ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 05.09.2025 № 1258

г. Вологда

Об утверждении единых региональных стандартов внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа города Вологды

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) «Требования к размещению информационных и рекламных конструкций, вывесок» (приложение 1);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению нестационарных объектов» (приложение 2);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению ограждений (заборов)» (приложение 3);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению малых архитектурных форм» (приложение 4);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению элементов озеленения» (приложение 5);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к благоустройству улично-дорожной сети» (приложение 6);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к размещению и оборудованию детских и спортивных площадок» (приложение 7);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению элементов освещения» (приложение 8);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций» (приложение 9);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду фасадов объектов образования, спорта, культуры и здравоохранения» (приложение 10);

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Руководство по применению фирменного стиля (дизайн-бук) города Вологда» (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 городского округа города Вологды подлежат приведению в соответствие с едиными региональными стандартами, утвержденными настоящим постановлением, не позднее 1 ноября 2025 года.

5. Рекомендовать органам местного самоуправления муниципальных округов области руководствоваться едиными региональными стандартами, утвержденными настоящим постановлением, при принятии правил благоустройства территорий муниципальных округов (внесении в них изменений).

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

Председатель Правительства области А.М. Мордвинов

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1258
(приложение 1)

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

1. Общие положения

Основные требования к размещению информации, рекламных конструкций и вывесок на территории городского округа города Вологды разработаны в целях организации контроля за процессом формирования внешнего архитектурного облика и сложившейся застройки городского округа города Вологды, эксплуатацией средств наружной рекламы и информации, использованием имущества городского округа города Вологды для распространения наружной рекламы и информации.

2. Основные термины

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 ин формации 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 информации - комплект документов в текстовом и графическом виде, содержащий сведения о месторасположении, художественно-композиционном и конструктивном решении информации (далее – дизайн-проект).

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.

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, отображенные 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, оказания работ, 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.

3. Общие требования

3.1. Типология улиц.

Допустимые виды информационных конструкций и их габариты определены в соответствии с типами улиц города, выделенных в зависимости от ширины улицы, морфотипов примыкающей застройки, интенсивности пешеходных потоков и уровня транспортной активности.

К1 - улицы в исторической зоне строгой регламентации (улица в центральной части города, на которую распространяются наиболее строгие требования регламента). Интенсивность пешеходных потоков высокая, транспортная активность - низкая.

К2 - улицы в исторической зоне (улица в центральной части города с исторической застройкой и знаковыми видовыми панорамами. Место высокой концентрации торговых центров и коммерческих объектов). Интенсивность пешеходных потоков низкая, транспортная активность высокая.

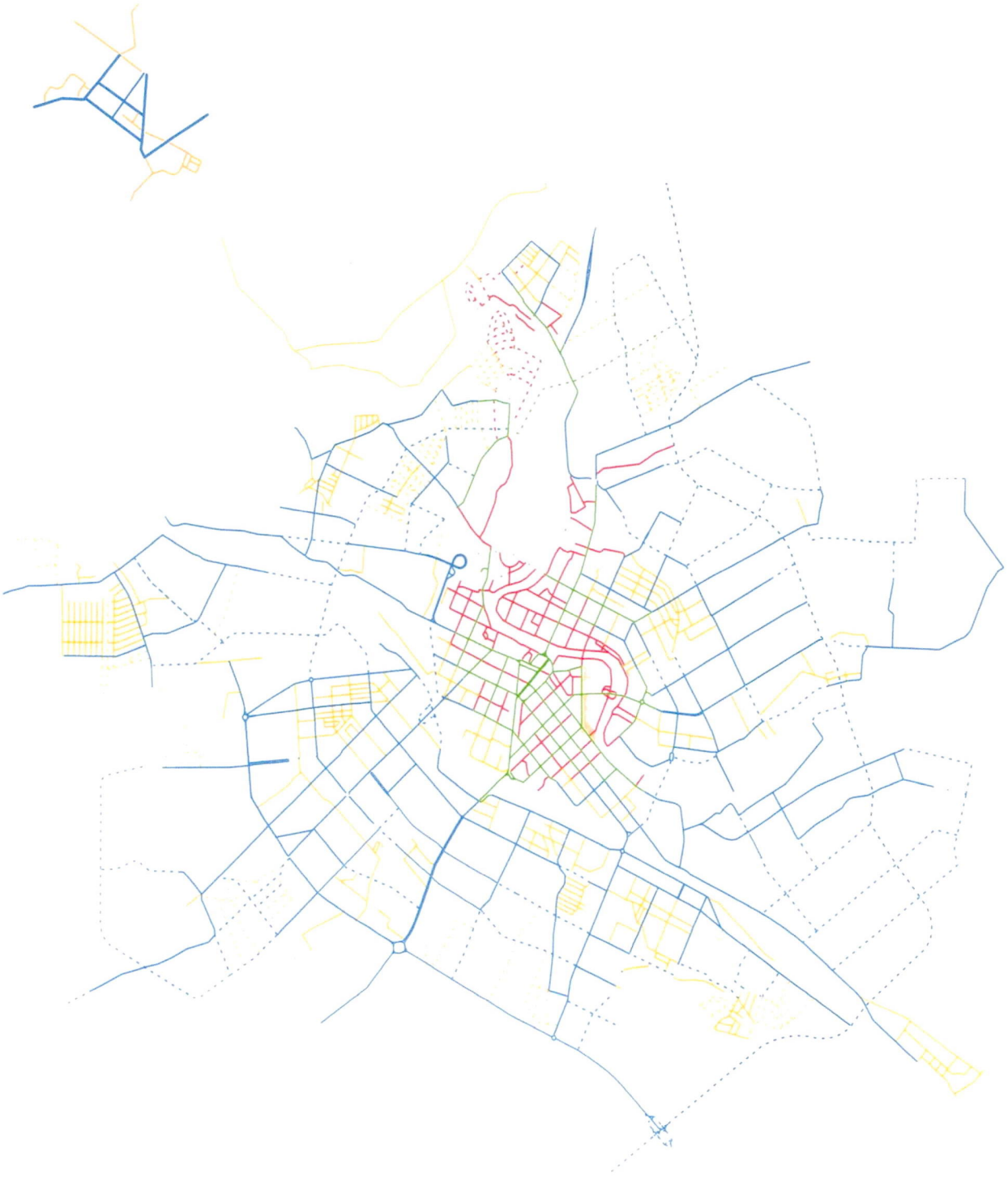
К3 - улицы в периферийной части города (преимущественно жилая застройка) со средней пешеходной активностью и средней транспортной активностью.

К4 - улицы в видовой зоне на периферии города со средней интенсивностью пешеходных потоков и высокой транспортной активностью.

Деятельность в границах территории объекта культурного наследия осуществляется в соответствии с требованиями, установленными Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», приказом Минкультуры России от 19 марта 2024 года № 494 «О внесении изменения в перечень исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации, утвержденный приказом Министерства культуры Российской Федерации от 04.04.2023 № 839, и утверждении границ территории, предмета охраны и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Вологда Вологодской области», постановлением Правительства Вологодской области от 28 декабря 2009 года № 2087 «Об утверждении границ зон охраны объектов культурного наследия, расположенных на территории г. Вологды,

градостроительных регламентов и режимов использования земель в пределах указанных границ».

с. Молочное



Общими требованиями к размещению информационных конструкций на фасадах зданий и сооружений являются:

1. Размещение информационных конструкций без ущерба для внешнего архитектурного облика и технического состояния фасадов зданий и сооружений.
2. Размещение информационных конструкций без уничтожения в ходе работ по монтажу и демонтажу фрагментов, в том числе сохранившихся исторических фрагментов, декоративного убранства фасадов зданий и сооружений.
3. Упорядоченность размещения информационных конструкций в пределах фасада здания и сооружения.
4. Соответствие информационных конструкций архитектурному стилю фасадов зданий и сооружений.
5. Цветовая гармония информационных конструкций с цветовым решением фасада.
6. Соразмерность информационных конструкций фасаду здания и сооружения.
7. Читаемость информации. Удобство эксплуатации и ремонта.
8. Высокий уровень художественного и технического исполнения.
9. Использование качественных, долговечных материалов с высокими декоративными и эксплуатационными свойствами.



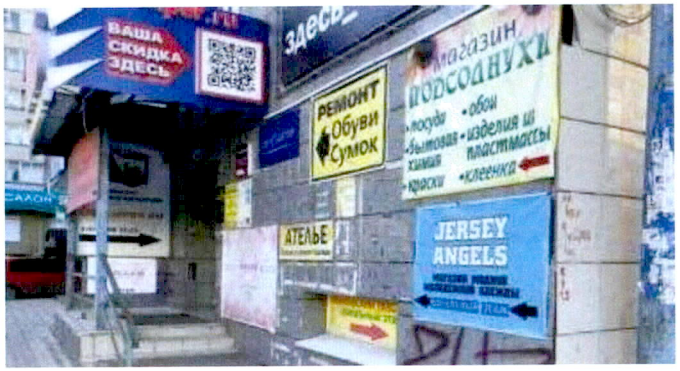


Рис.2. Пример визуального загрязнения фасадов.

* Визуальное загрязнение – это многосоставной эффект беспорядка от избытка предметов в окружении информационных конструкций, уличной мебели, элементов освещения, растительности.

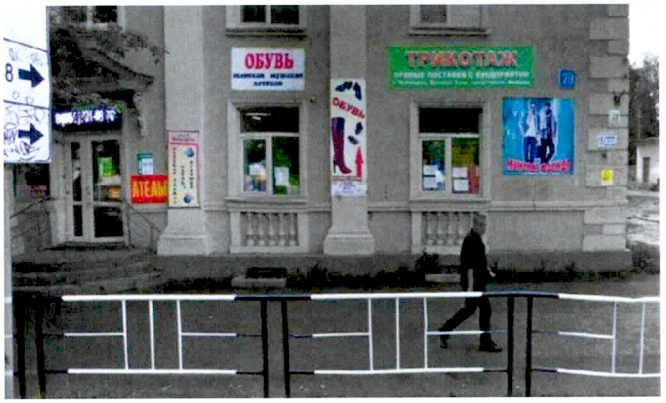
10. Выполнение надписей на информационных конструкциях на русском языке без использования средств латинского или иного не кириллического алфавита, за исключением зарегистрированных в установленном порядке фирменных наименований, товарных знаков и знаков обслуживания, правом на использование которых обладает владелец информационной конструкции.

11. Размещение на информационных конструкциях надписей на иностранном языке одновременно с аналогичными по содержанию надписями на русском языке при условии, что текст надписи, исполненной на иностранном языке, по размеру не превышает 2/3 текста надписи, исполненной на русском языке.

12. Размещение информационных конструкций на объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, их территориях, если это не противоречит законодательству об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации.

13. Информационные конструкции не должны перекрывать установленные рекламные и информационные конструкции.

Визуальное загрязнение - это многосоставной эффект беспорядка от избытка предметов в окружении: информационных конструкций, уличной мебели, элементов освещения, растительности.



Информационные таблички на фасаде здания не упорядочены, номер дома продублирован (заслонены информационные элементы и архитектурные объекты).



При удалении назойливой рекламы выявляются достоинства архитектуры.

Рис.3. Пример применения требований к информационным и рекламным конструкциям.

4. Общие требования к техническим и конструктивным решениям при проектировании и установке средств размещения информации и рекламных конструкций

Технические и конструктивные решения средств размещения информации и рекламных конструкций, иные проектные решения по их установке, а также сами конструкции и условия их эксплуатации должны соответствовать требованиям технического регламента, строительных норм и правил, государственных стандартов, иным установленным требованиям. Конструктивные решения средств размещения информации и рекламных конструкций должны обеспечивать:

прочность, устойчивость к механическому воздействию;

удобство монтажа и демонтажа;

удобство обслуживания (оперативного ремонта, замены деталей и осветительных приборов, очистки);

безопасность при эксплуатации.

Материалы и технологии, применяемые для изготовления средств размещения информации и рекламных конструкций, в течение всего срока эксплуатации должны обеспечивать высокие декоративные и эксплуатационные качества (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.

5. Общие требования к содержанию средств размещения информации и рекламных конструкций

5.1. Информационные и рекламные конструкции должны содержаться в технически исправном состоянии, быть очищенными от грязи и иного мусора.

5.2. На информационной и рекламной конструкции размещается номер телефона владельца информационной и рекламной конструкции.

5.3. Не допускается наличие на информационных и рекламных конструкциях механических повреждений, прорывов размещаемых на них полотен, а также нарушение целостности конструкции.

5.4. Металлические элементы информационных и рекламных конструкций должны быть очищены от ржавчины и окрашены.

5.5. Размещение на информационных и рекламных конструкциях объявлений, посторонних надписей, изображений и других сообщений, не согласованных с владельцем информационной конструкции, не допускается.

5.6. Содержание информационных и рекламных конструкций осуществляется владельцами данных конструкций.



Рис. 4. Пример недопустимого содержания объектов.

6. Требования по установке средств размещения информации

6.1. Общие требования к содержанию средств размещения информации и рекламных конструкций.

На внешних поверхностях, а также в витринах зданий, строений, сооружений устанавливаются следующие типы средств размещения информации (рис. 5):

информационная конструкция специального назначения;

настенная конструкция;

консольная информационная конструкция (панель-кронштейн);

крышная конструкция;

маркиза;

элементы оформления витрин и остекления.

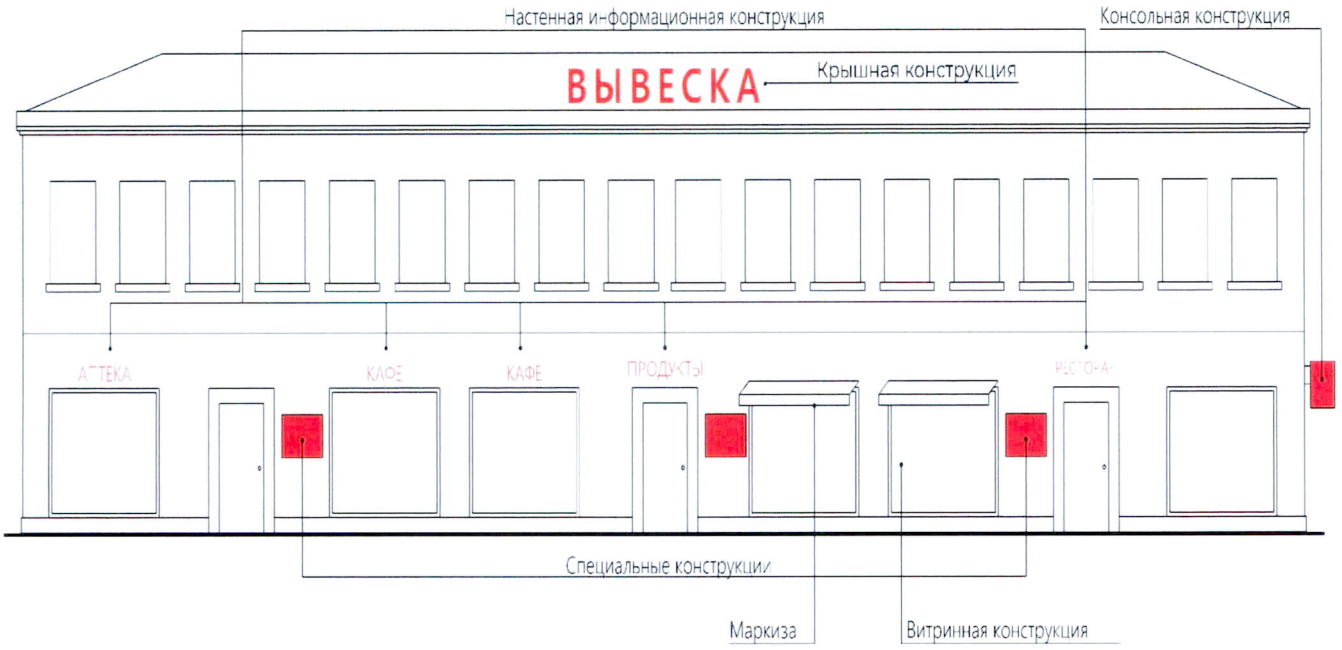


Рис. 5. Типы средства размещения информации на зданиях.

7. Установка средств размещения информации на зданиях и сооружениях

Средства размещения информации на зданиях, строениях, сооружениях устанавливаются на крышах, фасадных плоскостях, свободных от архитектурных и конструктивных элементов, навесах (козырьках) входных групп или в виде консольных информационных конструкций (панелей-кронштейнов), элементов оформления витрин и маркиз.

При размещении на одном фасаде объекта одновременно нескольких средств размещения информации, в том числе нескольких организаций, индивидуальных предпринимателей, эти средства размещения информации должны быть композиционно взаимоувязаны. Следует избегать хаотичного расположения конструкций, создающих визуальный диссонанс - вывески размещаются в один высотный ряд на единой горизонтальной линии (на одном уровне, высоте).

Информационные конструкции (вывески) могут состоять из следующих элементов (рис. 6):

информационное поле (текстовая часть);

декоративно-художественные элементы;

элементы крепления;

подложка.

Наиболее предпочтительные материалы - металл, пластик и стекло. Подложка и блок с информацией должны быть одного цвета.

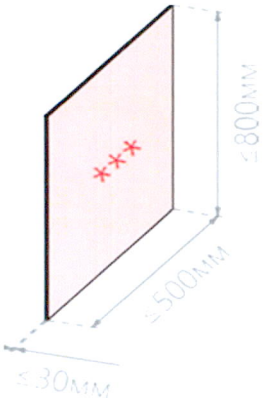


Рис. 6



112 Табличка содержит рекомендованную к размещению информацию.

Табличка содержит рекомендованную к размещению информацию.

Габариты таблички больше допустимых.

Рис.7. Примеры размещения информации.

Информационные конструкции, вывески размещаются только на плоских участках фасада, свободных от архитектурных элементов, исключительно в пределах площади внешних поверхностей объекта, соответствующей физическим размерам занимаемых данными организациями (индивидуальными предпринимателями) (рис. 8). Также возможно размещение непосредственно у входа (справа или слева) в помещение или на входных дверях в него (не выше уровня дверного проема). Требование настоящего абзаца о размещении информационных конструкций не распространяется на случаи размещения информационных конструкций организациями (индивидуальными предпринимателями), местом фактического нахождения или осуществления деятельности которых являются торговые и развлекательные центры.

Информационные конструкции размещаются над входом или окнами (витринами) помещений, на единой горизонтальной оси с иными настенными конструкциями, установленными в пределах фасада, на уровне линии перекрытий между первым и вторым этажами либо ниже указанной линии.

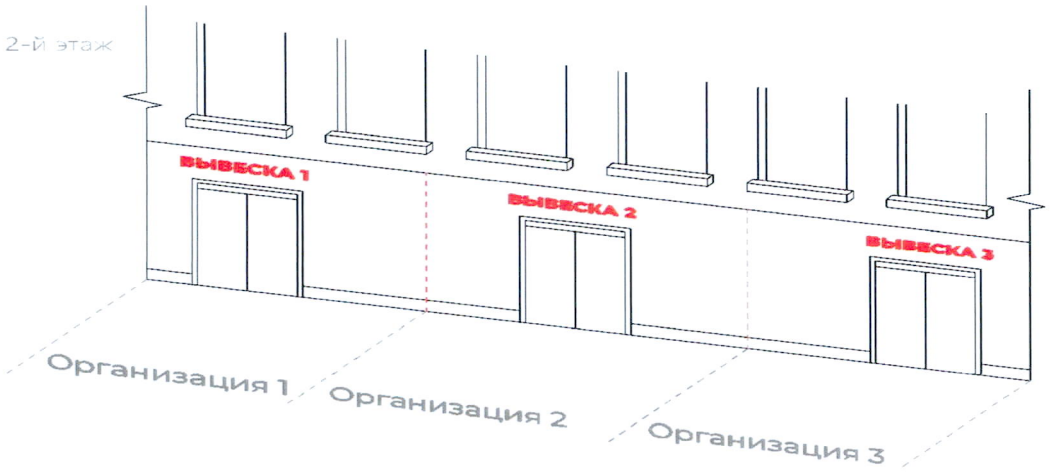


Рис. 8

8. Цветовые, стилистические и композиционные решения средств размещения информации, устанавливаемых на зданиях, строениях и сооружениях

8.1. Цветовые решения.

Цветовое решение средства размещения информации должно быть выполнено в гармоничной увязке с цветовым (колористическим) решением фасада здания, строения, сооружения, на котором устанавливается средство размещения информации.

8.2. Колористика для исторического центра города.

Данные схемы примеров цветовых сочетаний (рис.9) разработаны для колористики информационных конструкций зданий исторического центра.

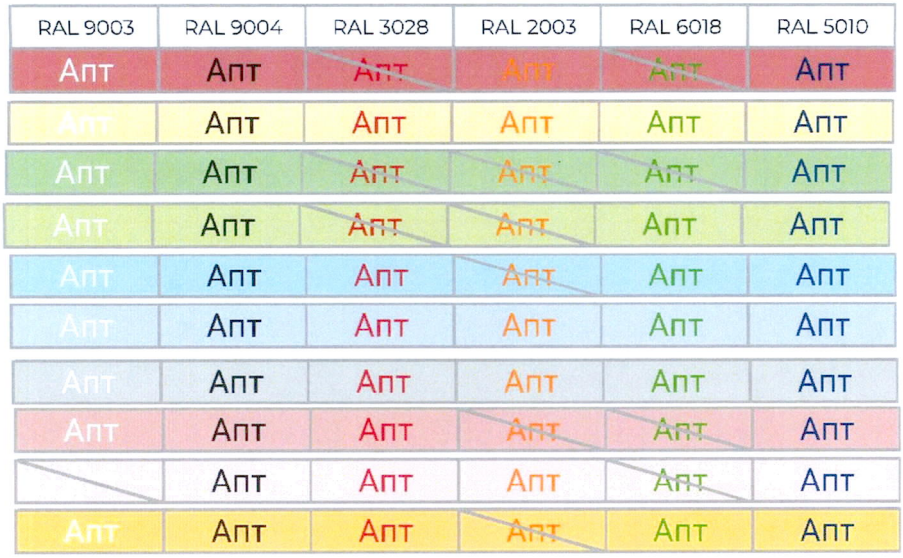


Рис. 9. Схема примеров цветовых сочетаний для исторической части города.

8.3.Колористика вне исторической застройки.

Рекомендации по выбору цвета применимы для элементов вне исторической застройки (рис. 10).

Основными свойствами цвета является светлота, цветовой тон, насыщенность.

Для разделения фоновых и главных элементов следует пользоваться таблицей колеровки.

Между цветовым решением городской среды и естественным восприятием существует зависимость.

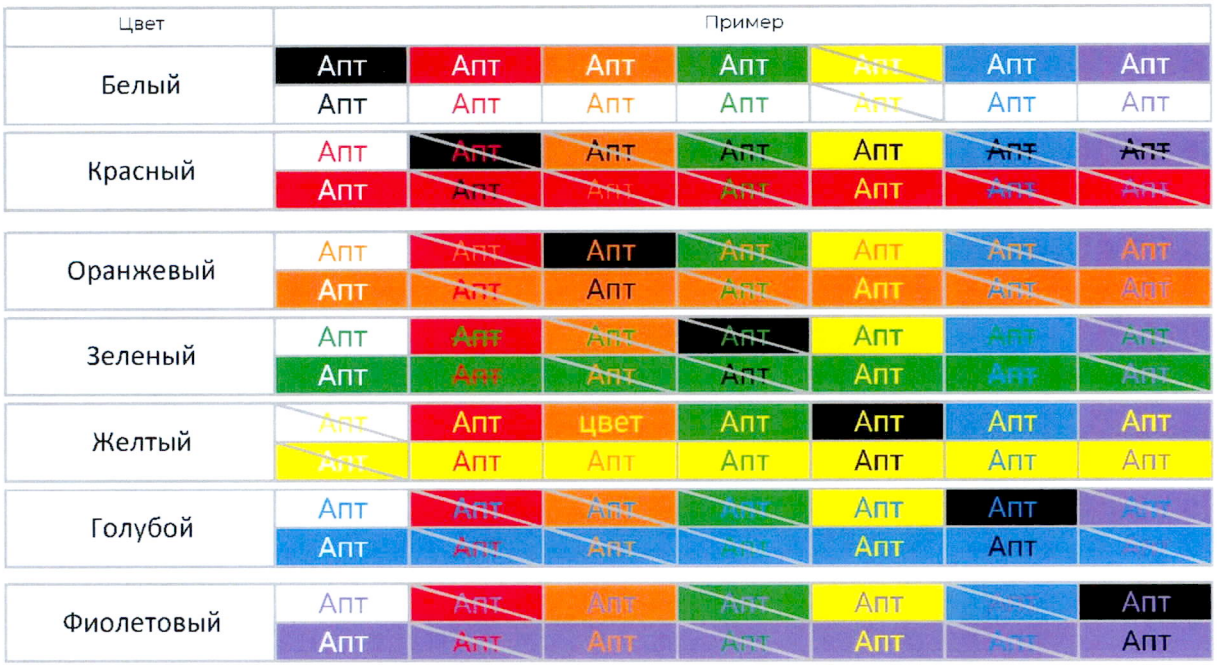


Рис. 10. Схема примеров цветовых сочетаний вне исторической застройки.

8.4. Стилистические решения.

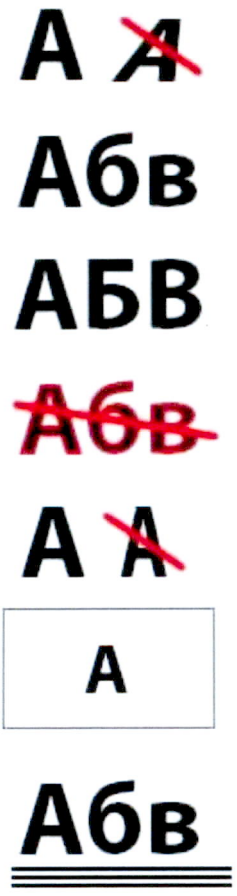
Стилистическое решение и выбор гарнитуры шрифта средств размещения информации целесообразно предусматривать в гармоничной увязке со стилистикой:

- архитектурного решения фасада, на котором планируется установка объекта для размещения информации;
- окружающей застройки, в особенности для территории исторического поселения город Вологда.

В построении шрифтовой композиции средства размещения информации должны соблюдаться визуально равномерные межбуквенные интервалы - кернинг.

Использование на средствах размещения информации элементов фирменного стиля, зарегистрированного в установленном законодательством Российской Федерации порядке, допускается при условии увязки художественно-композиционных решений, включая решения по размещению этих элементов в соответствии с требованиями Единого стандарта. При этом допускается размещение только одного логотипа и одной эмблемы на конструкцию.

Для того, чтобы вывеска получилась аккуратной, читаемой и вписывалась в программу «Визуальной экологичности Вологды», необходимо следовать простым правилам:



Набирать надпись для вывески лучше всего прямым начертанием (не использовать курсив).

Надписи для вывесок допускается набирать строчными (маленькими) буквами, начиная с заглавной.

Надписи для вывесок допускается набирать прописными (заглавными) буквами.

Не допускается использовать методы, увеличивающие визуальный мусор фасада - обводки, подложки и т.д.

Не допускается искажать буквы: растягивать, сжимать, располагать по дуге и т.д. Единственное возможное изменение пропорциональное изменение размера.

Слова необходимо верстать с использованием «воздуха» буферной зоны вокруг текста.

Буквы должны быть гармоничны и соразмерны элементам фасада.

8.5. Композиционные решения.

Основным композиционным решением средства размещения информации является размещение элементов композиции (букв, знаков, символов) в одну строку по горизонтали. В случае невозможности размещения наименования в одну строку допускается размещение такой информации в количестве не более двух строк. Положение данного абзаца не распространяется на средства размещения информации консольного типа (панели-кронштейны) и информационные конструкции специального назначения.



Желтый на голубом выглядит слишком ярко, вывеска отвлекает внимание от фасада



Желтый на охре плохо читабелен и незаметен



Хороший контраст вывески и цвета фасада



Хороший контраст вывески и цвета фасада

Рис.11. Примеры допустимых и недопустимых композиционных решений.

9. Подсветка средств размещения информации, устанавливаемых на зданиях, строениях и сооружениях

При установке средств размещения информации на зданиях и сооружениях может быть организована подсветка.

Подсветка должна иметь немерцающий, приглушенный свет, не создавать прямых направленных лучей в окна жилых помещений и обеспечивать безопасность

для участников дорожного движения, в целом отвечать действующим санитарным правилам и нормам в части гигиенических требований к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий.

Светодиодную (LED) подсветку следует размещать в прозрачных или полупрозрачных коробах (направляющих).

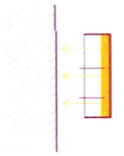
Не допускается подсветка со светодинамическим и мерцающим эффектами.

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

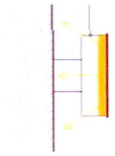
КОНТРАЖУРНАЯ



Рекомендуется два варианта контражурной подсветки — с непрозрачными и прозрачными боковыми элементами. С прозрачными запрещено устанавливать на жилых зданиях, так как рассеянный свет может попадать в окна.



Конструкция подсветки, разрешенная на всех типах зданий.



Конструкция подсветки, запрещенная на жилых зданиях.

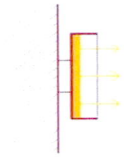


Пример контражурной подсветки.

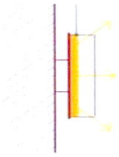
ВНУТРЕННЯЯ



Рекомендуется два варианта внутренней подсветки — с непрозрачными и прозрачными боковыми элементами. С прозрачными запрещено устанавливать на жилых зданиях, так как рассеянный свет может попадать в окна.



Конструкция подсветки, разрешенная на всех типах зданий.



Конструкция подсветки, запрещенная на жилых зданиях.



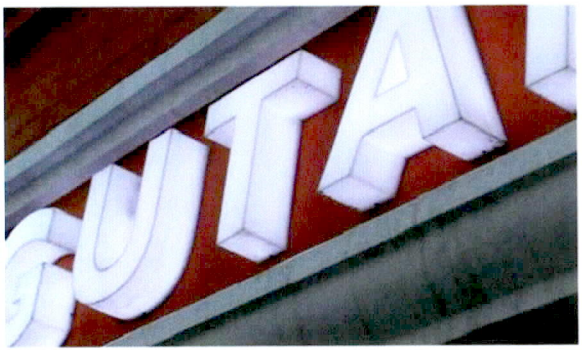
Пример внутренней подсветки.

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

10. Специальные требования для различных типов средств размещения информации, устанавливаемых на зданиях, строениях и сооружениях (информационные конструкции специального назначения, настенные информационные конструкции, консольные информационные конструкции (панель-кронштейны), информационные крышные конструкции, витринные информационные конструкции, маркизы)

10.1. Информационные конструкции специального назначения.

Информационные конструкции специального назначения (далее - специальные конструкции) устанавливаются при входе в здание, строение, сооружение или помещения, 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, органов государственной власти Российской Федерации и Вологодской области, органов местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждений, предприятий и иных 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).

Информационные доски устанавливаются у входа в фактически занимаемое (используемое для осуществления деятельности) организацией (индивидуальным предпринимателем) здание, строение, сооружение или помещение в них, непосредственно рядом с входными дверьми на едином горизонтальном и/или вертикальном уровне на плоскости фасада с иными аналогичными конструкциями.

Рекомендуемый максимальный размер учрежденческой и информационной доски - 0,8 кв. м.

Если в здании, строении, сооружении располагаются (осуществляют деятельность) несколько организаций (индивидуальных предпринимателей), имеющих общий вход, каждая организация (индивидуальный предприниматель) обязана учитывать художественно-композиционные решения ранее установленных или устанавливаемых средств размещения информации и обеспечивать

формирование из нескольких учрежденческих и информационных досок единой композиции, соразмерной с входной группой (рис. 12).

Если организация (индивидуальный предприниматель) является единственным собственником (правообладателем, пользователем) здания, строения или помещений в них, в дополнение к специальной конструкции, устанавливаемой непосредственно на фасаде здания, строения, исключительно в целях размещения сведений об этой организации или индивидуальном предпринимателе, обязательных к донесению до потребителя, допускается размещение таблички:

на остеклении витрины с внутренней стороны;

на дверях входных групп;

При этом габариты таких табличек не могут превышать 0,5 м на 0,5 м (в случае размещения на дверях входных групп информационную табличку следует изготавливать методом трафаретной печати).

Если на здании с одной стороны от входа необходимо разместить более трех информационных или учрежденческих досок (табличек), то они должны быть объединены в настенную конструкцию типа единый информационный блок с ячейками для смены информации (рис. 12).

Информационный блок устанавливается в границах входной группы, рядом с входными дверьми в здание, строение, сооружение или помещение в них и предназначен для системного размещения табличек нескольких организаций (индивидуальных предпринимателей), фактически находящихся (осуществляющих деятельность) в этих зданиях (строениях, сооружениях или помещениях в них). Если организации находятся во дворе, информационный блок на основании дизайн-проекта и с учетом соблюдения требований Единого стандарта может быть размещен вблизи арочного прохода (проезда).

Габариты информационных блоков не должны превышать 1,5 м по ширине. Габариты размещаемых в информационном блоке табличек определяются общим композиционным решением информационного блока.

Расстояние от уровня земли (пола входной группы) до верхнего края учрежденческой и информационной доски, а также информационного блока не должно превышать 2,2 м, а расстояние до нижнего края не должно быть менее 1 м.

Все специальные конструкции должны устанавливаться на минимально возможном расстоянии от поверхности фасада (дверного полотна, опоры).

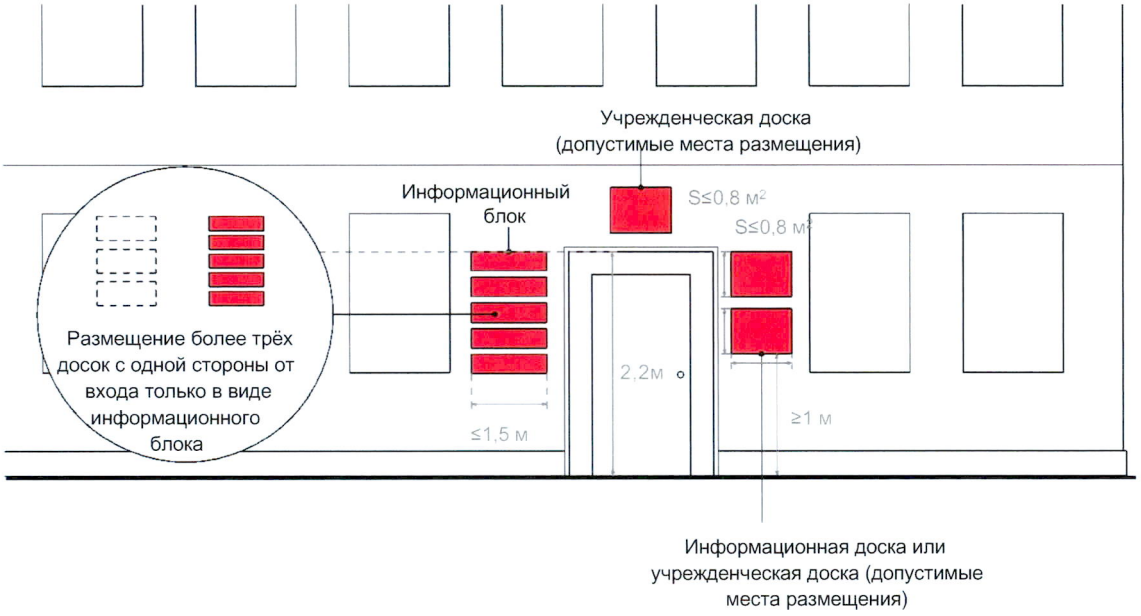


Рис. 12. Требования для различных типов средств размещения информации.

10.2. Настенные информационные конструкции.

10.2.1.Общие требования.

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

На фасадах зданий, строений, сооружений настенные информационные конструкции устанавливаются в целях размещения на них информации, не относимой распорядительными и нормативными актами Российской Федерации к рекламе и предусмотренной к размещению обычаями делового оборота в целях информирования о наименовании, видах, формах и профилях осуществляемой деятельности (оказания услуг), исключительно находящихся (осуществляющих деятельность) в этих зданиях, строениях и сооружениях организаций и индивидуальных предпринимателей, а также ассортименте реализуемых ими товаров и оказываемых услуг.

Типы настенных конструкций:



Вывеска без подложки

Рис.13.



Объемные буквы

Рис. 14.

10.2.2. Требования к размещению на улицах типа К-1.

Размеры вывесок: высота не более 300 мм, длина не более 10 000 мм, но не более 1/2 длины и 1/5 высоты фасада.

Для вывесок без подложки рекомендуется применять преимущественно белый цвет или в соответствии с таблицей колеровки.

Для вывесок в виде объемных букв рекомендуется применять преимущественно белый цвет. Возможна ровная подсветка без динамического эффекта.

Допускается размещать не выше простенка между первым и вторым этажами.

На одном фасаде здания для одной организации (индивидуального предпринимателя) полагается только одна основная (настенная, крышная или витринная) вывеска и одна панель-кронштейн.

Не допускается закрывать архитектурные элементы.

Рекомендуется делать вывески нейтральных цветов.

Предпочтительны натуральные материалы — металл, дерево, стекло.

10.2.3. Требования к размещению на улицах типа К-2.

Размеры вывесок без подложки и в виде объемных букв: высота не более 500 мм, длина не более 10 000 мм, но не более 1/2 длины и 1/4 высоты.

Для вывесок рекомендуется применять преимущественно белый цвет или в соответствии с таблицей колеровки.

Возможна ровная подсветка без динамического эффекта.

Допускается размещать не выше простенка между первым и вторым этажами.

На одном фасаде здания для одной организации (индивидуального предпринимателя) полагается только одна основная вывеска и одна панель-кронштейн.

Не допускается закрывать архитектурные элементы.

10.2.4. Требования к размещению на улицах типа К-3.

Размеры вывесок: высота не более 500 мм, длина не более 12 000 мм (но не более 70% от длины фасада).

Цвет в соответствии с таблицей колеровки.

Для встроенных и встроенно-пристроенных нежилых помещений в многоквартирных домах размещение информационных конструкций не выше простенка между первым и вторым этажами.

Для отдельно стоящих нежилых зданий допустимо размещение указанных типов конструкций в границах модульных сеток (площадь модульных сеток должна занимать не более 40% площади фасада).

На одном фасаде здания для одной организации (индивидуального предпринимателя) допускается только одна основная вывеска и одна панель-кронштейн.

Не допускается закрывать архитектурные элементы.

10.2.5. Требования к размещению на улицах типа К-4.

Размеры вывесок: высота не более 700 мм, длина не более 12 000 мм (но не более 70% от длины фасада).

Цвет в соответствии с таблицей колеровки.

Для встроенных и встроенно-пристроенных нежилых помещений в многоквартирных домах размещение информационных конструкций - не выше простенка между первым и вторым этажами.

Для отдельно стоящих нежилых зданий допустимо размещение указанных типов конструкций в границах модульных сеток (площадь модульных сеток должна занимать не более 40% площади фасада).

На одном фасаде здания для одной организации (индивидуального предпринимателя) полагается только одна основная вывеска и одна панель-кронштейн.

Не допускается закрывать архитектурные элементы.

10.3. Консольные информационные конструкции (панели - кронштейны).

10.3.1. Общие требования.

На фасадах зданий, строений, сооружений консольные информационные конструкции устанавливаются в целях размещения на них информации, не относимой распорядительными и нормативными актами Российской Федерации к рекламе и предусмотренной к размещению обычаями делового оборота в целях информирования о видах, формах и профилях осуществляемой деятельности (оказания услуг), исключительно находящихся (осуществляющих деятельность) в этих зданиях, строениях и сооружениях, организаций и индивидуальных предпринимателей, а также ассортименте реализуемых ими товаров и оказываемых услуг.

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.

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 информационными конструкциями.

При наличии на фасаде объекта вывесок консольные конструкции располагаются с ними на единой горизонтальной оси.

Типы консольных конструкций:

- консольная конструкция без подложки (рис. 15);
- консольная конструкция с подложкой (рис. 16).



Рис. 15



Рис. 16

10.3.2. Требования к размещению на улицах типа К-1.

Высота конструкции не более 300 мм, длина конструкции не более 300 мм.

Цвет в соответствии с таблицей колеровки.

Допускается размещать не выше простенка между первым и вторым этажами.

На одном фасаде здания для одной организации (индивидуального предпринимателя) допускается только одна основная (настенная, крышная или витринная) вывеска и одна панель-кронштейн.

Не допускается закрывать архитектурные элементы. Рекомендуется делать вывески нейтральных цветов. Предпочтительны натуральные материалы — металл, дерево, стекло.

10.3.3. Требования к размещению на улицах типа К-2.

Высота конструкции не более 500 мм, длина конструкции не более 700 мм.

Цвет в соответствии с таблицей колеровки.

Допускается размещать не выше простенка между первым и вторым этажами.

На одном фасаде здания для одной организации (индивидуального предпринимателя) полагается только одна основная вывеска и одна панель кронштейн.

Не допускается закрывать архитектурные элементы.

10.3.4. Требования к размещению на улицах типа К-3.

Высота конструкции не более 500 мм, длина конструкции не более 700 мм.

Цвет в соответствии с таблицей колеровки.

Для встроенных и встроенно-пристроенных нежилых помещений в многоквартирных домах размещение информационных конструкций не выше простенка между первым и вторым этажами.

Для отдельно стоящих нежилых зданий допустимо размещение указанных типов конструкций в границах модульных сеток (площадь модульных сеток должна занимать не более 40% площади фасада).

На одном фасаде здания для одной организации (индивидуального предпринимателя) допускается только одна основная вывеска и одна панель-кронштейн.

Не допускается закрывать архитектурные элементы.

10.3.5. Требования к размещению на улицах типа К-4.

Высота конструкции не более 700 мм, длина конструкции не более 700 мм.

Цвет в соответствии с таблицей колеровки.

Для встроенных и встроенно-пристроенных нежилых помещений в многоквартирных домах размещение информационных конструкций - не выше простенка между первым и вторым этажами.

На одном фасаде здания для одной организации (индивидуального предпринимателя) полагается только одна основная вывеска и одна панель-кронштейн.

Не допускается закрывать архитектурные элементы.

10.4. Информационные крышные конструкции.

10.4.1. Общие требования.

Для размещения информации, не относимой распорядительными и нормативными актами Российской Федерации к рекламе и предусмотренной к размещению обычаями делового оборота в целях информирования исключительно об организациях и индивидуальных предпринимателях, осуществляющих деятельность в конкретных зданиях и строениях, на которых устанавливается средство размещения информации, организация (индивидуальный предприниматель) вправе установить средство размещения информации на крыше здания, строения (информационную крышную конструкцию) в соответствии со следующими требованиями:

если организация (индивидуальный предприниматель), в месте фактического нахождения (месте осуществления деятельности) которой устанавливается информационная крышная конструкция и сведения о наименовании которой 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. 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;

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;

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;

При этом размещение крышных конструкций на скатной кровле возможно только в соответствии с дизайн-проектом.

Установка нескольких информационных крышных конструкций осуществляется только в соответствии с фасадной схемой информационного оформления здания или дизайн-проектом. При неравномерной высоте крыши в пределах одного здания, строения, сооружения установку крышных конструкций целесообразно осуществлять на здании или на части здания меньшей высоты.

10.4.2. Требования к размещению на улицах типа К-3, К-4.

Длина крышной конструкции (рис. 17):

при длине фасада менее 35 м - не более 80% длины фасада;

при длине фасада более 35 м - не более 50% длины фасада. Высота конструкций с учетом всех используемых элементов должна быть:

при высоте здания 12-39 м - 500 мм;

при высоте здания более 39 м - крышная конструкция выполняется только из отдельно стоящих букв без подложки с внутренней подсветкой.

Рекомендуется окрашивать каркас в темно-серый цвет.

Запрещается:

размещать крышные конструкции на улицах типа К-1, К-2;

установка информационных крышных конструкций непосредственно на крышах жилых, в том числе многоквартирных, домов. Установка информационных крышных конструкций на крышах встроено-пристроенных помещений жилых многоквартирных домов возможна только в соответствии с дизайн-проектом;

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

размещение крышных конструкций на крышах объектов (выявленных объектов) культурного наследия, 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, а также в границах исторического поселения города Вологды.

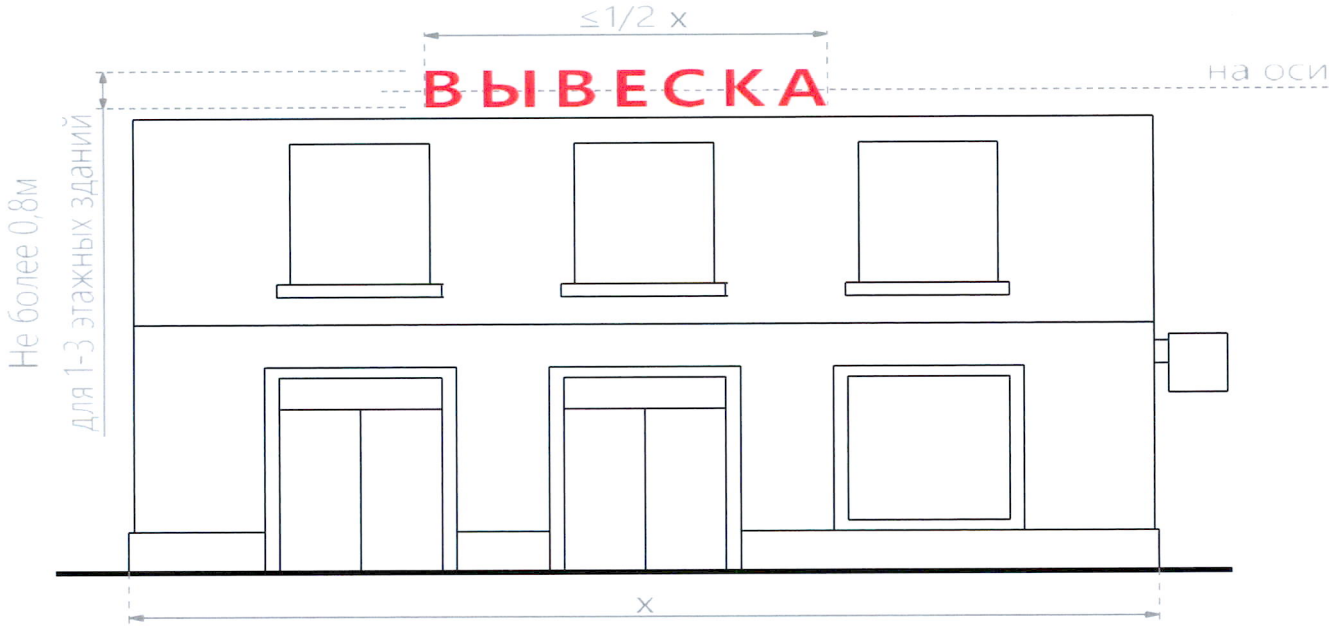


Рис.17. Информационные крышные конструкции.

10.5. Витринные информационные конструкции.

Витринные информационные конструкции размещаются непосредственно во внутреннем объеме витрины в целях расширения возможностей предоставления визуальной информации о деятельности находящейся в здании (строении) организации (индивидуальном предпринимателе).

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

Допускается размещение информации в виде плоских отдельных букв и декоративных элементов непосредственно на остеклении витрины с внутренней стороны. Высота такой конструкции не более 0,15 м (рис. 18).

Габариты витринной информационной конструкции, устанавливаемой во внутреннем объеме витрины, не должны превышать половину размера остекления витрины по высоте и длине (рис. 19). Расстояние от остекления витрины до витринной информационной конструкции должно составлять не менее 0,15 м (рис. 19).

Допускается размещение информационной вывески с внешней стороны витрины. Высота такой конструкции не должна превышать 0,4 м, а длина - длину остекления витрины (рис. 19).

Установка средств размещения информации в витринах и оформление витрин должно осуществляться комплексно.

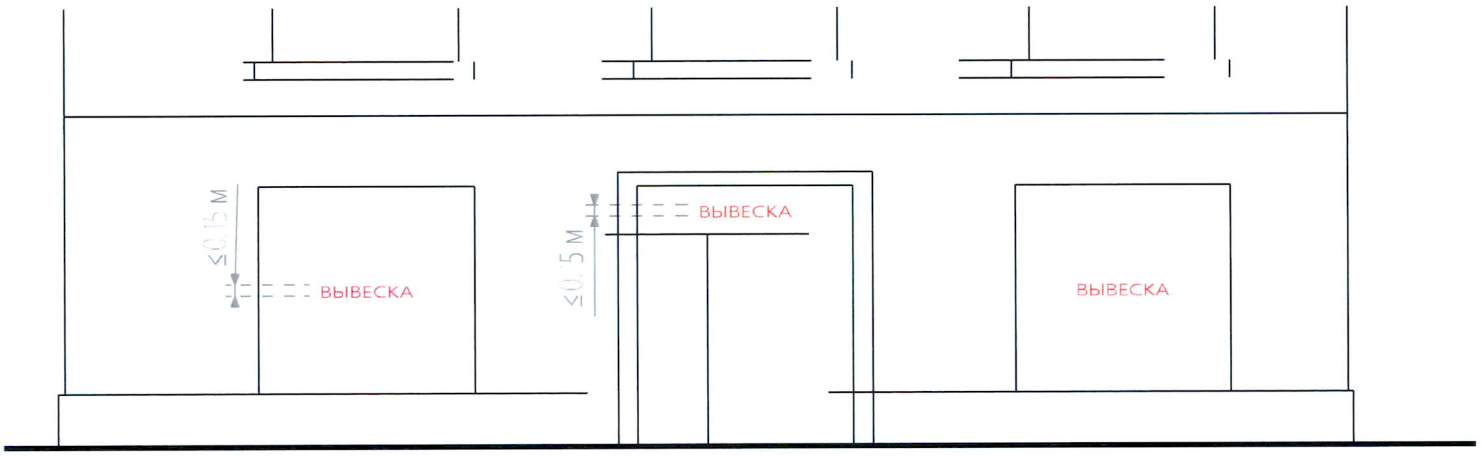


Рис. 18. Витринные информационные конструкции.

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 одновременном 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.

Не допускается:

выход вывески за плоскость фасада;

нанесение изображений информационного характера на защитные жалюзи;

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

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

Допускается заполнение 100% витрин только при разработке.

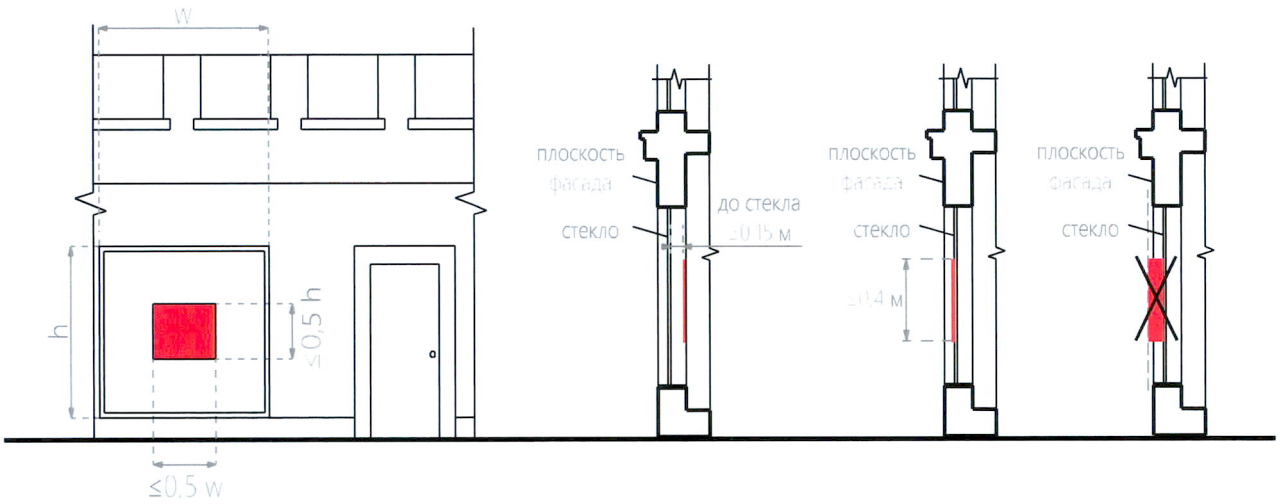


Рис.19. Витринные информационные конструкции.

10.6. Маркизы.

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

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 (рис. 20).

В зонах охраны объектов культурного наследия рекомендуется цветовое решение маркиз, приближенное к колеру фасада. Допускается размещение однотонных маркиз.

Не допускается размещение маркиз разного цвета на одном фасаде здания.

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 0,2 м. В случае использования в вывесках, размещаемых на маркизах и зонтах сезонного кафе, изображения товарного знака, знака обслуживания высота указанного изображения не должна превышать 0,3 м, а

информационное поле (текстовая часть) и декоративно-художественные элементы вывески должны быть размещены на единой горизонтальной оси.

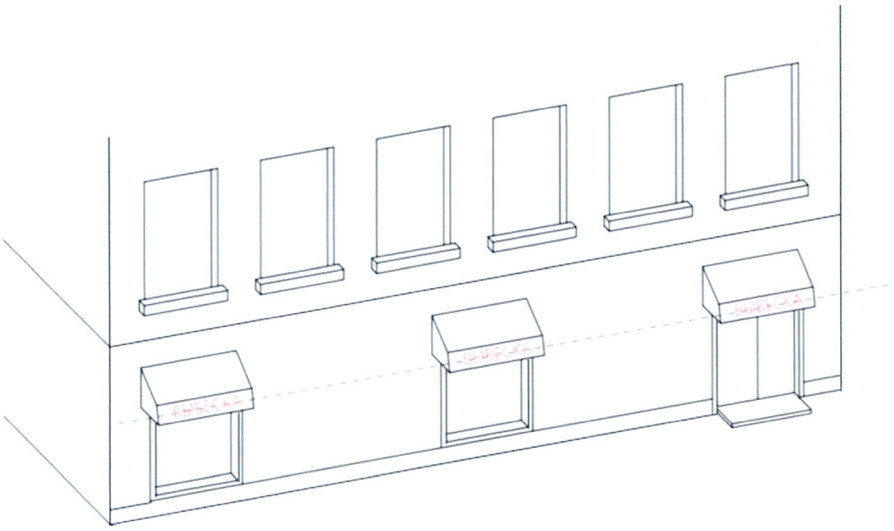


Рис. 20. Маркизы.



Рис. 21. Примеры маркизы.

11. Специальные требования к средствам размещения информации, устанавливаемым на общественных, общественно-деловых, спортивных и развлекательных центрах, а также на торговых и торгово-выставочных центрах

11.1. Общие требования.

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.

Схема разрабатывается в соответствии с основными требованиями Единого стандарта, в том числе в части функционального предназначения средств размещения информации, а также в соответствии с типом улицы, на которой размещается объект. При этом виды, места, габариты и количество средств размещения информации определяются исключительно схемой с учетом архитектурных решений самих объектов информационного оформления.

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 дизайн-проекта.

11.2. Требования к размещению на улицах типа К-1.

Для цокольных этажей информационная конструкция располагается на фасаде не выше 1 этажа, на крыше или на входе. Для всех помещений выше первого этажа размещение вывесок должно быть расположено строго между 1 и 2 этажом. Не допускается размещение вывесок с заступом на поле оконных или дверных проемов.

Не допускается размещение вывесок на ограждениях и плитах балконов, на лоджиях и эркерах (если это не предусмотрено архитектурным проектом).

Не допускается перекрывать архитектурные элементы зданий (карнизы, лепнину, пилястры и т.п.).

Запрещается использовать электронные табло (бегущие строки) в качестве вывесок. Необходимо выравнивать вывески относительно центральных вертикальных осей архитектурных элементов фасадов (дверей, окон).

11.3. Требования к размещению на улицах типа К-2.

Для цокольных этажей информационная конструкция располагается на фасаде не выше 1 этажа, на крыше или на входе.

Для всех помещений выше первого этажа размещение вывесок должно быть расположено строго между 1 и 2 этажом. Не допускается размещение вывесок с заступом на поле оконных или дверных проемов.

Не допускается размещение вывесок на ограждениях и плитах балконов, на лоджиях и эркерах (если это не предусмотрено архитектурным проектом).

Не допускается перекрывать архитектурные элементы зданий (карнизы, лепнину, пилястры и т.п.).

Запрещается использовать электронные табло (бегущие строки) в качестве вывесок. Необходимо выравнивать вывески относительно центральных вертикальных осей архитектурных элементов фасадов (дверей, окон).

11.4. Требования к размещению на улицах типа К-3.

Вывески на фасадах отдельно стоящих общественных и административных зданий размещаются в границах модульных сеток, предусмотренных на свободных от архитектурных элементов и окон пространствах. Модульные сетки не должны занимать более 30% площади фасада здания.

На одном фасаде размещаются вывески одного вида (цвет, материал, подсветка, шрифт).

При использовании информационных конструкций с подложками все подложки необходимо делать сочетающимися по цветам.

Если крышная установка расположена на одном фасаде с названием торгового центра, выполненным также в виде крышной установки, ее высота не должна превышать 2/3 от высоты названия торгового центра.

11.5. Требования к размещению на улицах типа К-4.

Вывески на фасадах отдельно стоящих общественных и административных зданий размещаются в границах модульных сеток, предусмотренных на свободных от архитектурных элементов и окон пространствах. Модульные сетки не должны занимать более 30% площади фасада здания.

На одном фасаде допускается размещать вывески одного вида (цвет, материал, подсветка, шрифт).

При использовании информационных конструкций с подложками все подложки необходимо делать сочетающимися по цветам.

Если крышная установка расположена на одном фасаде с названием торгового объекта, выполненным также в виде крышной установки, ее высота не должна превышать 2/3 от высоты названия.

Правила не распространяются на вывески, предусмотренные архитектурным проектом и не предполагающие замену, например, на вывеску с названием торгового центра.

Рекомендуется делать вывески из отдельно стоящих букв одного материала и цвета без подложки. Допускается располагать вывески на подложке, в этом случае в пределах одного фасада подложки должны быть одной толщины и выполнены из одного материала.

При достаточной площади глухих участков стен рекомендуется располагать вывески блоками, выравнивая их по модульной сетке. Контур каждого блока может быть только прямоугольным.

Крышные установки разрешены для фасадов высотой более 9 м.

Вывески на фасаде располагаются на высоте не менее 3 м. Суммарная площадь вывесок не может быть больше 25% площади фасада.

Если над витриной нет места для вывески, возможно устройство вывески из отдельных букв без подложки в витринах. При этом вывеска должна занимать не более 25% площади остекления.

Видеоэкраны размещаются на глухих участках стен нежилых зданий высотой не менее 9 м. Минимальная высота расположения видеоэкрана 4 м от поверхности

земли. Размер видеоэкрана не должен превышать размеры фасада, на котором он построен. Общая площадь информационного поля видеоэкрана не должна превышать 50 м^2.

Минимальное расстояние от видеоэкрана до стволов деревьев — 10 м, до проезжей части — 20 м, до фасада здания - 50 м.

Запрещено звуковое сопровождение.

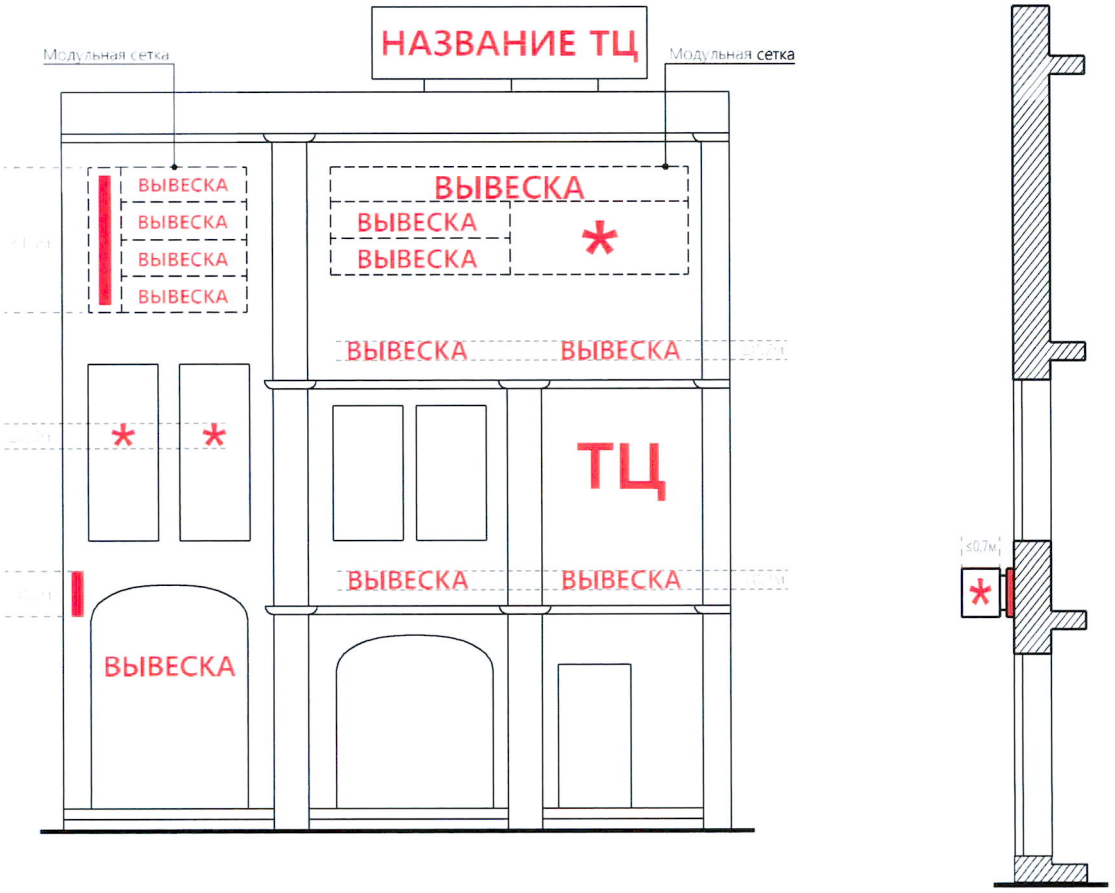


Рис.22

12. Специальные требования к средствам размещения информации, устанавливаемым на некапитальных объектах

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

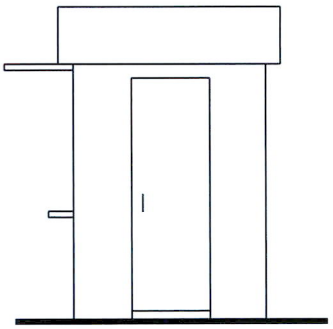
Не рекомендуется предусматривать установку на некапитальных объектах площадью менее 12 кв. м средств размещения информации в виде крышной конструкции.

Установка средств размещения информации на объектах, не являющихся объектами капитального строительства (некапитальных объектах), площадью более 12 кв. м осуществляется в соответствии с требованиями Единого стандарта по установке различных типов средств размещения информации: специальная настенная конструкция (в том числе табличка), настенная конструкция, консольная информационная конструкция, витринная конструкция, крышная конструкция, съемная (стяговая) рекламная конструкция (штандарт, флаг).

Вывеска на киосках и павильонах размещается во фризовой части торгового фронта (рис. 23). При ширине киоска 2200 мм ширина вывески - не больше 2000 мм. Для киосков других размеров ширина вывески - не больше 3000 мм. Для павильона любого размера ширина вывески должна быть не больше 3000 мм. На киоске и павильоне разрешено размещать только основную вывеску без подложки с внутренней подсветкой, буквы должны быть размещены в одну строку. Высота вывески - 300 мм. Вывеска выравнивается относительно центральной оси торгового фронта.



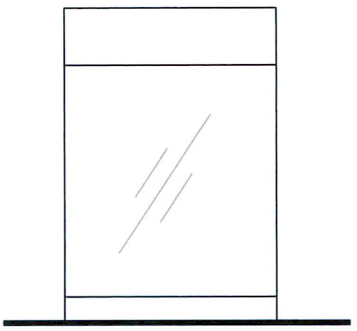
Киоск. Вид спереди



Киоск. Вид сбоку



Павильон. Вид спереди



Павильон. Вид сбоку

Рис. 23. Требования к средствам размещения информации на некапитальных объектах.

13. Специальные требования к средствам размещения информации, устанавливаемым на объектах (выявленных объектах) культурного наследия в границах зон охраны объектов культурного наследия

При проектировании и установке средств размещения информации (рис. 23, 25):

на зданиях, расположенных в границах зон охраны объектов культурного наследия, исторического поселения города Вологды, 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 0,3 м и/или консольных информационных конструкций (панелей-кронштейнов) в виде декоративных элементов высотой и шириной не более 0,3 м, а также маркиз или элементов оформления витрин;

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

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.







Рис. 24. Пример средств размещения информации на объектах культурного наследия.

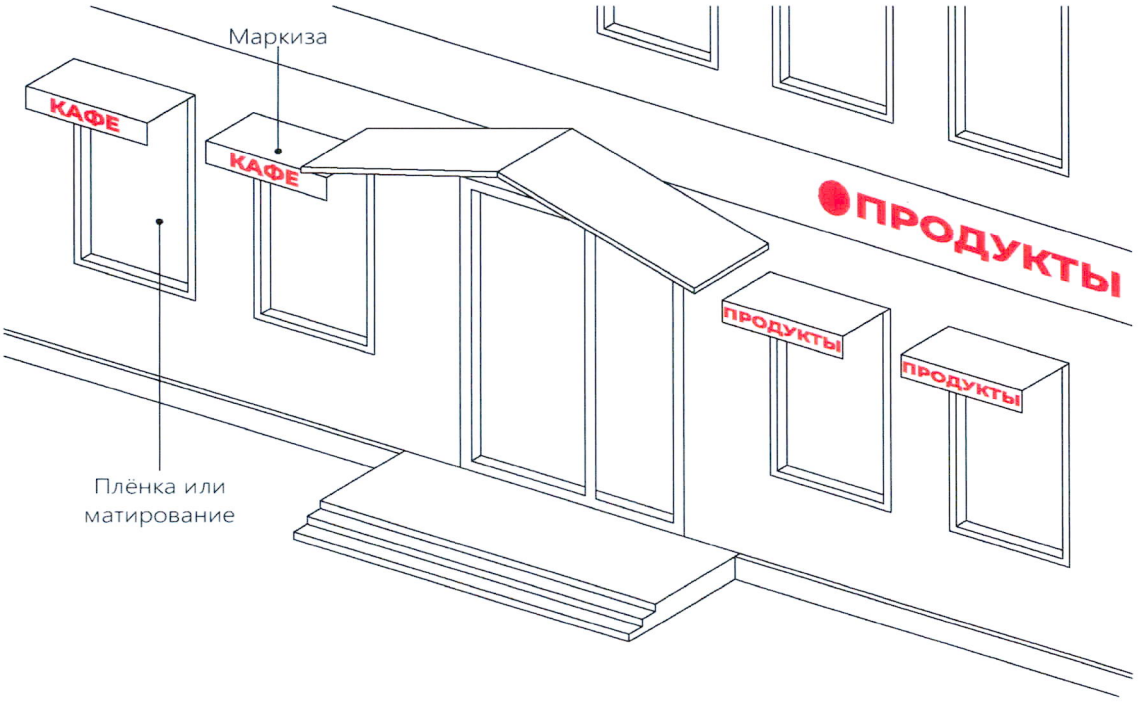


Рис. 25. Требования к средствам размещения информации на объектах культурного наследия.

14. Специальные требования по запрету установки средств размещения информации на зданиях, строениях и сооружениях

Не допускается:

установка настенных информационных конструкций в два ряда (одна над другой) в местах и в порядке, предусмотренных положениями Единого стандарта

(кроме случаев установки на торговых и торгово-развлекательных центрах);

установка консольных информационных конструкций (панелей-кронштейнов) рядом с балконами (одна над другой), а также если ширина тротуара не превышает 1,0 м;

установка средств размещения информации (кроме специальных конструкций) на расстоянии ближе, 2 м (по горизонтали) от мемориальных досок;

перекрытие знаков адресации и городской навигации, в том числе указателей наименований улиц, номеров домов, подъездов, квартир;

создание средств размещения информации путем непосредственного нанесения на поверхность фасада декоративно-художественного и (или) текстового изображения (методом покраски, наклейки и иными методами);

установка средств размещения информации в форме демонстрации постеров на динамических системах смены изображений (роллерные системы, системы поворотных панелей - призматроны и др.) или изображения, демонстрируемого на электронных носителях (экраны, бегущая строка и т.д.), за исключением конструкций, размещаемых в витрине; заклейка пленками (иными материалами), закрашивание лицевой и/или внутренней (не соответствующее Единым стандартам) плоскостей витрины (рис. 26);

замена остекления витрин световыми коробами «лайтбоксами» (рис. 27);

устройство в витрине конструкций электронных носителей - экранов на всю площадь остекления витрины (рис. 30);

изготовление средств размещения информации с использованием картона, бумаги, ткани, баннерной ткани или сетки (за исключением афиш), в форме транспаранта;

установка средств размещения информации с использованием мигающих (мерцающих), сменяющихся элементов, за исключением элементов оформления витрин;

применение материалов с флюоресцирующим эффектом; установка средств размещения информации на декоративных ограждениях сезонных (летних) кафе (рис. 28, 29);

установка средств размещения информации на шлагбаумах, подпорных стенках и других конструкциях и сооружениях; размещение информационно-рекламных конструкций, принадлежащих индивидуальным предпринимателям и частным организациям на световых опорах (рис. 31).

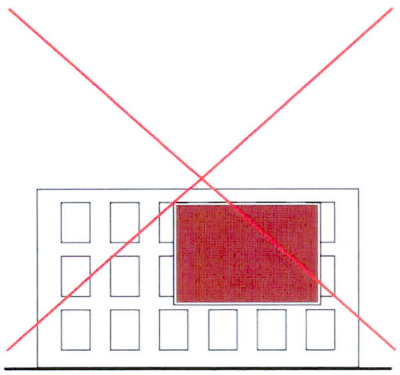


Рис. 26.

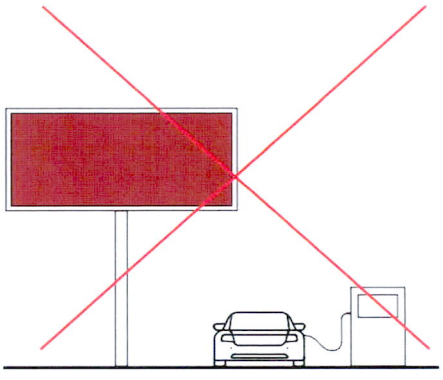


Рис. 27.

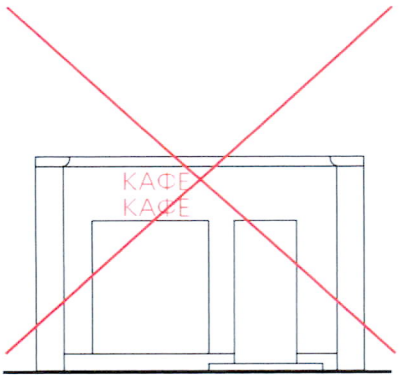


Рис.28.

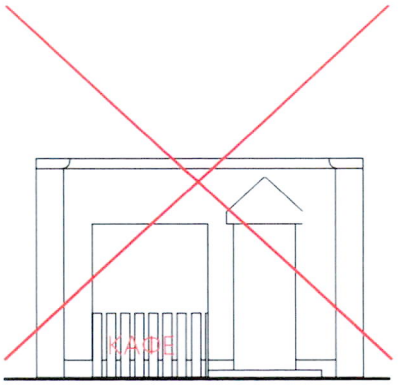


Рис. 29.

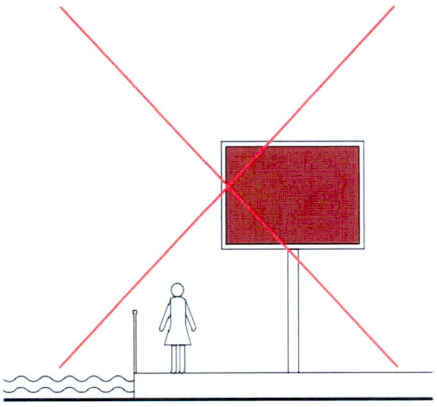


Рис. 30.

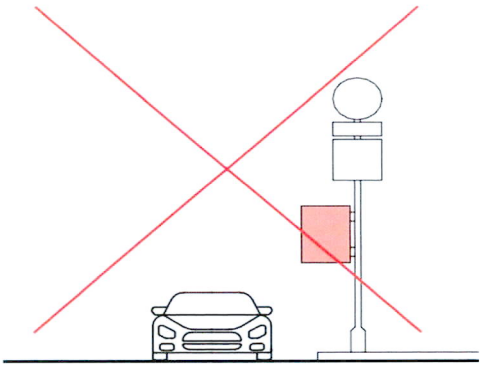


Рис. 31.

15. Требования по установке рекламных конструкций на зданиях и сооружениях

Типы рекламных конструкций, размещаемых на зданиях, строениях и сооружениях:

- медиафасад (рис. 33);
- настенная конструкция, в том числе светодиодный экран и конструкция для размещения афиш (рис. 34);
- крышная конструкция (рис. 32);
- многофункциональная конструкция и оборудование (рис.36);
- витринная конструкция;
- съемная (стяговая) конструкция (штандарт, флаг) (рис. 35);
- светодинамическое (проекционное) изображение.

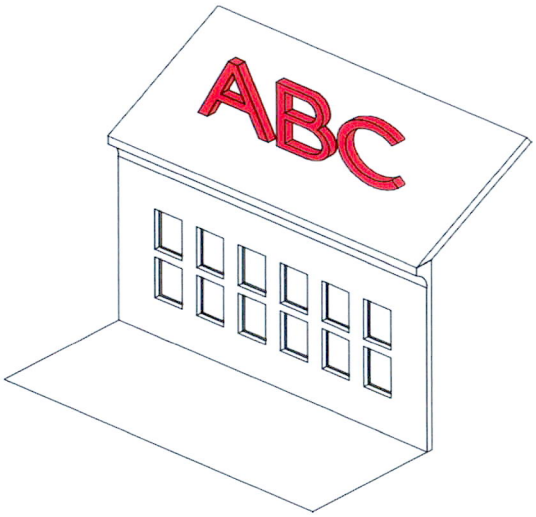


Рис. 32

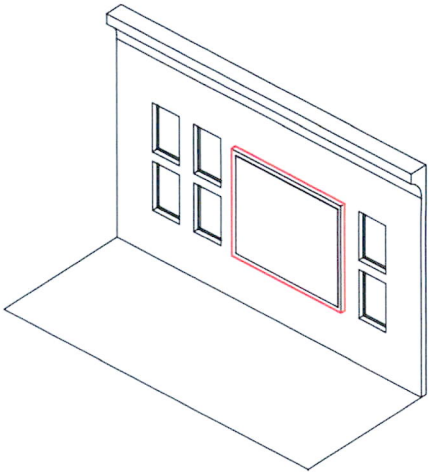


Рис. 33

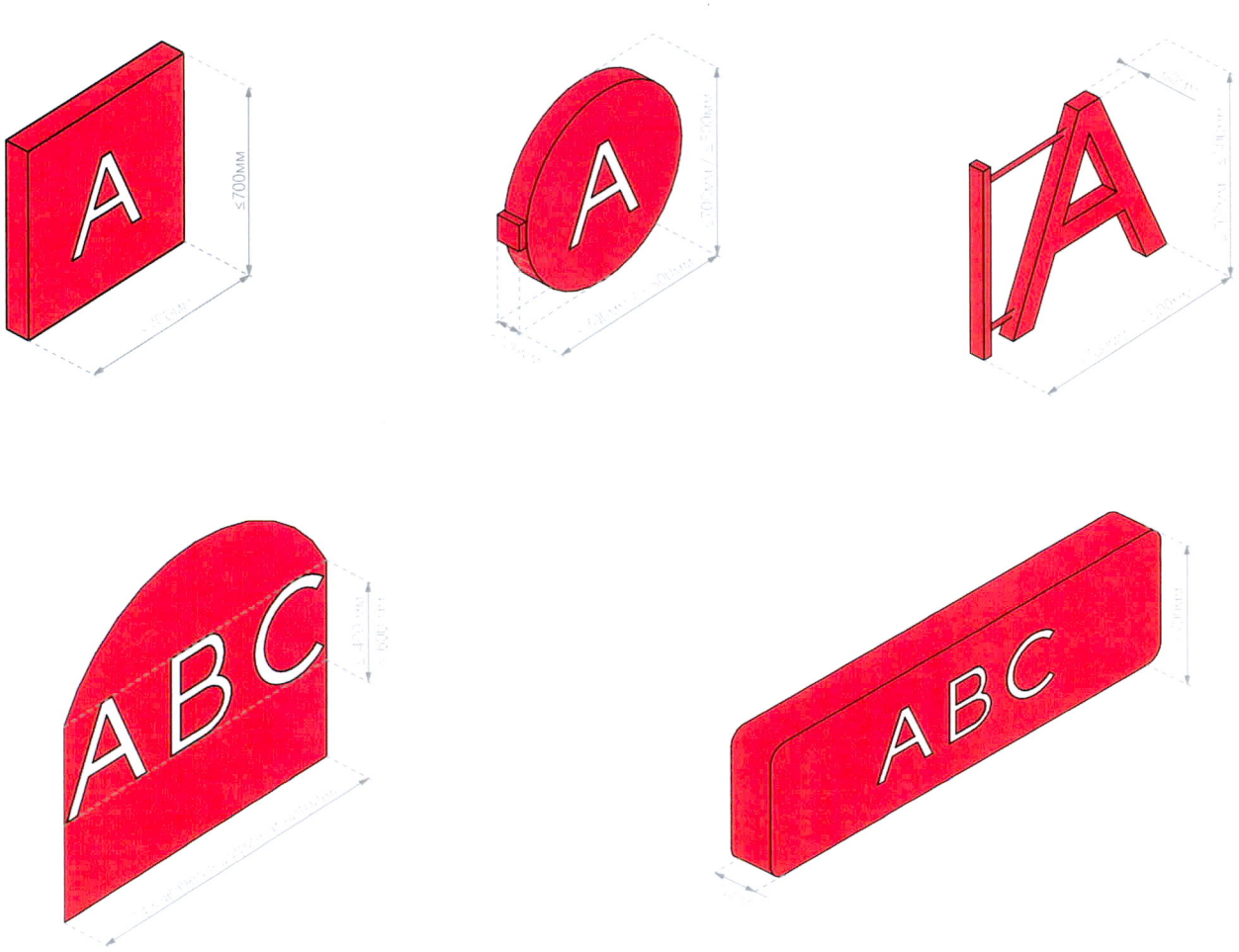


Рис. 34.

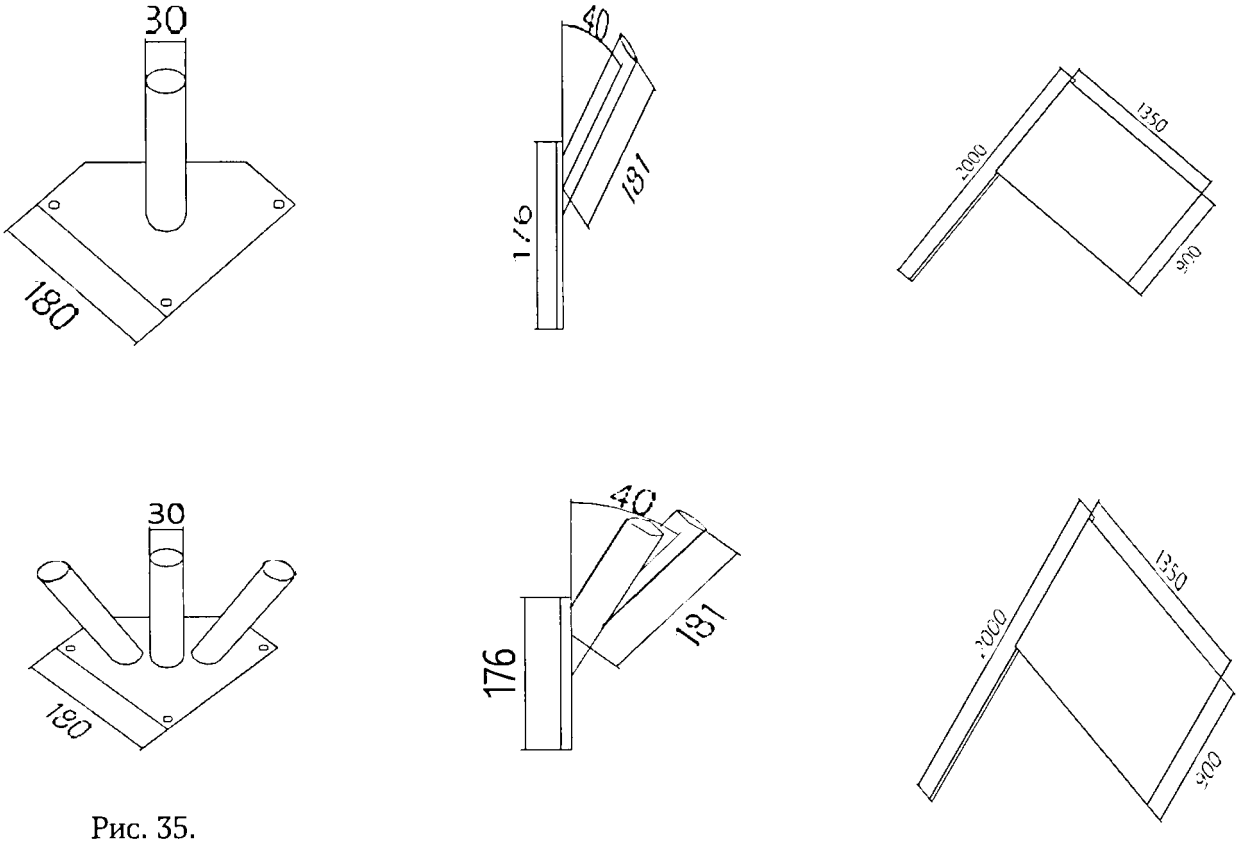

30
180
40
131
176
1350
2000
900
30
190
40
131
176
1350
2000
900

Рис. 35.

