возрасте от 3 до 14 лет.

5.3.3. Спортивные площадки рекомендуется размещать на земельных участках жилой застройки, участках спортивных сооружений, участках общеобразовательных школ, на территории общественных пространств города.

5.3.4. На территориях жилой застройки спортивные площадки и комплексные площадки рекомендуется проектировать из расчета 100 - 300 м^2 общей площади и не менее 0,5 - 0,7 м^2 на одного жителя.

5.3.5. Площадки, предназначенные для занятий определенными видами спорта, должны соответствовать минимальным размерам, требуемым для конкретного вида спорта.

5.4. Требования к оборудованию спортивной площадки.

5.4.1. Общие требования к оборудованию спортивной площадки определены пунктом 3.3. Единого регионального стандарта.

5.4.2. Оборудование должно быть разнообразным и включать элементы для различных видов спорта (футбольные ворота, баскетбольные кольца, волейбольные сетки и т.д.).

5.4.3. Оборудование должно способствовать физическому развитию и укреплению здоровья пользователей.

5.5. Типология спортивных площадок.

В соответствии с размещением спортивных площадок в иерархии городских пространств выделяют следующие типы:

локальные спортивные площадки (размещаются на дворовых территориях жилых домов, на территориях общего пользования местного значения (используются жильцами близлежащих домов));

спортивные площадки районного значения (размещаются на территории местных общественных пространств районного значения (в скверах, небольших парках и других общественных пространствах), доступных для жителей отдельно взятого района);

спортивные площадки городского значения (размещаются в крупных парках, на центральных площадях, набережных и других значимых городских общественных пространствах, привлекая жителей из разных частей города).

5.5.1. Локальные спортивные площадки.

Перечень оборудования в соответствии с типом спортивных площадок:

воркаут: турники, брусья, кольца, пресс, рукоходы, комплексы;

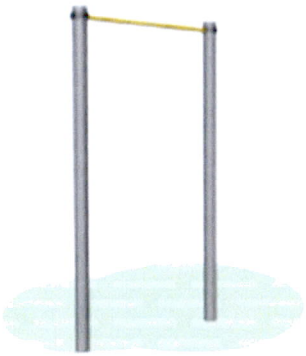
тренажеры: двойные лыжи, скамья для пресса, жим от груди, маятниковый, жим ногами, эллиптический;

игровые площадки: кольца, ворота, теннисные столы, шахматные столы, ограждение.

Пример оборудования спортивных площадок.

А. Турники

А1. Турники (тип 1)



Турник.

Материал: Сталь с порошковой окраской.

А2. Турники (тип 2)



Турник двойной.

Применение: Во дворах жилых домов.

Материал: Дерево, сталь с порошковой окраской.

Б. Брусья

Б1. Брусья (тип 1)



Брусья параллельные.

Материал: Сталь с порошковой окраской.

Б2. Брусья (тип 2)

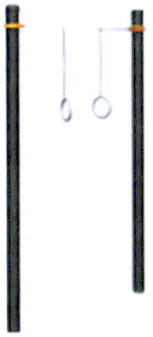


Брусья разновысотные.

Материал: Дерево, сталь с порошковой окраской.

В. Кольца

В1. Кольца (тип 1).



Стойка с кольцами.

Материал: Сталь с порошковой окраской.

В2. Кольца (тип 2).



Стойка с кольцами.

Материал: Сталь с порошковой окраской, алюминий.

Г. Скамья для пресса

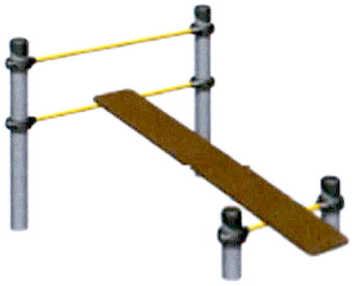
Г1. Скамья для пресса (тип 1).



Уличный комплекс, скамья для пресса.

Материал: влагостойкая фанера, сталь с порошковой окраской.

Г2. Скамья для пресса (тип 2).



Уличный комплекс, скамья для пресса.

Материал: влагостойкая фанера, сталь с порошковой окраской.

Д. Рукоходы

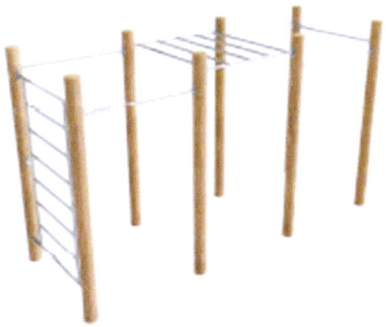
Д1. Рукоходы (тип 1).



Рукоход.

Материал: сталь с порошковой окраской.

Д2. Рукоходы (тип 2).

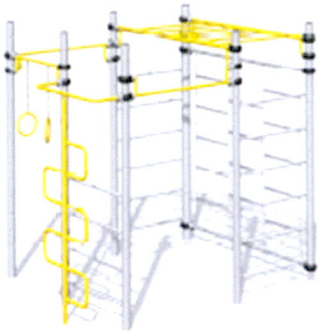


Рукоход.

Материал: дерево, сталь с порошковой окраской.

Е. Комплексы

Е1. Комплексы (тип 1).



Спортивный комплекс.

Материал: сталь с порошковой окраской.

Е2. Комплексы (тип 2).



Спортивный комплекс.

Материал: дерево, сталь с порошковой окраской.

Ж. Двойные лыжи

Ж1. Двойные лыжи (тип 1).



Уличный тренажер «Двойные лыжи».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Ж2. Двойные лыжи (тип 2).

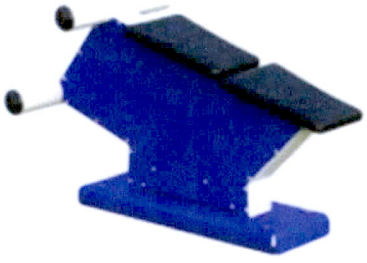


Уличный тренажер «Двойные лыжи».

Материал: сталь с порошковой окраской.

И. Скамья для пресса

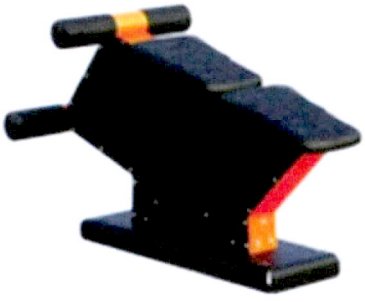
И1. Скамья для пресса (тип 1).



Уличный тренажер «Скамья для пресса».

Материал: сталь с порошковой окраской.

И2. Скамья для пресса (тип 2).



Уличный тренажер «Скамья для пресса».

Материал: сталь с порошковой окраской.

К. Жим от груди

К1. Жим от груди (тип 1).



Уличный тренажер «Жим от груди».

Материал: сталь с порошковой окраской.

К2. Жим от груди (тип 2).



Уличный тренажер «Жим от груди».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Л. Маятниковый

Л1. Маятниковый (тип 1).



Уличный тренажер «Маятниковый».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Л2. Маятниковый (тип 2).



Уличный тренажер «Маятниковый».

Материал: сталь с порошковой окраской.

М. Жим ногами

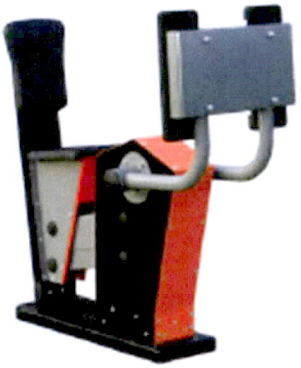
М1. Жим ногами (тип 1).



Уличный тренажер «Жим ногами».

Материал: сталь с порошковой окраской.

М2. Жим ногами (тип 2).



Уличный тренажер «Жим ногами».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Н. Эллиптический

Н1. Эллиптический (тип 1).



Уличный тренажер «Эллиптический».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Н2. Эллиптический (тип 2).



Уличный тренажер «Эллиптический».

Материал: сталь с порошковой окраской.

П. Кольца

П1. Кольца (тип 1)



Баскетбольное щит.

Материал: влагостойкая фанера, сталь с порошковой окраской.

П2. Кольца (тип 2)

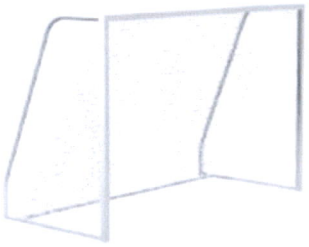


Баскетбольное щит.

Материал: влагостойкая фанера, сталь с порошковой окраской.

Р. Ворота

Р1. Ворота (тип 1)



Футбольные ворота.

Материал: сталь с порошковой окраской, сетка.

Р2. Ворота (тип 2)



Футбольные ворота, с баскетбольным щитом.

Материал: влагостойкая фанера, сталь с порошковой окраской, сетка.

С. Теннисные столы

С1. Теннисные столы (тип 1).



Теннисный стол антивандальный.

Материал: влагостойкая фанера, сталь с порошковой окраской.

С2. Теннисные столы (тип 2).



Теннисный стол антивандальный.

Материал: сталь с порошковой окраской, HPL пластик.

Т. Шахматные столы

Т1. Шахматные столы (тип 1).



Стол со скамьями детский с рисунком «Шахматы».

Материал: влагостойкая фанера, сталь с порошковой окраской.

Т2. Шахматные столы (тип 2).



Стол со скамьями с рисунком «Шахматы».

Материал: влагостойкая фанера, сталь с порошковой окраской.

5.5.2. Спортивные площадки районного значения.

Перечень оборудования в соответствии с типом спортивной площадки:

воркаут: турники, брусья, кольца, пресс, рукоходы, комплексы;

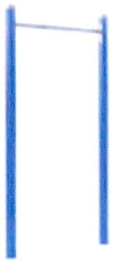
тренажеры: двойные лыжи, скамья для пресса, жим от груди, маятниковый, жим ногами, эллиптический;

игровые площадки: кольца, ворота, теннисные столы, шахматные столы, ограждение.

Пример оборудования спортивных площадок.

А. Турники

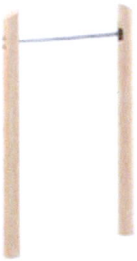
А1. Турники (тип 1)



Турник.

Материал: сталь с порошковой окраской.

А2. Турники (тип 2)



Турник.

Материал: дерево, сталь с порошковой окраской.

Б. Брусья

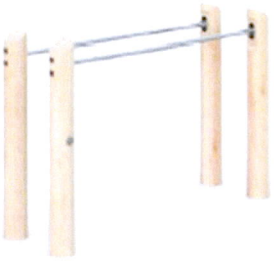
Б1. Брусья (тип 1)



Брусья параллельные.

Материал: сталь с порошковой окраской.

Б2. Брусья (тип 2)

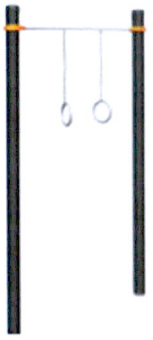


Брусья параллельные.

Материал: дерево, сталь с порошковой окраской.

В. Кольца

В1. Кольца (тип 1).



Стойка с кольцами.

Материал: сталь с порошковой окраской.

В2. Кольца (тип 2).

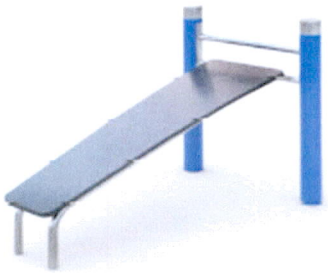


Стойка с кольцами.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

Г. Скамья для пресса

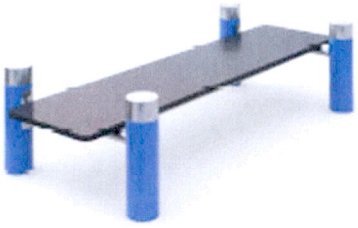
Г1. Скамья для пресса (тип 1).



Уличный комплекс, скамья для пресса.

Материал: влагостойкая фанера, сталь с порошковой окраской, HPL-пластик.

Г2. Скамья для пресса (тип 2).



Уличный комплекс, скамья для пресса.

Материал: влагостойкая фанера, сталь с порошковой окраской, HPL-пластик.

Д. Рукоходы

Д1. Рукоходы (тип 1)



Спортивное оборудование рукоход.

Материал: Сталь с порошковой окраской.

Д2. Рукоходы (тип 2)



Спортивное оборудование рукоход.

Материал: дерево, сталь с порошковой окраской.

Е. Комплексы

Е1. Комплексы (тип 1)



Спортивный комплекс.

Материал: влагостойкая фанера, сталь с порошковой окраской, HPL-пластик.

Е2. Комплексы (тип 2)



Спортивный комплекс.

Материал: дерево, сталь с порошковой окраской.

Ж. Двойные лыжи

Ж1. Двойные лыжи (тип 1)



Уличный тренажер «Двойные лыжи».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Ж2. Двойные лыжи (тип 2)

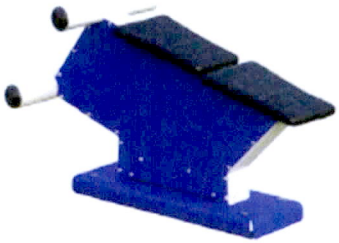


Уличный тренажер «Двойные лыжи».

Материал: сталь с порошковой окраской.

И. Скамья для пресса

И1. Скамья для пресса (тип 1)



Уличный тренажер «Скамья для пресса».

Материал: сталь с порошковой окраской.

И2. Скамья для пресса (тип 2)



Уличный тренажер «Скамья для пресса».

Материал: сталь с порошковой окраской.

К. Жим от груди

К1. Жим от груди (тип 1).



Уличный тренажер «Жим от груди».

Материал: сталь с порошковой окраской.

К2. Жим от груди (тип 2).



Уличный тренажер «Жим от груди».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Л. Маятниковый

Л1. Маятниковый (тип 1).



Уличный тренажер «Маятниковый».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Л2. Маятниковый (тип 2).



Уличный тренажер «Маятниковый».

Материал: сталь с порошковой окраской.

М. Жим ногами

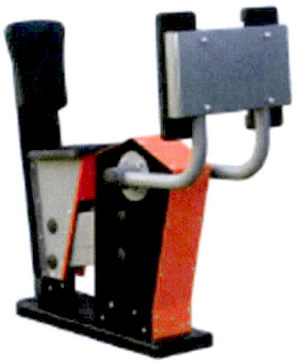
М1. Жим ногами (тип 1)



Уличный тренажер «Жим ногами».

Материал: сталь с порошковой окраской.

М2. Жим ногами (тип 2)



Уличный тренажер «Жим ногами».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Н. Эллиптический

Н1. Эллиптический (тип 1)



Уличный тренажер «Эллиптический».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Н2. Эллиптический (тип 2)



Уличный тренажер «Эллиптический».

Материал: сталь с порошковой окраской.

П. Кольца

П1. Кольца (тип 1)



Стойка баскетбольная.

Материал: сталь с порошковой окраской, HDPE пластик, оцинкованная цепь.

П2. Кольца (тип 2)

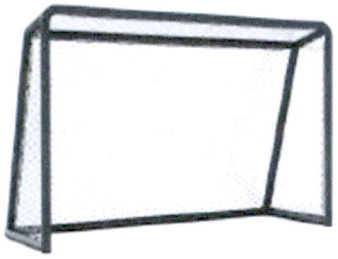


Ворота с баскетбольной стойкой.

Материал: сталь с порошковой окраской, HDPE пластик, оцинкованная цепь.

Р. Ворота

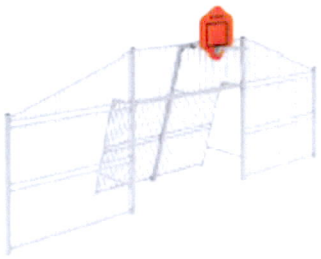
Р1. Ворота (тип 1)



Ворота футбольные.

Материал: сталь с порошковой окраской, сетка.

Р2. Ворота (тип 2)



Ворота с баскетбольной стойкой.

Материал: сталь с порошковой окраской, HDPE пластик, оцинкованная цепь.

С. Теннисные столы

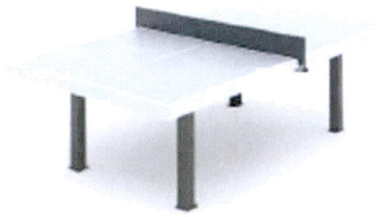
С1. Теннисные столы (тип 1).



Теннисный стол «Мастер».

Материал: сталь с порошковой окраской.

С2. Теннисные столы (тип 2).



Теннисный стол бетонный «Стриж».

Материал: сталь с порошковой окраской, бетон.

Т. Шахматные столы

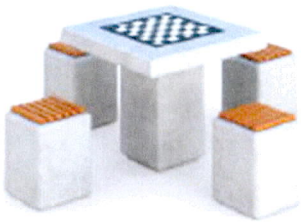
Т1. Шахматные столы (тип 1).



Шахматный стол «Круг».

Материал: Бетон.

Т2. Шахматные столы (тип 2).



«Шахматный стол «Лотос».

Материал: Бетон.

5.5.3. Спортивные площадки городского значения.

Перечень оборудования в соответствии с типом спортивной площадки:

воркаут: турники, брусья, кольца, пресс, рукоходы, комплексы;

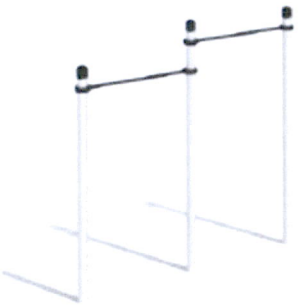
тренажеры: двойные лыжи, скамья для пресса, жим от груди, маятниковый, жим ногами, эллиптический;

игровые площадки: кольца, ворота, теннисные столы, шахматные столы, ограждение.

Пример оборудования спортивных площадок.

А. Турники

А1. Турники (тип 1)



Дукат (алюминий) - двойной турник.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

А2. Турники (тип 2)



Токур (цинк) - турник классический.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

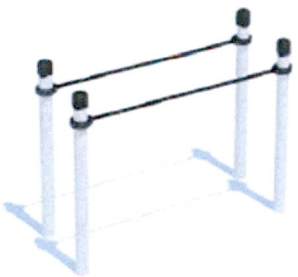
Б. Брусья

Б1. Брусья (тип 1)

Брусья гнутые.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

Б2. Брусья (тип 2)

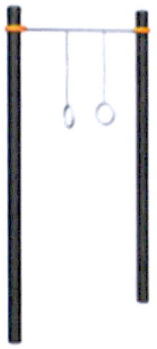


Брусья параллельные.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

В. Кольца

В1. Кольца (тип 1).



Стойка с кольцами.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

В2. Кольца (тип 2).

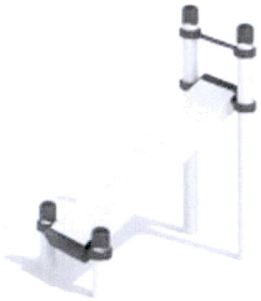


Стойка с кольцами.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

Г. Скамья для пресса

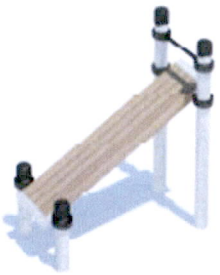
П. Скамья для пресса (тип 1).



Скамья для пресса наклонная.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

Г2. Скамья для пресса (тип 2).

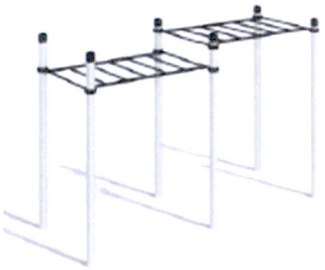


Скамья для пресса наклонная.

Материал: дерево, сталь с порошковой окраской, алюминий.

Д. Рукоходы

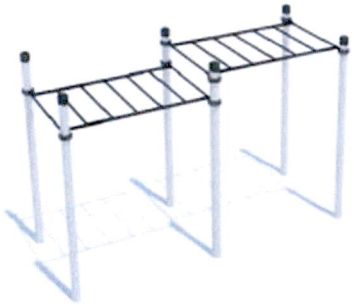
Д1. Рукоходы (тип 1)



Рукоход классический двухуровневый.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

Д2. Рукоходы (тип 2)

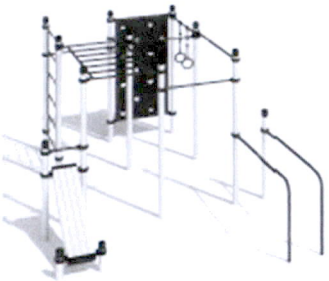


Рукоход классический двухуровневый.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

Е. Комплексы

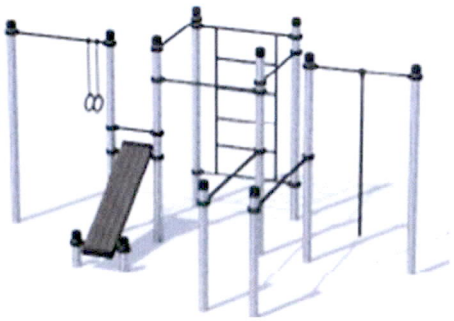
Е1. Комплексы (тип 1)



Турники, рукоход, шведская стенка, скалодром, наклонная скамья, брусья и кольца.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

Е2. Комплексы (тип 2)



Турники, брусья, канат, кольца, наклонная скамья, шведская стенка.

Материал: сталь с порошковой окраской, алюминий.

Ж. Двойные лыжи

Ж1. Двойные лыжи (тип 1).



Уличный тренажер «Двойные лыжи».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Ж2. Двойные лыжи (тип 2).

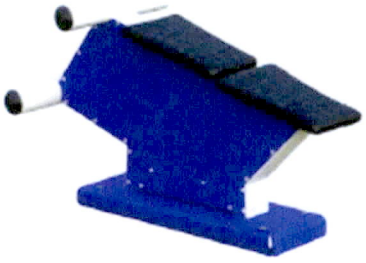


Уличный тренажер «Двойные лыжи».

Материал: сталь с порошковой окраской.

И. Скамья для пресса

И1. Скамья для пресса (тип 1).



Уличный тренажер «Скамья для пресса».

Материал: сталь с порошковой окраской.

И2. Скамья для пресса (тип 2).



Уличный тренажер «Скамья для пресса».

Материал: сталь с порошковой окраской.

К. Жим от груди

К1. Жим от груди (тип 1).



Уличный тренажер «Жим от груди».

Материал: сталь с порошковой окраской.

К2. Жим от груди (тип 2).



Уличный тренажер «Жим от груди».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Л. Маятниковый

Л1. Маятниковый (тип 1).



Уличный тренажер «Маятниковый».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Л2. Маятниковый (тип 2).

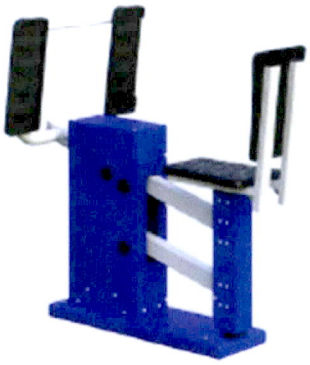


Уличный тренажер «Маятниковый».

Материал: сталь с порошковой окраской.

М. Жим ногами

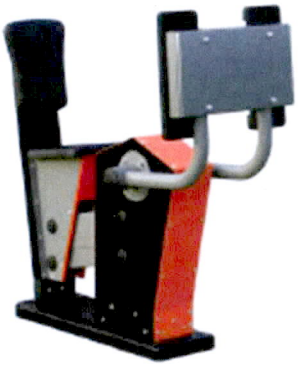
М1. Жим ногами (тип 1).



Уличный тренажер «Жим ногами».

Материал: сталь с порошковой окраской.

М2. Жим ногами (тип 2).



Уличный тренажер «Жим ногами».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Н. Эллиптический

Н1. Эллиптический (тип 1).



Уличный тренажер «Эллиптический».

Материал: сталь с порошковой окраской.

Н2. Эллиптический (тип 2).

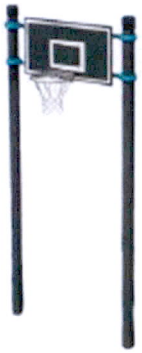


Уличный тренажер «Эллиптический».

Материал: сталь с порошковой окраской.

П. Кольца

П1. Кольца (тип 1).



Баскетбольная стойка.

Материал: сталь с порошковой окраской, HPL-пластик.

П2. Кольца (тип 2).



Баскетбольная стойка.

Материал: сталь с порошковой окраской, оргстекло.

Р. Ворота

Р1. Ворота (тип 1).



Ворота футбольные.

Материал: сталь с порошковой окраской, сетка.

Р2. Ворота (тип 2).



Футбольные ворота, с баскетбольным щитом.

Материал: сталь с порошковой окраской, HPL-пластик.

С. Теннисные столы

С1. Теннисные столы (тип 1).



Уличный стол для настольного тенниса.

Материал: сталь с порошковой окраской, HPL-пластик.

С2. Теннисные столы (тип 2).

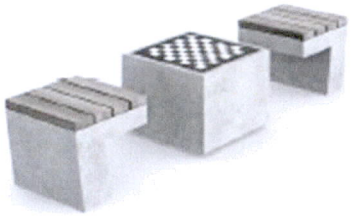


Уличный стол для настольного тенниса.

Материал: сталь с порошковой окраской, HPL-пластик.

Т. Шахматные столы

Т1. Шахматные столы.

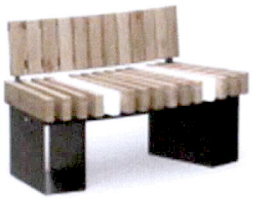


Шахматный стол.

Материал: бетон.

Ф. Малые архитектурные формы

Ф1. Скамья (тип 1)



Скамья модульная. Может дополнительно быть оборудована подлокотниками и подсветкой.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (сосна).

Ф2. Скамья (тип 2)



Скамья модульная. Может дополнительно быть оборудована подлокотниками.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (сосна).

Ф3. Урна

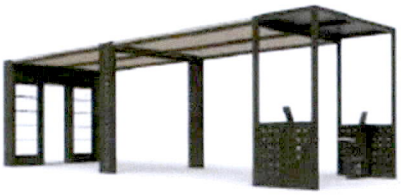


Урна универсальная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Ф4. Навес (тип 1)



Модульный навес для зон отдыха на спортивной площадке.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (сосна).

Ф5. Навес (тип 2)



Модульный навес для зон отдыха на спортивной площадке.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница).

6. Требования к цветовым решениям детских и спортивных площадок

6.1. В Едином региональном стандарте указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов детских и спортивных площадок как отдельно, так и в рамках комплексного благоустройства территории, допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

6.2. Детские площадки.

6.2.1. Холодная цветовая гамма.

Покрытие. Цветовая гамма покрытия детской площадки зависит от типа материала покрытия:

покрытия типа П.2, П.4, П.5 - натуральный цвет материалов в соответствии с типом покрытия;

покрытия типа П.3 - натуральный цвет материала изготовления (сосна);

покрытия типа П.1 - окраска финишного покрытия в цвета:

RAL 9016*;

RAL 250 92 05**;

RAL 250 70 10**;

RAL 250 40 10**.

Оборудование. Цветовая гамма оборудования зависит от типа элемента оборудования:

деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления (лиственница, сосна). В отдельных случаях допускается окраска элементов в цвета:

RAL 250 92 05**;

RAL 250 70 10**;

RAL 250 40 10**.

металлические элементы - окраска элементов в цвета:

RAL 9016*;

RAL 250 92 05**;

RAL 250 70 10**;

RAL 250 40 10**.

пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвета:

RAL 9016*;

RAL 250 92 05**;

RAL 250 70 10**;

RAL 250 40 10**.

прочие элементы (тросы, канаты, сетки, декоративные элементы и т.п.) - окраска элементов в цвета:

RAL 250 92 05**;

RAL 250 70 10**;

RAL 250 40 10**.

Примеры цветов:



* - каталог цветов RAL Classic;
** - каталог цветов RAL Design.

6.2.2. Теплая цветовая гамма.

Покрытие. Цветовая гамма покрытия детской площадки зависит от типа материала покрытия:

покрытия типа П.2, П.4, П.5 - натуральный цвет материалов в соответствии с типом покрытия;

покрытия типа П.3 - натуральный цвет материала изготовления (сосна);

покрытия типа П.1 - окраска финишного слоя покрытия в цвета:

RAL 040 50 70**

RAL 090 90 60**;

RAL 080 90 05**.

Оборудование. Цветовая гамма оборудования зависит от типа элемента оборудования:

деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления (лиственница, сосна).

В отдельных случаях допускается окраска элементов в цвета:

RAL 040 50 70**

RAL 090 90 60**;

RAL 080 90 05**.

металлические элементы - окраска элементов в цвета:

RAL 040 50 70**

RAL 090 90 60**;

RAL 080 90 05**;

RAL 7024*.

пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвета:

RAL 040 50 70**

RAL 090 90 60**;

RAL 080 90 05**;

RAL 7024*.

прочие элементы (тросы, канаты, сетки, декоративные элементы и т.п.) – окраска элементов в цвета:

RAL 040 50 70**
RAL 080 90 05**;
RAL 7024*.

Примеры цветов:



* - каталог цветов RAL Classic;
** - каталог цветов RAL Design.

6.3. Спортивные площадки.

6.3.1. Холодная цветовая гамма

Покрытие. Цветовая гамма покрытия спортивной площадки зависит от типа материала покрытия:

покрытия типа П.2, П.4, П.5 - натуральный цвет материалов в соответствии с типом покрытия;

покрытия типа П.3 - натуральный цвет материала изготовления (сосна);

покрытия типа П.1 - окраска финишного покрытия в цвета:

RAL 9016*;
RAL 250 92 05**;
RAL 250 70 10**;
RAL 250 40 10**.

Оборудование. Цветовая гамма оборудования зависит от типа элемента оборудования:

деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления (лиственница, сосна). В отдельных случаях допускается окраска элементов в цвета:

RAL 250 92 05**;
RAL 250 70 10**;
RAL 250 40 10**.

металлические элементы - окраска элементов в цвета:

RAL 9016*;
RAL 250 92 05**;
RAL 250 70 10**;
RAL 250 40 10**.

пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвета:

RAL 9016*;
RAL 250 92 05**;

RAL 250 70 10**;
RAL 250 40 10**.

прочие элементы (тросы, канаты, сетки, декоративные элементы и т.п.) - окраска элементов в цвета:

RAL 250 70 10**;
RAL 250 40 10**.

Примеры цветов:



* - каталог цветов RAL Classic;
** - каталог цветов RAL Design.

6.3.2. Теплая цветовая гамма.

Покрытие. Цветовая гамма покрытия спортивной площадки зависит от типа материала покрытия:

покрытия типа П.2, П.4, П.5 - натуральный цвет материалов в соответствии с типом покрытия;

покрытия типа П.3 - натуральный цвет материала изготовления (сосна);

покрытия типа П.1 - окраска финишного слоя покрытия в цвета:

RAL 095 90 10**;
RAL 120 50 50**.

Оборудование. Цветовая гамма оборудования зависит от типа элемента оборудования:

деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления (лиственница, сосна).

металлические элементы - окраска элементов в цвета:

RAL 9003*;
RAL 120 50 50**;
RAL 7024*.

пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвета:

RAL 9003*;
RAL 7024*.

прочие элементы (тросы, канаты, декоративные элементы и т.п.) - окраска элементов в цвета:

RAL 9003*;
RAL 095 90 10**;

RAL 120 50 50**;
RAL 7024*.

Примеры цветов:



* - каталог цветов RAL Classic;
** - каталог цветов RAL Design.

7. Требования к содержанию детских и спортивных площадок

7.1. Входную группу площадок рекомендуется оснащать стендами, содержащими информацию о функциональных зонах площадки, расположении инфраструктуры и оборудования, телефонов экстренных служб, а также организациях, обеспечивающих эксплуатацию площадки, с указанием контактной информации организаций.