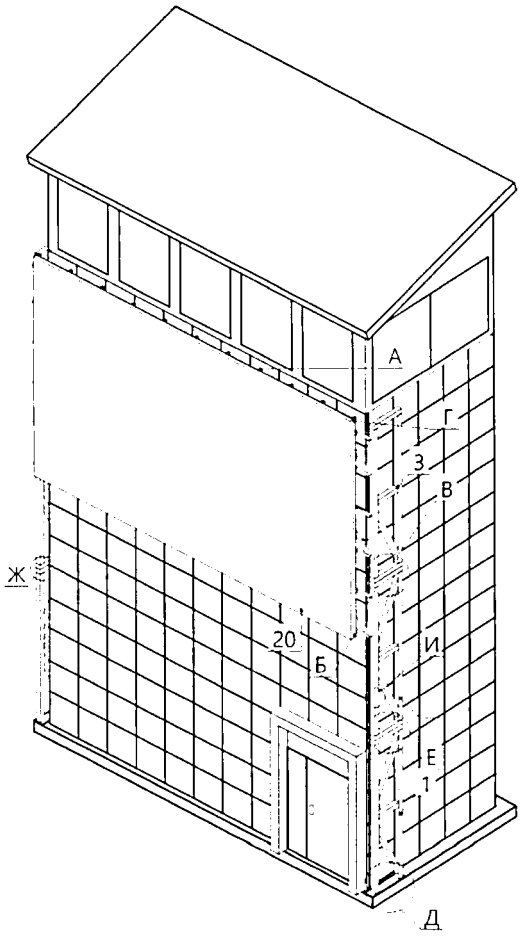

А
Г
З
В
Ж
20
Б
И
Е
1
Д

Рис. 36.

16. Проектирование размещения и установка рекламных конструкций на зданиях и сооружениях

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

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 дизайн-проектом размещения рекламных конструкций.

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

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

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

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.

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, предусмотренным пунктом 3.8 Единого стандарта;

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.

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.

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.

17. Многофункциональные конструкции и оборудование

На период размещения сезонных (летних) кафе (рис. 37, 38, 39) при стационарных предприятиях общественного питания допускается размещение многофункциональных рекламных конструкций в виде маркиз, шатров, зонтиков, используемых для обустройства и повышения уровня эксплуатации сезонного кафе.

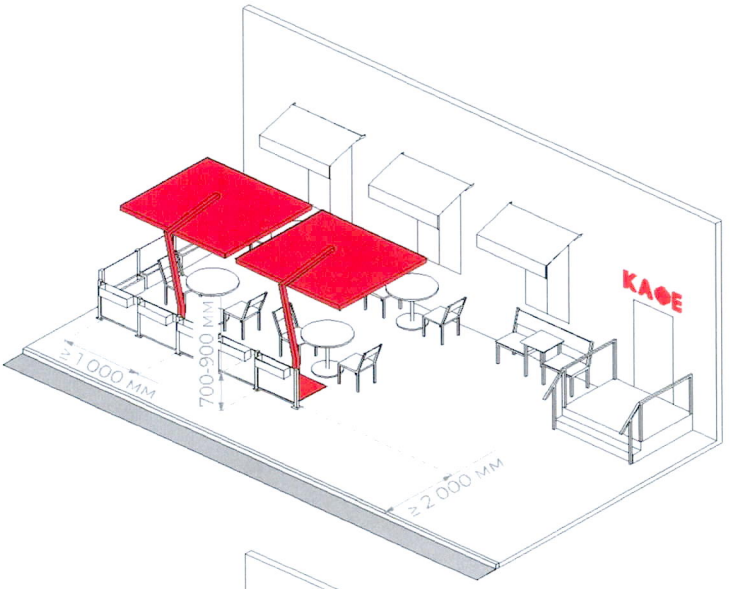


Рис. 37.

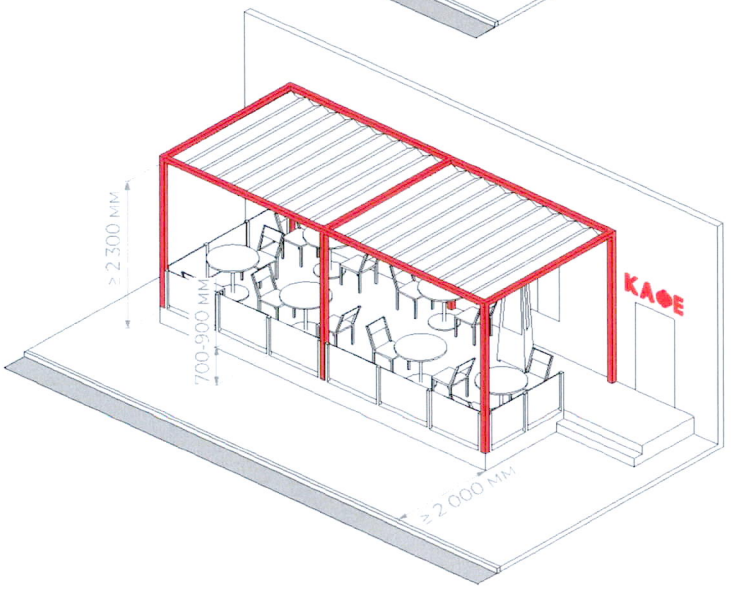


Рис. 38.

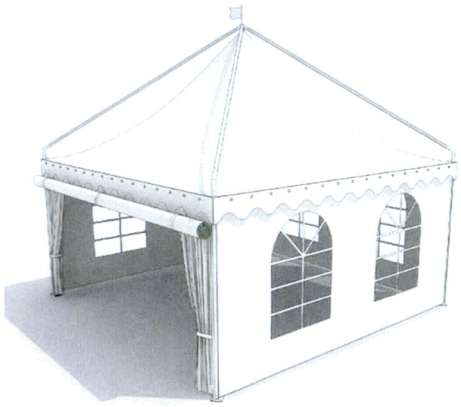














Рис. 39. Примеры многофункциональных конструкций.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1258
(приложение 2)

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

Термины и определения.

Нестационарный объект – объект, представляющий собой временное сооружение или временную конструкцию, не связанные прочно с земельным участком.

Нестационарный торговый объект (далее также – НТО, объекты) - торговый объект, представляющий собой временное сооружение или временную конструкцию, не связанные прочно с земельным участком вне зависимости от наличия или отсутствия подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения, в том числе передвижное сооружение;

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.

Ёлочный 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.

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 объектов

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

- павильоны;
- киоски;
- торговые навесы и палатки;
- летние веранды;
- выносное холодильное оборудование;
- торговый автомат (вендинговый автомат);
- передвижные сооружения и объекты мобильной торговли;
- бахчевой развал, а также специализированный НТО для организации реализации продукции сельскохозяйственных товаропроизводителей;
- ёлочный базар;
- ярмарочные палатки и павильоны;
- остановочные павильоны (в том числе комбинированные с торговыми пространствами);
- контейнерные площадки.

2. Общие требования к нестационарным объектам

2.1. Общие требования к архитектурно-планировочным решениям.

Общие положения.

В Едином стандарте предусмотрен принцип модульности объектов с целью создания необходимой вариативности типоразмеров объекта для конкретного функционального назначения.

Основные архитектурные и конструктивные элементы объектов перечислены в пункте 3.3 Единого стандарта.

Нестационарные объекты устанавливаются без капитального фундамента. В качестве основания для объектов рекомендуется использовать металлические стойки с бетонированием в покрытие.

Конструкция объекта зависит от зоны размещения, а также типа и параметров объекта. Параметры несущих конструкций каркаса уточняются при разработке проекта архитектурно-конструктивных решений для каждого объекта отдельно.

Для обеспечения доступа маломобильных групп населения (далее также - МГН) внутрь павильонов допускается принимать высоту цоколя не более 14 мм с соответствующими конструктивными решениями основания.

3. Площадь и типоразмеры

Модульность типоразмеров дает инструмент создания адаптивного объекта с учетом функционального назначения и конкретных потребностей бизнеса.

В Едином стандарте предусмотрена модульная система размеров. Она

позволит сохранить облик с учетом потребностей и функционального наполнения каждого отдельного объекта.

Габариты модулей определяются по разбивочным осям. Модульность объекта достигается с помощью тиражирования базового блока 0,75 х 0,75 м.

Компоновка и общее количество модулей определяется индивидуально в зависимости от типа и функционального назначения объекта, а также требуемых параметров.

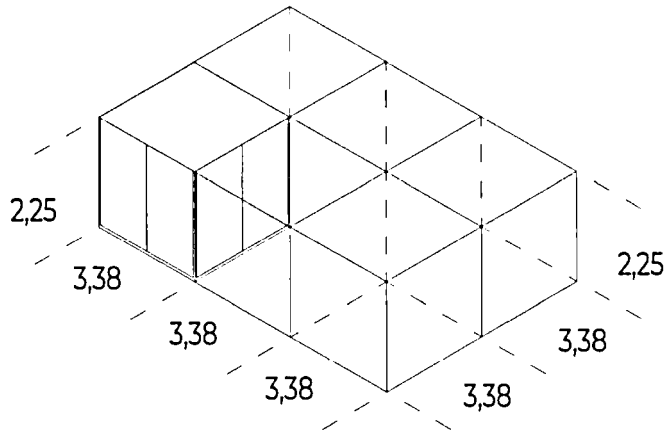


Рис. Модульность каркаса.

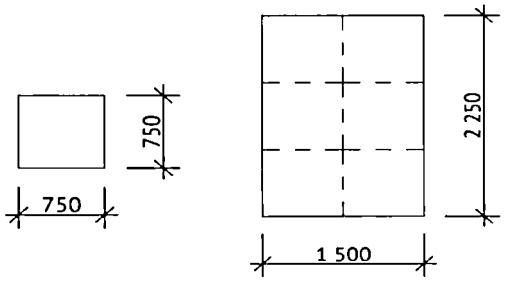


Рис. Принцип тиражирования модулей:
1 - базовый модуль;
2 - композиция из модулей.

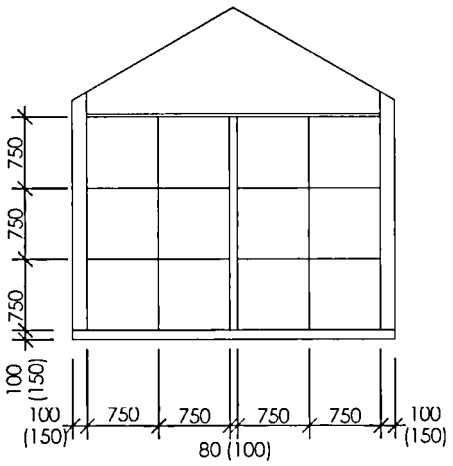


Рис. Структура модулей для НТО в зоне исторической застройки.

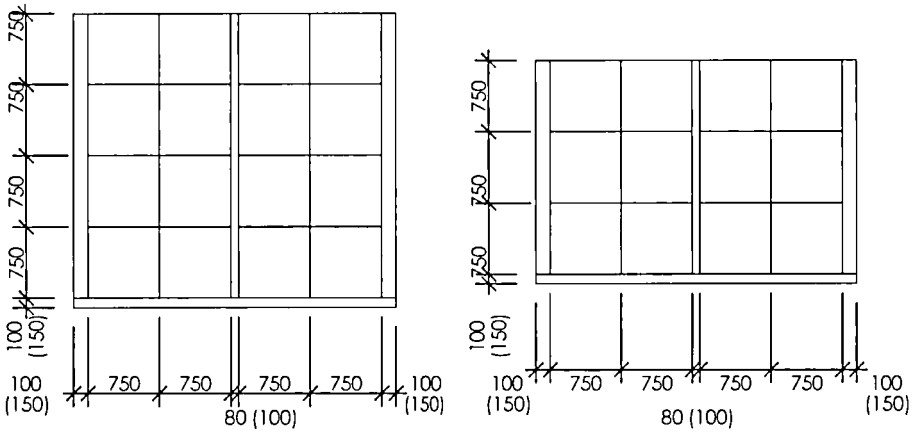
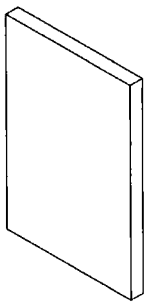


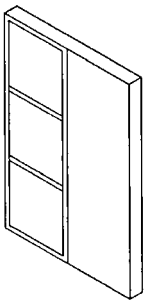
Рис .....Структура модулей для НТО в зоне нейтральной застройки.

3.1. Типы ограждающих конструкций НТО.

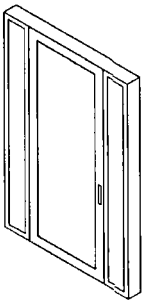
В Едином стандарте предусмотрена модульная система устройства ограждающих конструкций, состоящая из следующих типов компоновки модулей.



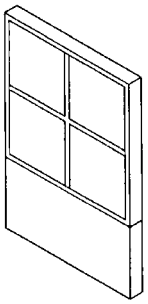
Щит 2x3



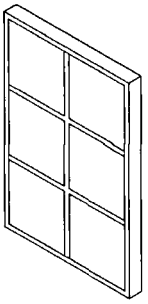
Щит с окном, тип 1



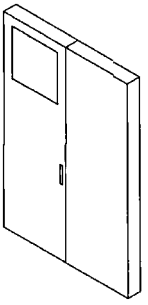
Блок дверной, тип 1



Щит с окном, тип 2



Щит с окном, тип 3



Блок дверной, тип 2

Рис. Основные типы модулей нестационарных объектов.

3.2. Основные характеристики модулей.

Размеры оконных блоков принимать по размеру проема (модуля). Основные показатели сопротивления теплопередаче должны соответствовать требованиям действующих нормативов и сводов правил.

Вариативность применения модулей определяется в зависимости от функционального назначения объекта. Перед строительством модулей следует разработать индивидуальный проект архитектурно-конструктивных решений.

Способ нанесения декора зависит от типа узора.

Вид узора «Паттерн» определяется на основании руководства по применению фирменного стиля г. Вологда.

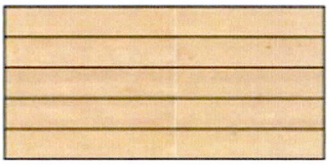
Внешний вид размещаемых объектов следует согласовать с уполномоченными органами местного самоуправления.

Параметры применяемых материалов (толщина и сорт древесины, сечения металлических профилей и т.п.) рекомендуется уточнить индивидуальным проектом архитектурно-конструктивных решений.

Все деревянные элементы следует покрывать бесцветными огнебиозащитными составами.

Рекомендуется совмещение ритмического узора и паттерна в пропорции 1 к 1.

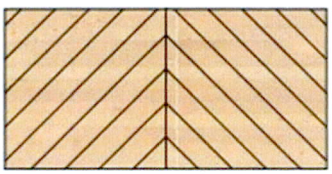
Габариты итогового декоративного элемента принимаются по модулю - 0,75 х 0,75 м. Элементы объединяются в соответствии с размещаемыми модулями.



Узор «Лесенка»

Монтаж доски внахлест горизонтально. Доска - лиственница, сосна (150х20(h)).

Окраска - огнебиозащита для террасной доски, бесцветная.

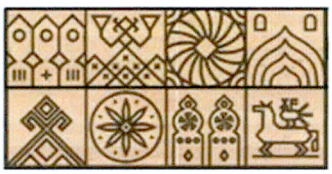


Узор «Ёлочка»

Монтаж доски под углом 450.

Доска - лиственница, сосна (150х20(h)).

Окраска - огнебиозащита для террасной доски, бесцветная.



Узор «Паттерн»

Монтаж доски узора «Ёлочка» или «Лесенка» с последующим нане- сением стилеобразующих элементов.

Способ нанесение - выжег или фрезировка.

Окраска - огнебиозащита для террасной доски, бесцветная.

Облицовка парапета и альтернативная облицовка стен Гладкий металлический лист с заводской окраской RAL 7024

Скатная кровля

Фальц - металлический лист с заводской окраской RAL 7024

Плоская кровля

ПВХ-мембрана

Профили оконных и дверных блоков

Алюминиевый или ПВХ-профиль с заводской окраской RAL 7024

Рис. Рекомендуемые виды декора и применяемые материалы.

3.3. Основные элементы НТО.

Модули основных НТО встраиваются в каркасно-щитовую схему сооружения.

Основными элементами нестационарных объектов являются:

- несущий каркас в виде стоечно-балочной системы. Конструкция объекта зависит от зоны размещения:

- для объектов в зоне исторической застройки применяется деревянный каркас из бруса с рекомендуемым сечением 150х150 мм с промежуточными стоками из бруса 80 х 120 мм;

для объектов в зоне нейтральной застройки рекомендуется применение металлических профилей с сечением 100 х 100 мм.

Стены с облицовкой декоративными модулями с учетом рекомендаций пунктов 3 -3.2.

Оконные и дверные блоки. Рекомендуется применение алюминиевого профиля блоков с заводской окраской.

Фризовая часть (или парапет для плоской кровли) с местом размещения информации (вывесок, логотипа и т.п.).

Декоративные элементы (вывески на подвесах, декоративные элементы каркаса и карнизов кровли и т.п.).

Кровля. Конструкция элемента зависит от типа и места размещения объекта.

Скатная кровля для объектов, размещаемых в зоне исторической застройки. В качестве покрытия кровли рекомендуется применять фальц с заводской окраской.

Плоская кровля для объектов, размещаемых в зоне нейтральной застройки. В качестве покрытия рекомендуется применять ПВХ-мембрану;

Тентовые конструкции для торговых палаток, навесов, летних веранд и другого.

Параметры несущих и ограждающих конструкций рекомендуется уточнять в рамках разработки проекта архитектурно-конструктивных решений для каждого объекта индивидуально.

Объекты устанавливаются без капитального фундамента. В качестве основания для объектов рекомендуется использовать металлические стойки с бетонированием в покрытие.

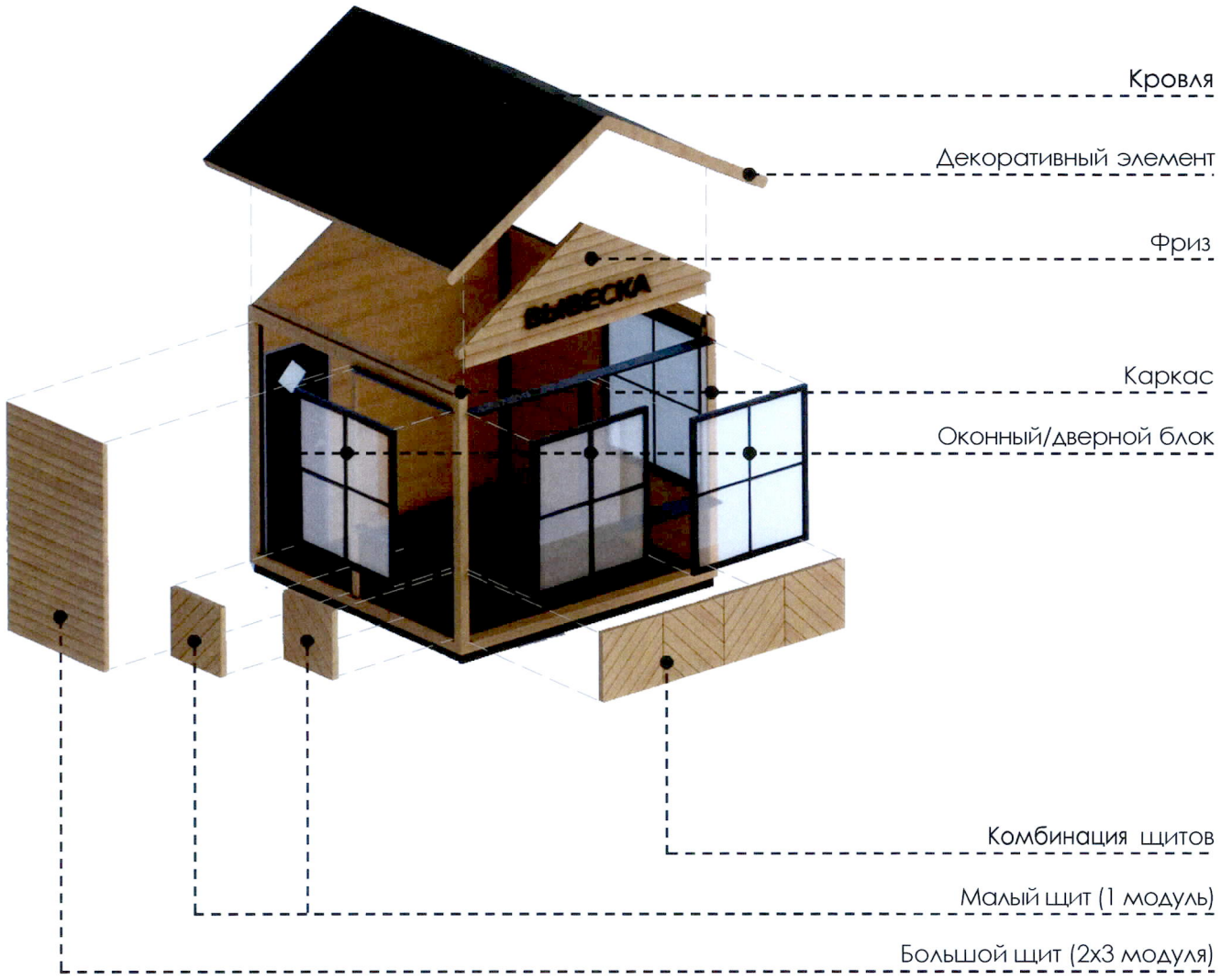


Рис. Схема основных элементов нестационарных объектов.

3.4. Требования к параметрам остекления.

3.4.1. Киоски.

Минимальная площадь остекления главного фасада не менее 50%.

В зависимости от типа размещения объекта допускается применение угловых окон.

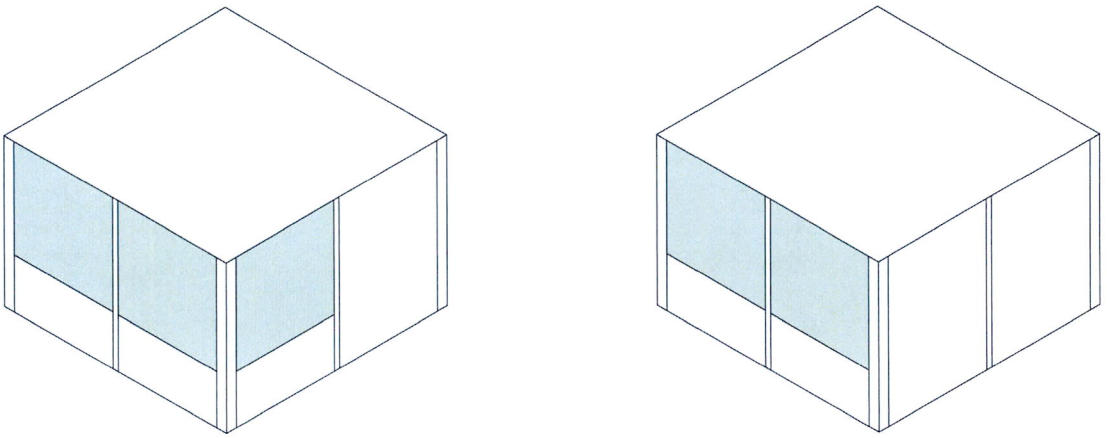


Рис. Пример схемы остекления киосков.

3.4.2. Павильоны.

Минимальная площадь остекления должна составлять не менее 30% от площади фасада.

Для фасадов НТО, обращенных к проезжей части улицы, в случае, если расстояние до нее не менее 30 м, предусмотреть остекление такого фасада не менее 50%.

В зависимости от типа размещения объекта допускается применение угловых окон.

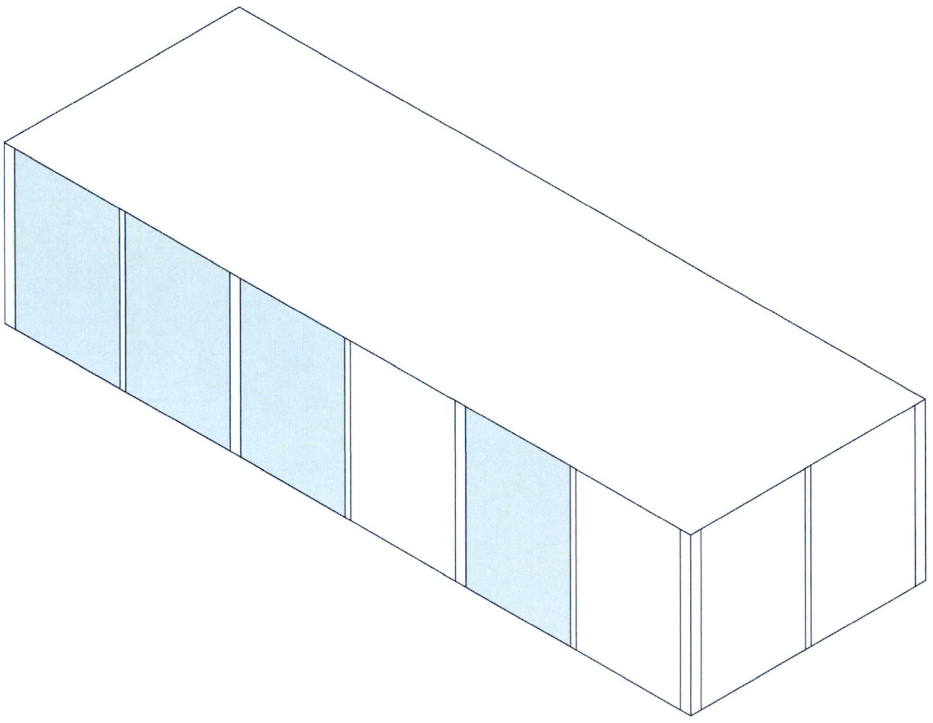


Рис.Пример схемы остекления павильона.

3.5. Требования к отдельным элементам НТО.

Выступ козырька от внешних границ фасада - не более 0,6 м.

Для плоской кровли уклон должен составлять не менее 1,5%. Для водоотведения предусмотреть желоб на фасаде, противоположном главному. Цвет принимать в соответствии с выбранным цветом стоек каркаса.

Для скатной кровли предусмотреть уклон 250.

Рекомендуется использование вывески из отдельных букв, без подложки.

Возможно размещение логотипа. Композиция размещается в одну строку.

На козырьке плоской кровли или фризовой части скатной кровли со стороны главного фасада. Длина вывески не более 3,0 м, высота букв не более 0,3 м, высота логотипа не более 0,3 м.

Допускается использование подсветки.

Выравнивание вывески возможно либо относительно центральной оси, либо любой оси стойки между модулями.

При размещении нескольких вывесок - располагать их в противоположных частях фасада на расстоянии не менее 1 м. Вывески должны быть одинаковой высоты, расположены на одной горизонтальной оси.

Внешний вид и размещение должно соответствовать требованиям Единого стандарта (за исключением случаев, когда для территории разрабатывается комплексный проект благоустройства).

Роллетная система располагается по верхнему краю остекления во фризовой части. Монтаж короба - открытый.

Цвет роллетного полотна должен соответствовать цвету рамы остекления. Габариты - не более 0,2 х 0,2 м.

Кондиционерный блок располагать на высоте 2,35 м от уровня цоколя на фасаде противоположном главному. Расположение на главном фасаде запрещено.

Антивандальная решетка для внешнего блока кондиционера должна соответствовать в единому колористическому решению с выбранным цветом отделки фасада. Габариты решетки рекомендуется принимать 0,8 х 0,3 х 0,6 м. Располагается по нижнему краю уровня остекления.

Нижний край подоконника торгового окна должен находиться на высоте 0,9 м от уровня цоколя. Ширина подоконника - 0,2 м.

Цвет должен соответствовать цвету рамы остекления. При осуществлении торговли через торговое окно (киоски) - подоконник должен располагаться вдоль всего уровня остекления. При осуществлении торговли в помещении (павильон) - подоконник можно заменить на отлив.

При перепаде рельефа рекомендуется устройство подпорных конструкций для выравнивания. Образовавшиеся зазоры обшиваются отделочным материалом в цвет каркаса. Цвет должен соответствовать цвету стоек каркаса.

4. Основные нестационарные объекты.

4.1. Киоски.

4.2. Общие требования к внешнему виду.

Формирование облика киосков следует осуществлять с учетом пунктов 3 -3.5. Единого стандарта.

В Едином стандарте предусмотрен принцип модульности объектов с целью создания необходимой вариативности типоразмеров объекта для конкретного функционального назначения.

Основными архитектурными и конструктивными элементами объектов являются:

- несущий каркас;
- декоративные щиты в составе каркасно-щитовой конструкции стены;
- оконные блоки с возможностью выдачи товаров/продукции, дверные блоки;
- фальцевая (скатная)/плоская кровля;
- фриз (при устройстве скатной кровли) и парапет (при устройстве плоской кровли) с зоной размещения информации;
- декоративные элементы конструкций.

Декоративные щиты и элементы персонализации и брендирования применять с учетом рекомендаций пунктов 3 - 3.5 Единого стандарта.

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

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

Киоски не предусматривают устройство фундамента. Для обеспечения надежности и устойчивости конструкции рекомендуется бетонирование металлических стоек основания в существующее твердое покрытие.

Перед выполнением работ рекомендуется разработка проекта архитектурно-конструктивных решений.

Допускается применение отличных от указанных в настоящем Едином стандарте архитектурных решений киосков при условии разработки комплексного проекта благоустройства территории и при согласовании с уполномоченными органами местного самоуправления.

4.3. Требования к размещению.

Не допускается размещать киоски:

- в охранных зонах инженерных сетей (рис. 10);

- на придомовых территориях без письменного согласия собственников МКД (рис. 11);

- на территориях, занимаемых зелеными насаждениями (газоны, цветники) (рис. 12);

- на нерегулируемых перекрестках, в местах примыкания второстепенных и внутренних проездов к дорогам (рис. 13);

- на нерегулируемых пешеходных переходах не допускается размещать киоски в пределах треугольников видимости для условий «пешеход - транспорт» и «транспорт - транспорт» (рис. 13);

- 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. 10).

Киоски допускается размещать только на площадках с твердым покрытием.

Противопожарные разрывы между объектами должны соответствовать требованиям СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты».

Не допускается размещение киосков напротив входной двери.

Минимальное расстояние от границ входной двери должно составлять не менее 6 м (рис. 14).

Минимальное расстояние от киосков:

- до фасадов с окнами жилых помещений и витринами коммерческих предприятий - 20 м (рис. 14);

- до игровых, спортивных площадок, а также зон отдыха - 12 м (рис. 14);

- до контейнерной площадки - 20 м (рис. 14);

- до границы пешеходного перехода – 6 м (рис. 15).

Минимальное расстояние между рядом стоящими киосками у входа в здание должно быть не менее 20 м (рис. 14).

При размещении киоска следует предусмотреть зону обслуживания покупателей шириной 1 м вдоль основного фасада объекта (рис. 15).

Не допускается устанавливать киоски вплотную к пешеходной зоне, если ее ширина составляет менее 3 м (рис. 15).

При установке киоска непосредственно на тротуаре, оставшаяся ширина должна составлять не менее 3 м с учетом зоны обслуживания покупателей (рис. 15).

Относительно хода движения автотранспорта киоск следует размещать после пешеходного перехода - чтобы не закрывать обзор водителю (рис. 15).

Не допускается размещение киосков ближе:

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

- 3,0 м от границы проезжей части магистральных улиц (рис. 15).

Минимальное расстояние от киоска до элементов городской среды:

- до оси ствола дерева - 3 м (рис. 16);

- до оси кустарника - 1,5 м (рис. 16);

- до ограждения - 1,5 м (рис. 16);

- до урн - 0,4 м (рис. 16);
- до опор освещения - 2 м (рис. 16);
- до рекламных конструкций среднего формата - 5 м (рис. 16);
- до проекции ближайшего края рекламных конструкций крупного и особо крупного формата - 10 м (рис. 16);

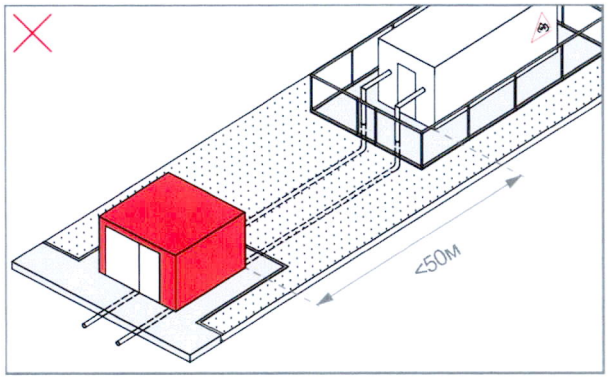


Рис. 10.

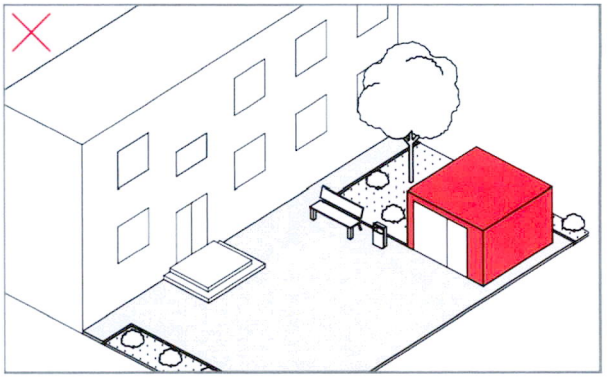


Рис. 11.

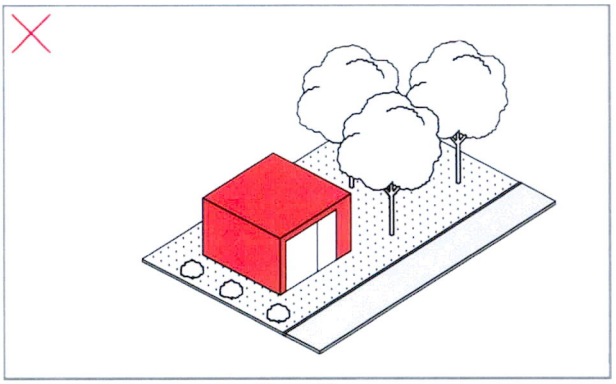


Рис. 12.

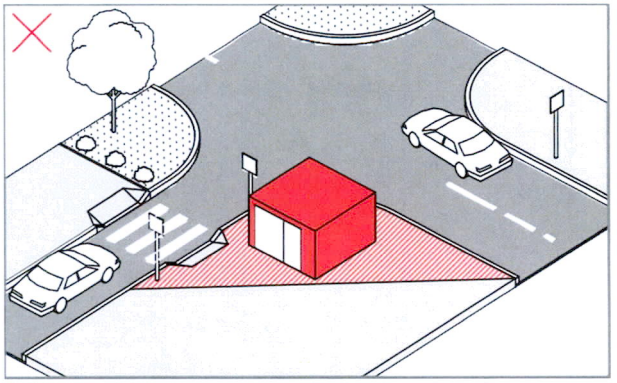


Рис. 13.

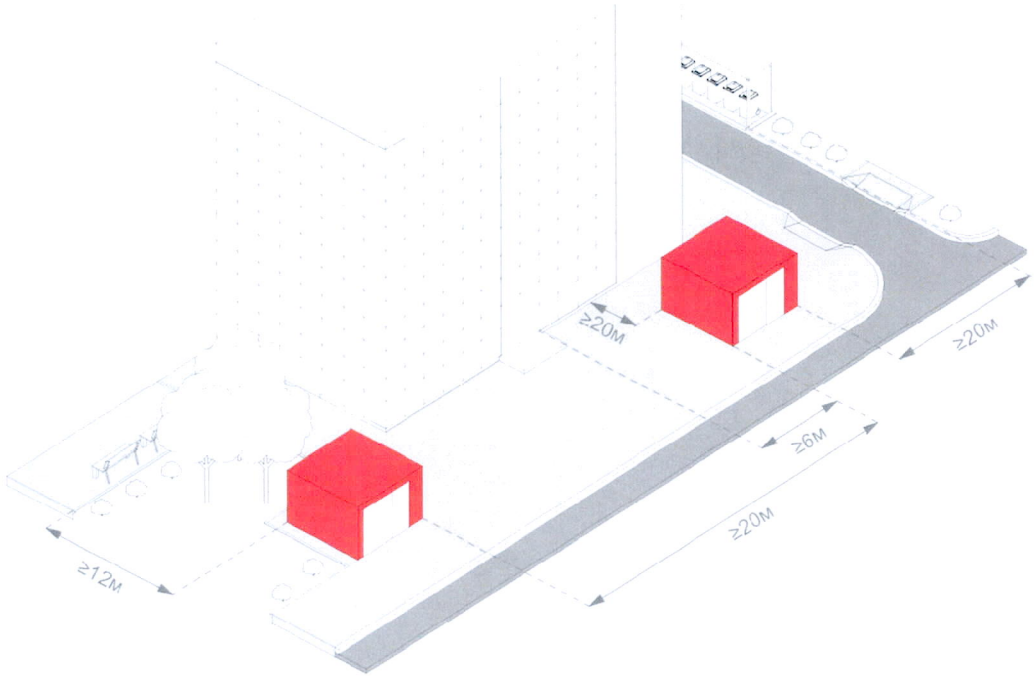


Рис.14

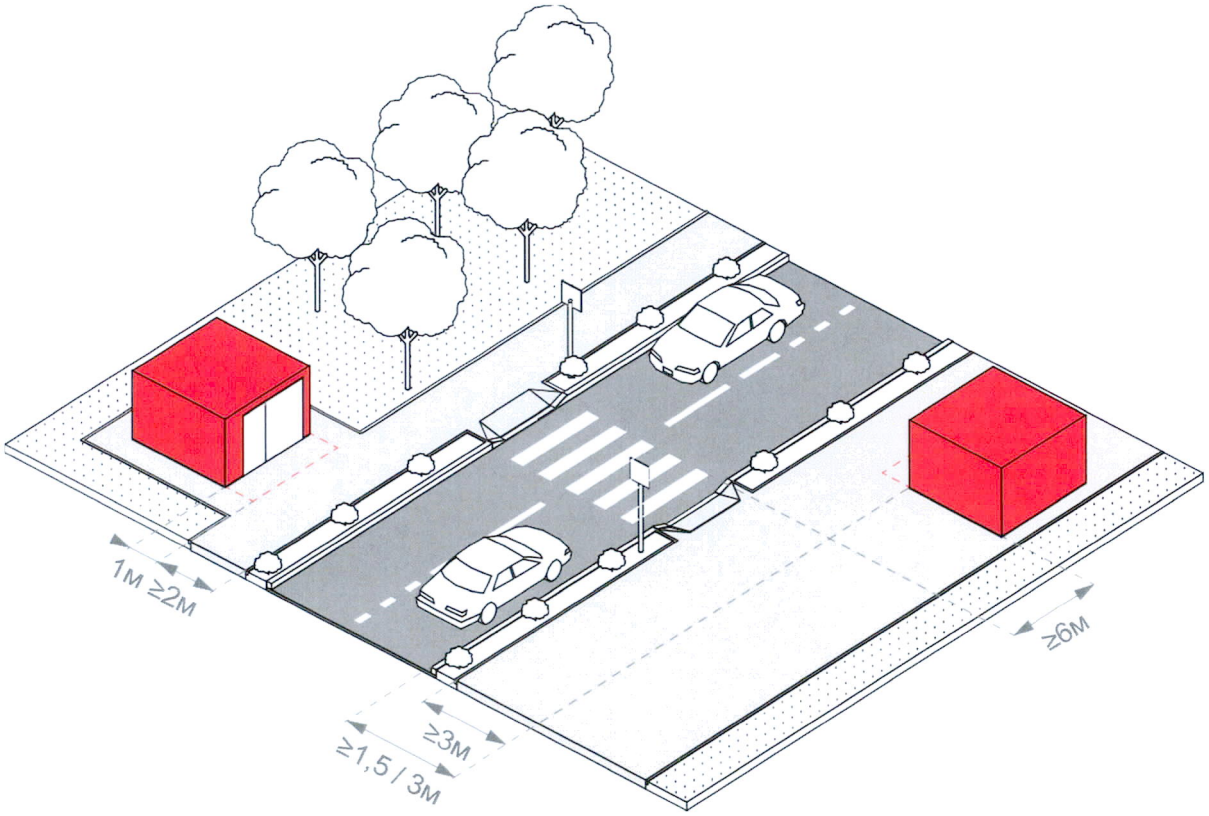


Рис. 15.

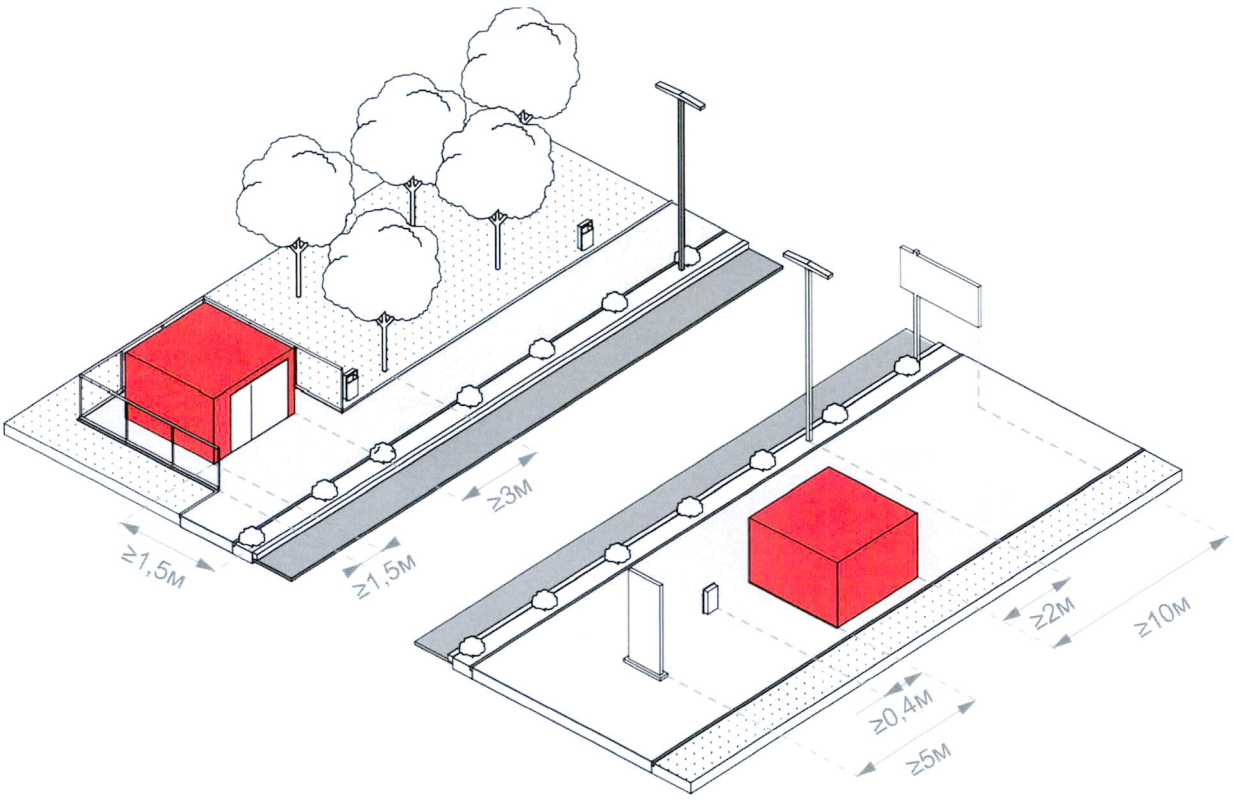
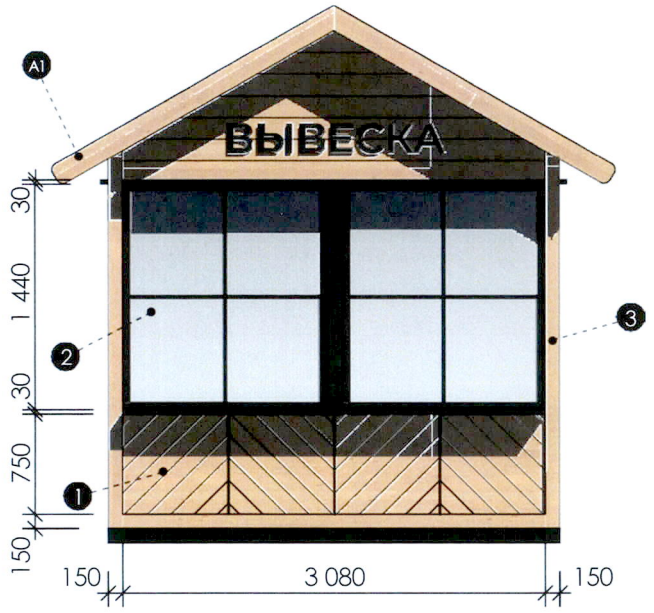
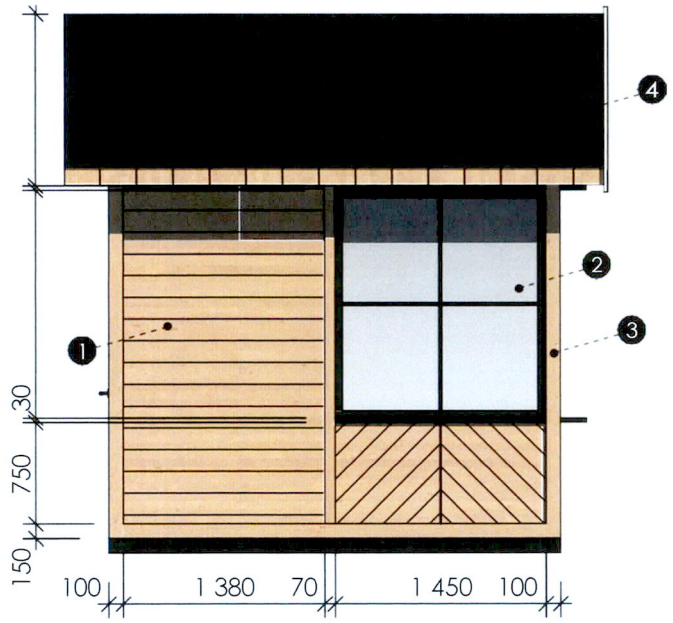


Рис. 16.

4.4. Примеры архитектурных решений объектов.

4.4.1. Киоск в зоне исторической застройки.





Обозначения:

A1 - декоративный элемент карниза;

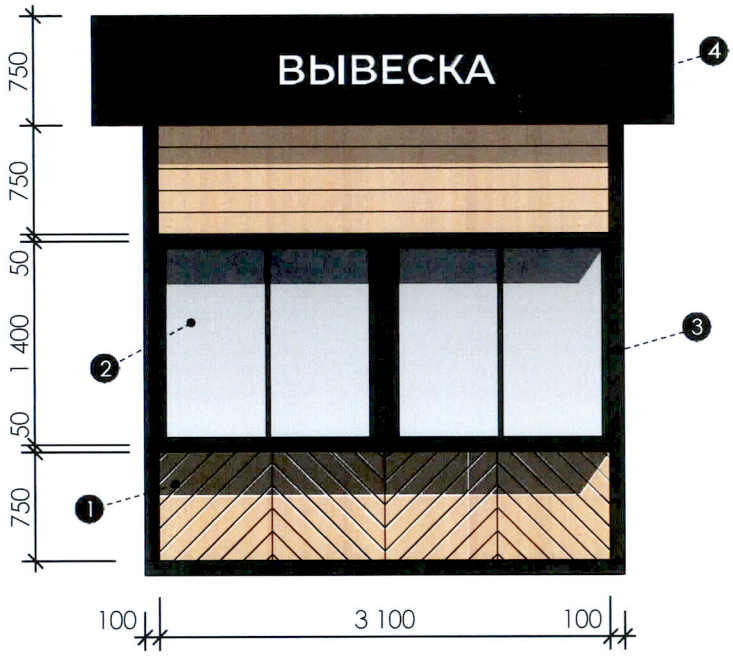
1 - декоративный элемент (щит);

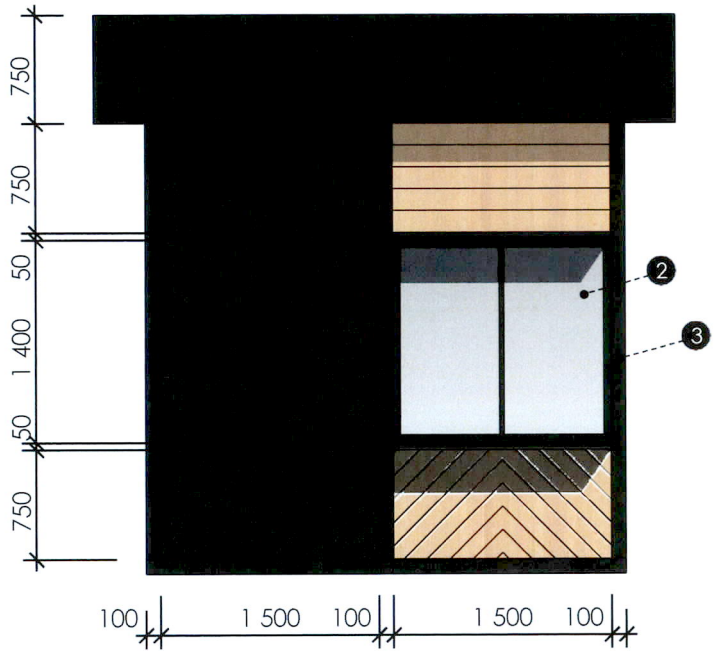
2 - оконный/дверной блок;

3 - каркас объекта;

4 - фальцевая кровля.

4.4.2. Киоск в зоне нейтральной застройки.





Обозначения:

1 - декоративный элемент (щит);

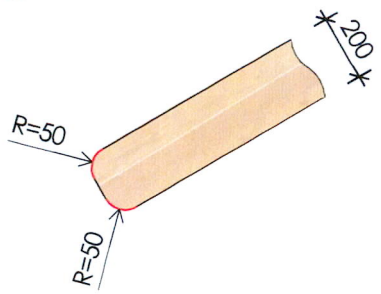
2 - оконный/дверной блок;

3 - каркас объекта;

5 - парапет (зона размещения информации).

4.4.3. Элементы архитектуры.

A1 Декоративный элемент карниза



4.5. Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории, допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Примеры цветов:



Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);
- металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- парапет - металлические листы с заводской окраской в цвет RAL 7024*;
- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- кровля:

фальцевая (скатная) - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

плоская - пвх-мембрана с заводской окраской в цвет RAL 7024*;

- профили окон и дверей - заводская окраска в цвет RAL 7024*;
- прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы, доборные элементы и т.п.);
- окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- система наружного водоотведения
- окраска элементов в цвет RAL 7024*.

* - каталог цветов RAL Classic.

5. Павильоны.

5.1. Общие требования к внешнему виду.

Формирование облика павильонов следует осуществлять с учетом пунктов 3 - 3.5 Единого стандарта.

В Едином стандарте предусмотрен принцип модульности объектов с целью создания необходимой вариативности типоразмеров объекта для конкретного функционального на значения.

Основными архитектурными и конструктивными элементами объектов являются:

- несущий каркас;
- декоративные щиты в составе каркасно-щитовой конструкции стены;
- оконные блоки с возможностью выдачи товаров/продукции, дверные блоки;
- фальцевая (скатная)/плоская кровля;
- фриз (при устройстве скатной кровли) и парапет (при устройстве плоской кровли) с зоной размещения информации;
- декоративные элементы конструкций.

Декоративные щиты и элементы персонализации и брендирования применять с учетом рекомендаций пунктов 3-3.5. Единого стандарта.

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

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

Павильоны не предусматривают устройство фундамента. Для обеспечения надежности и устойчивости конструкции рекомендуется бетонирование металлических стоек основания в существующее твердое покрытие.

Перед выполнением работ рекомендуется разработка проекта архитектурно-конструктивных решений.

Допускается применение отличных от указанных в Едином стандарте архитектурных решений павильонов при условии разработки комплексного проекта благоустройства территории и при согласовании с уполномоченными органами местного самоуправления.

5.2. Требования к размещению.

Не допускается размещать павильоны:

- в охранных зонах инженерных сетей (рис. 17);
- на придомовых территориях без письменного согласия собственников МКД (рис. 18);
- на территориях, занимаемых зелеными насаждениями (газоны, цветники) (рис. 19);
- на нерегулируемых перекрестках, в местах примыкания второстепенных и

внутренних проездов к дорогам (рис. 20);

на нерегулируемых пешеходных переходах не допускается размещать павильоны в пределах треугольников видимости для условий «пешеход - транспорт» и «транспорт - транспорт» (рис. 20);

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. 17).

Павильоны допускается размещать только на площадках с твердым покрытием.

Противопожарные разрывы между объектами должны соответствовать требованиям СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты».

Не допускается размещение павильонов напротив входной двери. Минимальное расстояние от границ входной двери должно составлять не менее 6 м (рис. 21).

Минимальное расстояние от павильонов:

- до фасадов с окнами жилых помещений и витринами коммерческих предприятий - 20 м (рис. 21);
- до игровых, спортивных площадок, а также зон отдыха - 12 м (рис. 21);
- до контейнерной площадки - 20 м (рис. 21);
- до границы пешеходного перехода – 6 м (рис. 22).

Минимальное расстояние между рядом стоящими павильонами у входа в здание должно быть не менее 20 м (рис. 21).

Не допускается устанавливать павильоны вплотную к пешеходной зоне, если ее ширина составляет менее 3 м (рис. 22).

При установке павильона непосредственно на тротуаре, оставшаяся ширина должна составлять не менее 3 м с учетом зоны обслуживания покупателей (рис. 22).

Относительно хода движения автотранспорта павильон следует размещать после пешеходного перехода - чтобы не закрывать обзор водителю (рис. 22).

Не допускается размещение павильонов ближе:

- 1,5 м от границы проезжей части улиц и дорог местного значения (рис. 22);
- 3,0 м от границы проезжей части магистральных улиц (рис. 22).

Минимальное расстояние от павильона до элементов городской среды:

- до оси ствола дерева - 3 м (рис. 23);
- до оси кустарника - 1,5 м (рис. 23);
- до ограждения - 1,5 м (рис. 23);
- до урн - 0,4 м (рис. 23);
- до опор освещения - 2 м (рис. 23);
- до рекламных конструкций среднего формата - 5 м (рис. 23);
- до проекции ближайшего края рекламных конструкций крупного и особо крупного формата - 10 м (рис. 23).

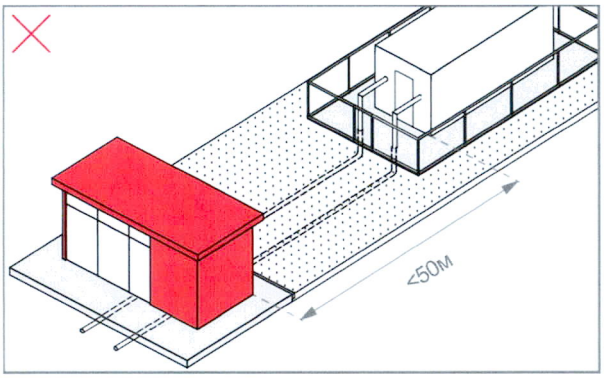


Рис. 17.

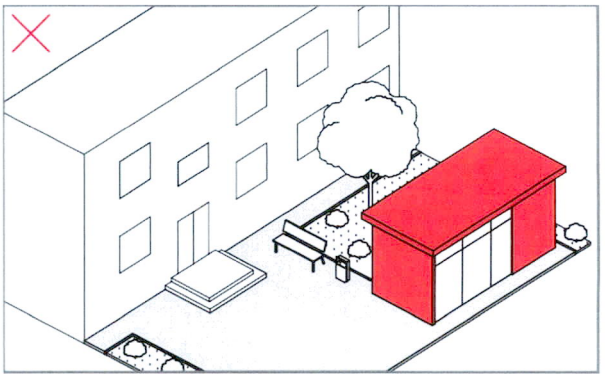


Рис. 18.

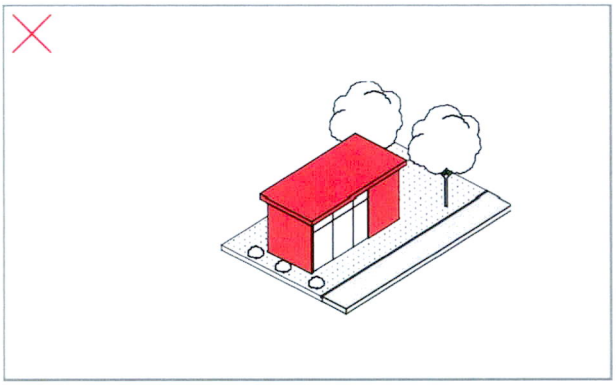


Рис. 19.

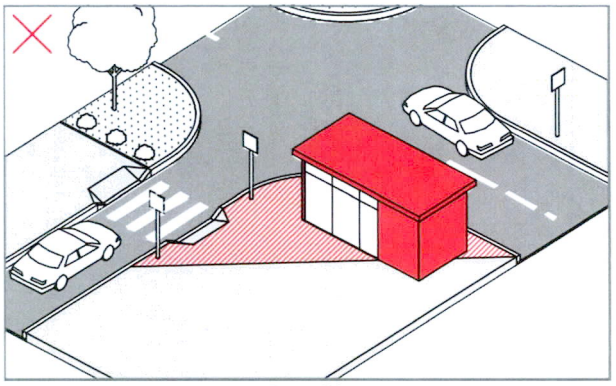


Рис. 20.

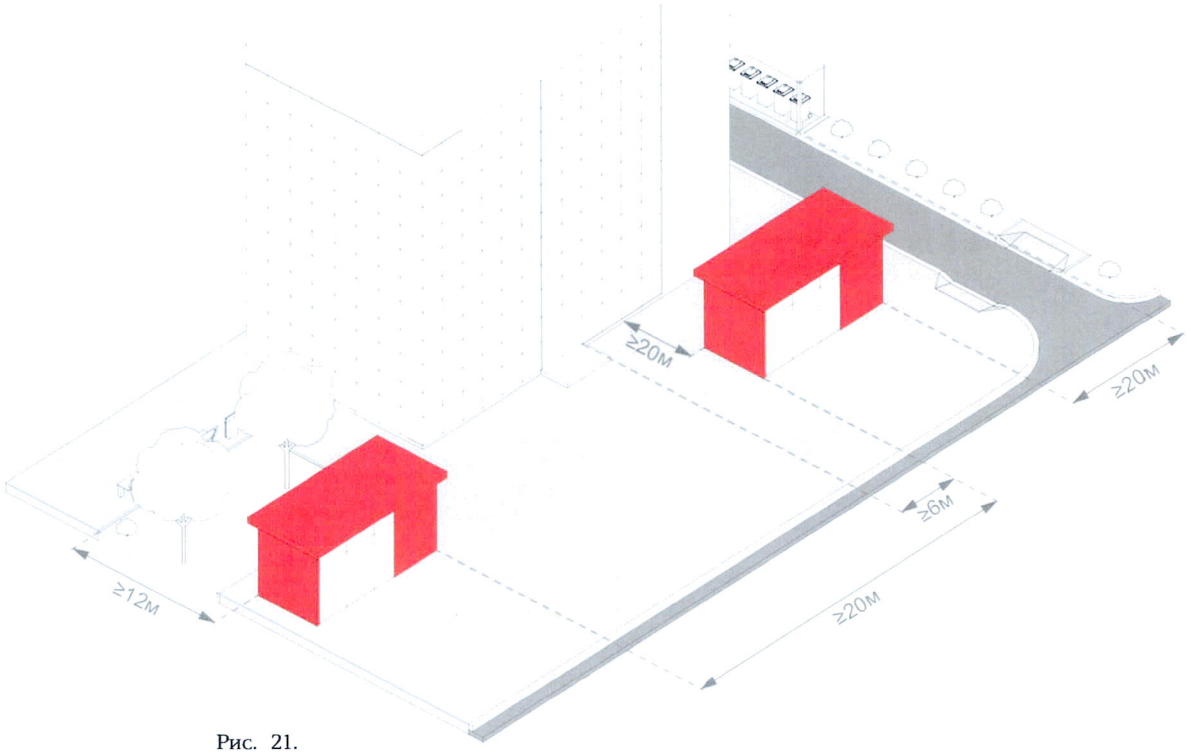


Рис. 21.

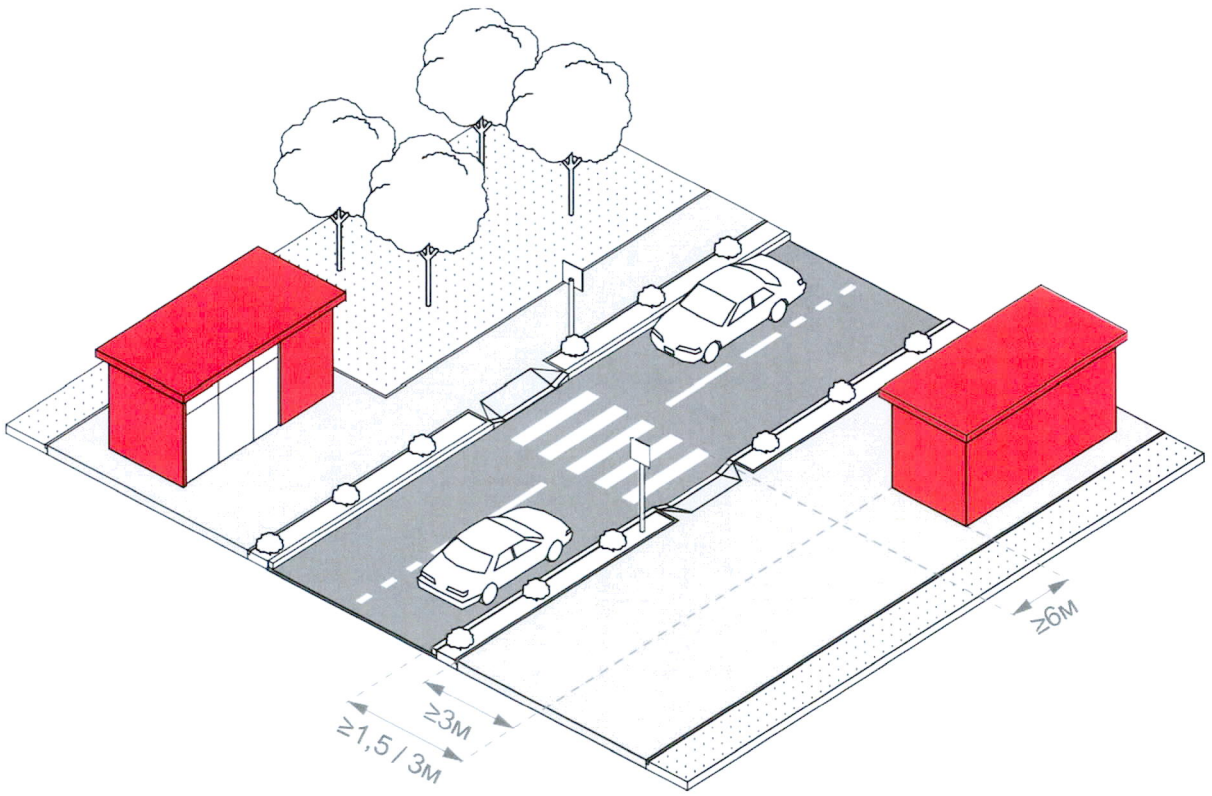


Рис. 22.

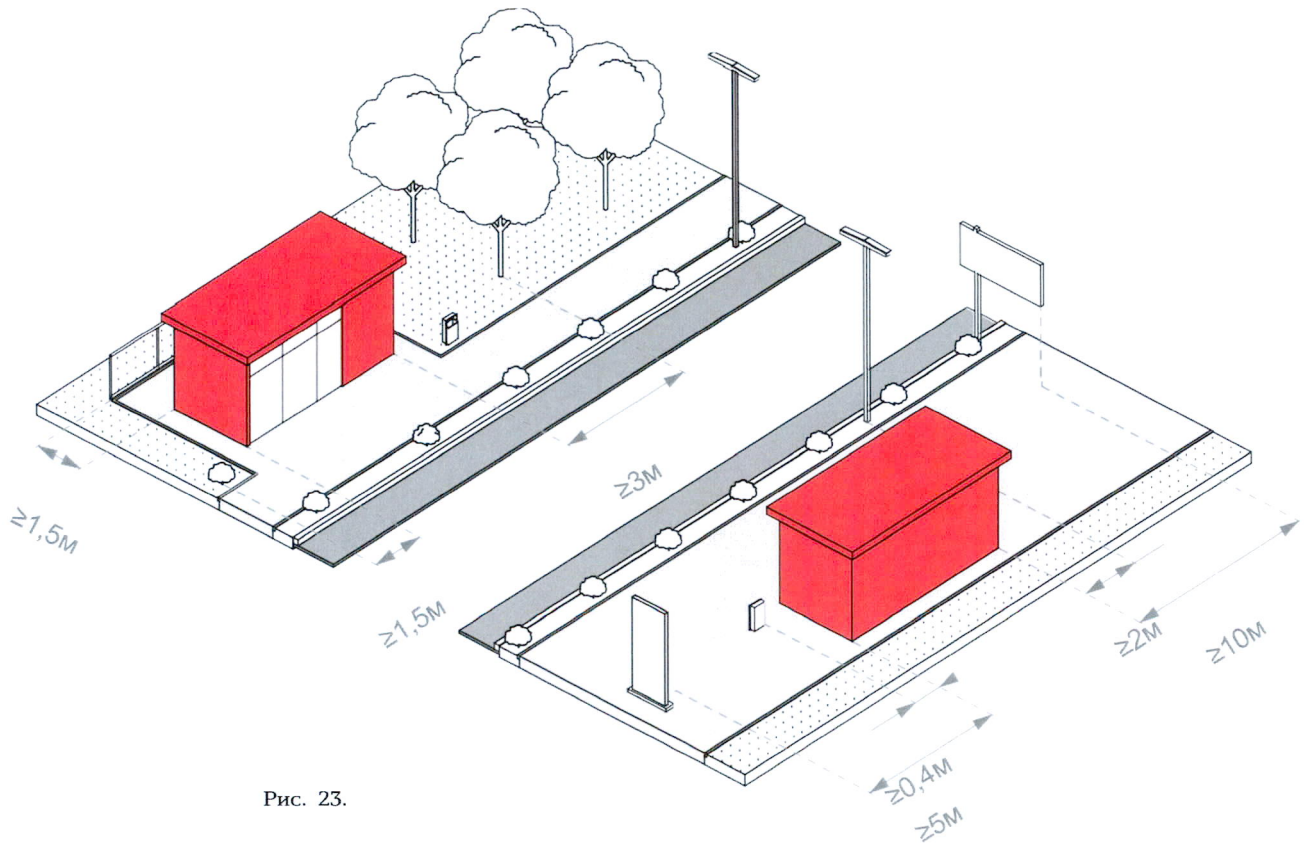
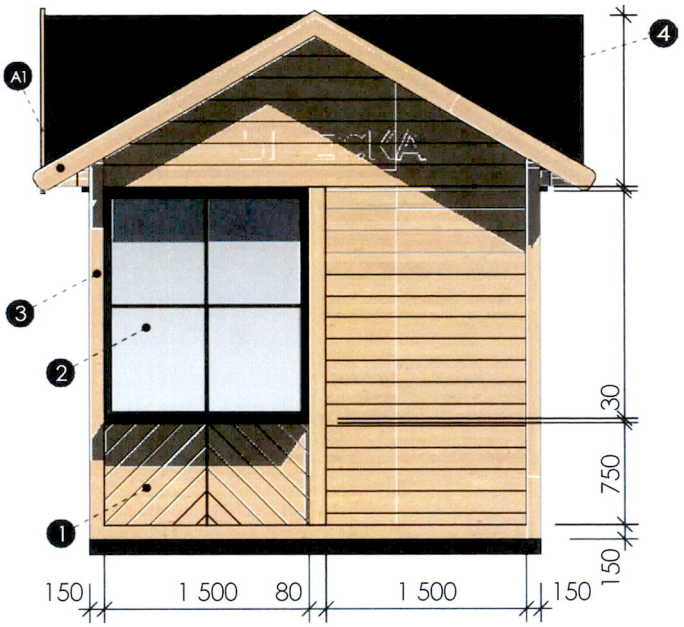


Рис. 23.

5.3.Примеры архитектурных решений объектов.

5.3.1.Павильон в зоне исторической застройки.





Обозначения:

A1 - декоративный элемент карниза;

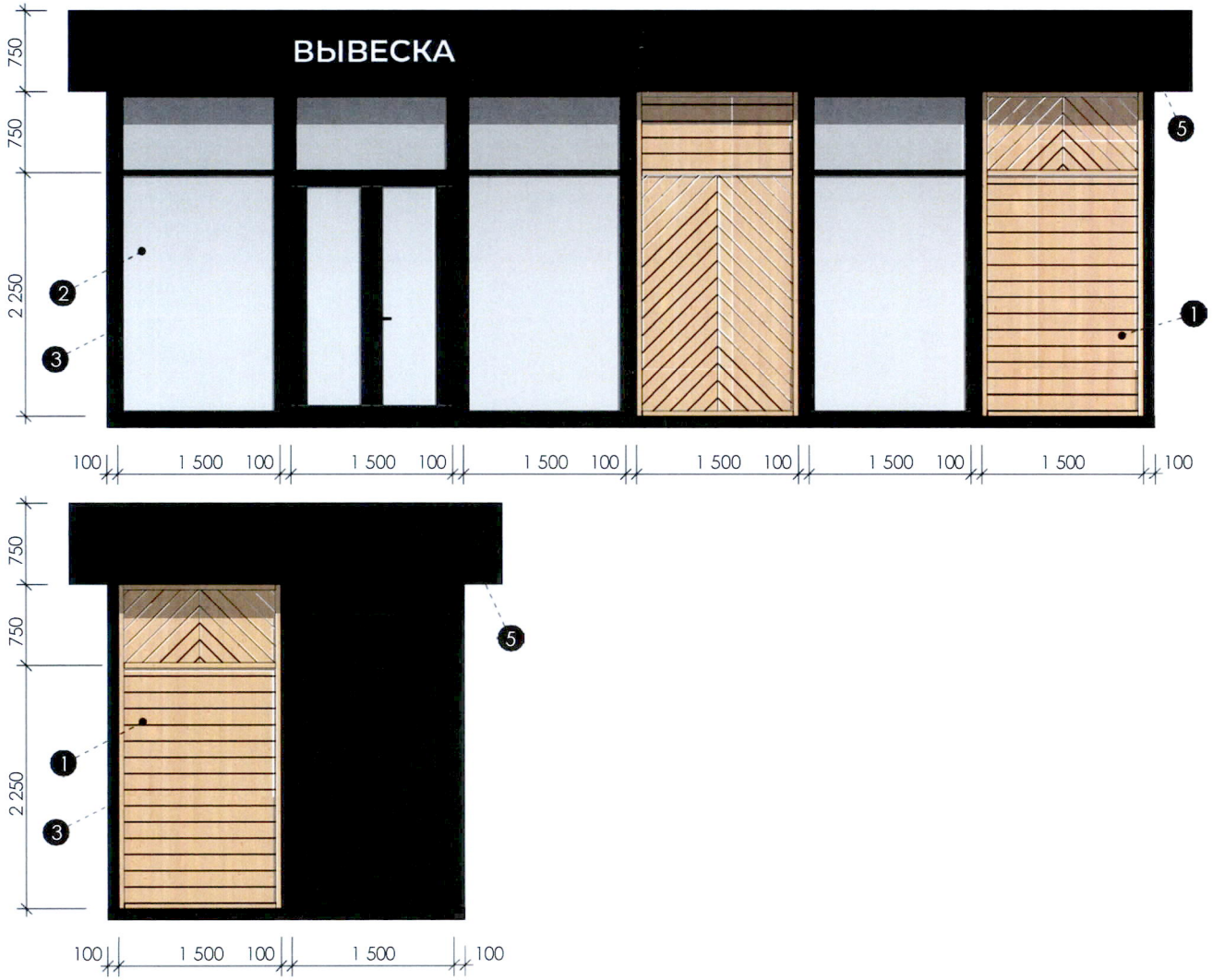
1 - декоративный элемент (щит);

2 - оконный/дверной блок;

3 - каркас объекта;

4 - фальцевая кровля.

5.3.2. Павильон в зоне нейтральной застройки. Вариант 1.



Обозначения:

1 - декоративный элемент (щит);

2 - оконный/дверной блок;

3 - каркас объекта;

5 - парапет (зона размещения информации).

5.3.3. Павильон в зоне нейтральной застройки. Вариант 2.



Обозначения:

1 - декоративный элемент (щит);

2 - оконный/дверной блок;

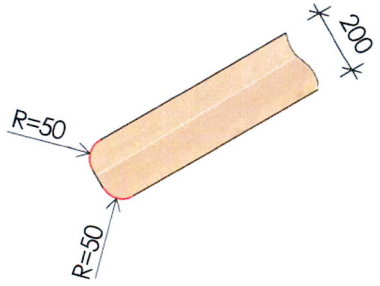
3 - каркас объекта;

5 - парапет (зона размещения информации);

6 - ворота.

5.3.4. Элементы архитектуры.

A1 Декоративный элемент карниза



5.4. Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории, допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

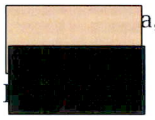
- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна) Ц;
- металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- парапет - металлические листы с заводской окраской в цвет RAL 7024*;
- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- кровля:

фальцевая (скатная) - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

плоская - пвх-мембрана с заводской окраской в цвет RAL 7024*;

- профили окон и дверей - заводская окраска в цвет RAL 7024*;
- прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы, доборные элементы и т.п.)
- окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- система наружного водоотведения
- окраска элементов в цвет RAL 7024*.

Примеры цветов:



а, сосна

* - каталог цветов RAL Classic.

6. Торговые навесы и палатки.

6.1. Общие требования к внешнему виду.

Формирование облика торговых навесов и палаток следует осуществлять с учетом пунктов 3 - 3.5 Единого стандарта.

В Едином стандарте предусмотрен принцип модульности объектов с целью создания необходимой вариативности типоразмеров объекта для конкретного функционального назначения.

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.

Допускается при устройстве кровли торговой палатки применять конструкцию фальцевой кровли.

Декоративные щиты и элементы персонализации и брендирования применять с учетом рекомендаций пунктов 3 -3.5 Единого стандарта.

Декоративный элемент навеса (А.5) выполняется в виде вышивки или кружевного канта с применением фирменных графических элементов, отображенных в Руководстве по применению фирменного стиля города Вологды (приложение 11 к настоящему постановлению).

При формировании внешнего вида объектов рекомендуется применять «Руководство по применению фирменного стиля» г. Вологда.

При установке тумбы допускается устройство внутри нее дополнительного пространства для хранения.

Конструкция торговых навесов и палаток должна иметь возможность быстрого монтажа, демонтажа и перемещения на другое место размещения.

Высота торгового навеса или палатки должна обеспечивать комфортное расположение человека внутри объекта в положении стоя.

Параметры несущих конструкций объектов уточняются на основании фактических размеров объекта, его типологии. Торговые палатки и навесы не предусматривают устройство фундамента.

Для обеспечения надежности и устойчивости конструкции рекомендуется устройство анкеровки несущего каркаса в существующее твердое покрытие.

Перед выполнением работ рекомендуется разработка проекта архитектурно-конструктивных решений.

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

6.2. Требования к размещению.

Торговые навесы и палатки размещаются только в специально отведенных зонах, согласованных с уполномоченными органами местного самоуправления.

В зонах исторической застройки торговые навесы и палатки допускается размещать только по согласованию с уполномоченными органами местного самоуправления с учетом действующих регламентов исторического поселения.

Торговые навесы и палатки должны быть установлены так, чтобы обеспечить свободный проход шириной не менее 2 м (рис. 27).

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

Не допускается размещение торговых навесов и палаток в границах охранных зон инженерных сетей (рис. 24).

Не допускается устройство торговых навесов и палаток на участках озеленения. Размещение объектов допускается только на площадках с твердым покрытием (рис. 25).

Места подключения к электричеству, водоснабжению и другим коммуникациям должны быть организованы централизованно (рис. 27).

Размещение торговых навесов и палаток не должно препятствовать видимости дорожных знаков или других элементов городской среды (рис. 26).

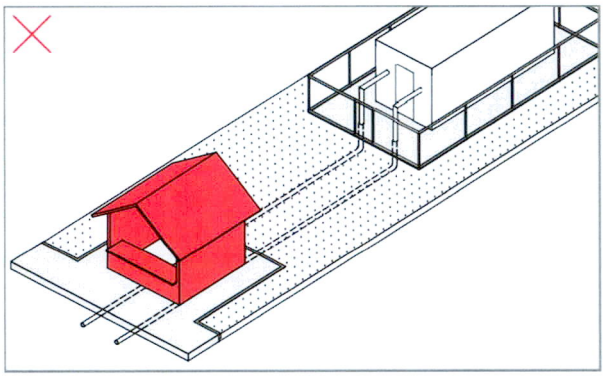


Рис. 24.

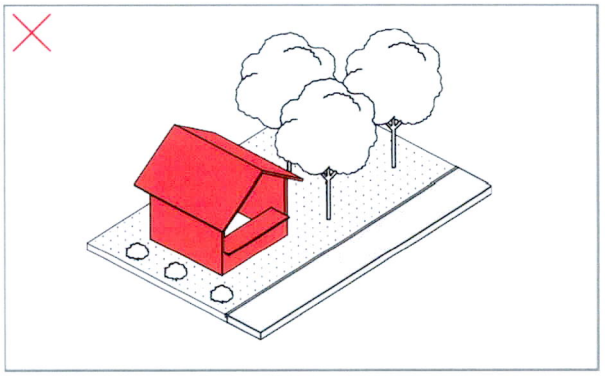


Рис. 25.

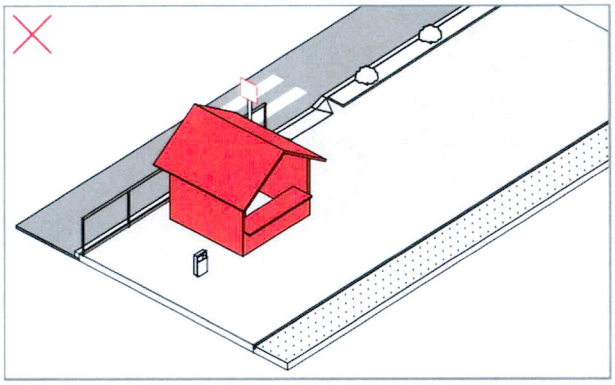


Рис. 26.

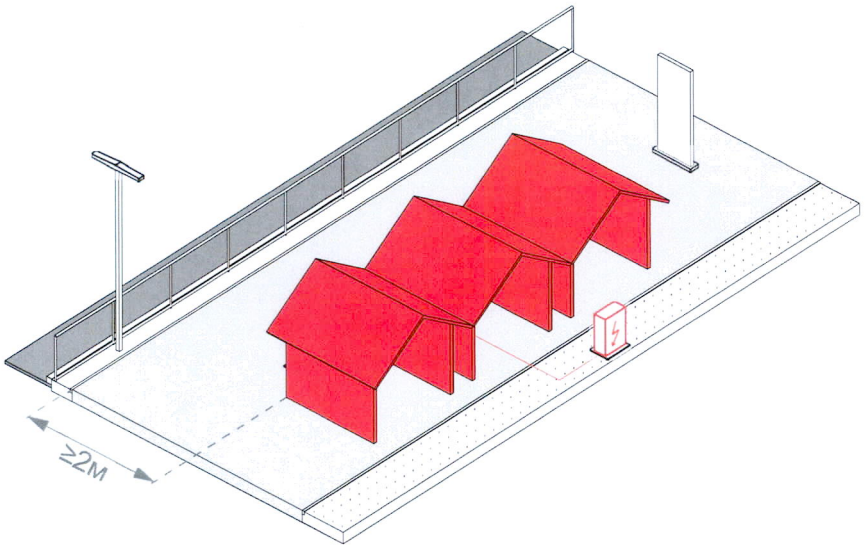
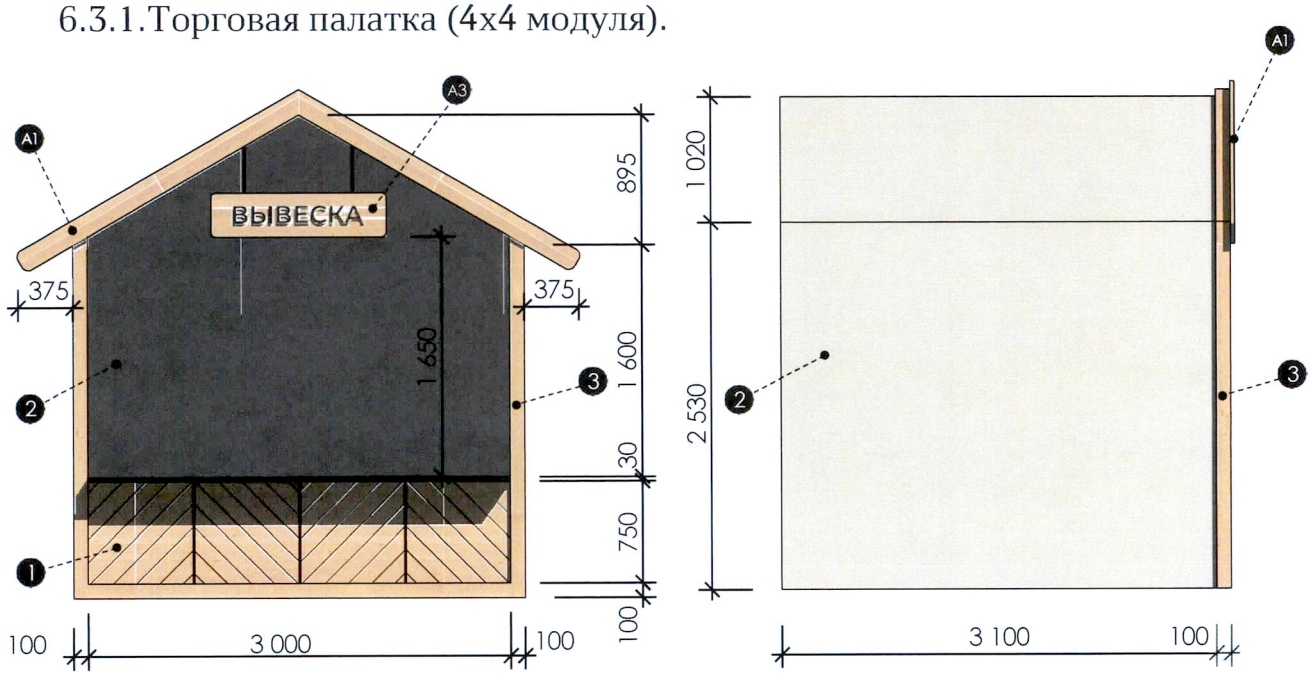


Рис. 27.

6.3.Примеры архитектурных решений объектов.

6.3.1.Торговая палатка (4х4 модуля).



Обозначения:

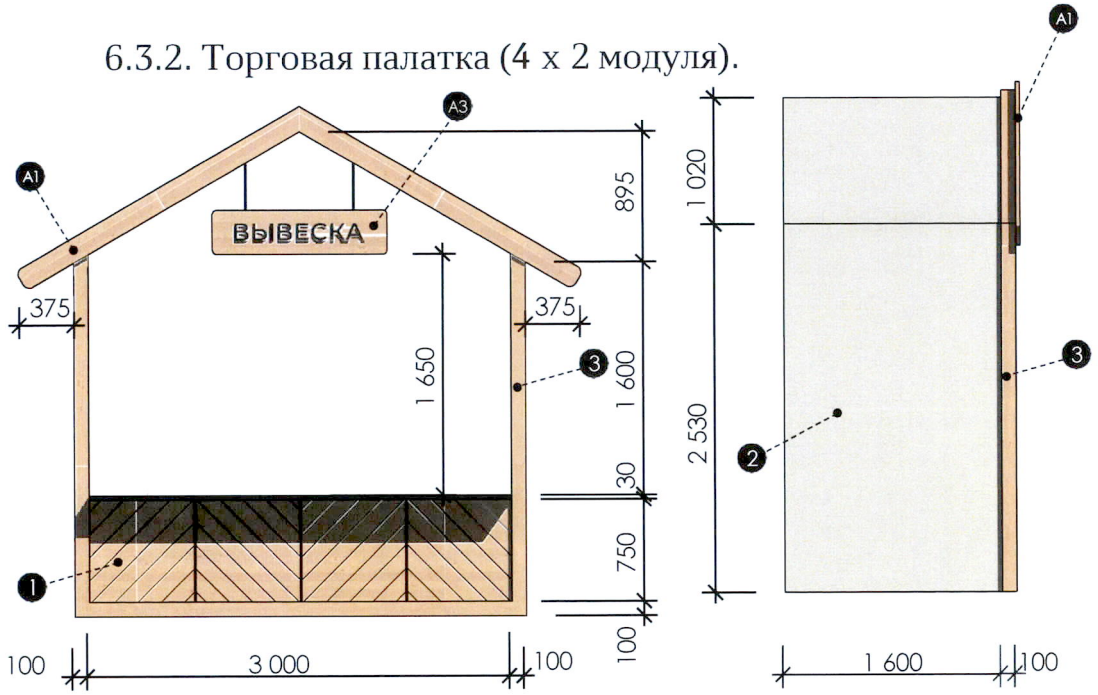
A1 - декоративный элемент карниза; A3 - вывеска (тип 1);

1 - декоративный элемент (щит);

2 - тент;

3 - каркас объекта.

6.3.2. Торговая палатка (4 х 2 модуля).



Обозначения:

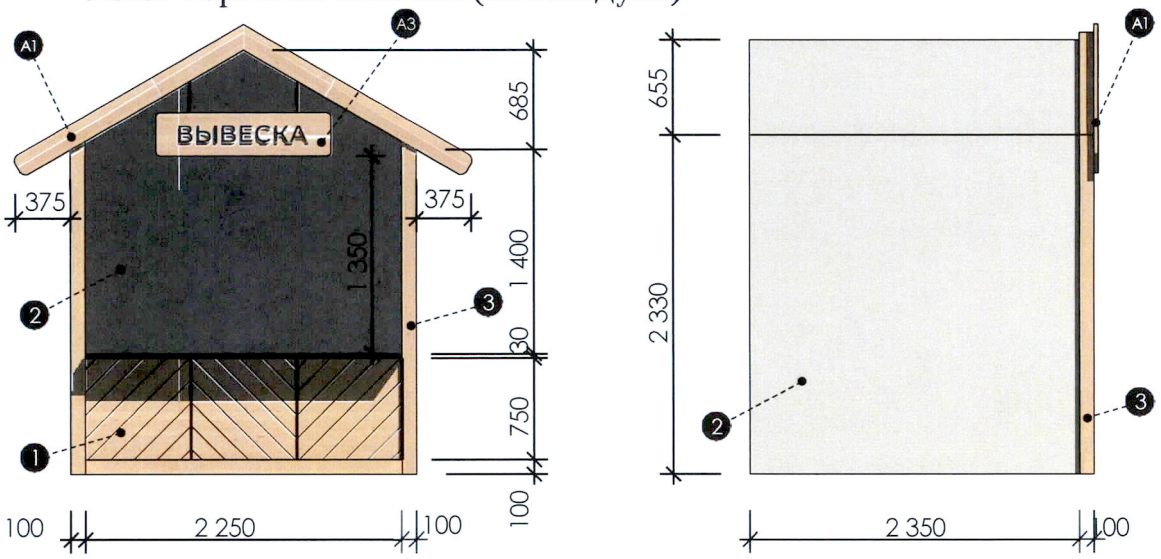
A1 - декоративный элемент карниза; A3 - вывеска (тип 1);

1 - декоративный элемент (щит);

2 - тент;

3 - каркас объекта.

6.3.3. Торговая палатка (3х3 модуля).



Обозначения:

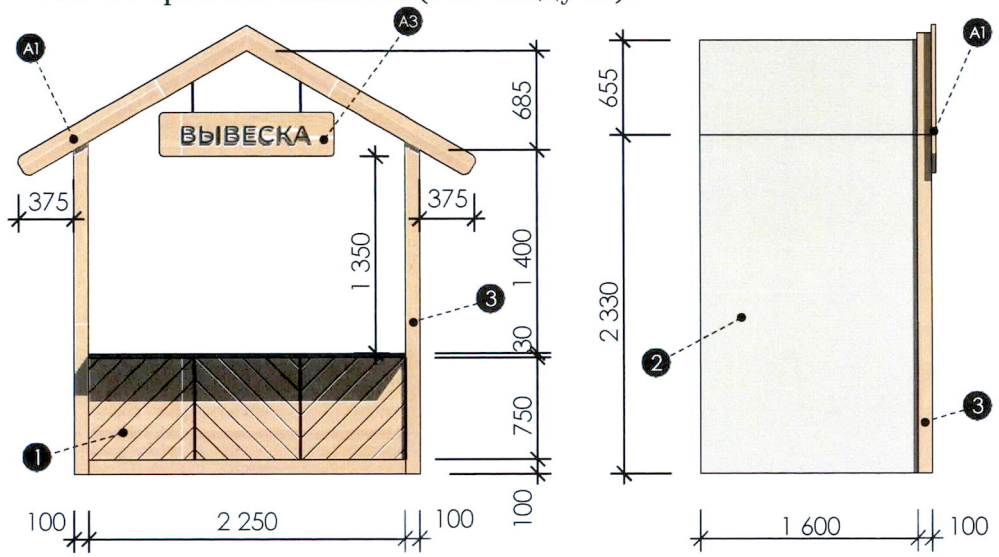
A1 - декоративный элемент карниза; А3 - вывеска (тип 1);

1 - декоративный элемент (щит);

2 - тент;

3 - каркас объекта.

6.3.4.Торговая палатка (3х2 модуля).



Обозначения:

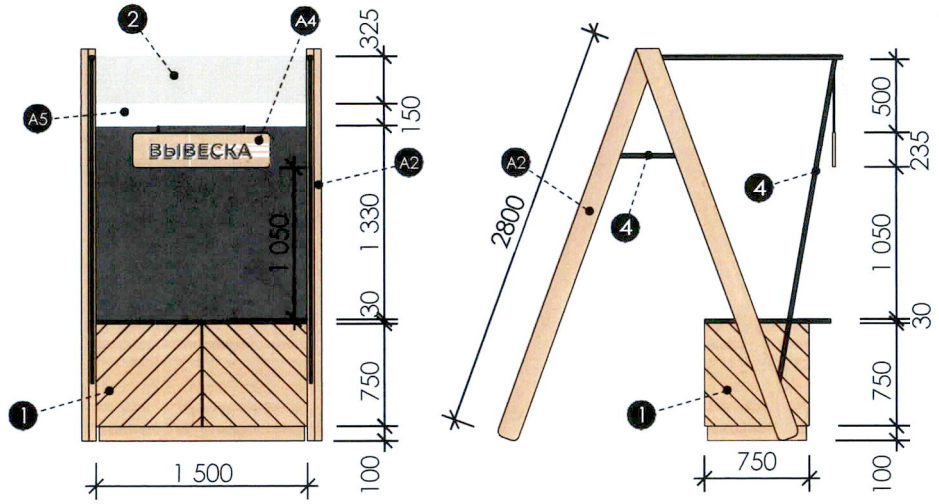
A1 - декоративный элемент карниза; А3 - вывеска (тип 1);

1 - декоративный элемент (щит);

2 - тент;

3 - каркас объекта.

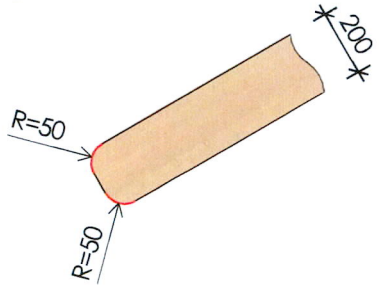
6.3.4. Торговый навес.



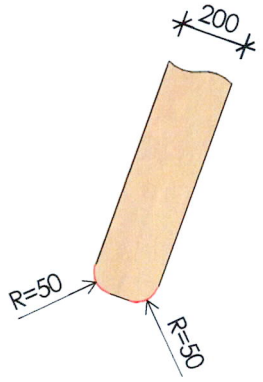
Обозначения:
A2 - декоративный элемент (стойка); A4 - вывеска (тип 2);
A5 - декоративный элемент навеса;
1 - декоративный элемент (щит);
2 - тент;
4 - каркас (упоры).

6.3.5. Элементы архитектуры.

A1 Декоративный элемент карниза



A2 Декоративный элемент (стойка)



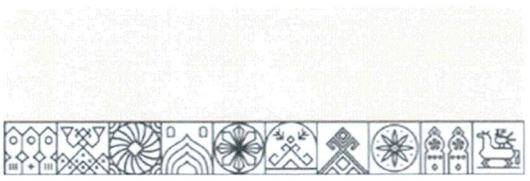
A3 Вывеска (тип 1)



A4 Вывеска (тип 2)



A5 Декоративный элемент навеса



6.4. Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории, допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);
- металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- кровля:

фальцевая - окраска элементов в цвет RAL 7024;

тентовая - натуральный цвет с фактурой льна бежевого цвета (аналог - цвет RAL 075 92 05**);

- прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы и т.п.) - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- система наружного водоотведения - окраска элементов в цвет RAL 7024*.

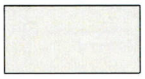
- Примеры цветов:



Лиственница, сосна



RAL 7024*



RAL 075 92 05**

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.

7. Летние веранды

7.1. Общие требования к внешнему виду.

Формирование облика летних веранд следует осуществлять с учетом пунктов 3 - 3.5. Единого стандарта.

В Едином стандарте предусмотрен принцип модульности объектов с целью создания необходимой вариативности типоразмеров объекта для конкретного функционального назначения.

Основными архитектурными и конструктивными элементами объектов являются:

- несущий каркас;
- ограждения (с применением декоративных щитов);
- кровля/навес (в том числе тентовый);
- вывески;
- декоративные элементы конструкций.

Декоративные щиты и элементы персонализации и брендирования применять с учетом рекомендаций пунктов 3 - 3.5. Единого стандарта.

Декоративный элемент навеса (А.2) выполняется в виде вышивки или кружевного канта с применением фирменных графических элементов, отображенных в Руководстве по применению фирменного стиля города Вологды (приложение 11 к настоящему постановлению).

Конструкция летних веранд должна иметь возможность быстрого монтажа, демонтажа и перемещения на другое место размещения.

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

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

Летние веранды не предусматривают устройство фундамента. Для обеспечения надежности и устойчивости конструкции рекомендуется устройство анкеровки несущего каркаса в существующее твердое покрытие, или технологическую площадку.

Перед выполнением работ рекомендуется разработка проекта архитектурно-конструктивных решений.

Допускается применение отличных от указанных в Едином стандарте архитектурных решений летних веранд при условии разработки комплексного проекта благоустройства территории и при согласовании с уполномоченными органами местного самоуправления.

7.2. Требования к размещению.

Летние веранды следует размещать рядом со стационарным кафе, к

которому она относится. Веранда должна примыкать к нему или стоять на расстоянии не более 5 метров по прямой (рис. 32).

Расстояние от летней веранды до объектов городской среды:

- пешеходные переходы - не менее 5 м (рис. 33);
- остановки общественного транспорта - не менее 10 м (рис. 33);
- технические сооружения - не менее 25 м (рис. 34).

Если веранда размещается на тротуаре, то остаточная ширина пешеходной части тротуара должна составлять не менее 2 м (рис. 33).

Не допускается размещение летней веранды на участках озеленения без устройства технологического настила.

Площадь веранды должна быть менее площади кафе, к которому она относится.

Не допускается размещение летних веранд:

- на автостоянках (рис. 28);
- на детских и спортплощадках (рис. 29);
- в арках зданий (рис. 30);
- на цветниках (рис. 31).

Если рядом с одним зданием устанавливают несколько летних веранд, то все они обязаны иметь единое архитектурное и художественное оформление.

После демонтажа летней веранды администрация стационарного заведения должна восстановить благоустройство, нарушенное в результате его работы.

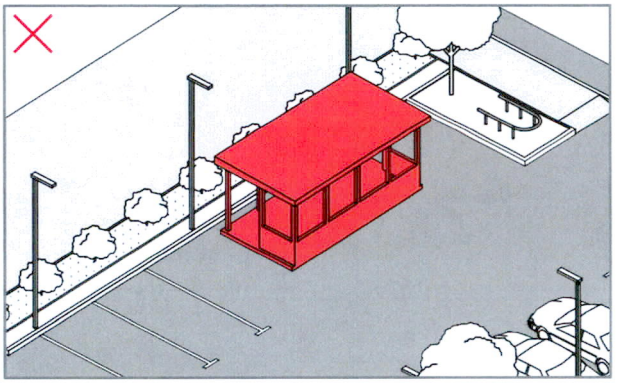


Рис. 28.

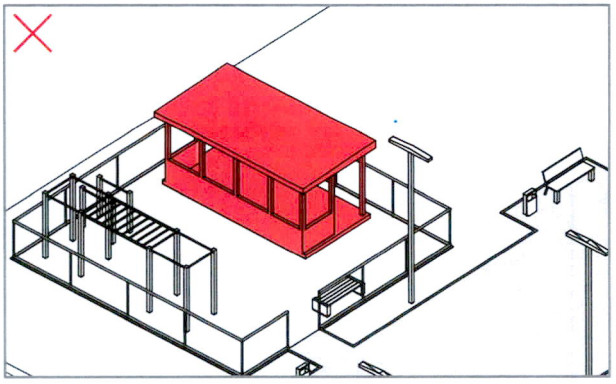


Рис. 29.

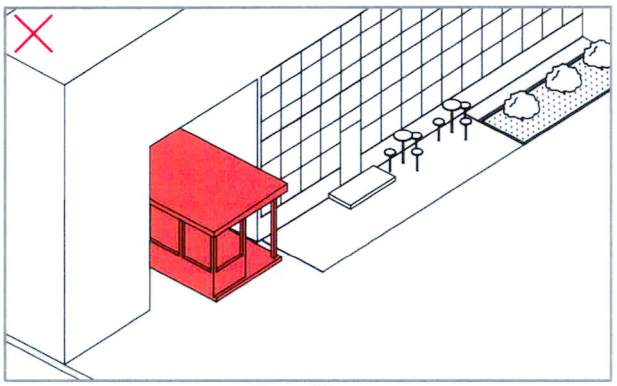


Рис. 30.

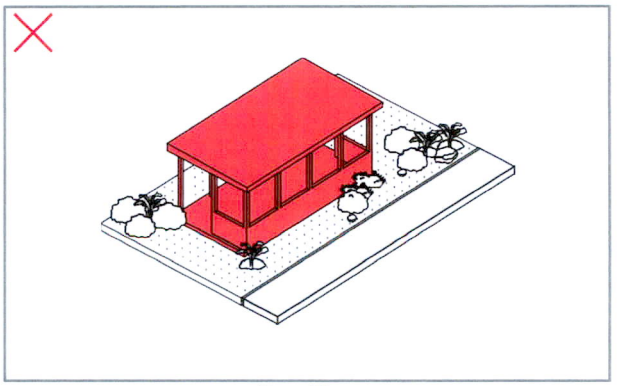


Рис. 31.

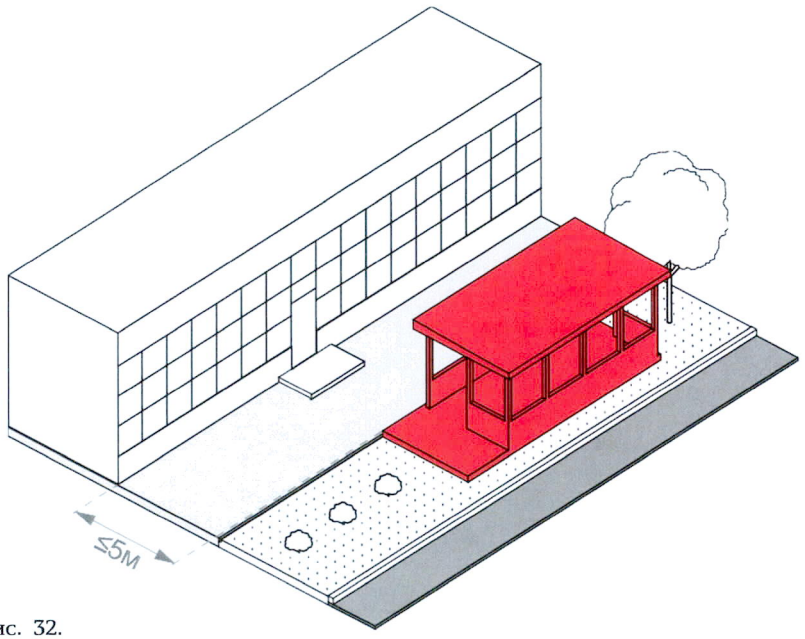


Рис. 32.

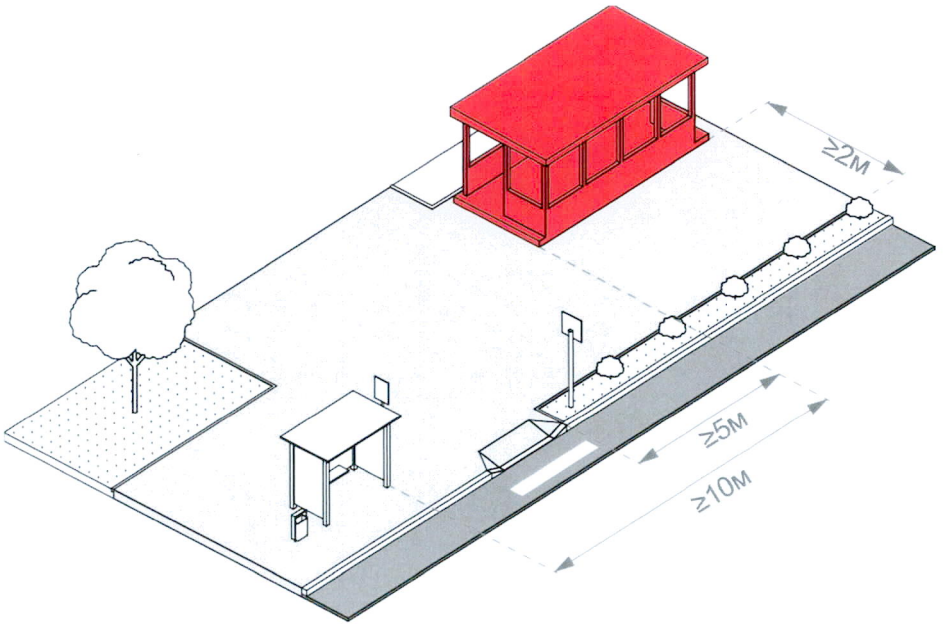


Рис. 33.

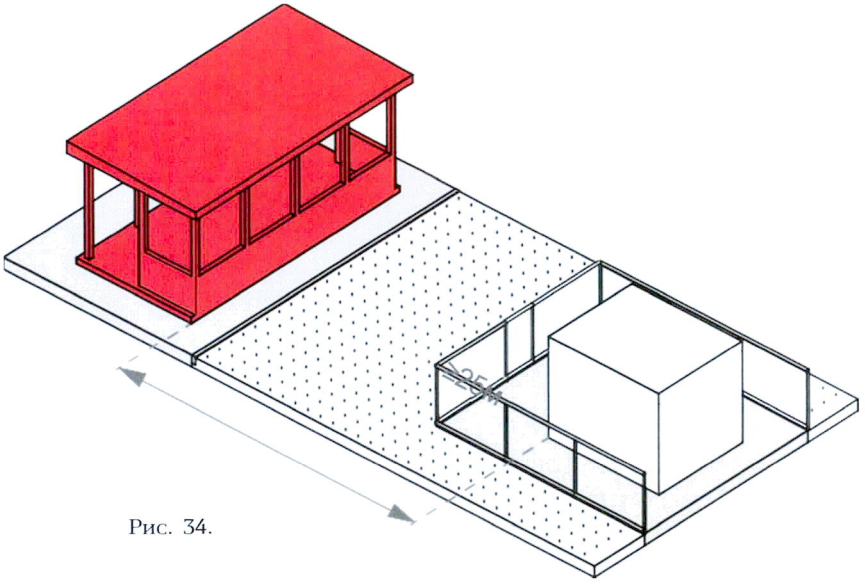
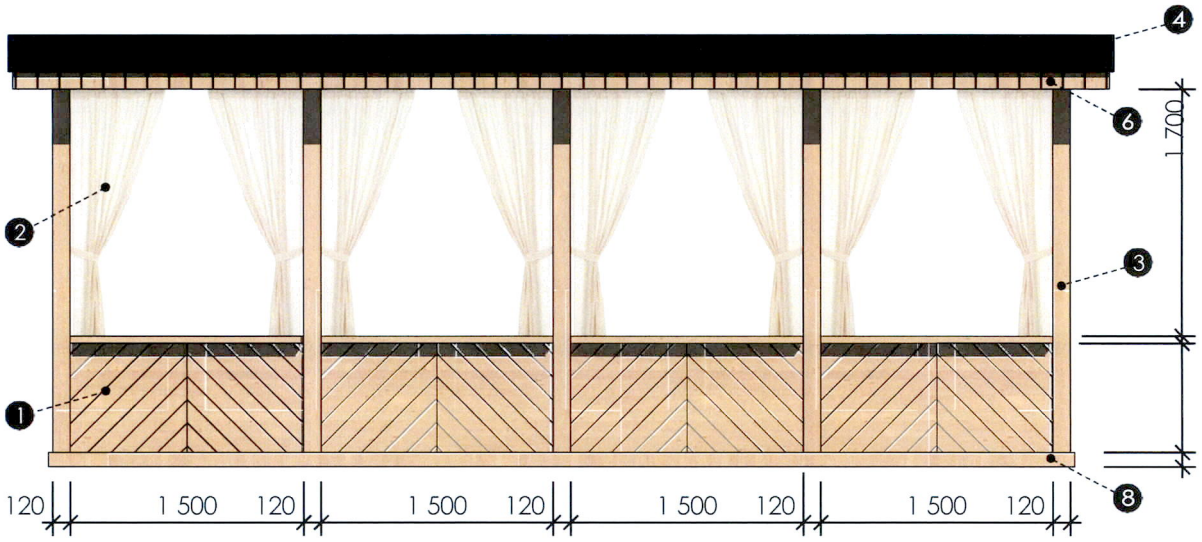
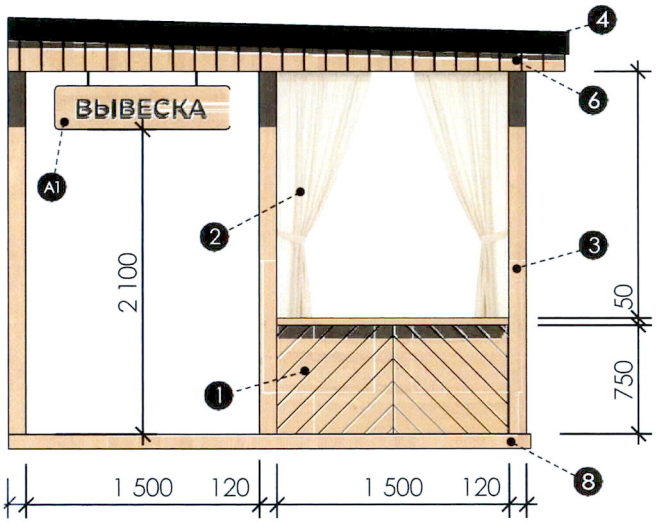


Рис. 34.

7.3. Примеры архитектурных решений объектов.

7.3.1. Летняя веранда в зоне исторической застройки (вариант 1).





Обозначения:

A1 - вывеска;

1 - декоративный элемент (щит);

2 - уличные шторы/завесы;

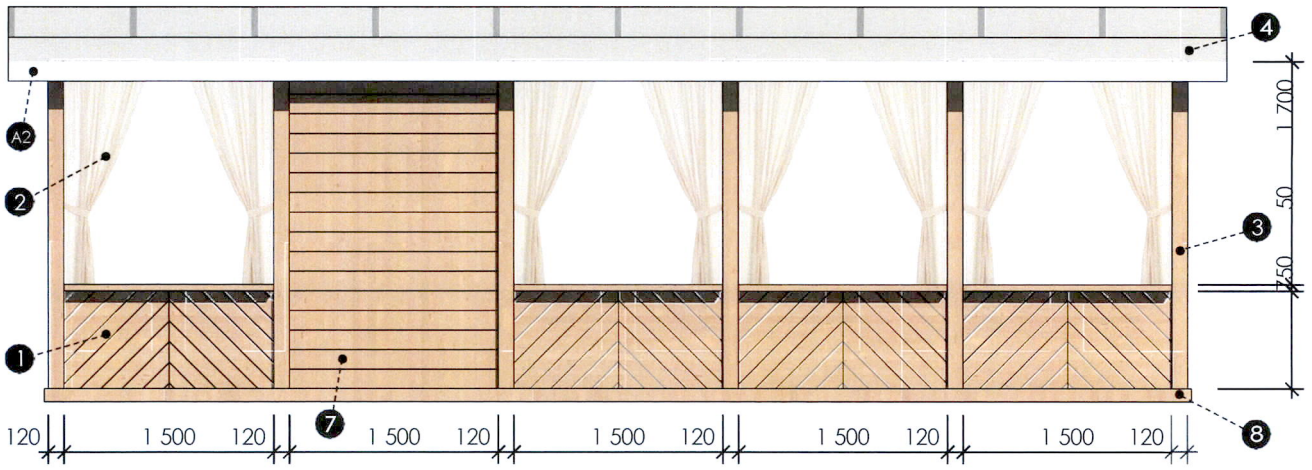
3 - каркас объекта;

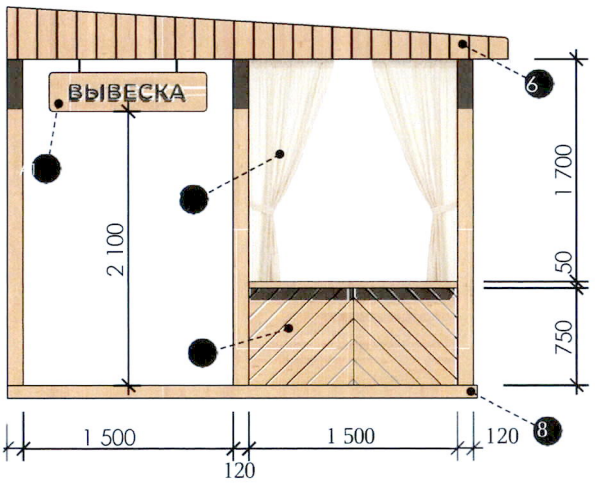
4 - фальцевая кровля;

6 - подшивка карниза;

8 - технологический настил.

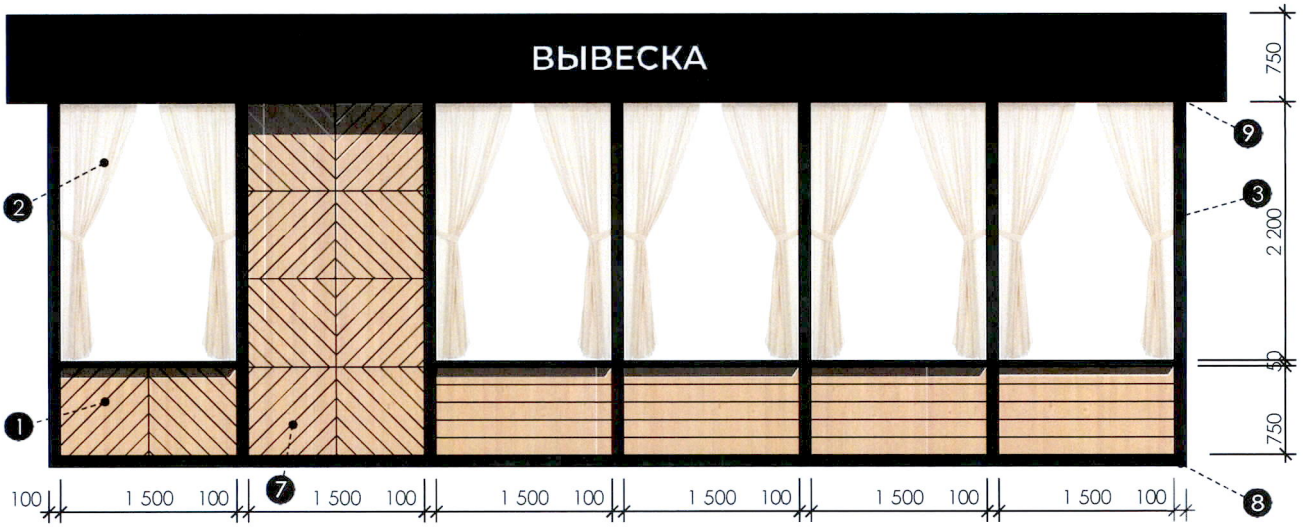
7.3.2. Летняя веранда в зоне исторической застройки (вариант 2).

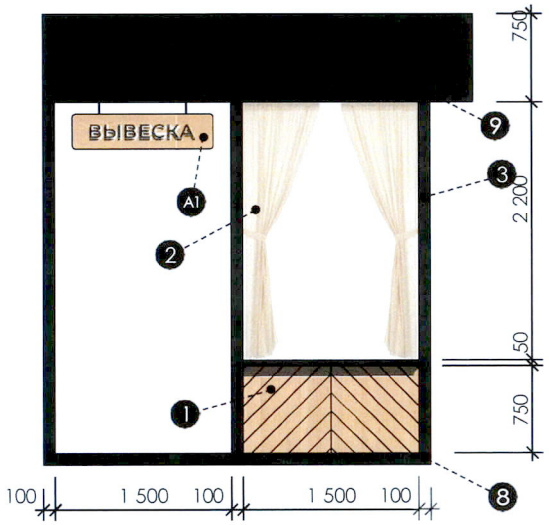




Обозначения: А1 -
вывеска;
А2 - декоративный элемент навеса;
1 - декоративный элемент (щит);
2 - уличные шторы/завесы;
3 - каркас объекта;
5 - тентовая кровля;
6 - подшивка карниза;
7 - зона размещения информации (лого- тип, слоган
и т.п.);
8 - технологический настил.

7.3.3. Летняя веранда в зоне нейтральной застройки.





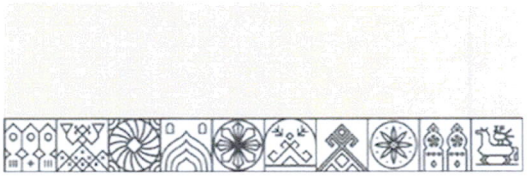
Обозначения:
A1 - вывеска;
1 - декоративный элемент (щит);
2 - уличные шторы/завесы;
3 - каркас объекта;
7 - зона размещения информации (логотип, слоган и т.п.);
8 - технологический настил;
9 - парапет (зона размещения информации).

7.3.4. Элементы архитектуры.

A1 Вывеска



A2 Декоративный элемент навеса



7.4. Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);
- металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- кровля:

фальцевая - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

тентовая - натуральный цвет с фактурой льна бежевого цвета (аналог - цвет RAL 075 92 05**);

- прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы и т.п.) - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- система наружного водоотведения - окраска элементов в цвет RAL 7024*.

Примеры цветов:



Лиственница, сосна

RAL 7024*

RAL 075 92 05**

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.

8. Выносное холодильное оборудование

8.1. Общие требования к внешнему виду.

Выносное холодильное оборудование (далее - ВХО) должно быть выполнено в едином стиле с объектами, рядом с которыми оно установлено. Цветовая гамма ВХО должна сочетаться с объектом, рядом с которыми оно установлено.

Форма ВХО должна композиционно сочетаться с объектом, рядом с которым оно установлено.

Допускается применение единых материалов облицовки ВХО и объектов, рядом с которыми оно установлено.

Конструкция ВХО должна быть компактной и эстетически нейтральной, чтобы гармонично вписываться в городскую среду.

Цветовое решение ВХО должно соответствовать утвержденной палитре RAL для города Вологды, 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.

При формировании внешнего вида оборудования рекомендуется применять Руководство по применению фирменного стиля города Вологды (приложение 11 к настоящему постановлению).

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.

Дизайн оборудования должен учитывать минимизацию визуального воздействия, включая рациональное использование акцентных цветов/элементов.

Запрещается нанесение на корпус ВХО рекламной информации, за исключением логотипа или товарного знака, выполненных в нейтральных тонах.

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

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

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

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

Внешний вид ВХО следует согласовывать с уполномоченными органами местного самоуправления.

8.2. Требования к размещению.

ВХО допускается устанавливать только в специально отведенных местах, предусмотренных для торговой деятельности или обслуживания населения.

Расстояние от оборудования до ближайшей стены здания должно быть не менее 0,5 м, чтобы обеспечить свободный доступ к нему для пользователей и технического обслуживания (рис. 36).

Размещение ВХО на пешеходных дорожках допускается только при условии сохранения прохода шириной не менее 2,0 м (рис. 36).

Запрещается установка оборудования ближе 10 м от входов в здания и пожарных выходов, в охранных зонах инженерных коммуникаций и зон, где это может затруднить их обслуживание (рис. 36).

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

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

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

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

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

ВХО не должно выступать на территорию автомобильных дорог, остановочных пунктов или создавать угрозу для безопасности движения пешеходов и транспорта (рис. 35).

ВХО, расположенные вблизи жилых домов, должны соответствовать санитарным нормам (шум, запахи, вибрации).

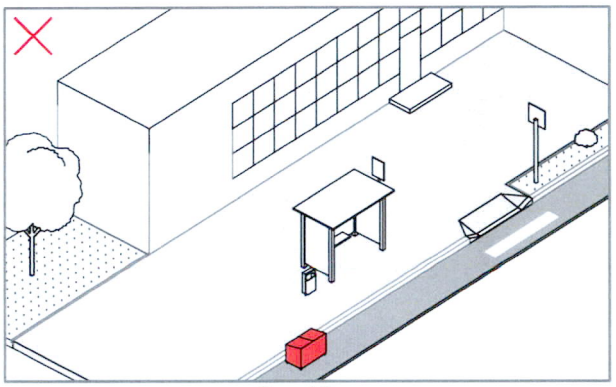


Рис. 35.

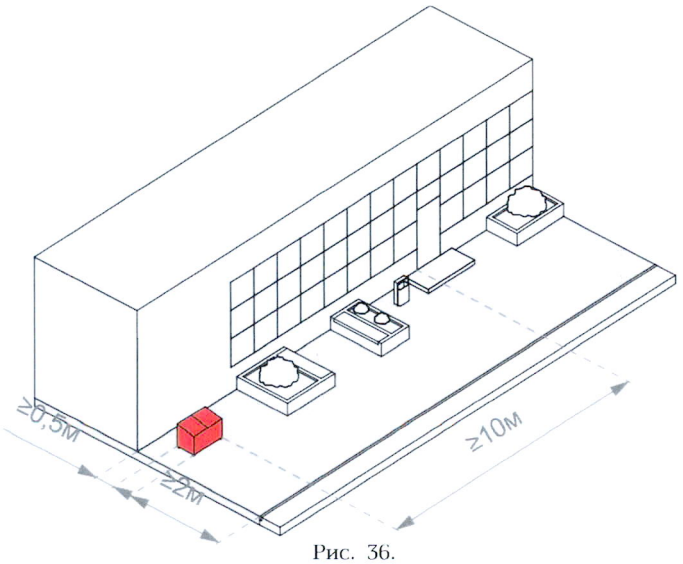
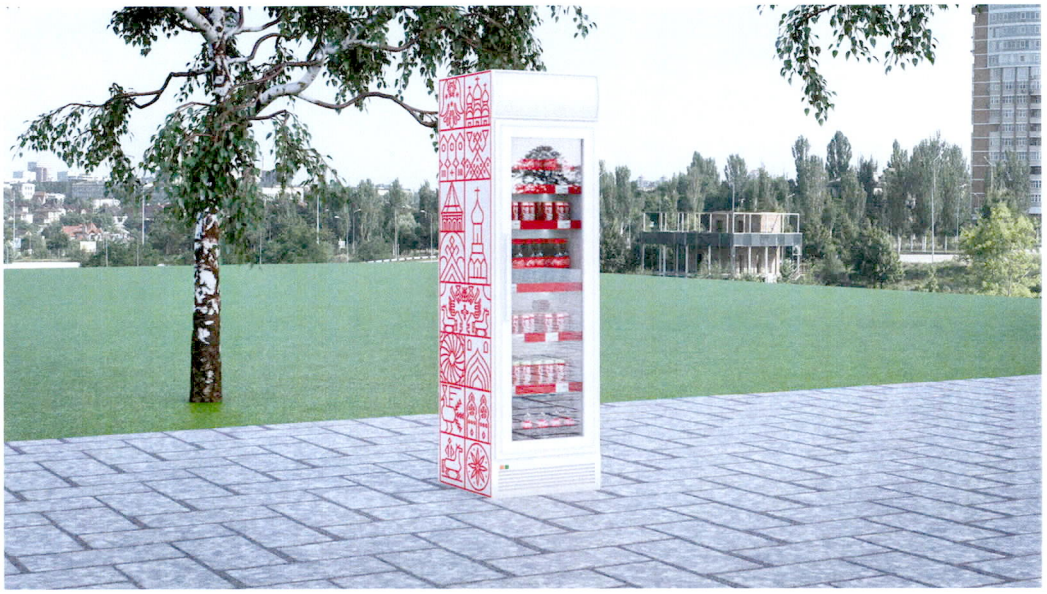


Рис. 36.

8.3. Примеры архитектурных решений объектов.








ВОЛОГДА
Мороженое






напитки и мороженое
напитки
мороженое


напитки и мороженое
напитки
мороженое

8.4. Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории, допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);
- металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

кровля:

фальцевая - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

тентовая - натуральный цвет с фактурой льна бежевого цвета (аналог - цвет RAL 075 92 05**);

- прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы и т.п.) - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- система наружного водоотведения - окраска элементов в цвет RAL 7024*.

Примеры цветов:



9. Торговый автомат (вендинговый автомат)

9.1. Общие требования к внешнему виду.

Торговый автомат (вендинговый автомат) должен быть выполнен в компактной форме, которая не загромождает пространство и соответствует эстетике городской среды.

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

При формировании внешнего вида оборудования рекомендуется применять Руководство по применению фирменного стиля города Вологды (приложение 11 к настоящему постановлению).

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

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Требования к размещению.

Торговые автоматы могут размещаться только в специально отведенных местах, согласованных с уполномоченными органами местного самоуправления.

Автоматы должны быть установлены таким образом, чтобы обеспечивать свободный проход шириной не менее 2,0 м (рис. 38).

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

Запрещается установка автоматов в охранных зонах инженерных сетей и в местах, где их размещение затруднит обслуживание коммуникаций (рис. 37).

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

Автомат должен быть устойчиво закреплен и обеспечивать безопасность эксплуатации, включая исключение риска опрокидывания (рис. 39).

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

Если в одном месте размещается несколько автоматов, они должны быть установлены упорядоченно без нарушения композиционной гармонии.

Автоматы, подключенные к электросетям, должны быть защищены от замыканий, а их кабели скрыты или уложены в защитные короба (рис. 39).

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

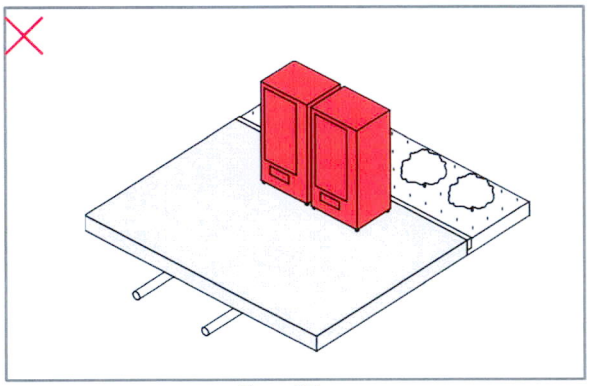


Рис. 37.

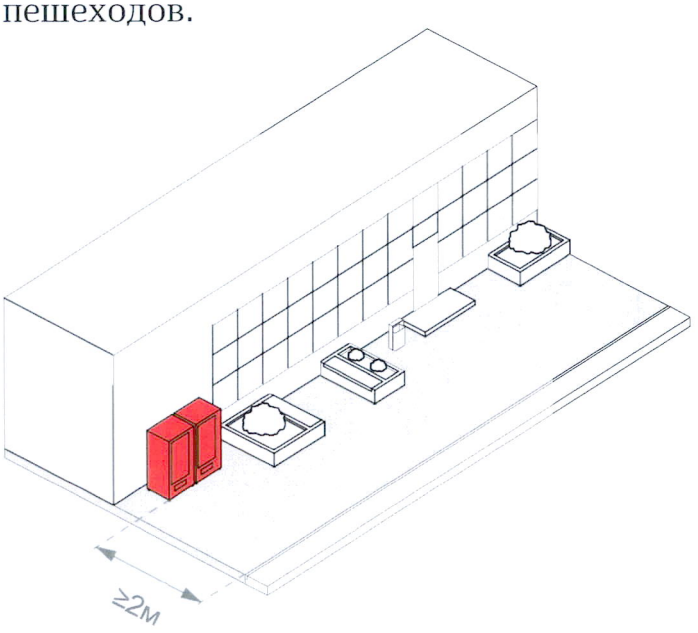


Рис. 38.

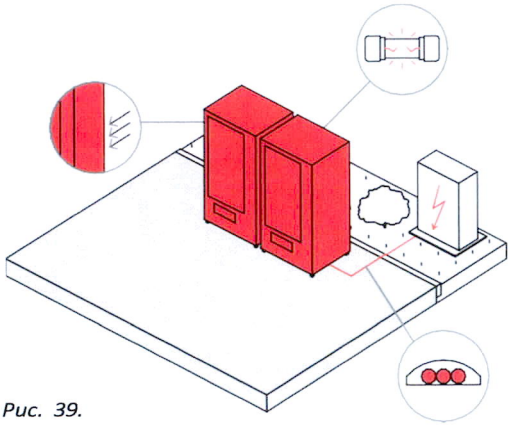


Рис. 39.

9.3. Примеры архитектурных решений объектов.





9.4.Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);
- металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- кровля:

фальцевая - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

тентовая - натуральный цвет с фактурой льна бежевого цвета (аналог - цвет RAL 075 92 05**);

- прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы и т.п.) - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- система наружного водоотведения - окраска элементов в цвет RAL 7024*.

Примеры цветов:



10. Передвижные сооружения и объекты мобильной торговли

10.1. Общие требования к внешнему виду.

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

Цветовое решение объекта должно быть согласовано с утвержденной палитрой для города Вологды и не нарушать визуальную целостность пространства.

При формировании внешнего вида оборудования рекомендуется применять Руководство по применению фирменного стиля города Вологды (приложение 11 к настоящему постановлению).

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

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

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

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

Запрещается использование яркой, несогласованной рекламы на корпусе сооружения, за исключением логотипов и информационных табличек.

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

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

На объекте обязательно размещение таблички с информацией о контактных данных владельца и разрешительной документации.

10.2. Требования к размещению.

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

Не допускается установка объектов:

- на газонах (рис. 40);
- детских площадках (рис. 41);
- в охранных зонах инженерных сетей (рис. 42);
- ближе 15 м от остановок общественного транспорта (рис. 44).

Объект должен быть установлен таким образом, чтобы обеспечивать свободный проход шириной не менее 2,0 м для пешеходов (рис. 44).

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

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

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

При подключении к электросетям или водоснабжению кабели и шланги должны быть защищены и не пересекать пешеходные пути (рис. 45).

Запрещается размещение объектов на перекрестках, вблизи светофоров и дорожных знаков, где они могут нарушать обзорность (рис. 43).

Вблизи объекта мобильной торговли должны быть предусмотрены емкости для сбора мусора и меры по поддержанию санитарного состояния территории (рис. 45).

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

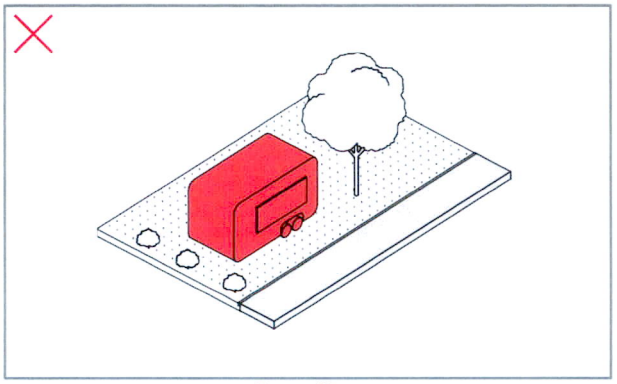


Рис. 40.

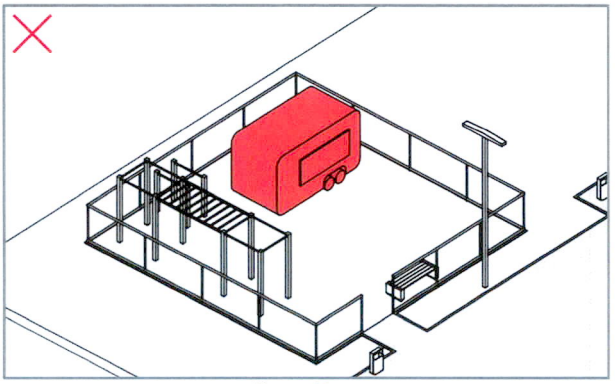


Рис. 41.

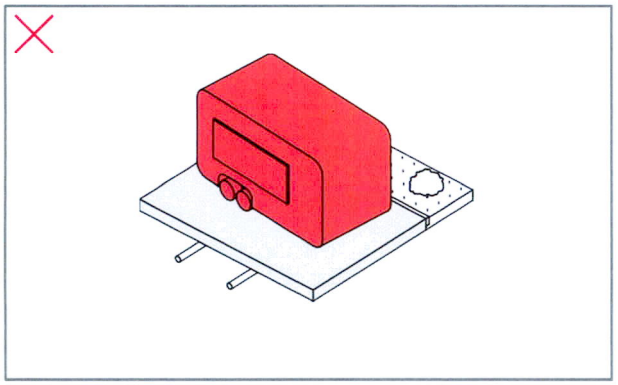


Рис. 42.

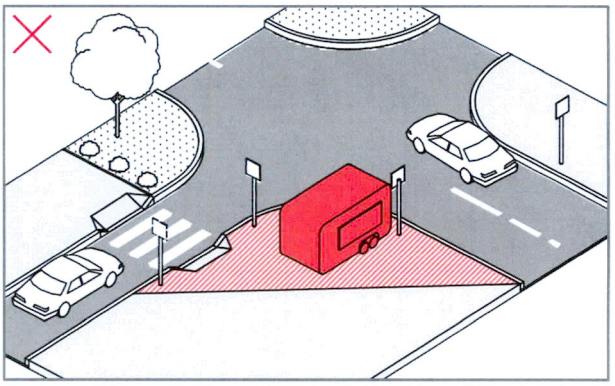


Рис. 43.

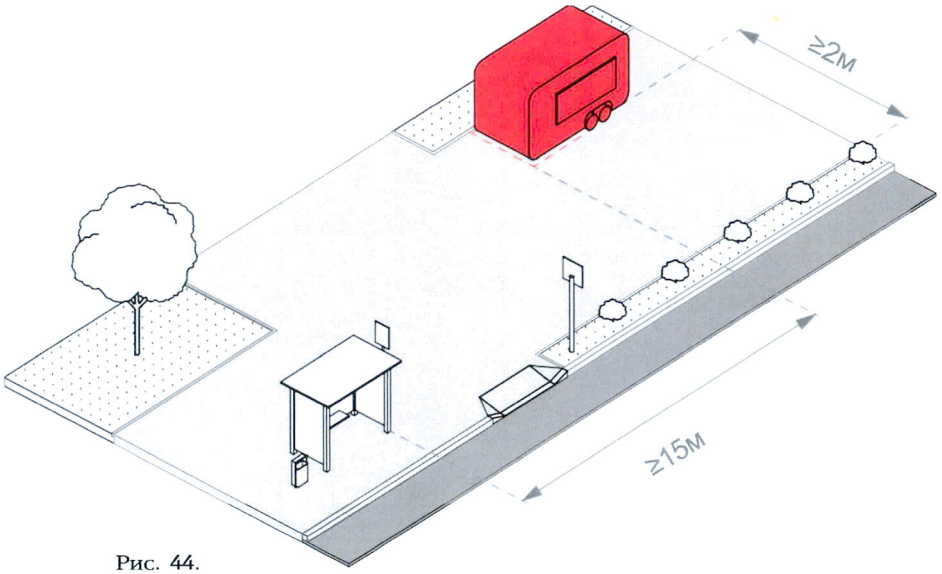


Рис. 44.

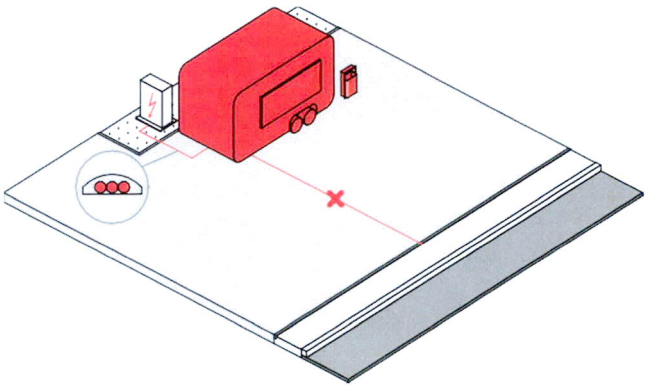


Рис. 45.

10.3. Примеры архитектурных решений объектов.








coffee







10.4. Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории, допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);
- металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- кровля:

фальцевая - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

тентовая - натуральный цвет с фактурой льна бежевого цвета (аналог - цвет RAL 075 92 05**);

- прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы и т.п.) - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- система наружного водоотведения - окраска элементов в цвет RAL 7024*.

Примеры цветов:



Лиственница, сосна

RAL 7024*

RAL 075 92 05**

11. Бахчевой развал, а также специализированный НТО для организации реализации продукции сельскохозяйственных товаропроизводителей.

11.1.Общие требования к внешнему виду.

Формирование облика объектов следует осуществлять с учетом пунктов 3 - 3.5. Единого стандарта.

В Едином стандарте предусмотрен принцип модульности объектов с целью создания необходимой вариативности типоразмеров объекта для конкретного функционального назначения.

Основными архитектурными и конструктивными элементами объектов являются:

- несущий каркас;
- декоративные щиты в составе каркасно-щитовой конструкции стены;
- оконные блоки с возможностью выдачи;
- товаров/продукции, дверные блоки;
- фальцевая (скатная)/плоская кровля;
- ограждения (решетки);
- фриз (при устройстве скатной кровли) и парапет (при устройстве плоской кровли) с зоной размещения информации;
- декоративные элементы конструкций.

Декоративные щиты и элементы персонализации и брендирования применять с учетом рекомендаций пунктов 3 - 3.5. Единого стандарта.

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

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

Объекты не предусматривают устройство фундамента.

Для обеспечения надежности и устойчивости конструкции рекомендуется бетонирование металлических стоек основания в существующее твердое покрытие.

Перед выполнением работ рекомендуется разработка проекта архитектурно-конструктивных решений.

Допускается применение отличных от указанных в Едином стандарте архитектурных решений объектов при условии разработки комплексного проекта благоустройства территории и при согласовании с уполномоченными органами местного самоуправления.

11.2. Требования к размещению.

НТО размещается:

- на территориях, находящихся в государственной или муниципальной 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.

Размещение объектов должно обеспечивать свободный проход шириной не менее 2,0 м и исключать препятствия для передвижения маломобильных групп населения (рис. 49).

Запрещается установка НТО:

- на газонах (рис. 46);

- в охранных зонах инженерных коммуникаций (рис. 47).

Не допускается размещение НТО:

- ближе 15 м от остановочных павильонов (рис. 49);

- ближе 10 м от входов в здания и пожарных выходов (рис. 49).

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

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

Размещение должно исключать загрязнение окружающей территории.

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

Временные НТО допускается размещать только на срок, установленный договором с уполномоченными органами местного самоуправления.

НТО не должны препятствовать видимости дорожных знаков, светофоров или других элементов городской инфраструктуры (рис. 48).

Установленные НТО должны быть доступны для уборки территории и не создавать затруднений для работы коммунальных служб.

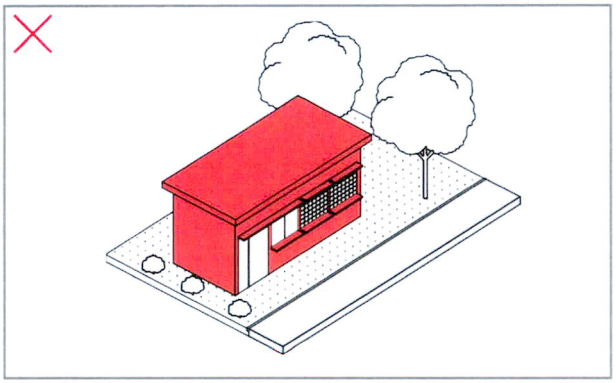


Рис. 46.

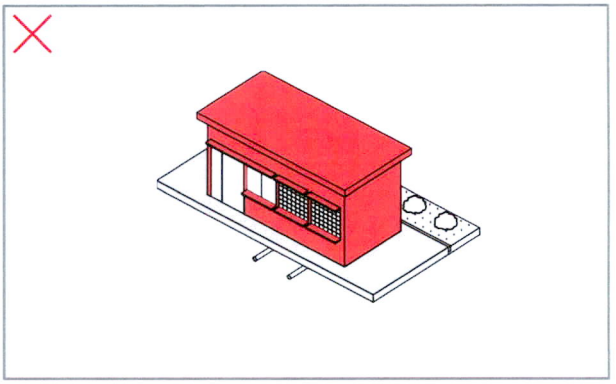


Рис. 47.

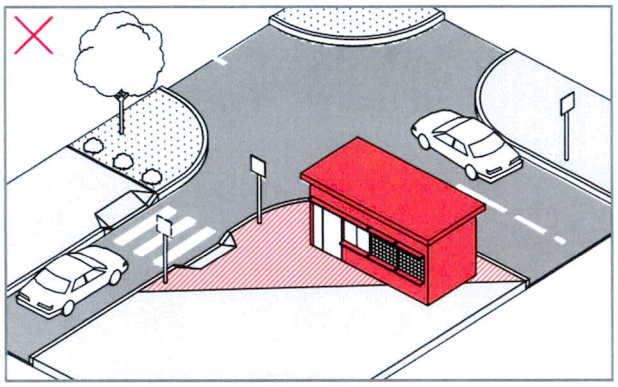


Рис. 48.

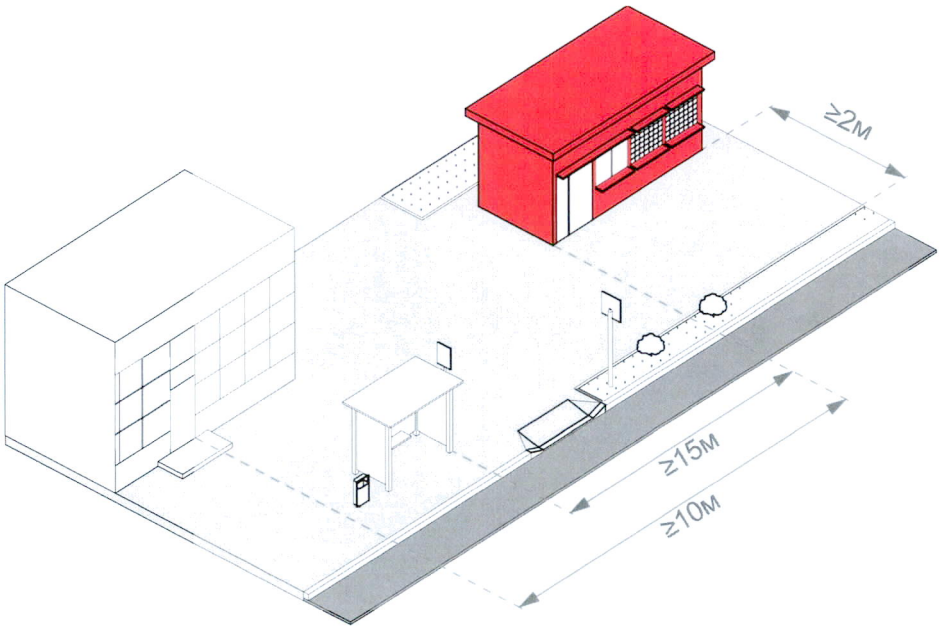
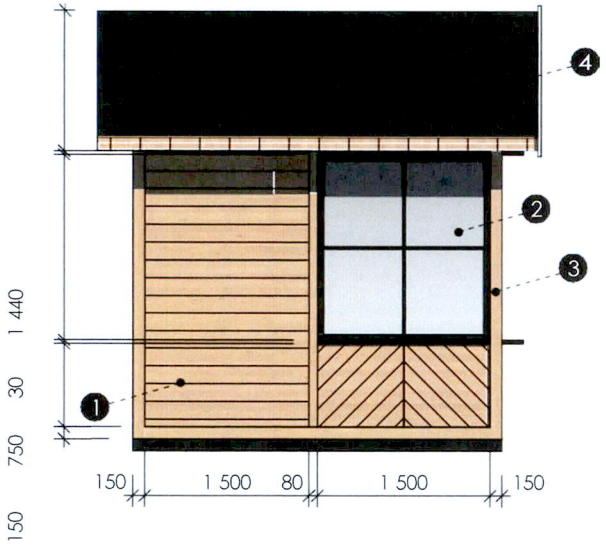


Рис. 49.

11.3. Примеры архитектурных решений объектов.

11.3.1. Бахчевой развал в зоне исторической застройки.





Обозначения:

1 - декоративный элемент (щит);

2 - оконный/дверной блок;

3 - каркас объекта;

4 - фальцевая кровля;

6 - ограждение (решетка).

11.3.2. Пункт продажи сельхозпродукции в зоне исторической застройки.



Обозначения:

1 - декоративный элемент (щит);

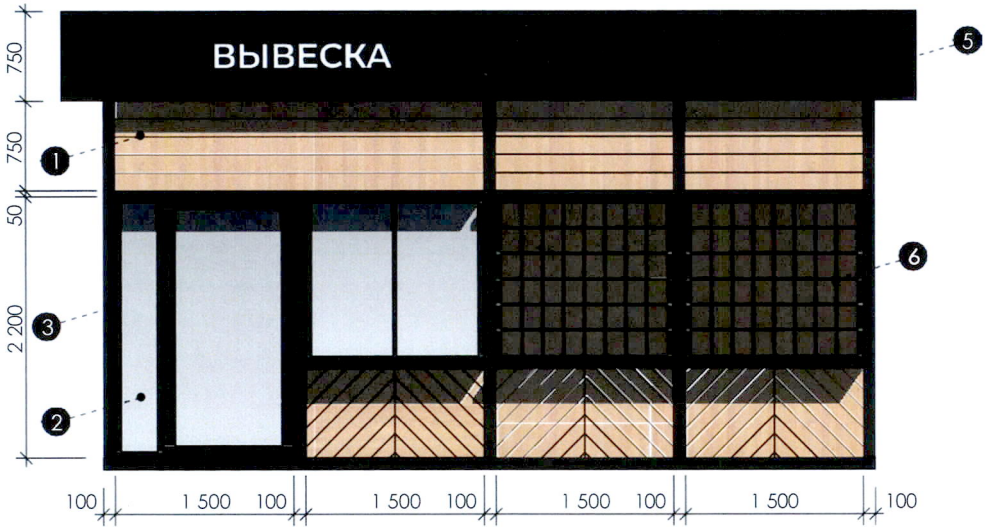
2 - оконный/дверной блок;

3 - каркас объекта;

4 - фальцевая кровля;

7 - прилавок.

11.3.3. Бахчевой развал в зоне нейтральной застройки.





Обозначения:

1 - декоративный элемент (щит);

2 - оконный/дверной блок;

3 - каркас объекта;

5 - парапет (зона размещения информации);

6 - ограждение (решетка).

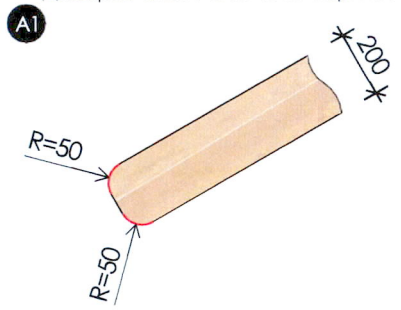
11.3.4. Пункт продажи сельхозпродукции в зоне нейтральной застройки.



Обозначения:
1 - декоративный элемент (щит);
2 - оконный/дверной блок;
3 - каркас объекта;
5 - парапет (зона размещения информации); 7 - прилавок.

11.3.5. Элементы архитектуры.

Декоративный элемент карниза



11.3.6. Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);
- металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- парапет - металлические листы с заводской окраской в цвет RAL 7024*;
- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- кровля:

фальцевая (скатная) - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

плоская - пвх-мембрана с заводской окраской в цвет RAL 7024*;

- профили окон и дверей - заводская окраска в цвет RAL 7024*;
- прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы, доборные элементы и т.п.)
- окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- система наружного водоотведения - окраска элементов в цвет RAL 7024*.

Примеры цветов:



Лиственница, сосна

RAL 7024*

* - каталог цветов RAL Classic.

12. Елочный базар

12.1. Общие требования к внешнему виду.

Формирование облика елочных базаров следует осуществлять с учетом пунктов 3 - 3.5. Единого стандарта.

В Едином стандарте предусмотрен принцип модульности объектов с целью создания необходимой вариативности типоразмеров объекта для конкретного функционального назначения.

Перечень размещаемых объектов на территории елочного базара обусловлен плотностью окружающей застройки и параметрами выделенной зоны размещения:

- на территории плотной городской застройки для участков площадью менее 50 кв. м допускается размещение торгового киоска в составе ёлочного базара, совмещенного с входной группой;

- в остальных случаях входная группа может размещаться отдельно от торгового киоска.

Основными архитектурными и конструктивными элементами объектов являются:

- несущий каркас;

- декоративные щиты в составе каркасно-щитовой конструкции стены;

- оконные блоки с возможностью выдачи товаров/продукции, дверные блоки;

- фальцевая (скатная)/плоская кровля;

- ограждения;

- фриз (при устройстве скатной кровли) и парапет (при устройстве плоской кровли) с зоной размещения информации;

- декоративные элементы конструкций;

- входная группа с навесом.

Допускается устройство елочного базара в виде площадки с ограждением без размещения торгового киоска или павильона.

Декоративные щиты и элементы персонализации и брендирования применять с учетом рекомендаций пунктов 3 - 3.5. Единого стандарта.

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

Рекомендуемая высота ограждений должна составлять не менее 0,9 м.

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

Елочные базары не предусматривают устройство фундамента. Для обеспечения надежности и устойчивости конструкции рекомендуется бетонирование металлических стоек основания в существующее твердое покрытие.

Перед выполнением работ рекомендуется разработка проекта архитектурно-конструктивных решений.

12.2. Требования к размещению.

Елочные базары размещаются исключительно на участках, утвержденных уполномоченными органами местного самоуправления с учетом удобства для жителей.

Не допускается размещение елочных базаров:

- на участках озеленения (рис. 50);
- в границах охранных зон коммуникаций (рис. 51);
- на детских площадках (рис. 52);

Размещение елочных базаров должно обеспечивать свободный проход пешеходов шириной не менее 2 м (рис. 54).

Ширина проходов на территории елочного базара должна обеспечивать возможность беспрепятственного движения малогабаритных групп населения. Ширину проходов рекомендуется принимать не менее 1,8 м (рис. 54).

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

Размещение елочных базаров вблизи проезжей части допускается только при наличии защитных барьеров (рис. 54).

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

Территория елочного базара должна быть оборудована местами для сбора мусора и поддержания чистоты (рис. 54).

Не допускается размещение елочных базаров на пересечении интенсивных пешеходных и транспортных потоков (рис. 53).

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

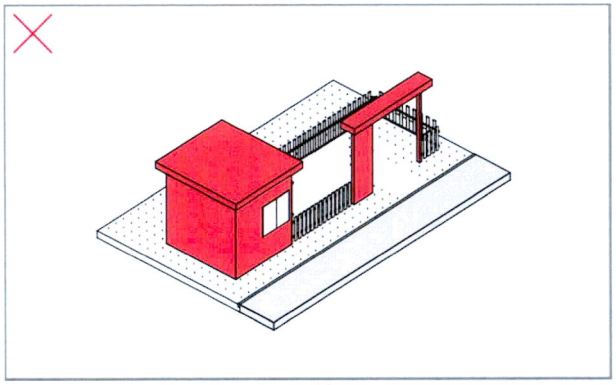


Рис. 50.

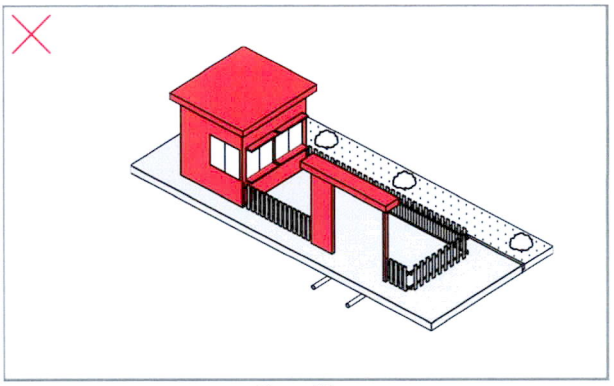


Рис. 51.

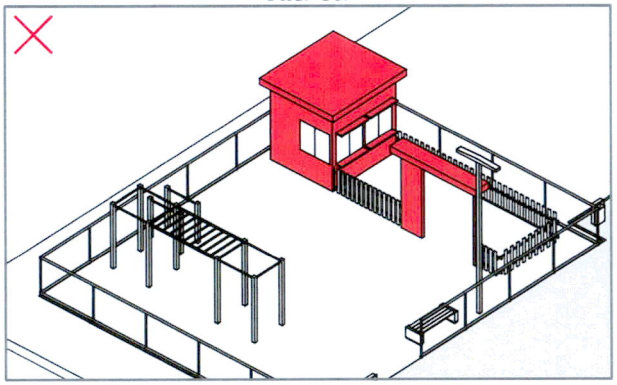


Рис. 52.

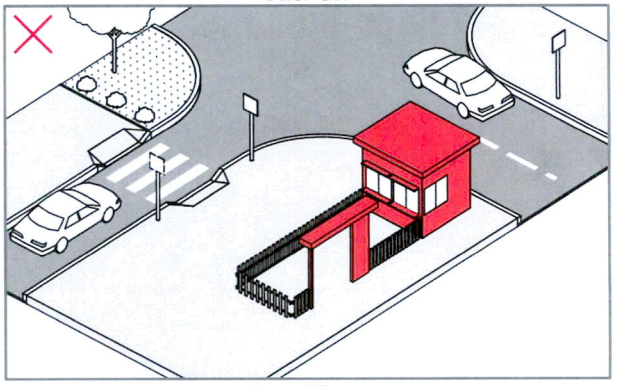


Рис. 53.

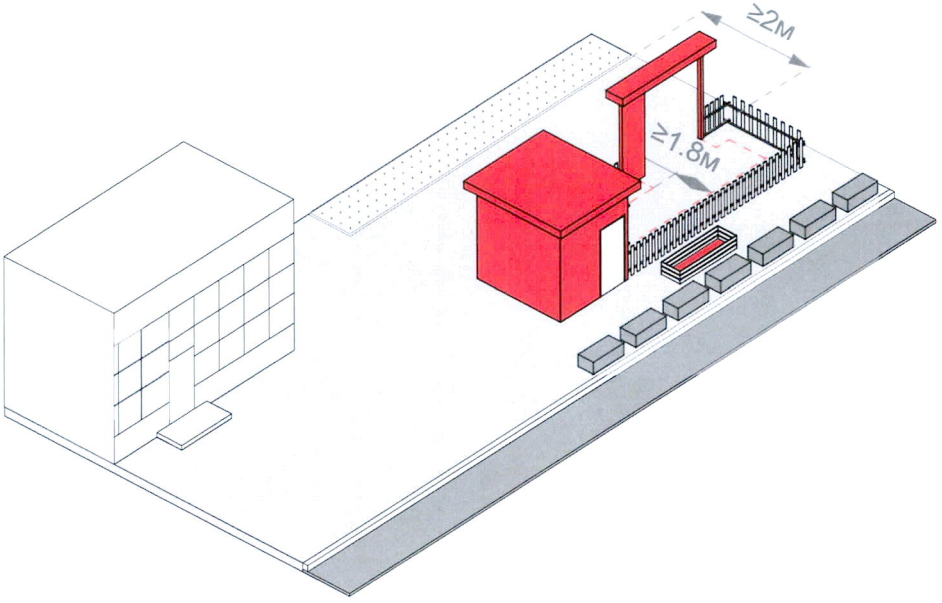
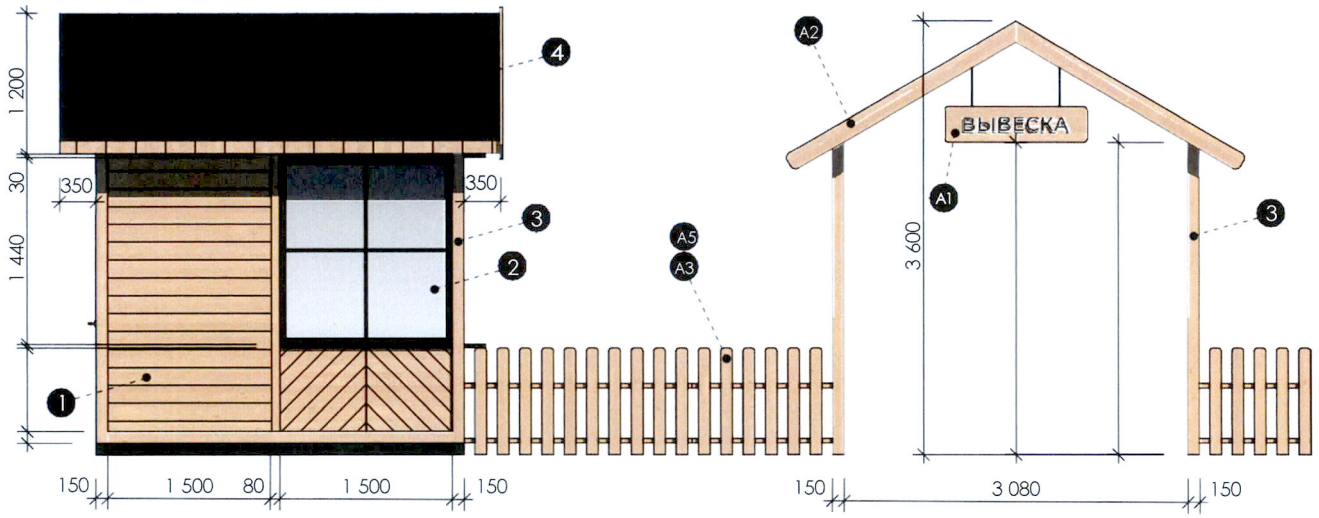
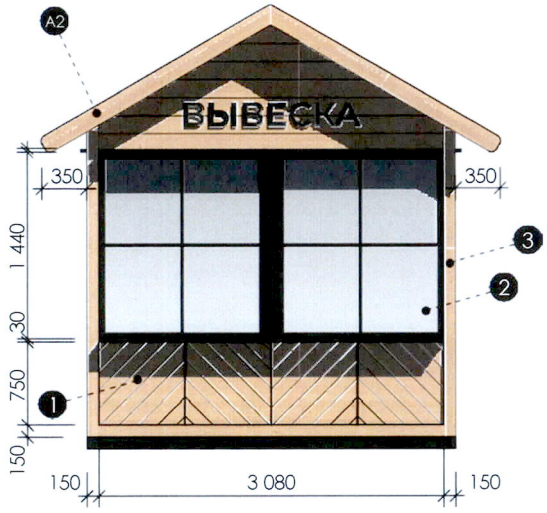


Рис. 54.

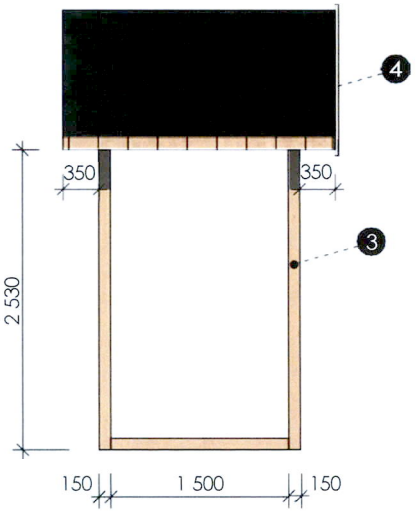
12.3.Примеры архитектурных решений объектов.

12.3.1. Елочный базар в зоне исторической застройки (формат максимальный).





Торговый киоск



Входная группа

Обозначения:

A1 - вывеска;

A2 - декоративный элемент карниза; A3 - ограждение (тип 1);

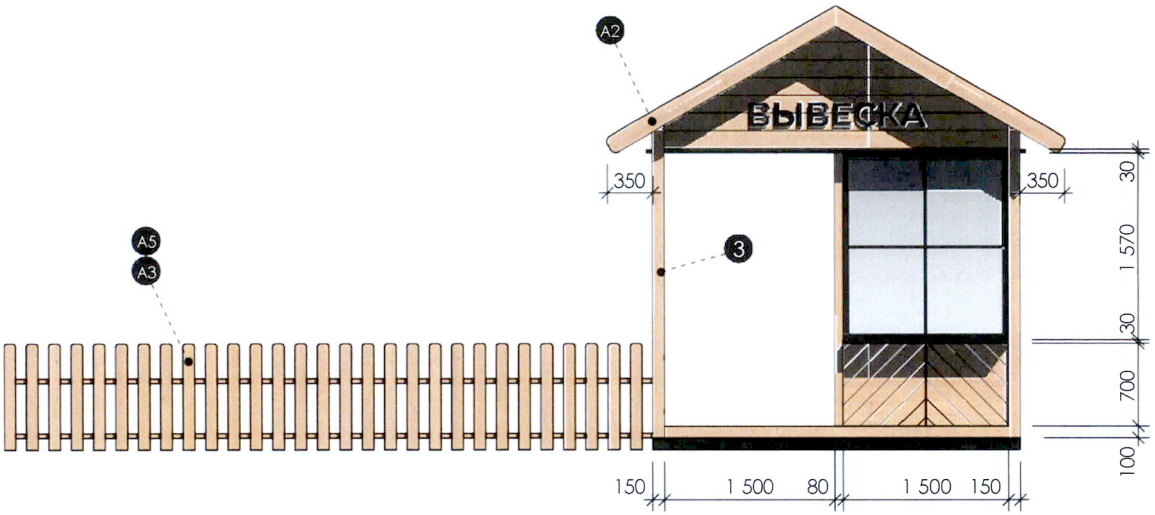
1 - декоративный элемент (щит);

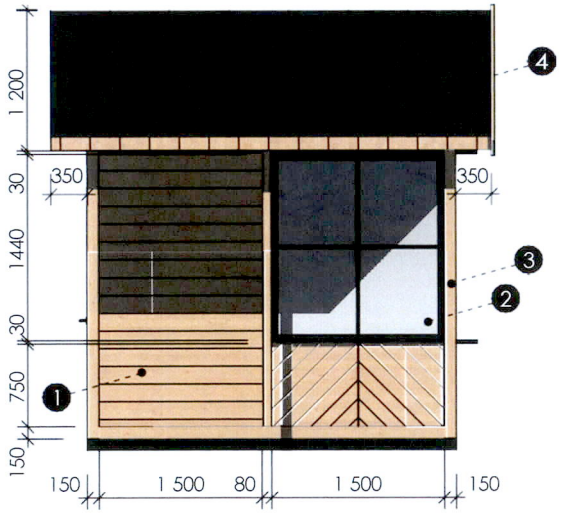
2 - оконные/дверные блоки;

3 - каркас объекта;

4 - фальцевая кровля.

12.3.2. Елочный базар в зоне исторической застройки (формат минимальный).





Торговый киоск, совмещенный со входной группой

Обозначения:

А1 - вывеска;

А2 - декоративный элемент карниза; А3 - ограждение (тип 1);

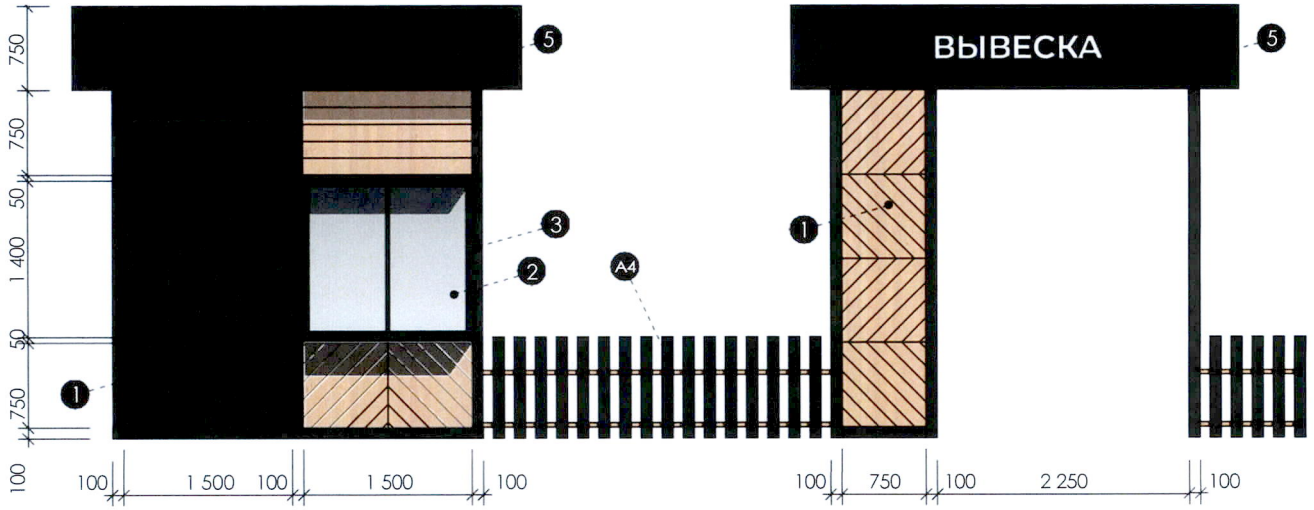
1 - декоративный элемент (щит);

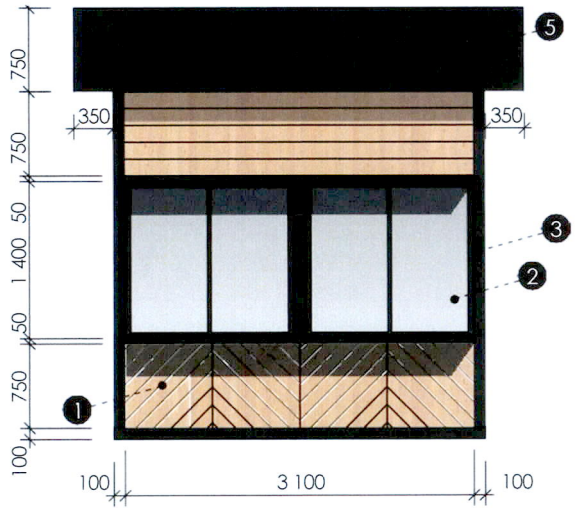
2 - оконные/дверные блоки;

3 - каркас объекта;

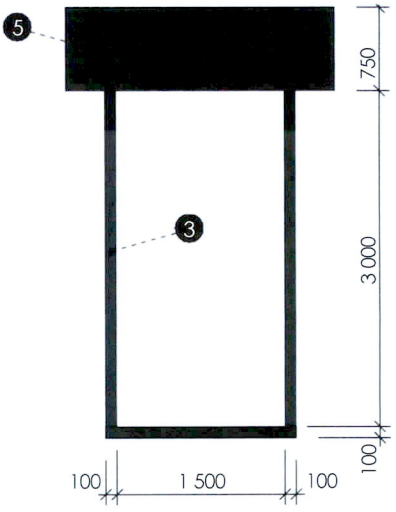
4 - фальцевая кровля.