7.2. Содержание оборудования, установленного на площадках, целесообразно проводить в виде:

проверки оборудования, позволяющей обнаружить очевидные опасные дефекты, вызванные актами вандализма, неправильной эксплуатацией и климатическими условиями (регулярный визуальный осмотр);

детальной проверки оборудования с целью оценки рабочего состояния, степени изношенности, прочности и устойчивости оборудования (функциональный осмотр);

ежегодной проверки с целью оценки соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности (основной осмотр).

7.3. В течение всего периода службы оборудования рекомендуется проводить его техническое освидетельствование.

7.4. В случае, выявления неисправности оборудования рекомендуется установить ограждение и разместить информацию о запрете использования данного оборудования.

7.5. Ремонт оборудования и (или) его элементов целесообразно производить, если это установлено производителем данного оборудования; в иных случаях такое оборудование рекомендуется заменять.

7.6. В случае, если оборудование по результатам осмотра признано не подлежащим дальнейшей эксплуатации, его рекомендуется демонтировать в

кратчайшие сроки. До демонтажа данного оборудования его рекомендуется оградить и разместить на нем или возле него информацию о недопустимости его использования.

7.7. Оборудование по истечении срока службы, заявленного в паспорте изделия, рекомендуется демонтировать.

7.8. Рекомендуется следить за чистотой площадок, не допускать расположения на них посторонних предметов, опавших веток, зарастание травой. При выявлении образования ям на площадке рекомендуется установить заграждение и ликвидировать ямы.

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

7.10. При эксплуатации ударопоглощающего покрытия рекомендуется регулярно в зависимости от интенсивности эксплуатации проводить проверку:

достаточности толщины насыпного ударопоглощающего покрытия;

поверхности площадки на предмет отсутствия выступающих над поверхностью ударопоглощающего покрытия частей оборудования и/или иных посторонних предметов.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 №1260
(приложение 9)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению элементов освещения»

Освещение городских общественных пространств является одним из ключевых факторов, влияющих на безопасность, комфорт и эстетическое восприятие городской среды. Хорошо организованное освещение не только способствует снижению уровня преступности и созданию безопасных условий для жителей и гостей города, но и подчеркивает архитектурные особенности зданий, улучшает визуальное восприятие городских ландшафтов и повышает качество жизни в целом.

Современные тенденции в области светотехники предлагают множество инновационных решений, позволяющих эффективно использовать энергоресурсы, минимизировать воздействие на окружающую среду и создавать комфортные условия для пребывания людей в вечернее и ночное время.

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области. «Требования к внешнему виду и размещению элементов освещения» (далее – настоящий Единый региональный стандарт) разработан с целью унификации требований к освещению городских общественных пространств, обеспечения единого подхода к проектированию, монтажу и эксплуатации осветительных систем. Он учитывает передовой опыт и современные технологии, направленные на достижение оптимальных результатов в создании безопасной, функциональной и эстетически привлекательной городской среды.

1. Виды (типы) элементов благоустройства

1.1. Перечень элементов благоустройства.

освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек (тип 1. Улицы на периферии, рис. 2);

освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек (тип 2. Улицы в плотной городской застройке, рис. 3);

освещение улиц в городской застройке (тип 1. Симметричное расположение опор, рис. 4);

освещение улиц в городской застройке (тип 2. Шахматное расположение опор, рис. 5);

освещение улиц в городской застройке (тип 3. Срединная зона города, рис. 6);

освещение автомобильной дороги на разделительной полосе (рис. 7);
освещение пешеходных переходов (рис. 8);
освещение остановок общественного транспорта (рис. 9);
освещение перекрестков (рис. 10);
освещение плоскостных парковок (рис. 11);
освещение велосипедной инфраструктуры (рис. 12);
освещение пешеходных улиц (рис. 13);
освещение рекреационных островков (рис. 14);
освещение дорожек в рекреационных зонах (рис. 15);
ландшафтное освещение (рис. 16);
подсветка фонтанов и искусственных водных арт-объектов (рис. 17);
освещение детских и спортивных площадок (рис. 18).

2. Требования к элементам благоустройства

2.1. Общие рекомендации.

2.1.1. Опоры освещения должны устанавливаться:

вдоль разделительных полос;

в зоне озеленения;

на удалении от пожарных гидрантов;

в технической зоне тротуара на расстоянии не менее 1 м от края бортового камня до цоколя опор на магистральных улицах и дорогах с интенсивным транспортным движением и на расстоянии не менее 0,6 м на других улицах (без уменьшения данного расстояния).

2.1.2. Опоры освещения необходимо подбирать с учетом возможности обеспечения регламентного обслуживания.

При размещении опор высотой 16 м на разделительной полосе ширина полосы должна обеспечивать регламентное опускание короны без захода на проезжую часть.

Опоры освещения для пешеходных зон устанавливаются:

вдоль пешеходных путей на удалении от проезжей части - могут содержать до 5 светильников, расположенных либо на одной линии, либо на каждой стороне опоры для расширения освещаемой зоны;

в центральной зоне на пешеходных улицах.

При отсутствии возможности подъезда обслуживающей техники к опоре освещения необходимо использовать складывающиеся опоры или опоры высотой не более 4 м (детские и спортивные площадки, и т.д.).

2.1.3. На основных улицах и дорогах города рекомендуется применять подземную прокладку электрических кабелей.

Допускается размещение воздушных линий в случае невозможности устройства подземный ли́ний.

Способ прокладки определяется индивидуально на основании проектной документации на каждом отдельном участке улиц и дорог.

С целью сохранения архитектурного облика застройки, формирования благоприятной для восприятия жителями и гостями города городской среды рекомендуется исключить прокладку сетей связи воздушным способом по магистральным улицам общегородского, районного значения и предусмотреть прокладку сетей в подземном исполнении с учетом поперечного профиля улиц.

Прокладка воздушных линий в части исторического поселения города Череповца не рекомендуется.

Допускается прокладка воздушным способом при отсутствии технической возможности прохождения в подземном исполнении и наличия обоснования проектной организации (отсутствие других вариантов).

Также допускается прокладка воздушных линий электропередач в промышленных зонах, на территориях многоквартирных домов, индивидуального жилищного строительства, внутри кварталов.

Способ прокладки сетей определяется при проектировании и согласовании проектной документации.

2.1.4. Опоры освещения вдоль проезжих частей, пешеходных зон, детских и спортивных площадок, рекреационных зон должны быть приспособлены к установке камер наблюдения (обзорных городских камер, камер интеллектуальной транспортной системы города, камер фиксации нарушений правил дорожного движения).

2.1.5. На прохождение трассы в границах земельных участков многоквартирных домов, находящихся в общей долевой собственности, необходимо получить согласие землепользователей. Вопросы размещения линий связи на крышах и фасадах жилых многоквартирных домов находятся в ведении исключительно собственников данных многоквартирных домов и регламентируются Жилищным кодексом Российской Федерации.

2.1.6. Для обеспечения защиты опор освещения от уборочной техники необходимо располагать их в технической зоне с установкой колесоотбойников или барьеров (рис. 1).

Рис. 1. Защита опор освещения.

2.1.7. На территории города рекомендуется применение металлических опор освещения. Допускается сохранение железобетонных опор освещения при их ремонте и восстановлении. При реконструкции и строительстве новых улиц и установке нового освещения рекомендуется использовать металлические опоры освещения. Допускается использование железобетонных опор на общественных территориях внутри кварталов и территориях многоквартирных домов.

2.1.8. При устройстве опор освещения необходимо предусматривать цоколь для защиты места соединения фланцевой опоры освещения с закладной деталью, а также других технических элементов, проведенных к опорам освещения подземным путем.

2.1.9. Для прокладки сетей вдоль улиц и дорог в зоне исторической застройки (в том числе исторического поселения) в сложившейся городской застройке рекомендуется предусмотреть газоны или коммуникационные тоннели.

Для вновь возводимых и благоустраиваемых объектов устройство газонов и коммуникационных тоннелей обязательно.

Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

2.1.10. Основные рекомендации по техническим характеристикам приборов освещения и источников света:

использование светодиодных и металлогалогенных ламп;

цветовая температура освещения — 3000–6000 К;

индекс цветопередачи 80 Ra и более (на пешеходных улицах и в зонах уличного фронта и общественного обслуживания индекс цветопередачи R9 (насыщенный красный) должен составлять >70 Ra);

класс защиты от пыли и влаги не ниже IP65, 66;

класс защиты от поражения электрическим током не ниже II;

индекс IK (защиты корпуса электрооборудования от механических воздействий) 08 (5 Дж) и выше;

класс бликования устройств освещения G4 и выше.

2.1.11. Возле объектов энергетики (распределительные шкафы, опоры и т.п.) необходимо размещение знаков безопасности и информации о балансодержателе объектов с соблюдением норм правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии и правил технической эксплуатации электрических станций и сетей.

2.1.12. Допускается отклонение от требований к внешнему виду и материалам изготовления элементов освещения при разработке индивидуального проекта благоустройства территории с согласованием с уполномоченными органами местного самоуправления.

3. Требования к размещению элементов

3.1. Освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек (тип 1. Улицы на периферии, рис. 2).

В случаях примыкания велосипедной дорожки к пешеходной зоне тротуара опоры дорожного освещения служат как для велосипедистов, так и для пешеходов. В данной ситуации на опору устанавливать несколько светильников: один - освещает дорогу, второй - пешеходную зону и велосипедную дорожку. С этой целью на задней стороне опоры дополнительно устанавливается светильник.

Оба светильника могут располагаться как на одной высоте, так и на разных. Во втором случае верхний светильник освещает дорогу, нижний — велосипедную дорожку и пешеходную зону.

Опоры устанавливаются либо в центре технической зоны тротуара, либо на расстоянии не менее 0,6 м от края бордюра, в зависимости от интенсивности движения транспорта. Рекомендуемый шаг для опор высотой 11 - 14 м - 25 м, для опор высотой 5 - 7 м - 15 м. Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

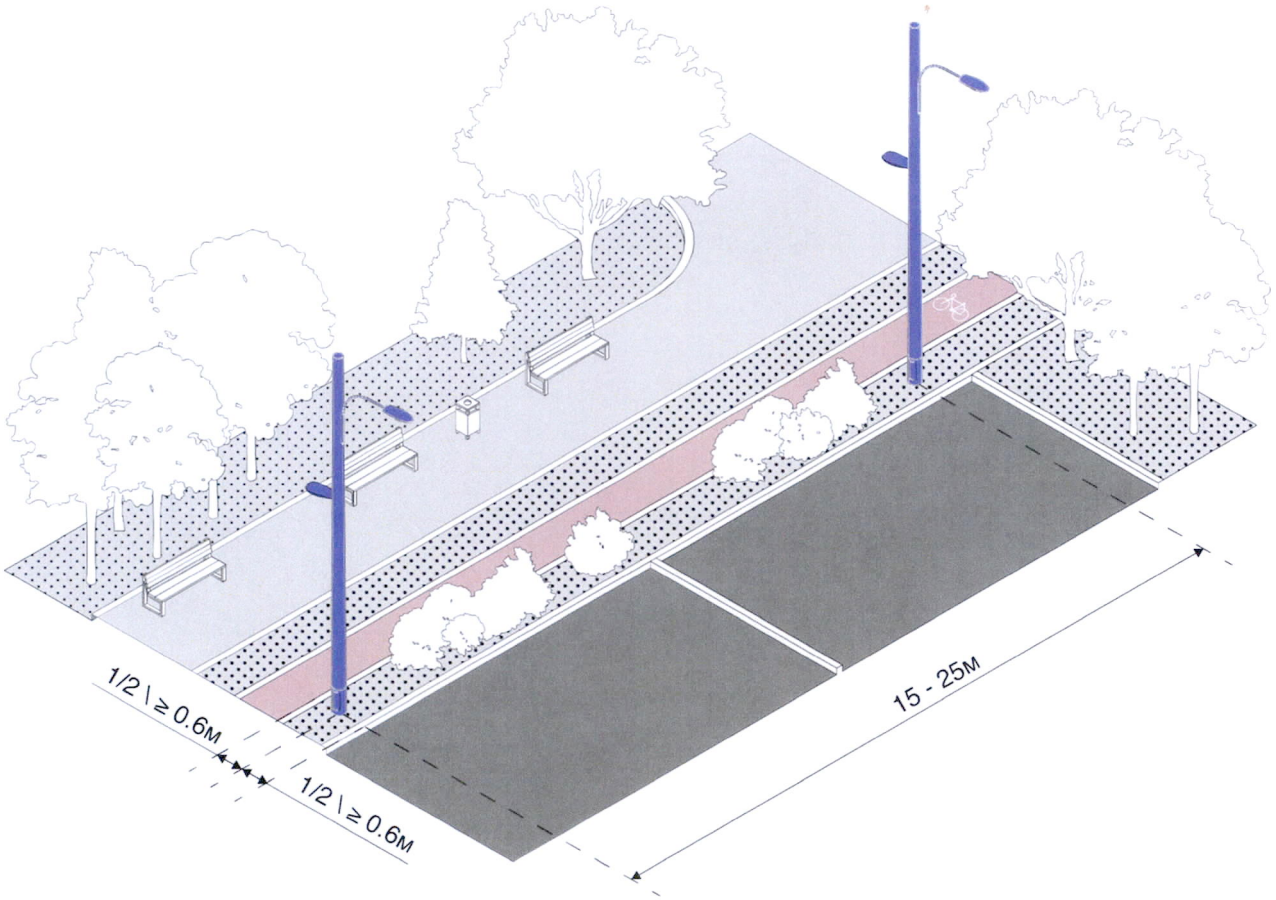


Рис. 2. Освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек (тип 1).

3.2. Освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек (тип 2. Улицы в плотной городской застройке, рис. 3).

Пешеходные зоны и велосипедные дорожки (велополосы) улиц освещают одни и те же фонари. С этой целью на задней стороне опоры дорожного освещения дополнительно монтируется светильник. Верхний светильник освещает дорогу, нижний - велосипедную дорожку (велополосу) и пешеходную зону.

На улицах в плотной городской застройке пешеходные зоны и велосипедные дорожки (велополосы) освещают по аналогии с улицами на периферии: опора дорожного освещения служит для освещения проезжей части, пешеходной зоны и велосипедной дорожки. На опору устанавливается несколько светильников.

Оба светильника могут располагаться как на одной высоте, так и на разных. Во втором случае верхний светильник освещает дорогу, нижний - велосипедную дорожку и пешеходную зону. Опоры рекомендуется устанавливать в буферной зоне между проезжей частью и пешеходной/велосипедной зоной либо в зоне между пешеходной и велосипедной дорожками на расстоянии не менее 1 м от края бордюра на магистральных улицах и дорогах с интенсивным транспортным движением, 0,6 м - на улицах с низкой интенсивностью движения транспорта, 0,3 м - в случае, если движение общественного транспорта вдоль зоны - рекомендуемый шаг для опор высотой 11 - 14 м - 25 м, для опор высотой 5 - 7 м - 15 м. Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

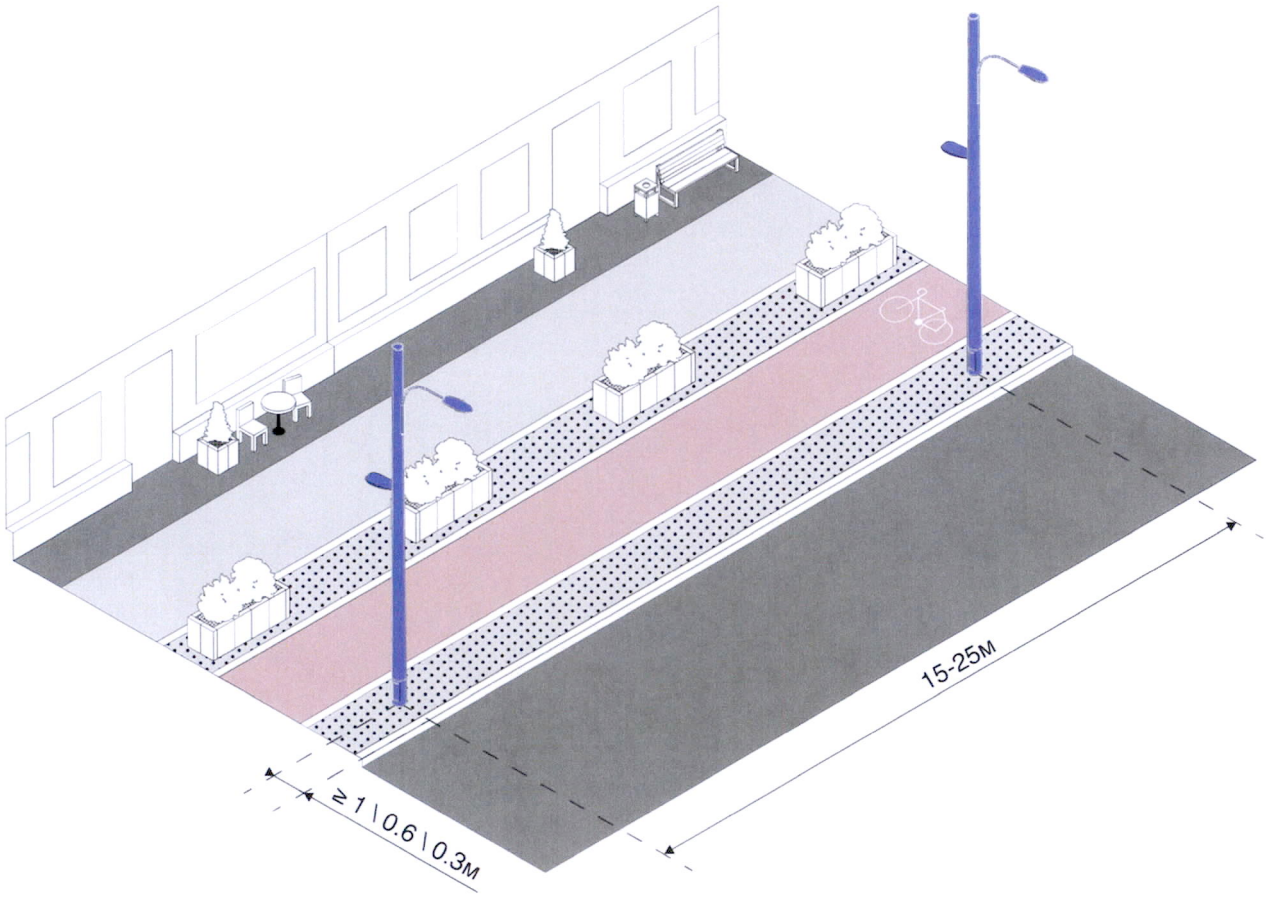


Рис. 3. Освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек (тип 2).

3.3. Освещение улиц в городской застройке (тип 1. Симметричное расположение опор, рис. 4)

В городской застройке опоры освещения могут располагаться двумя симметричными рядами с рекомендуемым интервалом 15 м на расстоянии не менее 0,6 м от края бордюра (без уменьшения данного расстояния). Рекомендуемая высота опор 5 - 7 м. Каждая опора оснащена светильником с направленным распределением света.

Точный шаг и высота опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

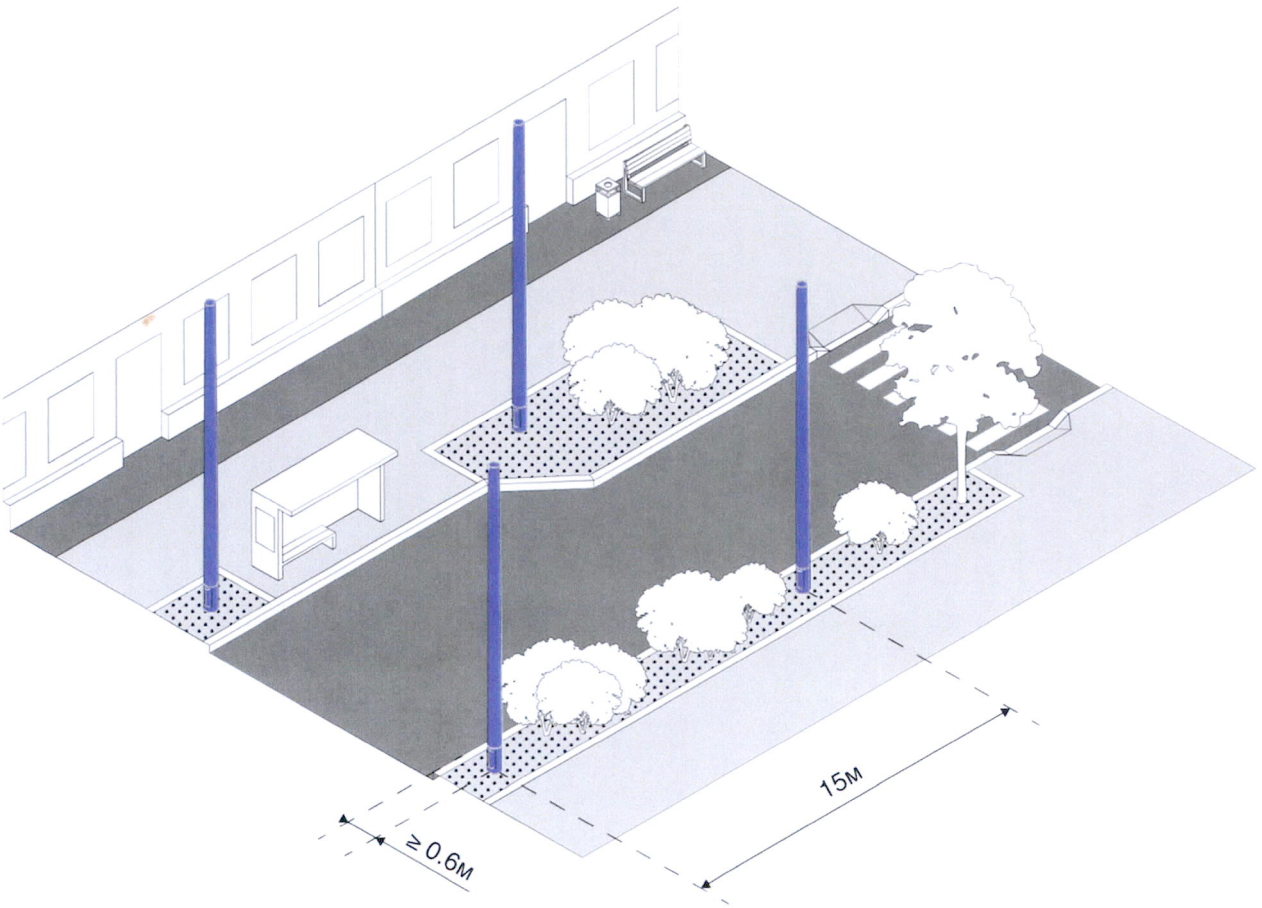


Рис. 4. Освещение улиц в городской застройке (тип 1).

3.4. Освещение улиц в городской застройке (тип 2. Шахматное расположение опор, рис. 5).

В городской застройке опоры освещения могут располагаться двумя рядами в шахматном порядке с рекомендуемым интервалом 15 м на расстоянии не менее 0,6 м от края бордюра (без уменьшения данного расстояния). Рекомендуемая высота опор 5 - 7 м. Каждая опора оснащена светильником с направленным распределением света.

Точный шаг и высота опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

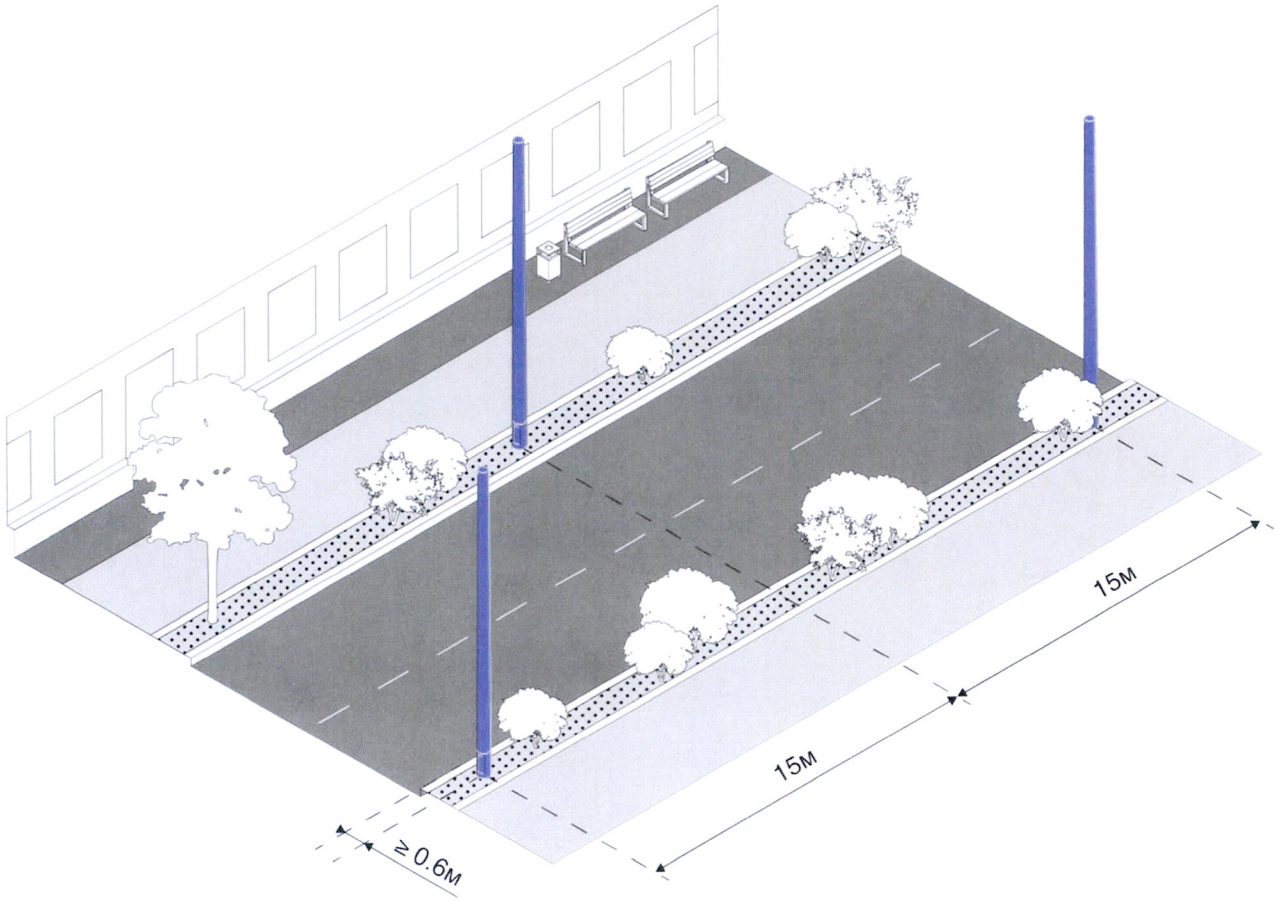


Рис. 5. Освещение улиц в городской застройке (тип 2).

3.5. Освещение улиц в городской застройке (тип 3. Срединная зона города, рис. 6).

Улицы в срединной зоне города освещаются двумя симметричными рядами опор с рекомендуемым интервалом 15 м. Опоры расположены в технической зоне тротуара на расстоянии не менее 0,6 м от края бордюра (без уменьшения данного расстояния). Рекомендуемая высота опор 7 м.

В зависимости от ширины дороги и тротуара опоры оснащают либо двумя светильниками на одинаковой высоте, либо верхним светильником для освещения дороги и нижним светильником - для пешеходов.

Точный шаг и высота опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

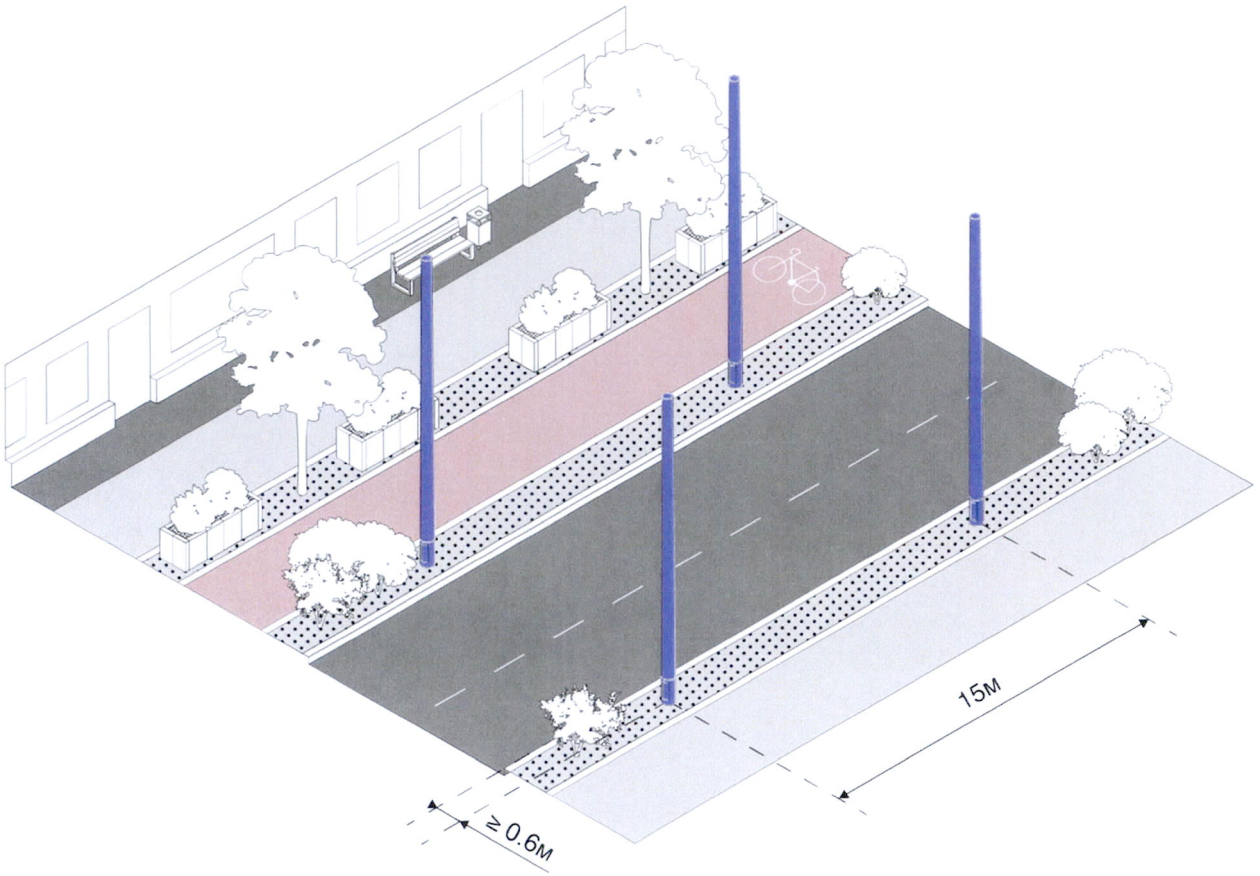


Рис. 6. Освещение улиц в городской застройке (тип 3).

3.6. Освещение автомобильной дороги на разделительной полосе (рис. 7).

На улицах с разделительной полосой рекомендуется использование опор высотой 10 - 16 м, установленных с шагом 25 - 50 м. Рекомендуется размещать опоры вдоль разделительных полос, отступы от проезжей части принимать исходя из ширины разделительной полосы, но не менее 1 м (0,6 м при отсутствии движения общественного транспорта вдоль разделительной полосы). Количество рядов принимать исходя из ширины разделительной полосы.

Запрещено устанавливать опоры вблизи стволов и корней деревьев, рекламно-информационных щитов, светофоров и других объектов, составляющих часть разделительной полосы.