12.3.3. Елочный базар в зоне нейтральной застройки (формат Максимальный).





Торговый киоск



Входная группа

Обозначения:

A4 - ограждение (тип 2);

1 - декоративный элемент (щит);

2 - оконные/дверные блоки;

3 - каркас объекта;

5 - парапет (зона размещения информации).

12.3.4. Елочный базар в зоне нейтральной застройки (формат Минимальный).



Торговый киоск, совмещенный со входной группой

Обозначения:

А4 - ограждение (тип 2);

1 - декоративный элемент (щит);

2 - оконные/дверные блоки;

3 - каркас объекта;

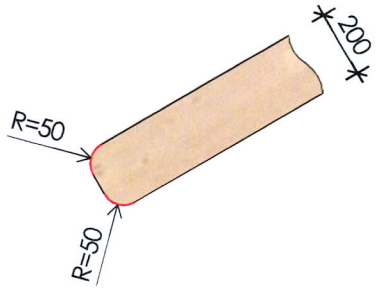
5 - парапет (зона размещения информации).

12.3.5. Элементы архитектуры.

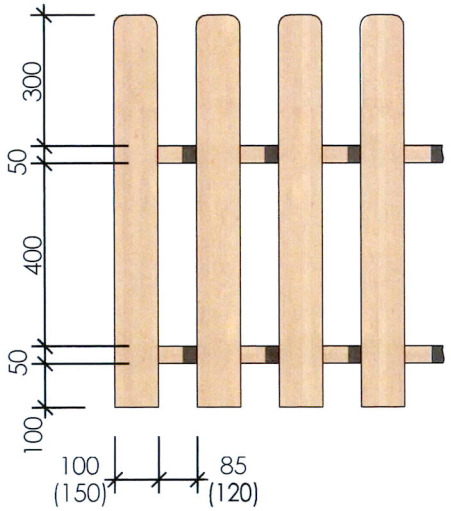
A1 Вывеска



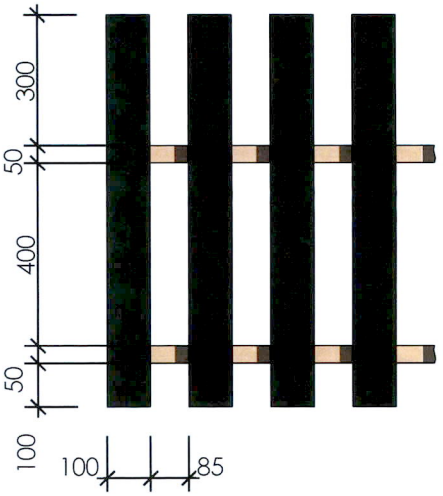
A2 Декоративный элемент карниза



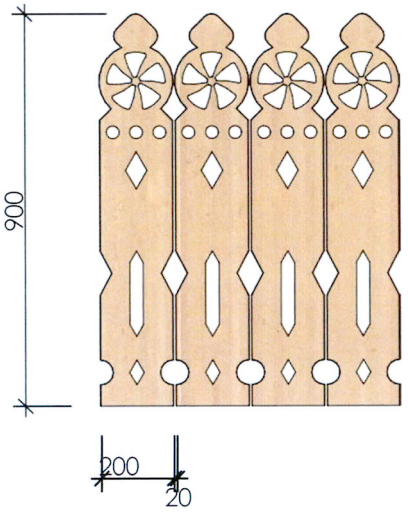
A3 Ограждение (тип 1)



A4 Ограждение (тип 2)



A5 Ограждение (тип 3)



12.3.6.Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);
- металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- парапет - металлические листы с заводской окраской в цвет RAL 7024*;
- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- кровля:

фальцевая (скатная) - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

плоская - пвх-мембрана с заводской окраской в цвет RAL 7024*;

- профили окон и дверей - заводская окраска в цвет RAL 7024*;
- прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы, доборные элементы и т.п.)
- окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- система наружного водоотведения - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- ограждения:

деревянные - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);

металлические - заводская окраска в цвет RAL 7024*.

Примеры цветов:


Лиственница, сосна


RAL 7024*

* - каталог цветов RAL Classic.

13. Ярмарочные палатки и павильоны (далее – ярмарки)

13.1. Общие требования к внешнему виду.

Формирование облика объектов ярмарок следует осуществлять с учетом пунктов 3 - 3.5. Единого стандарта.

В Едином стандарте предусмотрен принцип модульности объектов с целью создания необходимой вариативности типоразмеров объекта для конкретного функционального назначения.

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.

Допускается при устройстве кровли ярмарочной палатки применять конструкцию фальцевой кровли.

Декоративные щиты и элементы персонализации и брендирования применять с учетом рекомендаций пунктов 3 - 3.5. Единого стандарта.

При формировании внешнего вида объектов рекомендуется применять Руководство по применению фирменного стиля города Вологды (приложение 11 к настоящему постановлению).

При установке тумбы допускается устройство внутри нее дополнительного пространства для хранения.

Конструкция торговых навесов и палаток должна иметь возможность быстрого монтажа, демонтажа и перемещения на другое место размещения.

Высота торгового навеса или палатки должна обеспечивать комфортное расположение человека внутри объекта в положении стоя.

Параметры несущих конструкций объектов уточняются на основании фактических размеров объекта, его типологии. Торговые палатки и навесы не предусматривают устройство фундамента.

Для обеспечения надежности и устойчивости конструкции рекомендуется устройство анкеровки несущего каркаса в существующее твердое покрытие.

Перед выполнением работ рекомендуется разработка проекта архитектурно-конструктивных решений.

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

В составе ярмарок допускается размещать объекты, указанные в пункте 6 Единого стандарта, в качестве ярмарочных палаток и навесов при условии их персонализации и брендирования под тематику ярмарки.

13.2. Требования к размещению.

Допускается размещать в качестве ярмарочных палаток временные объекты, состоящие металлического каркаса и легких тентов.

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 постановления Правительства области от 28 февраля 2025 года № 306 «Об утверждении Порядка организации ярмарок и требования к организации продажи товаров (выполнения работ, оказания услуг) на них на территории Вологодской области и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства области».

Территория ярмарки должна быть организована так, чтобы обеспечить свободный проход шириной не менее 3 м (рис. 55).

Ярмарочные модули не должны препятствовать движению пешеходов, доступу к зданиям, аварийным выходам или инженерным коммуникациям.

В зонах исторической застройки ярмарки допускается размещать только по согласованию с уполномоченными органами местного самоуправления.

Территория ярмарки должна быть огорожена или обозначена для обеспечения безопасности посетителей (рис. 55).

Места подключения к электричеству, водоснабжению и другим коммуникациям должны быть организованы централизованно (рис. 55).

На территории ярмарки обязательно наличие противопожарного оборудования (рис. 55).

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

Территория ярмарки должна предусматривать доступ к санитарным зонам и временным туалетным модулям (рис. 55).

Для маломобильных граждан необходимо предусмотреть пандусы и зону с адаптированным доступом к ярмарочным объектам.

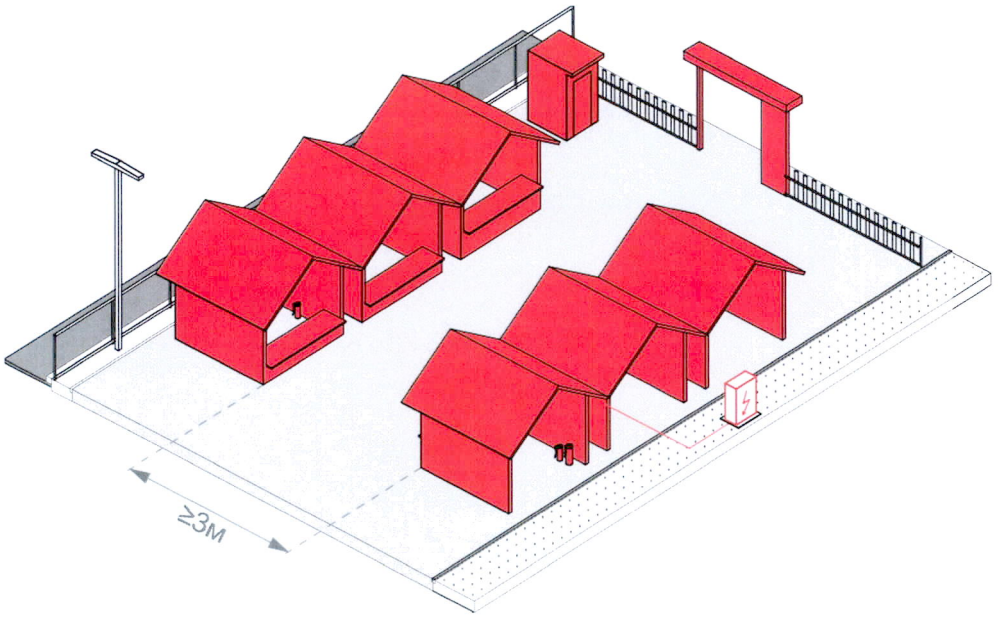
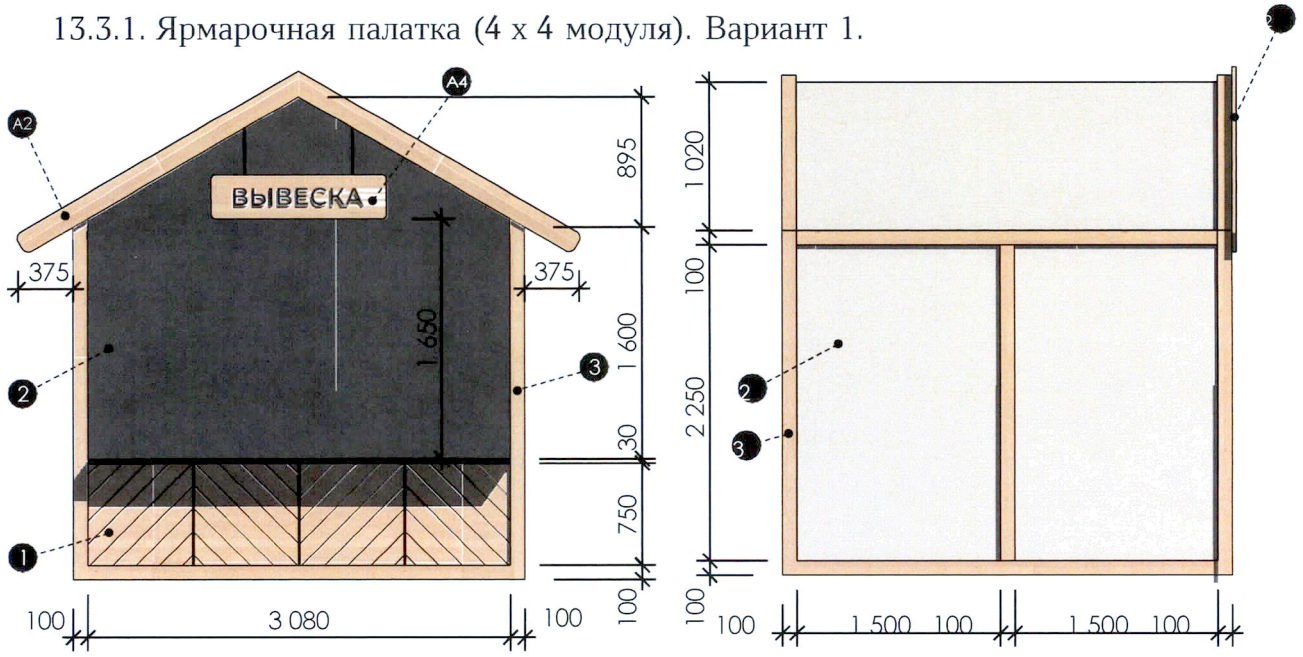


Рис. 55.

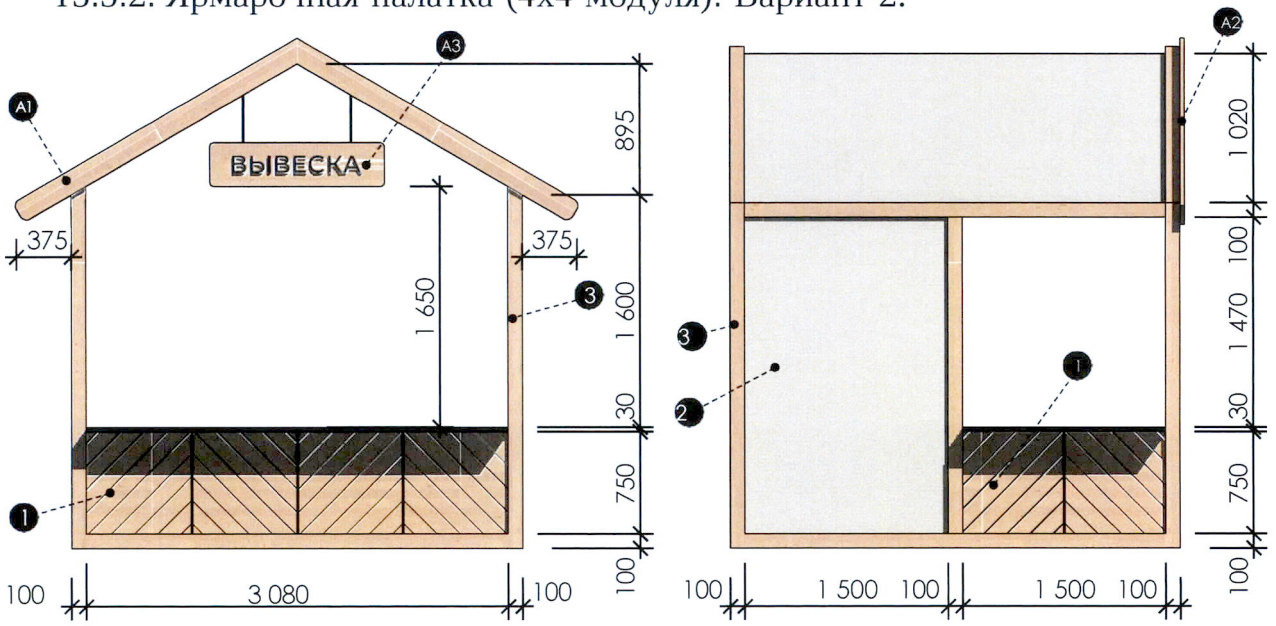
13.3. Примеры архитектурных решений объектов.

13.3.1. Ярмарочная палатка (4 х 4 модуля). Вариант 1.



Обозначения:
А1 - декоративный элемент карниза; А4 - вывеска;
1 - декоративный элемент (щит);
2 - тент;
4 - каркас объекта.

13.3.2. Ярмарочная палатка (4х4 модуля). Вариант 2.



Обозначения:

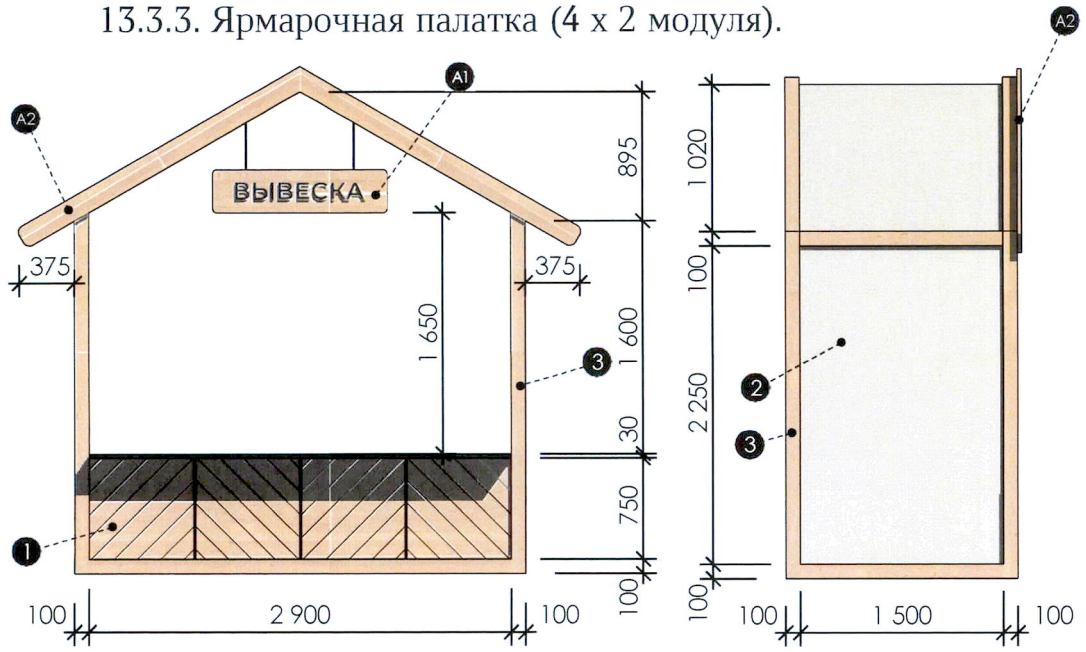
A1 - декоративный элемент карниза; A3 - вывеска;

1 - декоративный элемент (щит);

2 - тент;

3 - каркас объекта.

13.3.3. Ярмарочная палатка (4 х 2 модуля).



Обозначения:

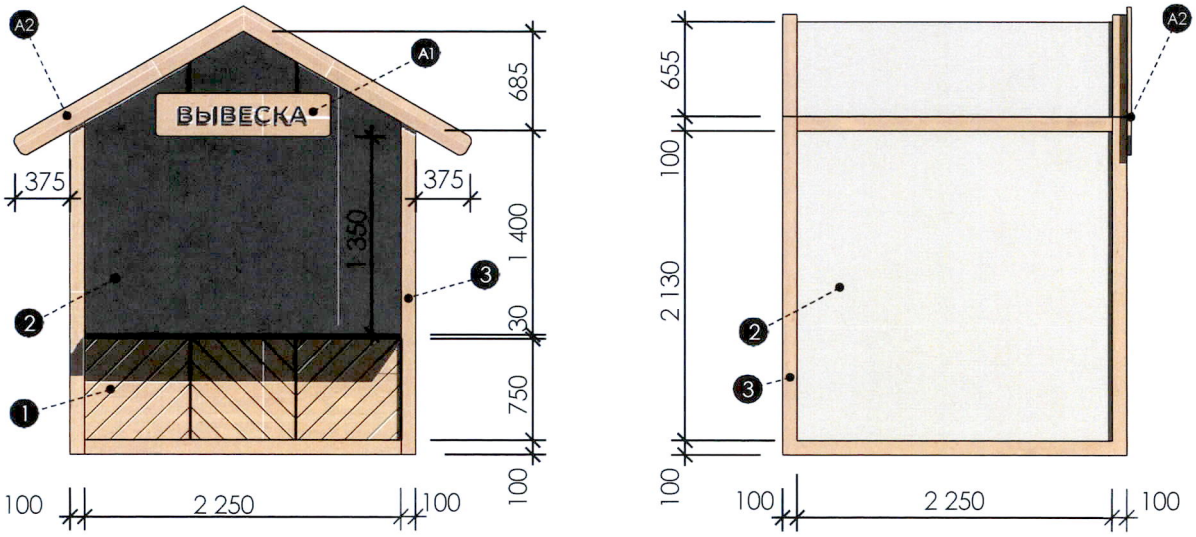
A1 - декоративный элемент карниза; A2 - вывеска;

1 - декоративный элемент (щит);

2 - тент;

3 - каркас объекта.

13.3.4. Ярмарочная палатка (3 х 3 модуля).



Обозначения:

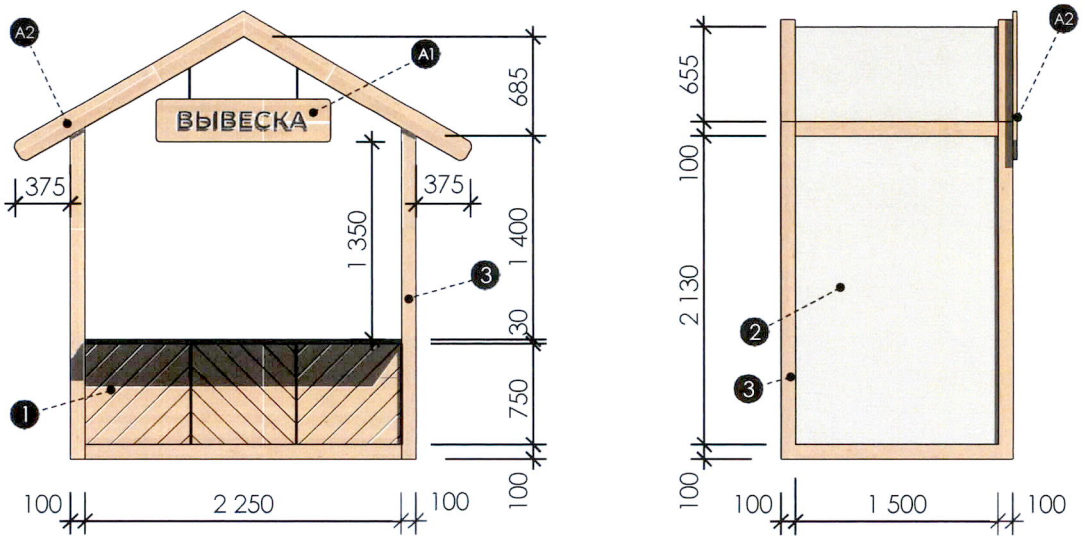
A1 - декоративный элемент карниза; A2 - вывеска;

1 - декоративный элемент (щит);

2 - тент;

3 - каркас объекта.

13.3.5. Ярмарочная палатка (3х2 модуля).



Обозначения:

A1 - декоративный элемент карниза; A2 - вывеска;

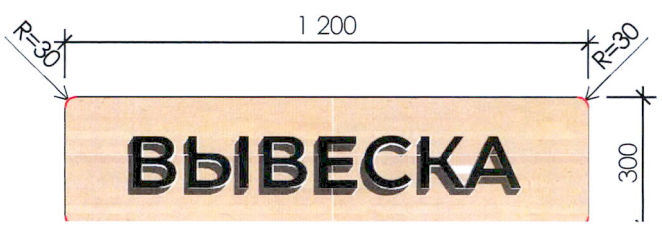
1 - декоративный элемент (щит);

2 - тент;

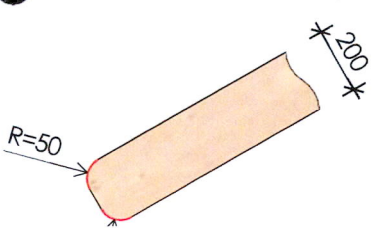
3 - каркас объекта.

13.3.6. Элементы архитектуры.

A1 Вывеска



A2 Декоративный элемент карниза



13.4.Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

-деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);

-металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

-пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

-кровля:

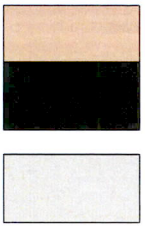
-фальцевая - окраска элементов в цвет RAL 7024;

тентовая - натуральный цвет с фактурой льна бежевого цвета (аналог - цвет RAL 075 92 05**);

-прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы и т.п.) - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

-система наружного водоотведения - окраска элементов в цвет RAL 7024*.

Примеры цветов:



Лиственница, сосна

RAL 7024*

RAL 075 92 05**

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.

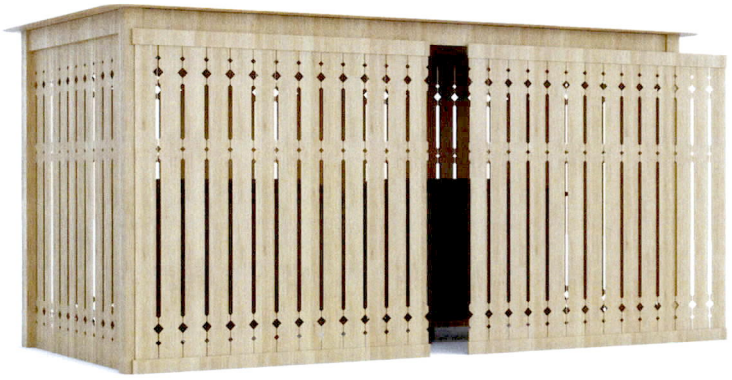
14. Контейнерные площадки.

14.1. Общие требования к внешнему виду.

В рамках Единого стандарта предусматривается применение типовых объектов с размещением элементов бренда или стилеобразующих элементов города.

При формировании внешнего вида объектов рекомендуется применять Руководство по применению фирменного стиля города Вологды (приложение 11 к настоящему постановлению).

Контейнерные площадки в зоне исторической застройки. Допускается размещать как площадки с навесом, так и площадки павильонного типа.



Контейнерные площадки в зоне нейтральной застройки. Допускается размещать как площадки с навесом, так и площадки павильонного типа.



14.2. Требования к размещению.

Контейнерные площадки следует размещать на расстоянии не менее 20 м до жилых домов, детских образовательных учреждений, спортивных и детских площадок, а также мест отдыха населения. При павильонном типе допускается размещение не ближе 10 м от вышеуказанных объектов (рис. 56).

Контейнерные площадки не допускается размещать на расстоянии более 100 м от подъезда жилого дома, к которому относятся размещенные в ее пространстве контейнеры (рис. 56).

Площадки должны размещаться в местах, обеспечивающих доступ обслуживающей техники (рис. 56).

Все контейнерные площадки, расположенные на территории многоквартирных жилых домов, должны быть приведены в соответствие с требованиями законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, регионального стандарта оформления системы раздельного накопления твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) на территории Вологодской области.

Места для размещения контейнерных площадок должны иметь твердое бетонное или асфальтовое покрытие с уклоном в сторону проезжей части, удобным для выкатывания контейнеров к мусоровозам, а также для удобства подъезда к контейнерам маломобильных групп населения. Также необходимо наличие беспрепятственного подъездного пути с твердым покрытием (бетон, асфальт, асфальтовая крошка и т.п.) для автотранспорта (рис. 56).

Расположение контейнерной площадки не должно мешать проезду транспорта (рис. 56).

Контейнерная площадка должна состоять из следующих элементов:

- ограждающие конструкции с трех сторон высотой не менее 2 метров (рис. 56);

- кровля для минимизации попадания атмосферных осадков (рис. 56).

Оформление (брендирование табличек, баннеров и прочее) контейнерных площадок осуществляется в соответствии региональным стандартом оформления системы раздельного накопления ТКО на территории Вологодской области с содержанием информации о видах ТКО, подлежащих накоплению на соответствующей контейнерной площадке, а также имеет сведения о сроках (графике) вывоза ТКО, сведения об организации, осуществляющей транспортирование ТКО от места их накопления.

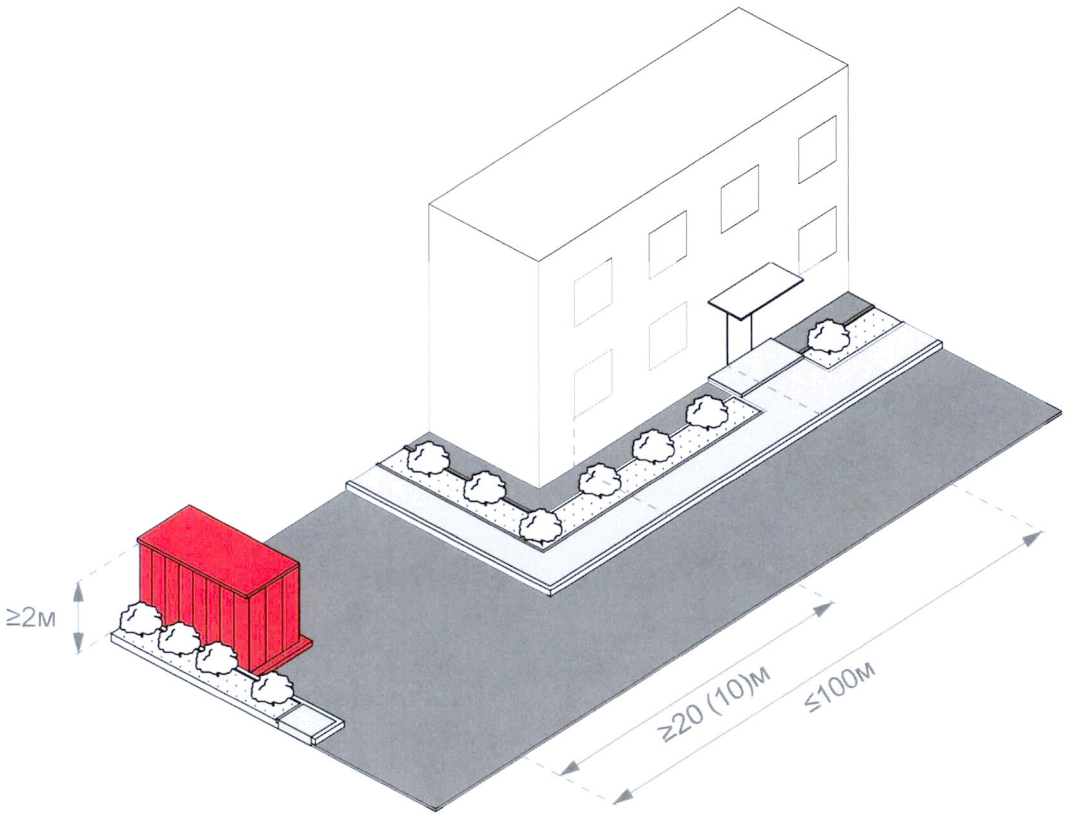


Рис. 56.

14.3.Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории, допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

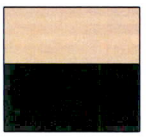
- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);
- металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- кровля:

металлическая - окраска элементов в цвет RAL 7024;

деревянная - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);

- прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы и т.п.) - окраска элементов в цвет RAL 7024*.

Примеры цветов:



Лиственница, сосна

RAL 7024*

* - каталог цветов RAL Classic.

15. Остановочные павильоны.

15.1.Общие требования к внешнему виду и размещению.

Остановочные павильоны рекомендуется размещать на расстоянии не менее 1,5 м и не более 3 м от края проезжей части (рис. 57).

На остановочные павильоны допускается размещать средства информации и рекламы с учетом требований Единого регионального стандарта внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к размещению информационных и рекламных конструкций и вывесок» (приложение 1 к настоящему постановлению).

Остановочные павильоны, совмещенные с торговой точкой, рекомендуется разрабатывать на основании типовых объектов в соответствии с номенклатурой производителей/поставщиков на основе объектов, указанных в пунктах 15.2.1. - 15.2.2 Единого стандарта.

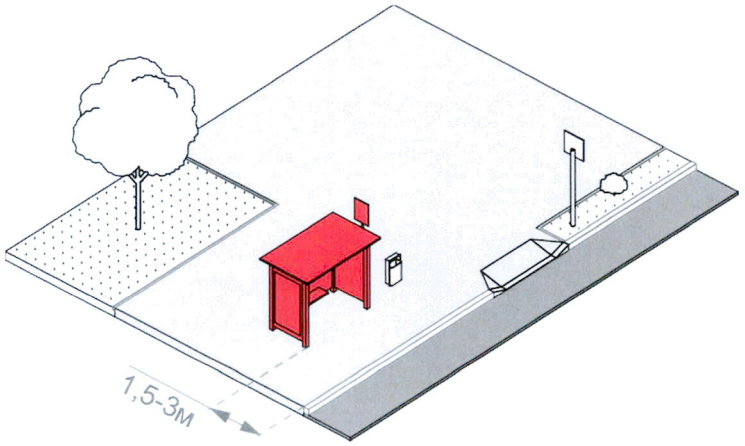
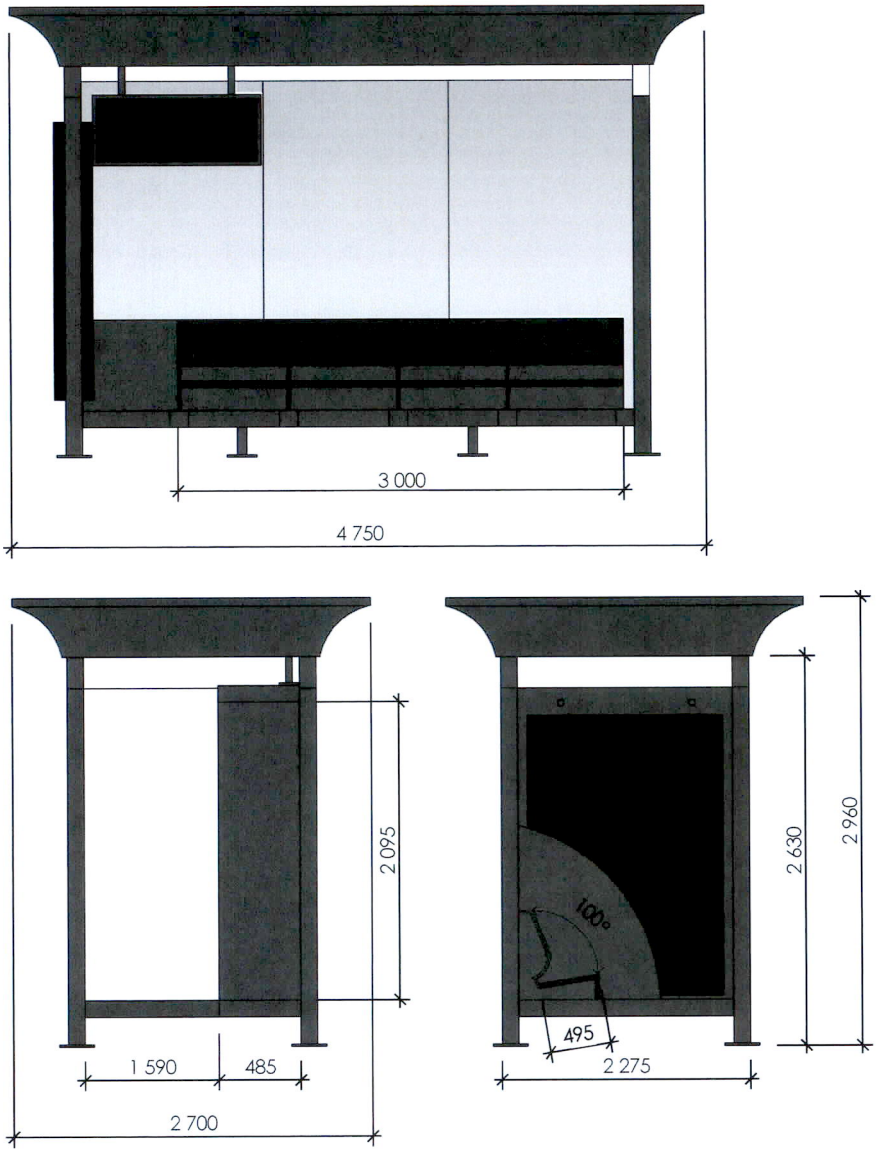


Рис. 57.

15.2. Примеры архитектурных решений объектов.

15.2.1. Остановочный павильон в зоне исторической застройки.



15.2.2. Остановочный павильон в зоне нейтральной застройки.



15.2.3. Остановочный павильон, совмещенный с торговой точкой.



Обозначения:

1 - декоративный элемент (щит);

2 - оконный/дверной блок;

3 - каркас объекта;

5 - парапет (зона размещения информации);

6 - сидячие места (скамьи);

7 - информационные табло/медиаэкраны;

8 - стеклянное ограждение.

15.4.Требования к цветовым решениям и применяемым материалам.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов в рамках комплексного благоустройства территории допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры и применяемых материалов при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

Цветовая гамма элементов объекта зависит от типа элемента:

- деревянные элементы - натуральный цвет материала изготовления с окраской бесцветными огнебиозащитными составами (лиственница, сосна);
- металлические элементы - окраска элементов в цвет RAL 7023* (для п. 15.2.1 - 15.2.2), RAL 7024* (для п.15.2.3);
- парапет - металлические листы с заводской окраской в цвет RAL 7024*;
- пластик или стеклопластик - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- кровля:

фальцевая (скатная) - окраска элементов в цвет RAL 7024*;

плоская - пвх-мембрана с заводской окраской в цвет RAL 7024*;

- профили окон и дверей - заводская окраска в цвет RAL 7024*;
- прочие элементы (тросы, сетки, ручки, отливы, доборные элементы и т.п.)
- окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- система наружного водоотведения - окраска элементов в цвет RAL 7024*;
- сидения/скамьи - деревянные с окраской элементов в цвет RAL 7023* (для п. 15.2.1 - 15.2.2), RAL 7024* (для п. 15.2.3)

Примеры цветов:



Лиственница, сосна



RAL



7024*

RAL

7023*

* - каталог цветов RAL Classic.

16. Требования к содержанию нестационарных объектов.

Мероприятия по содержанию нестационарных объектов.

Регулярная уборка территории вокруг нестационарных объектов включает в себя очистку от мусора, листьев, снега и других загрязнений. Это помогает поддерживать порядок и чистоту на прилегающей территории.

Поддержание чистоты и порядка внутри нестационарных объектов включает в себя регулярную уборку, удаление пыли, грязи и мусора. Также важно следить за состоянием стен, полов и потолков, проводить влажную уборку и дезинфекцию.

Соблюдение правил пожарной безопасности включает установку и обслуживание систем пожарной сигнализации, огнетушителей и планов эвакуации. Важно регулярно проверять состояние этих систем и проводить инструктажи по пожарной безопасности для сотрудников.

Соблюдение санитарных норм и правил включает соблюдение гигиенических требований к продуктам питания, оборудованию и персоналу. Необходимо проводить регулярные проверки качества продуктов, контролировать температуру хранения и соблюдать правила личной гигиены сотрудниками.

Контроль за состоянием оборудования и конструкций нестационарных объектов включает регулярное техническое обслуживание и ремонт оборудования, проверку прочности и надежности конструкций. Важно своевременно заменять изношенные детали и устранять возможные дефекты.

Своевременное устранение неисправностей и поломок включает оперативное реагирование на возникающие проблемы и проведение ремонтных работ. Важно быстро выявлять и устранять неполадки, чтобы предотвратить серьезные аварии и продлить срок службы оборудования и конструкций.

Соблюдение законодательства и нормативных актов, регулирующих деятельность нестационарных объектов, включает знание и выполнение всех требований, предъявляемых к работе нестационарных объектов. Необходимо следить за изменениями в законодательстве и адаптировать свою деятельность под новые требования.

17. Требования к доступности МГН

Отдельные требования по обеспечению доступа МГН к объекту.

Обеспечение доступности входа в НТО для людей с инвалидностью и других МГН, включая пандусы, подъмники и поручни.

Наличие тактильной плитки и контрастных полос на полу для слабовидящих.

Использование информационных табло с крупным шрифтом и аудиообъявлений для слабослышащих.

Размещение информации о доступности НТО для МГН на сайте и информационных вывесках.

Рекомендуемая высота прилавка - 0,7-0,9 м.

Рекомендуемая ширина пандуса - 0,9 м.

Ширина дверного проема в свету должна составлять не менее 0,85 м.

Ширину проходов внутри НТО рекомендуется принимать не менее 1,2 м. При отсутствии сквозного прохода следует предусматривать зону разворота диаметром не менее 1,5 м.

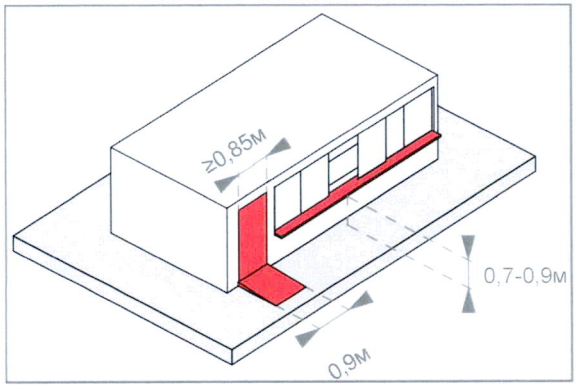


Рис. 58.

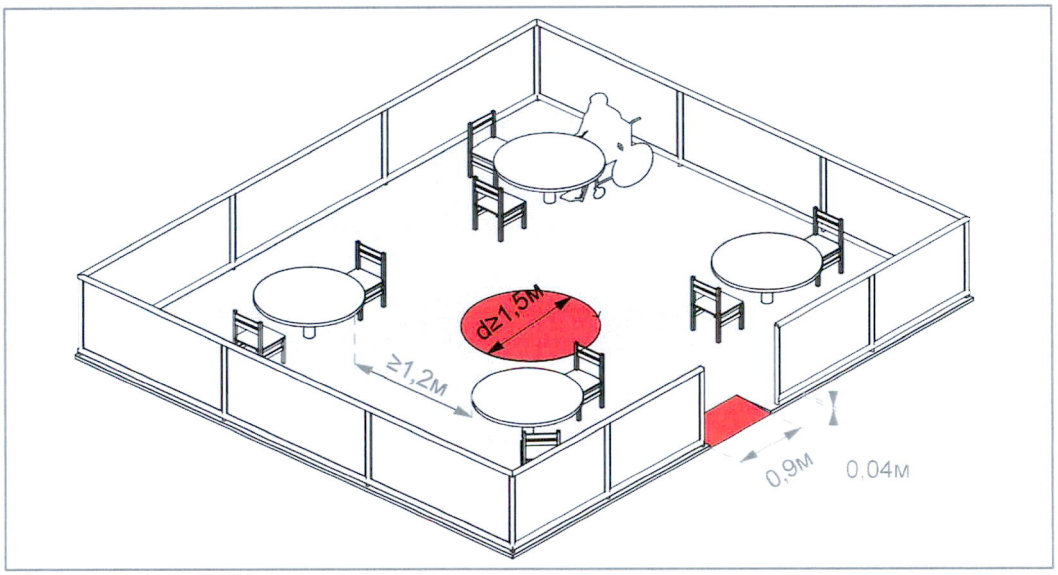
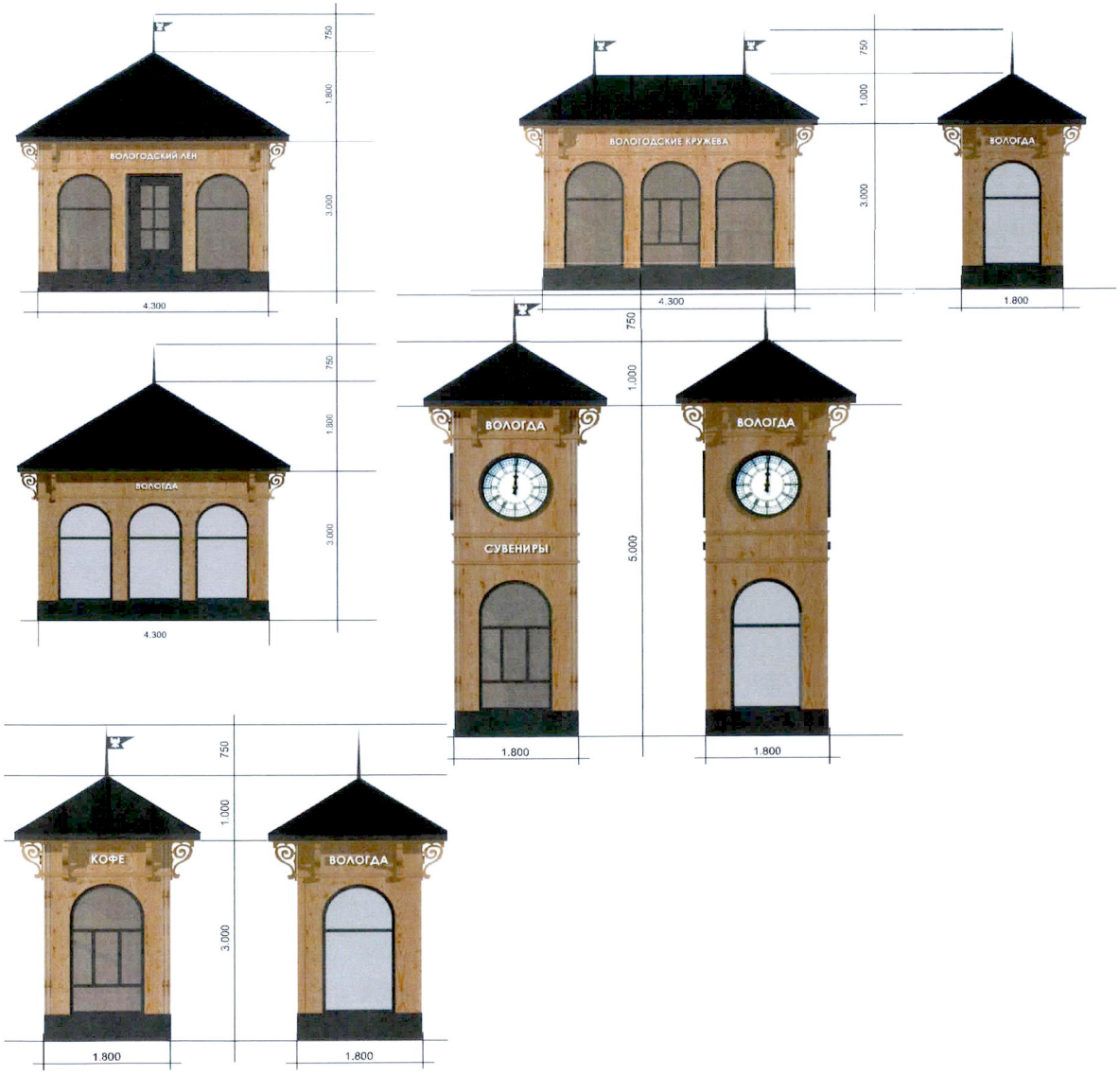


Рис. 59.

Приложение 1 Дополнительные варианты НТО

Вариант 1



Вариант нестационарных торговых объектов с модульной структурой, рекомендуемых к применению в зоне исторической застройки. Допустимо размещения и в зоне нейтральной застройки с учетом соблюдения общего цветового баланса территории, на которой размещается объект.



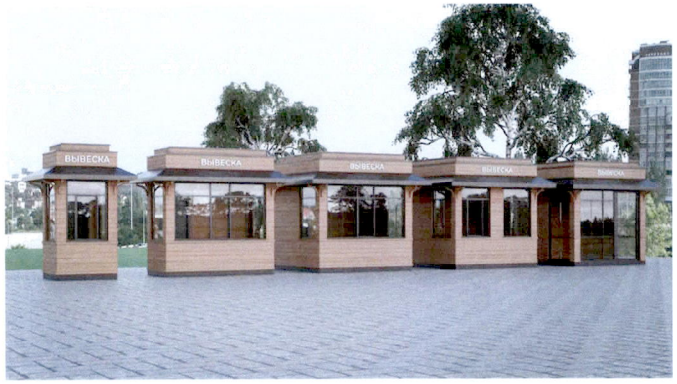



ВОЛОГОДСКИЙ ЛЕН
ВОЛОГОДСКИЕ КРУЖЕВА
ВОЛОГДА
ВОЛОГДА
ВОЛОГДА
СУВЕНИРЫ
ВОЛОГДА
КОФЕ
ВОЛОГДА
750
1.000
1.800
3.000
5.000
4.300
1.800

Вариант 2.



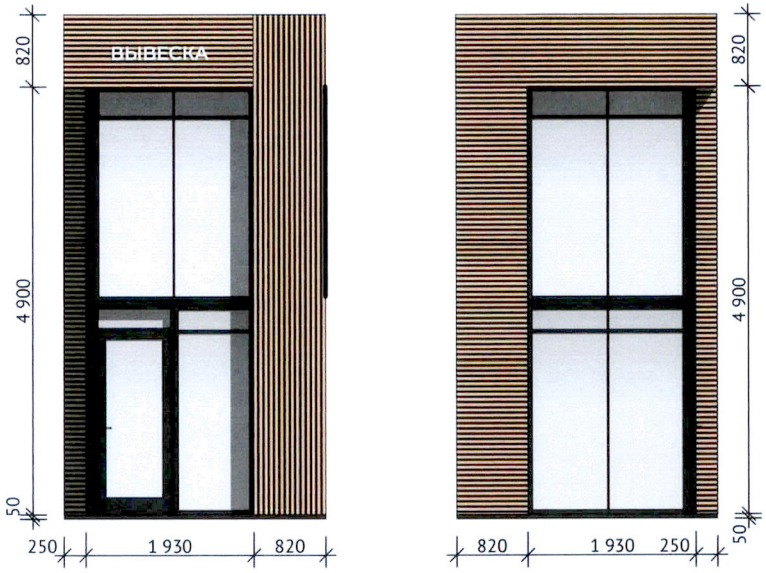
Вариант нестационарных торговых объектов с модульной структурой, рекомендуемых к применению в зоне исторической застройки. Допустимо размещения и в зоне нейтральной застройки с учетом соблюдения общего цветового баланса территории, на которой размещается объект.





Вариант 3.

Вариант нестационарных торговых объектов с модульной структурой, рекомендуемых к применению в зоне нейтральной застройки.

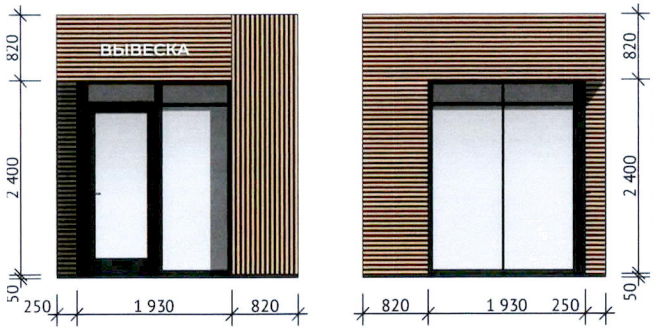




Киоск



Павильон, тип 1





УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1258
(приложение 3)

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

1. Общие положения

1.1. Область применения

Городские ограждения играют ключевую роль в обеспечении безопасности и комфорта жителей. Они применяются в различных сферах городской инфраструктуры, начиная от автомобильных дорог и заканчивая общественными пространствами и парками.

Стандарт по ограждениям в городе направлен на создание безопасной и удобной среды для всех участников дорожного движения, пешеходов и пользователей общественных пространств. Ограждения помогают предотвратить несчастные случаи, обеспечивают разделение транспортных потоков и защищают от случайных выездов автомобилей за пределы проезжей части.

В данном стандарте рассматриваются различные типы ограждений, их функции и области применения в городской среде. Это включает в себя автомобильные дороги общего пользования, улицы городов, мостовые сооружения, тоннели, разделительные полосы, тротуары, места с повышенной опасностью, общественные пространства и парки, а также места проведения массовых мероприятий.

Применение Единого стандарта способствует повышению безопасности и улучшению качества городской инфраструктуры, что делает жизнь горожан более комфортной и защищенной.

Единый стандарт не применяется для ограждений спецучреждений (тюрьмы, ИВС и др.).

1.2. Цели и задачи Единого стандарта

Основными целями Единого стандарта являются:

Обеспечение безопасности. Предотвращение несчастных случаев и аварий на дорогах и в общественных местах.

Разделение потоков. Создание безопасных условий для движения пешеходов и автомобилей.

Повышение комфорта и удобства. Создание комфортной и безопасной среды для всех участников дорожного движения и пользователей общественных пространств.

Эстетическое оформление. Включение элементов, которые гармонично вписываются в городской ландшафт и улучшают внешний вид улиц и парков.

1.2.1. Основные принципы Единого стандарта:

Разработка и утверждение нормативов по установке ограждений в различных зонах городской инфраструктуры.

Соблюдение всех необходимых требований и стандартов безопасности при установке ограждений.

Проведение регулярных проверок и обновлений ограждений для поддержания их функциональности и безопасности.

Учет экологических аспектов при выборе материалов и методов установки ограждений.

Обеспечение доступности и безопасности для людей с ограниченными возможностями.

Включение ограждений в общий план развития городской инфраструктуры, чтобы они гармонично вписывались в окружающую среду.

2. ребования к элементам благоустройства

2.1. граждения территорий и площадок

Ограждение территорий — элемент благоустройства, предназначенный для обозначения границ и для ограничения доступа на территории частных владений, объектов социальной инфраструктуры, площадок для отдыха, спортивных игр и выгула собак. Ограждения состоят из модульных элементов, несущих стоек с элементами заполнения. Могут быть проницаемыми или сплошными. При этом они не должны создавать визуальных барьеров, препятствовать социальному контролю за пространством. Ограждения должны быть стилистически едиными с окружающей территорией.

Ограждения устанавливаются только в случае, когда того требуют условия эксплуатации и охраны предприятий; в иных случаях рекомендуется использование кустарников, деревьев, живых изгородей, элементов искусственного рельефа (насыпей) и пр. Если речь не идет об особо охраняемых территориях, следует отдавать предпочтение металлическим конструкциям, позволяющим сохранить визуальную проницаемость и цельность городских территорий.

Для территорий, расположенных в границах исторического поселения, а также исторической застройки размещение ограждений допускается только при разработке индивидуального проекта ограждения и согласовании с уполномоченными органами местного самоуправления.

Требования к элементам.

Конструкции ограждений должны быть устойчивыми к внешним нагрузкам (рис. 1).

Ограждения не должны нарушать визуальную проницаемость территории. Максимальная высота глухой части ограждений - 1,2 м от уровня покрытия, прозрачной (проницаемой, выполненной из элементов с зазорами) части - 2,0 м от уровня покрытия (рис. 2).

Стойки ограждения - вертикальные, шаг элементов не более 12 см. Расстояние от нижней продольной перекладины до земли не более 0,15 м (рис. 3).

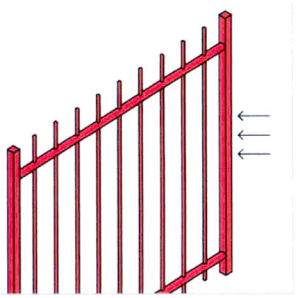


Рис. 1.

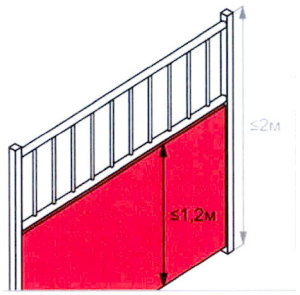


Рис. 2.

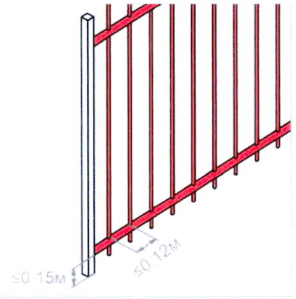


Рис. 3.

Рекомендуемая высота ограждений рекреационных площадок - 1,2 м. Ограждения могут быть выполнены в виде живой изгороди (рис 4).

Ограждения территорий объектов социальной инфра- структуры (рис. 5) принимаются высотой не менее 2 м (для детских садов и школ от 1,5 до 2 м).

Высота сетчатых ограждений спортивных площадок - 3-6 м (рис. 6). Для отдельных видов спорта (хоккей) ограждение может быть выполнено в виде сплошной части высотой 1,2 м из травмобезопасных материалов (дерево, стеклопластик).

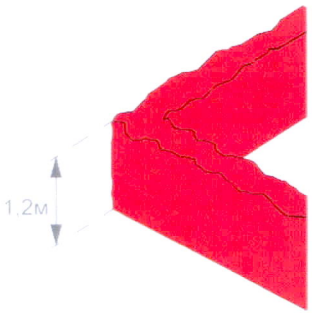


Рис. 4.

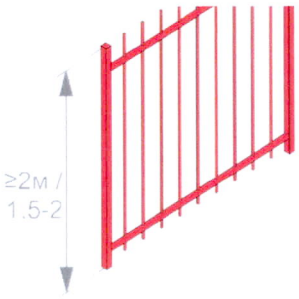


Рис. 5.

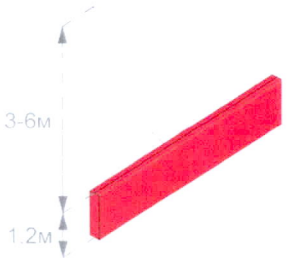


Рис. 6.

При установке на рельефе (рис. 7) следует обеспечить возможность крепления элементов к стойкам на разных уровнях.

Ограждение должно быть надежно закреплено (рис. 8). Стойки ограждения монтируются на фундамент бетонированием.

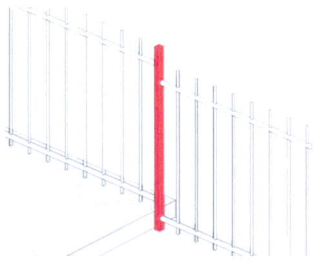


Рис. 7.

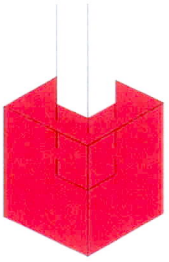


Рис. 8.

В качестве ограждений возможно использование подпорных стен, шумозащитных экранов (рис. 9).

Металлические ограждения (рис.10) обрабатываются антикоррозионными покрытиями (горячее цинкование, эмали, грунтовки), огнеупорными красками, устойчивыми к сырости.

Элементы из дерева (рис. 11) обрабатываются антисептиком с сохранением рисунка структуры, естественного цвета породы. При контакте с землей обрабатываются битумом.

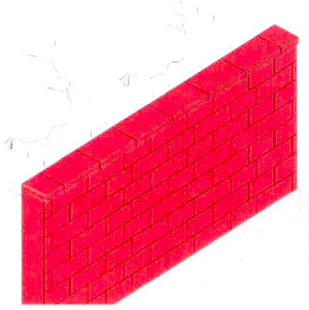


Рис. 9.

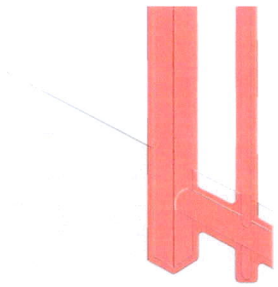


Рис. 10.

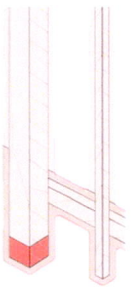


Рис. 11.

Запрещается применение в городской среде ограждений из:

сетки «рабицы» (за исключением ИЖС и дачных участков, спортивных площадок, площадок для выгула собак, строительных площадок);

сплошной кладки строительного кирпича и строительных блоков, без чередования с вертикальными столбами и опорами.

Для внешней отделки ограждения рекомендуется использование облицовочного кирпича. Окраска ограждения из облицовочного кирпича запрещается;

сплошных металлических листов или с заполнением секций из цельных металлических листов (за исключением ИЖС без выхода на магистрали и основные улицы);

сайдинга или с заполнением секций из сайдинга.

Ограждения на территориях в границах исторического поселения

разрабатываются на основании установленного регламента исторического поселения г. Вологды.

Допускается разработка индивидуального дизайн-кода и внешнего вида ограждений в составе проектов благоустройства для конкретных территорий города. При этом внешний вид ограждений может отличаться от указанных в настоящем Едином стандарте примеров.

Далее приведены примеры ограждений на территориях за границами исторического поселения.

Тип 1. Ограждение территории с парапетом и на территориях с перепадом рельефа.



Конструкция состоит из стоек с вертикальным заполнением из стального круглого или прямоугольного профиля, установленных на парапет или подпорную стенку.

Применение: озелененные территории, дворы, территории объектов социальной инфраструктуры.

Параметры: рекомендуемая высота - 1,8 м

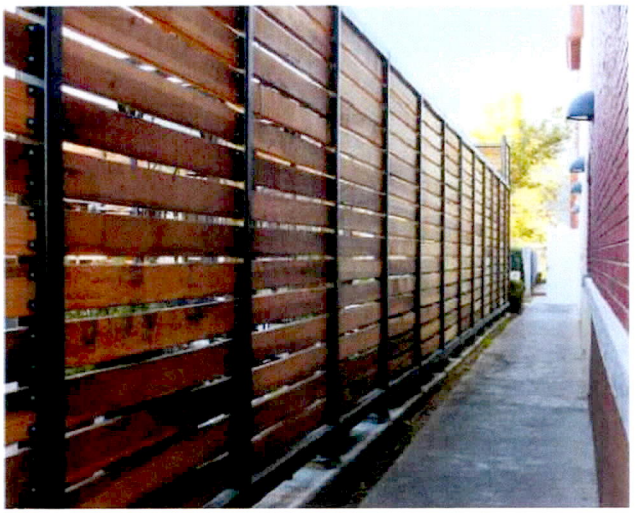
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 207

Рекомендуемые цвета, RAL:

6006 7001 7004 7011 7024

Тип 2. Ограждение территории с ограничением доступа в нейтральной городской среде.



Конструкция состоит из стоек с горизонтальным заполнением из деревянной доски.

Применение: индивидуальная жилая застройка.

Параметры: рекомендуемая высота - 1,8 м

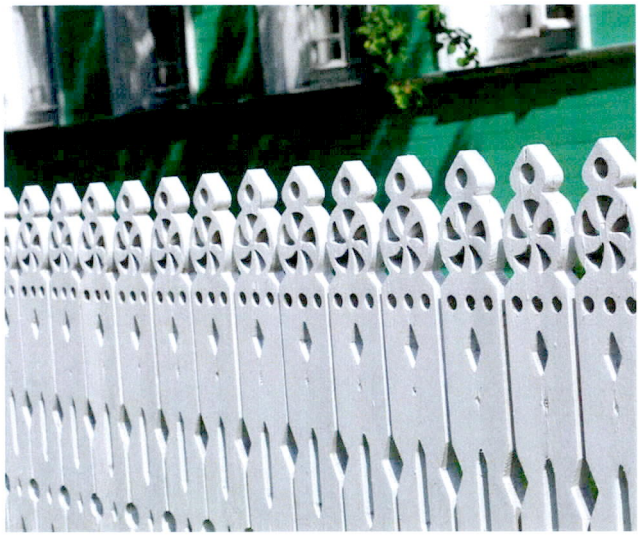
Материал:
Каркас - сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие);
Заполнение - древесина (сосна, лиственница).

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 15
Прочность, МПа: 207

Рекомендуемые цвета, RAL:
Металлические элементы

7011 7024

Тип 3. Ограждение территории с ограничением доступа в исторической городской среде.



Конструкция состоит из стоек с горизонтальным заполнением из деревянной доски.

Применение: зона исторической застройки за исключением ограждений территорий объектов культурного наследия.

Параметры: рекомендуемая высота - 1,8 м

Материал:
Каркас - сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (сосна, лиственница);
Заполнение - древесина (сосна, лиственница).

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 15
Прочность, МПа: 207

Рекомендуемые цвета, RAL:
Металлические и деревянные элементы

9003 9016 индивидуально

Тип 4. Ограждения спортивных площадок.



Конструкция состоит из стального каркаса (вертикальных стоек и секции из шестиугольной сетки двойного кручения)

Применение: спортивные площадки

Параметры: высота не менее 2,0 м (в зависимости от вида спорта)

Материал:
Каркас - сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)
Заполнение - шестиугольная стальная сетка двойного кручения с порошковой окраской

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 207

Рекомендуемые цвета, RAL:

6010 7011 7024

Тип 5. Ограждения площадок для выгула собак.



Конструкция состоит из вертикальных стоек прямоугольного или круглого сечения.
Применение: площадки для выгула собак.

Параметры: высота не менее - 2,0 м

Материал:
сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)
Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 207

Рекомендуемые цвета, RAL:

6010 7011 7024

2.2. Ограждения территорий и площадок

Пешеходные ограждения — вертикальные конструкции, предназначенные для разграничения пешеходных и транспортных потоков, для опоры и безопасного движения пешеходов. Состоят из модульных элементов или несущих стоек, соединенных перекладинами и вертикальными элементами заполнения. Высота ограждений - 0,9–1,1 м.

Ограждения устанавливаются в местах пересечения пешеходных путей с проезжей частью без светофорного регулирования при интенсивности движения 750–1 000 чел/ч, вдоль тротуаров при интенсивном движении пешеходов и транспорта, вдоль пешеходных дорожек с интервалом уровня покрытия > 1 м. Рекомендуется использовать альтернативные методы: заменять ограждающие конструкции плотной посадкой кустарников, деревьев, живой изгородью, подпорными стенами с местами для сидения.

Нержавеющая сталь и чугун - основные материалы ограждающих конструкций. В местах невысокой пешеходной активности, на рекреационных, парковых и озелененных территориях возможна установка деревянного ограждения.

2.2.1. Требования к элементам.

Стойки ограждения монтируются к фундаменту бетонированием (рис. 12) для обеспечения устойчивости к горизонтальным и вертикальным нагрузкам. Удерживающая способность должна быть не менее 1,27 кН.

Рекомендуемая высота ограждений - 0,9-1,1 м, шаг элементов заполнения секций должен быть не более 0,12 м для предотвращения прохода детей, животных. Высота нижней продольной перекладины должна быть не более 0,15 м (рис. 13).

Следует предусмотреть возможность крепления элементов к стойкам на разных уровнях поверхности (рис. 14). Начальные и концевые стойки рекомендуется оснащать светоотражателями.

В стесненных условиях рекомендуется устанавливать сплошные светопрозрачные ограждения (рис. 15) с легкоочищающимся покрытием (из триплекса).

Металлические ограждения необходимо покрывать антикоррозионными материалами (горячее цинкование, эмали, грунтовки) и огнеупорными красками (рис. 16).

Элементы из дерева должны обрабатываться антисептиком с сохранением рисунка структуры естественного цвета породы. При контакте с землей - покрывать битумом (рис. 17).

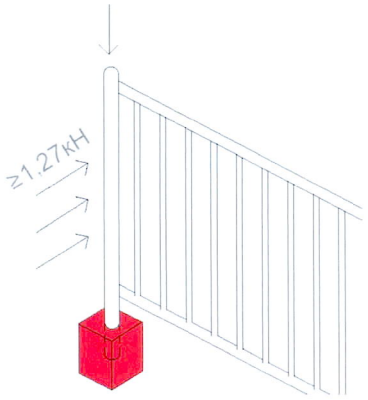


Рис. 12.

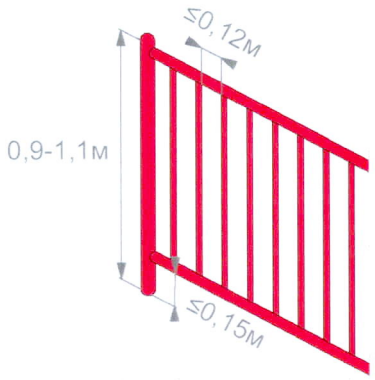


Рис. 13.

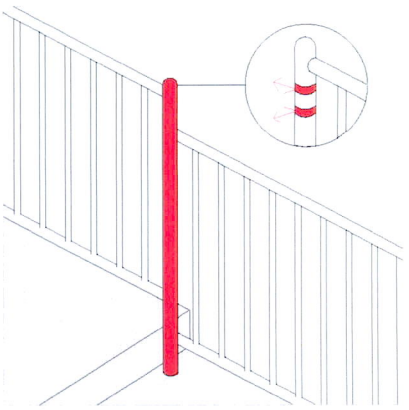


Рис. 14.

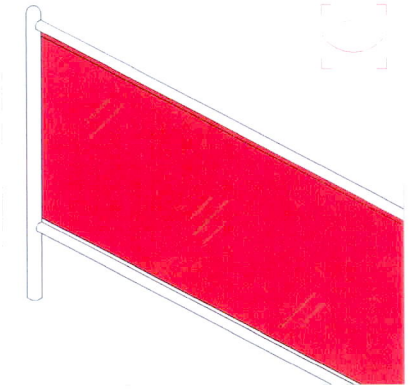


Рис. 15.

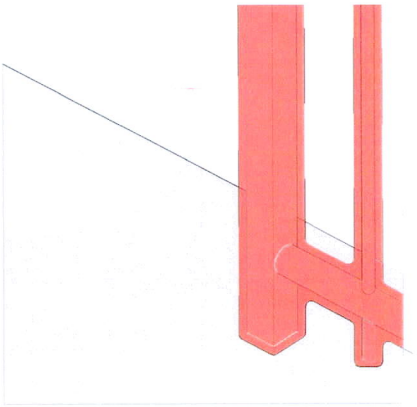


Рис.16

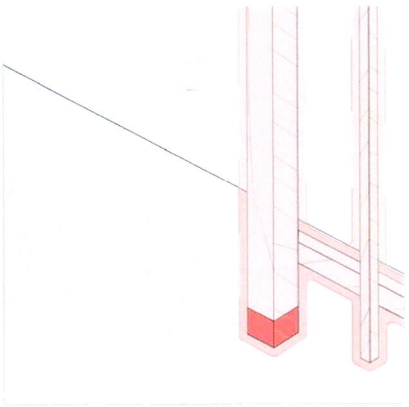


Рис.17

2.2.2. Примеры элементов.

Ограждения на территориях в границах исторического поселения разрабатываются на основании установленного регламента исторического поселения г. Вологды.

Допускается разработка индивидуального дизайн-кода и внешнего вида ограждений в составе проектов благоустройства для конкретных территорий города. При этом, внешний вид ограждений может отличаться от указанных в настоящем Едином стандарте примеров.

Далее приведены примеры ограждений на территориях за границами исторического поселения.

Тип 1. Ограждение пешеходное (вариант 1).



Конструкция состоит из модульных элементов, состоящих из металлических профилей прямоугольного сечения.

Применение: улицы

Параметры:
Высота - 1,1 м
Длина модуля - 2,0 м
Толщина профиля - не менее 35 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 207

Рекомендуемые цвета, RAL:

9004 7048 7032

Тип 2. Ограждение пешеходное (вариант 2).



Конструкция состоит из вертикальных стоек с заполнением из светопроницаемых панелей. Рекомендуется устанавливать на узких участках.

Применение: улицы, площади, остановочные пункты, набережные, мосты

Параметры:
Высота - 1,1 м
Шаг стоек - 2,0 м
Толщина профиля - не менее 50 мм

Материал:
Каркас - сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)
Заполнение - многослойное стекло (триплекс)

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 290

Рекомендуемые цвета, RAL:

9004 7048 7032

Тип 3. Ограждение пешеходное (вариант 3).



Конструкция состоит из вертикальных стоек с вертикальным заполнением из стального профиля круглого или прямоугольного сечения. Ограждение оборудовано поручнями. Допускается применение дополнительных декоративных элементов стоек и заполнения.

Применение: улицы

Параметры:
Высота - 1,1 м
Длина модуля - 2,0 м
Толщина профиля - не менее 35 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), чугун (СЧ2, порошковое покрытие)

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 350

Рекомендуемые цвета, RAL:

9004 7048 7032

Тип 4. Ограждение пешеходное (вариант 4).



Конструкция состоит из вертикальных стоек с вертикальным заполнением из круглого профиля. Ограждение оборудовано поручнями.

Применение: улицы

Параметры:
Высота - 1,2 м
Длина модуля - 1,6 м
Диаметр профиля - не менее 40 мм

Материал: нержавеющая сталь

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 290

Тип 5. Ограждение пешеходное (вариант 5).



Конструкция состоит из вогнутых вертикальных стоек с горизонтальным заполнением стальными тросами.

Применение: набережные, озелененные территории

Параметры:
Высота - 1,1 м
Длина модуля - 2,0 м
Толщина профиля - не менее 35 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), нержавеющая сталь

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 290

Рекомендуемые цвета, RAL:

9004 7048 7032

Тип 6. Ограждение пешеходное (вариант 6).



Конструкция состоит из вертикальных стоек с заполнением фигурными конструкциями из металла.

Применение: набережные, озелененные территории, мосты

Параметры:
Высота - 1,1 м
Шаг стоек - 1,5 м
Толщина профиля - не менее 50 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), чугун (СЧ2, порошковое покрытие)

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 15
Прочность, МПа: 207

Рекомендуемые цвета, RAL:

9004 7048 7032

2.3. Дорожные ограничители.

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.

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. Для обеспечения устойчивости и долговечности конструкции подбираются в соответствии с расчетной нагрузкой, устанавливаются на подготовленное основание. Кроме того, ограничители могут использоваться в качестве мест для сидения, оснащаться встроенной подсветкой или отражающими полосами.

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.

2.3.1. Требования к элементам.

1



Столбики (стойки) стационарные/съемные (ограничитель парковки)

Материалы: нержавеющая сталь, сталь горячего/холодного цинкования

2



Ограничитель въезда стационарный

Материалы: бетон, фибробетон, цементобетон, натуральный камень

3



Ограничитель въезда стационарный низкий с возможностью проезда дорожной техники

Материалы: бетон, фибробетон, цементобетон, натуральный камень

4



Ограничитель въезда стационарный широкий многофункциональный (используется на перекрестках, остановках общественного транспорта)

Материалы: бетон, фибробетон, цементобетон, натуральный камень

5



Ограничитель въезда стационарный выдвижной

Материалы: нержавеющая сталь, сталь горячего/холодного цинкования, железо

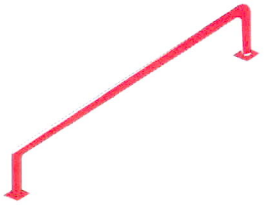
6



Делиниатор стационарный/съемный (ограничитель парковки, разделитель потоков)

Материалы: бетон, ПВХ

7

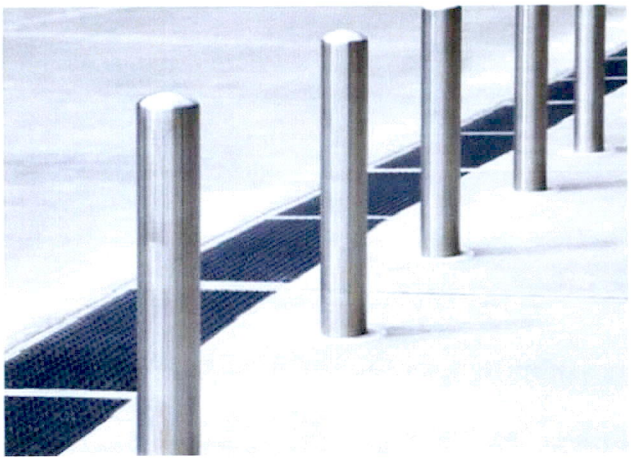


Ограждение стационарное

Материалы: нержавеющая сталь, сталь горячего/холодного цинкования, железо

2.3.2. Примеры элементов.

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.

Применение: тротуары, пешеходные переходы

Параметры:
Высота - 0,9 м
Диаметр стоек - не менее 80 мм

Материал: нержавеющая сталь

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 290

Тип 2. Стационарный ограничитель парковки (вариант 2).



Элемент состоит из стойки круглого сечения со светоотражающей полосой. Монтируется посредством бетонирования/химической анкеровки

Применение: тротуары

Параметры:
Высота - не менее 0,8 м
Диаметр стоек - не менее 100 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 207

Рекомендуемые цвета, RAL:

9004 7048 7032 1023

Тип 3. Выдвижной ограничитель парковки.



Конструкция состоит из широкой стойки круглого сечения и монтажного стакана, с интеграцией гидравлической станции. Ограничитель автоматический. Опционально оснащается подсветкой, подогревом

Применение: въезды на территории

Параметры:
Высота - не менее 0,4 м
Диаметр стоек - не менее 220 мм

Материал: нержавеющая сталь

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 290

Тип 4. Ограничитель парковки (камень, боллард)


© Shutterstock

Элемент, выполненный в виде пространственной фигуры

Применение: улицы, площади

Параметры:
Высота - не менее 0,45 м
Диаметр - не менее 0,5 м

Материал: натуральный камень

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 20
Прочность, МПа: 290
Морозоустойчивость, F: 200
Водопоглощение: не более 2% массы

Тип 5. Антипарковочный барьер



Элемент в виде П-образного барьера. Изготовлен из гнутого профиля круглого или прямоугольного сечения.

Применение: улицы, автостоянки.

Параметры:
Высота - не менее 0,3 м
Диаметр - не менее 60 мм
Длина - не менее 1,0 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 15
Прочность, МПа: 207

Рекомендуемые цвета, RAL:

9004 7048 7032 1023

Тип 6. Ограничитель парковки (бетон)


© Shutterstock

Низкий элемент, выполненный в виде пространственной фигуры (рекомендуется в виде трапеции).

Применение: автостоянки.

Параметры:
Высота - не менее 0,12 м
Ширина - не менее 0,2 м
Длина - не менее 0,9 м

Материал: бетон.

Технические характеристики:
Долговечность, годы: 30
Прочность, МПа: 200
Морозоустойчивость, F: 200
Водопоглощение: не более 5% массы

2.4. Ограждения строительных площадок

2.4.1. Требования к элементам.

Конструкции ограждений (с учетом различных навесных элементов) должны быть рассчитаны на ветровую нагрузку и отвечать требованиям техники безопасности.

Высота ограждений строительных площадок определяется на основании проекта организации строительства. В общем случае минимальная высота ограждений должны составлять:

- 1,6 м - для ограждений без козырька;
- 2,2 м для ограждений с козырьком.

Все ограждения должны быть изготовлены и окрашены в производственных условиях и иметь соответствующий сертификат качества или паспорт изделия, подтверждающих их безопасность при эксплуатации. При повторном использовании ограждений они должны быть отремонтированы и окрашены в цвет, предусмотренный заводом (предприятием) изготовителем.

Ограждения должны содержать сигнальные элементы, окрашенные в зависимости от степени опасности производимых работ в соответствии с государственным стандартом маркировки ГОСТ Р 12.4.026-2015, а также эмблему коммунальных служб (подрядной организации) проводящей строительные или ремонтные работы на участке.

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 180 х 120 см, 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;

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.

На ограждениях строительных площадок, выходящих на улицы и площади, по согласованию с Департаментом архитектуры и градостроительства города Вологды, а также иными уполномоченными органами допускается одновременное размещение:

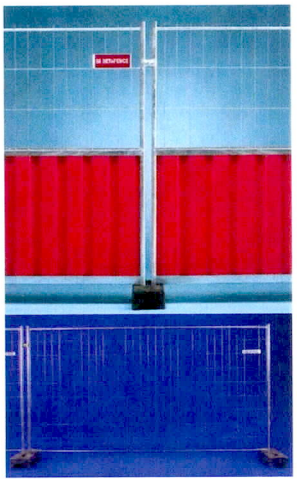
- информации о достопримечательностях города и (или) информации с графическим изображением или фотодокументами исторического прошлого города и (или) места, на котором осуществляется строительство.

- графического изображения строящегося (благоустраиваемого) объекта с краткой его характеристикой с указанием сроков начала и окончания строительства (благоустройства), а также организаций, осуществляющих строительство (благоустройство) (застройщик (подрядчик), заказчик).

Площадь размещения такой информации определяется по согласованию с уполномоченными органами.

2.4.2. Пример элементов.

Тип 1.1. Ограждения ремонтных площадок объектов коммунального и дорожного хозяйства.



Секция ограждения - рамная. Заполнение - решетка из металлических прутьев

Применение: ремонтные площадки объектов коммунального и дорожного хозяйства

Параметры:
Габариты секции:
- высота - не менее 2,0 м
- длина - не менее 2,0 м
Опорный блок (бетонный «башмак) - 0,54х0,15х0,27 м
Заполнение:
- диаметр прутьев - 4 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), бетон

Рекомендуемые цвета, RAL:
- рама:

7016 9006

- решетка из металлических прутьев:

7016 9006

- сплошной металлический профлист:

7016 2001 6011 5009

Тип 1.2. Ограждения ремонтных площадок объектов коммунального и дорожного хозяйства.



Секция ограждения - рамная. Заполнение - сигнальная пластиковая сетка

Применение: ремонтные площадки объектов коммунального и дорожного хозяйства

Параметры:
Габариты секции:
- высота - не менее 2,0 м
- длина - не менее 2,0 м
Опорный блок (бетонный «башмак) - 0,54х0,15х0,27 м
Заполнение:
- ячейка сетки - 45х15 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), бетон, пластиковая сетка

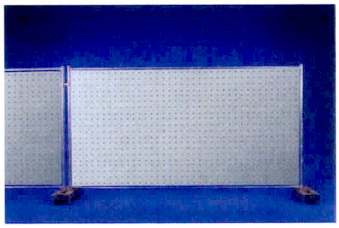
Рекомендуемые цвета, RAL:
- рама:

7016 9006

- сетка:

2001 6011

Тип 1.3. Ограждения ремонтных площадок объектов коммунального и дорожного хозяйства.



Секция ограждения - рамная. Заполнение - перфорированный металлический лист

Применение: ремонтные площадки объектов коммунального и дорожного хозяйства

Параметры:
Габариты секции:
- высота - не менее 2,0 м
- длина - не менее 2,0 м
Опорный блок (бетонный «башмак) - 0,54 х 0,15 х 0,27 м
Заполнение:
- ячейка сетки – 45 х 15 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), бетон

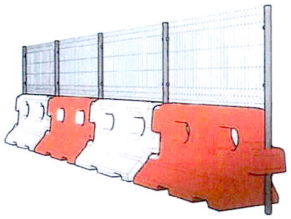
Рекомендуемые цвета, RAL:
- рама:

7016 9006

- заполнение:

7016 9006

Тип 1.4. Ограждения ремонтных площадок объектов коммунального и дорожного хозяйства.



Секция ограждения - безрамная, стойки из прокатных элементов. Заполнение - металлическая сетка. Опорный блок из пластика с заполнением водой или песком

Применение: ремонтные площадки объектов коммунального и дорожного хозяйства.

Параметры:
Габариты секции:
- высота - не менее 2,0 м
- длина - не менее 1,6 м
Опорный блок - 1,6 х 1,07х0,82 м Заполнение:
- диаметр прутьев - 4 мм
- ячейка – 50 х 200 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), пластик

Рекомендуемые цвета, RAL:
- прокатный элемент стойки:

7016 9006

- прутья:

7016 9006

- опорный блок:

2001 9003

Тип 2.1. Ограждения строительных площадок при новом строительстве, ремонте, реконструкции зданий и сооружений.



Секция ограждения - рамная. Заполнение - металлическая сетка. Опорный блок - ФБС или ж/б блок специального назначения.

Применение: строительные площадки

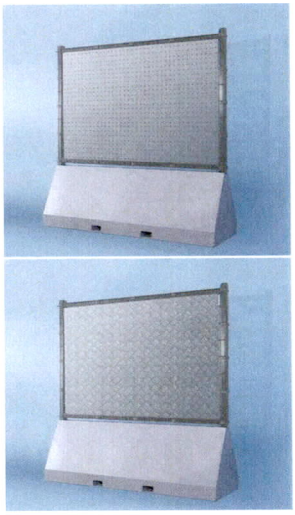
Параметры:
Габариты секции:
- высота - не менее 2,0 м
- длина - не менее 2,0 м
Опорный блок - 2,0 х 0,6 м
Заполнение:
- диаметр прутьев - 4 мм
- ячейка – 50 х 200 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), бетон

Рекомендуемые цвета, RAL:
- рама, прутья, опорный блок:

7016 9006

Тип 2.2. Ограждения строительных площадок при новом строительстве, ремонте, реконструкции зданий и сооружений.



Секция ограждения - безрамная, прямоугольного сечения с фланцем под опорный блок. Заполнение - металлический перфорированный лист, металлический лист со штампованной поверхностью. Опорный блок - ФБС или ж/б блок специального назначения

Применение: строительные площадки

Параметры:
Габариты секции:
- высота - не менее 2,0 м
- длина - не менее 2,0 м
- сечение опор – 40 х 60мм
Опорный блок - 2,0 х 0,6 м
Заполнение:
- толщина листа - не менее 4 мм.

Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), бетон

Рекомендуемые цвета, RAL:
- несущие стойки, заполнение:

7016 9006

- опорный блок:

7016

2.5. Требования к размещению ограждений.

Качество уличных и временных строительных ограждений влияет на безопасность и внешний облик города. В городе Вологде ограждения встречаются часто: заборами обнесены частные дома, жилые комплексы, детские сады и школы, от чего у жителей возникает ощущение «отрезанности» одних территорий от других. Протяженные ограждения вокруг строек создают небезопасные для пешеходов зоны. Рекомендации помогут сделать ограждения функциональными и повысить уровень проницаемости общественных пространств.

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 0,6 -1 м от границы пешеходной зоны (рис. 17).

Высота ограждений не должна превышать 2 м, кроме тех случаев, когда это обусловлено особыми требованиями, установленными государственными стандартами. Ограждения следует делать проницаемыми - выполнять из штучных элементов с зазорами (рис. 18).

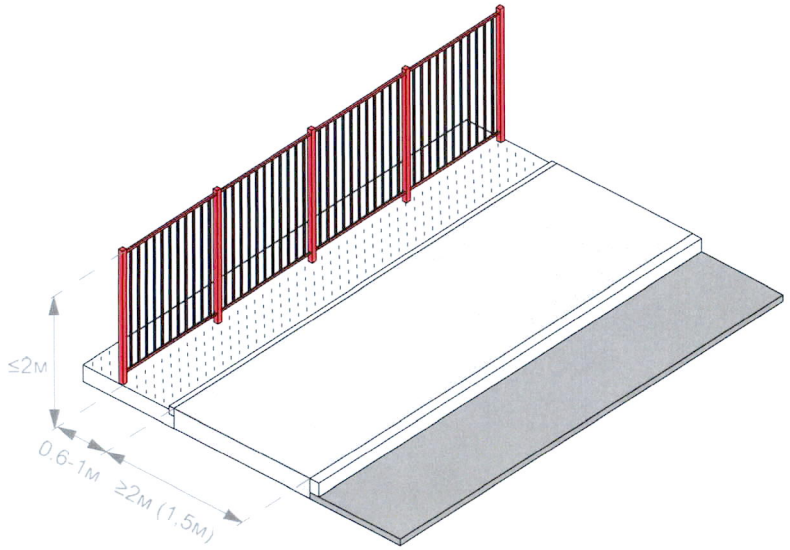


Рис. 18.

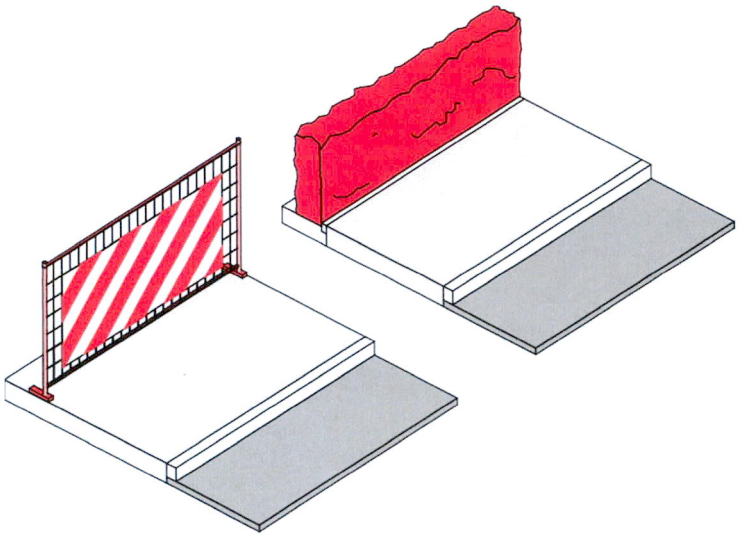


Рис. 19.

При выборе типа ограждений рекомендуется отдавать предпочтение живым изгородям (рис. 19).

При создании и благоустройстве ограждений, необходимо учитывать принципы функционального разнообразия, организации комфортной пешеходной среды, сохранения востребованной жителями сети пешеходных маршрутов.

В целях благоустройства на территории города могут быть предусмотрены различные виды ограждений в соответствии с расположением участка в структуре городской среды (нейтральная застройка, историческое поселение и т.д.).

Требования к ограждениям строительных площадок:

Правообладатели заброшенных, сгоревших, недостроенных зданий, строений, сооружений, земельных участков (далее - опасные объекты) обязаны

обеспечить замкнутое ограждение указанных опасных объектов с целью исключения доступа на них посторонних лиц.

Не требуется установка замкнутого ограждения территории земельного участка (части земельного участка) при условии отсутствия на таком земельном участке (части земельного участка) котлованов, искусственных водоемов, строительного мусора, иных опасных объектов; территории заброшенных зданий, строений, сооружений при условии обеспеченного закрытия дверных, оконных проемов, иных отверстий зданий, строений, сооружений в целях исключения доступа на такие объекты третьих лиц.

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.

Ограждения строительных площадок осуществляется с использованием модульного ограждения в виде сетки на металлическом каркасе с окраской в соответствии с рекомендациями в разделе 2 Единого стандарта.

Ограждение должно быть секционным, сборно-разборным с унифицированными элементами и деталями, иметь единый характер в границах строительной площадки.

При выполнении ограждения должна быть обеспечена его устойчивость к внешним воздействиям, прочность, надежность и эксплуатационная безопасность.

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, предусмотренных ГОСТ Р 12.3.053-2020.

Установка ограждающих устройств на тротуарах, проездах на придомовой территории, внутри районов, микрорайонов, кварталов запрещена в случае, если:

проезды, тротуары обеспечивают подъезды и подходы к двум и более зданиям, расположенным внутри районов, микрорайонов, кварталов, не имеющим иных подъездных путей;

нарушаются требования технических регламентов, в том числе требования по обеспечению противопожарной безопасности и противопожарного режима при эксплуатации территории, не обеспечена возможность беспрепятственного проезда транспорта экстренных служб города, служб города, эксплуатирующих инженерные сети;

нарушаются условия сервитута.

2.6.Требования к содержанию ограждений.

Ограждения (в том числе временные) содержатся их правообладателями. Временные ограждения, устанавливаемые на строительных площадках и участках производства строительно-монтажных, земляных работ, содержатся лицами, осуществляющими данные работы.

Содержание ограждений включает в себя:

- очистку ограждений от грязи, надписей, объявлений и иной печатной продукции;

- восстановление целостности ограждения, выправление деформации ограждения, восстановление поврежденных и (или) разрушенных элементов ограждения, устранение коррозии металлических ограждений;
- окраску ограждений.

Не допускается размещение на ограждениях рекламы, баннеров, экранов, информационных знаков, в том числе их размещение вместо секции ограждения.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1258
(приложение 4)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению малых архитектурных форм» (далее – Единый стандарт)

1. Общие положения.

1.1. Область применения.

Единый стандарт охватывает широкий спектр общественных пространств и инфраструктурных объектов, где малые архитектурные формы играют ключевую роль в создании комфортной и безопасной городской среды.

Малые архитектурные формы (далее – МАФ) размещаются на территориях парков и скверов, где они создают зоны отдыха, детские площадки и места для проведения массовых мероприятий. На улицах и площадях МАФ помогают организовать удобные пешеходные зоны, устанавливают скамейки и урны, а также информационные стенды, улучшая внешний вид и функциональность городских пространств.

В общественных местах МАФ служат для обеспечения комфорта посетителей территории, насыщения ее разнообразными функциями и поддержания чистоты и безопасности места. На детских площадках МАФ включают игровые комплексы, качели и горки, способствуя активному отдыху и развитию детей.

Спортивные площадки оснащаются тренажерами и снарядами, создавая условия для занятий спортом. Места для отдыха, такие как парки и набережные, оборудуются скамейками, беседками и фонтанами, создавая уютные уголки для релаксации.

Транспортные узлы, такие как остановки общественного транспорта и железнодорожные станции, оборудуются МАФ для удобства пассажиров. Прибрежные зоны и места проведения массовых мероприятий также требуют установки МАФ для создания комфортной и безопасной среды.

Особое внимание уделяется зонам для маломобильных групп населения, где МАФ обеспечивают доступность и безопасность для людей с ограниченными возможностями.

1.2. Цели и задачи Единого стандарта.

Цели стандарта:

создание безопасной городской среды для всех пользователей, включая маломобильные группы населения;

улучшение качества жизни горожан путем предоставления удобных и эстетически привлекательных общественных пространств;

интеграция малых архитектурных форм в городскую инфраструктуру таким образом, чтобы они гармонично вписывались в городской ландшафт и способствовали его развитию.

Задачи стандарта:

разработка и утверждение требований к типовым элементам МАФ, соответствующих современным требованиям безопасности и комфорта;

обеспечение правильной установки МАФ с учетом эргономики и доступности для всех групп населения;

установка требований к регулярной проверке и обслуживанию МАФ для предотвращения износа и повреждений, а также своевременный ремонт и замена поврежденных элементов;

обеспечение соответствия МАФ эстетическим и функциональным требованиям, чтобы они не только украшали, но и эффективно выполняли свои функции в общественных пространствах;

проектирование и установка МАФ с учетом доступности для всех групп населения, включая маломобильные группы, для создания инклюзивной городской среды.

1.3. Требования к элементам благоустройства.

Перечень элементов благоустройства

В рамках Единого стандарта предусмотрены требования к внешнему виду и размещению следующих типовых элементов малых архитектурных форм:

скамьи и кресла;

урны;

велопарковки и велоинфраструктура;

уличные столы и стулья (выносные столы предприятий питания);

перголы, теневые навесы, качели, парклеты;

вазоны;

кашпо;

туалетные модули.

1.4. Виды элементов благоустройства.

Скамьи и кресла.

Требования к элементам.

Глубина сидений варьируется в зависимости от вида скамьи (рис. 1):

0,45 - 0,6 м для обычной скамьи;

1 - 1,5 м - для глубокой скамьи;

2 - 4 м - для лежаков.

Высота сиденья скамьи для отдыха составляет 0,42 - 0,48 м от уровня земли (рис. 2).

При размещении доступных для МГН элементов, они должны соответствовать действующим нормативам доступности МГН, в том числе:

высота сиденья составляет 0,42 - 0,48 м с легким наклоном вперед (рис. 2);

сиденье глубиной 0,43 - 0,45 м с наклоном в сторону спинки не более 5°;

расстояние от спинки сиденья до поверхности сиденья - от 0,13 до 0,15 м;

высота спинки сиденья - от 0,16 до 0,21 м с вертикальным наклоном в направлении от сиденья от 5° до 10°.

Для повышения комфортности сидений рекомендуется применять высокие и немного наклоненные спинки (угол наклона в диапазоне 101-108°) (рис. 3).

Минимальное рекомендуемое свободное пространство для ног под сиденьем скамьи (за исключением специализированных конструкций, таких как настилы на подпорной стенке, шезлонги, парклеты и т.п.) должно составлять не менее 1/3 глубины сиденья (рис. 4).

Рекомендуется предусматривать на скамьях подлокотники высотой 0,15 - 0,25 м для защиты от использования элементов не по назначению (рис. 5).

Для возможности прислониться в местах ожидания или массового скопления граждан рекомендуется обустройство «стоячей» скамьи с наклонной поверхностью на высоте 0,66- 0,75м (рис. 6).

Поверхности мест для сидения следует выполнять из материалов с низкой теплопроводностью для круглогодичного комфорта (рис. 7).

Элементы должны быть прочно прикреплены к фундаментам при помощи бетонирования или анкерного крепления (химические анкеры) (рис. 8).

При установке мест для сидения на твердые поверхности рядом обустраивается площадка для остановки инвалидных кресел или детских колясок размерами не менее 1,5 х 1,5 м (рис. 9).

При установке мест для сидения на незамощенные поверхности необходимо выбирать участки рельефа, исключающие скапливание воды под элементами (рис. 10).

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).

Места для сидения могут быть выполнены в виде многофункциональных конструкций и служить в качестве ограждающих конструкций, лестниц, подпорных стенок и т.п. (рис. 12).

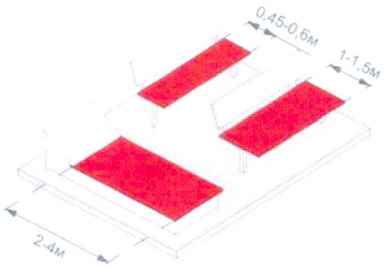


Рис. 1.

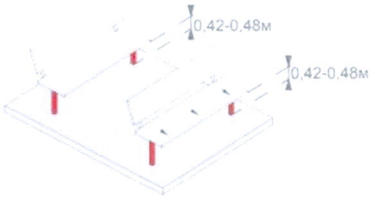


Рис. 2.

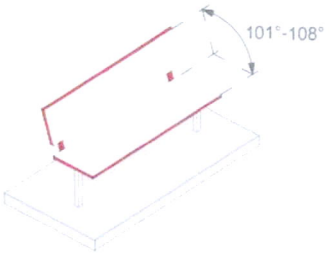


Рис. 3.

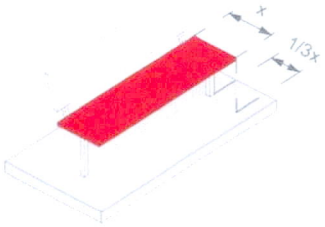


Рис. 4.

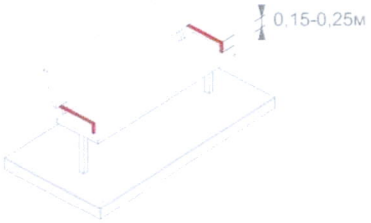


Рис. 5.

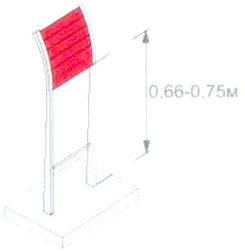


Рис. 6.

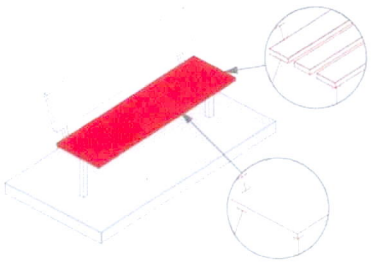


Рис. 7.

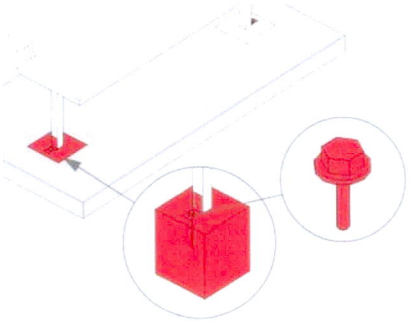


Рис. 8.

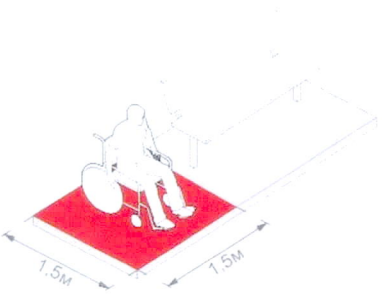


Рис. 9.

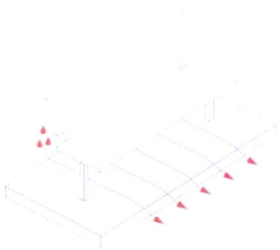


Рис. 10.

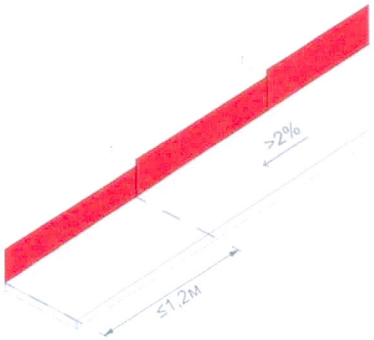


Рис. 11.

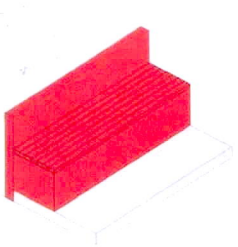


Рис. 12.

Пример элементов.

А1. Кресло (тип 1).

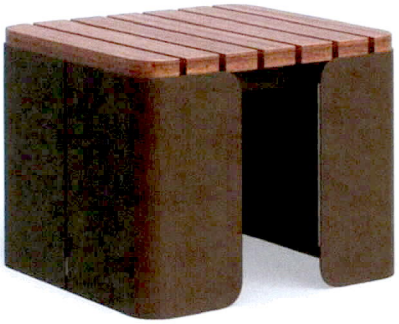


Кресло из деревянных элементов со спинкой.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

А2. Кресло (тип 2).



Кресло из деревянных элементов. Дополнительно возможна установка спинки.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

А3. Кресло (тип 2).



Кресло из деревянных элементов со спинкой.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

А4. Скамья для опирания («стоячая» скамья).



Высокая скамья для установки на остановках общественного транспорта и в других местах кратковременного ожидания.

Применение: улицы, площадки, парки, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

А5. Скамья (тип 1).



Скамья модульная с со спинкой.

Применение: улицы, площадки, парки, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

А6. Скамья (тип 2).

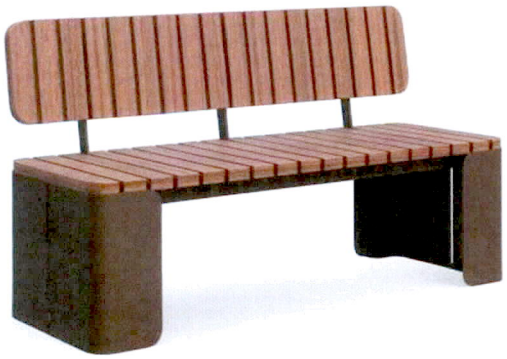


Скамья со спинкой. Дополнительно возможна установка подлокотников.

Применение: улицы, площадки, парки, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

А7. Скамья (тип 3).



Скамья со спинкой. Дополнительно возможна установка подлокотников.

Применение: улицы, площадки, парки, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

А8. Настил на подпорной стенке (тип 1).



Деревянный настил на подпорной стенке в структуре городского ландшафта.

Применение: улицы, площадки, парки, набережные

Материал: древесина (лиственница)

А9. Настил на подпорной стенке (тип 2).

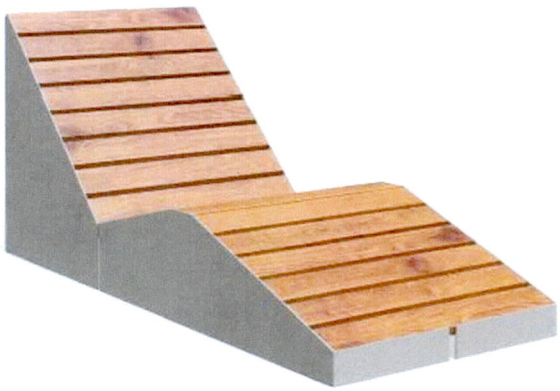


Деревянный настил на подпорной стенке в структуре городского ландшафта.

Применение: улицы, площадки, парки, набережные

Материал: древесина (лиственница)

А10. Шезлонг (тип 1).



Шезлонг со спинкой под углом, предназначенный для отдыха и принятия солнечных ванн.

Применение: улицы, площадки, парки, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

А11. Шезлонг (тип 2).



Шезлонг со спинкой под углом, предназначенный для отдыха и принятия солнечных ванн.

Применение: улицы, площадки, парки, набережные

Геометрические параметры: 600 х 1630 х 935 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

3. Требования к элементам, размещаемым в исторической застройке в границах исторического поселения.

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.

Допускается применение кованых, фигурных и иных исторических элементов декора малых архитектурных форм.

В качестве материалов для изготовления скамей и кресел рекомендуется применять:

дерево (сосна, лиственница);

сталь с порошковой окраской;

металлы, пригодные для ковки и штамповки;

стеклопластик;

каленое стекло (триплекс).

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.

Выбор цветовой гаммы зависит от конкретного места размещения с учетом цветовой гаммы сложившегося архитектурно градостроительного ансамбля территории.

Рекомендуется применение цветов натуральных материалов или имитирующих натуральные материалы.

Требования к размещению.

Скамьями со спинками необходимо оснащать придомовые территории на расстоянии не более 15 м от входа и места отдыха (рис. 13).

При установке скамей на транзитном маршруте необходимо предусмотреть расстояние для передвижения пешехода и удобного расположения человека на скамье в сумме не менее 2 м. В местах интенсивного движения допускается использование скамьи без спинки (рис. 14).

Минимальное расстояние между предметами уличной мебели составляет 1 м при размещении групп объектов в линию (рис. 15).

Скамья, расположенная у тротуара вдоль улицы, должна быть обращена к улице.

Расстояние от скамьи до края площадки должно быть не менее 0,3 м (рис. 14).

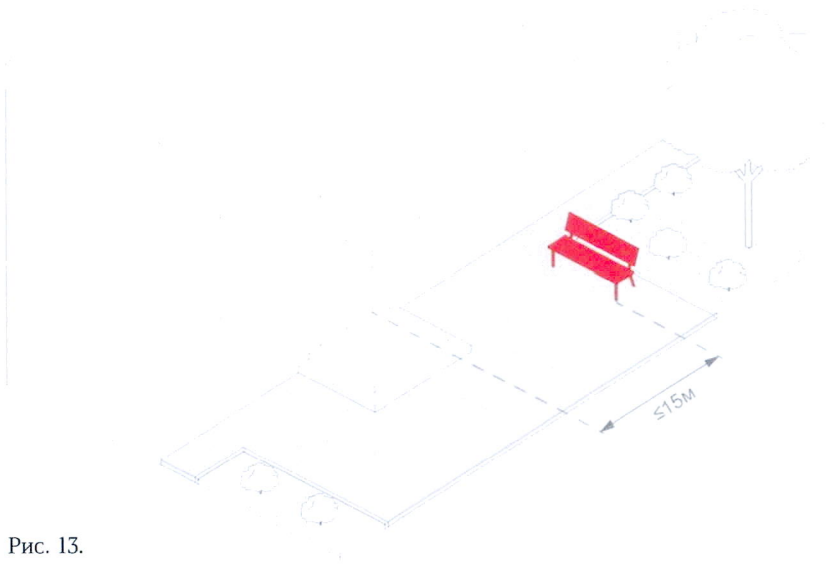


Рис. 13.

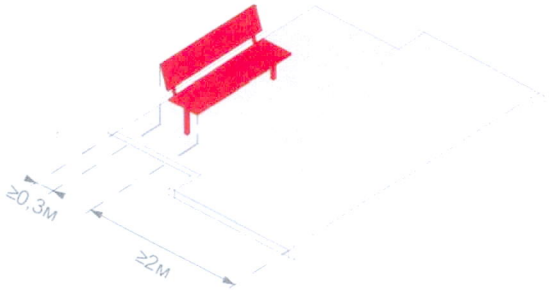


Рис. 14.

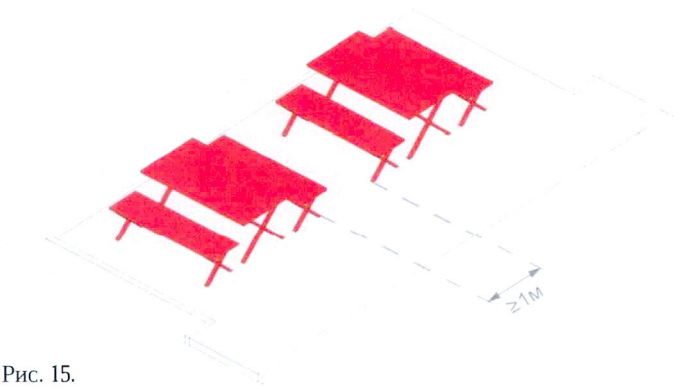


Рис. 15.

4.Урны.

4.1. Требования к элементам.

Следует выбирать урны закрытого типа или урны с козырьком, чтобы птицы не могли растаскивать мусор, а также для того, чтобы защитить мусор от осадков и ветра.

Урны должны быть удобными в использовании, поэтому рекомендуется выбирать достаточно высокие емкости, чтобы для выброса мусора не приходилось наклоняться.

Для удобства эксплуатации лучше выбирать урны с вставным мешком, чтобы дворник мог быстро опустошить урну и заменить пакет. Мешок следует размещать так, чтобы его не было видно снаружи.

Дизайн урн следует выбирать таким образом, чтобы он сочетался с дизайном других МАФ (одинаковые материалы, цвета или композиционные решения), например, с рядом стоя щей лавочкой (рис. 17).

Рекомендуется использовать урны с деревянными элементами для поддержания облика зон.

Маркер раздельного сбора мусора рекомендуется делать минимальным по площади, запрещено окрашивать более 15% корпуса урны для маркировки различных типов отходов.

Элементы должны быть прочно и надежно прикреплены к фундаментам при помощи бетонирования или анкерного крепления (рис. 16).

Урны следует оборудовать ведрами с отверстиями для отвода стоков или в виде сетчатой конструкции (рис. 18).

Крышку или дверцу урны рекомендуется снабдить резиновой прокладкой для смягчения удара (рис. 19).

В местах для курения урны должны оборудоваться пепельницами (возможно заполнение песком) (рис. 20).

Внешняя поверхность урн должна быть рельефной или перфорированной для защиты от нанесения надписей или граффити (рис. 21).

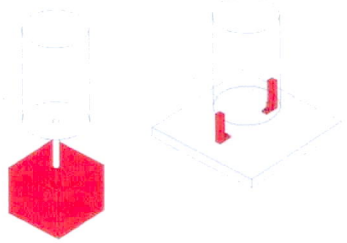


Рис. 16.

Рис. 17.

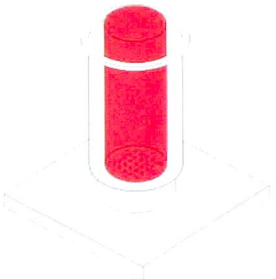


Рис. 18.

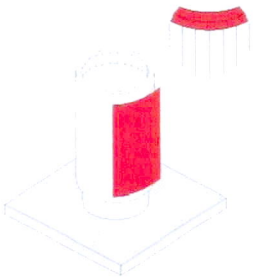


Рис. 19.

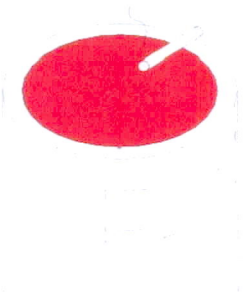


Рис. 20.

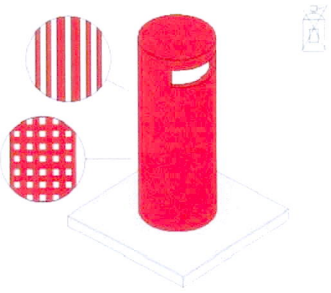


Рис. 21.

4.2. Пример элементов.

Б1. Урна стационарная (тип 1).



Стационарная урна закрытого типа, оборудованная отсеком для размещения мусорного пакета.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 300 х 300 х 950 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Б2. Урна стационарная (тип 2).



Стационарная урна, оборудованная отсеком для размещения мусорного пакета.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 520 х 520 х 800 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Б3. Урна стационарная (тип 3).



Стационарная урна полуоткрытого типа, оборудованная отсеком для размещения мусорного пакета.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 313 х 369 х 942 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Б4. Урна для раздельного сбора мусора.



Набор стационарных урн закрытого типа, оборудованных отсеком для размещения мусорного пакета, предназначенных для раздельного сбора мусора.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 1500 х 400 х 800 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Б5. Урна для отходов жизнедеятельности животных.



Стационарная урна закрытого типа, оборудованная отсеком для размещения мусорного пакета.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 300 х 300 х 950 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Б6. Держатель пакетов.



Стационарный элемент с отсеком для размещения одноразовых целлофановых пакетов для уборки за домашними животными.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 80 х 80 х 1000 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

5. Требования к размещению.

Урны рекомендуется размещать около зон кратковременного отдыха, входов в общественные здания и вдоль мест оживленного движения пешеходов.

Расстояние от урны до скамьи должно быть не менее 1 м (рис. 23).

Расстояние от урны до стены фасада зданий, сооружений должно быть не менее 0,5 м (рис. 22).

Расстояние от урны до остановки общественного транспорта должно быть менее 1,5 м (рис. 24).

Расстояние от окон до урны с пепельницей должно быть более 15 м (рис. 22).

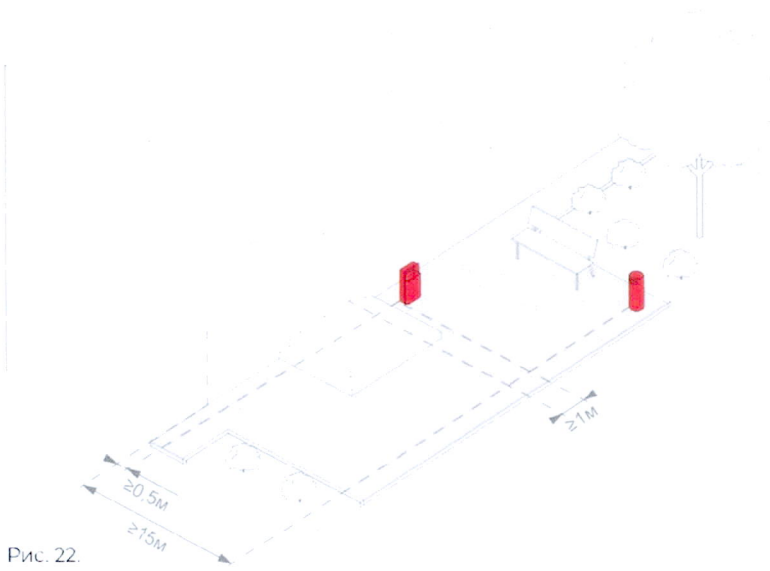


Рис. 22.

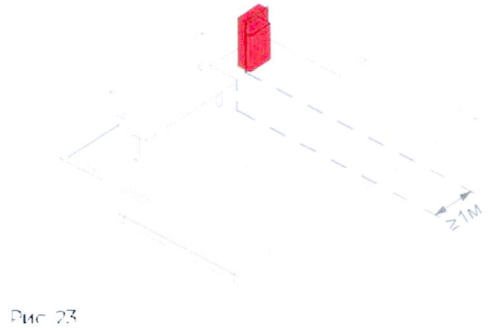


Рис. 23

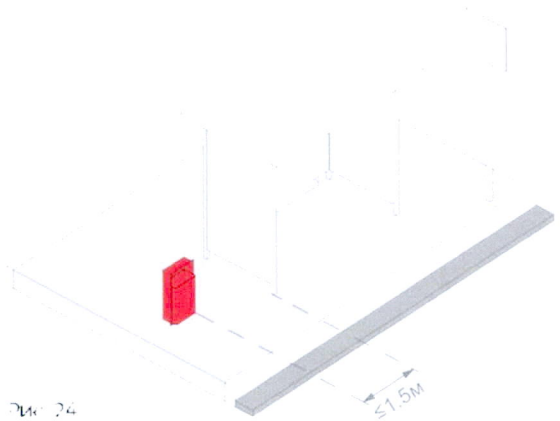


Рис. 24

6. Велопарковки и велоинфраструктура

6.1. Требования к элементам.

Высота стойки велопарковки должна составлять 0,7 - 0,85 м. Рекомендуемая длина стойки велопарковки - 0,8 - 1,2 м. Расстояние между стойками групповых велопарковок (рис. 25):

перпендикулярных - 0,9 - 1 м;

параллельных - 2 м;

под углом 30° - 1,3 м;

под углом 45° - 1,35 м.

Велопарковки могут иметь дополнительную перекладину на высоте 0,4 м для парковки детских велосипедов (рис. 26).

Рекомендуемая длина места для перпендикулярной парковки должна быть не менее 1,8 м (рис. 27).

Как минимум 50% мест групповых велопарковок у объектов социальной инфраструктуры и мест приложения труда должны быть крытыми (рис. 29).

Крыша велопарковок должна выступать на 0,6 м за пределы габаритов парковочных мест для эффективной защиты от осадков (рис. 28).

Рекомендуемый размер велобокса 0,9 х 1,9 м в плане. Высота велобокса 1,2 м (рис. 30).

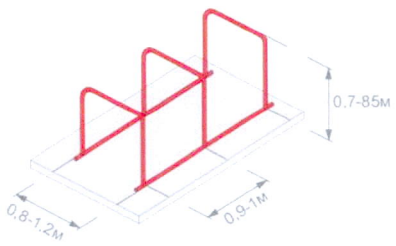


Рис. 25.

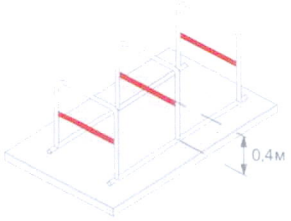


Рис. 26.

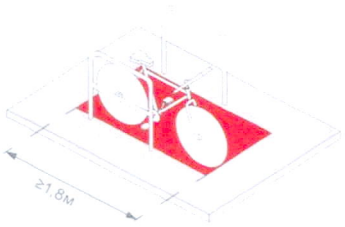


Рис. 27.

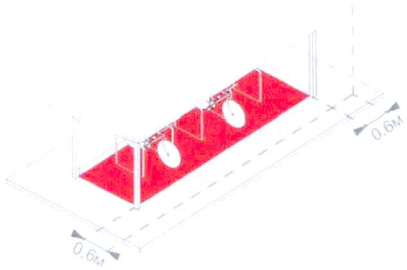


Рис. 28.

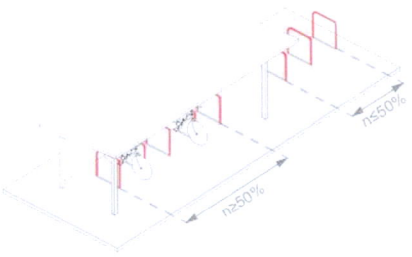


Рис. 29.

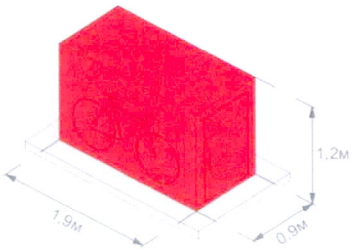
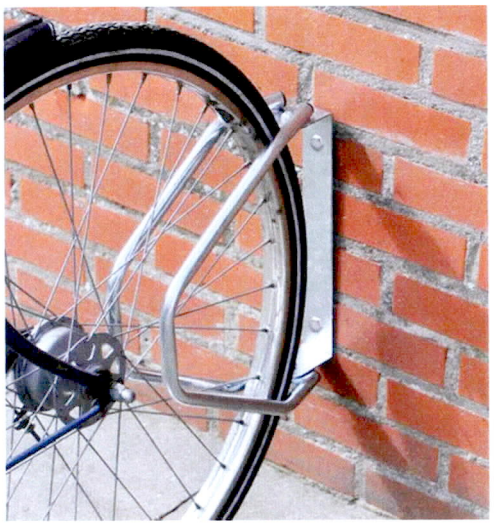


Рис. 30.

6.2. Пример элементов.

В1. Велопарковка (тип 1).



Регулируемая велопарковка с креплением на поверхность стен фасадов зданий.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

В2. Велопарковка (тип 2).



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)

В3. Велопарковка (тип 3).



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)

В4. Ограничитель движения для велосипедов.

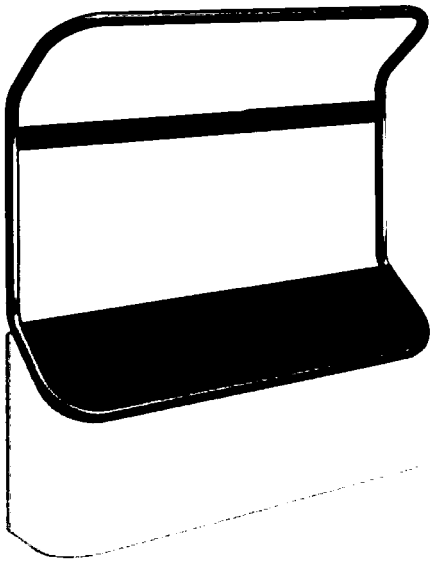


Элемент велоинфраструктуры, предназначенный для регулирования движения потоков велосипедистов.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: окрашенный бетон, сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

В5. Велоподставка (тип 1).

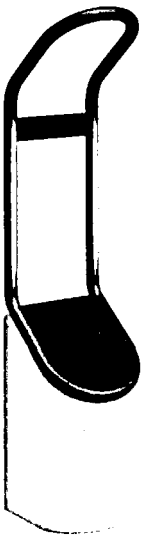


Элемент велоинфраструктуры, предназначенный для обеспечения комфорта при временной остановке велосипеда.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

В6. Велоподставка (тип 2).



Элемент велоинфраструктуры, предназначенный для обеспечения комфорта при временной остановке велосипеда.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

В7. Велокафе.

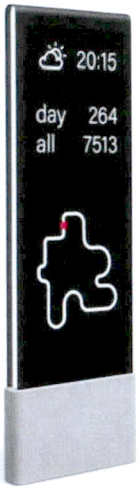


Элемент велоинфраструктуры, предназначенный для размещения у предприятий питания.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

В8. Велосчетчик (информационное табло).



Элемент велоинфраструктуры, предназначенный для организации навигации и отображения информации.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), электронное табло

В9. Питьевой фонтан.



Элемент вело- и пешеходной инфраструктуры, предназначенный для обеспечения комфорта жителей города, а также домашних животных.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: Окрашеный бетон, сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

В10. Велостанция по ремонту.

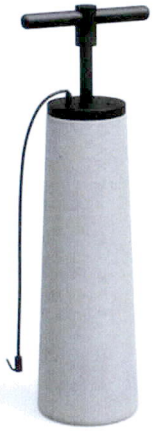


Элемент велоинфраструктуры, предназначенный для обслуживания велосипедов на веломаршрутах.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

В11. Велонасос.



Элемент велоинфраструктуры, предназначенный для обслуживания велосипедов на веломаршрутах.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

В12. Велоурна.



Элемент велоинфраструктуры, предназначенный для временного накопления мусора и отходов на пути движения велосипедистов.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: Окрашеный бетон, сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

В13. Велопарковка крытая.



© rese.arch / Flickr

Велопарковка для длительного хранения велосипедов.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), поликарбонат/закаленное стекло

В14. Велобокс.



© Oran Viriyincy / Flickr

Арендуемый бокс для длительного хранения велосипедов.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

6.3. Требования к элементам, размещаемым в исторической застройке в границах исторического поселения.

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.

Допускается применение кованых, фигурных и иных исторических элементов декора малых архитектурных форм.

В качестве материалов для изготовления объектов велоинфраструктуры рекомендуется применять:

дерево (сосна, лиственница);

сталь с порошковой окраской;

металлы, пригодные для ковки и штамповки;

бетон, полимербетон;

каленое стекло (триплекс);

стеклопластик, пластик.

Выбор цветовой гаммы зависит от конкретного места размещения с учетом цветовой гаммы сложившегося архитектурно-градостроительного ансамбля территории.

6.4. Требования к размещению.

Велопарковки должны размещаться на расстоянии 0,8 м от тротуарного бордюра и 0,6 м от фасадов зданий, ограждений, живых изгородей (рис. 31).

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. 32).

Велопарковки должны быть расположены на расстоянии не более 30 м от входов в здания (рис. 31).

Велопарковки следует размещать на расстоянии не менее 3 м от остановок общественного транспорта (рис. 33).

Велопарковки размещаются на расстоянии не менее 0,8 м от зоны ожидания пешеходных переходов (рис. 33).

Стойки велопарковок следует располагать на расстоянии 1,2 м от других элементов благоустройства (скамьи, фонари и т.п.) (рис. 33).

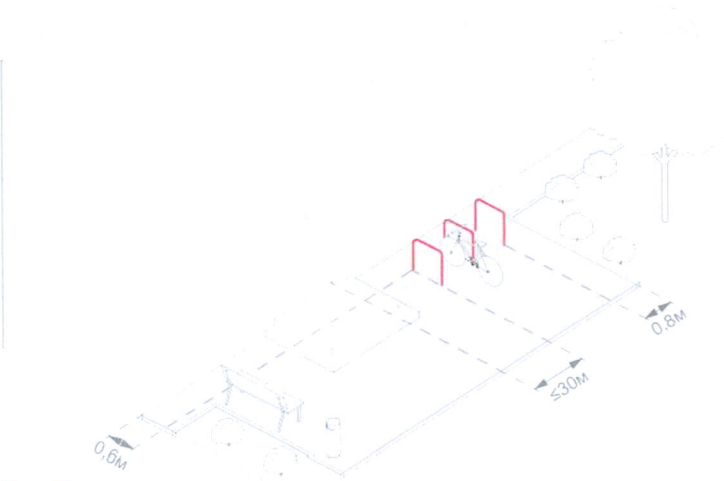


Рис. 31.

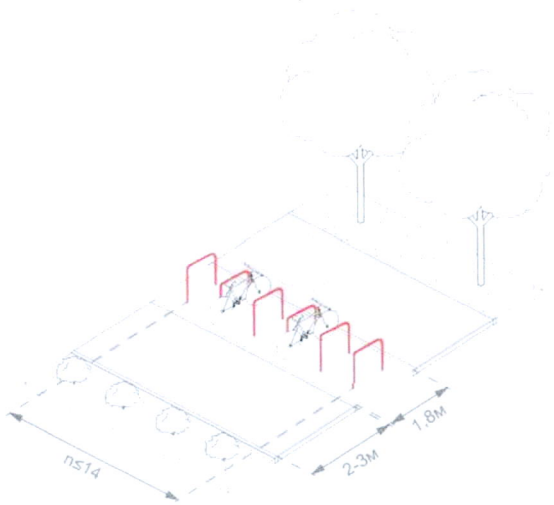


Рис. 32.

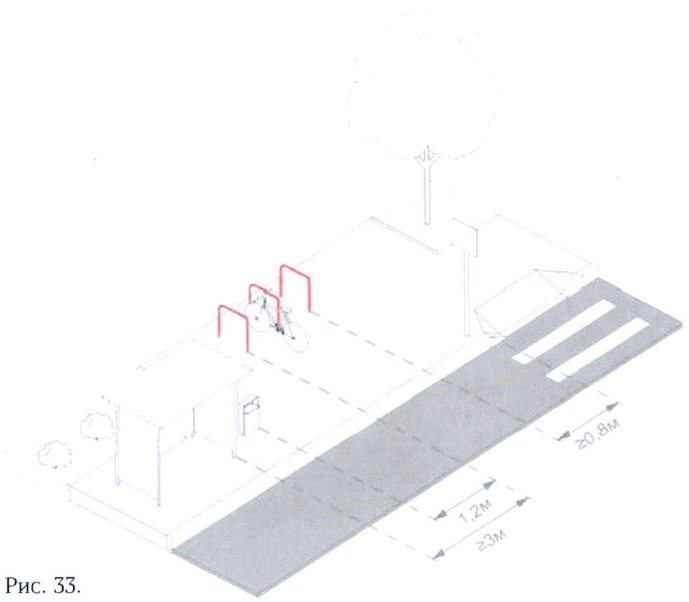


Рис. 33.

7. Уличные столы и стулья (выносные столы предприятий питания)

7.1. Требования к элементам.

Элементы должны быть прочными и устойчивыми к нагрузкам.

Все элементы должны быть надежно закреплены, чтобы избежать возможных травм или повреждений.

В качестве материалов допускается использование металла, дерева и композитных материалов.

Материалы должны быть устойчивы к воздействию влаги, солнечных лучей и перепадов температур.

Столы и стулья должны быть удобными и эргономичными, чтобы обеспечить комфорт пользователей.

Допускается размещать мебель с возможностью регулировки высоты и наклона для столов и стульев, особенно для детских моделей.

Все элементы должны быть визуально гармоничны с окружающим благоустройством территории и архитектурно-градостроительным обликом пространства.

6.1.1.Пример элементов.

Г1. Стул (тип 1)



Стул со спинкой, предназначенный для размещения на территории общественных пространств города.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Г2. Стул (тип 2)



Стул без спинки, предназначенный для размещения на территории общественных пространств города.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Г3. Стул (тип 1)



Стол прямоугольный, предназначенный для размещения на территории общественных пространств города.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Г4. Стул (тип 2)



Стол круглый, предназначенный для размещения на территории общественных пространств города.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Г5. Стул высокий



Стул высокий, предназначенный для размещения на территории общественных пространств города.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Г6. Стол высокий



Стол высокий, предназначенный для размещения на территории общественных пространств города.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

7.2.Требования к размещению.

Площадки для размещения столов предприятий питания должны непосредственно примыкать к стационарному предприятию общественного питания или устанавливаться на расстоянии не более 4 метров от стационарного предприятия питания, при этом границы места размещения нестационарной площадки не должны нарушать права собственников и пользователей соседних помещений, зданий, строений, сооружений.

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.

Элементы не допускается размещать (рис. 34):

в арках зданий, на газонах, цветниках, детских и спортивных площадках, площадках для отдыха, дощатых и других настилах над озелененными грунтовыми поверхностями;

на земельных участках при стационарных предприятиях общественного питания, расположенных выше первых этажей нежилых зданий и не имеющих отдельного входа;

на остановочных пунктах городского пассажирского транспорта.

При размещении элементов благоустройства на пешеходной зоне улицы (рис. 35) остаточная ширина прохода между размещаемыми элементами и фасадом здания, опорой освещения и иными элементами благоустройства должна составлять не менее 2 м.

В условиях плотной городской застройки допускается сокращение ширины прохода до 1,6 м.

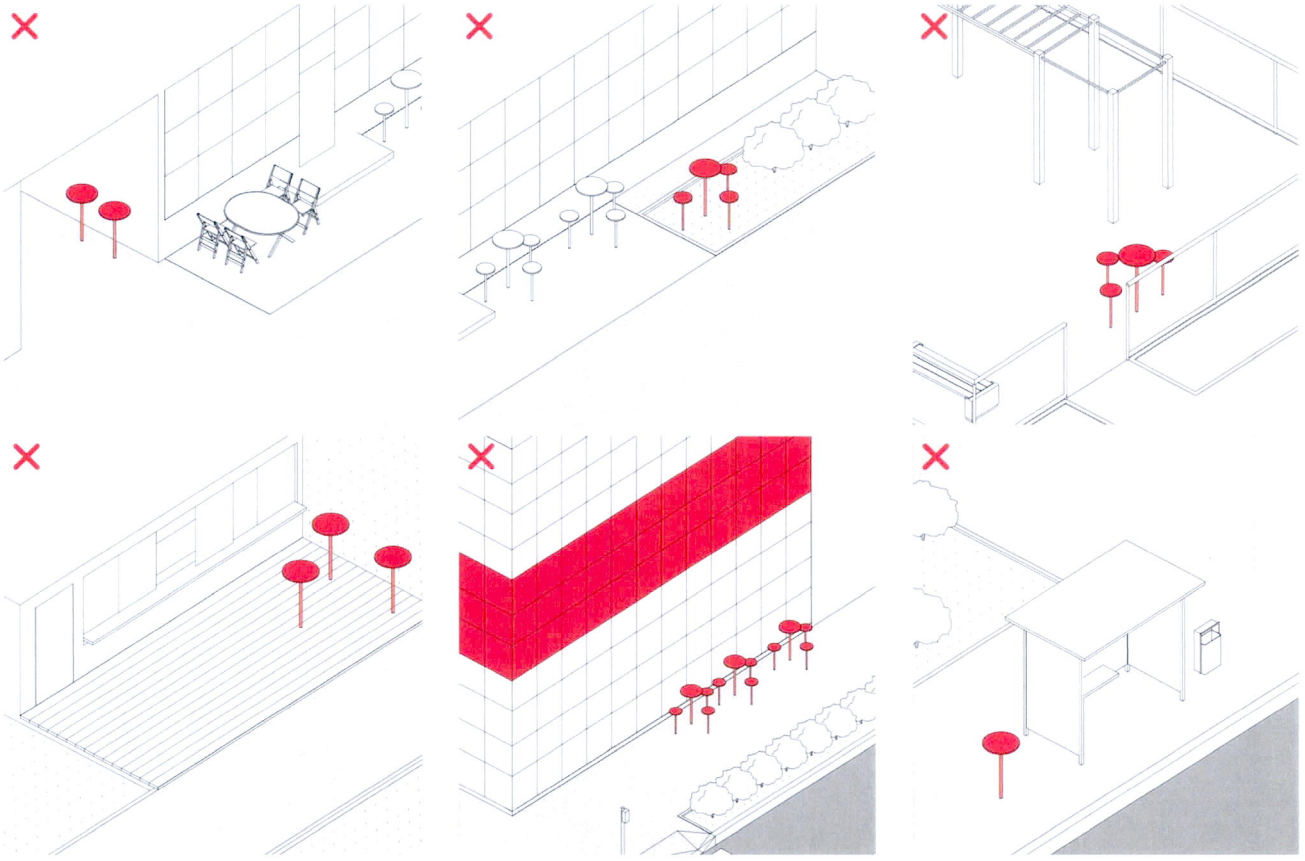


Рис. 34.

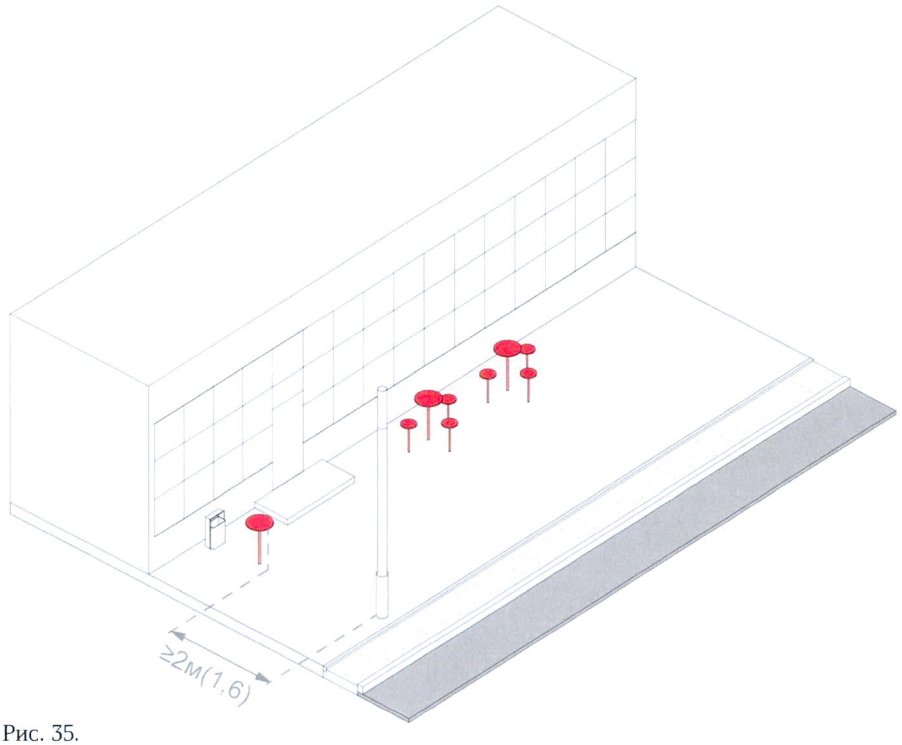


Рис. 35.

8. Перголы, теневые навесы, качели, парклеты

8.1. Требования к элементам.

Парклеты, навесы, перголы, укрытия от ветра, дождя, солнца – устанавливаются, как правило, на площадках отдыха, видовых площадках, территориях с низкой долей озеленения. Для пергол, теневых навесов, парклетов и прочих сооружений важно учитывать удобное расположение, простые, выразительные формы и оформление.

Оформление пергол, теневых навесов, парклетов, их размер, форму выбирают в зависимости от наличия местных строительных материалов, характера пейзажа и количества посетителей.

В качестве отделочных материалов допускается применять дерево, металл, закаленное стекло, стеклопластик.

В целях снижения затрат на благоустройство следует предусматривать универсальные решения для круглогодичного использования общественных пространств.

Необходимо избегать применения протяженных и непроницаемых конструкций, типовых элементов из некачественных дешевых материалов.

Все элементы должны быть надежно закреплены. Для обеспечения устойчивости конструкции необходимо использовать прочный фундамент с бетонированием опор.

Элементы конструкции должны быть прочными и устойчивыми к нагрузкам.

Требуется предусмотреть установку освещения в конструкции сооружения для его использования в темное время суток.

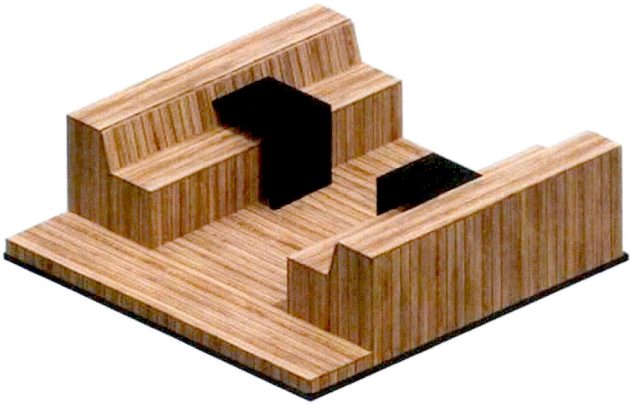
Размещаемые перголы, теневые навесы, парклеты должны стилистически и композиционно соответствовать примерам, приведенным в Едином стандарте. Форма и размер элементов определяется исходя из сложившейся застройки и благоустройства каждой локации индивидуально.

При комплексном благоустройстве территории допускается разработка индивидуальных элементов, отличных от приведенных в настоящем Едином стандарте.

Качели могут размещаться как отдельный элемент благоустройства, так и в составе теневого навеса или перголы.

7.2.Пример элементов.

Д1. Парклет модульный (тип 1).



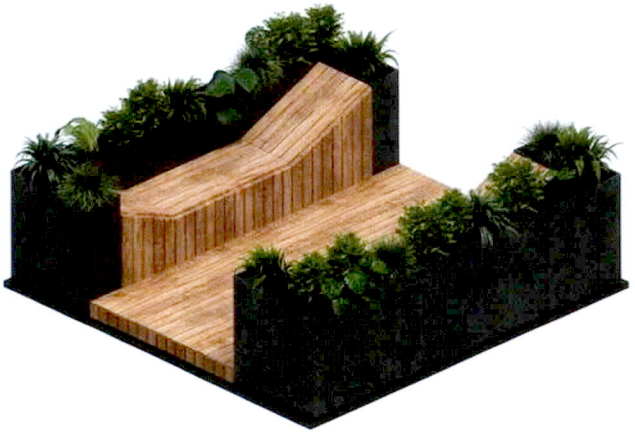
Модуль для создания парклета с адаптивной конфигурацией.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 3000x3000x900 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д2. Парклет модульный (тип 2).



Модуль для создания парклета с адаптивной конфигурацией.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 3000 x 3000 x 900 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д3. Парклет модульный (тип 3).



Модуль для создания парклета с адаптивной конфигурацией.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 3000 x 3000 x 900 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д4. Парклет модульный (тип 4).



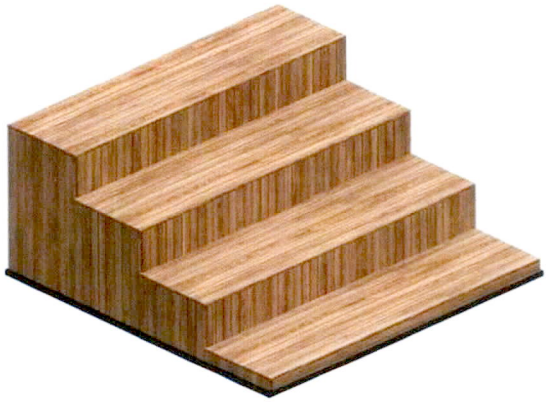
Модуль для создания парклета с адаптивной конфигурацией.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 3000 х 3000 х 900 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д5. Парклет модульный (тип 5).



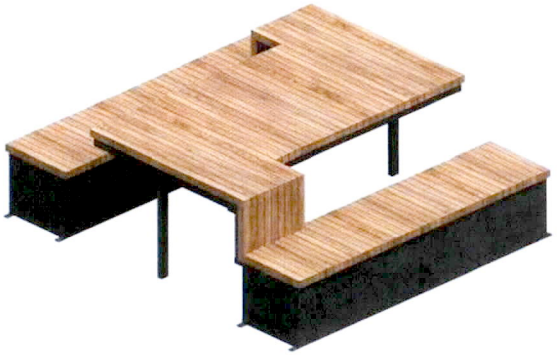
Модуль для создания парклета с адаптивной конфигурацией.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 3000 х 3000 х 900 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д6. Парклет модульный (тип 6).



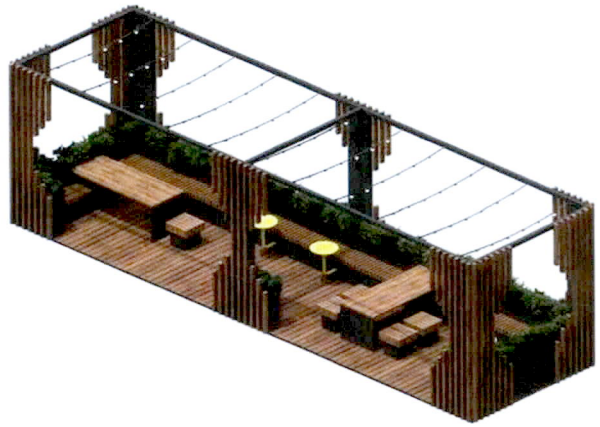
Модуль для создания парклета с адаптивной конфигурацией.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 3000 х 3000 х 900 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д7. Пример парклета из модулей (вариант 1).

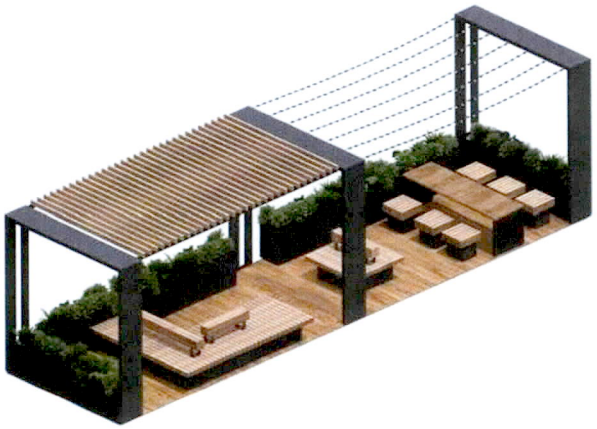


Набор модулей с размещением посадочных мест и устройством теневого навеса/перголы.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д8. Пример парклета из модулей (вариант 2).



Набор модулей с размещением посадочных мест и устройством теневого навеса/перголы.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д9. Пример парклета из модулей (вариант 3).



Набор модулей с размещением посадочных мест.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д10. Пример теневого навеса (вариант 1).



Теневой навес с размещением посадочных мест.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое окрытие), древесина (лиственница)

Д11. Пример теневого навеса (вариант 2).



Теневой навес модульный.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал:
сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д12. Пример теневого навеса (вариант 3).

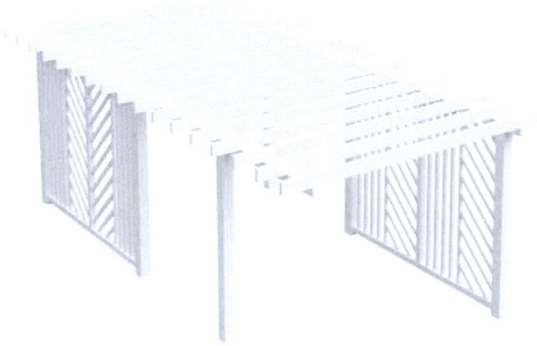


Теневой навес модульный.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал:
сталь(горячего/холодногоцинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д13. Пример перголы (вариант 1).

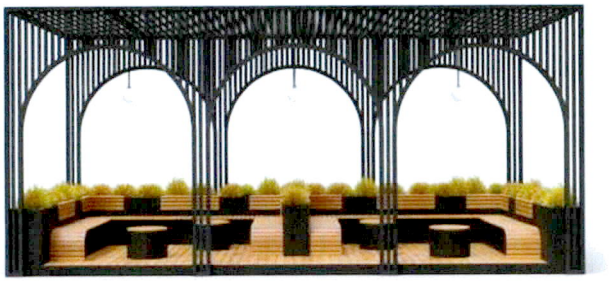


Пергола модульная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д14. Пример перголы (вариант 2).

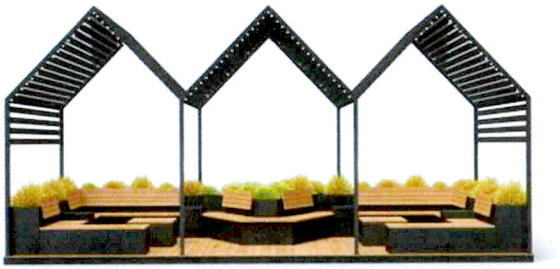


Пергола модульная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д15. Пример перголы (вариант 3).

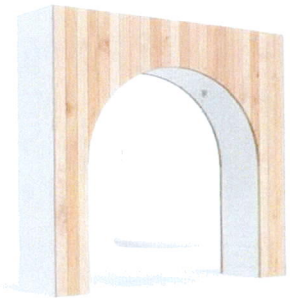


Пергола модульная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д16. Качели (вариант 1).



Пример отдельно стоящего элемента.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница), армированный канат

Д17. Качели (вариант 2).

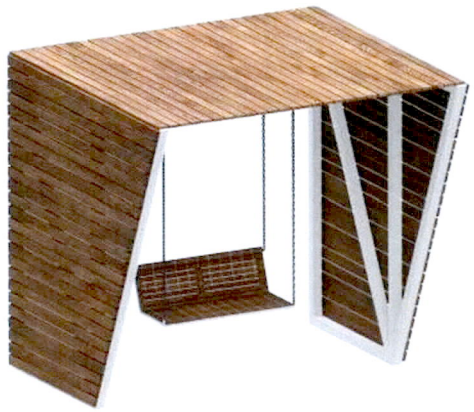


Пример отдельно стоящего элемента. Возможно устройство подсветки.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: древесина (лиственница)

Д18. Качели (вариант 3).



Пример отдельно стоящего элемента.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Д19. Качели (вариант 4).



Пример отдельно стоящего элемента.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные в районах с исторической застройкой

Материал: древесина (лиственница)

Д20. Качели (вариант 5).



Пример отдельно стоящего элемента.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

8.3.Требования к элементам, размещаемым в исторической застройке в границах исторического поселения.

Рекомендуется разрабатывать внешний вид элементов благоустройства в составе индивидуального проекта пергол, теневых навесов, качелей и парклетов, а также в составе комплексного проекта благоустройства с учетом исторических особенностей каждого конкретного места размещения, а также с учетом окружающей исторической застройки.

Допускается применение кованых, фигурных и иных исторических элементов декора малых архитектурных форм.

В качестве материалов для изготовления пергол, теневых навесов рекомендуется применять:

дерево (сосна, лиственница);

сталь с порошковой окраской;

металлы, пригодные для ковки и штамповки;

стеклопластик;

каленое стекло (триплекс).

Не допускается в качестве материала для сидений и спинок скамей и кресел в составе пергол, теневых навесов, качелей и парклетов применять металлические конструкции. Приоритетным материалом для сидений и спинок является натуральное дерево.

Выбор цветовой гаммы зависит от конкретного места размещения с учетом цветовой гаммы сложившегося архитектурно-градостроительного ансамбля территории.

Рекомендуется применение цветов натуральных материалов, или имитирующих натуральные материалы.

8.4.Требования к размещению.

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.

Не допускается размещение с нарушением строительных, градостроительных и санитарных требований, технических регламентов (рис. 36).

Не допускается размещение в охранных зонах инженерных сетей и на сетях (рис. 37).

Не допускается размещение (рис. 38) на территориях, занимаемых зелеными насаждениями (газоны, цветники), без организации площадки из твердых покрытий.

Не допускается размещение на нерегулируемых перекрестках, в местах примыкания второстепенных и внутренних проездов к дорогам, на нерегулируемых пешеходных переходах (рис. 39).

Не допускается размещать объекты в пределах треугольников видимости для условий «пешеход - транспорт» и «транспорт - транспорт» (рис. 39).

Не допускается размещение в арках зданий (рис. 40).

Не допускается размещение на расстоянии менее 50 м от наружных стен технических сооружений в условиях новой застройки (рис. 41).

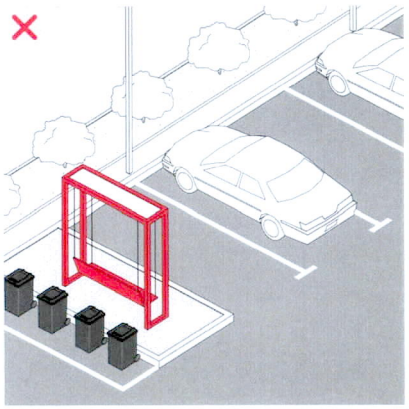


Рис. 36.

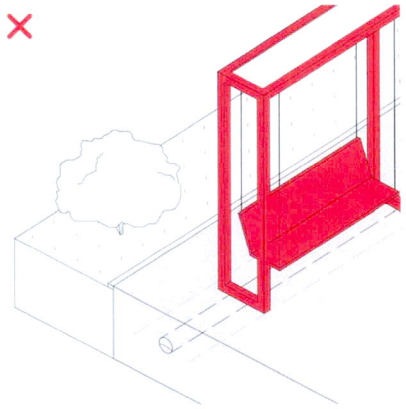


Рис. 37.

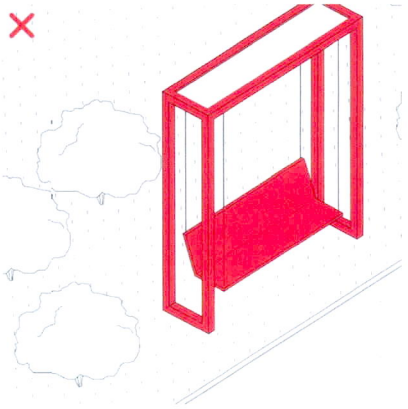


Рис. 38.

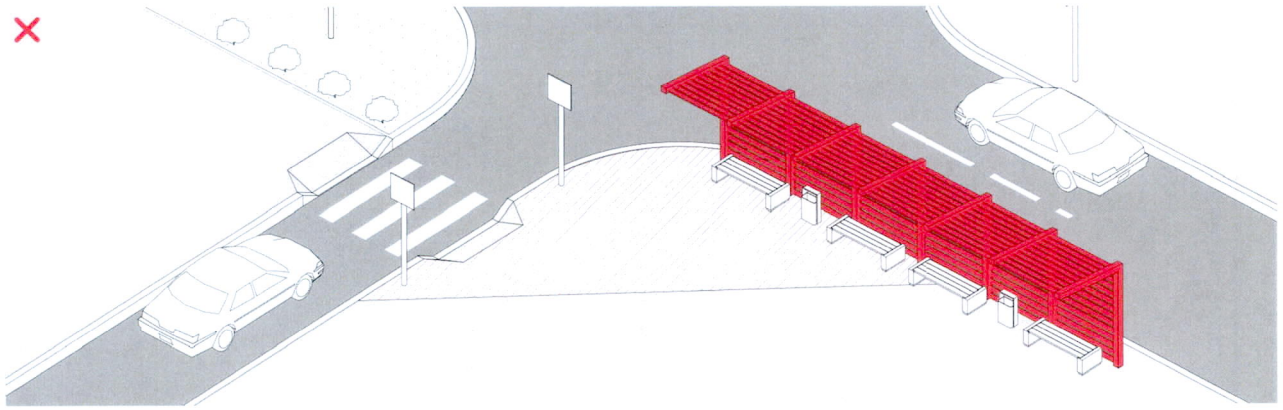


Рис. 39.

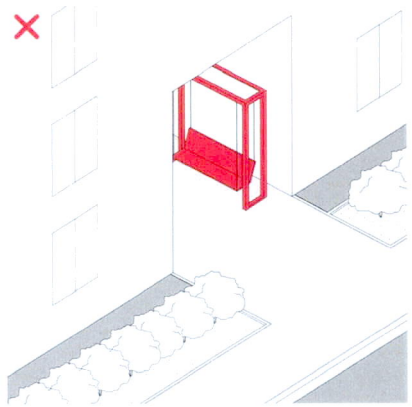


Рис. 40.

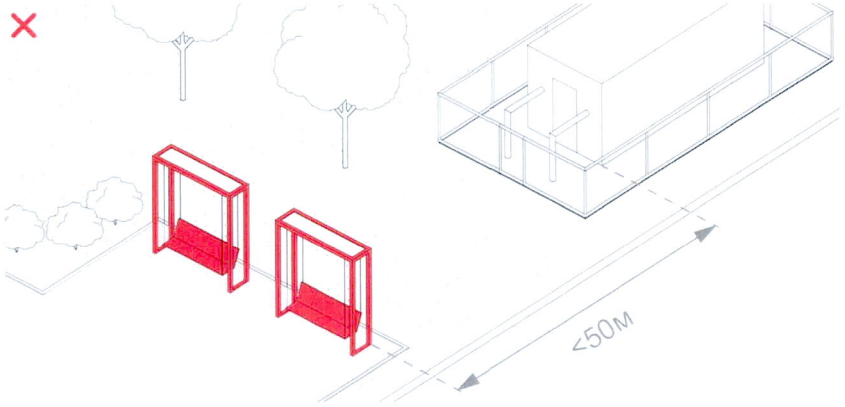


Рис. 41.

9.Кашпо.

9.1. Требования к элементам.

Материалы должны быть устойчивы к воздействию влаги, ультрафиолетовых лучей и изменениям температуры.

Рекомендуется использовать материалы, такие как высококачественный пластик, терракотовая глина или композитные материалы.

Обязательно наличие дренажных отверстий на дне кашпо для предотвращения застоя воды, который может привести к гниению корней растений.

Для сборов излишков влаги необходимо устройство поддона.

Кашпо должно быть достаточно вместительным для размещения корневой системы растения.

Внешний вид кашпо должен гармонировать с окружающей обстановкой и архитектурным стилем.

Элементы кашпо должны выдерживать механические воздействия, такие как удары и ветровая нагрузка.

Поверхность кашпо должна быть легко очищаемой от грязи и пыли.

Материалы не должны содержать токсичных веществ, которые могут нанести вред растениям или окружающей среде.

Края и поверхности кашпо должны быть гладкими, чтобы избежать травм при контакте.

9.2. Пример элементов.

E1. Кашпо (тип 1).



Элемент для размещения на территории общественных пространств как в одиночном исполнении, так и в составе композиций.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

E2. Кашпо (тип 2).



Подвесной элемент для размещения на территории общественных пространств как в одиночном исполнении, так и в составе композиций.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

E3. Кашпо (тип 3).



Элемент для размещения на территории общественных пространств как в одиночном исполнении, так и в составе композиций.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

E5. Кашпо (тип 4).



Элемент для размещения на территории общественных пространств как в одиночном исполнении, так и в составе композиций.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

9.3. Требования к размещению.

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.

При размещении элементов благоустройства на пешеходной зоне улицы (рис. 45) остаточная ширина прохода между размещаемыми элементами и фасадом здания, опорой освещения и иными элементами благоустройства должна составлять не менее 2 м. В условиях плотной городской застройки допускается сокращение ширины прохода до 1,6 м.

Элементы следует надежно фиксировать (рис. 42). Крепления должны обеспечивать возможность перемещения.

При размещении вплотную к стене фасада (рис. 43), величина воздушного зазора зависит от вида используемых растений, но не должна быть менее 0,2 м.

В случаях невозможности замены металлических ограждений на озеленение, рекомендуется располагать кашпо с цветущими растениями на ограждении или ставить высокие кашпо для высадки цветов (рис. 44).

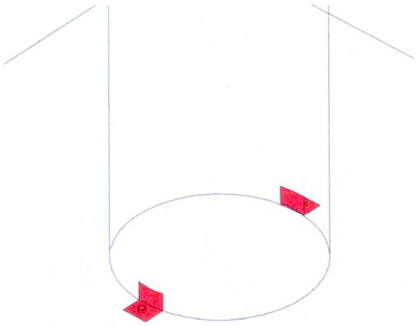


Рис. 42.

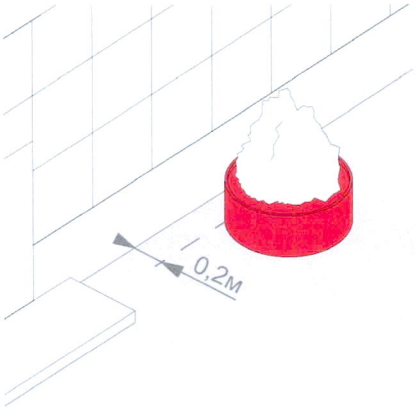


Рис. 43.

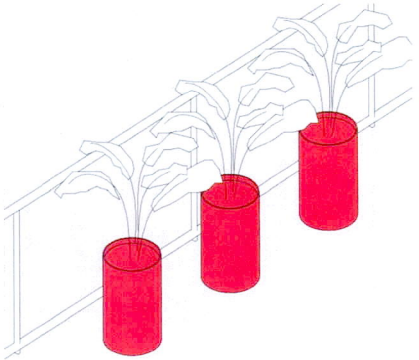


Рис. 44.

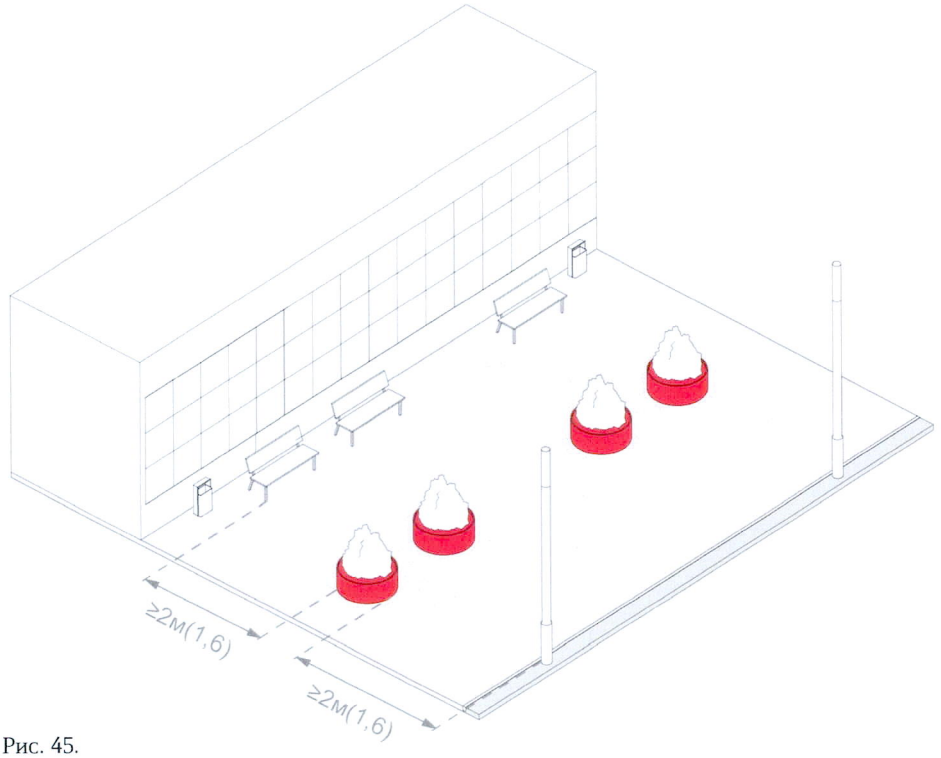


Рис. 45.

10. Вазоны.

10.1. Требования к элементам.

Материалы должны быть устойчивы к воздействию влаги, ультрафиолетовых лучей и изменениям температуры.

Рекомендуется использовать материалы, такие как высококачественный пластик, терракотовая глина или композитные материалы.

Вазон должен быть достаточно вместительным для размещения корневой системы растения.

Внешний вид вазона должен гармонировать с окружающей обстановкой и архитектурным стилем.

Элементы вазона должны выдерживать механические воздействия, такие как удары и ветровая нагрузка.

Поверхность вазона должна быть легко очищаемой от грязи и пыли.

Материалы не должны содержать токсичных веществ, которые могут нанести вред растениям или окружающей среде.

Края и поверхности вазона должны быть гладкими, чтобы избежать травм при контакте.

10.2.Пример элементов. Е1.

Вазон (тип 1).



Элемент для размещения на территории общественных пространств как в одиночном исполнении, так и в составе композиций

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: полимербетон

Е2. Вазон (тип 2).



Модуль для создания парклета с адаптивной конфигурацией

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал:п олимербетон

Е3. Вазон (тип 3).



Элемент для размещения на территории общественных пространств как в одиночном исполнении, так и в составе композиций

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Е4. Вазон (тип 4).



Элемент для размещения на территории общественных пространств как в одиночном исполнении, так и в составе композиций

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Е5. Вазон (тип 5).



Элемент для размещения на территории общественных пространств как в одиночном исполнении, так и в составе композиций

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Е6. Вазон (тип 6).

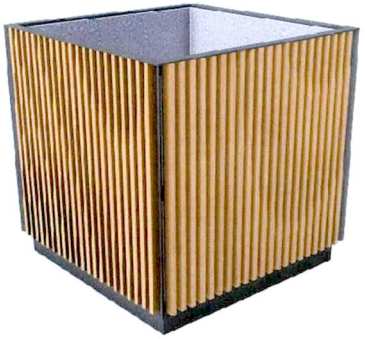


Элемент для размещения на территории общественных пространств как в одиночном исполнении, так и в составе композиций

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Е7. Вазон (тип 7).

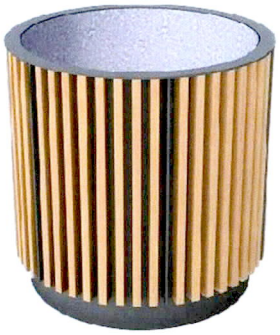


Элемент для размещения на территории общественных пространств как в одиночном исполнении, так и в составе композиций

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Е8. Вазон (тип 8).



Элемент для размещения на территории общественных пространств как в одиночном исполнении, так и в составе композиций

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

10.3.Требования к элементам, размещаемым в исторической застройке в границах исторического поселения.

Рекомендуется разрабатывать внешний вид элементов благоустройства в составе индивидуального проекта вазонов, а также в составе комплексного проекта благоустройства с учетом исторических особенностей каждого конкретного места размещения, а также с учетом окружающей исторической застройки.

Допускается применение кованых, фигурных и иных исторических элементов декора малых архитектурных форм.

В качестве материалов для изготовления вазонов рекомендуется применять:

дерево (сосна, лиственница);

сталь с порошковой окраской;

металлы, пригодные для ковки и штамповки;

стеклопластик;

бетон, полимербетон;

каленое стекло (триплекс).

Выбор цветовой гаммы зависит от конкретного места размещения с учетом цветовой гаммы сложившегося архитектурно-градостроительного ансамбля территории.