Точный шаг и высота опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

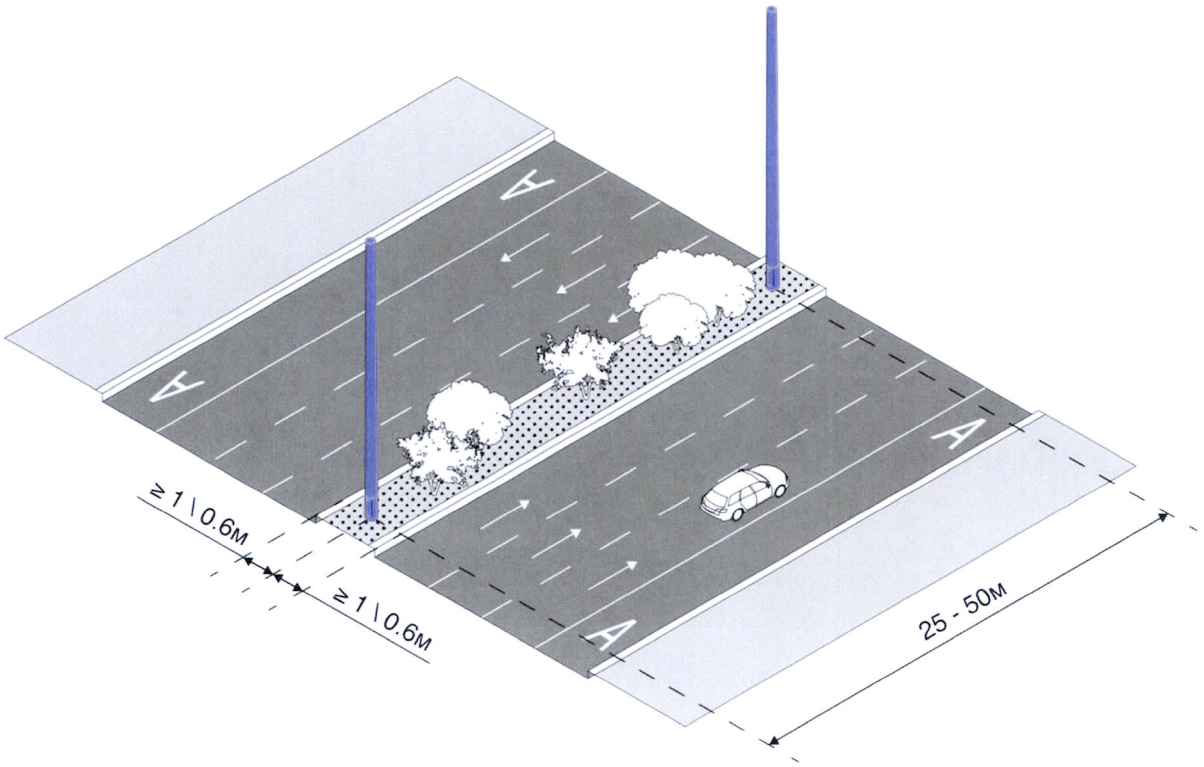


Рис. 7. Освещение автомобильной дороги на разделительной полосе.

3.7. Освещение пешеходных переходов (рис. 8).

В целях повышения безопасности всех участников движения наземные пешеходные переходы освещаются более интенсивно:

цветовая температура светильников пешеходного перехода должна отличаться от установленного на данной улице вне пешеходного перехода. Если освещение проезжей части - холодного цвета, то освещение пешеходного перехода - должно быть теплым, и наоборот;

цветовую температуру светильников для освещения пешеходного перехода принимать в диапазоне от 3000 до 5500 К;

форма средней освещенности пешеходного перехода должна быть не менее чем в 1,5 раза выше нормы освещения проезжей части и должна составлять 30 ЛК;

норма освещения проезжей части магистральных улиц должна быть не менее 20 ЛК;

тротуар на подходе к пешеходному переходу должен освещаться на расстоянии не менее 10 м от пешеходного перехода.

Рекомендуется использовать опоры высотой от 5 м - в центре города, до 16 м - на магистралях. Опоры освещения рекомендуется устанавливать на тротуаре на расстоянии не менее 0,6 м от края бордюра и 0,5 м до разметки пешеходного перехода. Светильник должен быть обращен к встречному транспортному потоку для визуального выделения его на дорожном полотне. Опоры могут оснащаться вторым светильником для освещения тротуара.

Точный шаг и высота опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

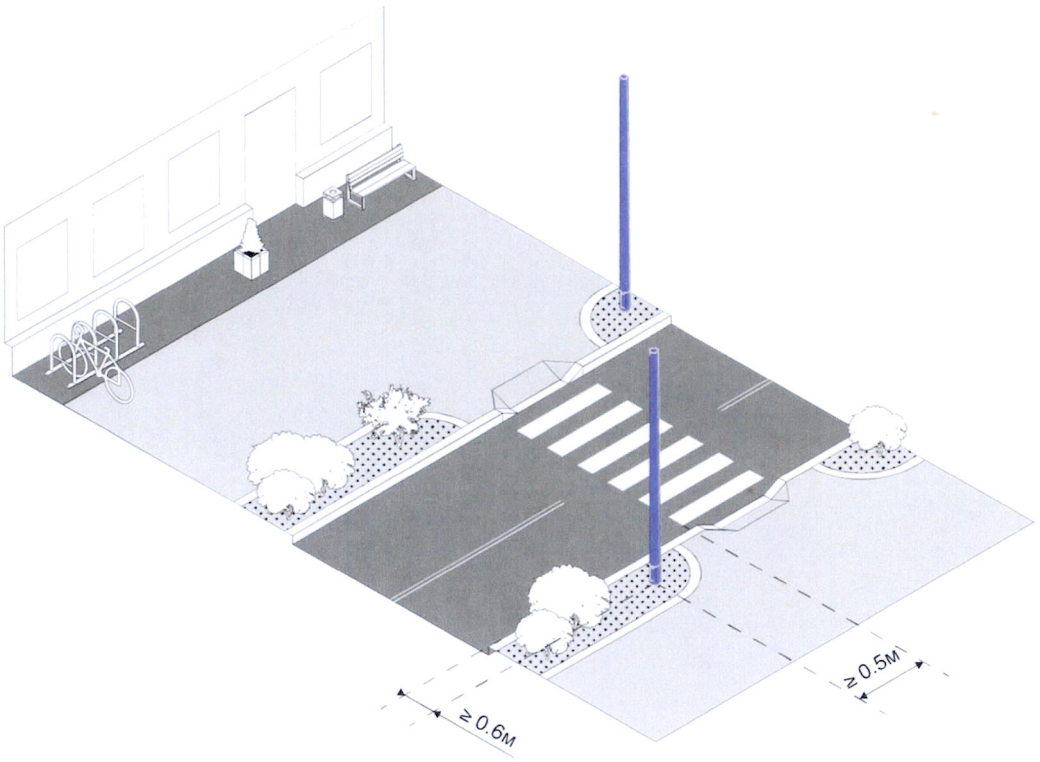


Рис. 8. Освещение пешеходных переходов.

3.8. Освещение остановок общественного транспорта (рис. 9).

В целях повышения безопасности и создания комфортной зоны ожидания при освещении остановок общественного транспорта рекомендуется:

предусматривать освещение самой остановки и расположенной перед ней посадочной площадки. Точное количество светильников определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении. При расчете необходимо учитывать, что площадка должна быть выше уровня проезжей части (не менее чем на 20 см) и иметь ширину не менее 1,5 м;

при освещении самой остановки расстояние до ближайшей точки подключения принимать не далее чем в 500 метрах от остановочной платформы. В ином случае ограничиться освещением только посадочной площадки. Нормы освещенности для площадок без пешеходного перехода - не менее 10 люкс, с переходом – не менее 50 люкс. Замеры производятся на уровне земли;

при выборе осветительных приборов и опор для оборудования рекомендовано ориентироваться на оборудование для объектов категории П2, в частности, для остановок общественного транспорта.

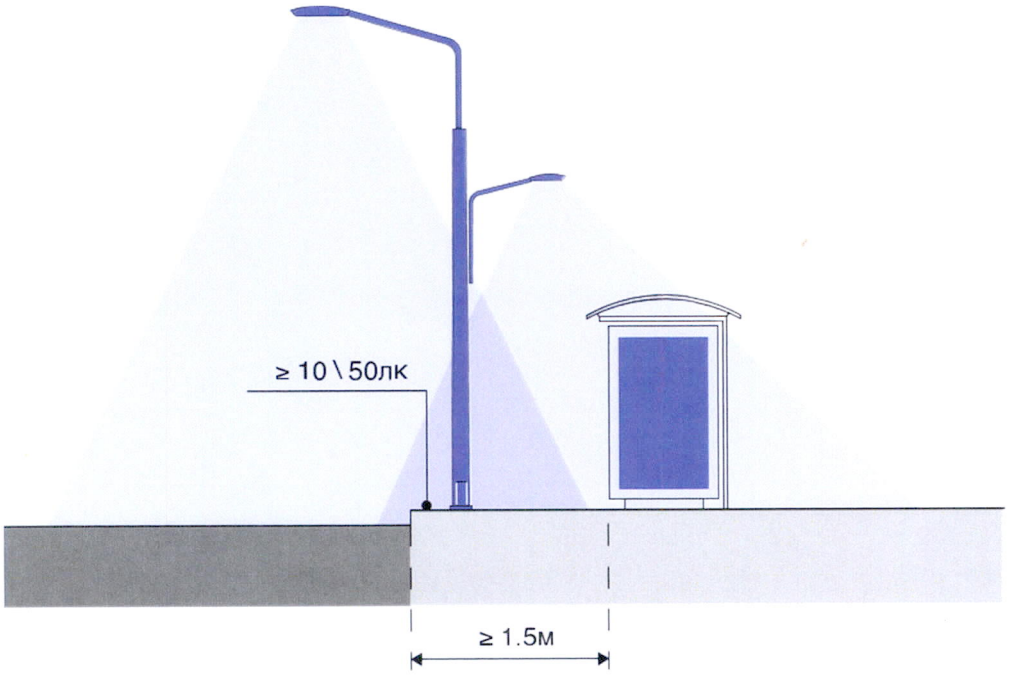


Рис. 9. Освещение остановок общественного транспорта.

3.9. Освещение перекрестков (рис.10).

При освещении перекрестков рекомендуется:

повышать уровень освещенности, чтобы охватывать тормозной путь до перекрестка, хорошо освещать тротуары;

расстояние между опорами сокращается в пределах расстояния тормозного пути;

на дорогах с опорами освещения, установленными на разделительной полосе, у перекрестков по торцам этой полосы устанавливать дополнительные опоры той же высоты (но не выше 16 м). Они оснащаются тремя светильниками: два освещают проезжую часть по обе стороны от разделительной полосы, третий - направлен на тротуар для обеспечения видимости пешеходов, подходящих к перекрестку.

на дорогах с опорами освещения по обеим сторонам проезжей части на углах перекрестков размещать дополнительные опоры той же высоты, что и остальные опоры.

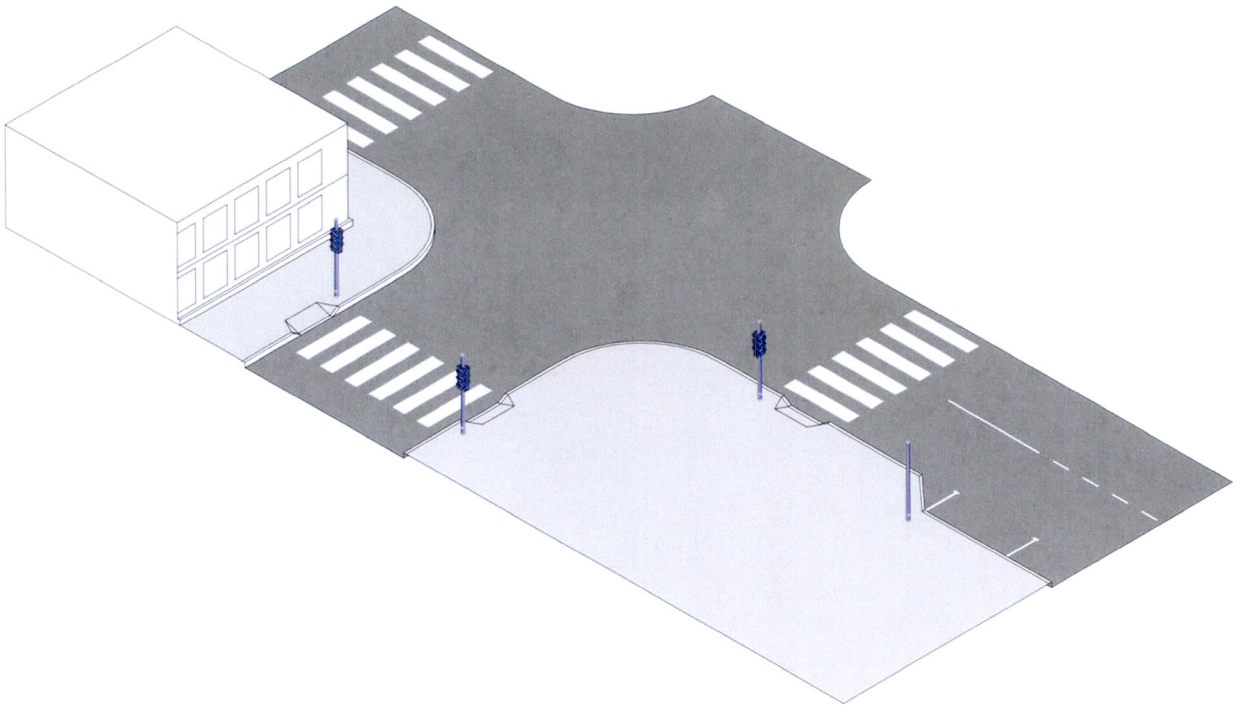


Рис. 10. Освещение перекрестков.

3.10. Освещение плоскостных парковок (рис. 11).

Плоскостные парковки рекомендуется освещать с помощью опор дорожного освещения, размещенных таким образом, чтобы покрыть наибольшую территорию.

Освещение парковок на местных (пожарных) проездах обеспечивается опорами освещения для пешеходов рекомендуемой высотой 7 м. Опоры устанавливаются в полосе озеленения или технической зоне тротуара на расстоянии не менее 0,6 м от края бордюра.

Рекомендуемый шаг для опор высотой 7 м - 15 м. Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

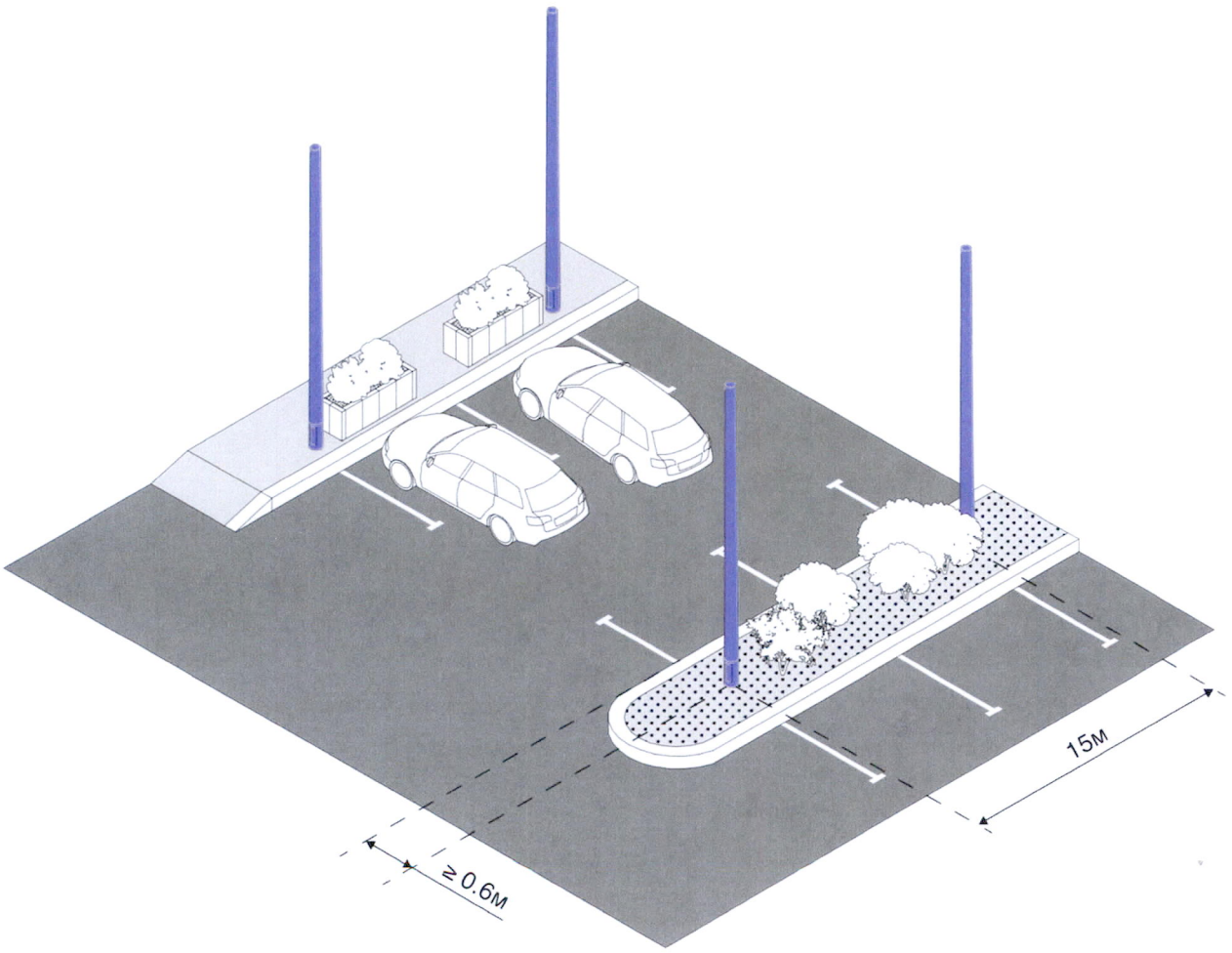


Рис. 11. Освещение плоскостных парковок.

3.11. Освещение велосипедной инфраструктуры (рис. 12).

Освещение велосипедных дорожек и велополос, отдельных от пешеходных зон улиц и дорог, рекомендуется осуществлять с помощью светильников на опорах высотой 3 - 6 м, предназначенных для пешеходных и рекреационных зон, детских площадок. Цветовая температура – 3000 - 3500 К.

Рекомендуется размещать опоры на расстоянии не менее 0,6 м от края бордюра. Рекомендуемый шаг для опор высотой 7 м - 15 м. Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

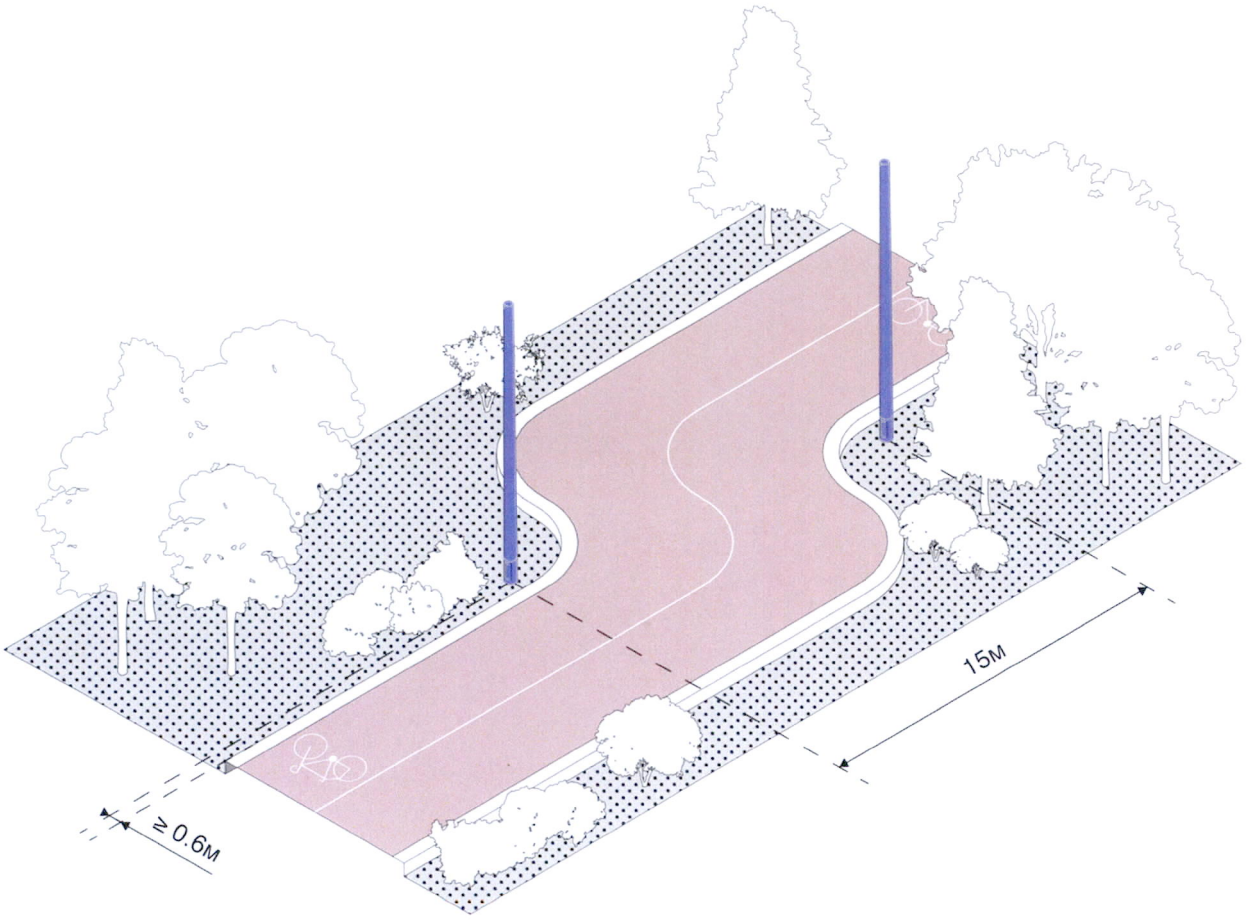


Рис. 12. Освещение велосипедной инфраструктуры.

3.12. Освещение пешеходных улиц (рис. 13).

Освещение пешеходных улиц рекомендуется осуществлять с помощью опор высотой 3 - 6 м, оснащенных одним или несколькими светильниками с направленным или диффузным распределением света. Возможно использование элементов декоративной подсветки.

Рекомендуемый шаг опор - 17,5 м, симметричное расположение, рекомендуемое расстояние между рядами - 5 м.

Точный шаг, высота опор и количество светильников определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

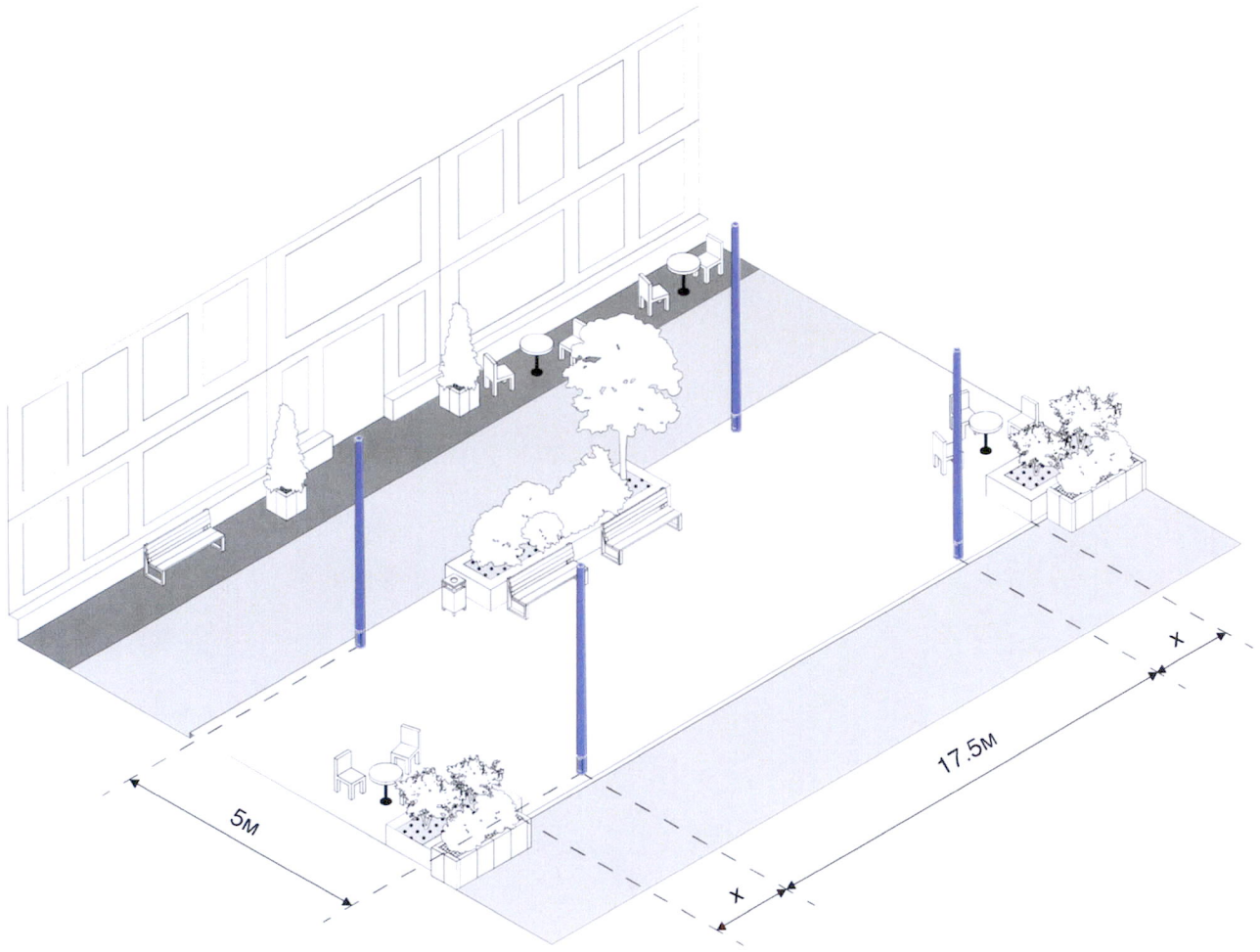


Рис. 13. Освещение пешеходных улиц.

3.13. Освещение рекреационных островков (рис. 14).

Рекреационные островки представляют собой места для кратковременного отдыха на открытом воздухе, которые размещаются вдоль пешеходных путей, в карманах, примыкающих к путям, или на подпорных стенках.

Освещение таких зон рекомендуется осуществлять исходя из типологии пространства, к которому они примыкают (улицы и дороги с пешеходной зоной, детские и спортивные площадки, рекреационные зоны): возможно использование опор с одним или несколькими светильниками, ландшафтных светильников и элементов декоративной подсветки.

Также к элементам рекреационных островков относятся малые архитектурные формы (парклеты, настилы на подпорных стенках, уличная мебель и прочее). Для малых архитектурных форм рекомендуется предусматривать элементы декоративной подсветки с целью обеспечения видимости в ночное время и повышения привлекательности у пешеходов.

Размещение и монтаж должен осуществляться с учетом обеспечения безопасности людей и животных и удобства эксплуатации. Благодаря такой подсветке места для сидения и прочие объекты хорошо видны в ночное время. Это делает их более привлекательными для пешеходов.

Точный шаг, высота опор и количество светильников определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

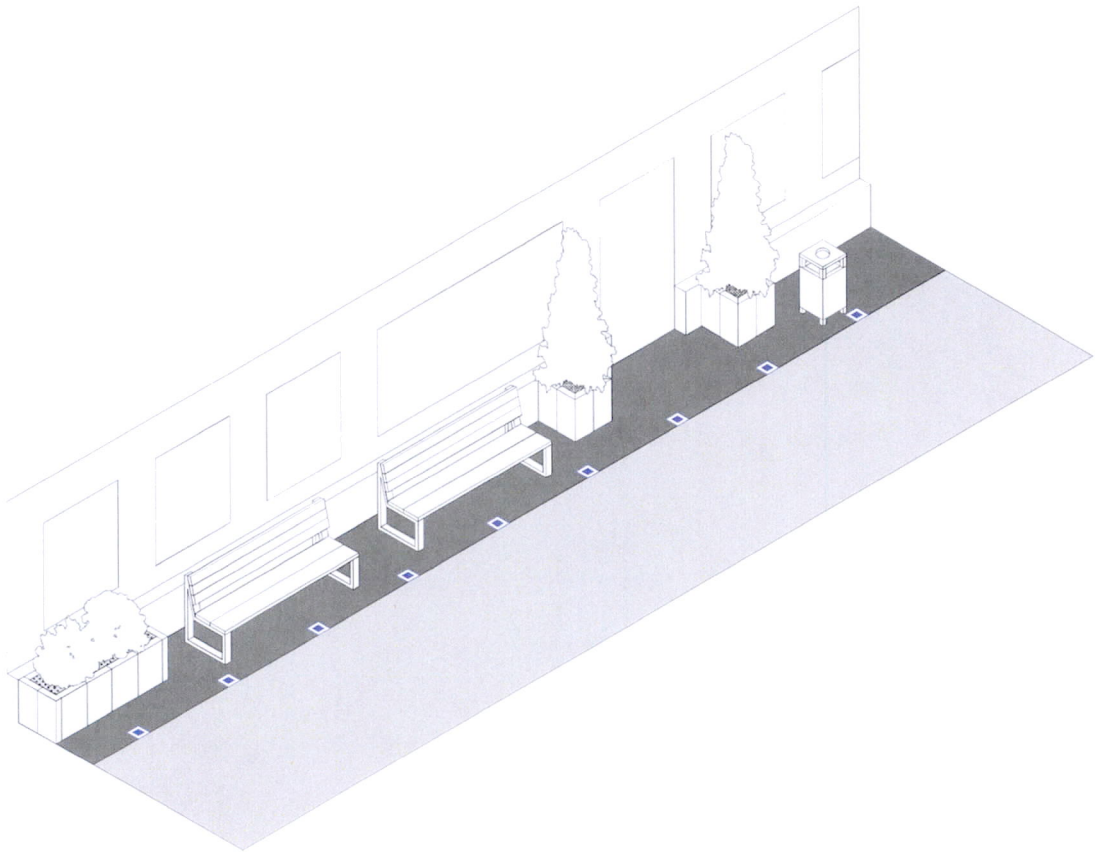


Рис. 14. Освещение рекреационных островков.

3.14. Освещение дорожек в рекреационных зонах (рис. 15).

Освещение дорожек в рекреационных зонах рекомендуется осуществлять с помощью опор высотой 3 - 6 м, оснащенных одним или несколькими светильниками с направленным или диффузным распределением света, а также использование ландшафтных светильников и элементов декоративной подсветки.