Рекомендуется применение цветов натуральных материалов, или имитирующих натуральные материалы.

10.4.Требования к размещению.

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.

При размещении элементов благоустройства на пешеходной зоне улицы (рис. 49) остаточная ширина прохода между размещаемыми элементами и фасадом здания, опорой освещения и иными элементами благоустройства должна составлять не менее 2 м. В условиях плотной городской застройки допускается сокращение ширины прохода до 1,6 м.

Элементы следует надежно фиксировать (рис. 46). Крепления должны обеспечивать возможность перемещения.

При размещении вплотную к стене фасада, величина воздушного зазора зависит от вида используемых растений (рис. 47), но не должна быть менее 0,2 м.

В случаях невозможности замены металлических ограждений на озеленение рекомендуется располагать кашпо с цветущими растениями на ограждении или ставить высокие кашпо для высадки цветов (рис. 48).

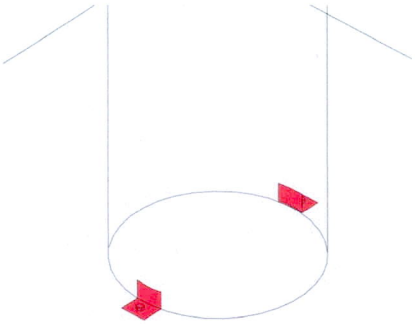


Рис. 46.

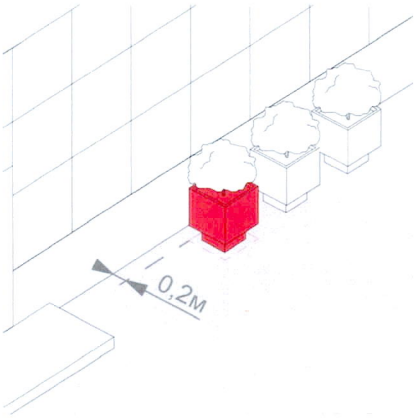


Рис. 47.

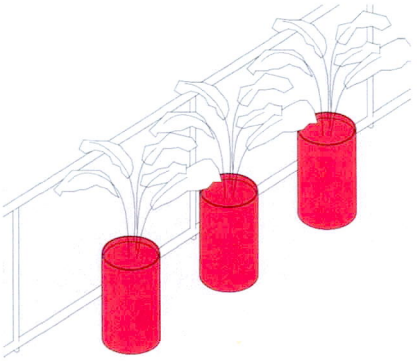


Рис. 48.

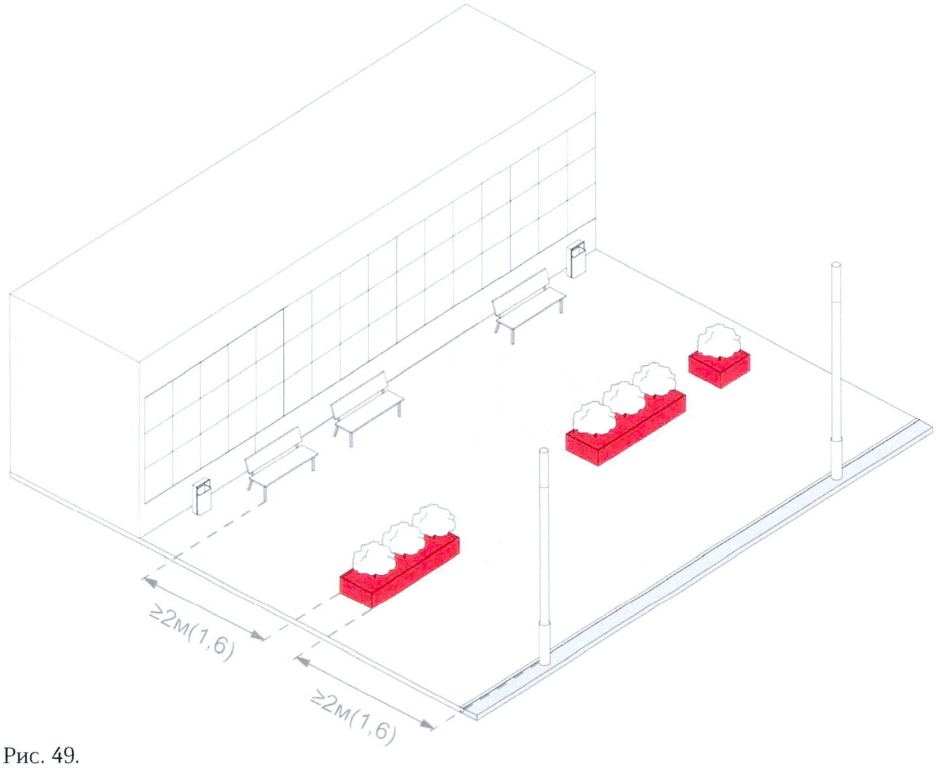


Рис. 49.

11.Туалетные модули

11.1. Требования к элементам.

Туалетный модуль должен отвечать требованиям всех нормативно-правовых актов, действующих на территории города Вологды.

Туалетный модуль изготавливается из высококачественных, прочных, экологически безопасных материалов, соответствующих санитарно-эпидемиологическим нормам и требованиям пожарной безопасности.

Автономный туалетный модуль оснащается вакуумной или гравитационной установкой и системой принудительной вентиляции, которая устраняет неприятные запахи.

Туалетный модуль должен обладать повышенной степенью антивандальной защиты (как внешний корпус, так и внутреннее оборудование).

Технологическое оборудование туалетного модуля, обеспечивающее работу туалета, должно находиться в отдельном помещении. Доступ в помещение осуществляется через специально предназначенную для этих целей дверь или люк.

11.2.Пример элементов.

Ж1. Туалетный модуль (тип 1).



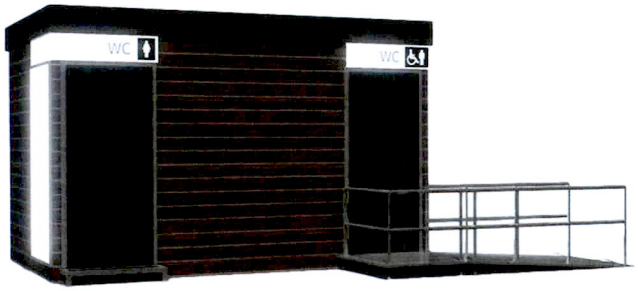
Автономный туалетный модуль. Возможно подключение к сетям водоснабжения и канализации.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные в зонах исторической застройки

Геометрические параметры: 4500 х 2400 х 2500 мм

Материал: металлический каркас, древесина (лиственница, сосна)

Ж2. Туалетный модуль (тип 3).



Автономный туалетный модуль. Возможно подключение к сетям водоснабжения и канализации.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 4000 х 2400 х 2500 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

Ж3. Туалетный модуль (тип 3).



Кабина автономного туалета (биотуалет).

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные за границами исторической застройки

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Ж4. Туалетная кабина (тип 4).



Кабина автономного туалета (биотуалет).

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные за границами исторической застройки

Геометрические параметры: 1250 х 1420 х 2310 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

11.3. Требования к элементам, размещаемым в исторической застройке в границах исторического поселения.

Рекомендуется разрабатывать внешний вид элементов благоустройства в составе индивидуального проекта туалетного модуля, а также в составе комплексного проекта благоустройства с учетом исторических особенностей каждого конкретного места размещения, а также с учетом окружающей исторической застройки и выявленных объектов культурного наследия.

Допускается применение кованых, фигурных и иных исторических элементов декора малых архитектурных форм.

В качестве материалов для изготовления туалетного модуля рекомендуется применять:

дерево (сосна, лиственница);

сталь с порошковой окраской;

металлы, пригодные для ковки и штамповки;

стеклопластик;

каленое стекло (триплекс).

Выбор цветовой гаммы зависит от конкретного места размещения с учетом цветовой гаммы сложившегося архитектурно-градостроительного ансамбля территории.

Рекомендуется применение цветов натуральных материалов, или имитирующих натуральные материалы.

11.4. Требования к размещению.

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.

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 2 м.

Элементы следует надёжно фиксировать (рис. 50).

Туалетные модули устанавливаются в следующих местах:

- в центральной части города;

- на площадках, транспортных магистралях, улицах с большим пешеходным движением;

- в местах проведения массовых мероприятий;

- на территориях ярмарок, объектов культурно-развлекательного и спортивного назначения;

- на территории рекреации: парках, скверах, набережных и т.п.;

- в зонах массового отдыха, на стадионах, пляжах;

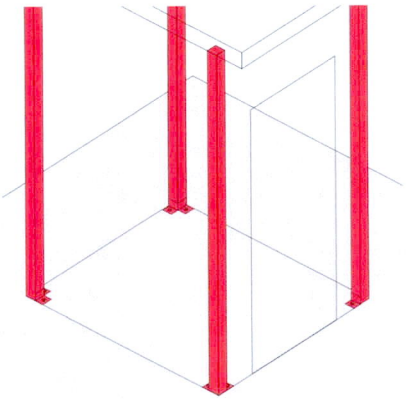
- около кинотеатров, выставок и т.д.

Туалетные модули следует размещать на расстоянии не менее 50 метров от

жилых и общественных зданий (рис. 51).

Расстояние от туалетных модулей до детских и спортивных площадок (рис. 51) должно быть не менее 20 м и не более 100 м.

Рис. 50.



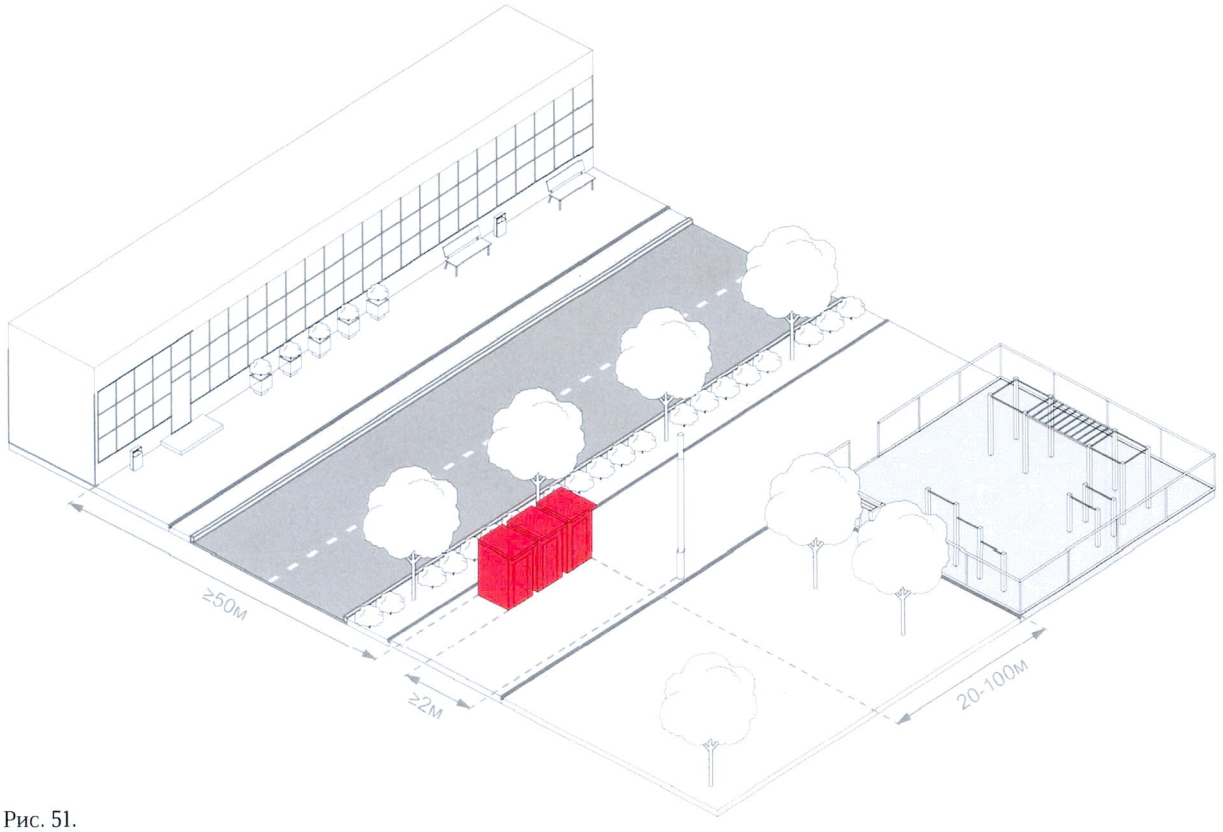


Рис. 51.

12.Общие требования к содержанию МАФ.

12.1. 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. Необходимо незамедлительно удалять или ремонтировать элементы, представляющие опасность для пользователей;

требуется принимать меры по предотвращению вандализма и несанкционированного использования МАФ;

необходимо не допускать несанкционированных изменений в конструкции МАФ;

МАФ должны соответствовать установленным эстетическим и функциональным стандартам;

обновлять при необходимости дизайн МАФ для соответствия современным требованиям.

12.1.Требования к цветовым решениям малых архитектурных форм.

В разделе указаны рекомендуемые к применению цветовые палитры в рамках типового благоустройства городской среды.

В случае разработки индивидуальных проектов малых архитектурных форм в рамках комплексного благоустройства территории, допускается отклонение от рекомендуемой цветовой палитры при условии согласования с уполномоченными органами местного самоуправления. В настоящем Едином стандарте указаны два подхода в формировании цветовых решений малых архитектурных форм:

холодная цветовая гамма;

теплая цветовая гамма.

Холодная цветовая гамма

Цветовая гамма малых архитектурных форм зависит от типа элемента:
- 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, бетонные и полимербетонные поверхности - 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**.

* - каталог цветов RAL Classic;
** - каталог цветов RAL Design.

Примеры цветов:

RAL 9016*

RAL 250 92 05**

RAL 250 70 10**

RAL 250 40 10**

Лиственница,
сосна



Для придания большей выразительности допускается комбинация отдельных цветов теплой и холодной цветовой гаммы (п. 2.4.1 и п. 2.4.2)

Теплая цветовая гамма

Цветовая гамма малых архитектурных форм зависит от типа элемента:

- 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 эле- ментов в цвета:

RAL 040 50 70**
RAL 090 90 60**;
RAL 080 90 05**; RAL 7024*;

- пластик или стеклопластик, бетонные и полимербетонные поверхности - 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:

RAL 040 50 70**

RAL 090 90 60**

RAL 080 90 05**

RAL 7024*

Лиственница, сосна

Для придания большей выразительности допускается комбинация отдельных цветов теплой и холодной цветовой гаммы (п. 24.1 и п. 2.4.2)

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1258
(приложение 5)

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

1.Основные термины.

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. Виды (типы) элементов благоустройства.

Перечень элементов благоустройства.

В Едином стандарте разработаны 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) (рис. 1), высаживаются на открытых пространствах газона изолировано от других насаждений. Основная цель данного метода - создание акцента. Используются деревья с широкой кроной и декоративные кустарники.

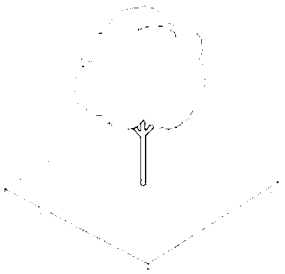


Рис. 1. Одиночная посадка.

3.2. Групповые посадки (куртины) представляют замкнутую посадку (рис. 2). По составу куртины могут быть одновидовыми и смешанными.

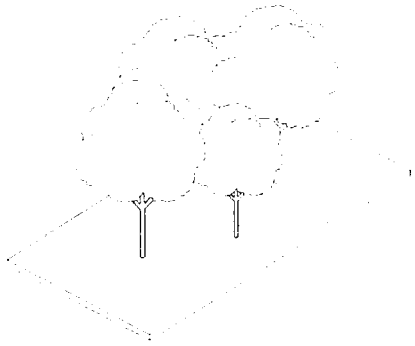


Рис 2. Групповая посадка (куртина).

3.3. Аллея - это рядовая посадка, высаживаемая в основном с двух сторон пешеходной дорожки (рис. 3). Состоит как правило из четного количества рядов. Аллеи обычно включают одновозрастные породы.

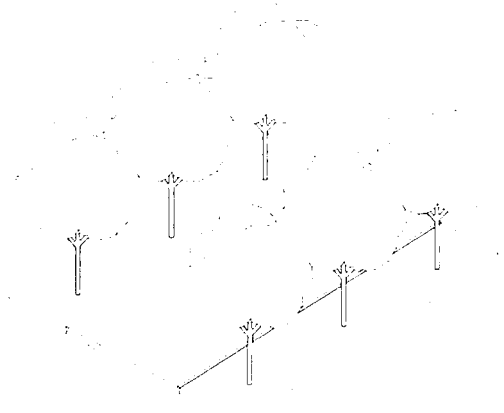


Рис 3. Аллея.

3.4. Рядовые посадки проектируют в одну линию и высаживают на равных расстояниях друг от друга (рис. 5).



Рис. 4. Рядовая посадка.

3.5. Многоуровневое озеленение - размещение ярусами разновысотных деревьев и кустарников с повышением их высоты по мере удаления от проезжей части дороги или пешеходной зоны тротуара (рис. 5).

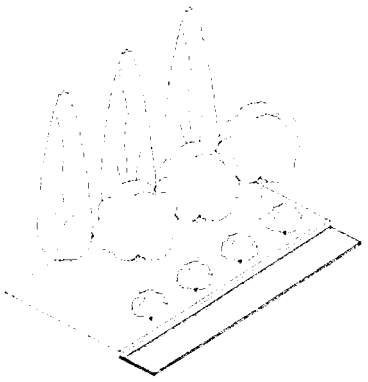


Рис. 5. Многоуровневое озеленение.

3.6.Контейнерное озеленение - представляет из себя высадку насаждений в контейнерах с возможностью их перемещения (рис. 6). Уровень земли в таких случаях приподнят на определенную высоту.

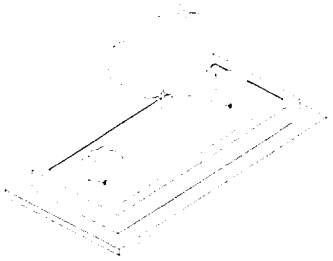


Рис. 6. Контейнерное озеленение.

3.7. Живая изгородь (рис. 8) - плотная линейная посадка кустарников. Служит для ограждения пространства, а также защиты от пыли и грязи.

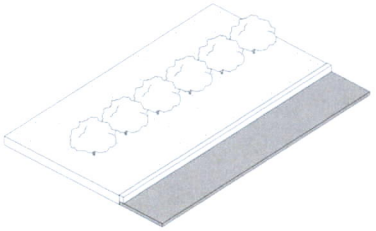


Рис. 7. Живая изгородь.

3.8. Вертикальное озеленение эффективно зонирует территорию, защищает от ветра, солнца и пыли, маскирует хозяйственные постройки и улучшает общий вид. Может размещаться на каркасной (рис. 9), модульной (рис. 10), контейнерной (рис. 11), в виде леерных кашпо, а также на комбинированной системе (рис. 12).

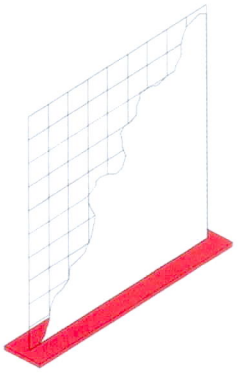


Рис. 9. Каркасная система.

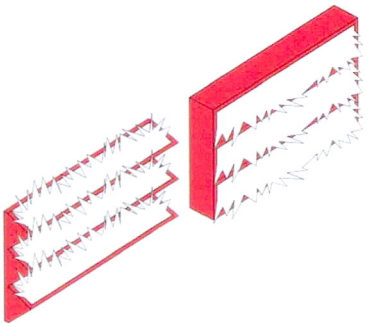


Рис. 10. Модульная система.

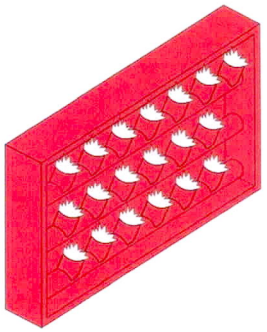


Рис. 11. Контейнерная система.

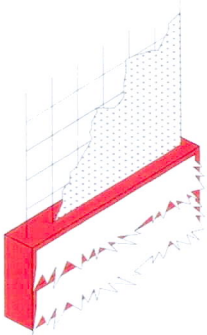


Рис 12. Комбинированная система.

4. Требования к элементам благоустройства

Общие требования к размещению элементов благоустройства.

Для деревьев с диаметром кроны менее 5 м расстояние (рис. 13) 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 - на основании действующих норм и правил в зависимости от типа сетей.

Для деревьев с диаметром кроны более 5 м данные расстояния должны быть соответственно увеличены в соответствии с типом посадки.

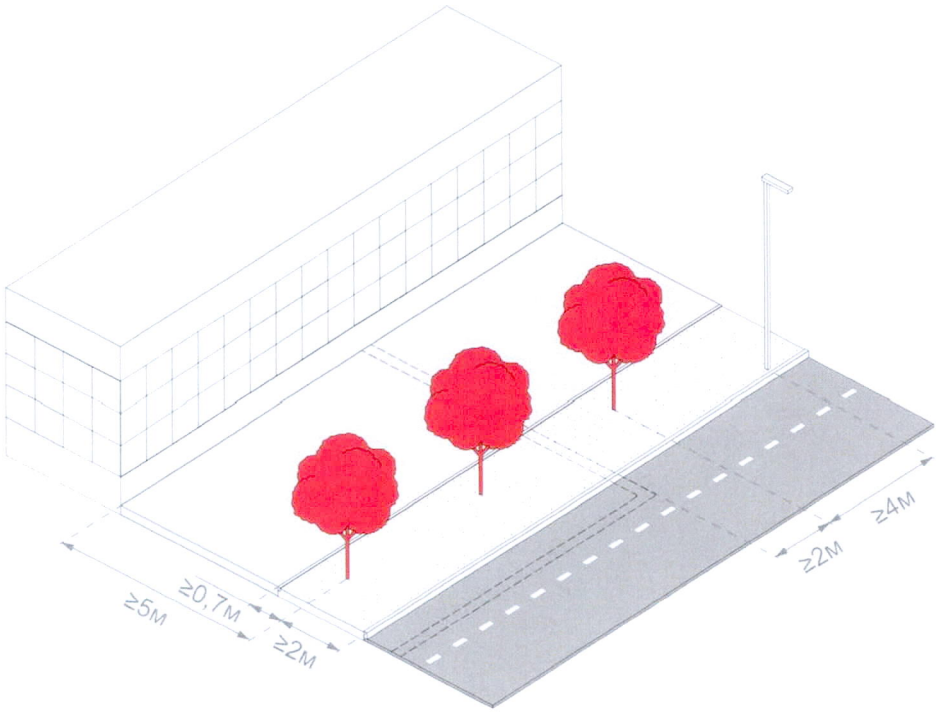


Рис. 13. Требования к высадке деревьев.

Для кустарников расстояние (рис. 14) 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 - на основании действующих норм и правил в зависимости от типа сетей.

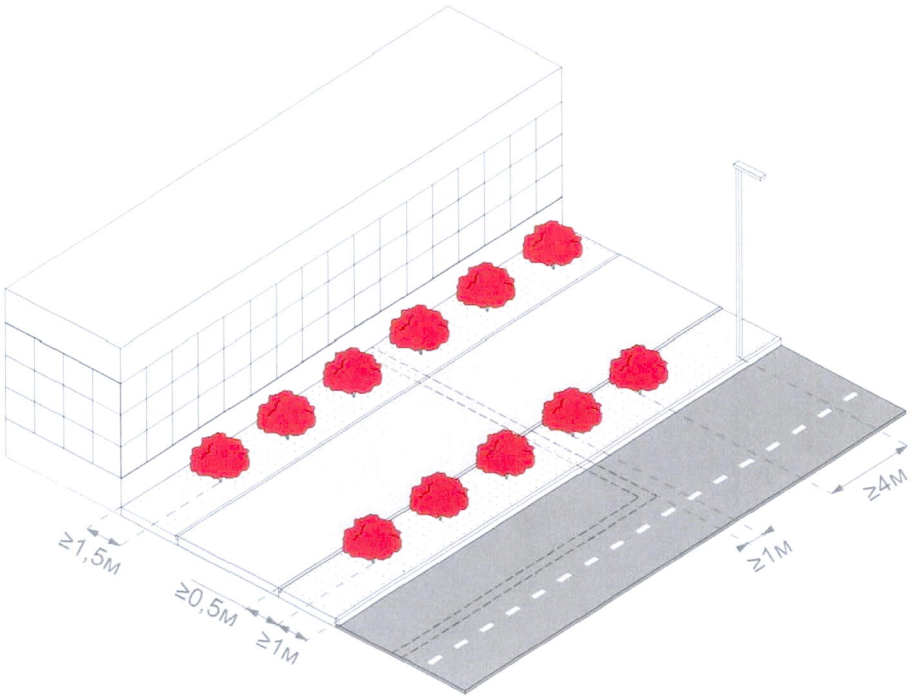


Рис. 14. Требования к высадке кустарников.

Допустима следующая минимальная ширина полос зеленых уличных насаждений:

газон с посадкой деревьев в один ряд - 2 м, с посадкой двух рядов - 5 м (рис. 15, а);

газон с однорядной посадкой высоких кустарников (более 1,8 м) - 1,2 м, низких (менее 1,8 м) - 1 м (рис. 15, б);

газон с групповой или куртинной посадкой деревьев - 4,5 м, с групповыми кустарниками - 3 м (рис. 15, в);

газон без деревьев и кустарников - 1 м (рис. 15, г).

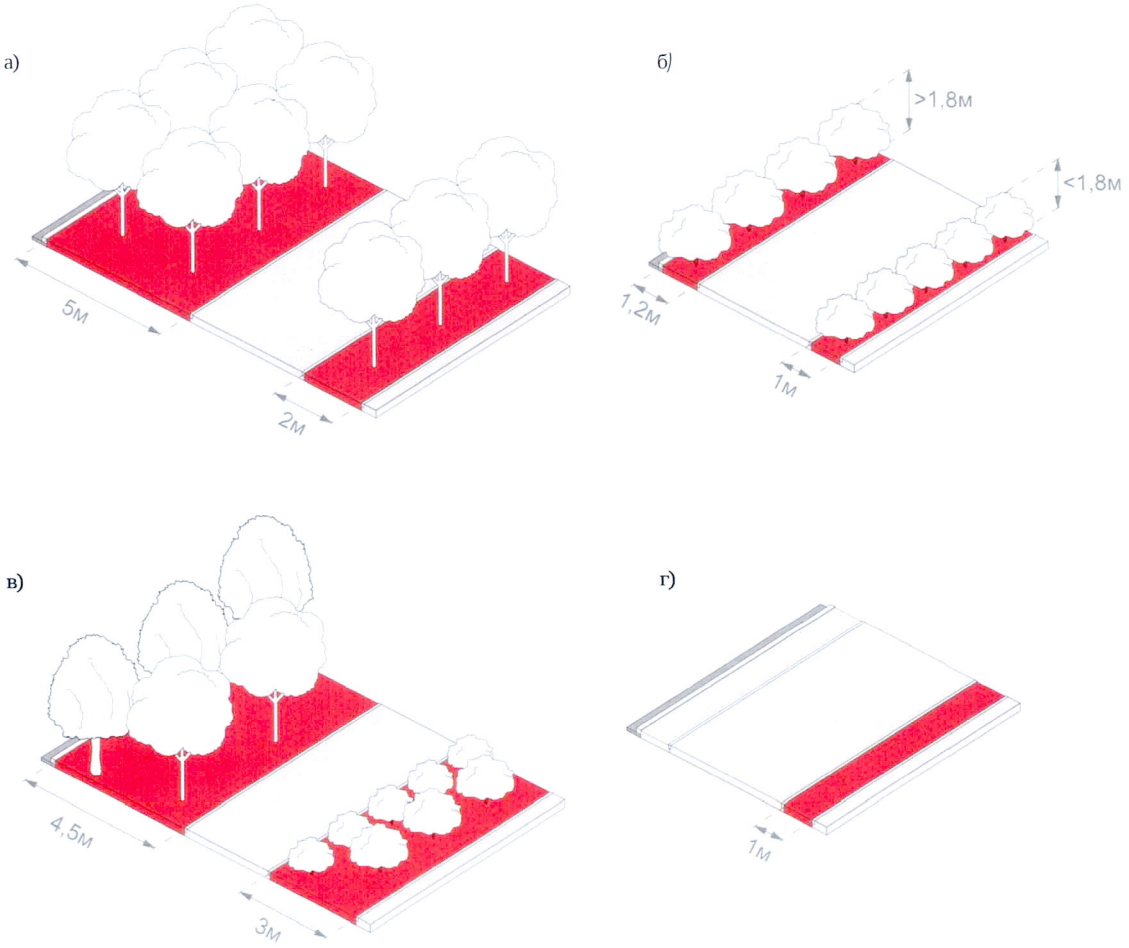


Рис. 15. Требования к высадке газонов.

При многорядной посадке кустарников ширину полосы увеличивают на 1,5 - 2 м для каждого дополнительного ряда растений (рис. 16).

Ширина полос зеленых насаждений уточняется в зависимости от конкретного вида посадки в соответствии с их параметрами.

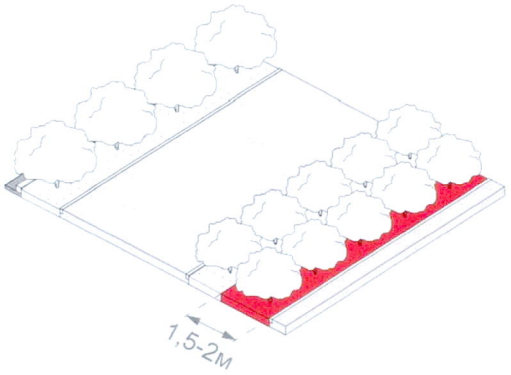


Рис. 16. Требования к высадке кустарников в газоны.

Прикорневые барьеры следует располагать не более, чем с двух сторон от ствола. Для деревьев с высотой кроны менее 5 м допускается устройство прикорневых барьеров с четырех сторон от ствола без ограничения роста их корней вглубь.

Барьеры должны изготавливаться из безопасного для корней и нетоксичного для почвы материала.

При устройстве прикорневых барьеров, расстояние от дерева до инженерных сетей и бортовых камней должно быть не менее:

- 0,5 м - для деревьев с высотой кроны менее 5 м (рис. 17, а);
- 1 м - для деревьев с высотой кроны от 5 до 20 м (рис. 17, б).

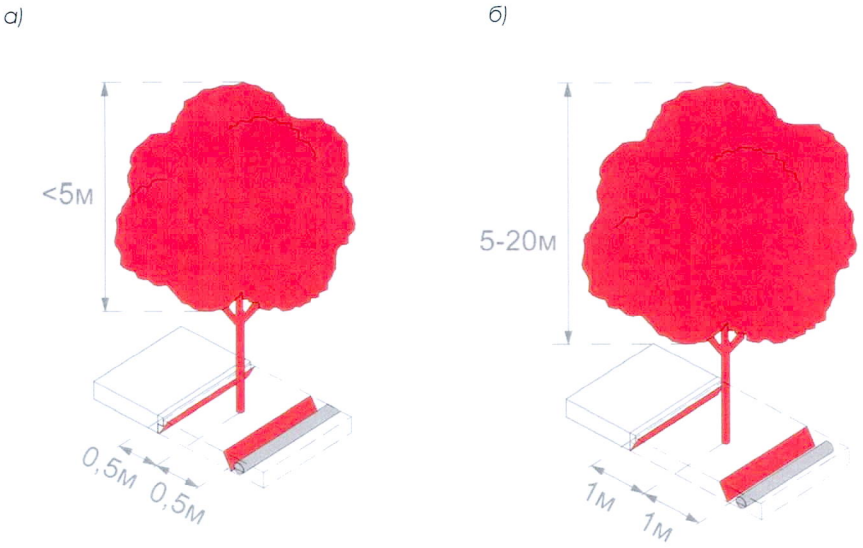


Рис. 17. Прикорневые барьеры.

Расстояния между деревьями при высадке должны зависеть от видовых характеристик и быть не меньше ширины кроны высаживаемого дерева во взрослом состоянии. С однорядной посадкой деревьев, высаживаемыми вдоль магистралей, расстояние составляет 7 м (рис. 18, а), с двухрядной 7–8 м (рис. 18, б), с групповой посадкой 5–7 м (рис. 18, в).

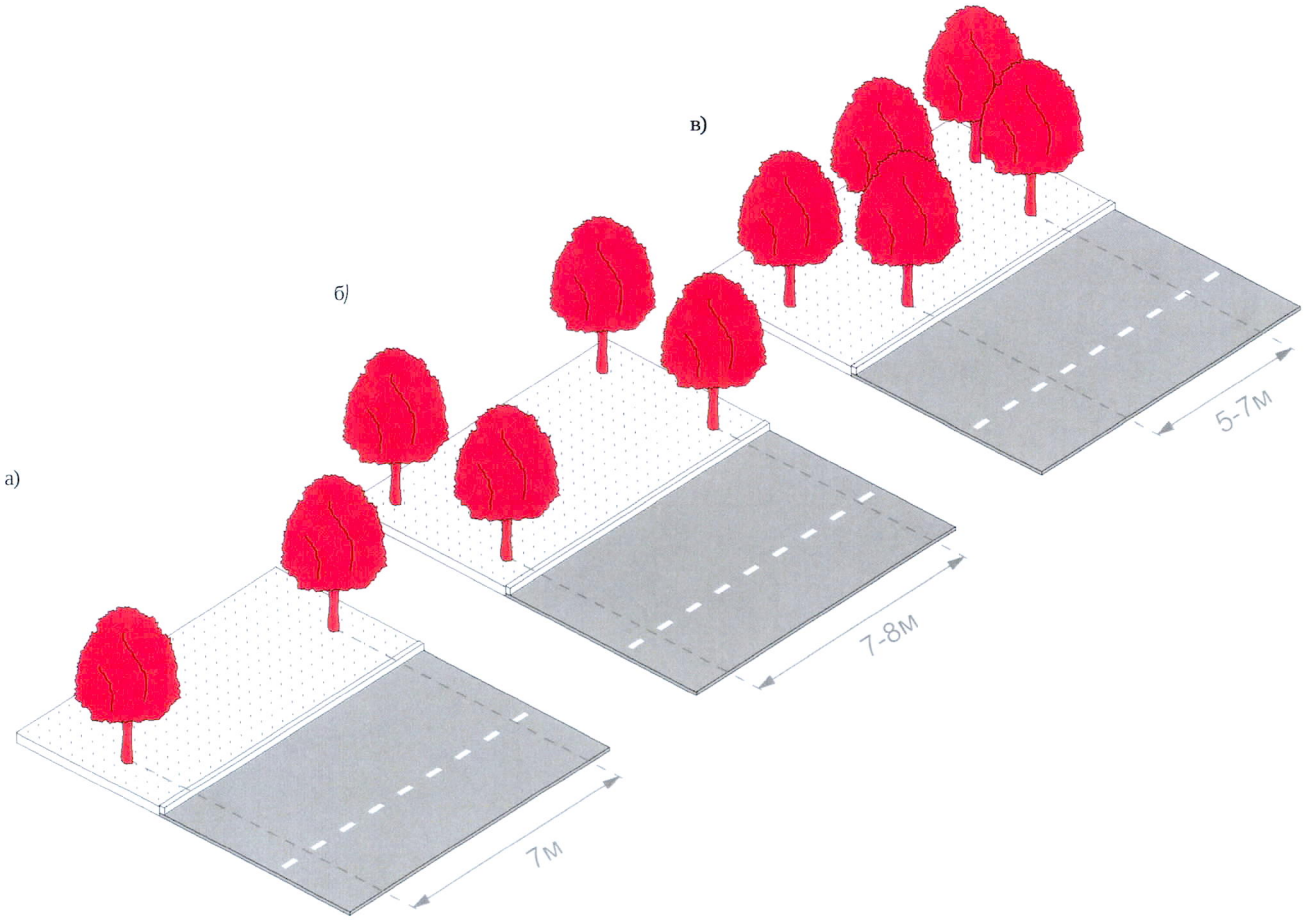


Рис. 18. Расстояния между деревьями в зависимости от параметров высадки.

Расстояние в ряду между кустарниками, высота которых более 1,8 м, должно составлять 0,5 м, а между средними и низкими кустарниками - 0,3 м (рис. 19).

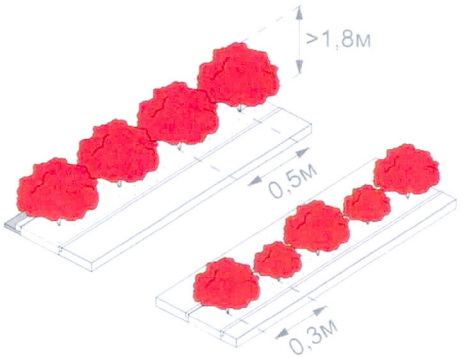


Рис. 19. Расстояния между кустарниками.

При высадке обязательно нужно учитывать расположение подземных коммуникаций и охранную зону от них, возможно использование прикорневых барьеров.

Размещение зеленых насаждений не должно препятствовать передвижению пользователей на пешеходных улицах, площадях и тротуарах.

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, а также 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. 20).

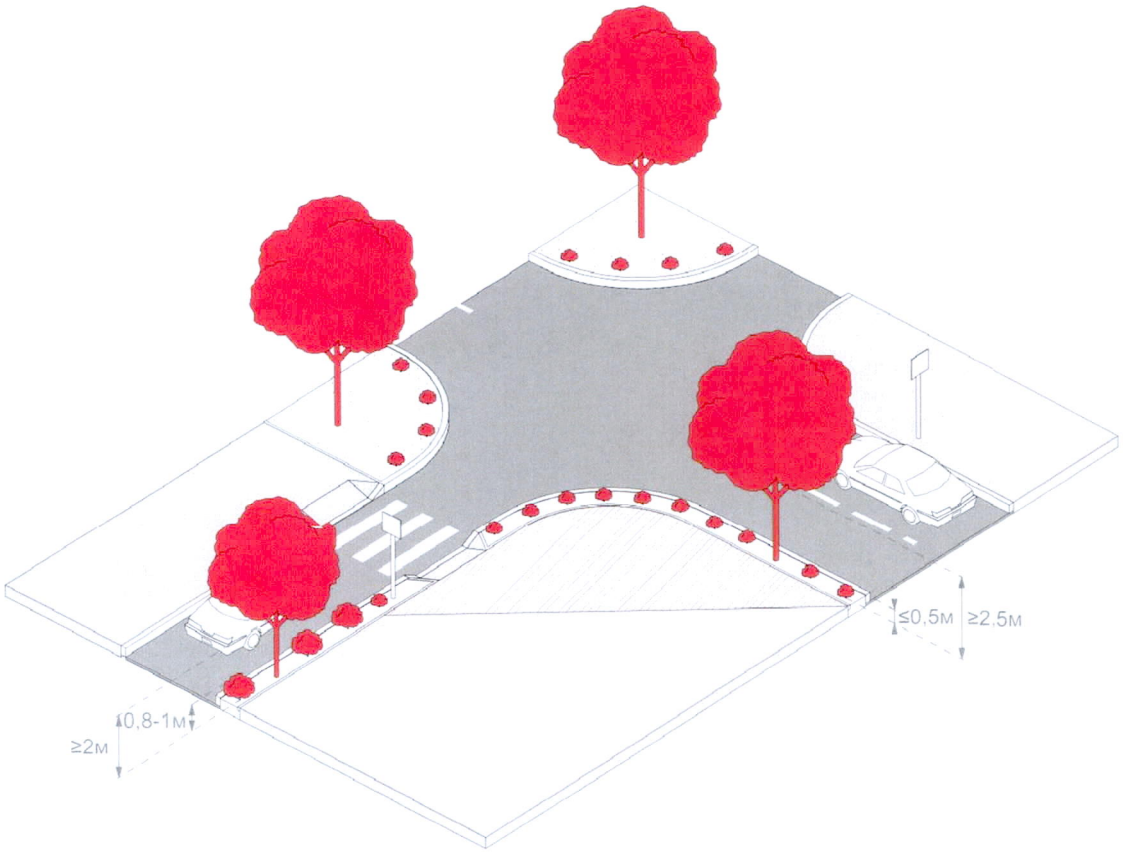


Рис. 20. Высадка зеленых насаждений вблизи перекрестков и примыканий улиц и дорог.

Не допускается высадка деревьев и высоких кустарников, препятствующих обзору и восприятию объектов культурного наследия, градоформирующей застройки, а также на исторических панорамах. Высадку деревьев и высоких кустарников вблизи от указанных мест необходимо согласовать с уполномоченными органами местного самоуправления.

5. Требования к размещению элементов благоустройства

5.1. Размещение в парках и скверах.

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.

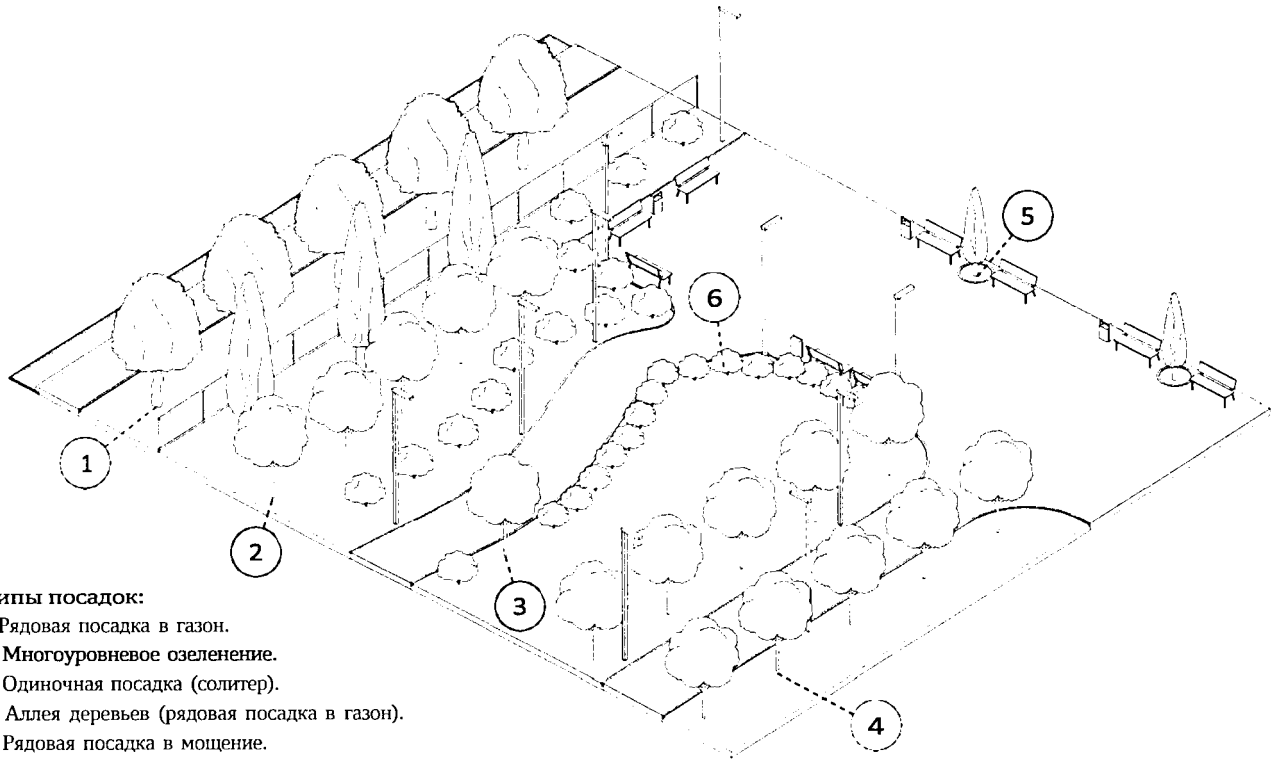
Сквер может быть как открытого типа (с преобладанием горизонтальных приемов композиций растений), так и закрытого типа (с плотными посадками деревьев и кустарников по периметру). В таких случаях высадка производится со стороны ограждения в виде ярусов с уменьшением высоты в направлении от ограждения.

При размещении различных видов насаждений (рис. 21) учитывают местные природные условия (рельеф, наличие старых посадок, рек, водоемов), планировочные условия (характер застройки, размер площадей, ширина аллей, тип дорог).

При компоновке растений у площадок отдыха следует учитывать частичное затенение их поверхности. Для защиты от солнца рекомендуется устройство вертикального озеленения пергол.

Деревья высаживаются 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.

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.



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.**

Рис. 21. Рекомендуемые типы зеленых насаждений, высаживаемых в парках и скверах.

5.2. Размещение на набережных.

К числу растений применяемых для укрепления берегов водоемов, крутых склонов и сыпучих песков, оврагов и откосов (рис. 22) 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.

Важно учитывать высокую ветровую нагрузку, особенно для первой линии озеленения у водоема, использовать устойчивые, не ломкие породы.

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.

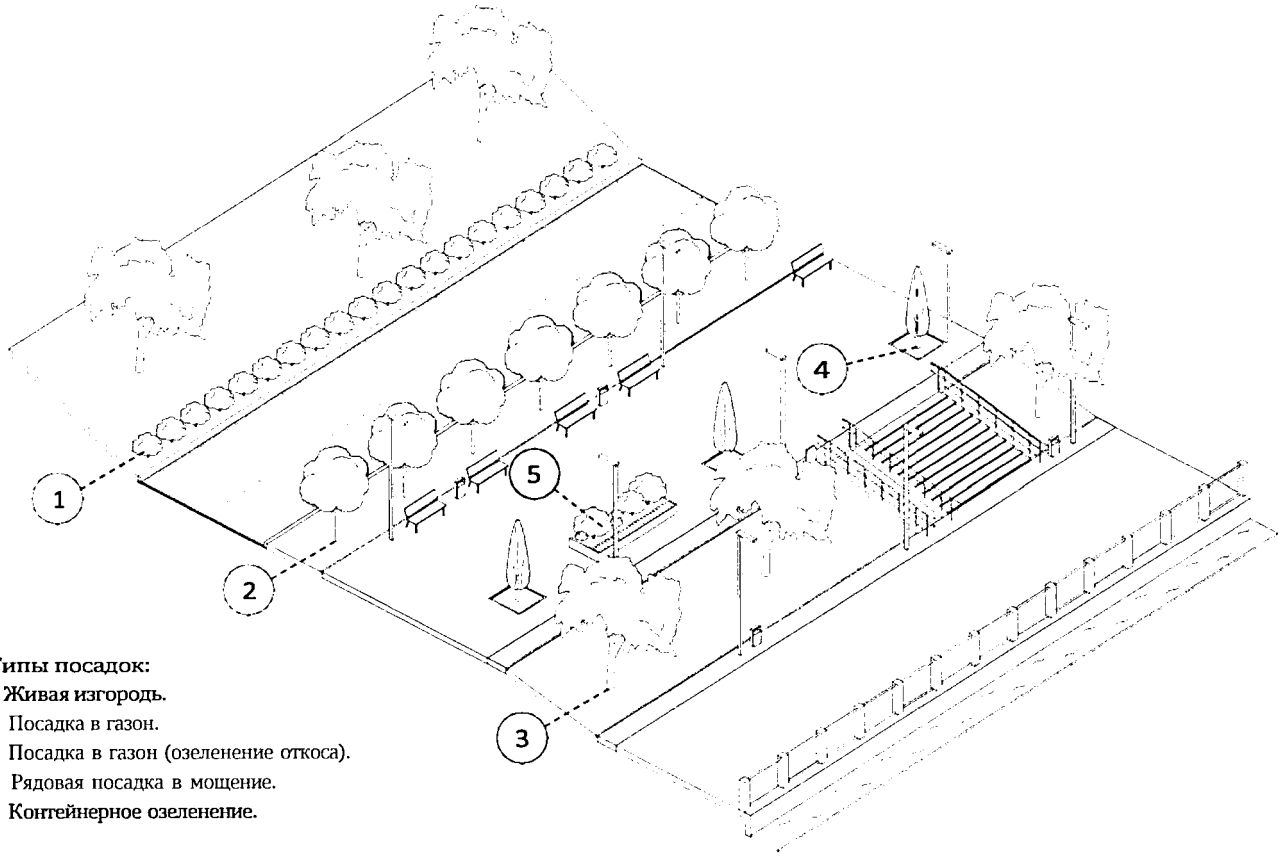
Преимущественно использование декоративных дикорастущих многолетних растений, в том числе включающих в себя местные виды, для создания ландшафтов, приближенных к природным.

На территориях набережных озеленение организовывается с максимальным сохранением существующих взрослых насаждений, представляющих эстетическую и экологическую ценность.

С территории набережной необходимо регулярно убирать сухостои, а также сорные растения.

Высадку новых деревьев и кустарников необходимо производить в местах, не создающих помехи движению пешеходов.

При невозможности высадки деревьев, озеленение оформляют в виде цветников или модульного озеленения. Озеленение выполняется с учетом видовых точек, открывающихся с набережной.



Типы посадок:

1. **Живая изгородь.**
2. Посадка в газон.
3. Посадка в газон (озеленение откоса).
4. Рядовая посадка в мощение.
5. **Контейнерное озеленение.**

Рис. 22. Рекомендуемые типы зеленых насаждений, высаживаемых на набережных.

5.3. Размещение на детских и спортивных площадках.

Для озеленения детских площадок не рекомендуются растения, которые:

имеют несъедобные плоды: плющи, девичьи виноградыы, снежноягодники, тисы ягодные, жимолости (татарская, золотистая и др.), черемухи и др.;

колючие и имеющие шипы: барбарисы, боярышники, розы, облепихи крушиновидные, магонии, акации, и др. Рекомендуется высаживать хвойные деревья и кустарники с мягкими иголками;

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.

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.

Деревья рекомендовано размещать преимущественно с южной и западной стороны площадки для создания затенения, а с восточной стороны - располагать кустарники высотой до 1,5 м (рис. 23).

Расстояние от земли до нижних ветвей деревьев должно быть не менее 2,5 м для предотвращения травмирования и в целях сохранения просматриваемости площадок (рис. 23). К тому же не следует размещать плотные посадки высоких деревьев с пышной кроной между зданиями и площадками.

Минимальное расстояние от края спортивной площадки до оси ствола дерева составляет 3 м (рис. 23).

При озеленении детских площадок необходимо учитывать зоны безопасности, падения и приземления игровых малых архитектурных форм.

Типы посадок (рис. 24) выбираются индивидуально для каждой площадки исходя из расположения объекта, существующих зеленых насаждений, а также стилистики площадки.

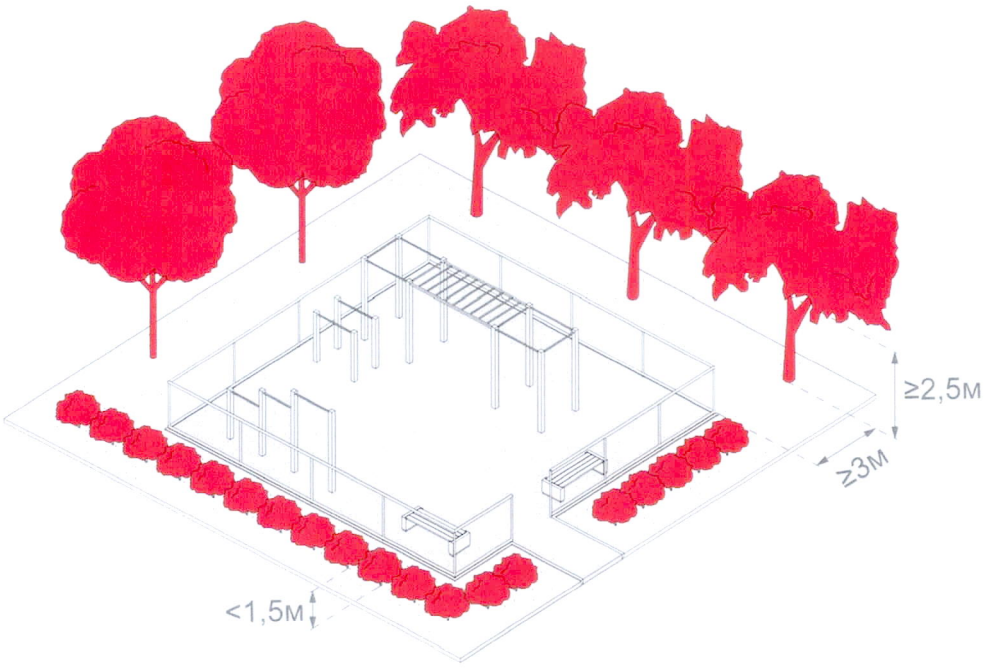
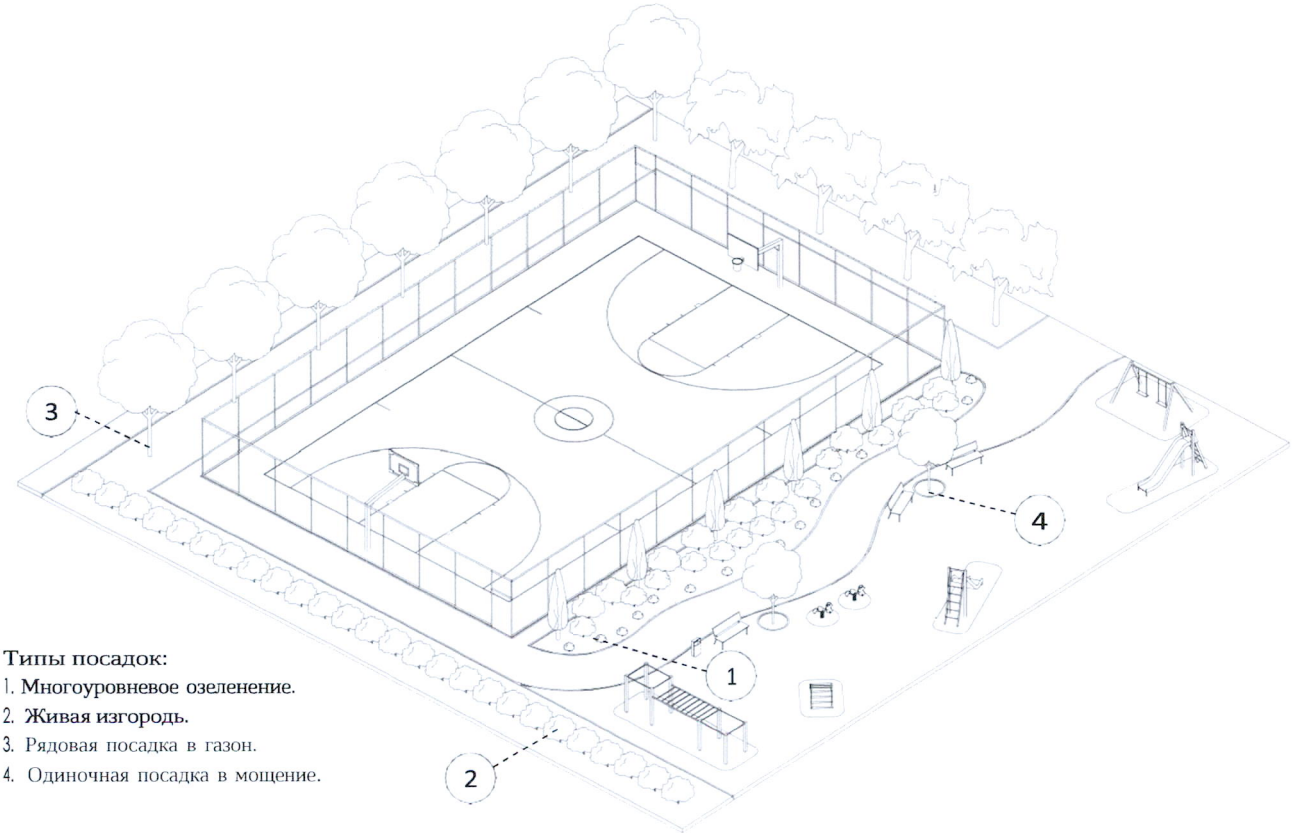


Рис. 23. Требования к размещению зеленых насаждений возле детских и спортивных площадок.



Типы посадок:
1. Многоуровневое озеленение.
2. Живая изгородь.
3. Рядовая посадка в газон.
4. Одиночная посадка в мощение.

Рис. 24. Рекомендуемые типы зеленых насаждений, высаживаемых возле детских и спортивных площадок.

5.4. Размещение на парковках. **6.4.**

Элементы озеленения следует подбирать с учетом безопасности пользования парковками для увеличения площади затенения, исключения вероятности падения деревьев и ветвей, повреждения корнями покрытий, загрязнения автомобилей плодами.

Расстояние от бортового камня 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 (рис. 25).

При параллельной и перпендикулярной парковке, а также парковке с расстановкой автомобилей под углом 30 и 45° рекомендуется посадка крупномерных деревьев через каждые 5 -7 машино-мест.

При размещении на площадке автостоянки до 4-х рядов парковочных мест рекомендуется отделять площадку автостоянки от территорий общего пользования живой изгородью кустарника и высадкой крупномерных деревьев по периметру парковки. Живая изгородь должна быть высотой до 1,2 м (для сохранения просматриваемости парковки).

При размещении на площадке автостоянки от 4-х рядов парковочных мест рекомендуется помимо высадки живой изгороди кустарника и крупномерных деревьев (рис. 26) по периметру парковки высадка крупномерных деревьев между двумя смежными рядами парковочных мест, либо через каждые 4 машино-места в каждом парковочном ряду. При этом следует располагать деревья в шахматном порядке.

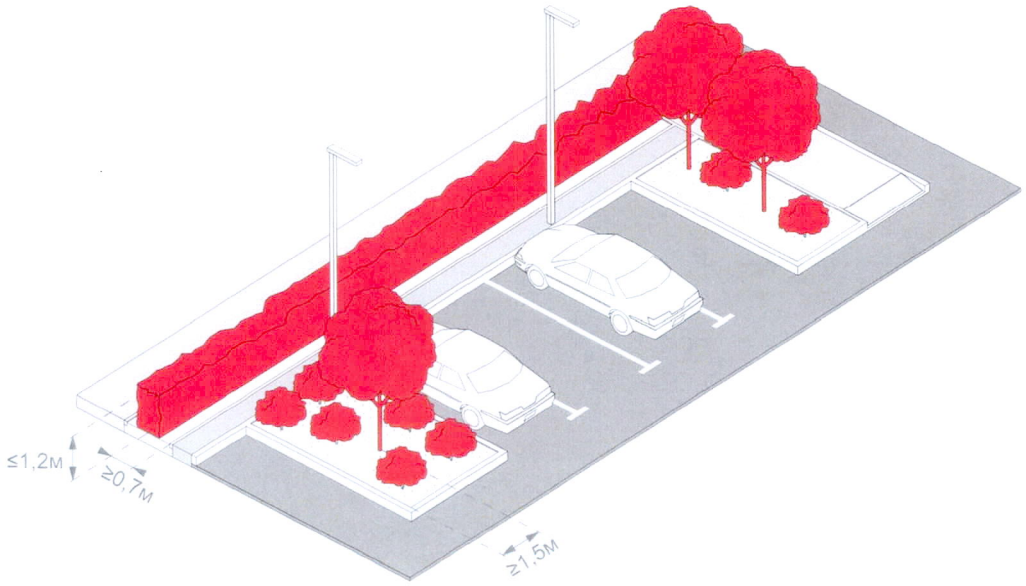


Рис. 25. Схема размещения крупномеров через каждые 4 парковочных места.

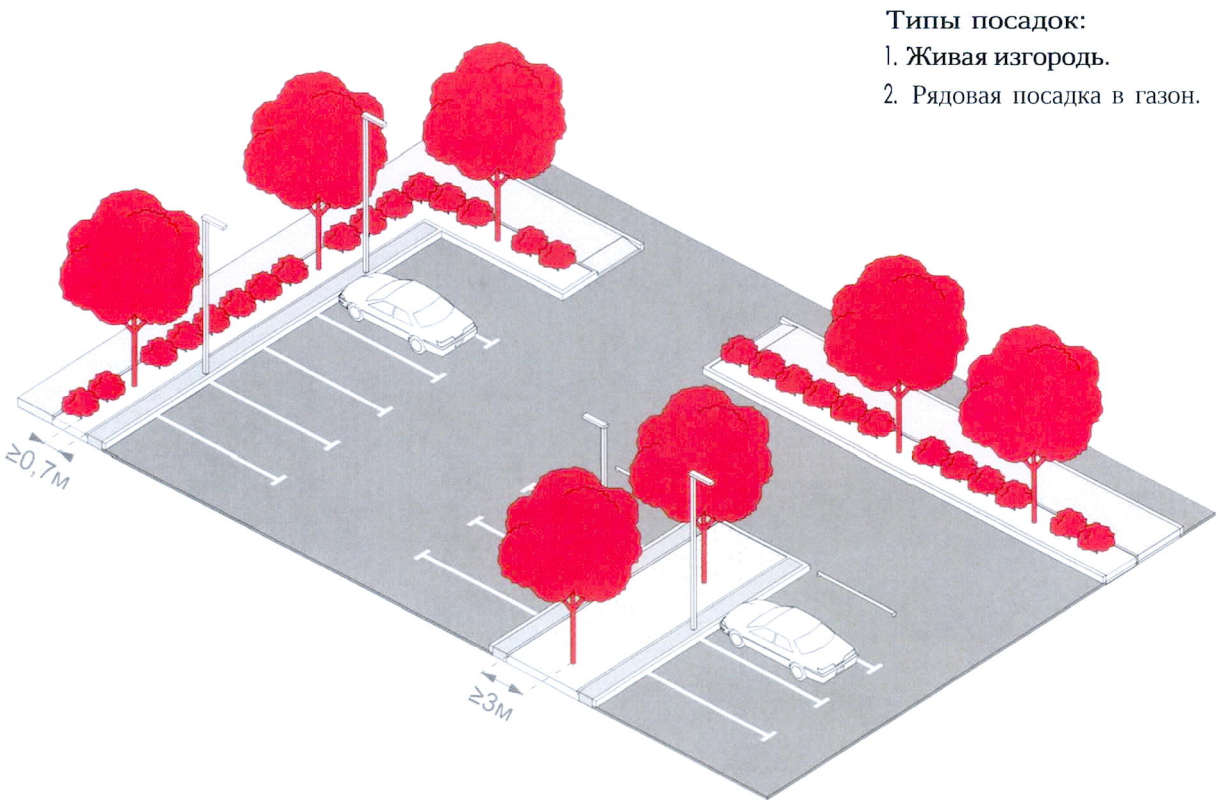


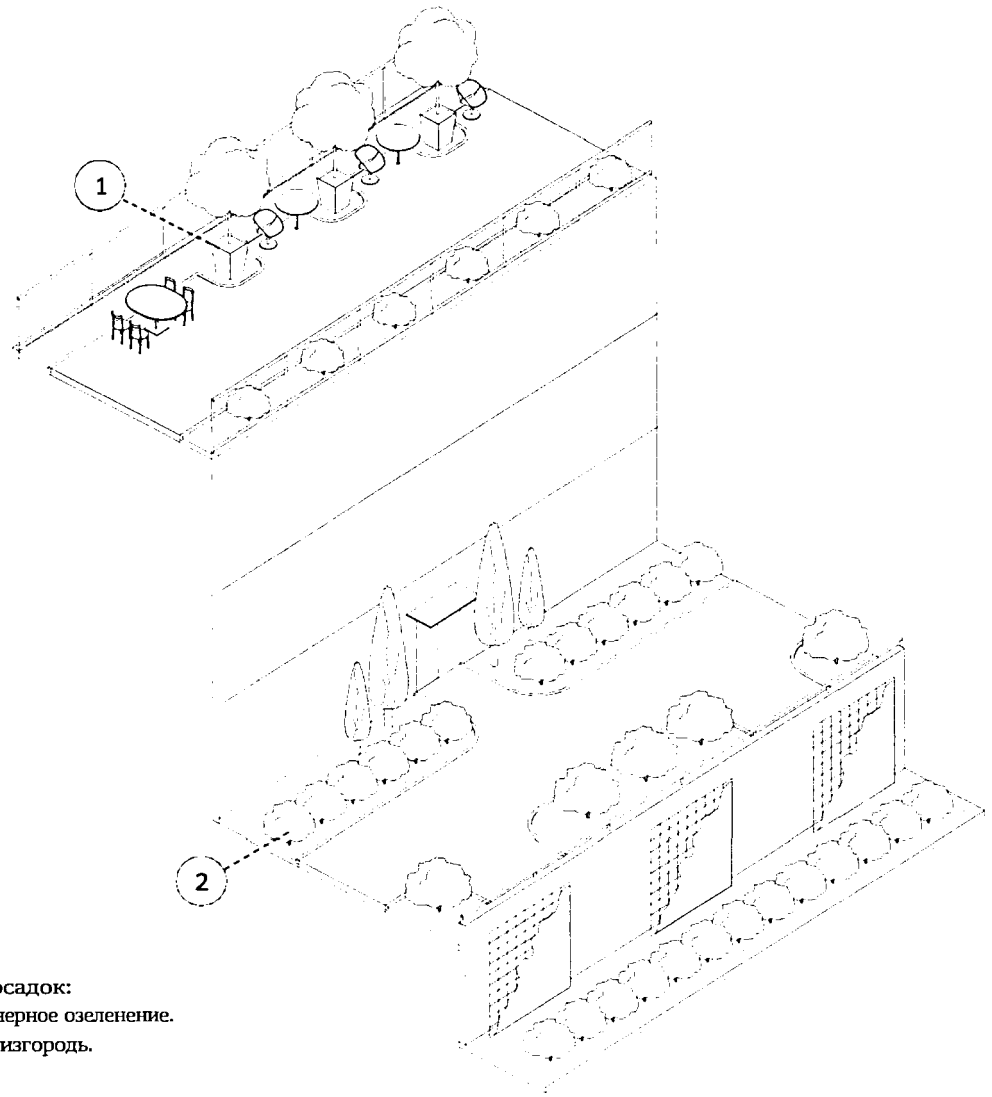
Рис. 26. Схема размещения крупномеров между смежными рядами.

5.5. Размещение на эксплуатируемой кровле.

При проектировании озеленения (рис. 27) на кровле зданий и сооружений должны отвечать строительным, противопожарным требованиям. При проектировании конструкции кровли необходимо учитывать тип почвы, толщину дренажного слоя, а также прочие методы защиты кровли при посадке на нее растений с учетом безопасности эксплуатации зданий и сооружений.

Для обеспечения роста растений и их корневой системы необходима 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 стоит делать в пользу деревьев с поверхностной корневой системой либо с вариативной корневой системой как, например, сосна.

При подборе почвы выбор стоит делать в пользу кровельного субстрата для облегчения нагрузок на стилобат/подземный паркинг, а также для соблюдения лучших условий для насаждений. Обязательно устройство дренажных систем как на всем участке кровли, так и в приподнятом озеленении (с учетом вертикальной планировки).



Типы посадок:
1. Контейнерное озеленение.
2. Живая изгородь.

Рис. 27. Рекомендуемые типы зеленых насаждений, высаживаемых на эксплуатируемой кровли.

6. Требования к содержанию видов (типов) отдельных элементов благоустройства (в зимнее и летнее время)

Содержанию зеленых насаждений должно уделяться особое внимание, так как воздушная и почвенная среда в городе резко отличаются от естественных условий, в которых формировались наследственные биологические свойства используемых для озеленения растений.

Повышенная загазованность, задымленность и запыленность воздуха, особенности температурного и водного режимов воздуха и почвы, неблагоприятные химические и физико-механические свойства почвы, загрязненность ее веществами антропогенного происхождения, наличие каменных и металлических поверхностей, асфальтовое покрытие улиц и

площадей, наличие подземных коммуникаций и сооружений в зоне корневой системы, дополнительное освещение растений в ночное время, механические повреждения и интенсивный режим использования городских насаждений оказывают постоянное негативное влияние на растения. В результате изменения экологии нарушается стабильность процессов обмена веществ, прекращается рост и снижается адаптационная способность растений, то есть возможность приспосабливаться к изменяющимся факторам городской среды, что приводит в конечном итоге к более раннему физиологическому старению растительного организма.

Соблюдение правил содержания зеленых насаждений с учетом специфичности среды их произрастания является необходимым условием создания устойчивых долговечных и высоко декоративных насаждений в городе.

6.1. Полив.

Деревья в насаждениях и особенно на городских улицах и магистралях нуждаются в регулярном поливе, который должен обеспечивать постоянную оптимальную влажность 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.

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 следует производить из расчета 30 л на 1 м^2 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.

Сроки и кратность поливов, зависят от возраста растений, фазы развития и внешних условий. Деревья до 15 лет в сухую и жаркую погоду следует 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.

Особенно важны поливы в период усиленного роста активных всасывающих корней, побегов и листьев (хвои), то есть в мае и июне, а также осенние (подзимние) поливы, особенно в засушливые годы.

Полив кустарников рекомендуется проводить не менее 3-4 раз за сезон с нормой полива 20-25 л/м^2.

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.

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.

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.

Для смыва осевшей на листьях и хвое грязи и пыли необходимо проводить дождевание и обмыв крон деревьев и кустарников, особенно в жаркие дни, из расчета 2-3 л воды на 1 $м^2$ поверхности кроны растения. Обмыв крон производиться с применением 0,1-0,2 процентных растворов различных моющих средств в воде (зеленое мыло, ОП-10, сульфонал «Универсал» или любые стиральные порошки, не содержащие отбеливающих компонентов).

Дождевание и обмыв крон следует проводить в ранние утренние часы (не позднее 8-9 часов) или вечером (после 18-19 часов). Кратность обработок зависит от категории насаждений, отдаленности источников загрязнения воздуха, содержания пыли и грязи на листьях, хвое и побегах, но не менее 2-4 раз за сезон.

В засушливые годы необходимо производить осеннюю и весеннюю влагозарядку деревьев с трехкратной нормой полива.

6.2. Внесение удобрений.

Режим питания регулируется путем внесения органических и минеральных удобрений.

Точные дозы удобрений можно установить только на основании полного анализа почвы, однако существуют усредненные оценки обеспечения почв минеральными и органическими веществами, на основании которых даются рекомендации по применению удобрений.

Подкормку насаждений осуществляют путем внесения в почву минеральных удобрений.

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.

Высокая концентрация минеральных удобрений может вызвать ожог корневой системы растений, поэтому для расчета доз удобрений необходимо систематически проводить агрохимический анализ почвы.

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.

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.

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.

Хорошие результаты дает внекорневая подкормка деревьев и кустарников, которая основана на поглощении листьями (хвоей) макро- и микроэлементов. 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.

Во избежание ожогов листьев при внекорневой обработке нельзя смешивать мочевину с хлористым калием.

При внекорневых обработках хвойных пород в растворы макроудобрений следует добавлять микроэлементы, содержание которых в растениях часто бывает недостаточным. Тип микроудобрений выбирается исходя из типа посадки, состава почвы и климатических особенностей города Вологды.

Расход питательного раствора зависит от высоты растения.

7.Правила и рекомендации по организации буферного озеленения улично-дорожной сети

7.1.Зеленые насаждения на разделительной полосе.

Рекомендуется озеленять разделительную полосу при помощи рядовой посадки деревьев, кустарников, а также живой изгороди (рис. 28).

Не допускается посадка елей на разделительной полосе.

Ширина разделительной полосы принимается не менее 2 м. Для высадки крупномеров не рекомендуется создавать разделительную полосу шириной менее 4 м из-за высокого риска гибели деревьев (рис. 28, 29).

Расстояние (рис. 28, 29) от центра зеленого насаждения до края проезжей части должно составлять:

- для деревьев с диаметром кроны не более 5 м расстояние от оси ствола до края проезжей части - не менее 2 м;
- для кустарников расстояние от оси посадки до края проезжей части - не менее 1 м;

При устройстве защитных прикорневых барьеров это расстояние может быть уменьшено до:

- для кустарников и деревьев с высотой кроны не более 5 м - не менее 0,5 м;
- для деревьев с высотой кроны от 5 до 20 м - не менее 1 м.

Расстояние между зелеными насаждениями:

между деревьями - не менее ширины кроны высаживаемого дерева во взрослом состоянии (рис. 29);

между кустарниками в ряду - не менее 0,3 м (рис. 28).

Высота кустарников в разделительной полосе должна быть не более 1 м. Однако по мере приближения к пешеходному переходу, вблизи нерегулируемых перекрестков и участков примыкания улиц и дорог, для обеспечения видимости на переходах не допускается размещение посадок высотой более 0,5 м в соответствии с «треугольниками видимости» и проектом организации дорожного движения (ПОДД).

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.

Для защиты от попадания грязи на проезжую часть дорог допускается организация буферной зоны в виде естественного фильтрующего слоя: декоративного щебня, гравия и подобных элементов. Ширина такой полосы должна составлять не мене 0,4 м.

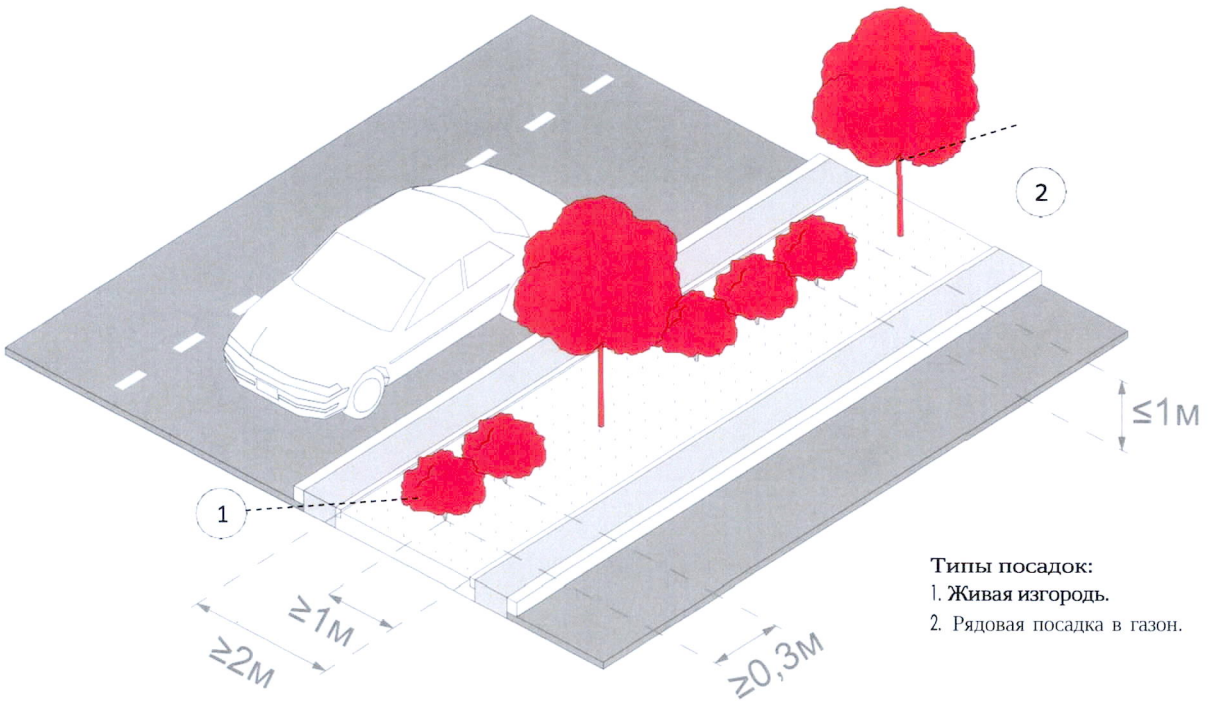


Рис. 28. Рекомендуемые типы зеленых насаждений, высаживаемых в составе буферного озеленения.

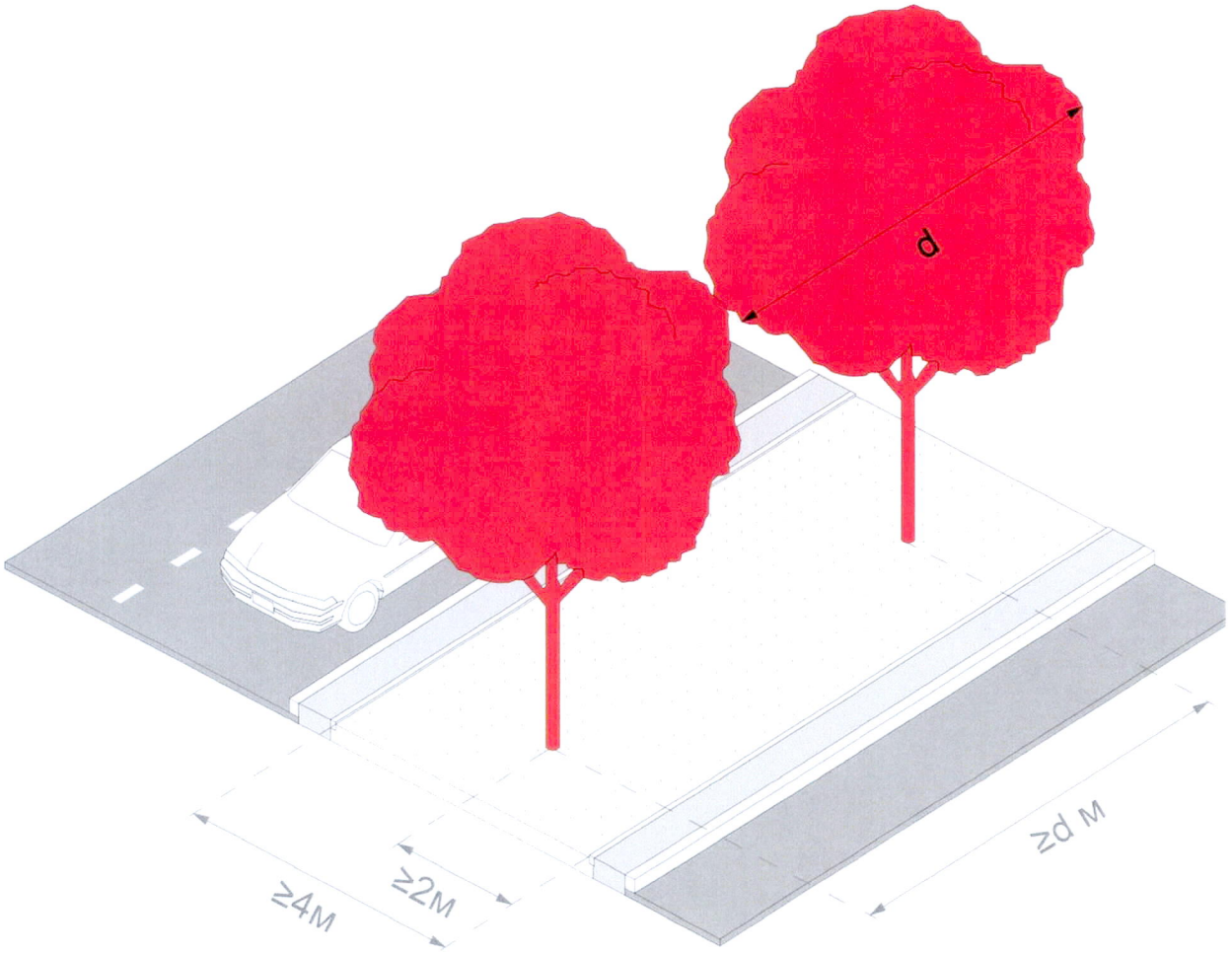


Рис. 29. Требования к размещению крупномеров на разделительной полосе.

7.2. Посадка в разделительный газон.

Разделительный газон, проходящий между проезжей частью и тротуарами, следует максимально озеленять для частичного экранирования шума от транспорта. Помимо рядовых, аллейных, групповых и одиночных посадок, используется горизонтальное озеленение (почвопокровный, мавританский газон и др.). Почвопокровные растения и низкорослые стелющиеся формы хвойных кустарников предотвращают перенос пыли и грязи.

Не допускается посадка елей в разделительный газон.

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 (рис. 30) между зелеными насаждениями:

между деревьями - не менее ширины кроны высаживаемого дерева во взрослом состоянии;

между кустарниками в ряду не менее 0,3 м.

Уровень земли на газоне, прилегающем к тротуару или проезжей части, должен быть ниже бордюра на 5-7 см (рис. 30), 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.

Допускается организация буферной зоны в виде естественного фильтрующего слоя в виде декоративного щебня, гравия и подобных элементов. Ширина такой полосы должна составлять не мене 0,4 м.

При высадке деревьев на газон необходимо учитывать инсоляцию газона и других растительных элементов, используемых на территории посадки.

Расстояние от земли до нижних ветвей деревьев должно составлять не менее 2,5 м, в целях сохранения просматриваемости территории (рис. 30).