Рекомендуется размещать опоры на расстоянии не менее 0,6 м от края бордюра. Рекомендуемый шаг для опор высотой 3-6 м - 7,5 - 12 м. Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

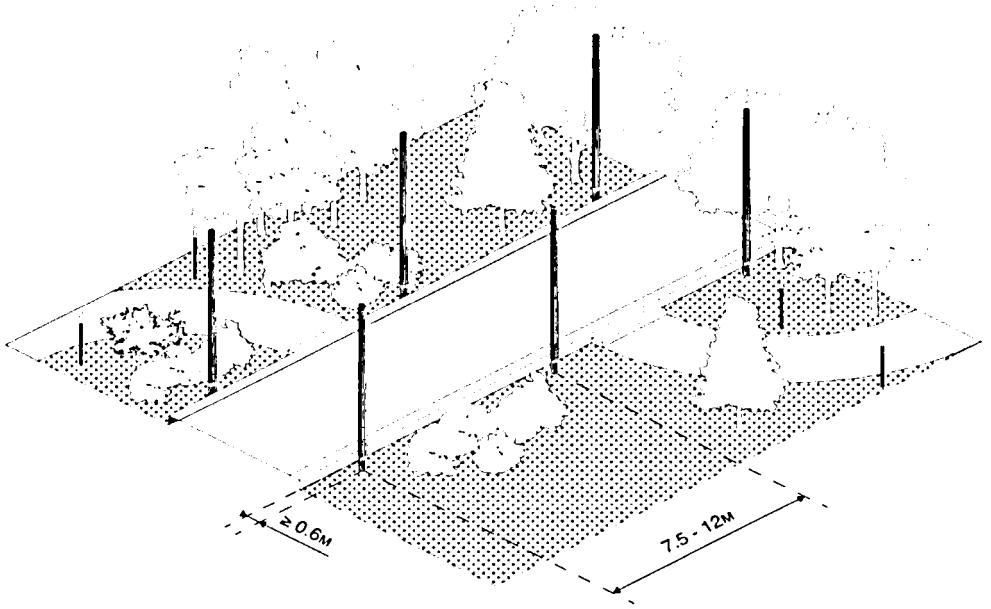


Рис. 15. Освещение дорожек в рекреационных зонах.

3.15 Ландшафтное освещение (рис. 16).

Ландшафтное освещение предназначено для подсветки второстепенных пешеходных маршрутов, деревьев и кустарников, других элементов озеленения и благоустройства.

Данный тип освещения рекомендовано осуществлять следующими светильниками:

боллардами выстой от 0,9 до 1,2 м;

светильниками, встраиваемыми в грунт или мощение с помощью закладных конструкций;

светильниками на металлических стойках высотой до 1 м и в декоративных тумбах;

направленными светильниками на опорах освещения высотой 3 - 6 м.

Тип светильника необходимо выбирать в соответствии с типом посадки.

При использовании светильников, встраиваемых в грунт, предусматривать фундамент.

Для светильников, устанавливающихся на невысоких стойках и тумбах, рекомендуется предусматривать защитную сетку для сохранения светильника и удобства эксплуатации.

При использовании направленной декоративной подсветки элементов озеленения цветовые решения рекомендуется принимать в зависимости от колористики насаждений. Во избежание светового загрязнения лиственные деревья и кустарники рекомендуется освещать только в сезон, когда на них есть листва.

Точный шаг, высота опор и количество светильников определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

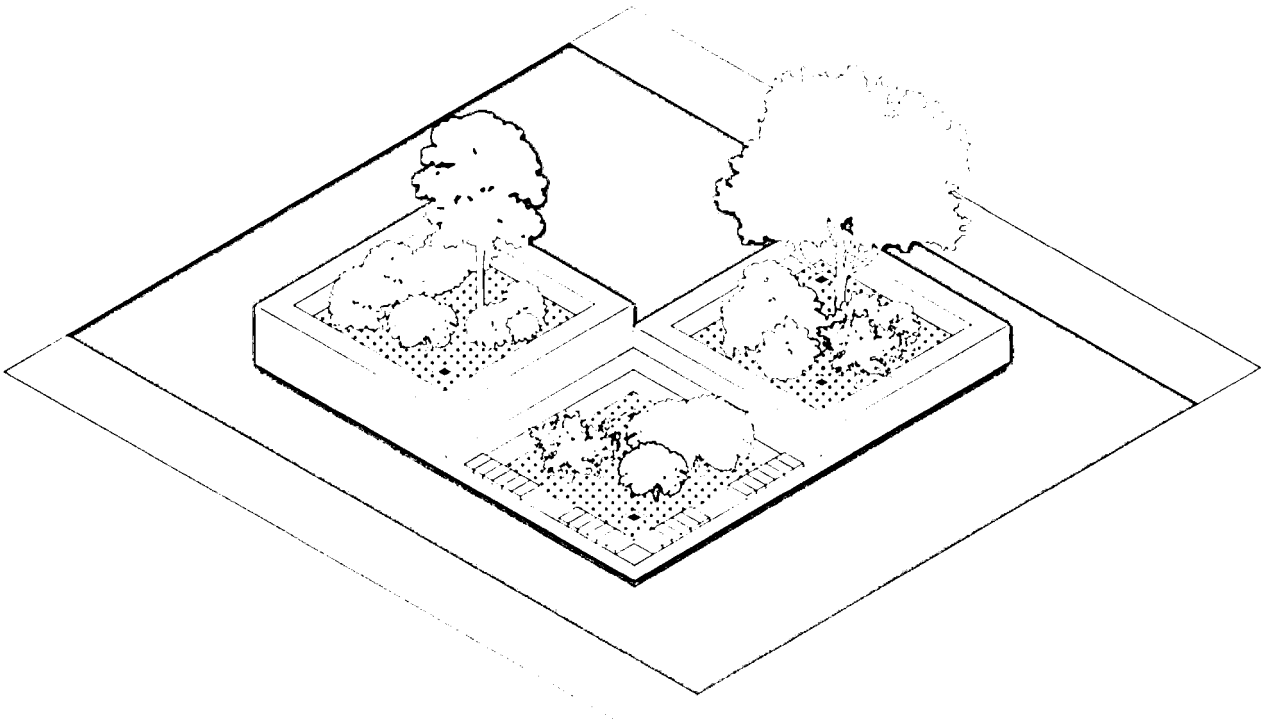


Рис. 16. Ландшафтное освещение.

3.16. Подсветка фонтанов и искусственных водных арт-объектов (рис. 17).

Данный тип освещения рекомендовано осуществлять встраиваемыми светильниками.

Устройство водопадов и искусственных водных арт-объектов подразумевает наличие системы клапанов, формирующих водные струи. Эти клапаны целесообразно совмещать с погружными RGB-светодиодными светильниками с узконаправленным светом — для подсветки струй в ночное время.

Рекомендуется использование интеллектуальной системы управления для регулирования колористической палитры подсветки.

Точное расположение и количество светильников определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

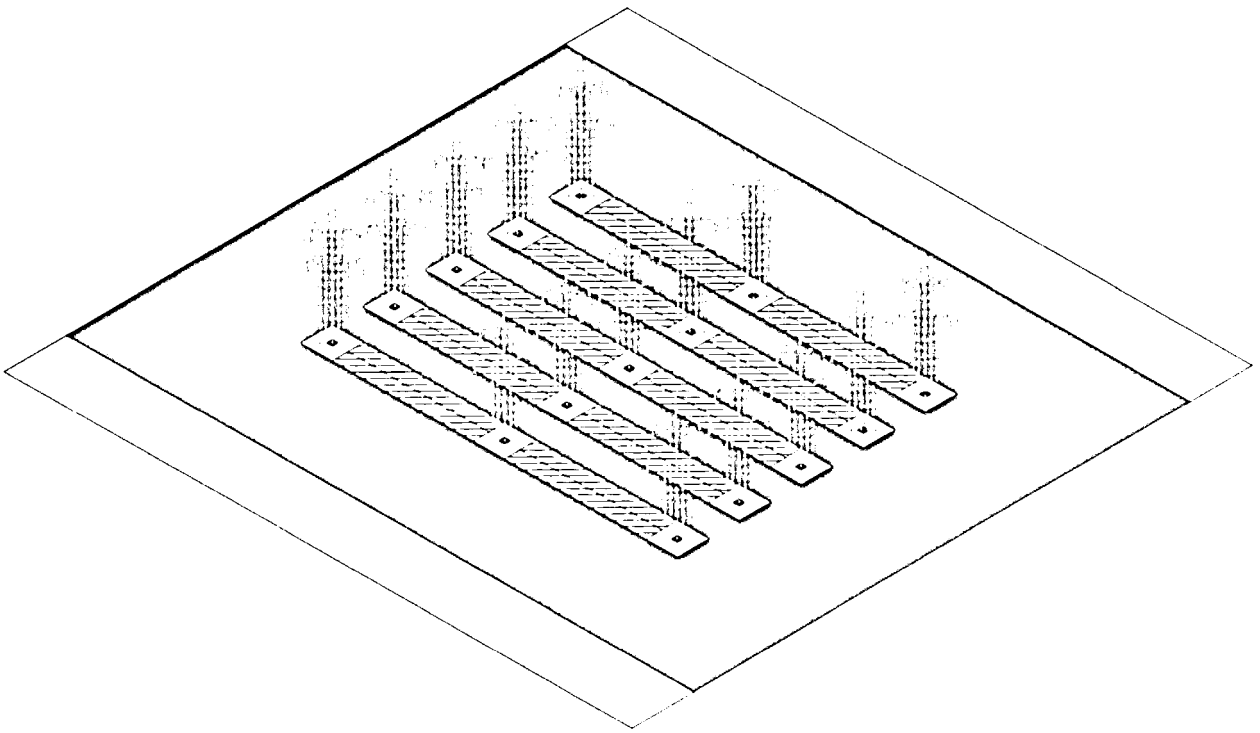


Рис. 17. Подсветка фонтанов и искусственных водных арт-объектов.

3.17. Освещение детских и спортивных площадок (рис. 18).

Территории спортивных и детских площадок, как правило, расположены вблизи пешеходных путей и на удалении от проезжей части. В силу значительной социальной активности эти территории следует оснащать дополнительными элементами освещения, устанавливаемыми в стороне от игрового и/или спортивного оборудования. Опоры оборудуются необходимым количеством светильников для освещения того или иного сектора площадки.

Освещение детских площадок рекомендуется осуществлять с помощью опор высотой 3 - 6 м с одним или несколькими светильниками, возможно использование ландшафтных светильников и элементов декоративной подсветки. Цветовая температура: 3000 - 3500 К.

Освещение территорий спортивных площадок рекомендуется осуществлять с помощью опор высотой 4 - 7 м с одним или несколькими светильниками. Цветовая температура: 4000-6000 К. Возможно использование ландшафтных светильников и элементов декоративной подсветки.

Точный шаг, высота опор и количество светильников определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

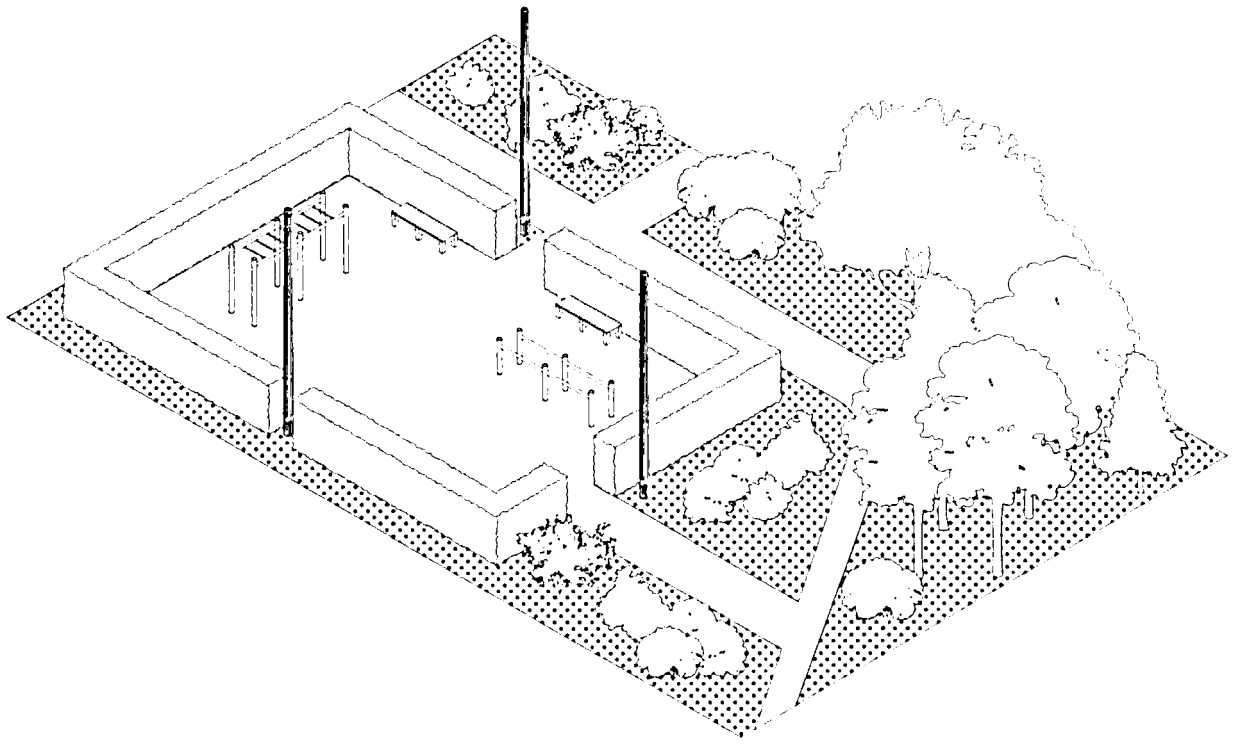


Рис. 18. Освещение детских и спортивных площадок.

4. Рекомендации к внешнему виду элементов.

A. Уличное освещение.

A.1. Тип 1.

Опора освещения



Все типы городской среды.

Применение: улицы и дороги без пешеходной зоны, открытые парковки.

Высота: 7-16 м.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Типы светильников

C.1.



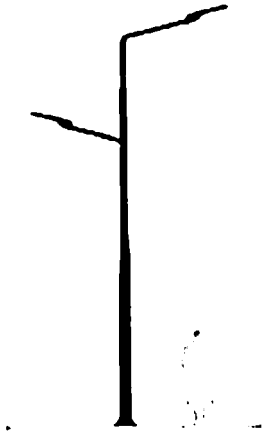
Применение: проезжая часть улиц и дорог, открытых парковок.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Цветовая температура: 3500-4000K

A.2. Тип 2.

Опора освещения



Все типы городской среды.

Применение: улицы и дороги с пешеходной зоной, открытые парковки.

Высота: 7-16 м.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Типы светильников

C.1.

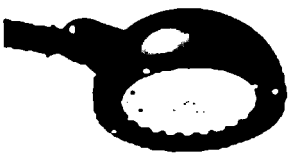


Применение: проезжая часть улиц и дорог, открытых парковок.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Цветовая температура: 3500-4000K

C.2.



Применение: пешеходная зона, велосипедные дорожки.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Цветовая температура: 3500-4000K

A.3. Тип 3.

Опора освещения



Все типы городской среды.

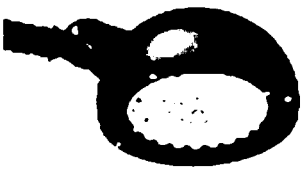
Применение: пешеходные зоны, детские и спортивные площадки, рекреационные зоны.

Высота: 3-6 м.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Типы светильников

C.2.



Применение: пешеходная зона в нейтральной и исторической застройке.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Цветовая температура: 3000-3500K.

C.3.



Применение: рекреационные зоны в нейтральной застройке.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Цветовая температура: 3000-3500K.

C.4.



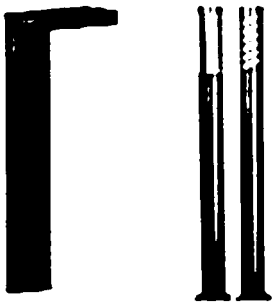
Применение: рекреационные зоны в исторической застройке.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Цветовая температура: 3000-3500K.

A.4. Тип 4.

C.5. C.6.



Все типы городской среды.

Применение: второстепенные пешеходные маршруты общественных пространств, ландшафтное освещение.

Высота: 0,6-1,2 м.

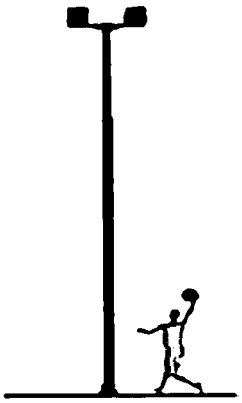
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Цветовая температура: 3000-3500K.

Б. Освещение функциональных зон.

Б.1. Тип 1.

Опора освещения



Все типы городской среды.

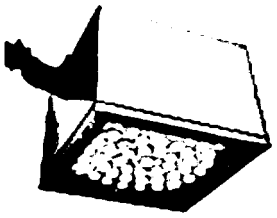
Применение: спортивные площадки.

Высота: 4-17 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Типы светильников

С.7.



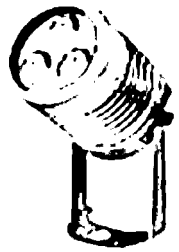
Применение: спортивные площадки.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

Цветовая температура: 4000-6000К.

В. Декоративная подсветка.

В.1. Тип 1.



Все типы городской среды.

Применение: подсветка элементов озеленения и благоустройства

Высота: 0,3-0,4 м.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

В.2. Тип 2.



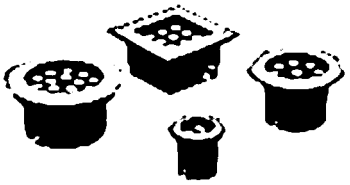
Все типы городской среды

Применение: подсветка элементов озеленения и благоустройства.

Высота: 0,4-1,0 м.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

В.3. Тип 3.

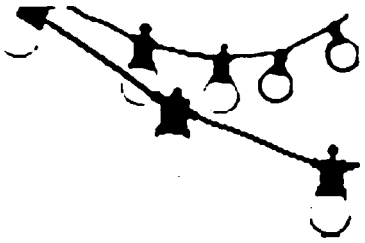


Все типы городской среды.

Применение: встраиваемая подсветка элементов озеленения и благоустройства.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие).

В.4. Тип 4.



Все типы городской среды.

Применение: декоративная подвесная подсветка (гирлянда).

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), пластик

5. Требования к содержанию элементов освещения

5.1. Использование современных энергоэффективных светильников и технологий управления освещением (например, датчики движения, фотореле).

5.2. Регулярная проверка и замена устаревших ламп на более эффективные светодиодные.

5.3. Применение материалов, устойчивых к воздействию окружающей среды (влажности, температурным колебаниям, коррозии).

5.4. Регулярное техническое обслуживание и своевременная замена неисправных элементов.

5.5. Обеспечение равномерного освещения без слепых зон.

5.6. Установка антивандальных светильников и защитных конструкций.

5.7. Регулярная проверка состояния опор и креплений.

5.8. Гармоничное сочетание светильников с архитектурным стилем окружающей застройки.

5.9. Использование современных дизайнерских решений для улучшения визуального восприятия общественных пространств.

5.10. Фрагментарная окраска опор освещения запрещена.

5.11. Применение интеллектуальных систем управления освещением для оптимизации энергопотребления.

5.12. Использование экологически чистых материалов и технологий при установке и эксплуатации осветительных систем.

5.13. Минимизация светового загрязнения и негативного воздействия на окружающую среду.

5.14. Оптимизация затрат на электроэнергию за счет внедрения энергосберегающих технологий.

5.15. Обеспечение легкого доступа к осветительным приборам для проведения технического обслуживания и ремонта.

5.16. Интеграция с городской инфраструктурой. Согласование проектов освещения с планами развития городской инфраструктуры.

5.17. Интеграция с системами «умного города» для повышения эффективности управления освещением.

5.18. Соблюдение всех действующих стандартов и нормативов в области освещения общественных пространств.

5.19. Проведение регулярных проверок и сертификаций осветительных систем.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 №1260
(приложение 10)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций»

В современных условиях развития городской инфраструктуры и повышения требований к ее функциональности и эстетике вопрос размещения отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций приобретает особую актуальность. Эффективное использование городского пространства, обеспечение безопасности и улучшение визуального восприятия городской среды становятся ключевыми задачами при благоустройстве городских территорий.

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к внешнему виду и размещению отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций» (далее - настоящий Единый региональный стандарт) разработан для установления единых правил и требований к размещению отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций на территории города. Основная задача настоящего Единого регионального стандарта - гармонизация архитектурного облика города, повышение его эстетической привлекательности, а также создание безопасных и комфортных условий для жизни горожан.

Единый региональный стандарт определяет основные принципы и критерии размещения конструкций, их типы и допустимые размеры, а также требования к материалам и методам монтажа. Особое внимание уделяется вопросам безопасности, включая нормы по устойчивости конструкций, их освещению и доступности для обслуживания.

Применение Единого регионального стандарта позволит создать упорядоченную и безопасную систему размещения отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций, что, в свою очередь, будет способствовать улучшению визуального восприятия городской среды, повышению ее функциональности и комфорта для жителей и гостей города.

1. Общие данные

Информационные и рекламные конструкции, размещаемые на территории города, следует проектировать, изготавливать и устанавливать с учетом действующих требований законодательства Российской Федерации, технических регламентов и правил. Установка конструкций возможна только после согласования с уполномоченным органом.

Документом, определяющим места размещения отдельно стоящих рекламных конструкций является Схема размещения рекламных конструкций.

Настоящий Единый региональный стандарт распространяется на все виды отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций, размещаемых на территории города, включая билборды, сити-форматы, стенды, указатели и другие аналогичные объекты.

Единый региональный стандарт применим ко всем типам городских территорий, включая:

центральные улицы и площади;

жилые районы и микрорайоны;

транспортные узлы (вокзалы, автобусные остановки);

парки, скверы и другие общественные пространства;

территории вблизи образовательных, культурных и административных учреждений.

Единый региональный стандарт устанавливает критерии для определения мест размещения конструкций, включая:

соблюдение архитектурных и градостроительных норм;

гармоничнаую интеграция в окружающую архитектурную среду; обеспечение безопасности дорожного движения и пешеходов;

доступность конструкций для обслуживания и ремонта.

Соблюдение Единого регионального стандарта является обязательным для всех участников градостроительной деятельности, что позволит создать упорядоченную и безопасную систему размещения отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций, способствующую улучшению визуального восприятия и функциональности городской среды.

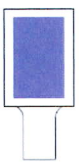
2. Типы и виды допустимых к установке отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций на территории города

2.1. Типы рекламных конструкций.

Отдельно стоящие рекламные конструкции - конструкции, предназначенные для размещения рекламы, которые устанавливаются автономно, без привязки к зданиям, сооружениям или другим объектам. Основная цель - привлечь внимание потребителей и вызвать интерес к продукту или услуге.

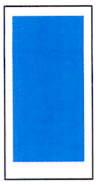
К допустимым отдельно стоящим информационным конструкциям на территории города относятся:

Сити-формат



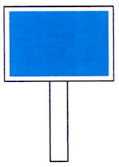
Малогабаритная рекламная конструкция с одним или двумя информационными полями шириной 1,2 м и высотой 1,8 м, ориентированная преимущественно на пешеходов.

Пиллар



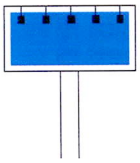
Рекламная конструкция малого формата, имеющая не более трех информационных полей. Используется для размещения рекламных или информационных материалов и ориентирована на пешеходов.

Сити-борд



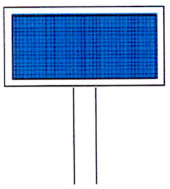
Малогабаритная рекламная конструкция с одним или двумя информационными полями шириной 3,6 м и высотой 2,6 м, ориентированная на пешеходов и автомобилистов.

Билборд



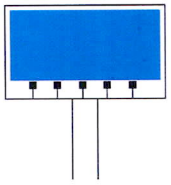
Крупногабаритная рекламная конструкция с одним, двумя или тремя информационными полями шириной 6 м и высотой 3 м, ориентированная преимущественно на автомобилистов.

Билборд с медиаэкраном (видеоэкран).



Крупногабаритная электронная конструкция с одним, двумя или тремя полями со светодиодными или LCD-экранами для показа динамического контента.

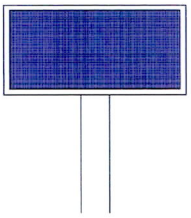
Суперборд / Суперсайт



Крупногабаритная рекламная конструкция с одним или несколькими информационными полями шириной от 12 м и высотой от 5 м. Ориентирована преимущественно на автомобилистов. Часто устанавливается вдоль крупных автомагистралей, на подъездах к городам или в других зонах с высокой

автомобильной проходимостью.

Суперборд / Суперсайт с медиоэкраном (видеоэкран)



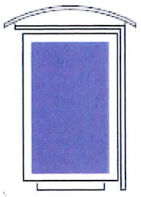
Крупногабаритная рекламная конструкция с одним или несколькими информационными полями со светодиодными или LCD-экранами для показа динамического контента шириной от 12 м и высотой от 5 м.

Флаг с рекламой



Вертикальная конструкция, представляющая собой флагшток с натянутым рекламным полотном. Высота флагштока обычно составляет до 9 м. Ориентирована на пешеходов и автомобилистов. Часто используется вблизи автозаправочных станций.

Рекламная конструкция на остановочном модуле



Рекламная конструкция, размещенная на остановочных павильонах. Включает рекламные поля различных размеров, ориентированные на пешеходов. Может быть как статичной, так и динамичной, с использованием подсветки или цифровых технологий.

Пилон, стела (АЗС)



Вертикальная отдельно стоящая конструкция, используемая для размещения информации и рекламы автозаправочной станции. Высота стелы обычно варьируется от 5 до 8 м. На информационных полях отображаются логотип компании, цены на топливо и дополнительные рекламные материалы. Ориентирована преимущественно на автомобилистов.

2.2. Типы информационных конструкций.

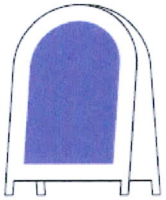
Отдельно стоящие информационные конструкции - это конструкции, которые содержат общественно полезную информацию о наименовании или виде деятельности организации. Они могут состоять из текстовой части и изображения.

Основная цель - предоставить полезную и актуальную информацию.

Конструкция должна содержать фактические данные, описания услуг или товаров (информация предоставляется в объективной, нейтральной форме).

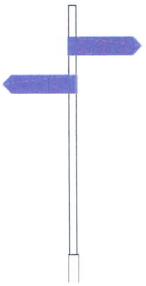
К допустимым отдельно стоящим информационным конструкциям на территории города относятся следующие.

Штендер



Переносная одно- или двусторонняя конструкция, которая устанавливается на улице в непосредственной близости от места реализации товаров, оказания работ, услуг. Установка штендеров допускается для предприятий общественного питания в виде меловой доски или с прозрачным информационным полем (стекло, акрил) на деревянном каркасе.

Навигационный указатель



Конструкция, предназначенная для помощи в ориентации и перемещении в пространстве. Она используется для указания направления, маршрута или местоположения.

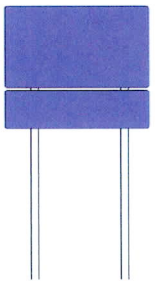
Навигационная стела



Конструкция, выполняющая функцию указателя или ориентира в пространстве. Навигационные стелы устанавливаются в местах, где важно обозначить направление привлечь внимание к определённому объекту или подчеркнуть значимость места, сочетают в себе практическую и

эстетическую функции.

Информационные дорожные указатели



Специальный знак или табличка, установленная на дорогах или вблизи них, которые предоставляют водителям и пешеходам важную информацию о направлении движения, расстоянии до определенных объектов, особенностях маршрута или другие полезные данные.

3. Требования к отдельно стоящим рекламным конструкциям

3.1. Общие требования к внешнему виду отдельно стоящих рекламных конструкций.

3.1.1. Конструктивные элементы жесткости и крепления: болтовые соединения, элементы опор, технологические косынки и так далее - должны быть закрыты декоративными элементами.

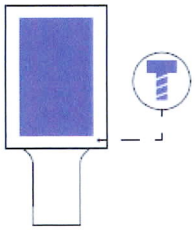


Рис. 15.

3.1.2. Отдельно стоящие рекламные конструкции должны соответствовать требованиям пожарной безопасности. Рекламные конструкции, подключенные к электросетям, должны быть оборудованы системой аварийного отключения от электропитания.

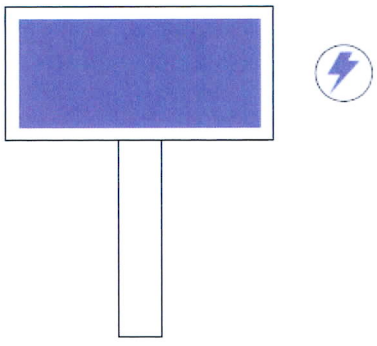


Рис. 16.

3.1.3. Фундамент отдельно стоящих рекламных конструкций должен быть скрытого исполнения - в уровень с поверхностью земли. Открытая установка на железобетонных блоках не допускается

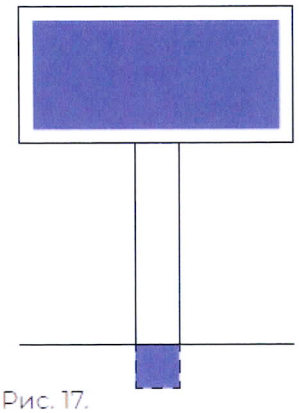


Рис. 17.

3.1.4. Отдельно стоящие рекламные конструкции должны иметь маркировку. На ней указывается владелец, номера его телефона и номера рекламного места. Маркировка размещается под рекламным полем. Размер текста должен позволять его прочтение с ближайшей полосы движения транспортных средств или тротуара.

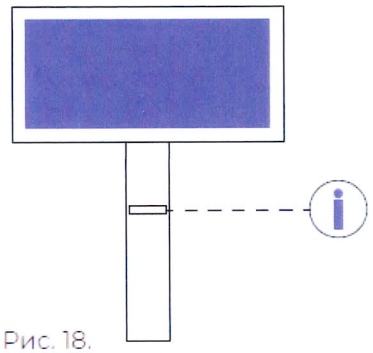


Рис. 18.

3.1.5. Крепление осветительных приборов и устройств должно обеспечивать их надежное соединение с опорной частью конструкции и выдерживать нормативные ветровую, снеговую и вибрационную нагрузки.

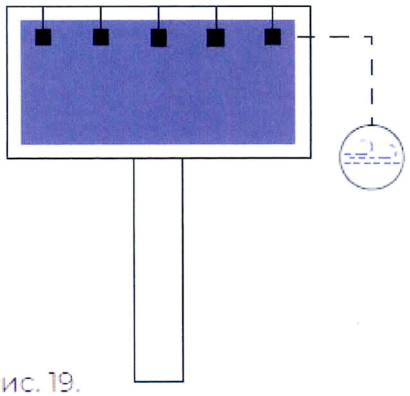


Рис. 19.

3.2. Общие требования к месту размещения отдельно стоящих рекламных конструкций.

3.2.1. Отдельно стоящие рекламные конструкции размещаются на расстоянии не менее 0,6 м от границ проезжей части.

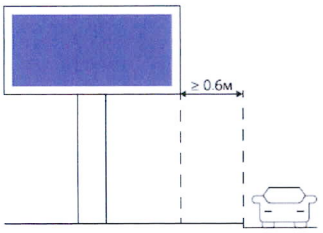


Рис. 20.

3.2.2. Не допускается размещать отдельно стоящие рекламные конструкции над проезжей частью.

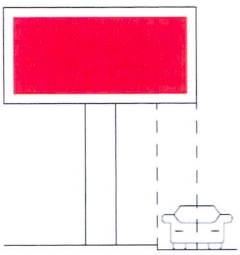


Рис. 21.

3.2.3. Если конструкция размещена на тротуаре, свободное расстояние для пешеходов должно быть не менее 2 м.

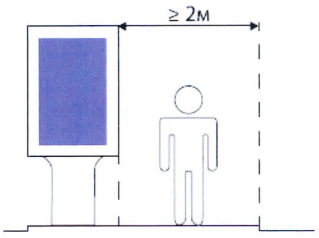


Рис. 22.

3.2.4. Конструкция размещается на удалении не менее 2 м от осветительных приборов, линий электропередач или других наружных инженерных сетей.