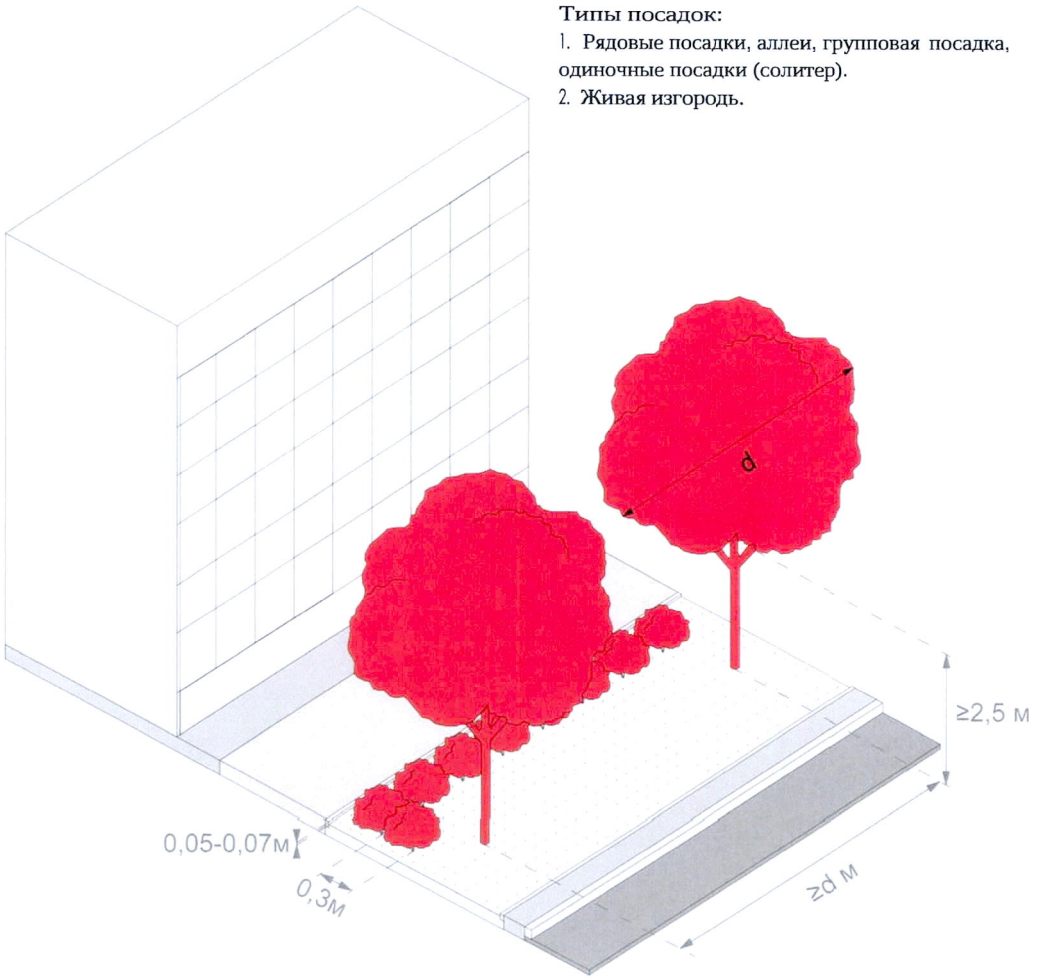


Рис. 30. Рекомендуемые типы зеленых насаждений, высаживаемых в разделительном газоне.

7.3. Посадка в мощение.

Данный тип озеленения предпочтителен на стесненных участках улиц с высоким пешеходным движением.

Рекомендуется использовать зону посадки крупномеров не менее 2,5 х 2,5 м (рис. 31).

При посадке деревьев в мощение необходимо провести замену их грунта и обустроить дренаж. Также следует предусматривать автополив и регулярно производить уборку мусора в приствольных лунках.

Приствольная лунка для предотвращения вытаптывания накрывается приствольной решеткой. Ее размер должен быть не менее 1 м х 1 м (или 1 м в диаметре) (рис. 31).

Диаметр отверстия в приствольной решетке должен соответствовать диаметру ствола дерева во взрослом состоянии.

Размещение приствольной решетки возможно только в один уровень с тротуаром (для создания безбарьерной среды).

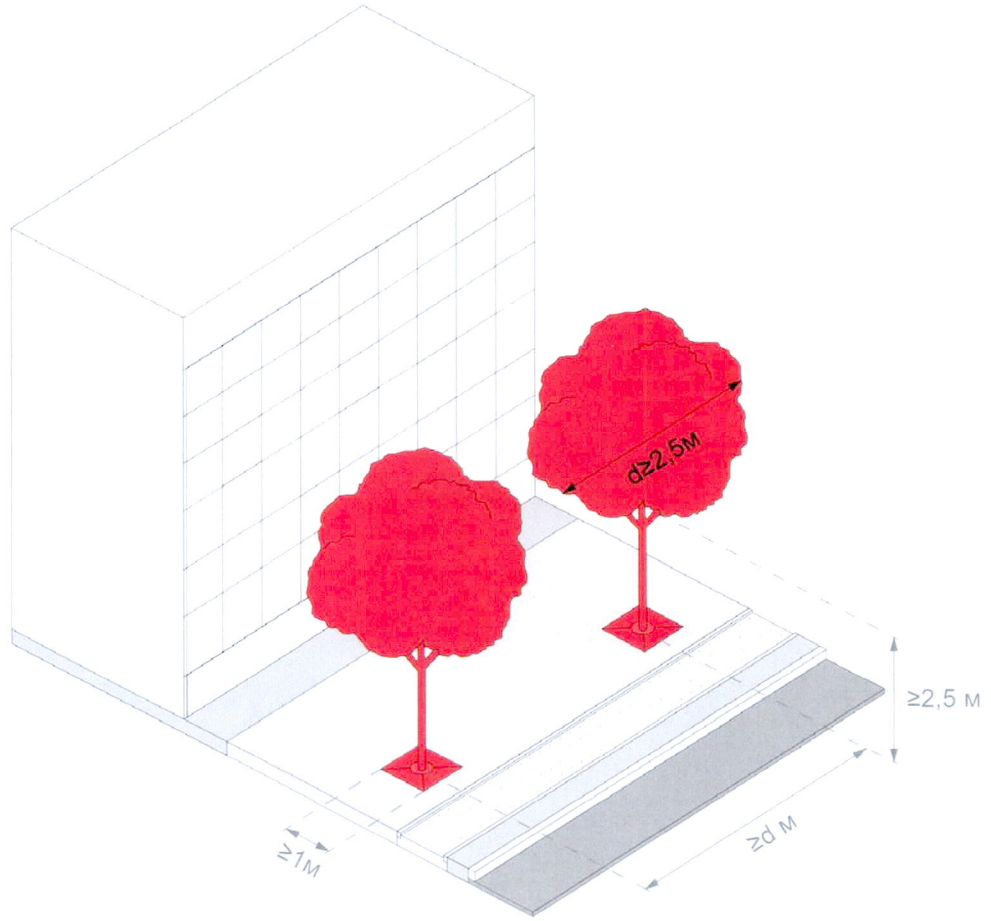
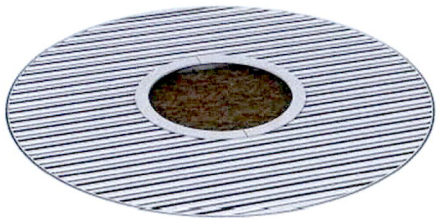


Рис. 31. Требования к посадкам в мощение.

Примеры приствольных решеток.

Тип 1. Приствольная решетка круглая (вариант 1).



Круглая конструкций с размещением металлических реек с зазорами

Размер: диаметр не менее 1,0 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Рекомендуемые цвета: RAL 7024, RAL 7035, RAL 9003, RAL 9016

Тип 2. Приствольная решетка круглая (вариант 2).



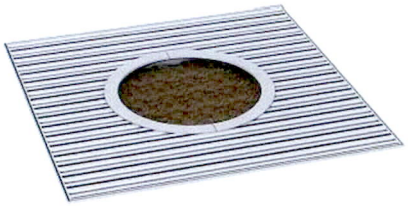
Круглая конструкций с размещением металлических реек с зазорами и устройством вертикальной защиты

Размер:
- диаметр не менее 1,0 м
- высота не менее 1,0 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Рекомендуемые цвета: RAL 7024, RAL 7035, RAL 9003, RAL 9016

Тип 3. Приствольная решетка прямоугольная (вариант 1).



Круглая конструкций с размещением металлических реек с зазорами

Размер: не менее 1,0 м х 1,0 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Рекомендуемые цвета: RAL 7024, RAL 7035, RAL 9003, RAL 9016

Тип 4. Приствольная решетка прямоугольная (вариант 2).



Круглая конструкций с размещением металлических реек с зазорами и устройством вертикальной защиты

Размер:
- длина и ширина не менее 1,0 м х 1,0 м
- высота не менее 1,0 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Рекомендуемые цвета: RAL 7024, RAL 7035, RAL 9003, RAL 9016

При разработке комплексного проекта благоустройства допускается применять типы приствольных решеток, а также цветовую гамму отличную от указанных в Едином стандарте.

8. Правила и рекомендации по организации озеленения общественных пространств города.

Включают:

Выбор подходящих видов растений с учётом 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.

Регулярный уход за растениями, включая полив, удобрение, борьбу с вредителями и болезнями, а также удаление сухих веток и листьев.

Организация системы сбора и отвода дождевой воды для предотвращения заболачивания и эрозии почвы.

Мониторинг состояния растений и своевременное проведение необходимых работ по уходу и ремонту.

9. Правила и рекомендации по организации озеленения придомовой территории и палисадников

В рамках благоустройства жилых, придомовых, дворовых территорий обязательно выполняется посадка декоративных растений, создание газонов, живых изгородей и других элементов озеленения (рис. 32). 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.

Для отдельных объектов или участков в составе дворовых территорий существуют специальные требования к озеленению.

Придомовые полосы.

Их формируют из невысоких деревьев или кустарников. Растения сажают небольшими группами. Чтобы посадки не затеняли окна первого этажа деревья размещают на расстоянии не меньше 5 м от дома, кустарники — в 1,5 м или более. Ширина придомовых полос - 3,5-8 м (вместе с газоном, цветущими растениями и т.п.). В их пределах 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.

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.

В зоне исторической застройки рекомендуется размещать палисадники вдоль фасадов, обращенных во двор, а также на улицу. Вокруг палисадников

рекомендуется устраивать ограждение высотой не более 80 см из штакетника с пропильной резьбой. Внешний вид палисадника необходимо согласовать с уполномоченными органами местного самоуправления.

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 планировке территории жилой застройки следует 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.

Допускается предусматривать вертикальное озеленение (в том числе на опорах и стенах технических сооружений).

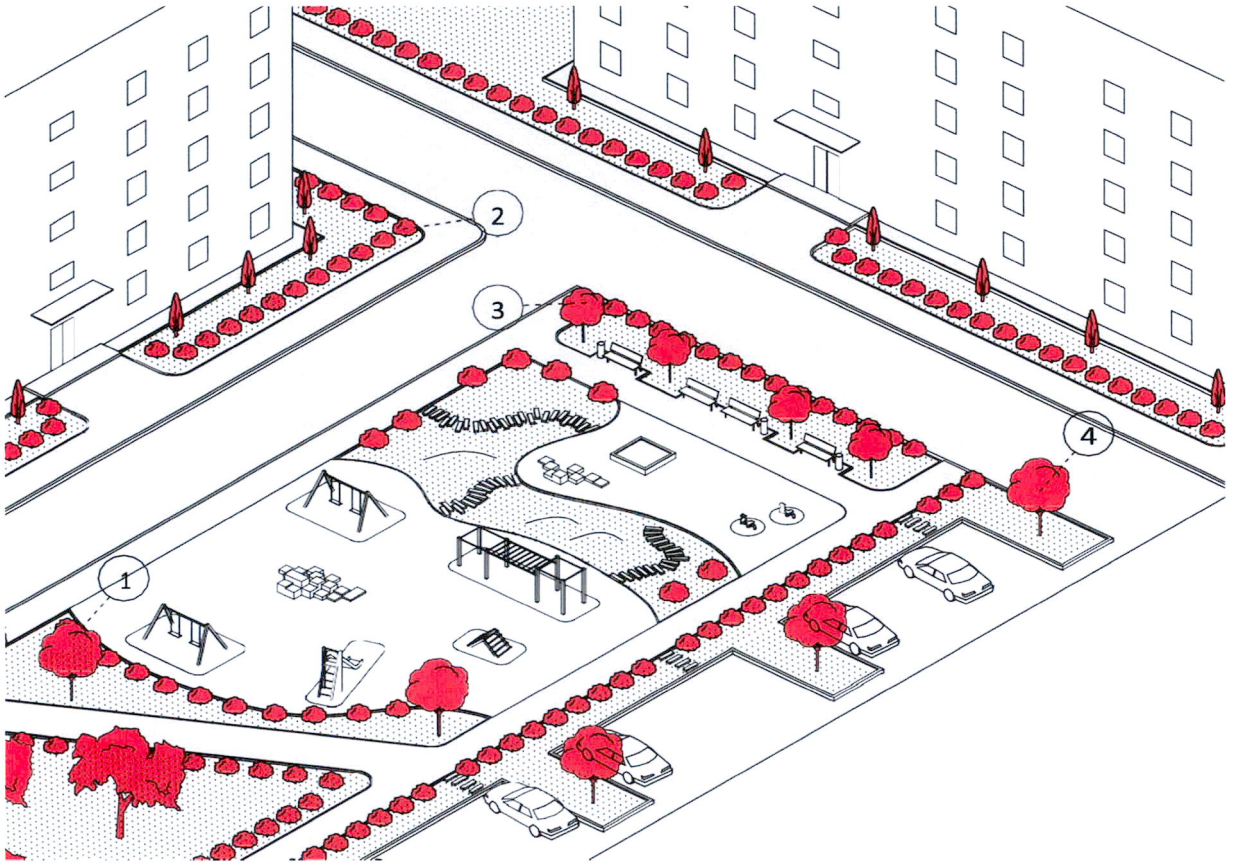


Рис. 32. Рекомендации по организации озеленения придомовых территорий.

Типы посадок:

1. Одиночная посадка (солитер).
2. Живая изгородь.
3. Рядовая посадка.
4. Озеленение парковки.

10. Правила и рекомендации по организации контейнерной посадки растений

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.

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 более 0,3 м, допускается высадка без кома.

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) (рис. 33).

Конструкция контейнеров должна предусматривать удаление избытка воды, возможность транспортирования или демонтажа элементов конструкций. Для организации приподнятого грунта могут использоваться как полузаглубленные контейнеры, так и подпорные стенки.

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.

Такое озеленение является ярким инструментом коммерческих объектов при фасаде первых этажей и прилегающих территорий (парклеты, летние веранды и др.) для придания акцента в городской среде.

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.

На подпорных стенках (рис. 33) 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.

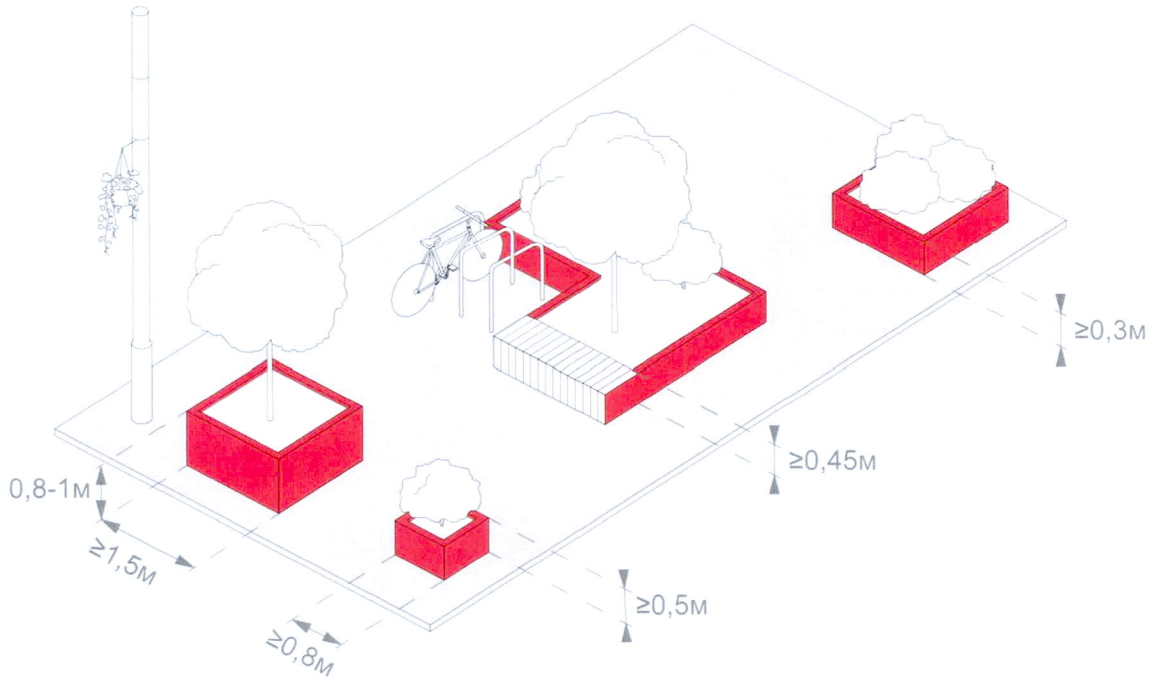


Рис. 33. Требования к контейнерным посадкам.

11. Правила и рекомендации по размещению озеленения на разных типах улиц и дорог

11.1. Магистральные улицы общегородского значения.

На магистральных улицах общегородского значения (рис. 34) 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 рядов деревьев и живая изгородь. Ширина полосы при этом должна составлять не менее 6 м, оптимально – 15 - 25 м с плотными многоярусными насаждениями из нескольких рядов деревьев и кустарников.

При этом ряды должны быть расположены на таком расстоянии друг от друга, чтобы кроны не смыкались. Такое размещение способствует рассеиванию звуковых волн в пространстве.

Высота деревьев должна быть сомасштабна ширине улицы. На магистралях можно применять деревья, достигающие высоты более 10 м.

На разделительной полосе дороги рекомендуется создавать зеленые насаждения.

Процентное соотношение озеленения на магистрали общегородского значения - 25–45% от общей площади.

Для посадок вдоль магистральных улиц рекомендуются использовать породы деревьев, кустарников и других растений наиболее устойчивых к воздействиям внешней среды.

Для магистральных посадок не рекомендуется использовать растения со съедобными плодами, привлекающими птиц, во избежание аварий.

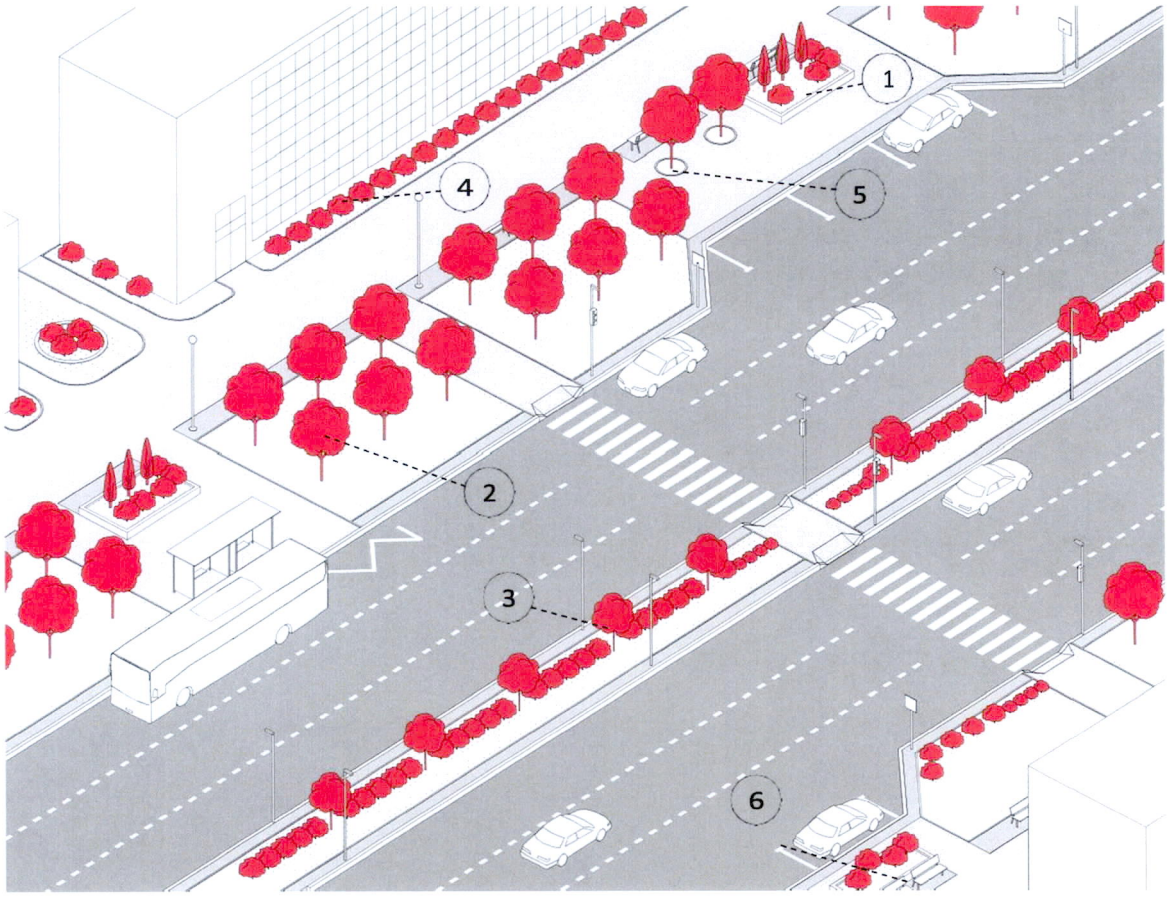


Рис. 34. Рекомендации по организации озеленения на магистральных улицах общегородского значения.

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.

11.2. Магистраль районного значения.

Магистраль районного значения (рис. 35) включает 2-4 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.

На магистралях районного значения между тротуаром и проезжей частью предусматривают полосу озеленения шириной не менее 4–8 м. На ней могут применяться групповые посадки деревьев и кустарников из разных пород в сочетании с однорядной посадкой вдоль проезжей части.

Для озеленения центральных улиц используется исторически сложившийся ассортимент, отражающий специфику образа улиц данного города.

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.

Процентное соотношение озеленения на магистрали районного значения – 30 - 45% от общей площади.

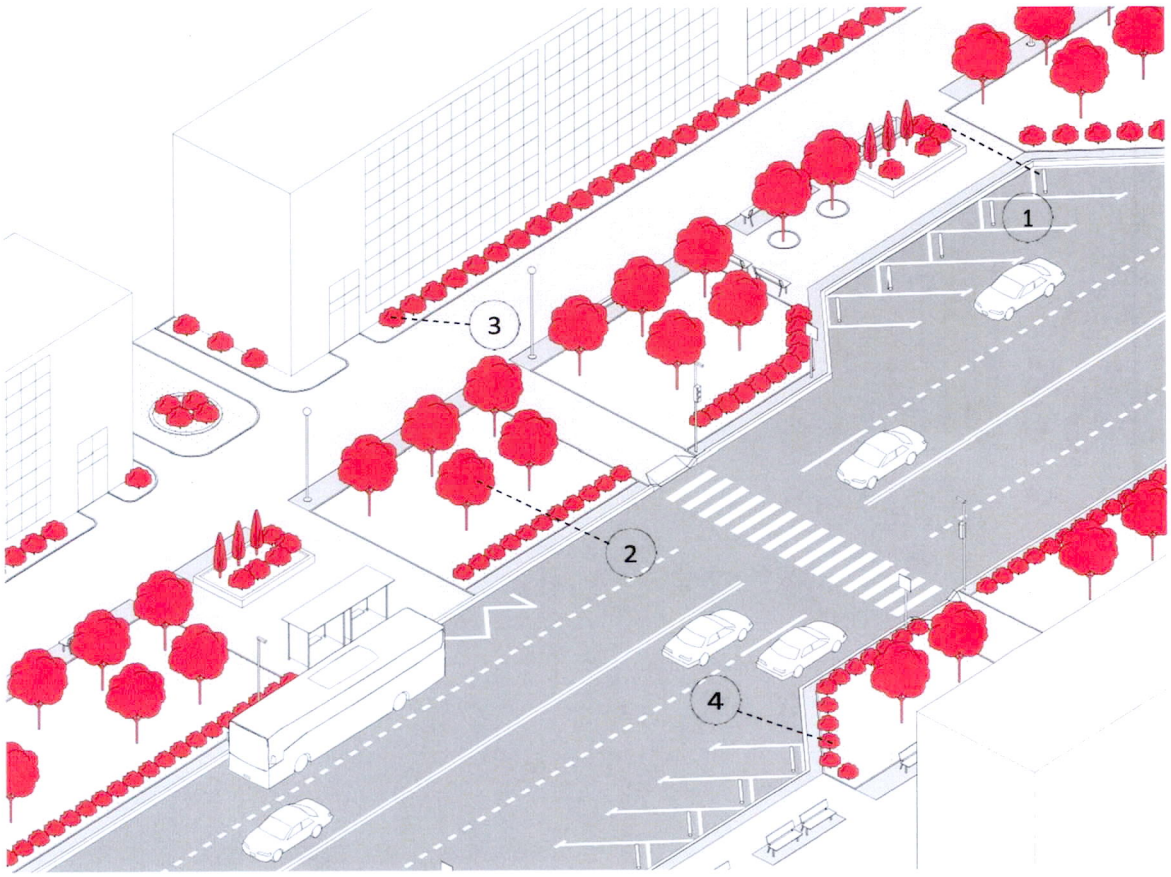


Рис. 35. Рекомендации по организации озеленения на магистральных улицах районного значения.

Типы посадок:
1. Контейнерное озеленение.
2. Групповая посадка в газон.
3. Живая изгородь.
4. Озеленение парковки.

11.3. Улица местного значения.

Улица местного значения (рис. 36), как правило, включает 1 - 2 полосы движения в обе стороны.

На улицах местного значения отдельно стоящие высокие виды деревьев возможно чередовать с низкими шаровидными формами.

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.

В стесненных условиях при невозможности организации газонов, предусматривают приподнятое озеленение, либо высадку деревьев в приствольные решетки.

Для оформления палисадников (между тротуаром и зданием) вблизи зданий рекомендуется высадка преимущественно декоративных растений, а также устройство живых изгородей.

Процентное соотношение озеленения на улице местного значения - 50–55% от общей площади.

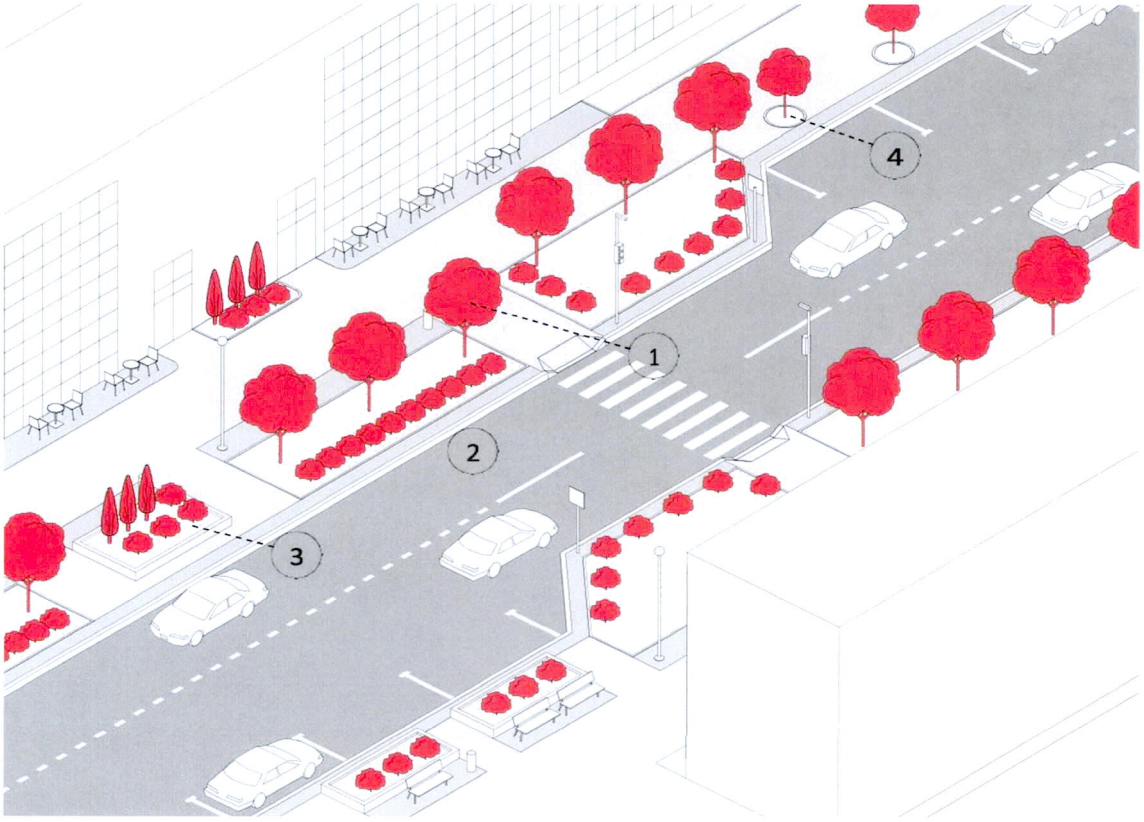


Рис. 36. Рекомендации по организации озеленения на улицах местного значения.

Типы посадок:

1. Рядовая посадка в газон.
2. Живая изгородь.
3. Контейнерное озеленение.
4. Посадка в мощение в пешеходной зоне.

11.4. Бульвары, пешеходные улицы.

Типы садово-парковых насаждений на бульварах (рис. 37), как правило, представлены в виде рядовых посадок, а также многоуровневого озеленения – со стороны проезжей части улиц; групп и солитеров – у площадок отдыха.

На бульварах пешеходную часть максимально изолируют от прилегающей проезжей части путем посадки одного ряда плотнокронных деревьев, дополненного несколькими рядами кустарников.

В зонах парковки рекомендуется обустраивать небольшие зеленые зоны через каждые пять машино-мест.

Для бульвара шириной 15-20 м наиболее рационален баланс территории, при котором зеленые насаждения составляют 60%, дорожки и площадки - 38%, сооружения - 2%.

При большой ширине бульвара можно изолировать площадки отдыха от основного потока пешеходов путем устройства дополнительной аллеи шириной 1,5 - 3 м.

Вблизи фасада имеет смысл организовать вертикальное озеленение, которое будет сочетаться с декоративным озеленением сезонных кафе.

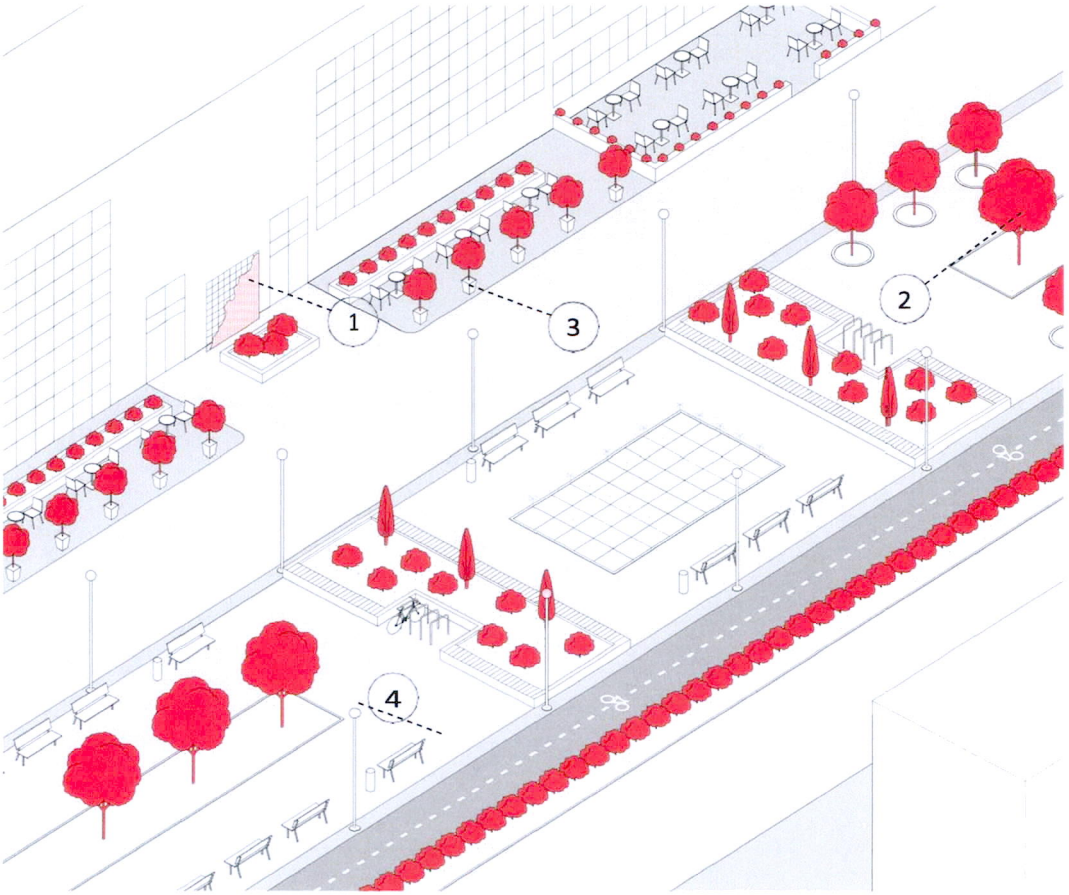


Рис. 37. Рекомендации по организации озеленения на бульварах, пешеходных улицах.

Типы посадок:

1. Вертикальное озеленение.
2. Одиночная посадка (солитер).
3. Контейнерное озеленение.
4. Рядовая посадка.

12. Правила и рекомендации по уходу и содержанию деревьев, кустарников, цветников и газонов

12.1. Цветники.

Содержание цветников (рис. 38) 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 должны производиться систематически и на высоком агротехническом уровне.

Содержание и уход за цветниками должны осуществляться на основании действующих нормативов, правил и регламентов уполномоченных организаций.

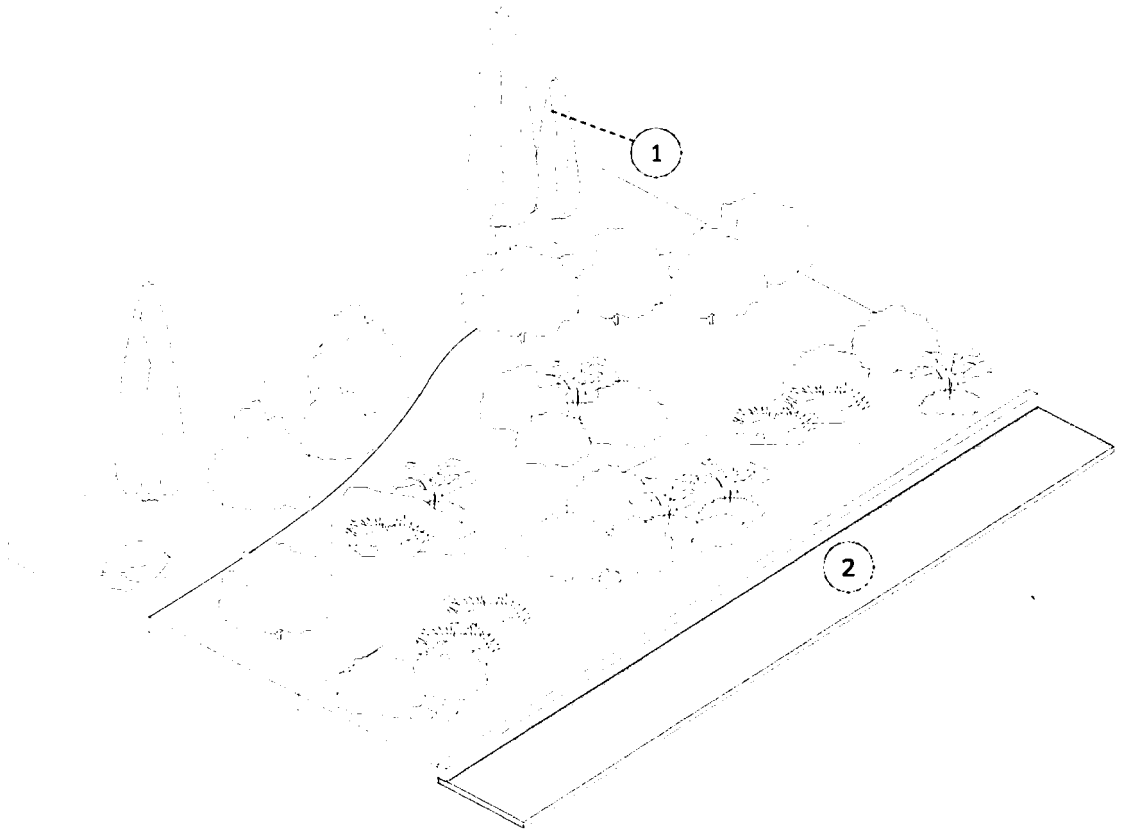


Рис. 38. Рекомендации по организации цветников и смешанных посадок.

Типы посадок:

1. Лиственные и/или хвойные кустарники.
2. Одно-, двух- или многолетние растения.

12.2. Газон и многолетние травы.

На участках, свободных от посадок кустарников и многолетних растений, рекомендуется создание газона (рис. 39). Устройство газона подразумевает регулярное кошение, должный уход и автополив, что является крайне трудозатратным и дорогостоящим решением. Качественный газон возможен только при его должной инсоляции. Поэтому, если нужно выбрать малоуходный вариант озеленения, то от газона и газонной решетки следует отказаться и отдать выбор в пользу использования разнотравья — высадки луговых смесей трав.

Газон создают, опираясь на нормы их устройства с учетом особенности видов газона, а также состав травосмеси для них.

Уровень земли на газоне, прилегающем к тротуару или проезжей части, должен быть ниже разделительного камня/бордюра на 5-7 см, чтобы исключить вымывание почвы на проезжую часть или тротуар (при весенних работах по перекапыванию земли).

Газоны имеют не только декоративное, но и санитарно-гигиеническое значение, задерживают и поглощают пыль, очищают воздух, снижают температуру и увеличивают влажность воздуха.

Существуют мавританские и почвопокровные газоны. Мавританский или «цветущий» газон засеивается злаками и полевыми цветами. Злаковые травы в травосмесях для цветущих многолетних газонов обычно составляют 40 - 50%.

Ассортимент растений для этого вида газона подбирается с учетом их поочередного цветения в течение сезона.

Почвопокровный газон рекомендуется применять на склонах, откосах, в затененных местах, участках линейного и приподнятого озеленения, разделительных полосах и пр. Для такого газона используются стелющиеся низкорослые травянистые и кустарниковые растения.

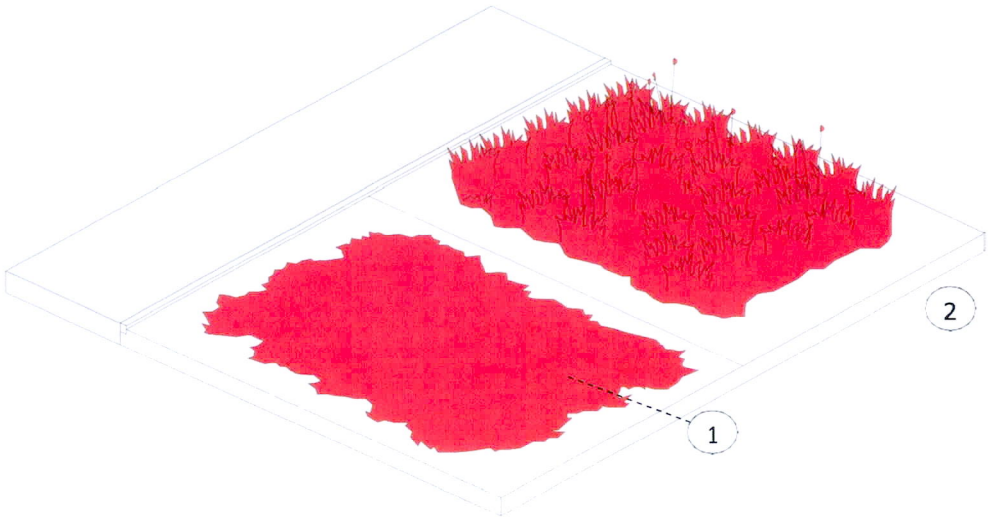


Рис. 39. Рекомендации по организации газонов.

Типы посадок:
1. Почвопокровный газон.
2. Мавританский газон.

12.3. Деревья и кустарники.

Рыхление слежавшегося снега в приствольных кругах один раз в год при наступлении весенне-летнего периода.

Дождевание и обмыв крон регулярно в весенне-летний период не реже двух раз в год.

Рыхление почвы, мульчирование и утепление в приствольных лунках регулярно в весенне-летний период.

Прополка почвы в приствольных кругах регулярно в весенне-летний период.

Полив деревьев и кустарников регулярно в весенне-летний период.

Внесение удобрений в приствольные лунки регулярно в весенне-летний период не реже одного раза в год.

Санитарная обрезка (удаление сухих сучьев, поврежденных ветвей, прореживание, удаление поросли), вывоз порубочных остатков осуществляется на основании действующих нормативов.

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 должен производиться на основании действующих регламентов.

Формовочная стрижка крон деревьев и кустарников - регулярно в весенне-летний период, не реже одного раза в год, исключая июль и август.

Омолаживающая обрезка деревьев и кустарников - по мере необходимости, но не реже одного раза в два года в период с 1 сентября до 1 мая.

13. Правила и рекомендации по выбору ассортимента растений для разных городских зон

Выбор ассортимента растений для разных городских зон следует проводить на основании действующих стандартов и регламентов.

Посадочный материал из питомников должен отвечать требованиям по качеству и параметрам, установленным государственным стандартом.

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.

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.

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».

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».

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».

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. Посадочный материал следует отбирать, по возможности, семенного происхождения в изреженных лесных насаждениях с полнотой не выше 0,3-0,4 м 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%.

Категорически 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.

Для ремонта, реконструкции и реставрации насаждений могут использоваться растения больших кондиций, нежели предусмотрены стандартом.

При перевозках партий саженцев из других областей, республик и стран каждая партия должна сопровождаться сертификатом (разрешением) Государственной инспекции по карантину растений.

Для ремонта, реконструкции и реставрации насаждений могут использоваться растения больших кондиций, нежели предусмотрены стандартом.

При перевозках партий саженцев из других областей, республик и стран каждая партия должна сопровождаться сертификатом (разрешением) Государственной инспекции по карантину растений.

14. Правила и рекомендации по замене старых (усыхающих*) деревьев с учетом их места расположения

Работы по замене старых (усыхающих*) деревьев на новые деревья стоит производить на основании действующих нормативов и регламентов. В настоящей главе указаны общие рекомендации по данным видам работ.

Получение разрешения. Обрезка или снос зеленых насаждений должны сопровождаться получением специального разрешения. Процедура устанавливается на уровне муниципалитетов, нюансы могут различаться.

Удаление крупных усыхающих и больных деревьев. Работы проводят опытные рабочие под руководством мастера с помощью специальных подъемников и бензопил. Порубочные остатки срочно вывозят с территории, а пни дробят с помощью навесных пнедробилок.

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).

Выбор культур для посадки. Можно взять те же виды, что растут в парке или сквере, просто заменив сорта, либо попробовать новые разновидности. При этом нужно учитывать особенности климата в регионе.

Подготовка почвы. Почву под саженцы как минимум надо подготовить, а как максимум оставить в покое на 2 - 3 года. Если не хочется ждать, то новые деревья высаживают чуть в отдалении от предыдущих.

* Усыхающие деревья - деревья, поврежденные в сильной степени, с максимальной вероятностью их усыхания в текущем вегетационном периоде. Для них характерны: изреженная крона, прирост очень слабый или отсутствует, усыхание более 2/3 ветвей или наличие сухих ветвей в количестве более 50 %, обильные водяные побеги. На стволе и ветвях имеются явные признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, смоло- или сокотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине). У деревьев, относящихся к этой категории, хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, на побеге текущего года - неразвитая; листва мелкая, редкая, светло-зелёная или желтоватая.

15. Правила и рекомендации по высадке зеленых насаждений в непосредственной близости от подземных и воздушных коммуникаций

Не допускается посадка деревьев над местами пролегания подземных коммуникаций. При первом же ремонте такие посадки будут уничтожены. Расстояние от зеленых насаждений до подземных коммуникаций принимается на основании действующих норм и правил в зависимости от типа сетей.

При высадке зеленых насаждений в охранных зонах инженерных сетей необходимо предварительно получить согласование с уполномоченным органом власти (эксплуатирующей организацией).

Подготовку посадочных ям и траншей в охранных зонах подземных коммуникаций нужно производить под наблюдением инженерно-технического работника, а при посадке в охранных зонах газопровода и электрических кабелей под наблюдением специалиста.

При обнаружении подземных коммуникаций, не отмеченных на планах и схемах, работу следует приостановить до разрешения руководства специализированного управления.

Не рекомендуется высаживать деревья ближе 3 метров, а кустарники ближе 1,5 метров от коллекторов и канализационных люков.

16. Подбор растений с учетом климатических особенностей города для разных городских зон

В таблице приведен рекомендуемый для города Вологды 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				Светолюбива, 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	Неустойчива	Чувствительна	Нетребовательна	Светолюбива	Засухоустойчива
БЕРЕЗА ПУШИСТАЯ			Устойчива				Страдает от засухи
ИВА БЕЛАЯ Ф.ШАРОВИДНАЯ							
КЛЕН ОСТРОЛИСТНЫЙ		Средняя	Неустойчива		Требовательна	Теневыносliва	Засухоустойчива
ЛИПА МЕЛКОЛИСТНАЯ		Высокая					Страдает от засухи, особенно в городских насаждениях
РЯБИНА ОБЫКНОВЕННАЯ		Средняя			Нетребовательна	Светолюбива, выносит полутень	Плохо переносит летние засухи
ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ						Теневыносliва	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, теневыносliва	Засухоустойчива
ЧЕРЕМУХА МААКА				Выносит некоторое уплотнение	Среднетребовательная	Светолюбива, переносит некоторое затенение	Выносит небольшую сухость почвы
ДУБ КРАСНЫЙ		Высокая	Неустойчива	Устойчив	Малотребователен	Среднесветолюбив, переносит боковое затенение	
ДУБ ЧЕРЕШЧАТЫЙ					Требователен	Светолюбив	Засухоустойчив
ИВА БЕЛАЯ			Устойчив	Чувствителен	Нетребователен		
КОНСКИЙ КАШТАН ОБЫКНОВЕННЫЙ		Средняя	Неустойчив		Малотребователен	Светолюбив, выносит легкую полутень	Плохо переносит сухость почвы
ЛИПА ЕВРОПЕЙСКАЯ			Среднеустойчива		Требовательна	Теневыносliв	Выносит временную сухость почвы
ЛИПА КРУПНОЛИСТНАЯ		Высокая	Выносит временное подтопление			Светолюбива, выносит легкую полутень	Засухоустойчива
ЧЕРЕМУХА ВИРГИНСКАЯ					Малотребовательна	Светолюбива, выносит небольшое затенение	
ЧЕРЕМУХА ОБЫКНОВЕННАЯ		Средняя	Переносит временное затопление		Требовательна	Теневыносliва	Переносит временную засуху
ИВА ЛОМКАЯ		Высокая	Устойчива		Нетребовательна	Светолюбива, переносит полутень	Засухоустойчива
РЯБИНА ПРОМЕЖУТОЧНАЯ			Неустойчива	Чувствительна	Малотребовательна		Среднезасухоустойчива

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	Среднезасухоустойчив
СИРЕНЬ ВЕНГЕРСКАЯ		Высокая	Неустойчив			Светолюбива, выносит полутень	
СНЕЖНОЯГОДНИК БЕЛЫЙ						Теневынослива	Страдает от засухи
РЯБИННИК РЯБИНОЛИСТНЫЙ		Очень высокая	Выносит временное затопление				Выносит временное переувлажнение
СОСНА ГОРНАЯ			Неустойчива				
СПИРЕЯ ЯПОНСКАЯ		Высокая	Среднеустойчива			Светолюбива, выносит полутень	Засухоустойчива
СПИРЕЯ СЕРАЯ							
СПИРЕЯ БЕРЕЗОЛИСТНАЯ			Неустойчива				Влаголюбива
СТЕФАНАНДРА НАДРЕЗОЛИСТНАЯ		Средняя	Устойчива				
МОЖЖЕВЕЛЬНИК КАЗАЦКИЙ		Высокая	Неустойчив			Светолюбива	Засухоустойчива
АРОНИЯ ЧЕРНОПЛОДНАЯ		Очень высокая	Устойчива	Чувствительна			
СМОРОДИНА ЖЕЛЕЗИСТАЯ			Неустойчива			Светолюбива, выносит полутень	
МОЖЖЕВЕЛЬНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ	Очень высокая	Высокая	Среднеустойчив	Очень чувствителен	Малотребователен		Среднезасухоустойчива
МОЖЖЕВЕЛЬНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ			Неустойчив			Светолюбива	
ЛАПЧАТКА КУСТАРНИКОВАЯ	Высокая		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						Светлюбив, 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	Теневыносliва	Засухоустойчива
КАЛИНА ОБЫКНОВЕННАЯ	Высокая		Переносит непродолжительное подтопление	Устойчива		Светолюбива, выносит полутень	
КАРАГАНА ДРЕВОВИДНАЯ					Малотребовательна	Светолюбива, выносит небольшое затенение	
КИЗИЛЬНИК ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	Средняя		Неустойчива		Нетребователен	Светолюбив, может расти и в полутени	
СИРЕНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ	Высокая	Средняя			Требовательна	Светолюбива, выносит полутень	
СПИРЕЯ ВАНГУТТА	Средняя			Чувствителен		Светолюбива, выносит легкое затенение	
СПИРЕЯ НИППОНСКАЯ	Высокая		Чувствительна		Нетребовательна	Светолюбива	Страдает от засухи
БЕРЕСКЛЕТ КРЫЛАТЫЙ	Средняя	Высокая			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,	Засухоустойчив

	Морозо-устойчивость	Газодымо-устойчивость	Устойчивость к подтоплению	Устойчивость к уплотнению почв	Отношение к почвенным условиям	Отношение к свету	Отношение к влаге
ТРАВЯНИСТЫЕ МНОГОЛЕТНИЕ РАСТЕНИЯ							
АСТИЛЬБА АРЕНДСА					Нетребователена	Светолюбива, выносит полутень	Средчезасухоустойчив
АСТРА КУСТАРНИКОВАЯ						Светолюбива	Засухоустойчива
ВЕЙНИК ОСТРОЦВЕТКОВЫЙ						Светолюбива, выносит полутень	
ЛИЛЕЙНИК ГИБРИДНЫЙ					Требователен		Влаголюбив
ИРИС СИБИРСКИЙ						Светолюбив	
ОЧИТОК ВИДНЫЙ							
ТЫСЯЧЕЛИСТНИК ОБЫКНОВЕННЫЙ					Нетребователен		Засухоустойчив
ХОСТА ГИБРИДНАЯ						Теневынослив	
ХОСТА ПОДОРОЖНИКОВАЯ							
ДЕРБЕЙНИК ИВОЛИСТНЫЙ					Требователен		Влаголюбив
ЗОЛОТАРНИК КАНАДСКИЙ						Светолюбив, теневынослив	Средчезасухоустойчив
ГЕЛЕНИУМ ОСЕННИЙ							
МОЛИНИЯ ГОЛУБАЯ							Засухоустойчив
ЛУГОВИК ДЕРНИСТЫЙ					Нетребователен		
ШАЛФЕЙ ДУБРАВНЫЙ						Светолюбив	Среднезасухоустойчив
КОТОВНИК ФАССЕНА							
БАДАН СЕРДЦЕЛИСТНЫЙ						Теневынослив, светолюбив	Влаголюбив
БАРВИНОК МАЛЫЙ							Засухоустойчив

	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	Теневыносliв, переносит прямые солнечные лучи	Влаголюбива
МОНАРДА ГИБРИДНАЯ					Четэебовательна	Светолюбива, переносит полутень	
ПИОН МОЛОЧНОЦВЕТКОВЫЙ					Требователен	Свеголюбив, переносит легкую тень	Засухоустойчив
КРОВОХЛЕЕКА ЛЕКАРСТВЕННАЯ						Свеголюбив, переносит полутень	
ПАХИЗАНДРА ВЕРХУШЕЧНАЯ					Четэебовательна	Теневынослива	Выносит кратковременные засухи
КЛОПОГОН КИСТЕВИДНЫЙ							Переносит непродолжительную засуху
РОДЖЕРСИЯ КОНСКОКАШТАНОЛИСТНАЯ						Теневынослива, переносит полутень	Засухоустойчива
РУДБЕКИЯ БЛЕСТЯЩАЯ					Требователен	Светолюбива	Среднезасухоустойчива
ЭХИНАЦЕЯ ПУРПУРНАЯ							Засухоустойчива
ГЕРАНЬ КРУПНОКОРНЕВИЩНАЯ						Светолюбива, переносит полутень	
ГЕРАНЬ КРОВАВО-КРАСНАЯ					Малотребовательна		
МЕДУНИЦА УЗКОЛИСТНАЯ					Требовательна	Теневынослива	Влаголюбива
ТИМЬЯН ОБЫКНОВЕННЫЙ							Засухоустойчив
НИВЯНИК НАИБОЛЬШИЙ					Нетребователен	Светолюбив	Влаголюбив
ДВУКИСТОЧНИК ТРОСТНИКОВЫЙ							Засухоустойчив
ОВСЯНИЦА СИЗАЯ					Малотребовательна		
МАНЖЕТКА МЯГКАЯ					Нетребователен	Светолюбив, теневыносliв	Среднезасухоустойчив

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1258
(приложение 6)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к благоустройству улично-дорожной сети».

1.Общие положения

1.1. Область применения.

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) для городского округа города Вологды «Требования к благоустройству улично-дорожной сети» (далее - Единый стандарт) устанавливает рекомендации в отношении разработки проектов благоустройства территории - улиц города Вологды и примыкающих к ним территорий или иным образом связанных с ними общественных пространств. Рекомендации, установленные Единым стандартом, относятся к определению границ соответствующих объектов благоустройства, а также к принципиальным планировочным и архитектурно-пространственным решениям по организации:

пешеходной инфраструктуры;
велосипедной инфраструктуры;
инфраструктуры общественного транспорта;
пешеходных переходов;
перекрестков;
озеленения;
освещения;
элементов климатического комфорта;
уличной навигации.

1.2. Цели и задачи Единого стандарта.

Основная цель Единого стандарта - способствовать обеспечению единства и комплексности подходов к благоустройству территорий улиц города Вологды на основе типологии соответствующих объектов благоустройства, а также с учетом потребностей, ценностей, интересов и ожиданий жителей и гостей города Вологды.

Задачи Единого стандарта:

- определить типологию улиц города Вологды в качестве объектов благоустройства;

- установить порядок определения границ соответствующих объектов благоустройства;

-предложить набор решений для применения при проектировании и производстве работ по благоустройству улиц города Вологды.

2. Виды элементов благоустройства

2.1. Перечень элементов благоустройства.

Функционально-планировочную структуру улиц и проездов формируют элементы организации потоков и функциональные зоны.

Элементы организации потоков - это 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.

2.2. Функциональные элементы и зоны улично-дорожной сети:

2.2.1. Пешеходная полоса. Зона движения пешеходов, примыкает к зданиям, буферной зоне (озеленению), или техническому тротуару.

2.2.2. 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.

2.2.3. 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.

2.2.4. 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).

2.2.5. Проезжая часть. Полоса, предназначенная для движения легкового, грузового и общественного транспорта.

2.2.6. Озеленение. Размещается в буферной зоне, на разделительной полосе между проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой).

2.2.7. Разделительная полоса. Разделяет встречные потоки транспорта на проезжих частях. На разделительной полосе могут быть размещены трамвайные пути, озеленение, а также рекреационные зоны.

2.2.8. Дублёр. 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.

2.2.9.Остановка общественного транспорта. Зона для посадки/высадки пассажиров. Оснащена павильонами, скамейками и освещением.

2.2.10.Защитный экран. Вертикальное ограждение из прозрачных или полупрозрачных материалов. Устанавливается вдоль дорог для снижения шума, пыли и выхлопных газов, защищая жилые и общественные здания от воздействия транспорта.

2.2.11. Полоса, предназначенная для движения общественного транспорта.

Может размещаться как в составе основной проезжей части улицы, так и в составе дублёра.

2.2.12. Остановочный карман. Зона для безопасной остановки общественного транспорта вне основного транспортного потока.

2.3. Типология улиц и дорог.

В настоящем разделе даны рекомендации 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).

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 г. Вологды. На этом основании Единый стандарт устанавливает четыре типа дорог, улиц и проездов:

магистральные улицы общегородского значения;

магистральные улицы районного значения;

улицы местного значения;

пешеходные улицы.

В разделе приведены рекомендации по их благоустройству.

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.

Чтобы детальнее поставить задачи благоустройства и конкретизировать подходы, типы улиц могут уточняться в зависимости от локальных особенностей городской среды и климата: геометрии профиля, рельефа и прочее.

2.3.1. Магистральные улицы общегородского значения.

Связывает районы между собой. Интенсивность транспортных и пешеходных потоков высокая. По улице проходят общегородские транспортные маршруты. На магистральной улице общегородского значения расположены объекты общественно-деловой инфраструктуры городского значения.

2.3.2. Магистральные улицы районного значения.

Связывает микрорайон с соседними микрорайонами. Интенсивность транспортных и пешеходных потоков высокая. По улице этого типа проходят локальные транспортные и пешеходные маршруты. На улице расположены объекты общественно-деловой инфраструктуры: продуктовые магазины шаговой доступности, салоны красоты, а также эпизодического спроса - торговые центры, кинотеатры, концертные залы. Вдоль главной улицы размещаются пространственные акценты.

2.3.3. Улицы местного значения.

Связывает квартал с второстепенными или главными улицами.

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.

2.3.4. Пешеходные улицы.

Улица с высокой интенсивностью пешеходных потоков и низкой - транспортного потока. Используется для прогулок и досуга. Первые этажи зданий занимают небольшие торговые центры, магазины, бары, кафе, галереи и библиотеки, расположенные равномерно на протяжении улицы.

3. Принципиальные решения по поперечным профилям улиц

3.1. Магистральные улицы общегородского значения.

3.1.1. Тип 1. Промышленно-логистические магистрали.

Данный тип улиц служит для связи промышленных объектов, складских комплексов и транспортных узлов (включая железнодорожные станции и порты), а также связи города с прилегающими населенными пунктами. Характеризуется высокой интенсивностью движения грузового транспорта, минимальным участием пешеходов, наличием выделенных съездов и разворотных участков, минимальным количеством светофоров и пересечений с другими улицами. Основная функция - обеспечение транзита грузового транспорта и доступа к промышленным зонам, ключевая магистраль для логистических операций города, связь с прилегающими населенными пунктами.

Пример: Окружное шоссе.

Ключевые характеристики:

Средняя ширина улицы: 25–120 м.

Количество полос: 2–8.

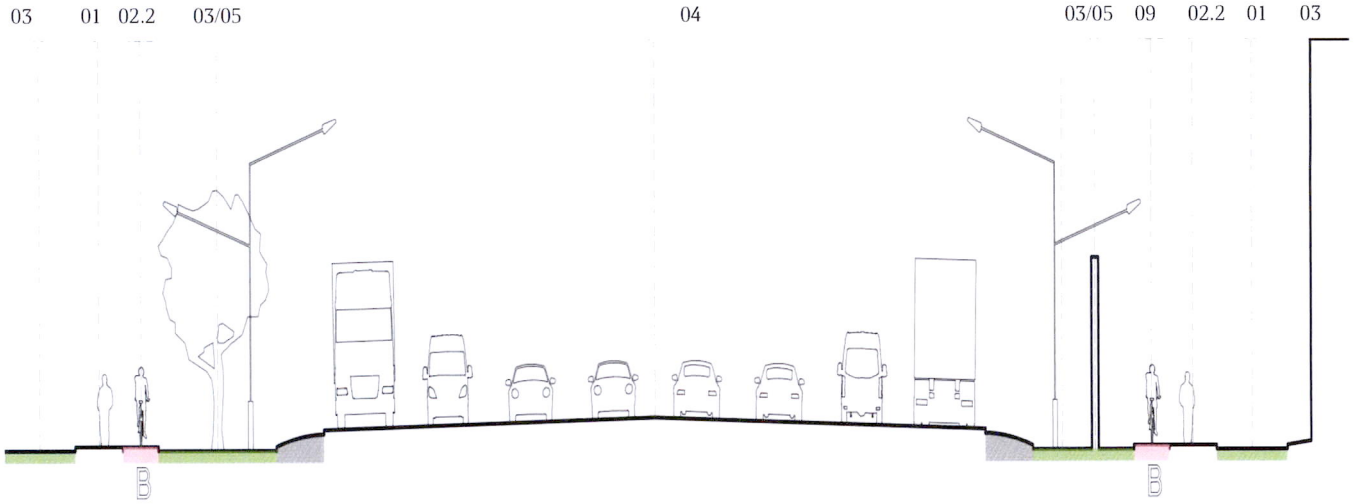
Скорость: до 90 км/ч.

Ширина тротуаров: от 1,5 м*.

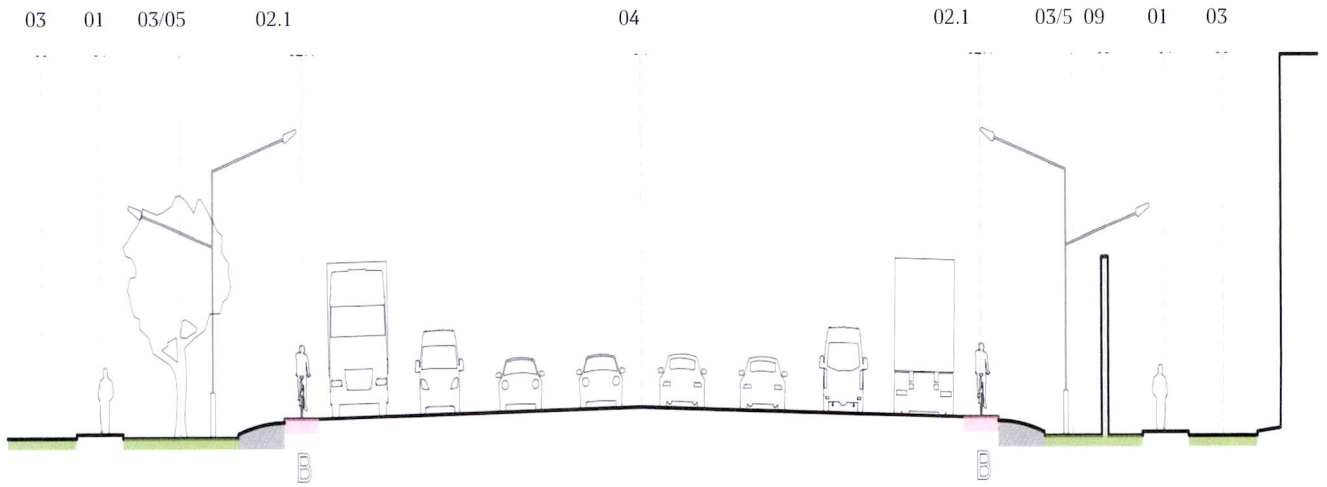
** Минимальную ширину тротуара **рекомендуется** принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.*

Рекомендуемые профили улиц.

Тип. 1.1



Тип. 1.2.



** В 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.

3.1.2. 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 техтротуару. 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	ширина, м	**не менее 1,0 м**

		и тротуаром (пешеходной полосой, 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**
Остановка общественного транспорта	08	Зона для посадки/высадки пассажиров. Оснащена павильонами, скамейками и освещением. Располагается вдоль проезжей части с заездным карманом или без него	ширина, м	**не менее 3,0 м**
Защитный экран	09	Устанавливается вдоль дорог для снижения шума, пыли и выхлопных газов, защищая жилые и общественные здания от воздействия транспорта	высота, м	**от 3,0 м**
Выделенная полоса для общественного транспорта	10	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, расположенный вдоль края	ширина, м	**0,5-1,0 м**

тротуар		проезжей 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. Тип 2. Транспортно-пешеходная магистраль

Данный тип улиц обеспечивает транспортное и пешеходное движение в центральной исторической части города, где сосредоточены объекты торговли, общественные пространства и памятники архитектуры. Характеризуется смешанным трафиком, активным использованием первых этажей зданий для коммерческой деятельности, наличием общественного транспорта, ограничениями на скорость движения и высоким пешеходным потоком. Основная функция - связь исторического центра с остальными районами города, организация комфортного передвижения для всех групп пользователей, основная транспортно-пешеходная магистраль.

Пример: улица Мира, Ярославская улица (участок).

Ключевые характеристики:

Средняя ширина улицы: 15 - 100 м.

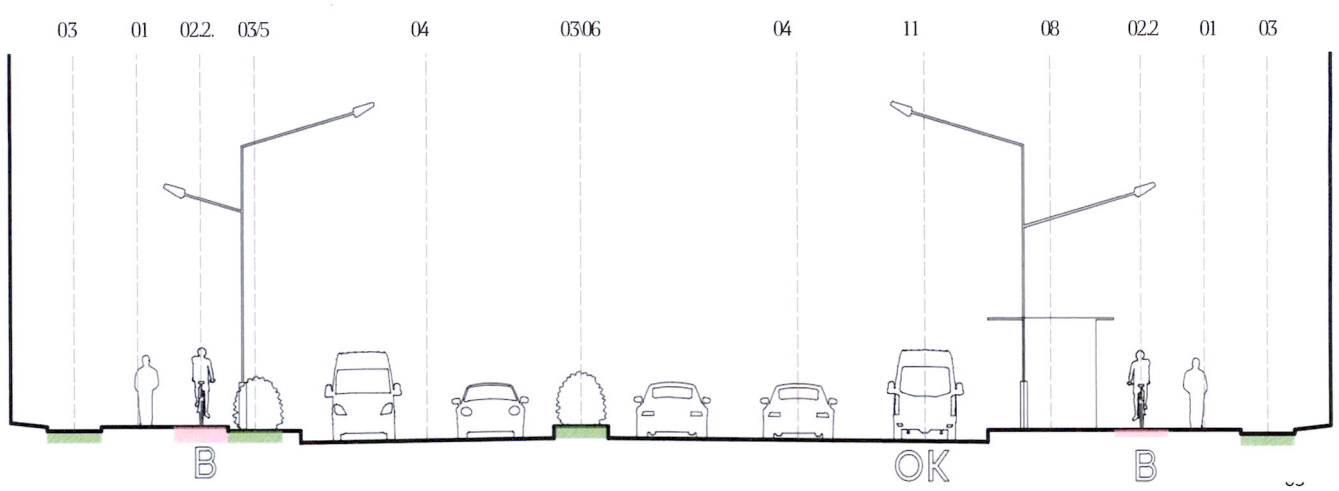
Количество полос: 2 – 6.

Скорость: 20-60 км/ч.

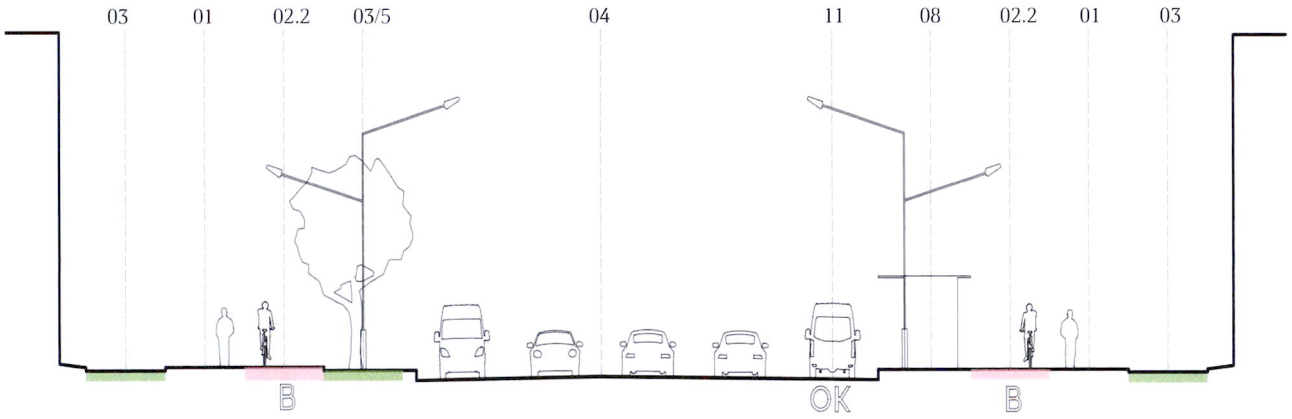
Ширина тротуаров: от 1,5 м*.

** 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 2.1.



Тип.2.2.

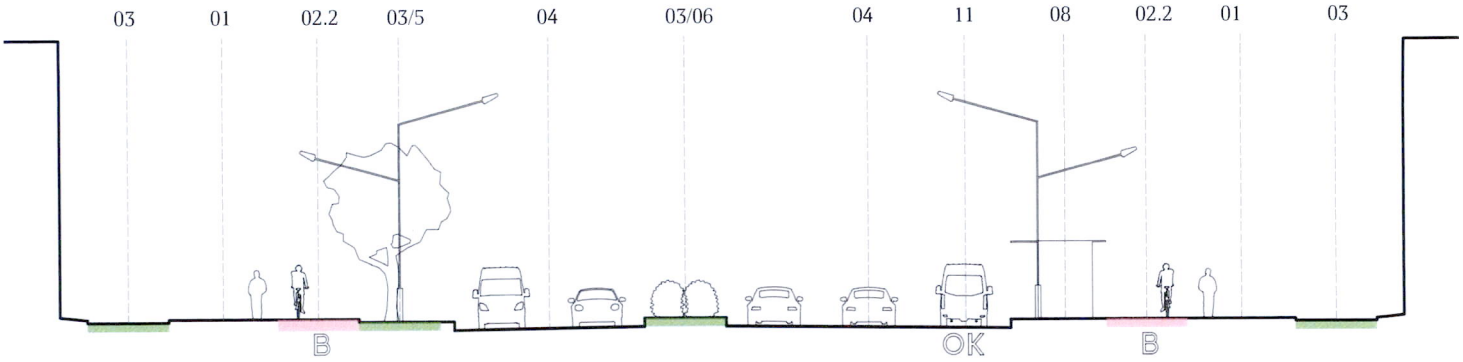


В Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города.

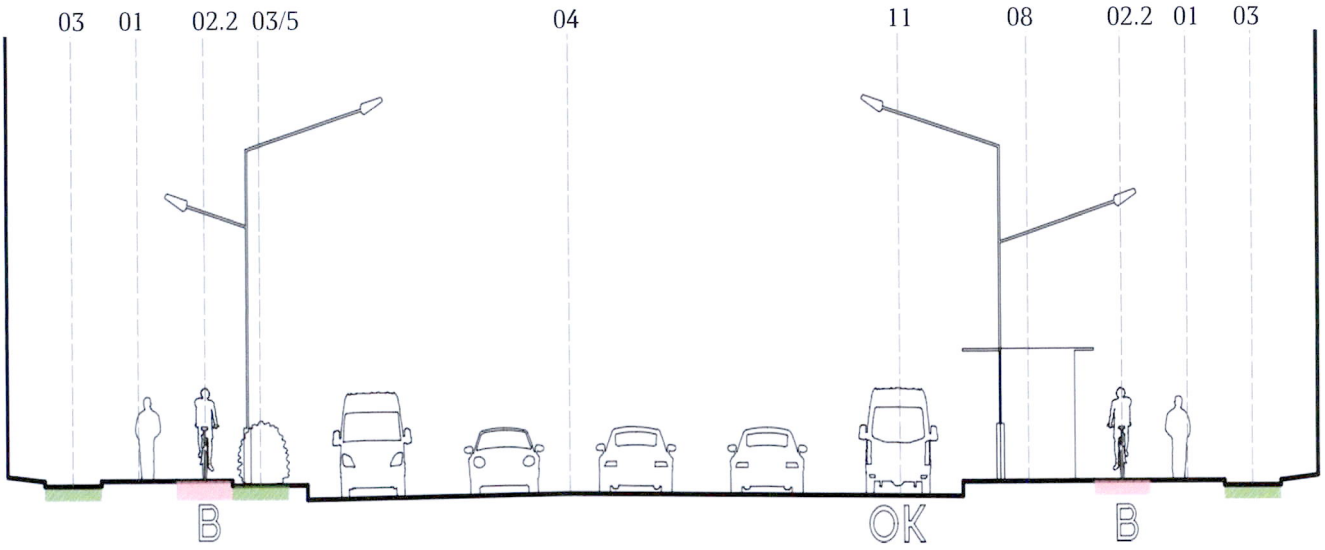
Окончательное функциональное зонирование и параметры функциональных зон и элементов городской среды уточняются проектом с учетом специфики, сложившейся застройки и характеристик конкретно выбранного участка улицы. Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом 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 2.3.



Тип 2.4.



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 техтротуару. 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 разрабатываемо	ширина, м	не менее 1,5 м**

		го функционально го зонирования и типа профиля при благоустройств е		
Велопешеходная дорожка	02.2	общая зона для движения велосипедистов и пешеходов. Тип элемента велоинфраструк туры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемо го функционально го 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, 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)
Остановка общественного	08	Зона для посадки/высадк	ширина, м	не менее 3,0 м

транспорта		и пассажиров. Оснащена павильонами, скамейками и освещением. Располагается вдоль проезжей части с заездным карманом или без него.		
Выделенная полоса для общественного транспорта	10	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
Остановочный карман	11	Располагается на проезжей части, примыкает к зоне остановки общественного транспорта. Располагается на правой полосе движения, чтобы не мешать основному транспортному потоку.	ширина, м	не менее 3,0 м
Технический тротуар		Тротуар, расположенный вдоль края проезжей части улиц и дорог. Не	ширина, м	0,5-1,0 м

		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 в 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.*

3.1.4. Тип 3. Транзитная магистраль

Данный тип улиц обеспечивает сквозное движение транспорта через город, соединяя основные районы города с дорожной сетью на окраине города. Характеризуется высокой пропускной способностью, наличием выделенных полос для общественного транспорта и высокой транспортной нагрузкой.

Основная функция - связь районов города между собой, а также с дорожной сетью окраины города, перераспределение транспортной нагрузки с магистральных улиц районного значения и улиц местного значения.

Пример: Ленинградская улица, проспект Победы, улица Конева.

Ключевые характеристики:

Средняя ширина улицы: 20–100 м.

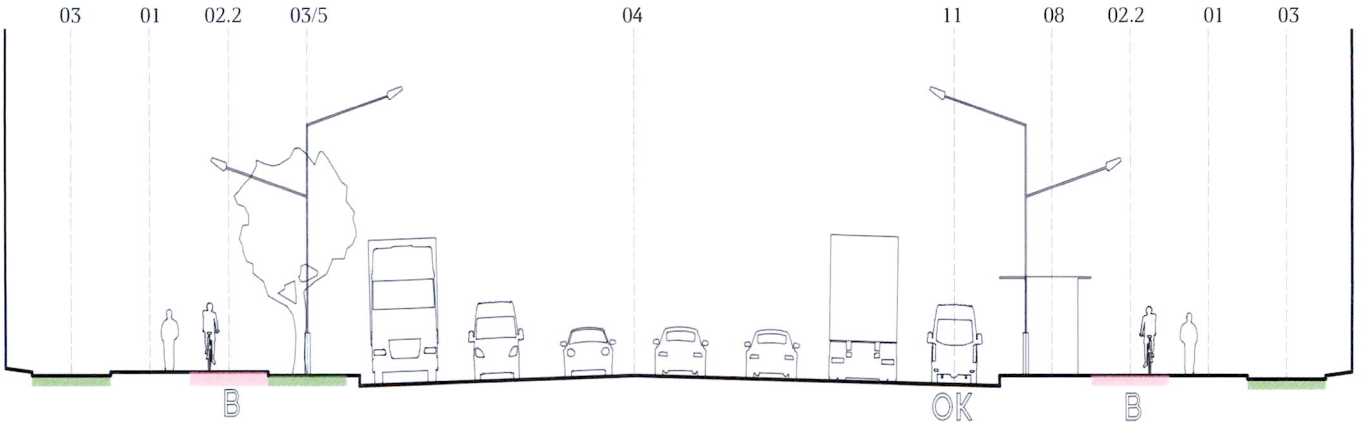
Количество полос: 2–8.

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. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.*

Тип 3.1.



Тип 3.2.



*** в профиле изображена половина улицы*

В 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

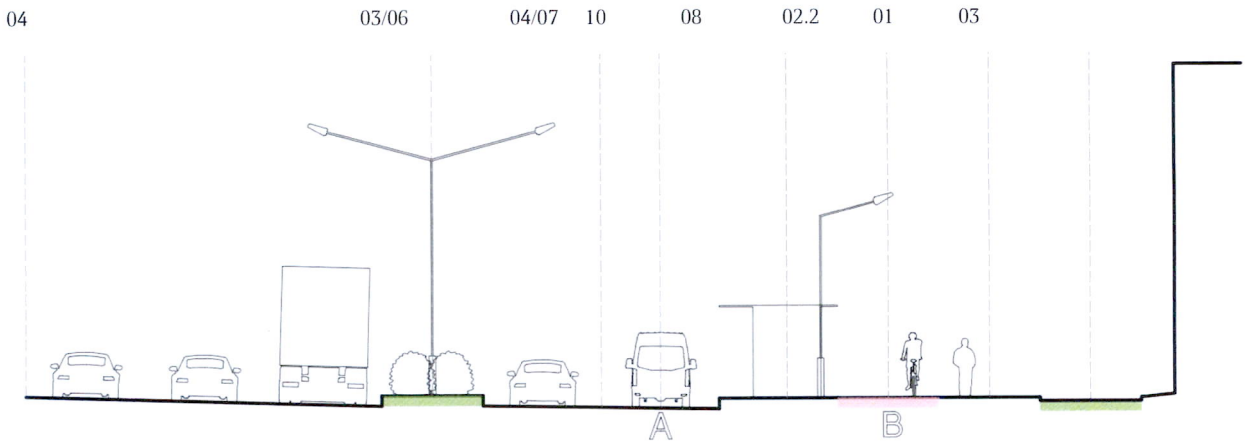
трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями.

Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Тип. 3.3.



*** В профиле изображена половина улицы.*



Тип 3.4.

*** В профиле изображена половина улицы.*

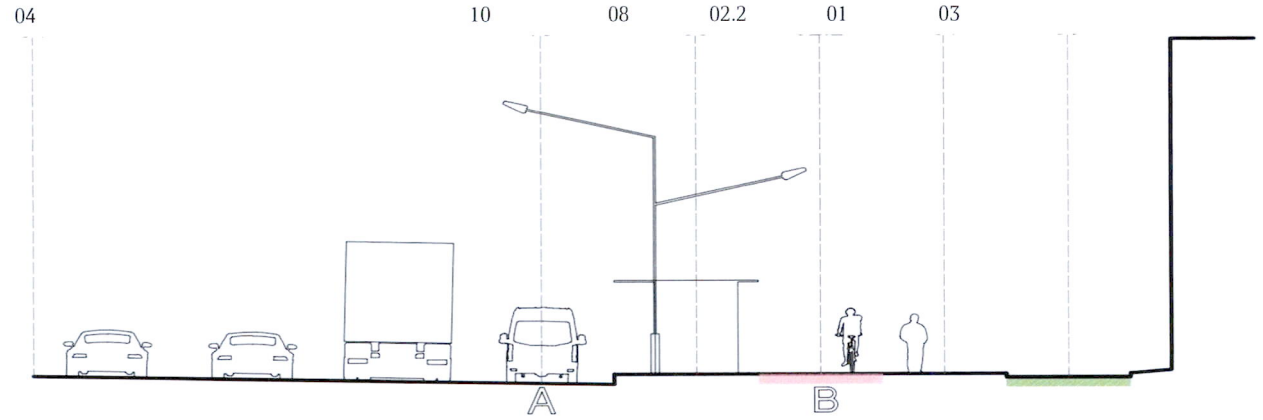
В Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города.

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 3.5.



*** В профиле изображена половина улицы*

Тип 3.6.



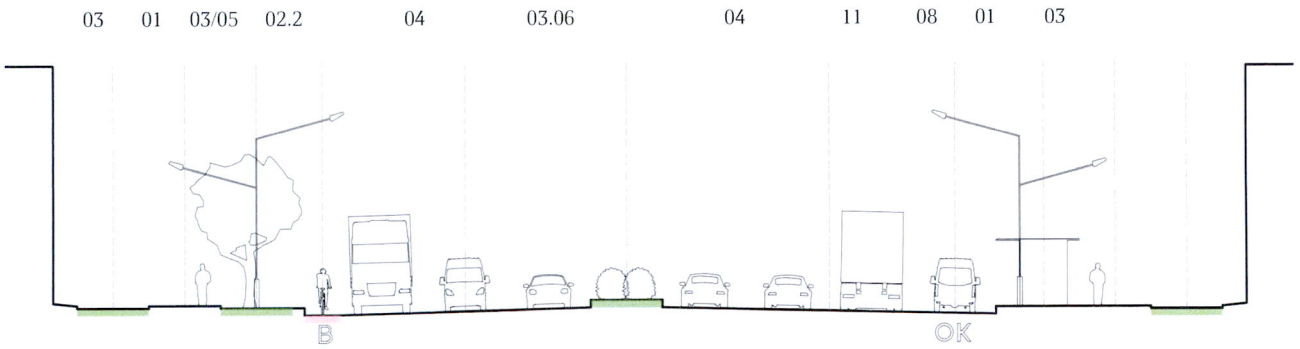
В Едином стандарте указаны рекомендуемые параметры профилей и функциональных зон улиц и дорог города.

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 3.6.



3.1.5.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 техтротуару. 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	ширина, м	не менее 3,5 м**

		элемента велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве		
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, 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	ширина, м	не менее 1,0 м

		проезжими частями улицы, а также вдоль тротуаров (пешеходной полосой)		
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
Остановка общественного транспорта	08	зона для посадки/высадки пассажиров. Оснащена павильонами, скамейками и освещением. Располагается вдоль проезжей части с заездным	ширина, м	не менее 3,0 м

		карманом или без него		
Выделенная полоса для общественного транспорта	10	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
Остановочный карман	11	располагается на проезжей части, примыкает к зоне остановки общественного транспорта. Располагается на правой полосе движения, чтобы не мешать основному транспортному потоку	ширина, м	не менее 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. Магистральные улицы районного значения.