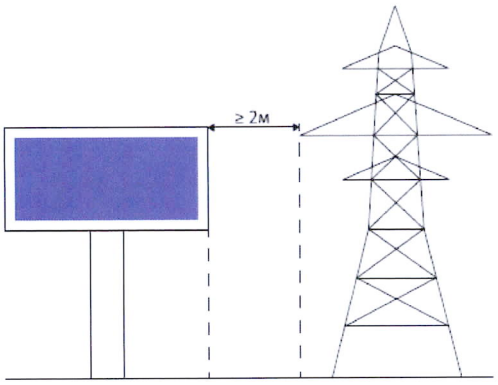


Рис. 23.

3.2.5. Не менее 25 м должно быть от отдельно стоящей рекламной конструкции до входов в здания школ, детских садов, поликлиник или других социальных учреждений.

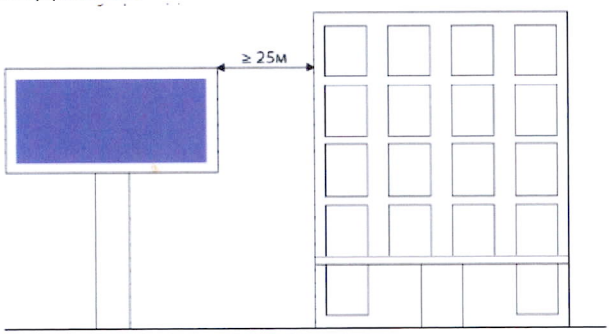


Рис. 24.

3.2.6. Обслуживающая спецтехника должна свободно проезжать к отдельно стоящей рекламной конструкции и не задевать зоны озеленения.

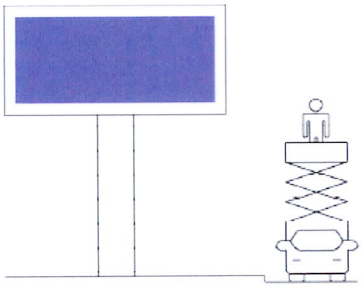


Рис. 25.

3.2.7. Не допускается размещать отдельно стоящие рекламные конструкции, не предусмотренные в настоящем Едином стандарте.

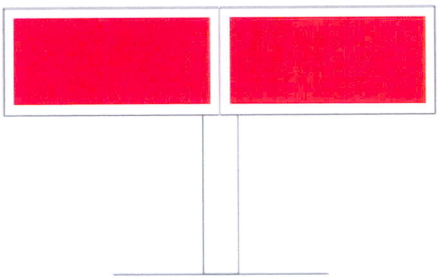


Рис. 26.

3.2.8. Не допускается размещение отдельно стоящих рекламных конструкций, мешающих визуальному восприятию объектов культурного наследия, объектов социального значения, памятников, мемориалов, культурных учреждений, административных зданий, панорамных видов природных объектов.

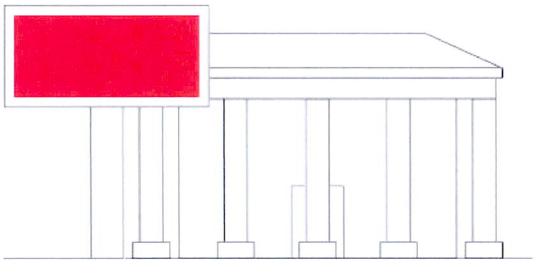


Рис. 27.

3.2.9. Не допускается располагать отдельно стоящие рекламные конструкции в охранных зонах инженерных сетей.

По согласованию с эксплуатирующей организацией вблизи охранных зон сетей следует применять только незаглубленный фундамент.

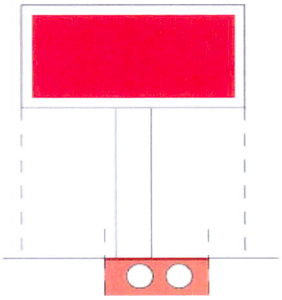


Рис. 28.

3.2.10. Не допускается размещать отдельно стоящие рекламные конструкции на уличных и дорожных ограждениях или направляющих устройствах.

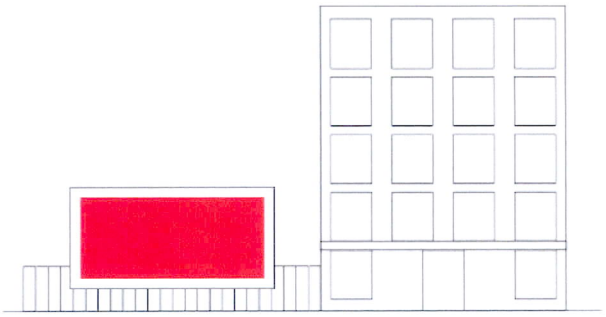


Рис. 29.

3.2.11. Не допускается размещать отдельно стоящие рекламные конструкции, загораживающие входы, окна, витрины или другие архитектурные элементы фасадов здания.

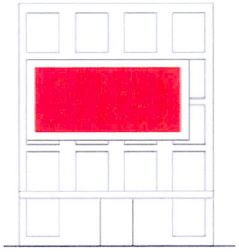


Рис. 30.

3.2.12. Не допускается размещать отдельно стоящие рекламные конструкции, если они закрывают видимость дорожных знаков.

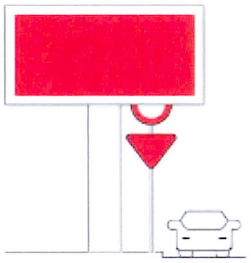


Рис. 31.

3.2.13. Не допускается использование звуковых рекламных сообщений.

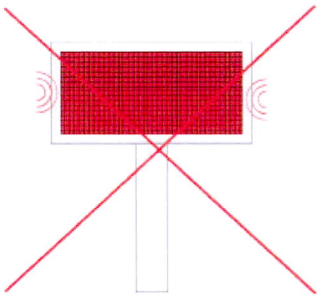


Рис. 32.

3.3. Требования к типам рекламным конструкций.

3.3.1. Сити-формат.

3.3.1.1. Внешний вид и характеристики.

Формат информационного поля:
малый, 1,2 х 1,8 м.

Тип информационного поля:
статичное информационное поле, скроллерное информационное поле.

Количество сторон конструкции:
односторонний, двухсторонний.

Подсветка:
внутренняя;
яркость подсветки 30 - 50 кд/м.

Требования к материалам:

опора: листовая сталь с порошковой окраской.короб: алюминий / оцинкованная сталь / листовая сталь с порошковой окраской;

информационное поле: атмосферостойкие бумажные постеры плотностью 150 г/м с односторонней печатью;

защитный экран: закаленное стекло / триплекс толщиной 5 мм;

подсветка: внутренняя подсветка светодиодными модулями, цветовая температура не более 4000К, индекс цветопередачи Ra не менее 90.

Цвет:
цвет каркаса RAL 7001.

Зоны размещения:
все типы городской застройки.

1 - опора
2 - короб
3 - информационное поле
4 - защитный экран
5 - подсветка

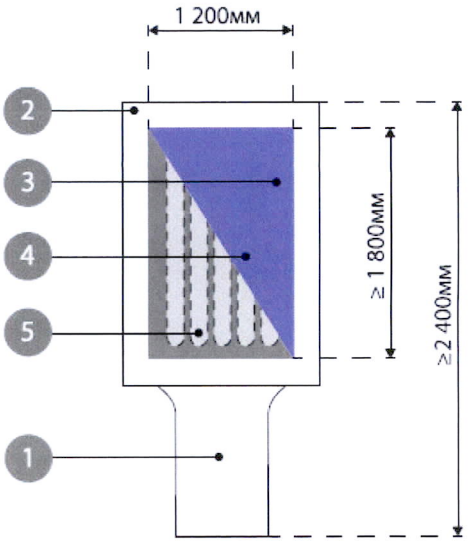


Рис. 33. Сити-формат.

3.3.1.2. Правила размещения конструкции сити-формата.

1) расстояние до ближайшего фасада многоквартирного и жилого дома должно составлять не менее 2 м;

2) расстояние до расположенного перед ним по ходу движения до-рожного знака, светофора, пешеходного перехода или перекрестка должно составлять не менее 7 м;

3) расстояние до отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций вдоль одной стороны улицы должно составлять не менее 30 м;

4) расстояние до стволов деревьев должно составлять не менее 2,5 м;

5) расстояние до остановочных павильонов, вдоль центральной оси павильона должно составлять не менее 3;

6) расстояние до границы проезжей части должно составлять не менее 0,6 м;

7) не допускается размещать сити-форматы на тротуарах шириной менее 4 м.

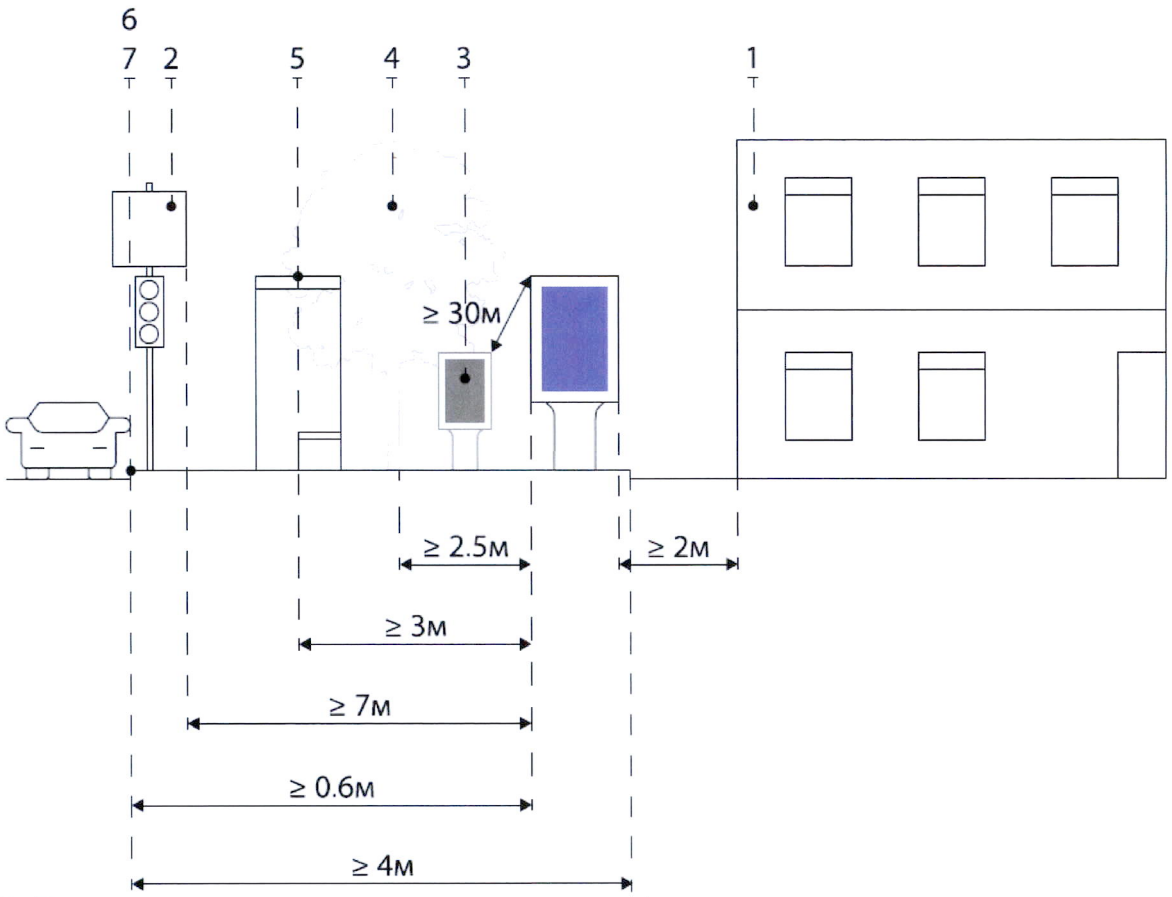


Рис. 34. Правила размещения конструкции - сити-формат.

3.3.2. Пиллар.

3.3.2.1. Внешний вид и характеристики.

формат информационного поля:

малый, 1,4 х 3,0 м.

Тип информационного поля:

статичное двух-, трехстороннее информационное поле; допускается цилиндрическое информационное поле.

Количество сторон конструкции:

односторонний, двухсторонний, трехсторонний.

Подсветка:

светоизлучающая;

яркость подсветки не более 75 кд/м.

Требования к материалам:

верхняя часть: композитные панели с металлическим основанием;

основание: металлическая конструкция с порошковой окраской;

боковые стенки: ударопрочный поликарбонат;

информационное поле: ударопрочный поликарбонат с антибликовым покрытием.

Цвет:

цвет корпуса RAL7001.

Зоны размещения:
пешеходные зоны.

1 - опора
2 - короб
3 - информационное поле
4 - защитный экран

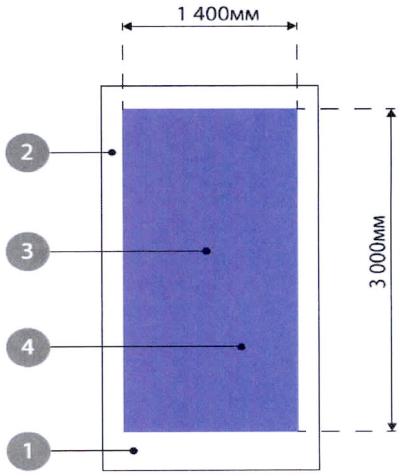


Рис. 35. Пиллар.

3.3.2.2. Правила размещения конструкции – пиллар.

1) пиллары устанавливаются на тротуарах шириной не менее 4 м. При этом остаточная ширина тротуара должна составлять не менее 2 м;

2) расстояние до фасада зданий - не менее 2 м;

3) расстояние между пилларами - не менее 30 м;

4) расстояние до стволов деревьев должно составлять не менее 2,5 м;

5) расстояние до остановочных павильонов, вдоль центральной оси павильона должно составлять не менее 3 м;

6) расстояние до границы проезжей части должно составлять не менее 0,6 м;

7) размещение допускается только в местах с высокой пешеходной активностью.

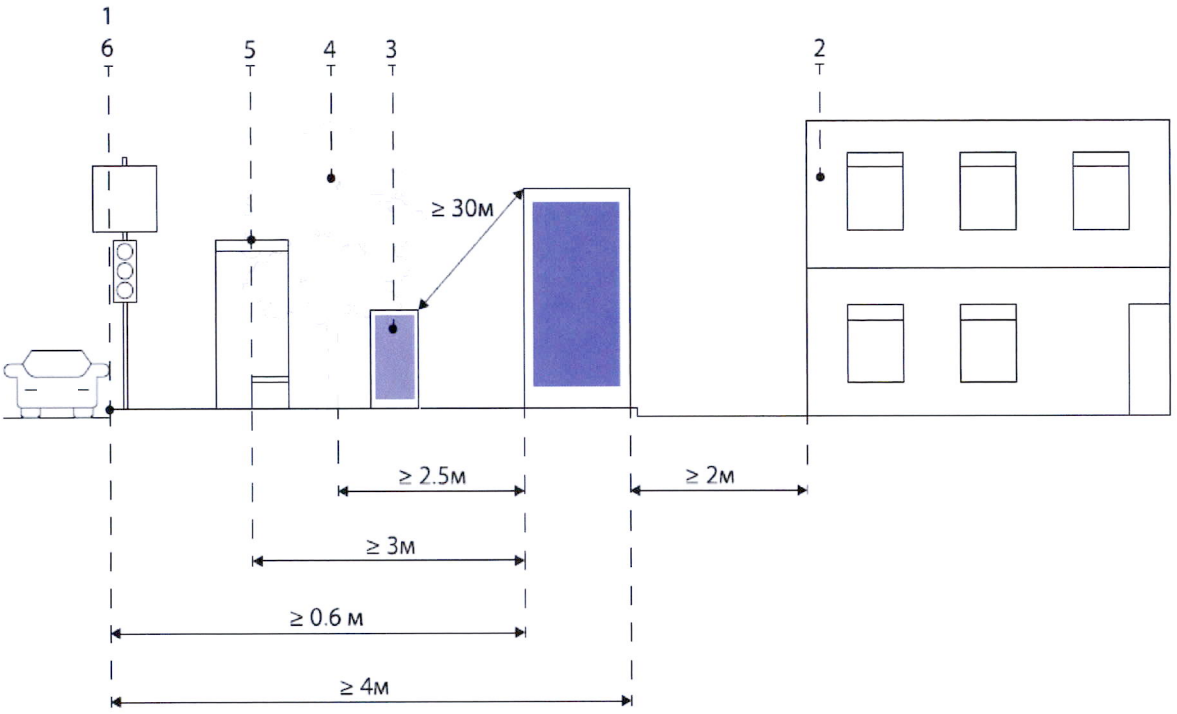


Рис. 36. Правила размещения конструкции - пиллар.

3.3.3. Сити-борд

3.3.3.1. Внешний вид и характеристики.

Формат информационного поля:
большой, 3,6 х 2,6 м.

Тип информационного поля:
статичное информационное поле, скроллерное информационное поле.

Количество сторон конструкции:
односторонний, двухсторонний.

Подсветка:
внутренняя;
яркость подсветки не более 75 кд/м.

Требования к материалам:

опора: листовая сталь с порошковой окраской;

короб: алюминий / оцинкованная сталь / листовая сталь с порошковой окраской;

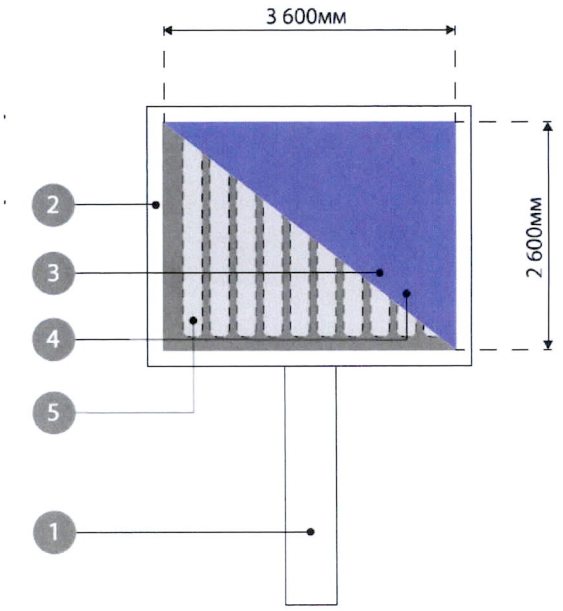
информационное поле: атмосферостойкие бумажные постеры плотностью 150 г/м с односторонней печатью;

защитный экран: закаленное стекло / триплекс толщиной 5 мм;

подсветка: внутренняя подсветка светодиодными модулями, цветовая температура не более 4000К, индекс цветопередачи Ra не менее 90.

Цвет:
цвет каркаса RAL 7001.

Зоны размещения:
зона нейтральной застройки.



1 - опора
2 - короб
3 - информационное поле
4 - защитный экран
5 - подсветка

Рис. 37. Сити-борд.

3.3.3.2. Правила размещения конструкции - сити-борда.

1) расстояние до фасада ближайшего многоквартирного и жилого дома должно составлять не менее 15 м;

2) расстояние до расположенного перед ним по ходу движения до-рожного знака, светофора, пешеходного перехода или перекрестка должно составлять не менее 7 м;

3) расстояние до отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций вдоль одной стороны улицы должно составлять не менее 70 м;

4) расстояние до стволов деревьев должно составлять не менее 5 м;

5) расстояние до остановочных павильонов, вдоль центральной оси павильона должно составлять не менее 10 м;

6) расстояние до границы проезжей части должно составлять менее 0,6 м;

7) не допускается размещать сити-борд на тротуарах шириной менее 20 м и на разделительных полосах шириной не менее 7,5 м.

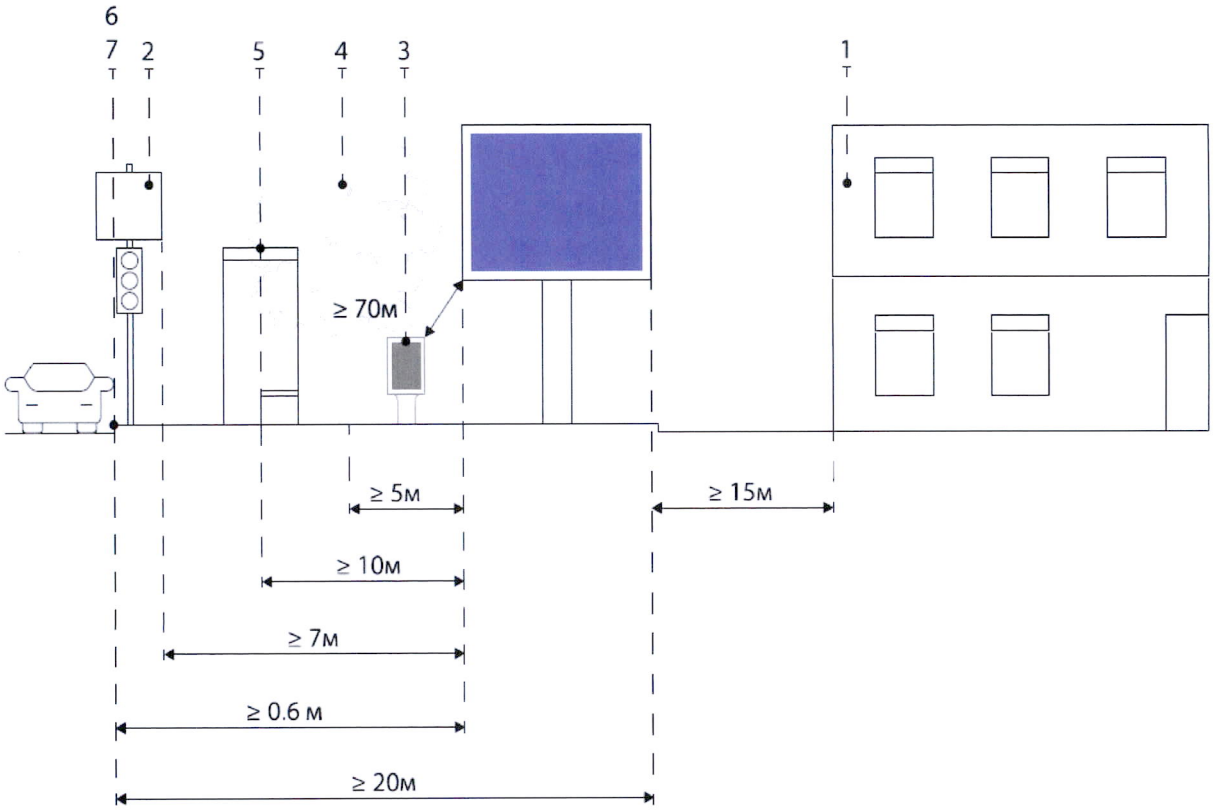


Рис. 38. Правила размещения конструкции - сити-борд.

3.3.4. Билборд.

3.3.4.1. Внешний вид и характеристики.

Формат информационного поля:

большой, 6,0 х 3,0 м.

Тип информационного поля:

статичное информационное поле призмадинамическое информационное поле.

Количество сторон конструкции:

односторонний, двухсторонний, трехсторонний.

Подсветка.

внешняя;

яркость подсветки не более 75 кд/м.

Требования к материалам:

опора: порошковая окраска;

короб: алюминий / оцинкованная сталь / листовая сталь с порошковой окраской;

информационное поле:

для статичного информационного поля:

атмосферостойкие бумажные постеры плотностью 115–129 г/м2 с односторонней печатью;

виниловые постеры плотностью 450–600 г/м2 с односторонней печатью;

для призмадинамического информационного поля: самоклеящаяся пленка белая матовая, с постоянным клеевым слоем;

подсветка: внешняя подсветка светодиодными прожекторами, цветовая температура не более 6000 К, индекс цветопередачи Ra не менее 90.

Цвет:

цвет каркаса RAL 7001.

Зоны размещения:

зона нейтральной застройки

1 - опора
2 - короб
3а - статичное информационное поле
3б - призмадинамическое информационное поле
4 - подсветка

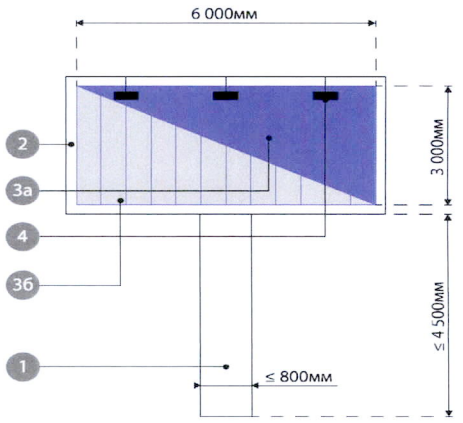


Рис. 39. Билборд.

3.3.4.2. Правила размещения конструкции - билборда.

1) расстояние до фасада ближайшего многоквартирного и жилого дома должно составлять не менее 15 м;

2) расстояние до расположенного перед ним по ходу движения дорожного знака, светофора, пешеходного перехода или перекрестка должно составлять не менее 7 м;

3) расстояние до отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций вдоль одной стороны улицы должно составлять не менее 70 м;

4) расстояние до стволов деревьев должно составлять не менее 5 м;

5) расстояние до остановочных павильонов, вдоль центральной оси павильона должно составлять не менее 10 м;

6) расстояние до границы проезжей части должно составлять не менее 0,6 м и не более 5 м;

7) не допускается размещать билборды на тротуарах шириной менее 20 м и на разделительных полосах шириной не менее 7,5 м.

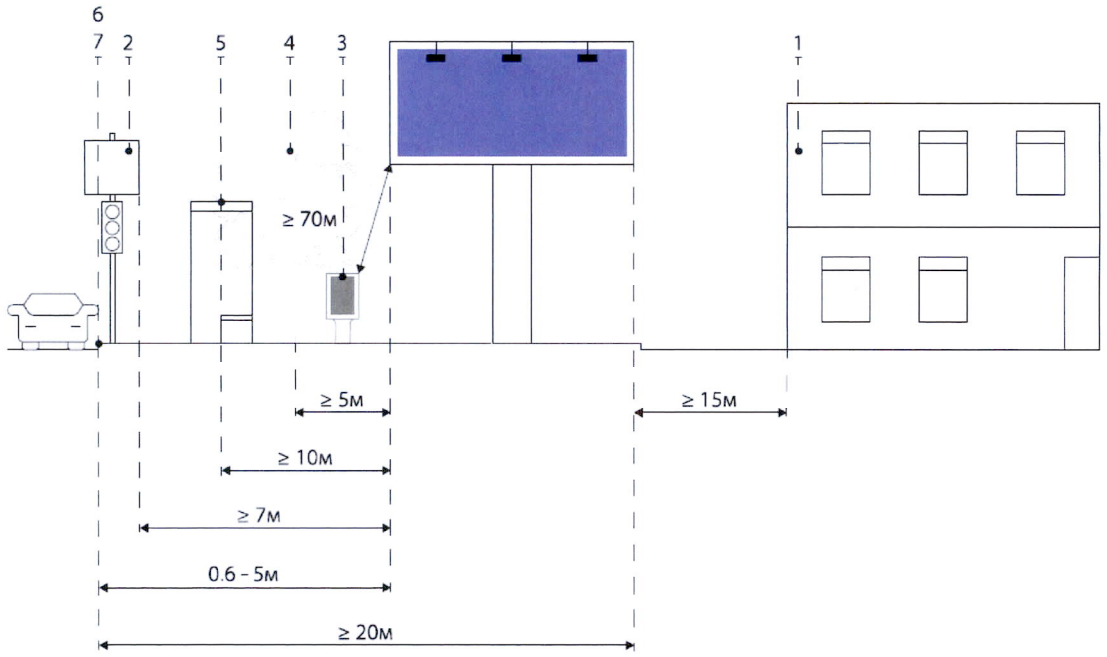


Рис. 40. Правила размещения конструкции - билборд.

3.3.5. Билборд с медиаэкраном (видеоэкран).

3.3.5.1. Внешний вид и характеристики.

Формат информационного поля:

большой, 6,0х3,0 м.

Тип информационного поля:

светодиодное информационное поле.

Количество сторон конструкции:

односторонний, двухсторонний, трехсторонний.

Подсветка:

светоизлучающая;

яркость подсветки не более 75 кд/м.

Требования к материалам:

опора: алюминий / оцинкованная сталь / листовая сталь с порошковой окраской;

короб: алюминий / оцинкованная сталь / листовая сталь с порошковой окраской;

информационное поле: светодиодные LED-панели;

защитный экран: закаленное стекло / триплекс толщиной 5 мм.

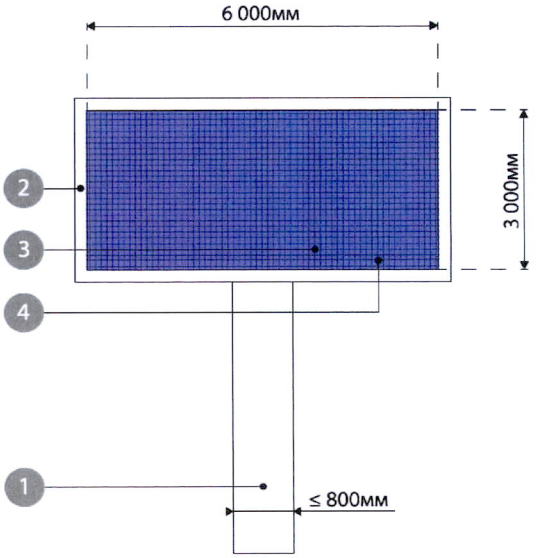
Цвет:

цвет каркаса RAL 7001.

Зоны размещения:

зона нейтральной застройки;

пешеходные зоны за границей исторического поселения.



1 - опора
2 - короб
3 - информационное поле
4 - подсветка

Рис. 41. Видеоэкран.

3.3.5.2. Правила размещения конструкции билборда с медиаэкраном.

1) расстояние до фасада многоквартирного и жилого здания должно составлять не менее 15 м;

2) расстояние до расположенного перед ним по ходу движения дорожного знака, светофора, пешеходного перехода или перекрестка должно составлять не менее 7 м;

3) зона (место) допустимого размещения рекламной конструкции определяется окружностью 100 м до отдельно стоящих рекламных конструкций такого же типа;

4) расстояние до отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций вдоль одной стороны улицы должно составлять не менее 100 м;

5) расстояние до стволов деревьев должно составлять не менее 10 м;

6) расстояние до остановочных павильонов, вдоль центральной оси павильона должно составлять не менее 15 м;

7) расстояние до границы проезжей части должно составлять не менее 0,6 м и не более 5 м;

8) не допускается размещать билборды на тротуарах шириной не менее 25 м и на разделительных полосах шириной не менее 7,5 м;

9) яркость экрана автоматически регулируется в зависимости от времени суток.

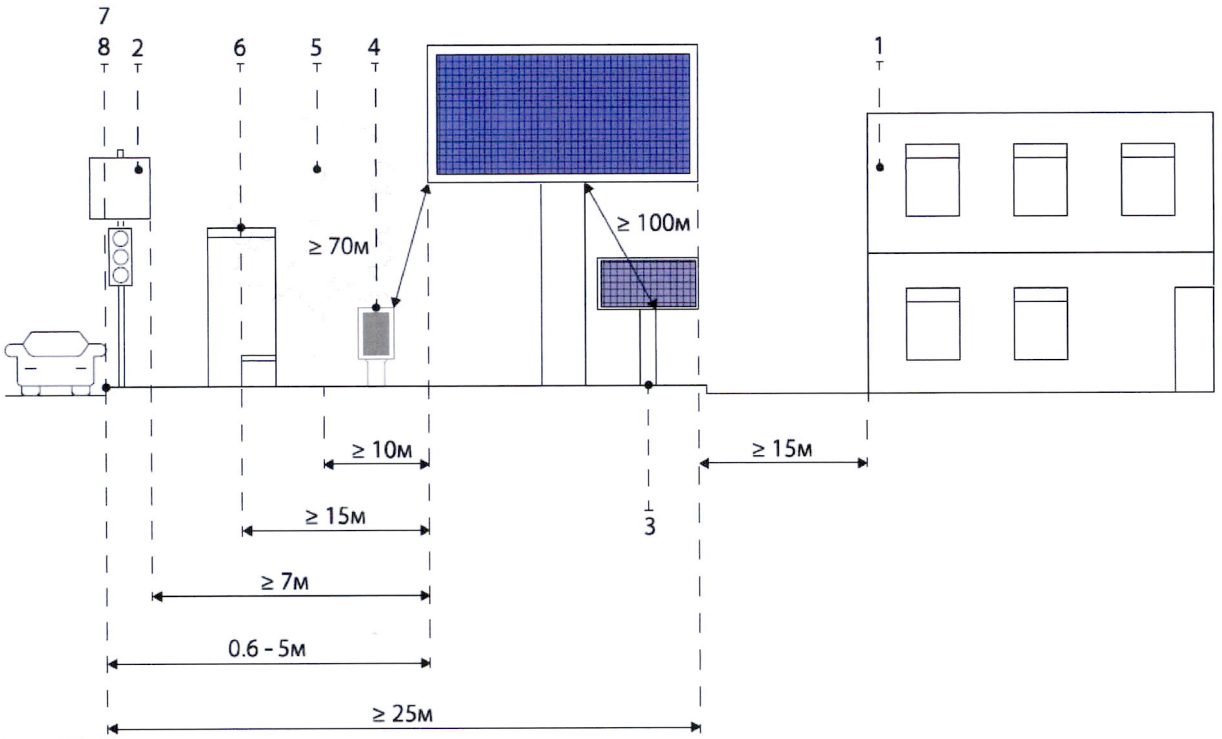


Рис. 42. Правила размещения конструкции - видеоэкран.

3.3.6. Суперборд / Суперсайт.
3.3.6.1. Внешний вид и характеристики.
Формат информационного поля:
очень большой, 15,0 х 5,0 м, 12,0 х 5,0 м, 12,0 х 4,0 м, 12,0 х 3,0 м.
Тип информационного поля:
статичное или динамическое информационное поле.
Количество сторон конструкции:
односторонний, двухсторонний, трехсторонний.
Подсветка:
лампы наружного освещения, направленного вверх.
Требования к материалам:
опора: металлическая конструкция с антикоррозийным покрытием;
короб: металлические или композитные материалы с защитным покрытием;
информационное поле: атмосферостойкие баннерные материалы.
защитный экран: закаленное стекло / триплекс толщиной 5 мм.
Цвет:
цвет опоры RAL 7001.
Зоны размещения:
магистральные улицы, промышленные зоны, автомагистрали.

1 - опора
2 - короб
3 - статичное информационное поле
4 - защитный экран
5 - подсветка

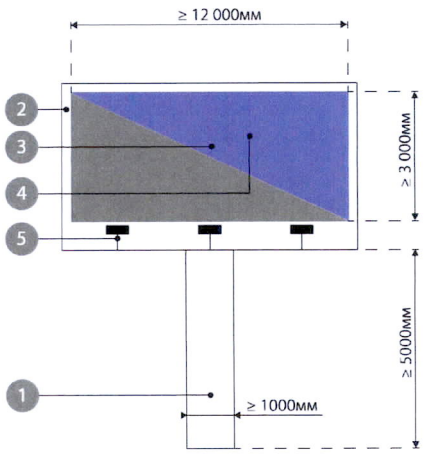


Рис. 43. Суперборд.

3.3.6.2. Правила размещения конструкции - суперборда/суперсайта.

1) суперборды устанавливаются вдоль магистралей с высокой интенсивностью движения;

2) минимальное расстояние между супербордами - 200 м;

3) расстояние до ближайших зданий - не менее 30 м;

4) расстояние до дорожных знаков - не менее 15 м;

5) размещение вблизи остановочных павильонов - не ближе 20 м;

6) высота опоры суперборда (от земли до нижнего края конструкции) должна быть не менее 5 м для обеспечения видимости и безопасности дорожного движения;

7) суперборды должны быть ориентированы перпендикулярно или под углом к основной полосе движения, чтобы минимизировать отвлечение водителей.

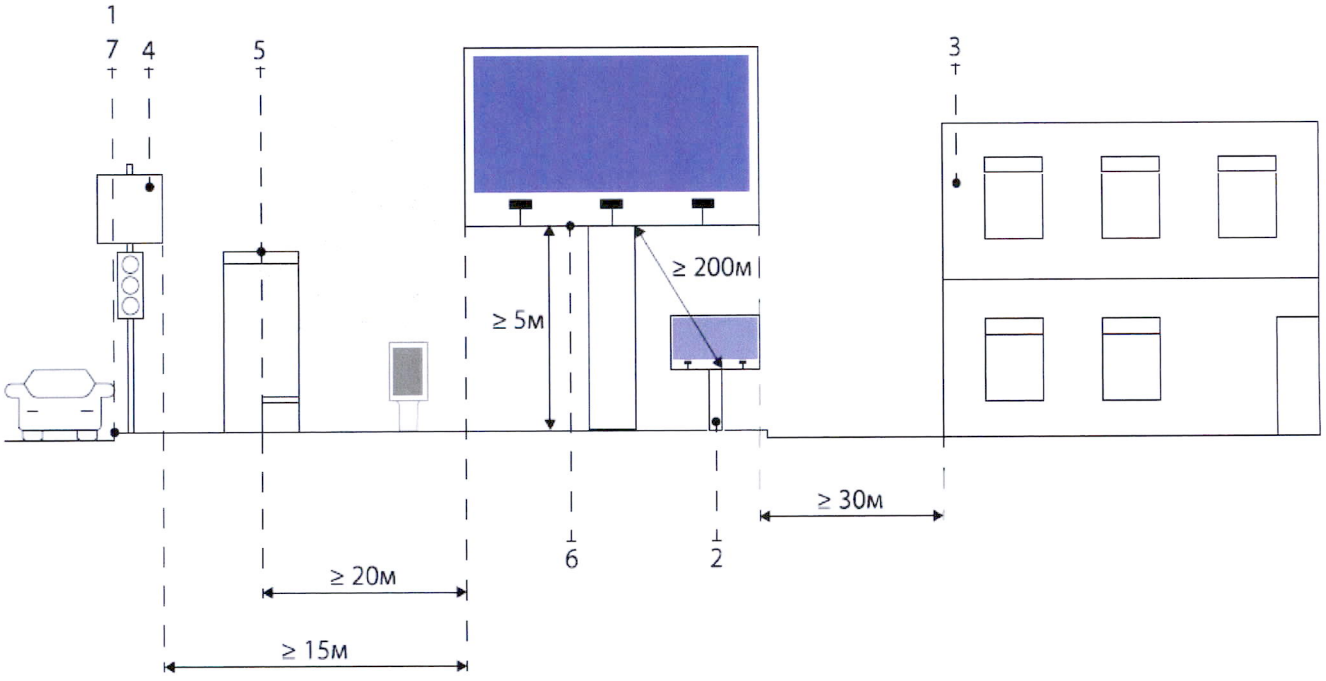


Рис. 44. Правила размещения конструкции - суперборд.

3.3.7. Суперборд / Суперсайт с медиаэкраном (видеоэкраном).
3.3.7.1. Внешний вид и характеристики.
Формат информационного поля:
очень большой, 15,0 х 5,0 м, 12,0 х 5,0 м, 12,0 х4,0 м, 12,0 х 3,0 м.
Тип информационного поля:
светодиодное информационное поле.
Количество сторон конструкции:
односторонний, двухсторонний, трехсторонний.
Подсветка:
светоизлучающая;
яркость подсветки не более 75 кд/м.
Требования к материалам:
опора: металлическая конструкция с антикоррозийным покрытием;
короб: металлические или композитные материалы с защитным покрытием;
информационное поле: LED-панель;
защитный экран: закаленное стекло / триплекс толщиной 5 мм.
Цвет:
цвет опоры RAL 7001.
Зоны размещения:
магистральные улицы, промышленные зоны, автомагистрали.

1 - опора
2 - короб
3 - информационное поле
4 - защитный экран
5 - подсветка

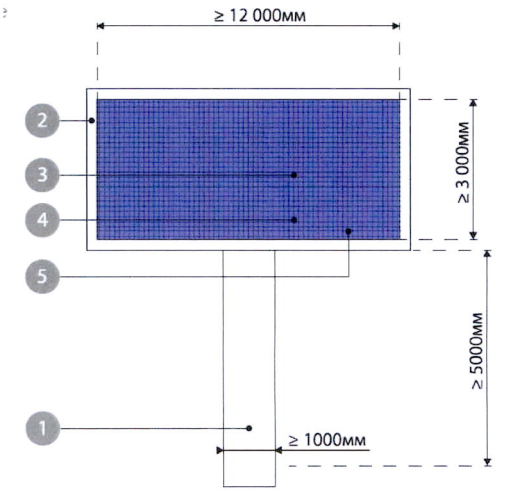


Рис. 45. Суперборд с медиаэкраном.

3.3.7.2. Правила размещения конструкции – суперборда / суперсайта с медиаэкраном (видеоэкраном).

1) суперборды устанавливаются вдоль магистралей с высокой интенсивностью движения;

2) минимальное расстояние между супербордами - 200 м;

3) расстояние до ближайших зданий - не менее 30 м;

4) расстояние до дорожных знаков - не менее 15;

5) размещение вблизи остановочных павильонов - не ближе 20 м;

6) высота опоры суперборда (от земли до нижнего края конструкции) должна быть не менее 5 м для обеспечения видимости и безопасности дорожного движения;

7) суперборды должны быть ориентированы перпендикулярно или под углом к основной полосе движения, чтобы минимизировать отвлечение водителей.

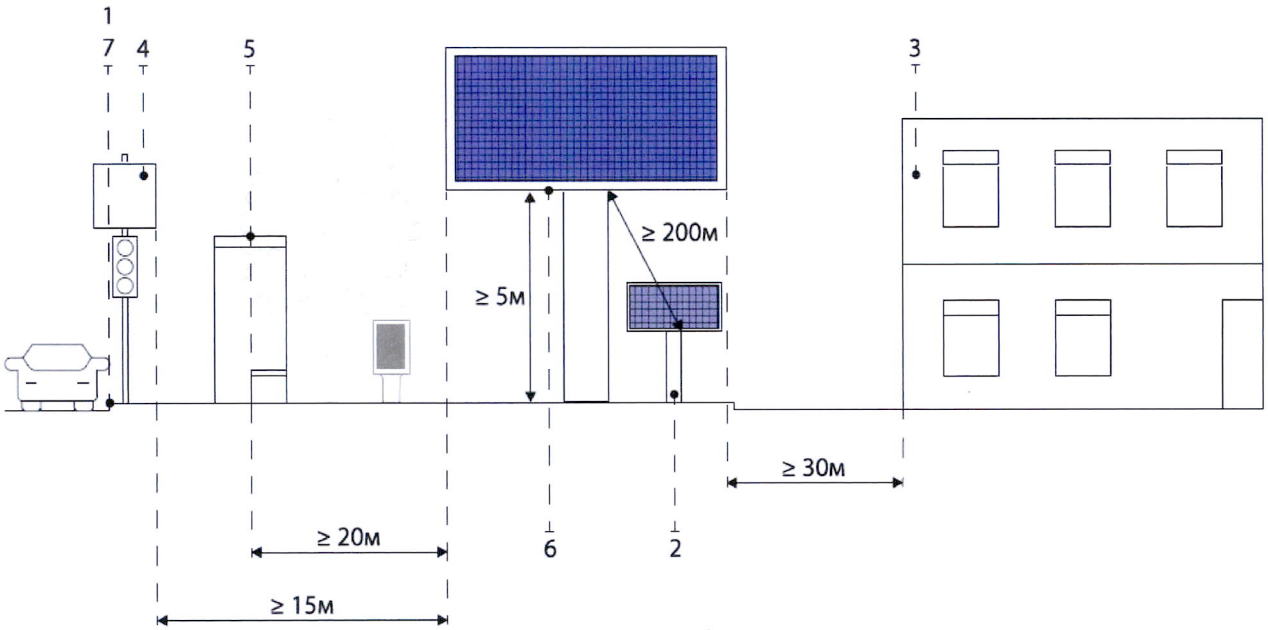


Рис. 46. Правила размещения конструкции - суперборд с медиэкраном.

3.3.8. Флаг с рекламой.

3.3.8.1. Внешний вид и характеристики.

Формат информационного поля:

средний, не более 1,5 х 9,0 м.

Тип информационного поля:

статичное текстильное полотно.

одсветка:

отсутствует.

Требования к материалам:

опора: металлическая мачта с антикоррозийным покрытием.

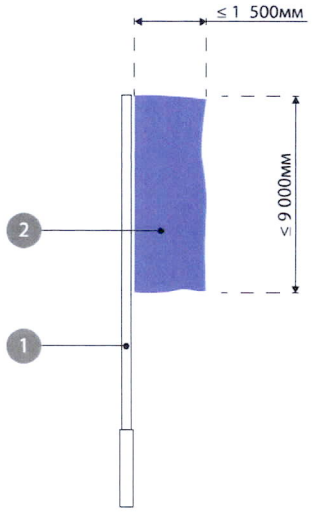
информационное поле: атмосферостойкая ткань с печатью.

Цвет:

цвет мачты/каркаса RAL 7001.

Зоны размещения:

частные территории АЗС.



1 - опора
2 - информационное поле

Рис. 47. Флаг с рекламой.

3.3.8.2. Правила размещения конструкции - флага с рекламой.

1) высота мачты не должна превышать 9 м;

2) расстояние между флагами - не менее 2 м;

3) разрешено размещение флагов только на частной территории;

4) при размещении вблизи пешеходных зон остаточная ширина пешеходной части тротуара должна составлять не менее 2 м.

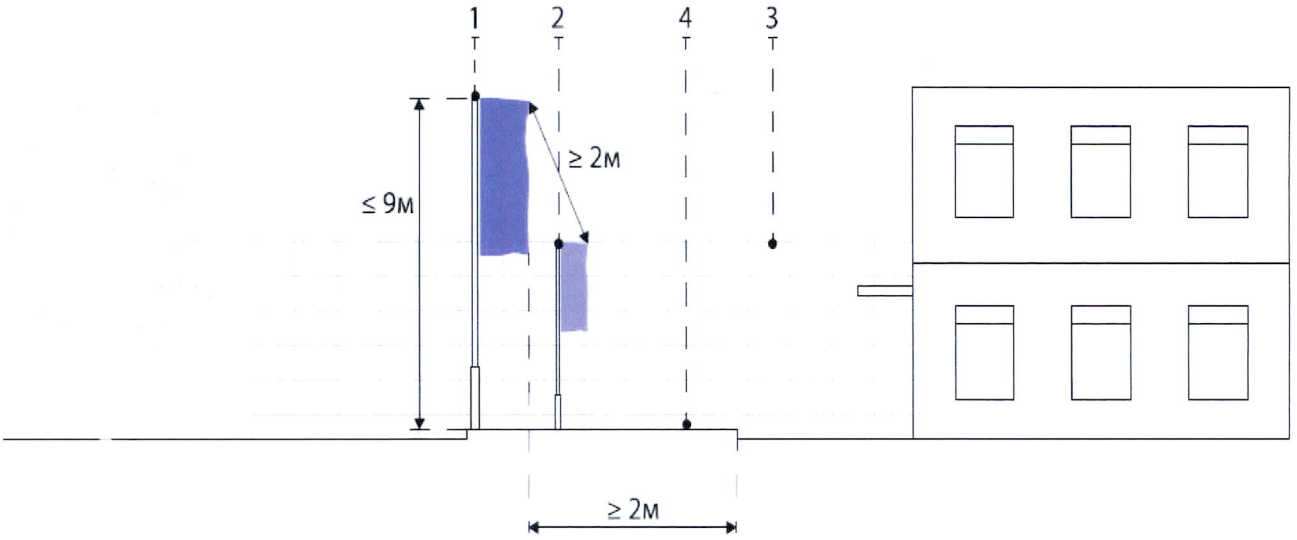


Рис. 48. Правила размещения конструкции - флаг с рекламой.

32

3.3.9. Реклама на остановочном модуле.

3.3.9.1. Внешний вид и характеристики.

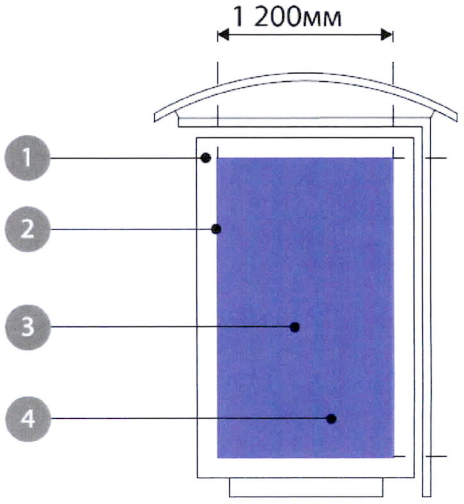
Формат информационного поля:

малый, 1,2 х 1,8 м.

Тип информационного поля:

статичное или с LED подсветкой.

Количество сторон конструкции:
односторонний.
Подсветка:
светоизлучающая.
яркость подсветки не более 75 кд/м.
Требования к материалам:
верхняя часть: металлические или алюминиевые панели с защитным покрытием;
основание: металлический каркас с порошковой окраской;
боковые стенки: закаленное стекло или поликарбонат толщиной 4 мм.
информационное поле: поликарбонат или закаленное стекло.
Цвет:
цвет корпуса RAL 7001.
Зоны размещения:
остановочные павильоны.



1 - короб
2 - каркас
3 - информационное поле
4 - защитный экран

Рис. 49. Реклама на остановочном модул

3.3.9.2. Правила размещения рекламной конструкции на остановочном модуле.

1) на остановочном павильоне допускается только одна рекламная конструкция одностороннего типа;

2) на остановочном модуле допускается размещения рекламной конструкции только на боковых стенах остановки;

3) рекламные конструкции не должны перекрывать обзор пассажиров.

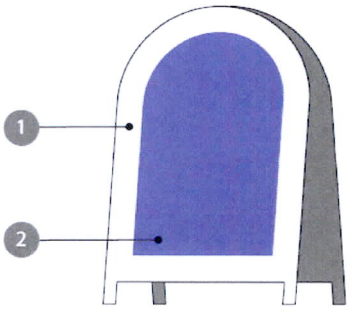
3.3.10. Пилон, стела (АЗС).

3.3.11.1. Внешний вид и характеристики.

Формат информационного поля
средний, 2,0 х 8,0 м.
Тип информационного поля:
статичное или с LED-подсветкой.
Количество сторон конструкции:

односторонний, двухсторонний.

Подсветка:
светоизлучающая.
яркость подсветки не более 75 кд/м.
Требования к материалам:
опора: оцинкованная сталь с порошковой окраской;
короб: металлические панели с защитным экраном;
информационное поле: поликарбонат с подсветкой;
защитный экран: закаленное стекло или триплекс толщиной 6 мм.
Цвет:
Цвет каркаса RAL 7001.
Зоны размещения:
частные территории АЗС.
3.3.10.2. Правила размещения конструкции - пилона, стелы (АЗС).
1) расстояние до проезжей части - не менее 5 м;
2) расстояние до ближайших рекламных конструкций - не менее 30 м;
3) расстояние до жилых зданий - не менее 50 м.
3.4. Требования к типам информационных конструкций.
3.4.1. Штендер.
3.4.1.1. Внешний вид и характеристики.
Формат информационного поля:
малый.
Тип информационного поля:
статичное информационное поле.
Количество сторон конструкции.
односторонний, двухсторонний.
Требования к материалам:
каркас: меловая доска с деревянным каркасом или пластиковый металлический, композитный штендер.
информационное поле: меловая доска или атмосферостойкая самоклеющаяся пленка с печатью.
Цвет:
цвет каркаса RAL 7024 или натуральное дерево.
Зоны размещения:
все типы городской застройки (для предприятий общественного питания).



1 - каркас
2 - информационное поле

Рис. 50. Штендер.

3.4.1.2. Правила размещения конструкции - штендера.

1) штендер размещается на тротуаре или газоне в пределах 2 м от входа в организацию общественного питания;

2) штендер устанавливается только в часы работы организации;

3) у входа нельзя ставить более двух штендеров;

4) запрещено фиксировать штендер к заборам и иным конструктивным элементам уличной инфраструктуры.

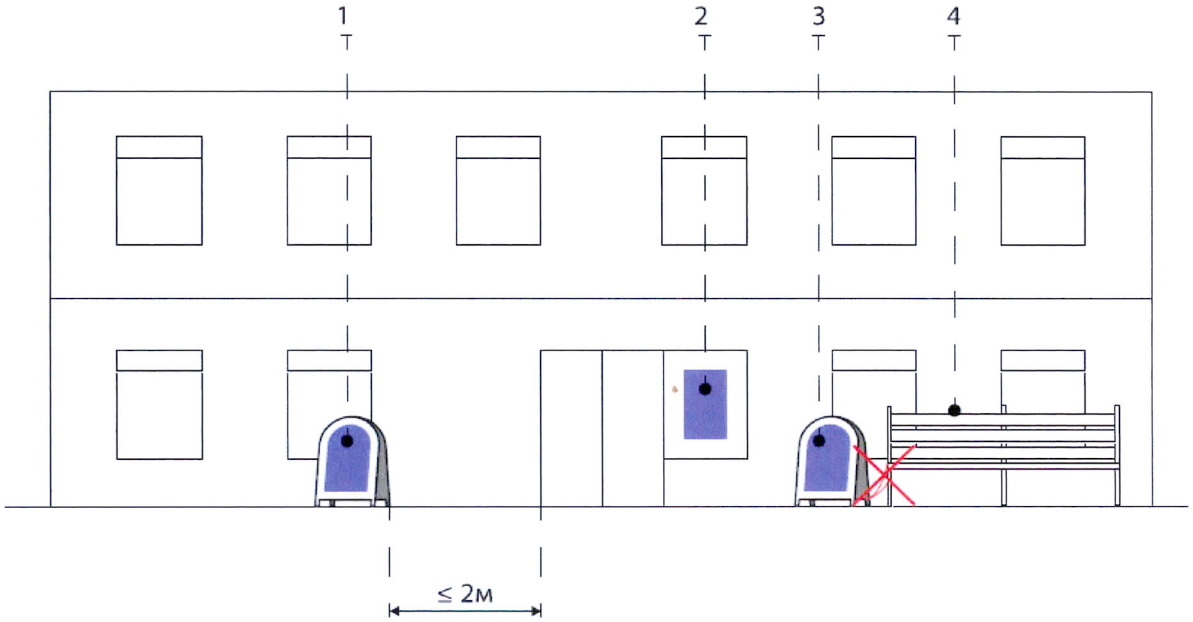


Рис. 51. Правила размещения конструкции - штендер.

3.5. Элементы навигации.

3.5.1. Перечень элементов:

навигационные указатели (устанавливаются для ориентирования в направлениях до ближайшей улицы или достопримечательности);

навигационные стелы (размещение фрагментов карт, краткой справочной информации о различных объектах притяжения, достопримечательностях, объектах инфраструктуры);

информационный дорожный указатель (устанавливается для информирования водителей и пешеходов о значимых на дороге сведениях; в отличие от предупреждающих или запрещающих указателей они не накладывают ограничений);

навигационный стенд с картой (размещение карты местности с указанием текущего местоположения, маршрутов и ключевых объектов);

стенд у исторических объектов, знаковых объектов, описание личностей (содержат информацию о культурных, исторических или иных значимых объектах, включая сведения о событиях или личностях, связанных с местностью);

интерактивный стенд (навигация с использованием сенсорных экранов, предоставляющая возможность поиска объектов, прокладывания маршрутов или получения дополнительной информации в цифровом формате).

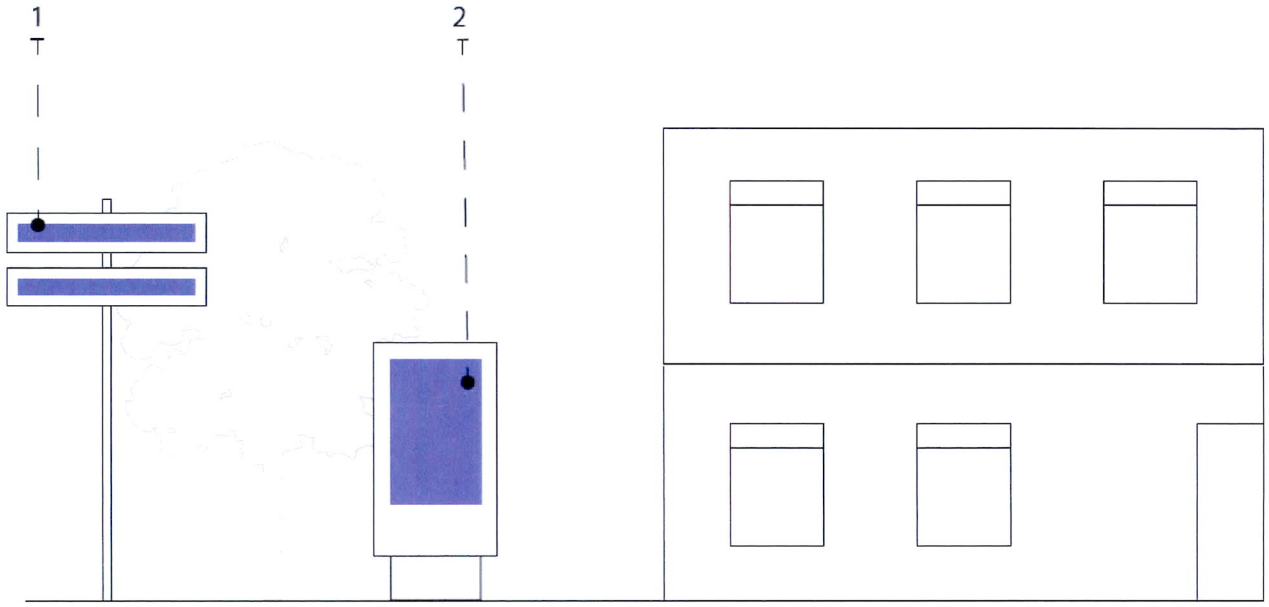


Рис. 52. Элементы навигации.

3.5.2. Навигационный указатель.

3.5.2.1. Внешний вид и характеристики.

Навигационные указатели ориентированы преимущественно на пешеходов.

Указатель состоит из опоры и информационных модулей - стальных табличек с информацией об улицах и ближайших достопримечательностях.

3.5.2.2. Требования к размещению.

1) указатели следует размещать на перекрестках - с четырех сторон, на Т-образных перекрестках - с трех (рис. 53);

2) указатели следует устанавливать на городских площадях или рядом с входами в парки и скверы (рис. 54);

3) указатели следует размещать рядом с остановками общественного транспорта (рис. 55);

4) указатели следует размещать в технической зоне тротуара, пешеходной зоне или в зоне озеленения в хорошо освещенных местах на расстоянии не менее 0,6 м от границы проезжей части (рис. 56);

5) при размещении указателя свободное расстояние для движения пешеходов должно составлять не менее 2 м (рис. 57);

6) в стесненных условиях указатели рекомендуется размещать в прифасадной зоне здания на расстоянии не менее 1 м от фасада параллельно пешеходному движению. Исключение — здания с жилыми первыми этажами (рис. 58);

7) указатели следует размещать на расстоянии не менее 3 м от светофоров, дорожных знаков и опор освещения (рис. 59);

8) при размещении в прифасадной зоне расстояние от указателя до входа в здание должно быть не менее 5 м (рис. 60);

9) указатели следует размещать на расстоянии не менее 3 м от стволов деревьев или высоких кустарников, чтобы обеспечить видимость указателя (рис. 61).

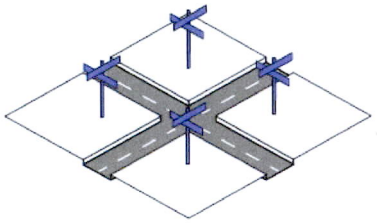


Рис. 53.

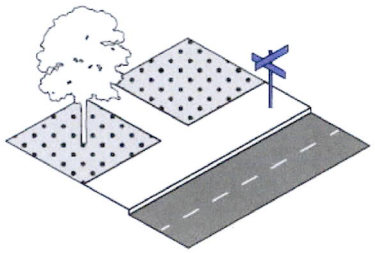


Рис. 54.

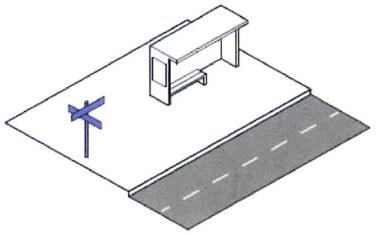


Рис. 55.

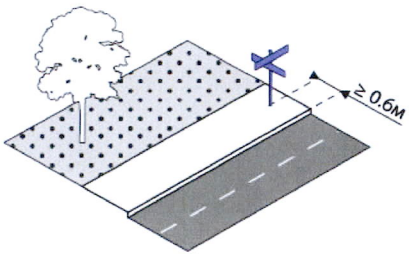


Рис. 56.

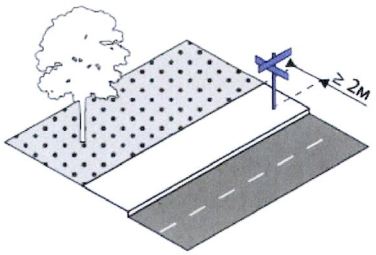


Рис. 57.

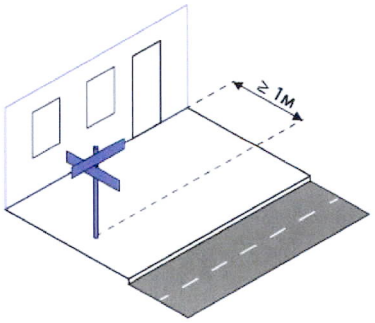


Рис. 58.

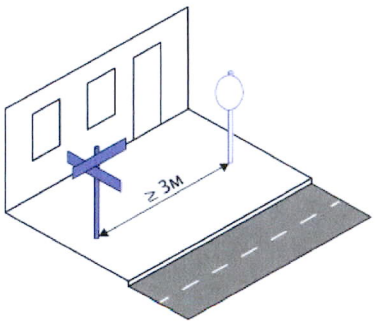


Рис. 59.

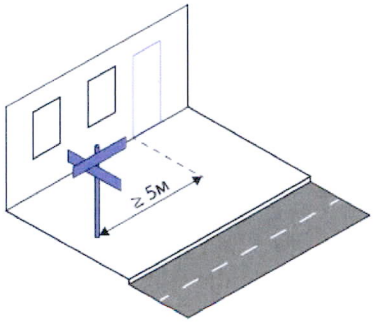


Рис. 60.

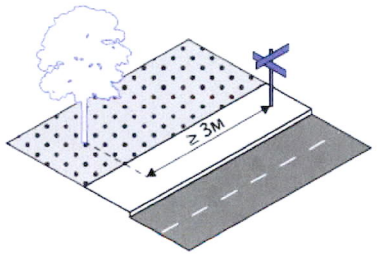


Рис. 61.

3.5.3. Навигационная стела.

3.5.3.1. Внешний вид и характеристики.

Навигационная стела - конструкция с информационным полем малого формата, ориентированная на пешеходов. Стелы размещаются в местах

концентрации пешеходных потоков. На навигационных стелах могут размещаться фрагменты карт, краткая справочная информация о различных объектах притяжения, достопримечательностях, объектах инфраструктуры.

3.5.3.2. Требования к размещению.

1) стелы следует устанавливать на перекрестках - с двух сторон по диагонали друг от друга и с четырех сторон, если проезжая часть шире четырех полос (рис. 62);

2) стелы следует размещать рядом с остановками общественного транспорта (рис. 63);

3) стелы следует устанавливать рядом с входами в крупные социальные и коммерческие объекты (рис. 64);

4) стелы следует размещать рядом с пешеходными переходами через дороги шириной более 4 полос (рис. 65);

5) стелы следует устанавливать рядом с въездами/входами на внутреннюю территорию микрорайонов (рис. 66);

6) стелу следует размещать перпендикулярно движению пешеходов в пешеходной зоне на расстоянии не менее 0,6 м от границы проезжей части (рис. 67);

7) перед стелой необходимо предусмотреть свободную площадку размером не менее 1,2 х 1,2 м для комфортного обзора информационной поверхности (рис. 68);

8) при размещении стелы свободное расстояние для движения пешеходов должно составлять не менее 2 м (рис. 69);

9) стелу следует устанавливать на расстоянии не менее 1,5 м от светофоров, знаков и других средств организации дорожного движения, пешеходных переходов, а также опор освещения (рис. 70);

10) стелу необходимо размещать на расстоянии не менее 3 м от остановочных павильонов, нестационарных торговых объектов или входов в здания (рис. 71);

11) стелу следует устанавливать на расстоянии не менее 3 м от стволов деревьев или высоких кустарников (рис. 72).

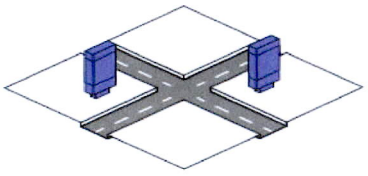


Рис. 62.

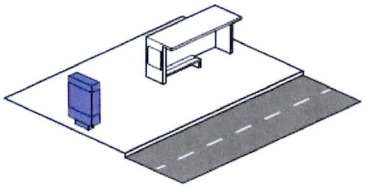


Рис. 63.

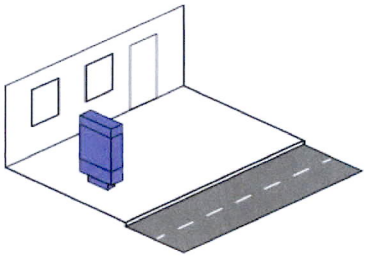


Рис. 64.

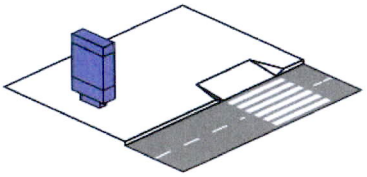


Рис. 65.

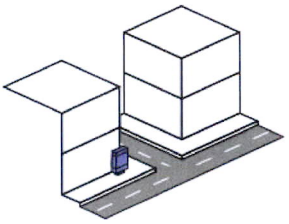


Рис. 66.

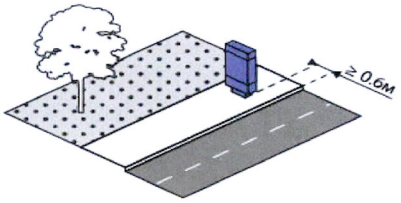


Рис. 67.

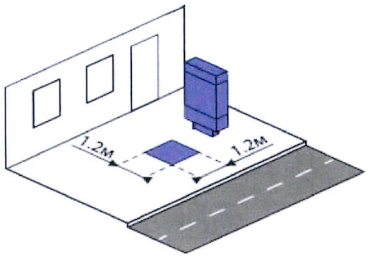


Рис. 68.

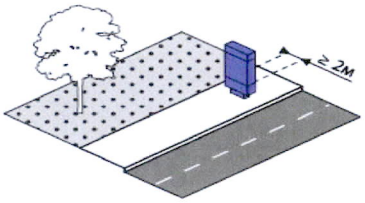


Рис. 69.

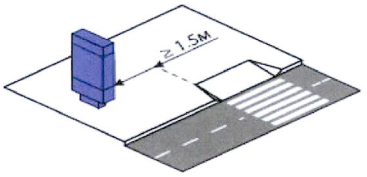


Рис. 70.

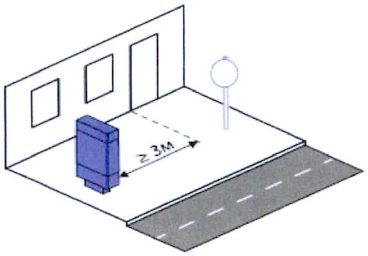


Рис. 71.

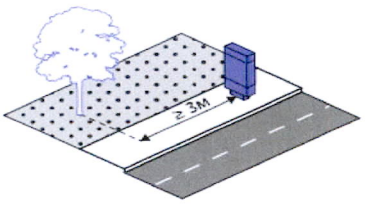


Рис. 72.

3.5.4. Информационный дорожный указатель.

3.5.4.1. Внешний вид и характеристики.

Указатели выполняются из металла с нанесением световозвращающего покрытия, обеспечивающего их видимость в любое время суток.

Информационное поле содержит названия улиц, направлений движения, а также символы или пиктограммы, упрощающие ориентацию.

3.5.4.2. Требования к размещению.

1) указатели размещаются на перекрестках, вдоль дорог и улиц, а также на въездах в населенные пункты;

2) указатели должны быть установлены на опорах на высоте не менее 2 м от уровня земли;

3) расстояние от дорожного указателя до проезжей части должно составлять не менее 1 м;

4) указатели размещаются на расстоянии не менее 5 м от пешеходных переходов и остановок общественного транспорта;

5) указатели должны быть видны с расстояния не менее 50 м в условиях стандартной видимости;

6) указатели следует устанавливать таким образом, чтобы их не закрывали деревья, кустарники или иные объекты;

7) размещение и формат информационного дорожного указателя не должно противоречить требованиям действующих норм и правил.

3.5.5. Навигационный стенд с картой.

3.5.5.1. Внешний вид и характеристики.

Навигационный стенд с картой представляет собой вертикальную конструкцию со встроенной картой местности. Карта отображает улицы, объекты инфраструктуры, маршруты движения и достопримечательности.

Стенд выполнен из металла и стекла с антивандальным покрытием.

3.5.5.2. Требования к размещению.

1) стенды следует размещать на крупных транспортных узлах, у входов в парки, площади и общественные пространства;

2) стенды должны быть установлены на высоте удобной для чтения взрослым человеком среднего роста;

3) расстояние до ближайшего пешеходного пути должно составлять не менее 1 м;

4) стенды следует размещать в освещенных местах, а при необходимости — оснащать подсветкой;

5) перед стендом необходимо предусмотреть площадку размером не менее 1,5 х 1,5 м.

3.5.6. Стенд у исторических объектов.

3.5.6.1. Внешний вид и характеристики.

Стенд у исторических объектов содержит текстовую и графическую информацию о здании, месте или личности, связанных с этим объектом.

Выполнен из металла с антикоррозийным покрытием, информационное поле защищено стеклом или поликарбонатом.

3.5.6.2. Требования к размещению.

1) стенды следует устанавливать перед объектами культурного наследия или историческими местами;

2) расстояние от стенда до объекта должно составлять 2–3 м, чтобы не нарушать обзор и восприятие объекта;

3) перед стендом необходимо предусмотреть свободную площадку размером не менее 1,5 х 1,5 м для комфортного ознакомления;

4) стенды следует размещать таким образом, чтобы они не перекрывали входы или выходы из зданий.

3.5.7. Интерактивный стенд.

3.5.7.1. Внешний вид и характеристики.

Интерактивный стенд оснащен сенсорным экраном, который позволяет пользователю взаимодействовать с информацией. Стенд отображает карты, маршруты, информацию об объектах инфраструктуры, а также может предоставлять услуги, такие как прокладка маршрута или вызов такси.

Выполнен из металла и закаленного стекла с антивандальной защитой.

3.5.7.2. Требования к размещению.

1) интерактивные стенды следует размещать в местах с высокой проходимостью, таких как транспортные узлы, площади, торговые центры;

2) стенды должны быть подключены к электросети и защищены от воздействия внешних факторов, таких как дождь и снег;

3) перед стендом необходимо предусмотреть свободное пространство размером не менее 2 х 2 м для удобного использования несколькими людьми одновременно;

4) высота расположения экрана должна быть удобной для пользователей разного роста, включая детей и людей с ограниченными возможностями;

5) стенды должны быть установлены таким образом, чтобы исключить возможность их повреждения транспортными средствами или другим оборудованием.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 №1260
(приложение 11)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду фасадов объектов образования, спорта, культуры и здравоохранения»

1. Общие положения

1.1. Требования Единого регионального стандарта внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодской области «Требования к внешнему виду фасадов объектов образования, спорта, культуры и здравоохранения» (далее – Единый региональный стандарт) распространяются на проведение работ:

по проектированию архитектурных решений переоборудования фасадов существующих объектов образования, спорта, культуры и здравоохранения;

по содержанию фасадов объектов образования, спорта, культуры и здравоохранения.

1.2. В отношении объектов, являющихся объектами культурного наследия, и объектов, расположенных в границах исторического поселения, требования настоящего Единого регионального стандарта применяются с учетом требований действующих регламентов, разработанных для указанных объектов.

1.3. Основные цели настоящего Единого регионального стандарта:

формирование положительного имиджа города через архитектурную выразительность и уникальность объектов;

создание гармоничной городской среды, сочетающей современные архитектурные решения с архитектурными решениями объектов культурного наследия;

обеспечение интеграции объектов в существующую архитектурную среду и адаптация к современным требованиям и стандартам.

1.4. Основные задачи настоящего Единого регионального стандарта:

определение основных принципов формирования внешнего вида объектов;

определение требований к цветовому решению, отделочным и строительным материалам, к размещению технического и инженерного оборудования на фасадах и кровлях объектов, архитектурно-художественному освещению объекта при разработке архитектурных решений в рамках переоборудования фасадов объекта;

определение требований к содержанию фасадов объектов.

2. Основные принципы формирования архитектурно-художественного облика зданий

2.1. Архитектурные решения по созданию визуального облика новых объектов, а также переоборудованию фасадов существующих объектов разрабатываются на основании комплексного подхода к архитектурному облику объекта в целом с учетом архитектурного облика сложившейся и перспективной застройки.

2.2. Основными принципами внешнего оформления зданий и сооружений на территории города являются комплексный подход к оформлению зданий и сооружений, фасадов и (или) его отдельных деталей и элементов, обеспечение целостности восприятия объекта в городской среде.

2.3. Требования, предъявляемые к внешнему виду фасада, в том числе его отдельным деталям или элементам, определяются:

архитектурным решением фасада;

историко-культурной ценностью здания, сооружения;

техническим состоянием основных несущих конструкций здания;

обеспечением гармоничности сочетания здания и его колористического решения со сложившейся застройкой.

2.4. Для формирования архитектурно-художественного облика фасадов зданий рекомендуется применять принципы:

геометричность - использование искривленных элементов для оформления фасада, искривление поверхности стен, кровли и отдельных элементов фасадов;

принцип «двойного фасада» - создание эффекта смещения фасада посредством расположения отдельных конструкций (не несущих) перед фасадом (декоративные порталы, выносные металлические конструкции, перфорированные плоскости, солнцезащитные устройства и др.);

структурирование фасада с целью изменения пропорций или подчеркивание одного из направлений фасада путем сочетания различных материалов и элементов, фактур, лицевых поверхностей, открытых и закрытых участков стен, цветовых сочетаний;

акцентирование цветом отдельных элементов фасадов, объемно-пространственных элементов, этажей, ниш и локальных выемок, торцевых стен и др.

2.5. Для придания индивидуальности и выразительности рекомендуется применять различные пластические и композиционные принципы и приемы, в том числе их комбинацию.

2.6. Допускается как визуальное выделение цоколя здания за счет применения отличного от стены материала или цвета, так и скрытие цоколя за счет применение единого со стенами материала отделки или цвета.

3. Общие требования к структурным архитектурным элементам здания

3.1. Входные группы.

3.1.1. Основными принципами размещения и архитектурного решения входных групп (входов) на фасадах зданий и сооружений являются:

единый характер и порядок расположения на фасаде;

соотношение с основными композиционными осями фасада.

3.1.2. Расположение входных групп (входов) на фасаде, их габариты, характер устройства и внешний вид должны соответствовать архитектурному решению фасада, системе горизонтальных и вертикальных осей, объемно-пространственному решению зданий и сооружений, предусмотренному проектной документацией.

3.1.3. Возможность размещения дополнительных входных групп (входов) определяется на основе общей концепции фасада с учетом архитектурного решения, планировки помещений, расположения существующих входных групп (входов), а также предельной плотности размещения входных групп (входов) на данном фасаде без ущерба для его архитектурного решения.

3.1.4. Входные группы (входы) в помещения цокольного и подвального этажей должны иметь единое решение в пределах всего фасада, располагаться согласованно с входными группами (входами) первого этажа, не нарушать архитектурную композицию фасада, не препятствовать движению пешеходов и транспорта. Входные группы (входы) должны выполняться в едином комплексе с устройством и оформлением витрин, информационным оформлением всего фасада.

3.1.5. Восстановление утраченных входных групп (входов), заложенных ранее проемов, а также осуществление иных мер по восстановлению первоначального архитектурного решения фасада допускается в соответствии с разработанным индивидуальным проектом с согласованием в уполномоченных органах местного самоуправления.

3.1.6. Переустройство дверного проема в оконный допускается при условии соответствия архитектурному решению фасада в соответствии с проектной документацией, оформленной в установленном порядке и согласованной в уполномоченных органах местного самоуправления.

3.1.7. При проектировании (строительстве), ремонте и замене заполнения дверных прееемов не допускаются:

установка заполнений дверных проемов, не соответствующих архитектурному решению фасада, характеру и цветовому решению других входных групп (входов) на фасаде;

различная окраска дверных, оконных и витринных конструкций в пределах фасада, если это не предусмотрено согласованной концепцией архитектурного облика здания;

установка глухих дверных полотен на входных группах (входах), совмещенных с витринами и витражными конструкциями.

3.1.8. Замена старых дверных конструкций современными дверными конструкциями допускается в соответствии с общим архитектурным решением фасада с сохранением первоначального рисунка и при согласовании с уполномоченными органами местного самоуправления.

3.1.9. Установка козырьков и навесов, нарушающих архитектурное решение и внешний вид фасада здания, сооружения, не соответствующих требованиям безопасности использования, не допускается.

3.1.10. Устройство ступеней, лестниц, крылец, приямков должно соответствовать действующим строительным нормам и правилам, обеспечивать удобство и безопасность использования.

3.1.11. Устройство входных групп (входов) с приямками в помещения цокольного и подвального этажей допускается за пределами охранной зоны подземных инженерных сетей с учетом нормативной ширины тротуара и проезда.

3.1.12. Характер устройства, материалы, цветовое решение входных групп (входов) должны соответствовать общему архитектурному решению и паспорту цветового решения фасада жилого и нежилого объекта.

3.1.13. Основные входные группы (входы) в здание рекомендуется устраивать с уровня земли без устройства ступеней.

3.1.14. Поверхность ступеней лестниц, крылец и площадок перед входами в здания должна быть противоскользящей в любое время года. Использование материалов и конструкций, представляющих опасность для людей, включая облицовку глазурованной плиткой, полированным камнем, не допускается.

3.1.15. Элементы озеленения на фасадах должны размещаться упорядоченно, без ущерба для архитектурного решения и технического состояния фасада, иметь надлежащий внешний вид и надежную конструкцию крепления.

3.1.16. Освещение входной группы (входа) должно быть предусмотрено в составе проектной документации. При устройстве освещения входов должна учитываться система архитектурной подсветки всего фасада здания или сооружения в соответствии с рекомендациями раздела 6 Единого регионального стандарта.

3.1.17. Навесы и козырьки должны располагаться над каждым входом (за исключением входов в помещения для размещения инженерного оборудования).

3.1.18. Размер навеса или козырька должен быть достаточен для закрытия от осадков всей входной площадки.

3.1.19. Конструкция навеса или козырька должна выдерживать снеговую нагрузку не менее 240 кг/м^2.

3.2. Окна и витражи.

3.2.1. Расположение окон и витражей на фасаде, их габариты, характер устройства и внешний вид должны соответствовать проектной документации, системе горизонтальных и вертикальных осей, объемно-пространственному решению здания, сооружения. Следует избегать большого количества типоразмеров оконных проемов и блоков на одном фасаде.

3.2.2. При устройстве и оборудовании окон и витражей должен обеспечиваться их комплексный характер в соответствии с общим архитектурным и цветовым решением фасада.

3.2.3. Не допускается изменение глубины откосов, архитектурного профиля проёма, закладка проема при сохранении конфигурации, устройство ложных окон, разделение проема на части.

3.2.4. При ремонте и замене отдельных окон и витражей не допускается произвольное изменение цветового решения, рисунка и толщины переплетов и других элементов устройства и оборудования окон и витрин, не соответствующее общему архитектурному решению фасада, некачественное решение швов, ухудшающее внешний вид фасада. Замена старых оконных заполнений современными оконными и витринными конструкциями допускается в соответствии с общим архитектурным решением фасада (с сохранением рисунка и толщины переплетов, цветового решения, воспроизведением цвета и текстуры материалов).

3.2.5. Декоративные защитные решетки выполняются по индивидуальным проектам в соответствии с архитектурным решением фасада и другими элементами металлодекора. Ликвидация сохранившихся исторических решеток, установка на фасадах исторических зданий и сооружений сварных конструкций из металлической полосы, уголка, прута не допускаются. Не допускается установка решёток с повреждением отделки проема.

3.2.6. Защитные устройства устанавливаются за плоскостью остекления внутри помещения. Наружное размещение защитных решеток допускается только на дворовых фасадах по согласованию с органами пожарного надзора. Не допускается наружное размещение защитных решеток на лицевых фасадах и установка их в витринах (за исключением внутренних раздвижных устройств).

3.2.7. Размещение маркиз на фасаде должно иметь единый, упорядоченный характер, соответствовать габаритам и контурам проема, не ухудшать визуального восприятия архитектурных деталей, декора, знаков адресации, знаков дорожного движения, указателей остановок общественного транспорта, городской ориентирующей информации.

3.2.8. Не допускается крепление маркиз на архитектурных деталях, элементах декора, поверхностях с ценной отделкой и художественным оформлением на разной высоте в пределах фасада с нарушением архитектурного единства фасада.

3.2.9. Оформление витрин должно иметь комплексный характер, единое цветовое решение и подсветку, высокое качество художественного решения и исполнения.

3.3. Инженерное оборудование.

3.3.1. Техническое и инженерное оборудование необходимо размещать на фасаде объекта комплексно с учетом системы композиционных осей фасадов объекта. Габариты, форма, цветовое решение технического и инженерного оборудования, а также декоративных коробов для установки указанного оборудования и конструкций их крепления не должны ухудшать визуальные характеристики объекта.

3.3.2. Не допускается размещение технического и инженерного оборудования на архитектурных элементах и деталях декора.

3.3.3. По возможности необходимо предусматривать скрытое размещение наружных блоков систем кондиционирования, вентиляции и их комплексов, скрытую систему водоотведения с применением маскирующих ограждений для фасадов, ориентированных на улично-дорожную сеть. Маскирующее ограждение должно иметь окраску, соответствующую цвету стен фасада объекта.

3.3.4. Не допускается размещение элементов систем кондиционирования в оконных и дверных проемах с выступанием за плоскость фасада, а также над пешеходными тротуарами.

3.3.5. Цветовое решение элементов системы наружного водоотведения (водосточные трубы, желоба) должны быть окрашены в тон, соответствующий цвету плоскости стены.

3.4. Кровля.

3.4.1. Кровля зданий, сооружений должна иметь водоотвод, не допускающий прямое попадание стекающей воды на фасад здания, сооружения, пешеходов и пешеходные зоны.

Желоба, воронки, водостоки должны быть неразрывны и рассчитаны на пропуск собирающихся объемов воды в соответствии с действующими нормативами. Водостоки, выходящие на стороны зданий с пешеходными зонами, должны отводиться за пределы пешеходных дорожек.

3.4.2. Материалы и изделия для устройства кровли должны соответствовать проектной документации и требованиям стандартов и/или технических условий на их изготовление.

3.4.3. В случае проектирования здания в окружении многоэтажной застройки необходимо выполнить проработку «пятого фасада» - подготовить предложения по местам размещения элементов инженерного оборудования на кровле здания с учетом их визуального сокрытия и восприятия кровли из окон многоэтажных зданий (декоративное оформление, интеграция в объем здания).

3.5. Наружные стены, фасад здания.

3.5.1. При устройстве наружных стен исключить сопряжение в одной плоскости поверхностей с различными отделочными материалами без раскреповки (за исключением мозаичных панно).

3.5.2. Необходимо предусмотреть меры по защите здания от проникновения дождевых, талых, грунтовых вод в толщу несущих и ограждающих конструкций здания, а также образования конденсационной влаги в наружных ограждающих конструкциях или по устройству вентиляции закрытых пространств или воздушных прослоек.

При устройстве фасадов должны применяться необходимые защитные составы и покрытия.

3.5.3. Стыковые соединения сборных элементов и многослойные конструкции должны быть рассчитаны на восприятие температурных деформаций и усилий, возникающих при неравномерной осадке оснований и при других эксплуатационных воздействиях. Используемые в стыках уплотняющие и герметизирующие материалы должны сохранять упругие и адгезионные свойства при воздействии отрицательных температур и намокании и быть устойчивыми к ультрафиолетовым лучам. Герметизирующие материалы должны быть совместимыми с материалами защитных и защитно-декоративных покрытий конструкций в местах их сопряжения.

3.5.4. При проектировании и строительстве зданий должна быть обеспечена возможность доступа к оборудованию, приборам инженерных систем здания и их соединениям, а также к несущим элементам покрытия здания для осмотра, технического обслуживания, ремонта и замены.

4. Колористические решения отделки структурных архитектурных элементов здания

4.1. Рекомендации по выбору цветовой палитры.

4.1.1. В качестве основной палитры цветов рекомендуется применять следующие оттенки в соответствии с каталогами цветов RAL:

А.1. Основной цвет.

RAL Design System plus: 050 60 10, 040 80 10, 050 70 20, 060 70 10, 060 80 10, 060 90 05, 040 60 20, 040 60 30, 040 50 20, 040 50 30, 060 80 10, 060 80 20, 060 70 20, 060 70 30, 060 60 20, 060 60 30, 060 50 20, 060 50 30, 070 85 10, 070 85 20, 070 80 10, 070 80 20, 070 70 20, 070 70 30, 070 60 20, 070 60 30, 070 50 20, 080 85 10, 080 80 05, 080 80 10, 080 80 20, 080 70 10, 080 70 20, 080 60 20, 085 85 10, 085 85 20, 085 80 10, 085 80 20, 085 70 20, 085 60 20, 090 80 10, 090 80 20, 090 70 20, 090 60 20, 100 80 05, 100 80 10;

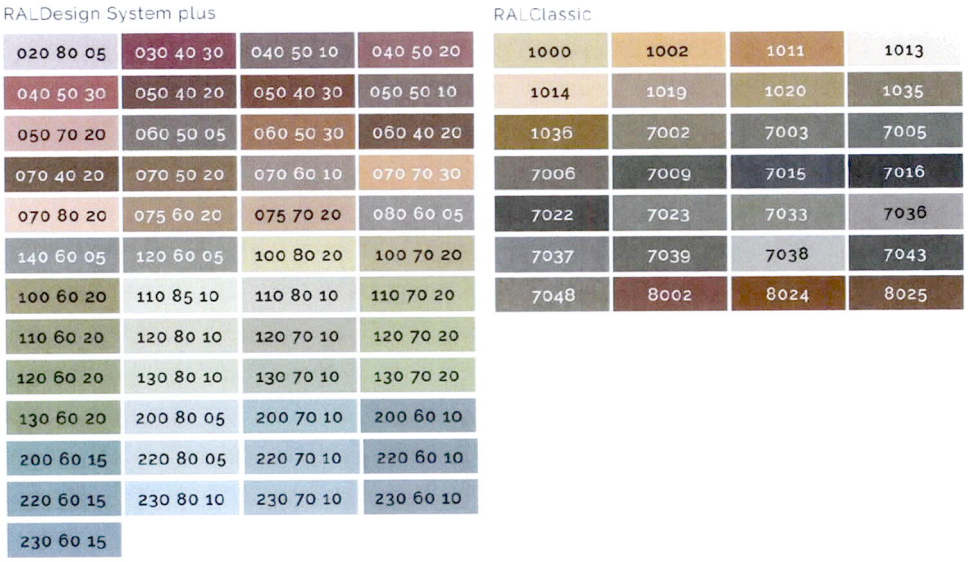
RAL Classic: 1000, 1001, 1002, 1011, 1014, 3012, 1019, 1015, 1013, 9001, 7032, 9002, 9010, 7038, 7030, 9016, 9018, 6013, 6011, 6019, 6021, 7032, 7034, 7035.



А2. Дополнительный цвет.

RAL Design System plus: 020 80 05, 030 40 30, 040 50 10, 040 50 20, 040 50 30, 050 40 20, 050 40 30, 050 50 10, 050 70 20, 060 50 05, 060 50 30, 060 60 40, 070 40 20, 070 50 20, 070 60 10, 070 70 30, 070 80 20, 075 60 20, 075 70 20, 080 60 05, 100 80 20, 100 70 20, 100 60 20, 110 85 10, 110 80 10, 110 70 20, 110 60 20, 120 80 10, 120 70 10, 120 70 20, 120 60 05, 120 60 20, 130 80 10, 130 70 10, 130 70 20, 130 60 20, 140 60 05, 200 80 05, 200 70 10, 200 60 15, 220 80 05, 220 70 10, 220 60 10, 220 60 15, 230 80 10, 230 70 10, 230 60 15;

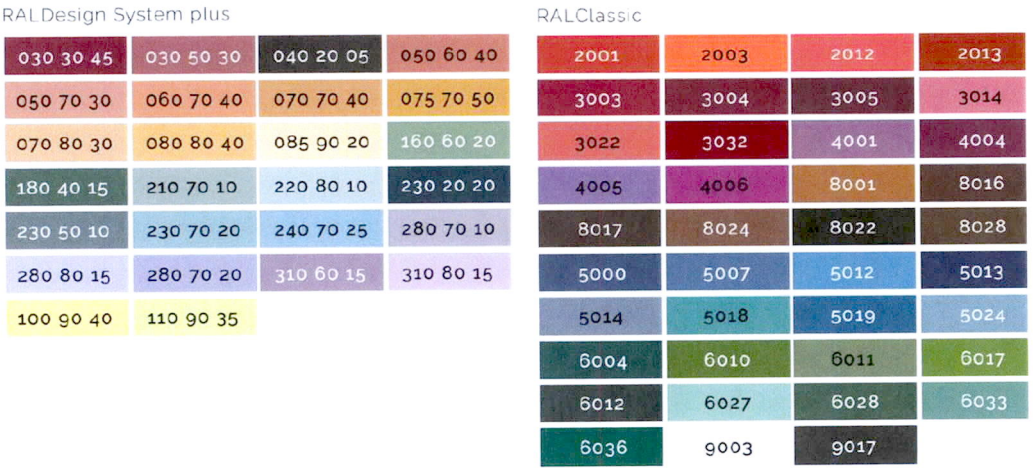
RAL Classic: 1000, 1002, 1011, 1013, 1014, 1019, 1020, 1035, 1036, 7002, 7003, 7005, 7006, 7009, 7015, 7016, 7022, 7023, 7033, 7036, 7037, 7039, 7038, 7043, 7048, 8002, 8024, 8025.



А 3. Акцентный цвет.

RAL Design System plus: 030 30 45, 030 50 30, 040 20 05, 050 60 40, 050 70 30, 060 70 40, 070 70 40, 075 70 50, 070 80 30, 080 80 40, 085 90 20, 160 60 20, 180 40 15, 210 70 10, 220 80 10, 230 20 20, 230 50 10, 230 70 20, 240 70 25, 280 70 10, 280 80 15, 280 70 20, 310 60 15, 310 80 15, 100 90 40, 110 90 35;

RAL Classic: 2001, 2003, 2012, 2013, 3003, 3004, 3005, 3014, 3022, 3032, 4001, 4004, 4005, 4006, 8001, 8016, 8017, 8024, 8022, 8028, 5000, 5007, 5012, 5013, 5014, 5018, 5019, 5024, 6004, 6010, 6011, 6017, 6012, 6027, 6028, 6033, 6036, 9003, 9017.



4.2. Общие требования.

4.2.1. При выборе цветов необходимо соблюдать их гармоничное сочетание и учитывать окружающую застройку. Цвета должны быть устойчивы к выцветанию и погодным условиям, особенно на фасадах, подверженных прямому солнечному свету.

4.2.2. Допускается отклонение от перечня разрешенной цветовой палитры RAL при использовании натуральных материалов (кирпич, гранит и др.), а также имитирующих натуральные материалы. Цвет материалов, имитирующих натуральные, должен совпадать с цветом аналогичного натурального материала.

4.2.3. В случае применения для отделки стен объекта капитального строительства наружных стеновых панелей цвет стыков наружных стеновой панелей должен соответствовать цвету панелей.

4.2.4 Цветовое решение крепления на видимых кляммерах должно осуществляться в соответствии с одним из колеров элементов здания, стен, перекрытий, элементов окон.

4.2.5. Не допускается применение цветовых пигментов в составе натуральных материалов.

4.3. Требование к цветовому решению стен.

4.3.1. Общие требования к цветовому решению установлены пунктом 4.2 настоящего раздела.

4.3.2. Фасады объектов выполняются с применением основных, дополнительных и акцентных цветов.

4.3.3. Для цветового решения фасадов объекта (кроме элементов остекления) необходимо применять цвета облицовочных материалов в пропорциях:

один основной цвет не менее 50% от общей площади фасада;

не более двух дополнительных цветов не более 30% от общей площади фасада (суммарно);

не более трех акцентных цветов не более 20% от общей площади фасада (суммарно).

4.4. Требование к цветовому решению цоколя.

4.4.1. Общие требования к цветовому решению установлены пунктом 4.2 настоящего раздела.

4.4.2. Цветовое решение цоколя должно соответствовать цвету одного из элементов фасада здания (стены, элементы окон) и определяться в соответствие с разрешенной к использованию цветовой палитры RAL в соответствии с пунктом 4.1 настоящего раздела.

4.5. Требование к цветовому решению входных групп.

4.5.1. Общие требования к цветовому решению установлены пунктом 4.2 настоящего раздела.

4.5.2. Цветовое решение входных групп необходимо определять в соответствии с цветом отделки одного из элементов фасада здания с добавлением акцентных оттенков.

4.6. Требование к цветовому решению окон.

4.6.1. Общие требования к цветовому решению установлены пунктом 4.2 настоящего раздела.

4.6.2. Все элементы оконных блоков должны выполняться из единого материала (ПВХ, алюминий, дерево) на основании рекомендуемой палитры цветов RAL, указанной в пункте 4.1 настоящего раздела.

4.6.3. Цветовое решение остекления должно осуществляться в нейтральных цветах (максимальной прозрачностью, без искажения цвета).

4.6.4. При применении панорамного остекления балконов и лоджий конструкции остекление нижнего экрана необходимо выполнять из полупрозрачного или тонированного заполнения.

4.6.5. При остеклении балконов и лоджий глухие пластиковые заполнения необходимо принимать в цвет основного или дополнительного цветов.

4.7. Требование к цветовому решению кровли.

4.7.1. Общие требования к цветовому решению установлены пунктом 4.2 настоящего раздела.

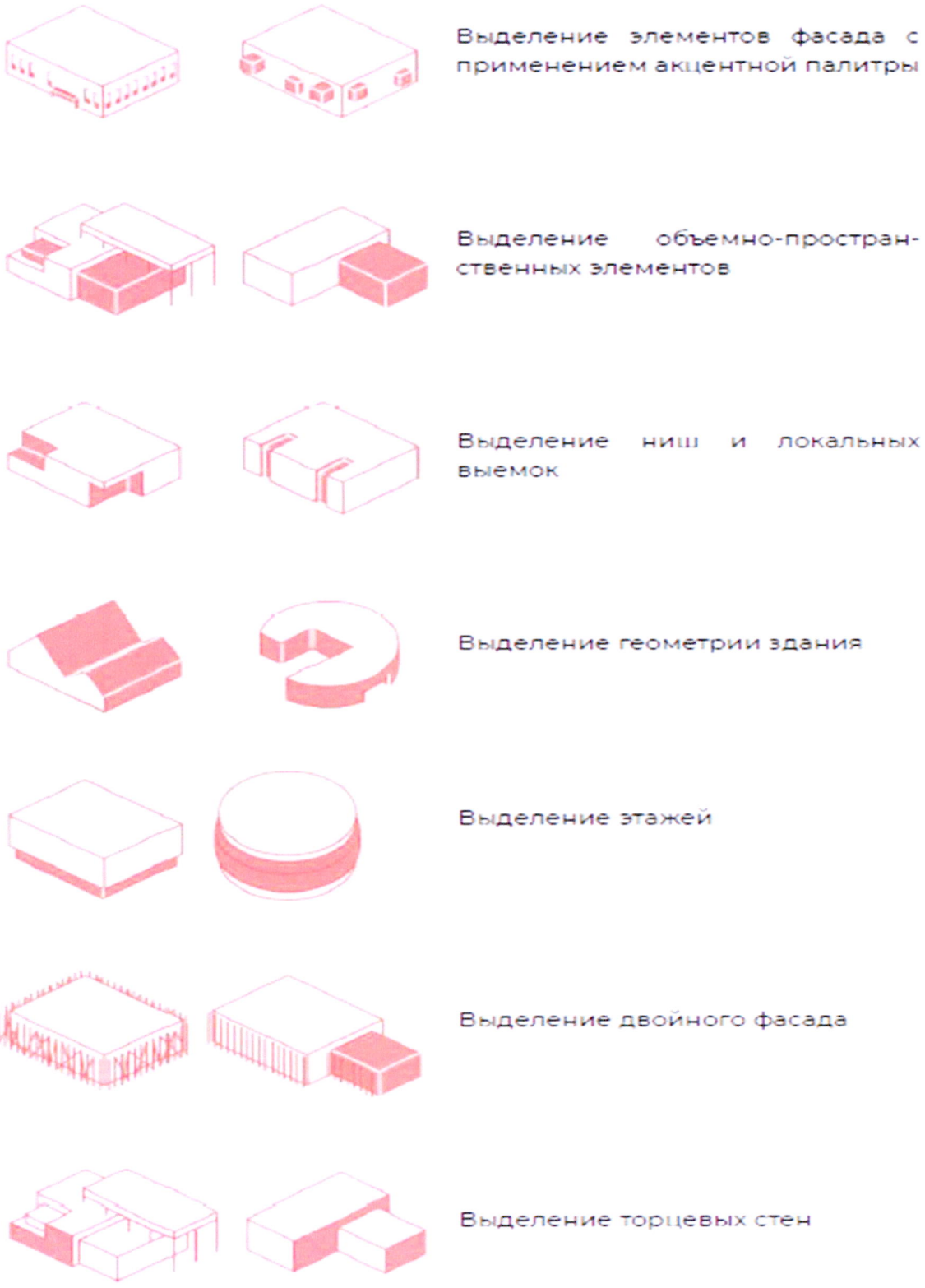
4.7.2. Цвет покрытия кровли необходимо определять на основании рекомендуемой палитры цветов RAL, указанной в пункте 4.1 настоящего раздела.

4.7.3. Все элементы кровли необходимо выполнять в едином цветовом решении.

4.7.4. Цветовые решения кровли должны быть разработаны в единой концепции с цветовыми решениями остальных элементов здания.

4.7.5. Цветовое решение элементов ограждений земельного участка, балконов, лоджий, парапетов необходимо определять на основании рекомендуемой палитры цветов RAL, указанной в пункте 4.1 настоящего раздела.

4.8. Примеры принципов колористических решений.



4.9. Выбор принципов и композиционных решений определяется на основании концепции визуального облика объектов непосредственно при разработке индивидуального проекта объекта. Принципы, указанные в пункте 4.8 настоящего раздела, являются рекомендательными.

4.10. Примеры реализации объектов (рис. 1 - 14).



Рис. 1. Пример выделения объемно-пространственных элементов.



Рис. 2. Пример выделения объемно-пространственных элементов.



Рис. 3. Пример выделения элементов фасада с применением акцентной палитры.



Рис. 4. Пример выделения элементов фасада с применением акцентной палитры.

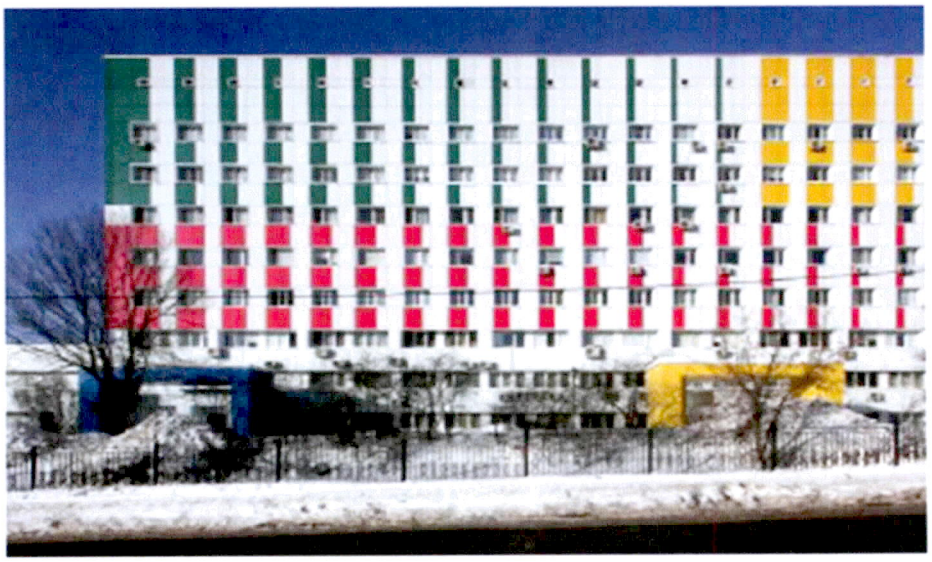


Рис. 5. Пример выделения элементов фасада с применением акцентной палитры.



Рис. 6. Пример выделения элементов фасада с применением акцентной палитры.



Рис. 7. Пример использования цветов натуральных материалов.



Рис. 8. Пример использования цветов натуральных материалов.



Рис. 9. Пример использования цветов натуральных материалов.



Рис. 10. Пример выделения двойного фасада.



Рис. 11. Пример выделения геометрии здания.



Рис. 12. Пример выделения этажей здания.



Рис. 13. Пример композиционного и цветового выделения входа.

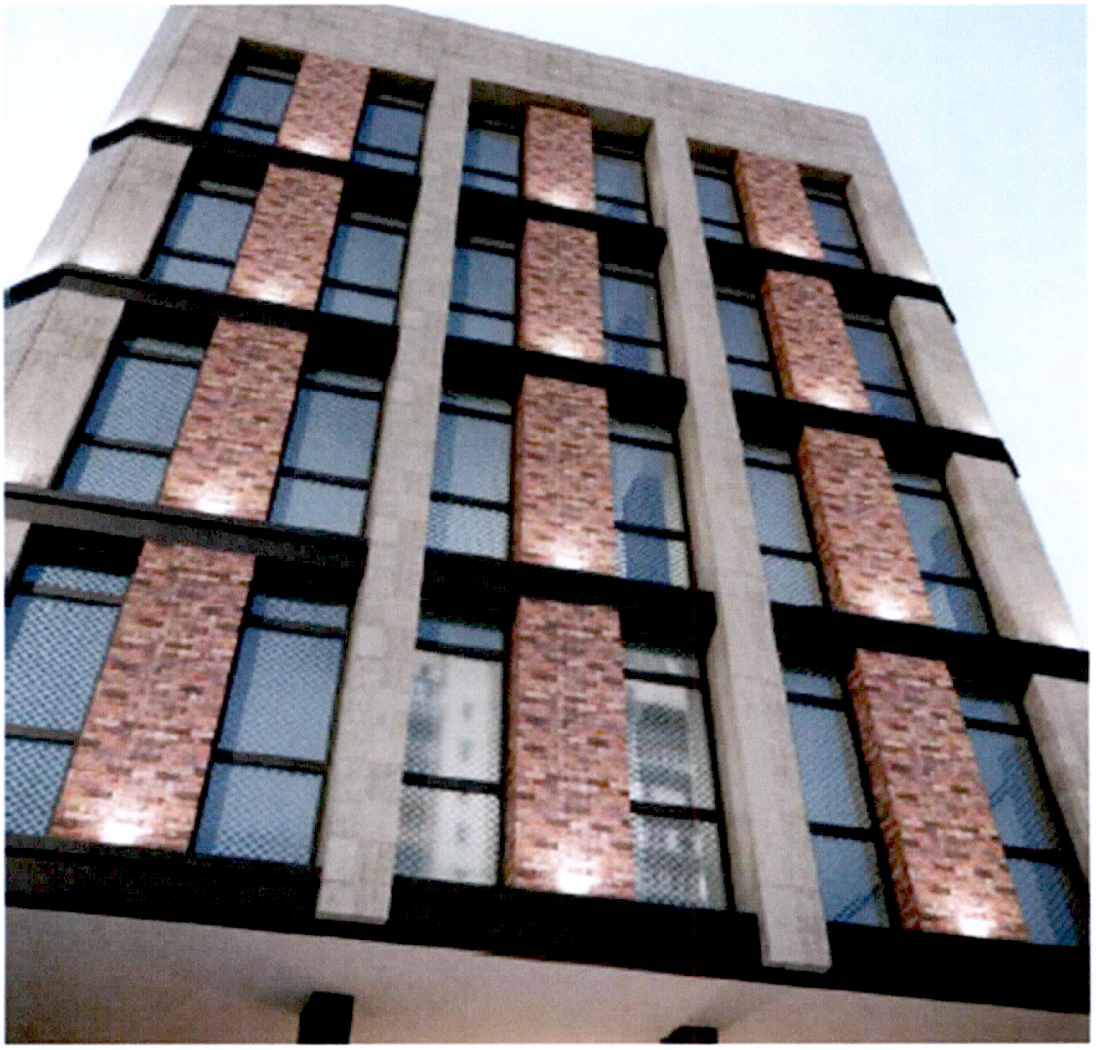


Рис. 14. Пример выделения ниш и локальных выемок.

5. Размещение элементов информации

5.1. Размещение информации на объектах образования, спорта, культуры и здравоохранения регулируется в зависимости от зоны размещения объекта.

5.2. Требования и рекомендации по размещению элементов информации определены в Едином региональном стандарте внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа город Череповец Вологодсккой области «Требования к размещению информационных и рекламных конструкций и вывесок» (приложение 1), утвержденном настоящим постановлением.

6. Архитектурно-художественное освещение фасадов зданий

6.1. Общие требования.

6.1.1. Фасады зданий и сооружений, находящиеся в зонах особого градостроительного контроля (в зоне исторической застройки), подлежат обязательному архитектурно-художественному освещению.

6.1.2. Главными принципами архитектурно-художественного освещения фасадов зданий, сооружений и входных групп являются определение основных архитектурно-художественных особенностей и эстетическая выразительность фасадов.

6.1.3. При реконструкции и реставрации фасадов зданий и сооружений сохранение или установка архитектурно-художественной подсветки обязательна.

6.1.4. Архитектурная подсветка фасадов зданий и сооружений в зоне особого градостроительного контроля должна обеспечивать выразительность здания и сооружения в вечернее время, повышать комфортность световой среды города.

6.1.5. Приборы архитектурной подсветки должны располагаться таким образом, чтобы их выходные отверстия не оказывались в центре поля зрения водителей и пешеходов в главных направлениях движения или экранировались светозащитными устройствами.

6.1.6. Форма и размеры приборов архитектурной подсветки должны быть компактных размеров и гармонично смотреться на фасаде здания.

6.1.7. Световое оформление входных групп, витрин, средств информационного оформления и наружной рекламы, знаков адресации должно осуществляться в комплексе с оформлением всего фасада здания, не разбивая фасад на составляющие части.

6.1.8. Работы по созданию архитектурно-художественного освещения на конкретных объектах должны проводиться только на основании разработанного и утвержденного уполномоченными органами местного самоуправления проекта архитектурно-художественного освещения. С учетом совершенствования технологий и приборов освещения, изменения технических и эстетических требований, а также функциональной нагрузки проектные решения архитектурно-художественного освещения и их реализация должны актуализироваться.

6.2. Основные типы и параметры архитектурно-художественного освещения.

6.2.1. Заливающее освещение - освещение всей (или большей части) поверхности фасада с заданной равномерностью осветительными приборами, располагаемыми открыто или скрыто на значительных расстояниях от освещаемой поверхности на земле, опорах, подвесах, соседних зданиях и сооружениях.

Заливающее освещение может быть двух систем - общее равномерное и общее локализованное.

6.2.2. Локальное (акцентное) освещение - фрагментарное освещение всей или части поверхности фасада или его тектонических и декоративно-пластических элементов осветительными приборами с близких и средних расстояний, размещаемыми открыто или скрыто на освещаемом или соседних объектах, на опорах, подвесах, на земле, в земле и в воде.

6.2.3. Комбинированное освещение - применение на объекте одновременно нескольких типов архитектурно-художественного освещения.

6.2.4. Маркерное освещение (световая графика) - прием группировки на фасадах зданий и сооружений, на элементах ландшафта открытых или экранированных источников освещения, в осветительных приборах, образующих характерный светографический рисунок в виде скопления светящих, возможно разноцветных точек, пятен, пунктирных и сплошных линий.

6.2.5. Внутренняя подсветка витражного наружного остекления может применяться как элемент архитектурно-художественного освещения здания.

6.2.6. Яркость освещения выбирается исходя из многих параметров, к которым могут относиться место расположения объекта и контекст окружающей застройки, его архитектурная, историческая, общественная или градостроительная значимость, пластика, тектоника, цветовое (колористическое) решение фасада и т. д.

6.2.7. Яркость является расчетным параметром. При создании проекта архитектурно-художественного освещения следует выбирать яркость согласно действующим нормам и правилам. Следует избегать избыточной яркости, как дискомфортного и неэнергоэффективного решения, которое может оказывать негативное влияние и на общее восприятие вечерней перспективы.

6.2.8. Цветное освещение может применяться локально на зданиях и сооружениях для создания акцентов. Цветное освещение может быть применено для зданий с современной архитектурой, для инженерных сооружений и промышленной застройки. Для зданий в исторической застройке в основном рекомендуется использовать белое освещение.

6.2.9. При разработке проекта освещения города (объекта) рекомендуется выбирать базовую светоцветовую палитру, в основе которой находится белый свет теплой или нейтральной цветности. Дополнительно к белому освещению в базовой светоцветовой палитре допускается использование цветного освещения одного или двух оттенков.

6.2.10. Цветодинамическое освещение - освещение, изменяющее во времени свой цвет и интенсивность. В архитектурном освещении города, цветодинамическое освещение может применяться для зданий общественного и развлекательного назначения - концертных залов, спортивных сооружений, клубов и т.п.

Рекомендуется применять цветодинамическое освещение ограниченно, желательно как часть (составной элемент) праздничного светоцветового оформления города.

6.2.11. В целях энергоэффективности и создания эмоционального настроения при проектировании архитектурно-художественного освещения следует предусматривать возможность работы освещения в нескольких режимах включения (не менее двух - трех).

К таким режимам могут относиться:

вечерний режим включения;

режим выходного дня;

праздничный режим.

6.2.12. Не допускается использовать в архитектурно-художественном освещении фасадов пиксельную, мигающую подсветку, светодиодные ленты.

7. Принципы обеспечения доступности маломобильных групп населения

7.1. При проектировании новых зданий, а также при реконструкции существующих, необходимо обеспечивать доступность зданий для маломобильных групп населения с учетом требований строительных норм.

7.2. Основные входные группы (входы) в здание, доступные для маломобильных групп населения, рекомендуется устраивать с уровня земли без устройства ступеней.

7.3. Входная группа должна иметь не менее одного входа для каждой категории (группы мобильности) посетителей сооружения.

7.4. При невозможности устройства входных групп (входов) с уровня земли, входы, доступные для маломобильных групп населения, кроме лестницы, должны иметь пандус. Их поручни должны соответствовать техническим требованиям к опорным стационарным устройствам.

7.5. При ширине лестниц на основных входах в здание 4,0 м и более следует дополнительно предусматривать разделительные двухсторонние поручни.

7.6. Входная площадка при входах, доступных для маломобильных групп населения, должна быть оборудована навесом, водоотводом. Рекомендуется устройство подогрева поверхности покрытия маршей лестницы и пандуса.

7.7. Размеры входной площадки при открывании двери наружу должны быть 1,4 х 2,0 м или 1,5 х 1,85 м. Размеры входной площадки с пандусом не менее 2,2 х 2,2 м. Поверхности покрытий входных площадок и тамбуров должны быть твердыми, не допускать скольжения при намокании и иметь поперечный уклон в пределах 1% - 2%.

7.8. Ступени лестниц:

должны быть ровными, без выступов и с шероховатой поверхностью;

ребро ступени должно иметь закругление радиусом не более 0,05 м;

боковые края ступеней должны иметь бортики высотой не менее 0,02 м или другие устройства для предотвращения соскальзывания трости или ноги;

проступи ступеней должны быть горизонтальными шириной 0,3 м (допустимо от 0,28 до 0,35 м);

подступенки должны иметь высоту 0,15 м (допустимо от 0,13 до 0,17 м);

максимальная высота одного подъема (марша) пандуса не должна превышать 0,45 м при уклоне не более 1:20 (5%);

при перепаде высот пола на путях движения 0,2 м и менее допускается увеличивать уклон пандуса до 1:10 (10%).

7.9. Пандусы при перепаде высот более 3,0 м следует заменять лифтами, подъемными платформами и т.п. Площадка на горизонтальном участке пандуса при прямом пути движения или на повороте должна иметь размер не менее 1,5 м по ходу движения, а на винтовом - не менее 2,0 м.

7.10. Пандусы в своей верхней и нижней частях должны иметь горизонтальные площадки размером не менее 1,5 х 1,5 м.

7.11. Вдоль обеих сторон всех пандусов и открытых лестниц, а также у всех перепадов высот горизонтальных поверхностей более 0,45 м необходимо устанавливать ограждения с поручнями. Поручни следует располагать на высоте 0,9 м (допускается от 0,85 до 0,92 м) у пандусов и дополнительно на высоте 0,7 м.

7.12. Поручень перил с внутренней стороны лестницы должен быть непрерывным по всей ее высоте. Расстояние между поручнями пандуса принимать в пределах от 0,9 до 1,0 м.

7.13. Завершающие горизонтальные части поручня должны быть длиннее марша лестницы или наклонной части пандуса на 0,3 м (допускается от 0,27 до 0,33 м) и иметь не травмирующее завершение.

7.14. Оптимальным вариантом для охвата рукой являются поручни округлого сечения диаметром от 0,03 до 0,05 м.

Расстояние в свету между поручнем и стеной должно быть не менее 0,045 м для стен с гладкими поверхностями и не менее 0,06 м для стен с шероховатыми поверхностями.

На верхней или боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней перил должны предусматриваться рельефные обозначения этажей, а также предупредительные полосы об окончании перил.

7.15. Дренажные и водосборные решетки, устанавливаемые в полу тамбуров или на входных площадках, должны устанавливаться на одном уровне с поверхностью пола.

При установке дренажных и водосборных решеток непосредственно перед входом в здание они должны заканчиваться перед предупреждающим тактильно-контрастным указателем, который обустраивается на расстояние 0,9 м от навесной двери и 0,3 м перед раздвижной дверью.

7.16. Дверные проемы вновь проектируемых зданий и сооружений для входа маломобильных групп населения должны иметь ширину в свету не менее 1,2 м. При двухстворчатых входных дверях ширина одной створки (дверного полотна) должна быть 0,9 м. При проектировании реконструируемых, подлежащих капитальному ремонту и приспосабливаемых зданий и сооружений ширина входных дверных проемов принимается по месту от 0,9 до 1,2 м. Применение дверей на качающихся петлях и вращающихся дверей на путях движения маломобильных групп населения не допускается. Усилие открывания двери не должно превышать 50 Нм.

7.17. В полотнах наружных дверей, доступных для маломобильных групп населения, следует предусматривать смотровые панели, заполненные прозрачным и ударопрочным материалом. Верхняя граница смотровой панели должна располагаться на высоте не ниже 1,6 м от уровня пола, нижняя граница - не выше 1,0 м. При этом смотровая панель должна иметь ширину не менее 0,15 м и располагаться в зоне от середины полотна в сторону дверной ручки.

7.18. В проемах дверей, доступных для маломобильных групп населения, допускаются пороги высотой не более 0,014 м.

7.19. Прозрачные полотна дверей на входах и в здании, а также прозрачные ограждения и перегородки следует выполнять из ударостойкого безопасного стекла для строительства. На прозрачных полотнах дверей и ограждениях (перегородках) следует предусматривать яркую контрастную маркировку в форме прямоугольника высотой не менее 0,1 м и шириной не менее 0,2 м или в форме круга диаметром от 0,1 до 0,2 м. Расположение контрастной маркировки предусматривается на двух уровнях: 0,9 - 1,0 м и 1,3 - 1,4 м.

7.20. Входные двери, доступные для входа маломобильных групп населения, следует проектировать автоматическими, ручными или механическими. Они должны быть хорошо опознаваемыми и иметь знак, указывающий на доступность здания.

8. Требования к отделочным материалам

8.1. Стены.

8.1.1. Не допускается использовать в качестве облицовки стен фасада:
профилированный лист;
самоклеящуюся пленку;
металлический и пластиковый (виниловый) сайдинг;
асбестоцементный лист;
панели ПВХ;
стекломагнезитовый лист;
штукатурку крупной фракции с рельефом более 2 мм.

8.1.2. В случае использования двух и более типов материала один материал должен быть основным и занимать не менее 60% от площади фасадов.

8.1.3. При создании архитектурных решений необходимо исключить наличие ярко выраженных стыков стеновых панелей.

8.1.4. При применении системы навесного фасада не допускается использовать для панелей пропорции 1:1; оптимальное соотношение высоты элемента облицовки к его длине - 1:2.

8.1.5. Материалы, имитирующие натуральные, должны соответствовать им по фактуре.

8.1.6. Первые этажи и цоколь следует выполнять из устойчивых к атмосферным явлениям, вандалостойких и визуально привлекательных материалов.

8.1.7. Не допускается использовать панели с открытым типом крепления.

8.1.8. При устройстве облицовки фасада из панелей необходимо предусмотреть систему разрезки облицовочных панелей под архитектурные решения, дверные и оконные проемы.

8.2. Цоколь.

8.2.1. Не допускается использовать в качестве отделки цоколя фасада:

самоклеящуюся пленку;

металлический и пластиковый (виниловый) сайдинг;

асбестоцементный лист;

панели ПВХ;

стекломагнезитовые листы;

штукатурку крупной фракции с рельефом более 2 мм.

8.2.2. При создании архитектурных решений необходимо исключить наличие ярко выраженных стыков стеновых панелей.

8.2.3. При применении системы навесного фасада не допускается использовать для панелей пропорции 1:1; оптимальное соотношение высоты элемента облицовки к его длине - 1:2.

8.2.4. Материалы, имитирующие натуральные, должны соответствовать им по фактуре.

8.2.5. Для навесов и козырьков к приямкам не допускается использовать:

металлический и пластиковый (виниловый) сайдинг;

поликарбонат (за исключением монолитного поликарбоната).

8.2.6. Не допускается устройство дугообразных козырьков и навесов над приямками (вновь возводимых).

8.3. Элементы входных групп.

8.3.1. Для навесов и козырьков не допускается использовать:

профилированный лист;

самоклеящуюся пленку;

металлический и пластиковый (виниловый) сайдинг;

асбестоцементный лист;

панели ПВХ;

стекломагнезитовые листы;

штукатурку крупной фракции с рельефом более 2 мм;

поликарбонат;

шифер;

фанеру.

8.3.2. Не допускается устройство дугообразных козырьков и навесов (вновь возводимых).

8.3.3. Для лестниц, площадок, ступеней не допускается использовать материалы с классом противоскольжения менее R12.

8.3.4. Не допускается устройство металлических открытых лестниц (вновь возводимых).

8.3.5. Материалы, имитирующие натуральные, должны соответствовать им по фактуре.

8.3.6. Не допускается окраска поверхностей, облицованных натуральным камнем.

8.3.7. Необходимо предусматривать придверные грязезащитные системы.

8.4. Кровля.

Не допускается использовать в качестве покрытия кровли:

асбестоцементный лист;

пластиковый (виниловый) сайдинг;

поликарбонат;

панели ПВХ;

шифер;

фанеру;

волнистый лист (ондулин);

сланцевую кровлю.

8.5. Окна.

8.5.1. Остекление окон, витражей и витрин на фасаде должно иметь единый характер (цвет, материал, рисунок, заполнение). Заполнение (конструкция) оконного блока может отличаться от основных решений фасада только в случае с оконными блоками категорируемых (по взрывопожарной и пожарной опасности) помещений в соответствии с требованиями действующих нормативов.

8.5.2. Не допускается использование в тонировке остекления наклеивающейся на поверхность пленки.

8.6. Ограждения.

Для ограждений балконов (лоджий) и парапетов не допускается использовать:

профилированный лист;

асбестоцементный лист;

металлический и пластиковый (виниловый) сайдинг;

поликарбонат;

стекломагнезитовые листы;

фанеру;

вагонку.

9. Требования к содержанию фасадов зданий

9.1. Ремонт и содержание фасадов зданий.

9.1.1. Собственники зданий либо иные лица по соглашению с собственниками обязаны производить текущий и (или) капитальный ремонт фасадов указанных объектов в зависимости от их технического состояния и с целью поддержания их внешнего вида в надлежащем состоянии - без дефектов внешнего вида фасадов, нарушающих архитектурный облик застройки.

9.1.2. Ремонт и содержание осуществляются для следующих элементов фасада здания:

поверхности стен;

выступающие элементы фасадов (в том числе окна, балконы, лоджии, эркеры, карнизы);

входные группы (крыльца, пандусы, площадки, перила, козырьки над входом, ограждения, стены, двери и др.);

кровли, включая вентиляционные и дымовые трубы, ограждающие решетки, выходы на кровли, парапеты, фронтоны;

архитектурные детали и облицовка (в том числе колонны, пилястры, розетки, капители, фризы, пояски);

водосточные трубы, включая воронки.

9.1.3. К дефектам внешнего вида фасадов, нарушающим архитектурный облик застройки, относятся:

наличие любого повреждения отделочного слоя фасадов и элементов фасадов;

трещины, отслоения, сколы облицовки, обшивки, окраски;

наличие видимых деформаций несущих и ненесущих конструкций фасадов и элементов фасадов, повреждение бетонного слоя, кирпичной кладки, деревянных конструкций, металлических конструкций и элементов, наличие трещин, царапин, ржавчины, загрязнение фасадов;

наличие повреждений отмосток зданий;

изменение цветового решения, фактуры отделочного слоя, наличие несанкционированных надписей на фасадах;

наличие повреждений любого характера на декоративных элементах фасадов (карнизов, пилястр, портиков, декоративных поясов, панно и т.п.);

нарушение ограничений по размещению информационных конструкций, рекламных конструкций, вывесок, установленных постановлением Правительства Вологодской области от 30 октября 2017 года № 960 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения регионального значения город Череповец»;

нарушение требований по цветовому решению, установленных постановлением Правительства области от 30 октября 2017 года № 960 «Об утверждении предмета охраны, границ территории и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения регионального значения город Череповец».

9.1.4. На объект капитального строительства разрабатывается паспорт фасада в порядке, установленном правовым актом Мэрии города Череповца.

Разработку и утверждение паспорта фасада объекта капитального строительства осуществляет управление архитектуры и градостроительства мэрии города Череповца.

Собственник объекта капитального строительства вправе самостоятельно разработать паспорт фасада и согласовать его с управлением архитектуры и градостроительства мэрии города Череповца в порядке, установленном правовым актом мэрии города Череповца.

В паспорте фасада объекта капитального строительства указываются сведения об объекте (наименование, вид отделки каждого элемента фасада(ов) объекта, наименование заказчика и исполнителя).

В паспорте фасада объекта капитального строительства должны содержаться архитектурная характеристика объекта и его окружения с фотографией, а также сведения об окраске и отделке с указанием фактуры поверхности и образцами цветов, представленными в соответствии с цветовой палитрой RAL.

9.2. Текущий ремонт фасадов зданий, строений, сооружений.

9.2.1. Текущий ремонт фасадов зданий, строений, сооружений должен проводиться собственником(-ами) либо его (их) уполномоченным представителем по итогам проведения ежегодного общего осмотра фасадов в весенний период.

9.2.2. При весеннем осмотре следует проверять фасады на наличие дефектов внешнего вида, устанавливать объемы по ремонту фасадов с последующим включением их в план ежегодного текущего ремонта.

9.2.3. Результаты осмотров следует фиксировать в документах по учету технического состояния фасадов зданий, строений, сооружений (журналах учета технического состояния, специальных карточках и др.). Работы по текущему ремонту необходимо проводить ежегодно в летний, осенний периоды.

9.2.4. Перечень основных работ, выполняемых при проведении текущих ремонтов фасадов:

пескоструйная очистка, промывка, окраска фасадов;

восстановление участков штукатурки и плиточной облицовки;

укрепление или снятие с фасада угрожающих падением архитектурных деталей, облицовочных плиток, отдельных кирпичей, восстановление лепных деталей;

окраска оконных переплетов (кроме пластиковых), дверей, ограждений балконов и лоджий, водосточных труб, цоколя, замена остекления;

заделка трещин, расшивка швов, восстановление облицовки;

восстановление домовых знаков и указателей наименования улиц;

укрепление, замена парапетных решеток, пожарных лестниц, стремянок, гильз, ограждений крыш;

замена, восстановление отдельных элементов, частичная замена оконных, дверных витражных или витринных заполнений (деревянных, металлических и др.);

восстановление или замена отдельных элементов крылец, козырьков входных групп (заделка выбоин, трещин ступеней и площадок, замена отдельных ступеней, проступей, подступенков).

9.2.5. При проведении текущего ремонта производители работ обязаны:

обеспечивать сохранность объектов благоустройства и озеленения;

в случае повреждения благоустройства и озеленения провести работы по их восстановлению.

9.2.6. Правообладатели заброшенных зданий, строений, сооружений должны обеспечить закрытие дверных, оконных проемов, иных отверстий зданий, строений, сооружений в целях исключения доступа на такие объекты третьих лиц.

9.3. Капитальный ремонт фасадов зданий, строений, сооружений (за исключением многоквартирных жилых домов).

9.3.1. Капитальный ремонт фасадов должен включать устранение неисправностей всех изношенных элементов фасада, восстановление или замену их на более долговечные и экономичные, улучшающие эксплуатационные показатели ремонтируемых зданий.

9.3.2. Капитальный ремонт фасадов зданий, строений, сооружений должен проводиться собственниками с соблюдением действующих правил организации, производства и приемки ремонтно-строительных работ, правил охраны труда и противопожарной безопасности.

9.3.3. Перечень основных работ, выполняемых при проведении капитальных ремонтов фасадов, определяется на основании действующих правил и регламентов. К ним в том числе относятся:

ликвидация или восстановление конструкций балконов, лоджий и эркеров;

перекладка отдельных участков кирпичных стен, не затрагивающая конструктивные и другие характеристики их надежности и безопасности.

9.3.4. При проведении капитального ремонта производители работ обязаны:

обеспечивать сохранность объектов благоустройства и озеленения;

в случае повреждения благоустройства и озеленения провести работы по их восстановлению.