3.2.1. Тип 4. Основные транспортно-пешеходные улицы.

Данный тип улиц предназначен для обеспечения транспортной и пешеходной доступности объектов торговли и услуг в пределах районов. Характеризуется развитой пешеходной инфраструктурой, высокой плотностью размещения коммерческих объектов на первых этажах зданий и активным движением как транспорта, так и пешеходов.

Основная функция - связь кварталов и микрорайонов города с сетью магистральных улиц общегородского значения, обеспечения доступности объектов коммерции и общественного назначения.

Пример: Козленская улица, Герцена улица.

Ключевые характеристики:

Средняя ширина улицы: 15–60 м.

Количество полос: 2–4.

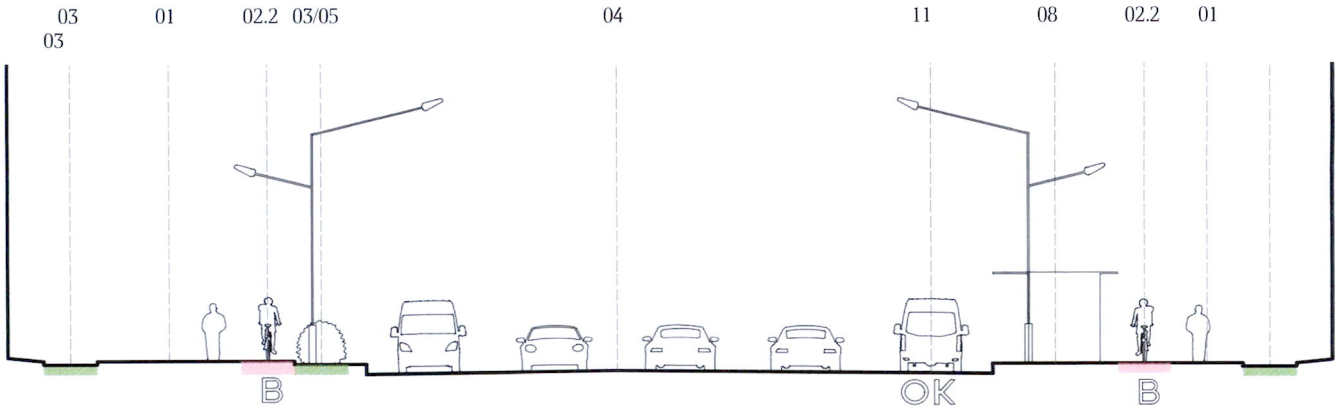
Скорость: 40-60 км/ч.

Ширина тротуаров: от 1,5 м*.

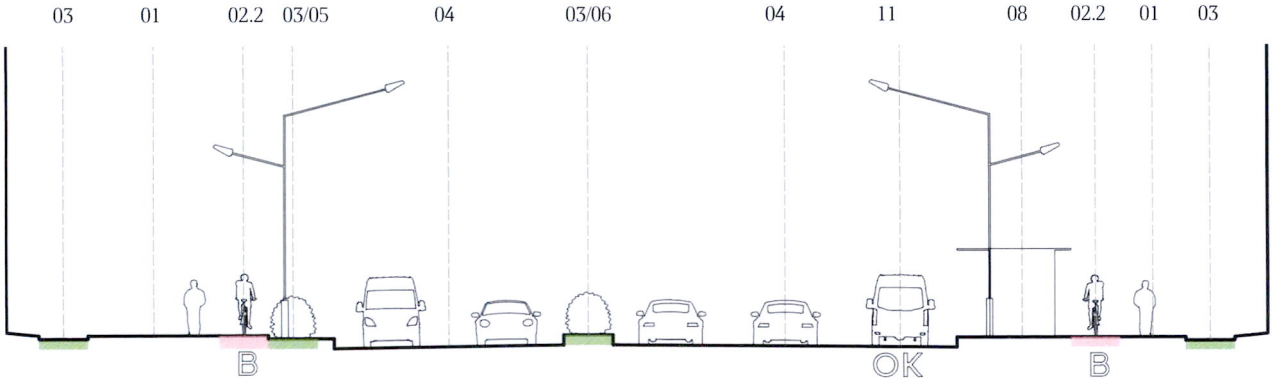
** Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.*

Рекомендуемые профили улиц.

Тип 4.1.



Тип 4.2.



В 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.

3.2.2. 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 техтротуару. 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	ширина, м	не менее 3,5 м**

		велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве		
Буферная зона	03	Размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, 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)
Остановка общественного транспорта	08	Зона для посадки/высадки пассажиров. Оснащена павильонами, скамейками и освещением. Располагается вдоль проезжей части с заездным карманом или без него	ширина, м	не менее 3,0 м
Выделенная полоса для общественного транспорта	10	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
Остановочный карман	11	Располагается на проезжей части, примыкает к зоне остановки общественного транспорта. Располагается на правой полосе движения, чтобы не мешать основному транспортному потоку	ширина, м	не менее 3,0 м
Технический		Тротуар,	ширина,	0,5-1,0 м

тротуар		расположенный вдоль края проезжей части улиц и дорог. Не предназначен для передвижения пешеходов	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.*

3.2.3. Тип 5. Коммуникационные улицы.

Данный тип улиц служит для обеспечения транспортной и пешеходной связи внутри жилых районов. Характеризуется низкой интенсивностью транспортного движения, развитой пешеходной инфраструктурой.

Основная функция - связь общественных пространств пешеходными маршрутами, доступ к жилым домам и социальным объектам.

Пример: Мальцева улица (участок), Батюшкова улица.

Ключевые характеристики:

Средняя ширина улицы: 10 - 40 м.

Количество полос: 2 - 4.

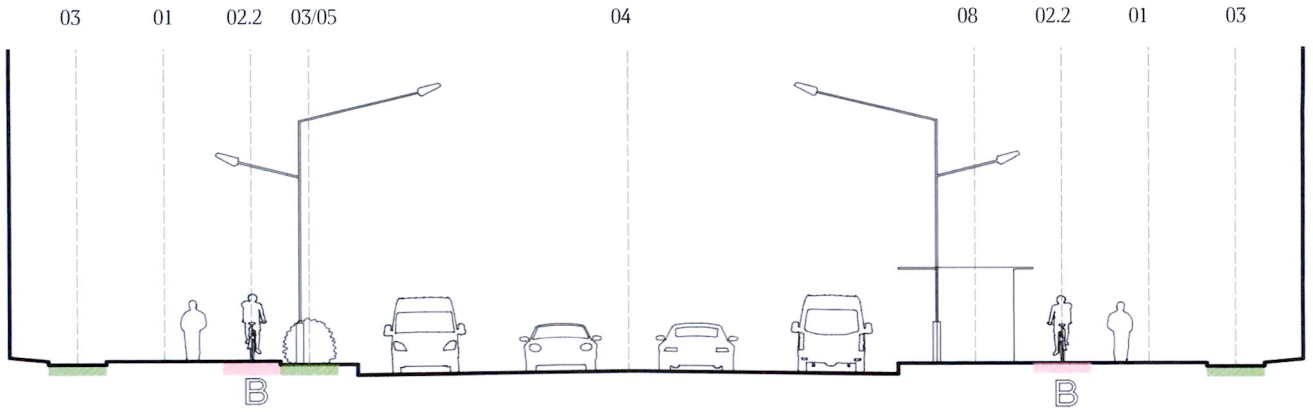
Скорость: 30-60 км/ч.

Ширина тротуаров: от 1,5 м*.

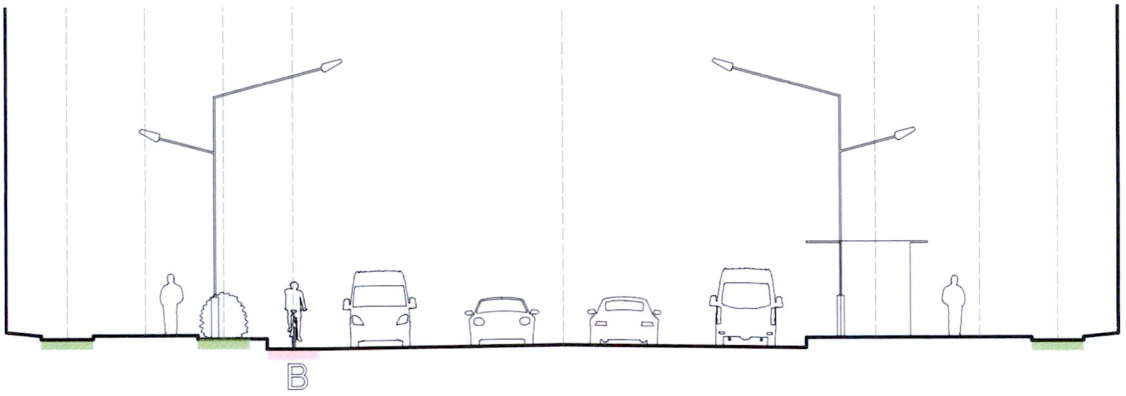
** Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.*

Рекомендуемые профили улиц.

Тип 5.1.



Тип 5.2.



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.

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 техтротуару. 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	ширина, м	не менее 3,5 м**

		разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве		
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, 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	ширина, м	не менее 2,0 м (в зависимости от ширины проезжей

		полосе могут быть размещены трамвайные пути, озеленение, а также рекреационные зоны		части дорог и количества полос)
Остановка общественного транспорта	08	зона для посадки/высадки пассажиров. Оснащена павильонами, скамейками и освещением. Располагается вдоль проезжей части с заездным карманом или без него	ширина, м	не менее 3,0 м
Выделенная полоса для общественного транспорта	10	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
Остановочный карман	11	располагается на проезжей части, примыкает к зоне остановки общественного транспорта. Располагается на правой полосе движения, чтобы не мешать основному транспортному потоку.	ширина, м	не менее 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.*

3.4.Улицы местного значения.

3.4.1.Тип 6.Жилая улица.

Данный тип улиц предназначен для непосредственного доступа к жилым домам и местным объектам инфраструктуры. Характеризуется минимальной интенсивностью движения, наличием тротуаров и озеленения, низкой скоростью транспортного потока.

Основная функция - обеспечение удобного доступа к жилым объектам и создание комфортной среды для жителей.

Пример: Московская улица, Зосимовская улица.

Ключевые характеристики:

Средняя ширина улицы: 10–30 м.

Количество полос: 2–4.

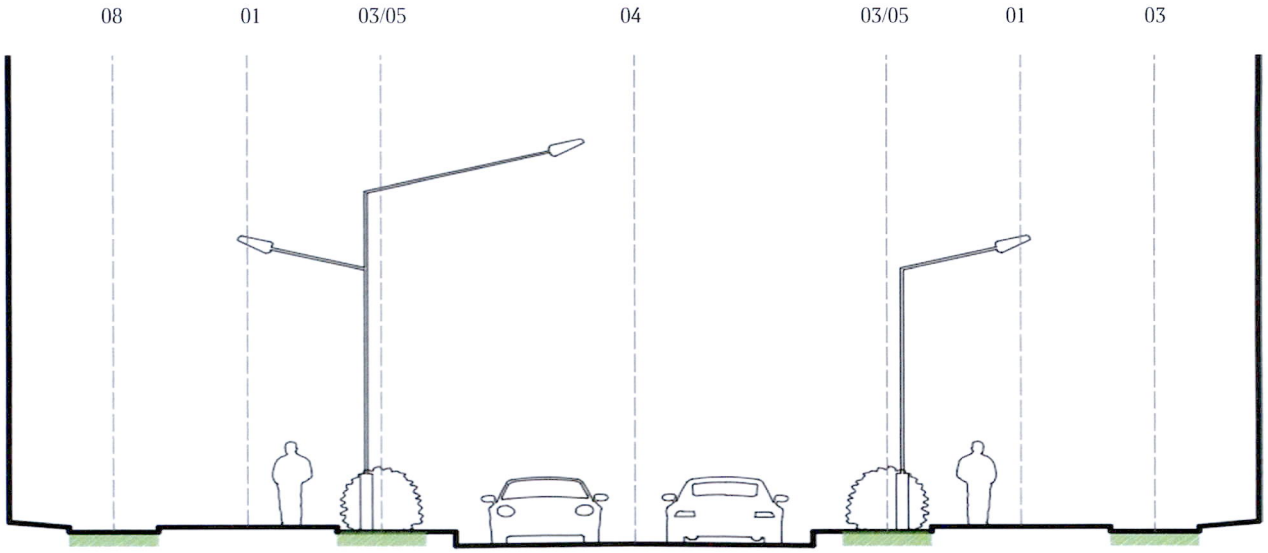
Скорость: 20-40 км/ч.

Ширина тротуаров: от 1,5 м*.

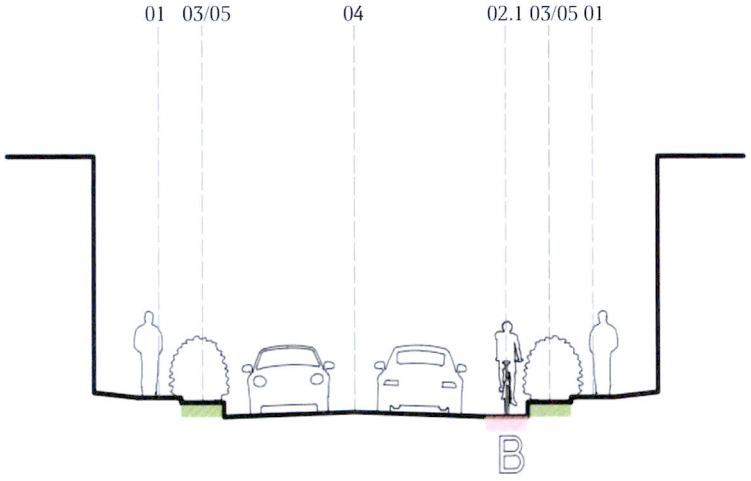
** Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служжб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляски и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.*

Рекомендуемые профили улиц.

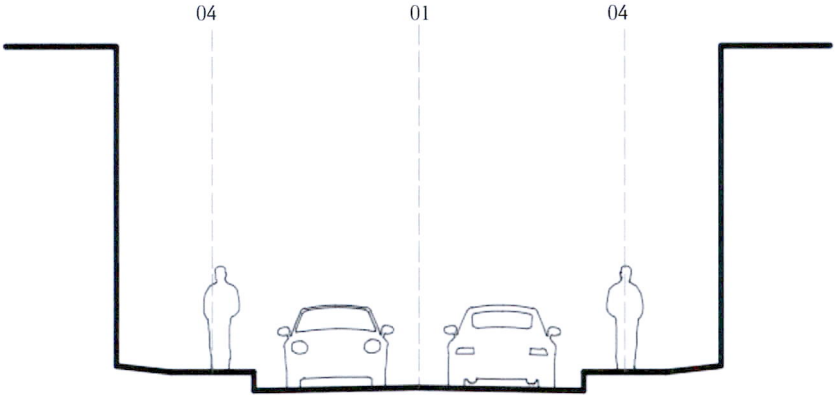
Тип 6.1.



Тип 6.2.



Тип 6.3.



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.

В 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.

3.4.2. 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 техтротуару. 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	ширина, м	не менее 3,5 м**

		зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве		
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, 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	ширина, м	не менее 1,0 м

		полосой).		
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.*

3.5. Тип 7. Промышленная улица.

Данный тип улиц обеспечивает транспортное сообщение с промышленными и складскими объектами. Характеризуется средней интенсивностью движения, присутствием грузового транспорта, отсутствием пешеходной инфраструктуры или ее минимальной шириной, а также приоритетом функциональности над эстетикой. Основная функция- обслуживание промышленных зон, обеспечение подъезда грузового транспорта и логистических операций.

Пример: Текстильщиков улица (участок), Челюскинцев улица.

Ключевые характеристики:

Средняя ширина улицы: 15–40 м.

Количество полос: 2–4.

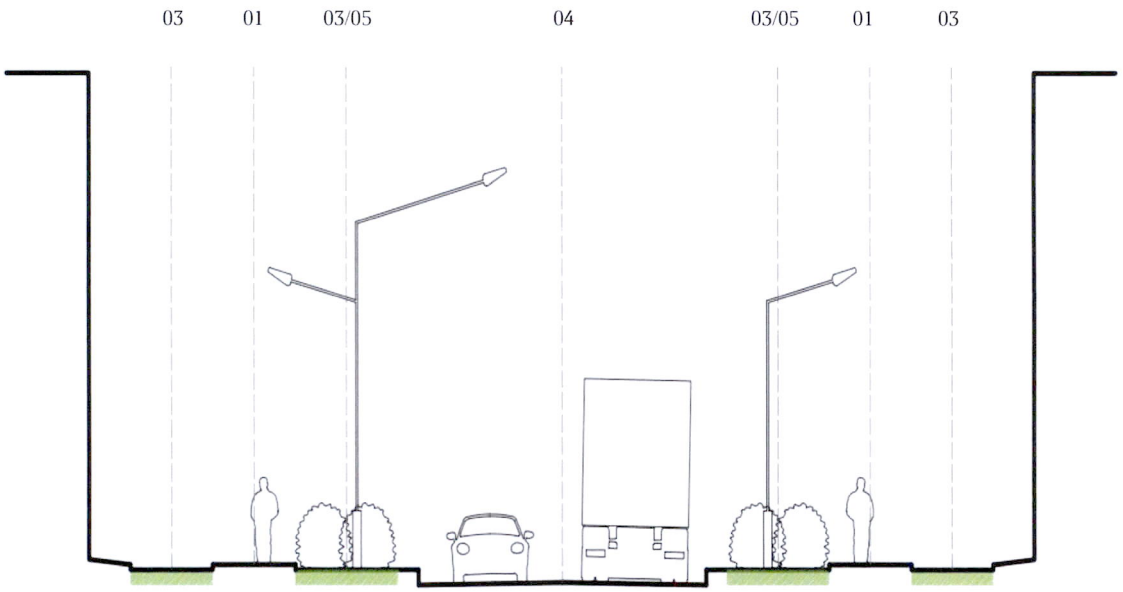
Скорость: 40-60 км/ч.

Ширина тротуаров: от 1,5 м*.

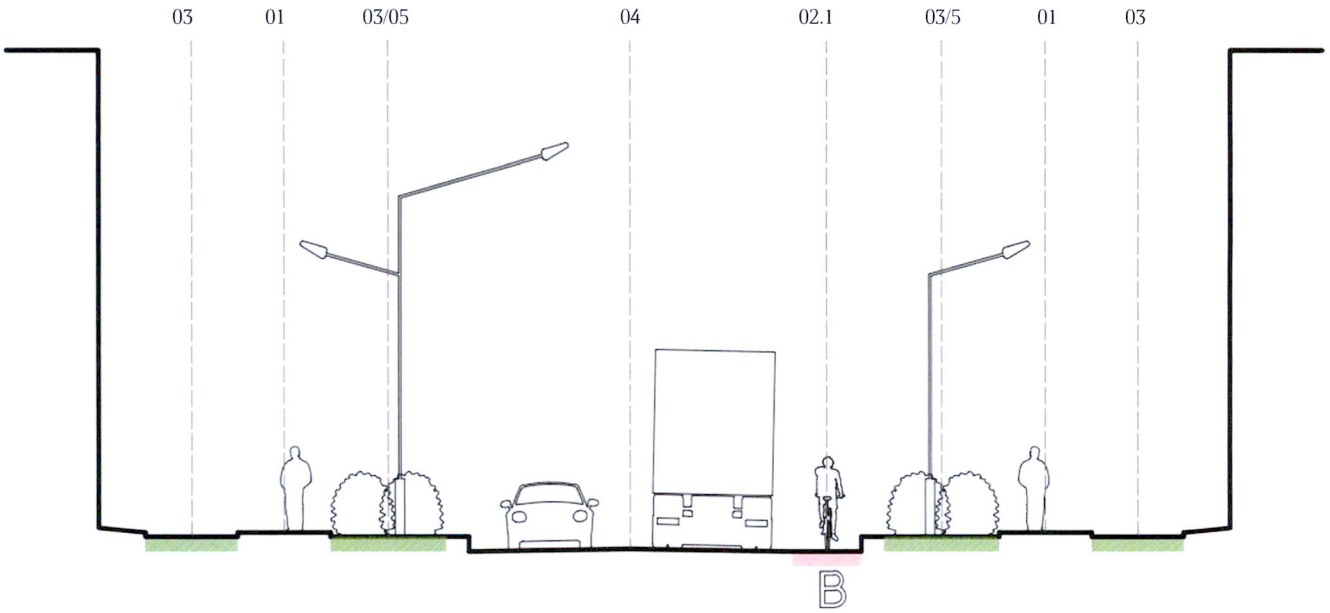
** Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляски и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации*

с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.

Рекомендуемые профили улиц.
Тип 7.1.



Тип 7.2.



В 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.

3.5.1. 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 техтротуару. 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	ширина, м	не менее 3,5 м**

		зонирования и типа профиля при благоустройстве		
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, 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 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.*

3.6. Тип 8. Смешанная улица.

Данный тип улиц сочетает транспортные, пешеходные и коммерческие функции. Характеризуется умеренной интенсивностью движения, смешанным транспортно-пешеходным трафиком, возможным размещением отдельных объектов торговли или услуг, а также частным автомобильным движением.

Основная функция — обеспечение транспортного и пешеходного доступа к жилым, коммерческим и социальным объектам.

Пример: Лечебная улица, Гоголя улица

Ключевые характеристики:

Средняя ширина улицы: 10–30 м.

Количество полос: 1–2.

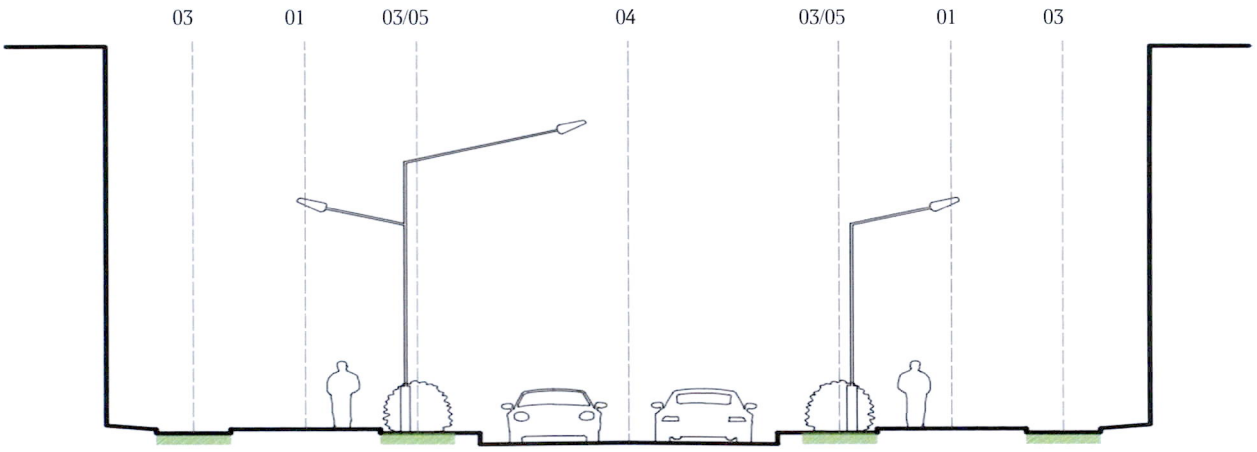
Скорость: 20-60 км/ч.

Ширина тротуаров: от 1,5 м*.

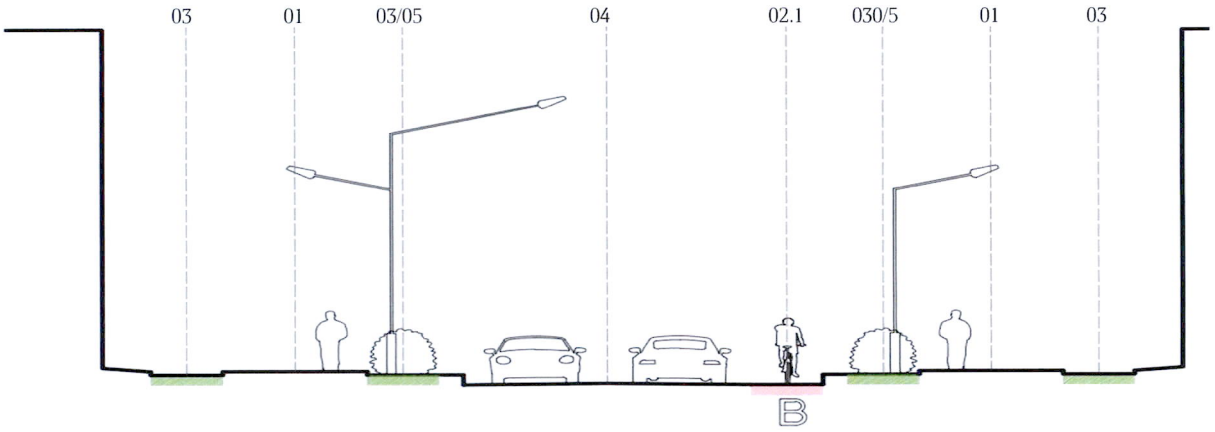
** Минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляске и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.*

Рекомендуемые профили улиц.

Тип 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.

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 техтротуару. 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	ширина, м	не менее 3,5 м**

		разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве		
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, 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	ширина, м	0,5-1,0 м

		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.*

3.7. Пешеходные улицы.

3.7.1. Тип 9. 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 Вологды.

Основная функция - рекреационная, транзитная.

Пример: перспективное развитие пешеходных и рекреационных пространств города.

Ключевые характеристики:

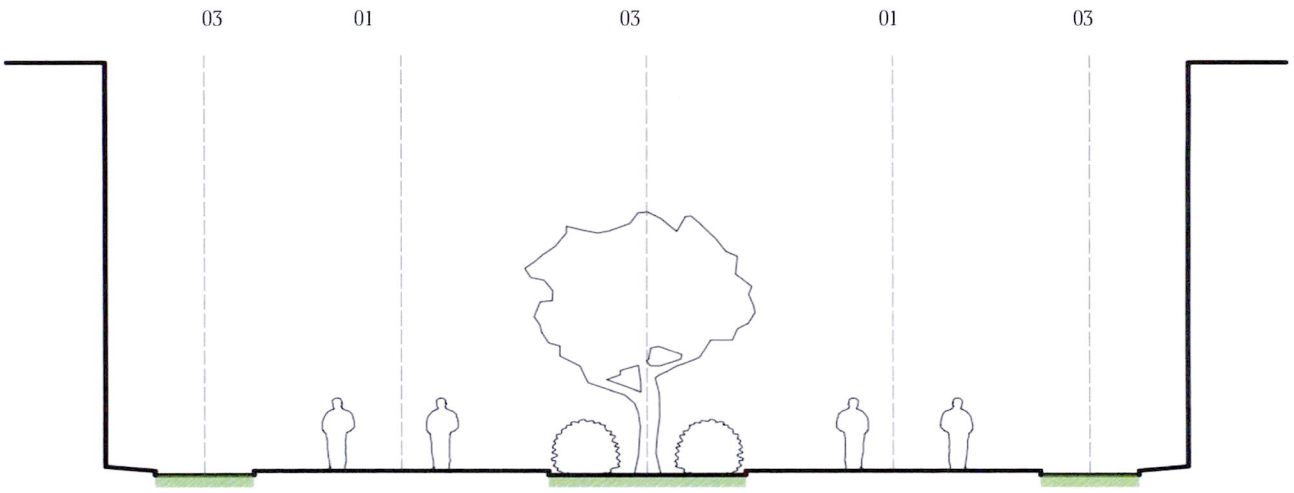
Средняя ширина улицы: от 10 м.

Ширина тротуаров: от 1,5 м*.

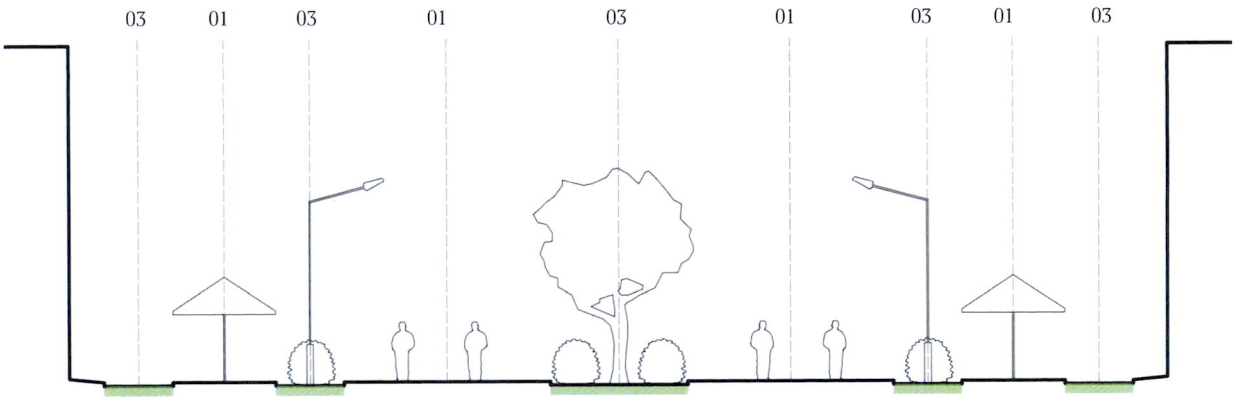
** минимальную ширину тротуара рекомендуется принимать не менее 2,5 м для обеспечения работы техники коммунальных служб. Минимальная ширина тротуаров должна обеспечивать свободный разъезд инвалида на кресле-коляски и пешехода и обеспечивать выполнение требований действующих нормативов по обеспечению доступа маломобильных групп. Окончательная ширина тротуара принимается на основании проектной документации с учетом параметров каждого конкретного участка улицы.*

Рекомендуемые профили улиц.

Тип 9.1.



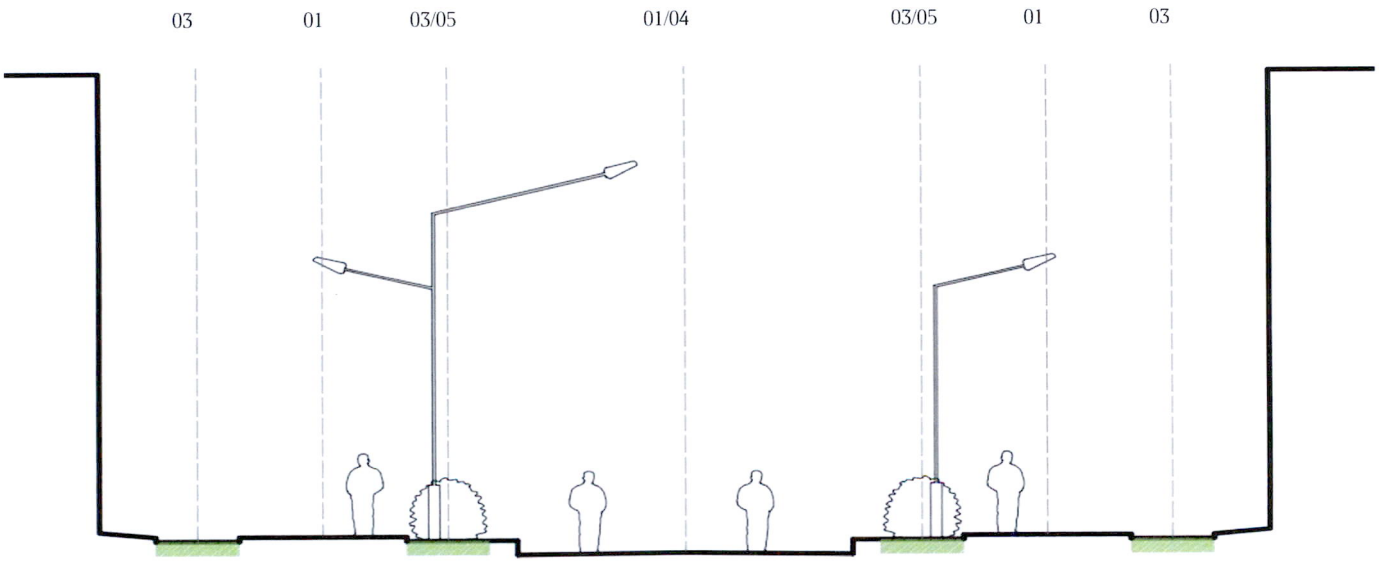
Тип 9.2.



В 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.

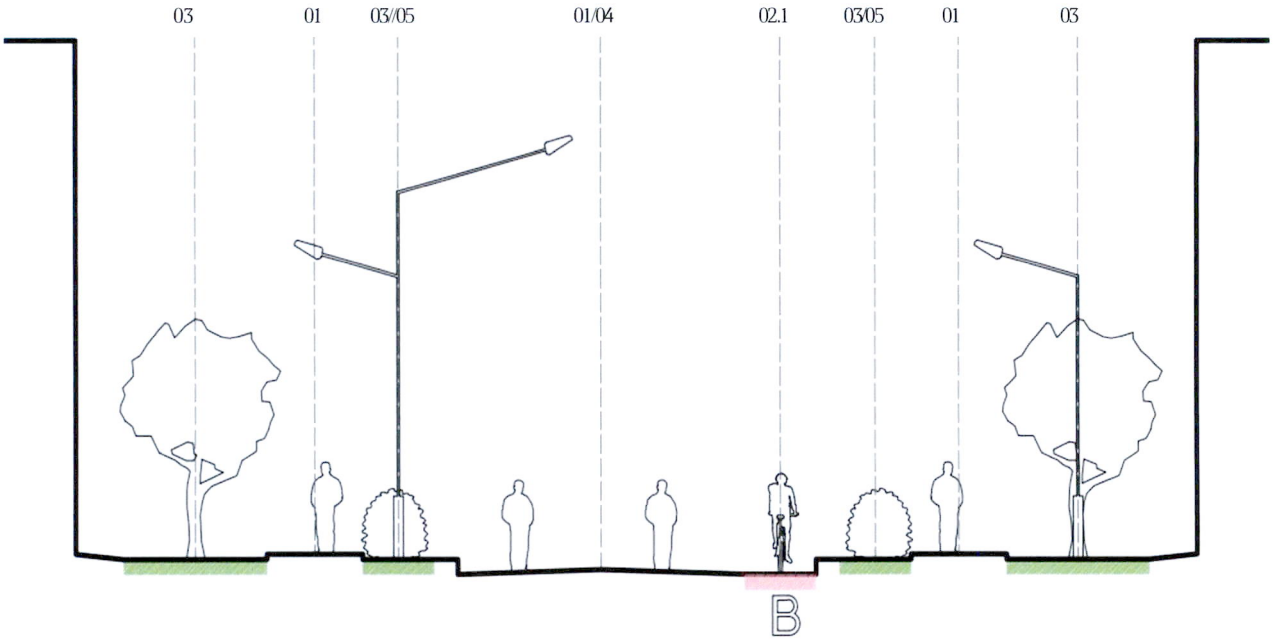
Расположение коммуникаций уточняется индивидуально на каждом отдельном участке. При новом строительстве и благоустройстве территории трассы для коммуникаций следует предусматривать в зоне озеленения или в коммуникационных тоннелях с учетом нормативных расстояний в свету между коммуникациями. Способ и трасса для прокладки коммуникаций определяется исходя из параметров профиля улицы на основании проектной документации в каждом отдельном случае индивидуально.

Тип 9.3.



*** Частично пешеходная улица в определенные дни и часы.*

Тип 9.4.



** *Частично пешеходная улица в определенные дни и часы.*

В 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.

3.7.2. 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 техтротуару. 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	ширина, м	не менее 3,5 м**

		велоинфраструктуры выбирается в зависимости от ширины профиля улицы, а также разрабатываемого функционального зонирования и типа профиля при благоустройстве		
Буферная зона	03	размещается между проезжей частью и тротуаром (пешеходной полосой), между фасадами зданий и тротуаром (пешеходной полосой, 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	ширина, м	не менее 1,0 м

		тротуаров (пешеходной полосой)		
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.*

3.7.3. Общие требования и рекомендации.

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.

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.

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.

3.8.Остановки и инфраструктура общественного транспорта.

3.8.1.Размещение линий общественного транспорта.

Линии общественного пассажирского транспорта предусматриваются на улицах и дорогах общегородского и районного значения.

3.8.2.Схемы организации движения транспортных средств:

А.1. Движение транспортных средств в общем потоке

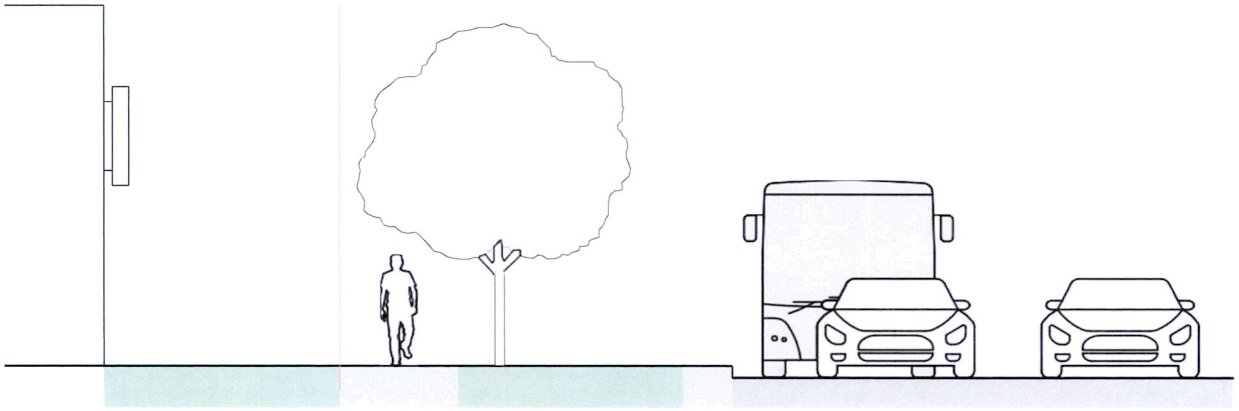


Рис. 1.

А.2. Движение транспортных средств по выделенной полосе

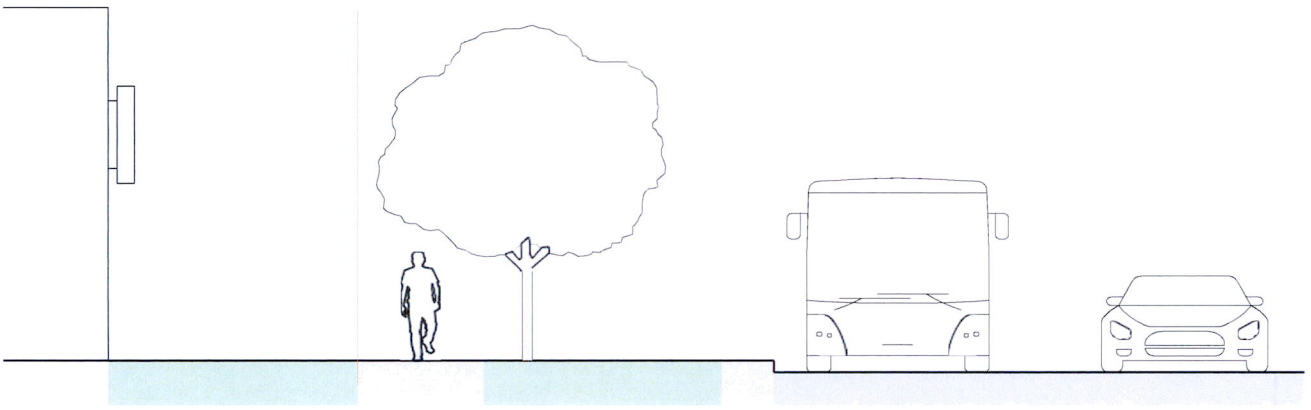


Рис. 2.

3.8.3. 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.

3.8.3.1. Остановочная площадка с карманом.

Б.1. Площадки вне габаритов проезжей части устраиваются на дорогах скоростного и улицах непрерывного движения, а также на дорогах и улицах регулируемого движения шириной в 1-2 полосы в одном направлении при высоком уровне загрузки улицы.

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. Ширина остановочной площадки с «карманом» равна ширине основных полос проезжей части. Длина площадки зависит от числа одновременно останавливающихся автобусов и их габаритов, но не менее 13 м.

Б.4. Посадочная площадка занимает всю длину остановочной площадки. Длина участков въезда и выезда -15 м.

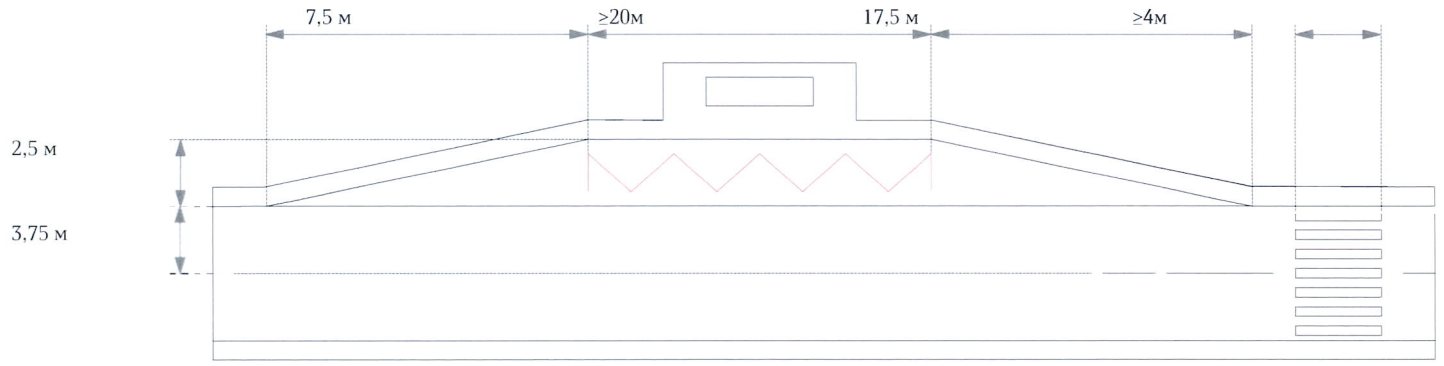


Рис. 3 Остановочная площадка с карманом.

3.8.3.2.Остановочная площадка без кармана.

В.1. Остановочные площадки без «кармана» устраиваются на дорогах и улицах общегородского и районного значения, где больше двух полос движения в одну сторону и/или регулируемое движение при низком и умеренном уровне загрузки.

В.2. Также такие площадки располагаются на всех типах улиц, если есть выделенная полоса общественного транспорта.

В.3. Длина остановочной площадки без «кармана» зависит от одновременно стоящих транспортных средств из расчета 20 м на один автобус или троллейбус, но не более 60 м.

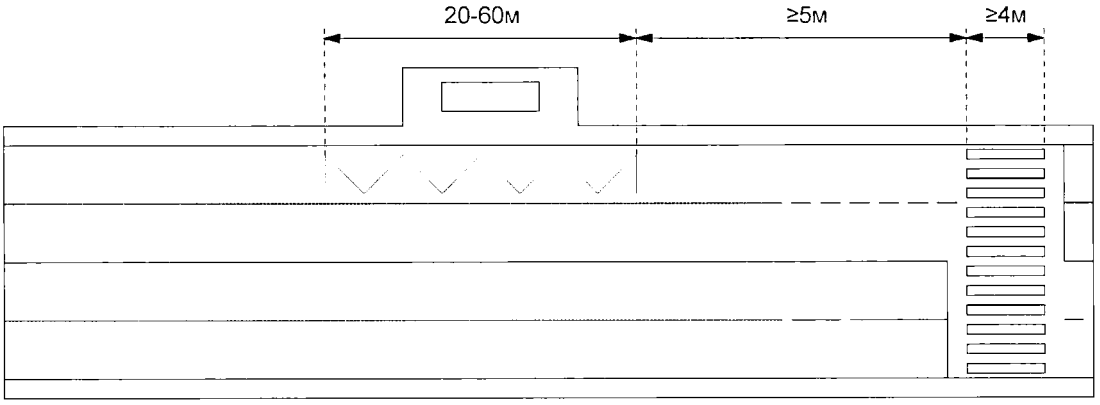


Рис. 4. Остановочная площадка без кармана.

3.8.3.3. Общие требования к размещению остановок.

Остановки общественного транспорта следует размещать на расстоянии 300-400 м друг от друга. В пределах центральной части города, расстояние между остановочными пунктами допускается принимать 250-300 м (рис. 5).

Рекомендуемая длина остановочной площадки - не менее 20 м и не более 60 м (рис. 6).

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 м, в центральной части города и стесненных условиях - не менее 1,5 м (рис. 7).

При устройстве посадочной площадки следует предусматривать поперечный уклон 0,4–2% в сторону проезжей части и продольный уклон не более 4%. Высота бортового камня посадочной площадки - 0,15-0,3 м (рис. 8).

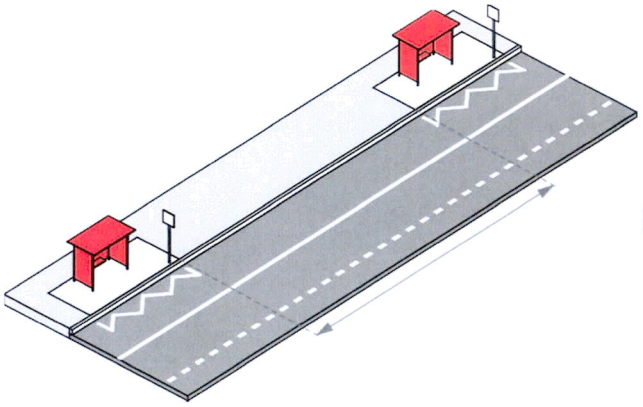


Рис. 5.

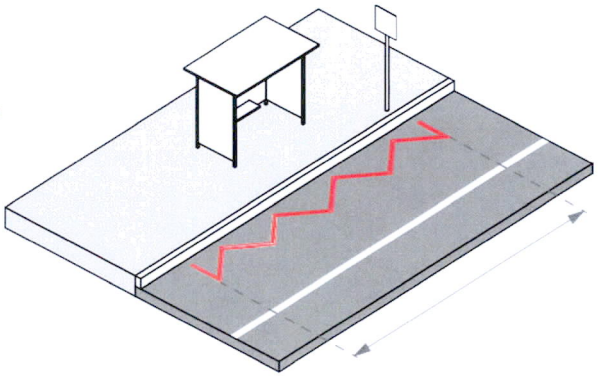


Рис. 6.

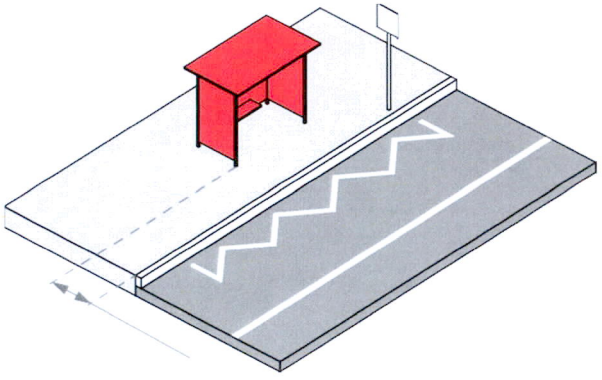


Рис. 7.

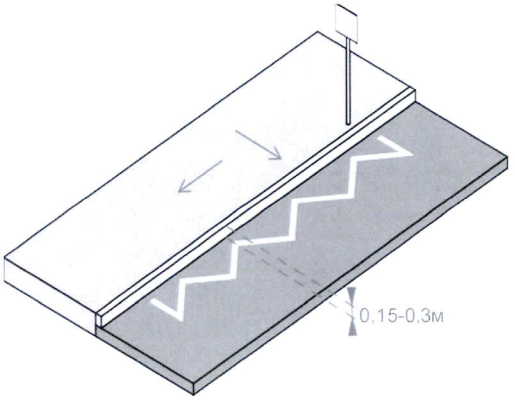


Рис. 8

Остановочные площадки автобусов должны размещаться за перекрестками на расстоянии не менее 25 м от них. Размещение остановочных площадок автобусов перед перекрестками допускается, предусматривая отступы (рис. 9):

при наличии правоповортного движения - не менее 25 м;

при отсутствии правоповоротного движения или наличия выделенной автобусной полосы - не менее 10 м.

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, следует располагать остановки у перекрестка (рис. 11).

Пешеходные переходы необходимо размещать перед остановками по ходу движения на расстоянии не менее 5 м от границы посадочной площадки (рис. 10).

Остановки следует устраивать в хорошо освещенных местах со средней горизонтальной освещенностью не менее 10 лк и максимальной — не менее 20 лк (рис. 12).

Рис. 9.

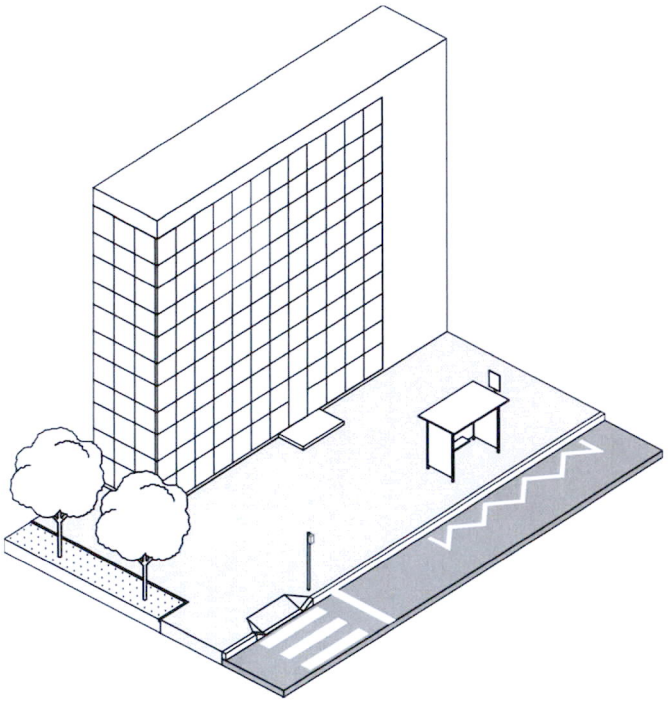
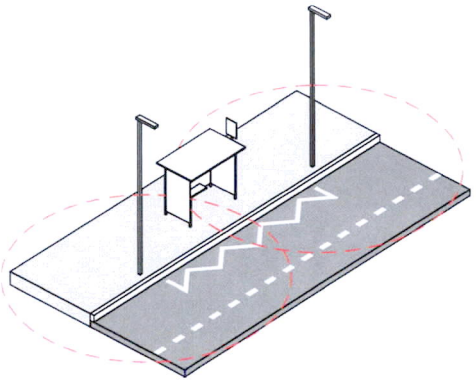


Рис. 10.



3.8.4. Остановки с высоким пассажиропотоком.

Остановки предполагают единовременную остановку 2 - 3 автобусов. Такие остановки следует размещать на пересечении 10 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.

Требования к размещению.

Необходимо предусматривать остановочную площадку длиной 40 - 60 м для возможности единовременной остановки нескольких автобусов (рис. 13).

На улицах с интенсивным транспортным движением следует устраивать расширенные полосы для движения автобусов шириной 4,5 м. Если это невозможно - остановки могут быть организованы в «карманах».

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.

Павильоны следует размещать в конце посадочной площадки по ходу движения, на расстоянии 3 м от границы проезжей части (рис. 13).

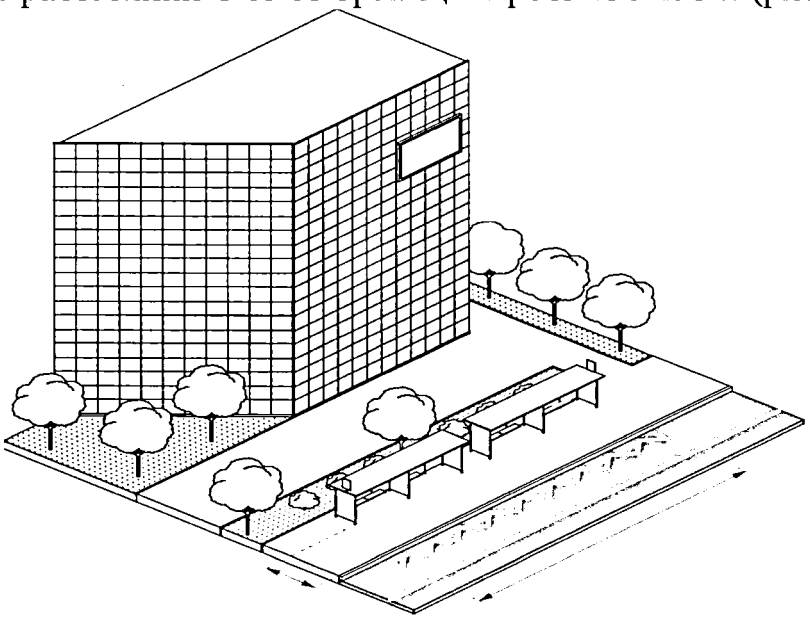


Рис. 13. Остановки с высоким пассажиропотоком.

3.9. Остановки со средним и низким пассажиропотоком.

Остановки не предполагают единовременного присутствия нескольких автобусов. Такие остановки следует размещать на второстепенных, местных улицах и улицах в ИЖС.

Требования к размещению.

Остановочную площадку следует делать длиной 20 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 12 м (рис. 14).

Павильоны рекомендуется размещать в конце посадочной площадки по

ходу движения напротив передней двери автобуса на расстоянии не менее 1,5 м от границы проезжей части (рис. 14).

Остановочные павильоны не должны препятствовать сложившимся пешеходным путям, свободное расстояние для движения пешеходов должно составлять не менее 1,5 м (рис. 14).

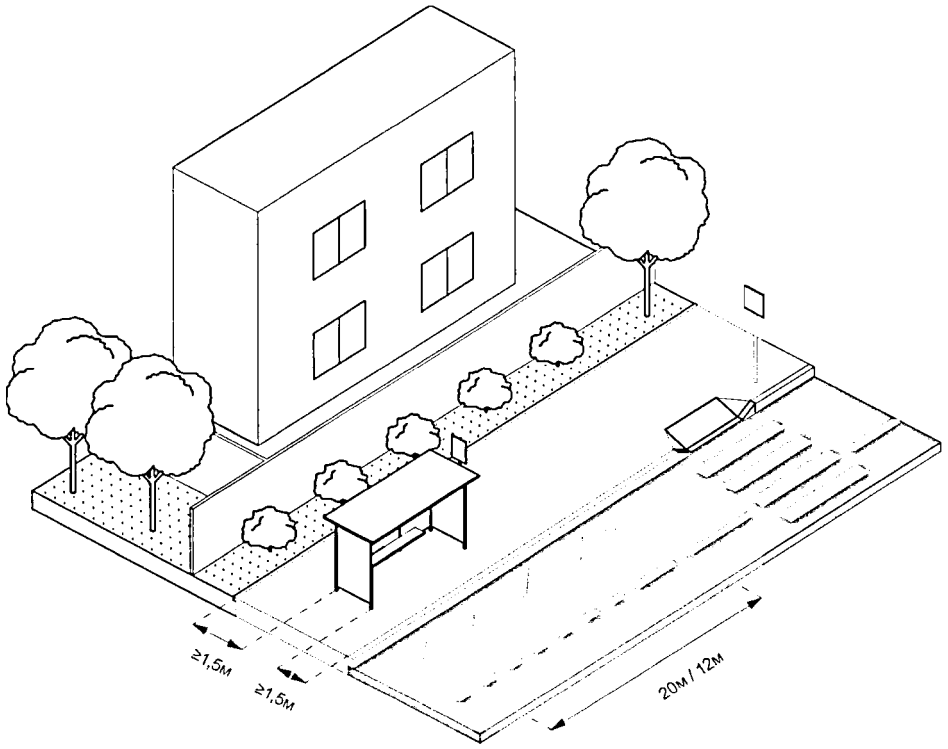


Рис. 14. Остановки с низким пассажиропотоком.

3.10. Парковки.

Линейные парковки.

Линейная парковка предполагает размещение автомобиля вдоль края тротуара с прямоточной расстановкой. Размер парковочного места - не менее 2,5 × 6,5 м. 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.

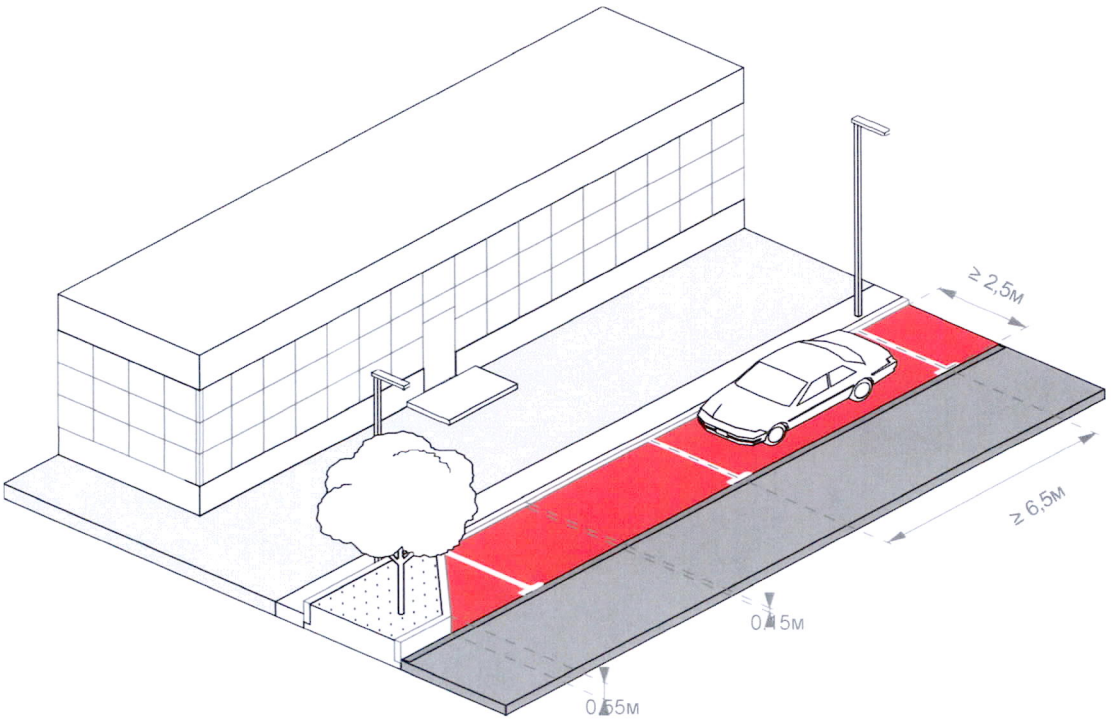


Рис. 15. Линейная парковка.

Линейные парковки (с перепадом уровней между дорогой и парковкой).

При проектировании линейной парковки рекомендуется поднять ее уровень на 0,05 м выше проезжей части (рис. 16). Такой прием, визуально сужая проезжую часть, заставит водителей снижать скорость.

Для усиления данного эффекта для парковки желательно выбрать покрытие, отличное от проезжей части, - например аналогичное покрытию пешеходного перехода. 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.

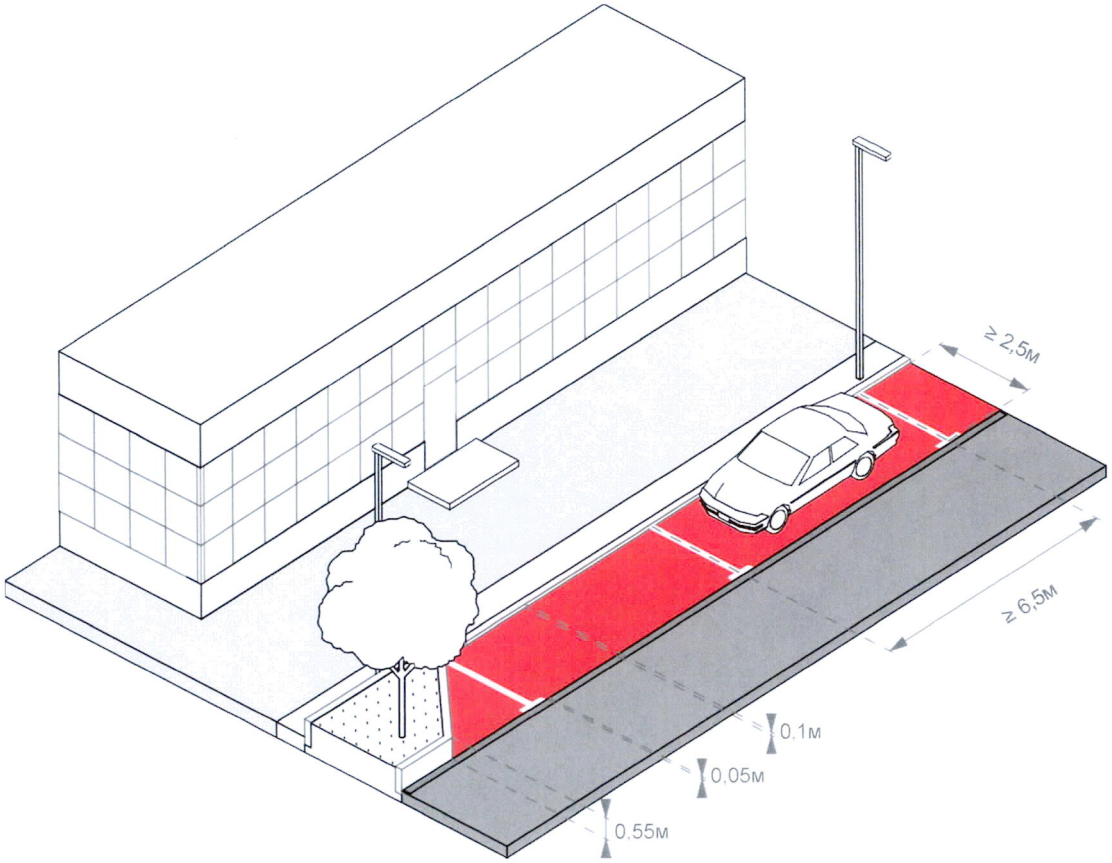


Рис. 16. Линейная парковка (с перепадом уровня между дорогой и парковкой).

3.11. Перпендикулярная парковка (под углом 90°).

Перпендикулярная парковка предполагает размещение автомобиля под углом 90° относительно проезда. Размер парковочного места - не менее 2,5 × 5,3 м (рис. 17). 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.

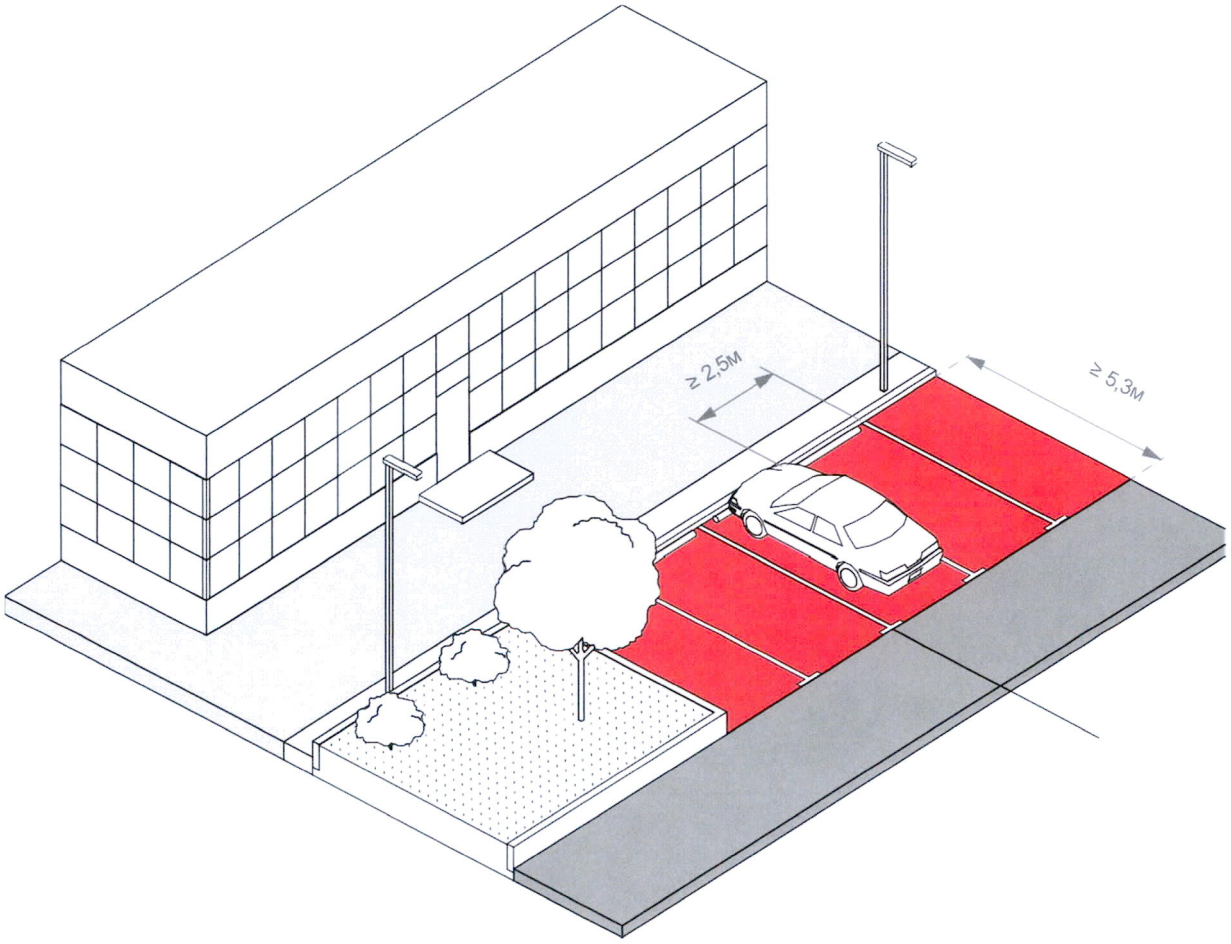


Рис. 17. Перпендикулярная парковка.

3.11.1. Парковки с косоугольной расстановкой (под углом 75°).

Парковка с косоугольной расстановкой предполагает размещение автомобиля под углом 75°градусов относительно проезда. Ширина зоны угловой парковки - не менее 5,3 м (рис. 18).

Поверхность парковочной зоны может быть выполнена из проницаемых покрытий. При проектировании следует предусмотреть отвод и сбор поверхностных стоков в зависимости от вертикальной планировки территории.

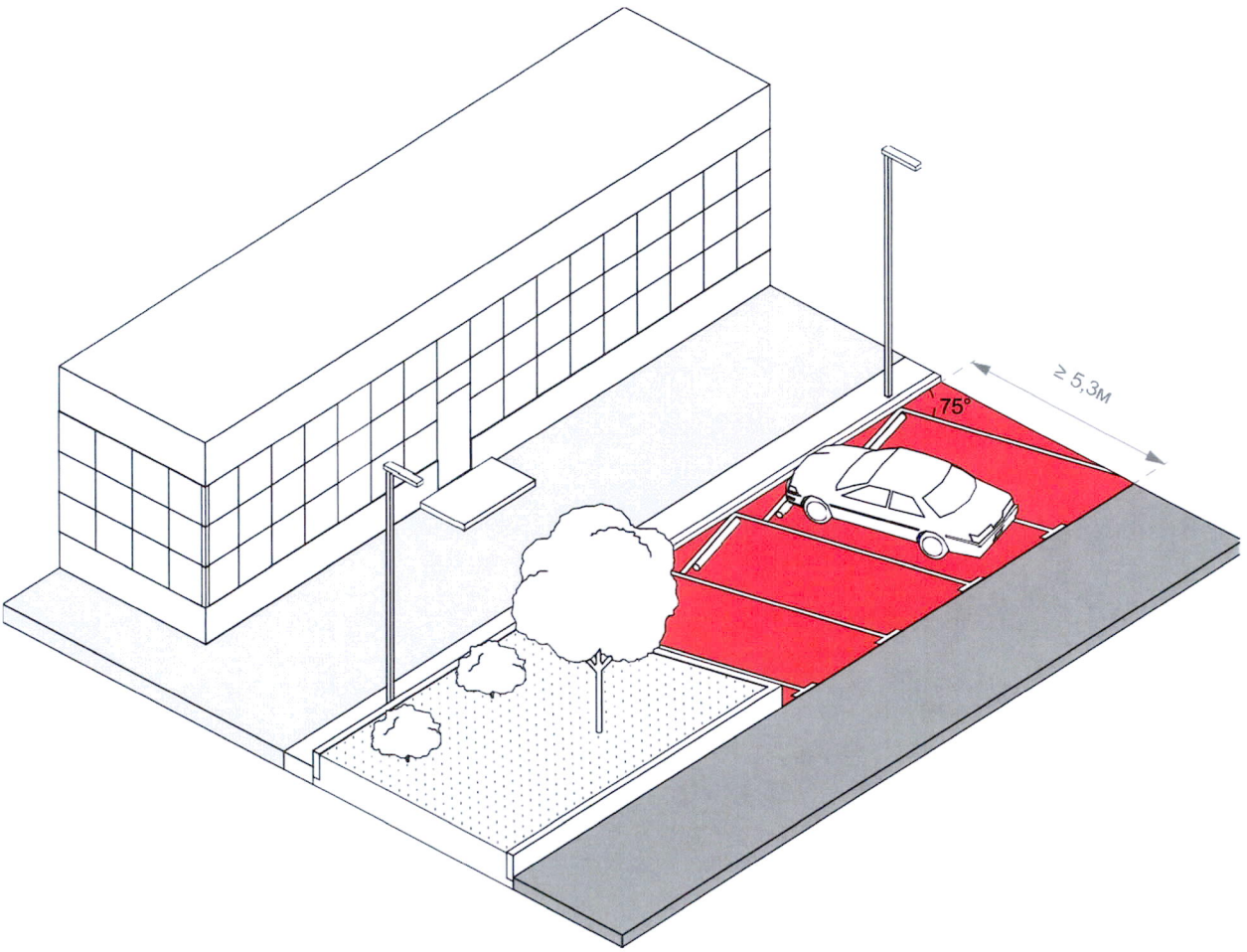


Рис. 18. Парковки с косоугольной расстановкой (под углом 75° градусов).

3.11.2. Парковки с косоугольной расстановкой (под углом 60°).

Парковка с косоугольной расстановкой предполагает размещение автомобиля под углом 60° относительно проезда. Ширина зоны угловой парковки - не менее 5,8 м (рис. 19). Поверхность парковочной зоны может быть выполнена из проницаемых покрытий. При проектировании следует предусмотреть отвод и сбор поверхностных стоков в зависимости от вертикальной планировки территории.

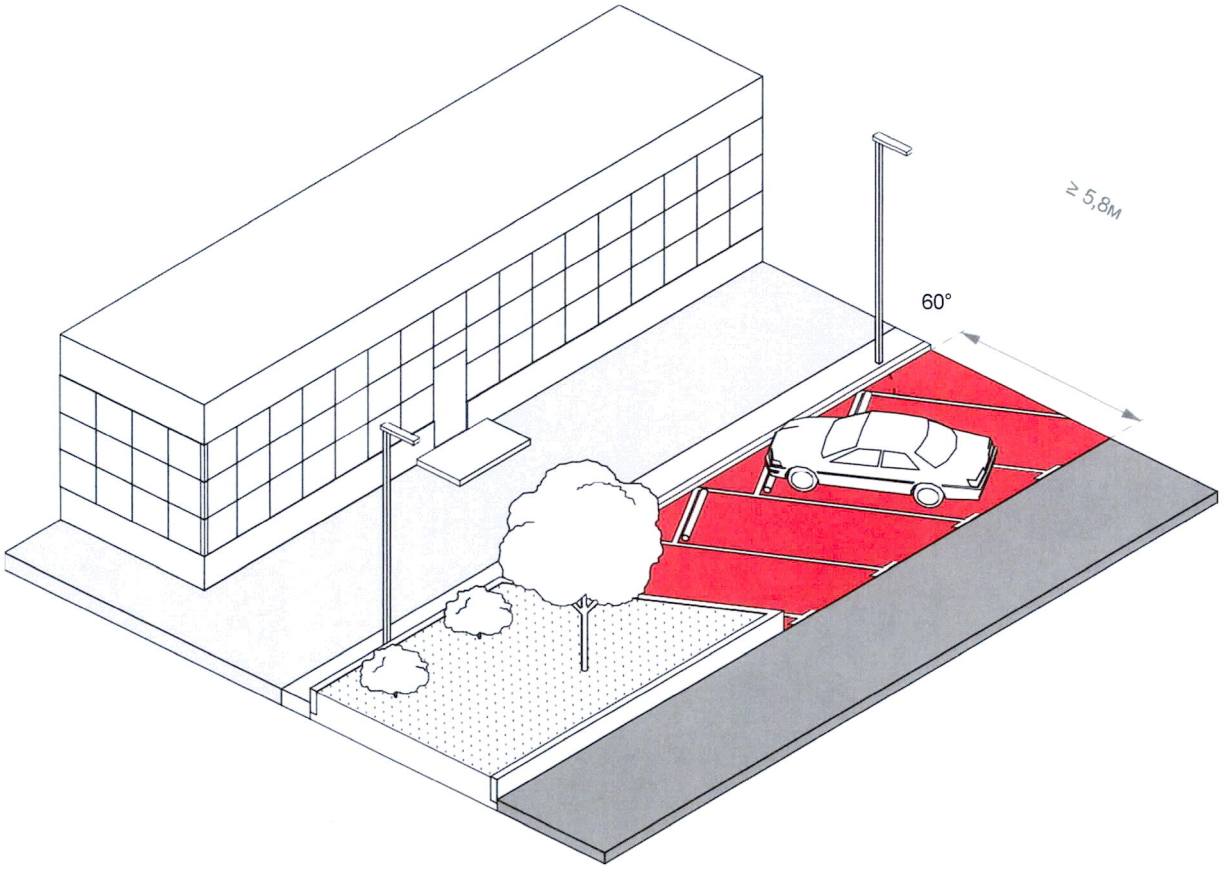


Рис. 19. Парковки с косоугольной расстановкой (под углом 60°).

3.11.3. 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 - не менее 5,25 м (рис. 20).

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. Парковочные места следует чередовать с озеленением через каждые пять машино-мест: это решение увеличивает время маневра, выполняемого при въезде обратно на полосу движения.

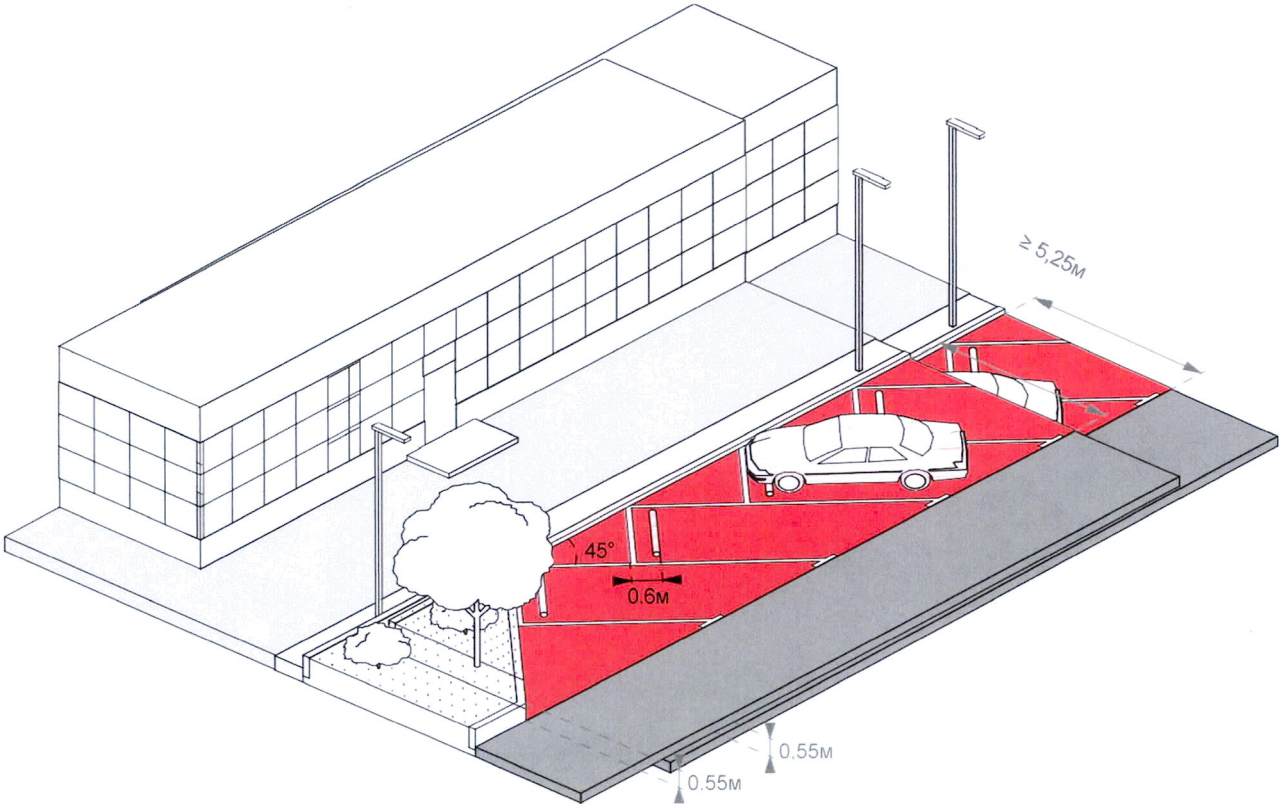


Рис. 20. Парковки с косоугольной расстановкой (под углом 45°).

3.11.4. Парковки с косоугольной расстановкой (под углом 30°).

Этот тип парковки имеет сходные преимущества с парковкой под углом 45°. При этом заехать сюда еще легче. Также такая парковка характеризуется большей вместимостью, а для ее устройства требуется меньшая ширина профиля улицы. Ширина проезжей части с односторонним движением в любом случае составляет 3,5 м, а ширина стояночной зоны сокращается с 5,25 м (при парковке под углом 45°) до 4,8 м (рис. 21). 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.

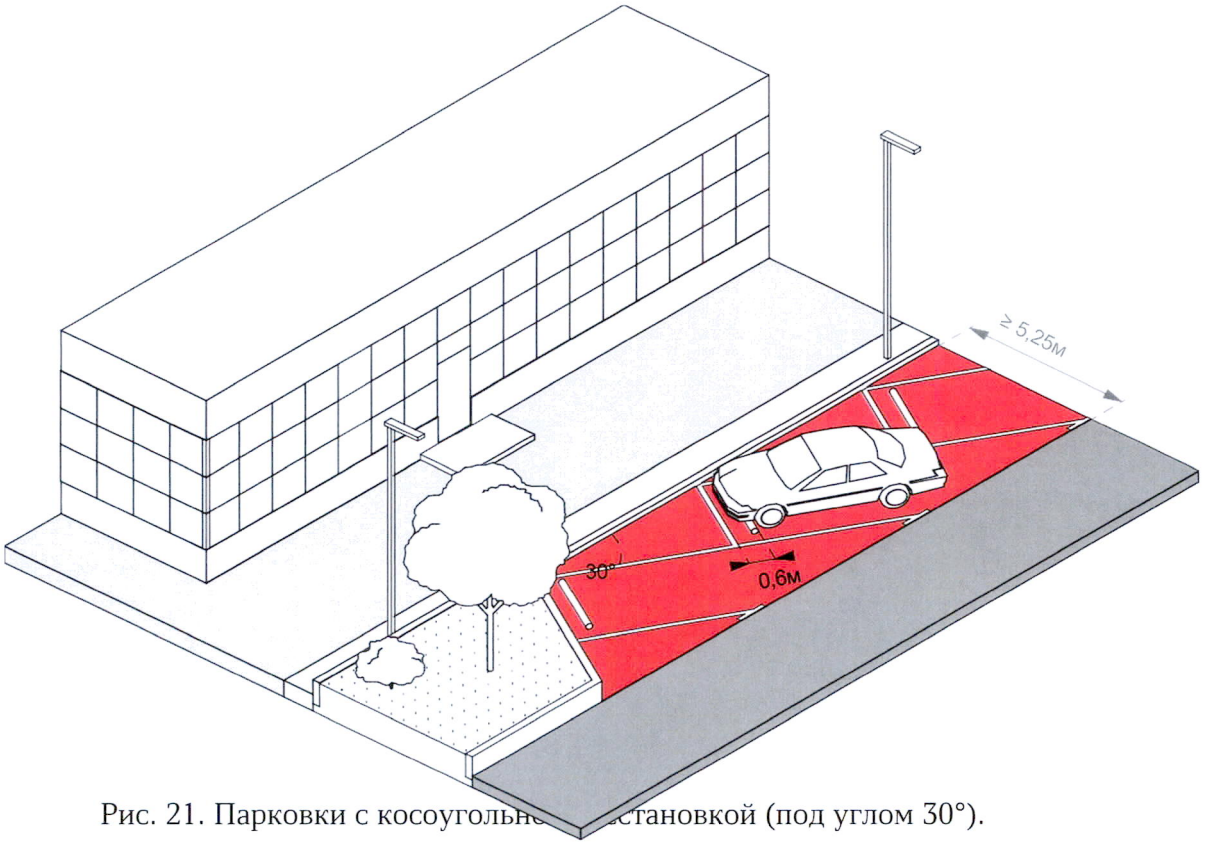


Рис. 21. Парковки с косоугольной расстановкой (под углом 30°).

3.11.5. 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 - не менее 2,5 × 5,3 м (рис. 22). 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.

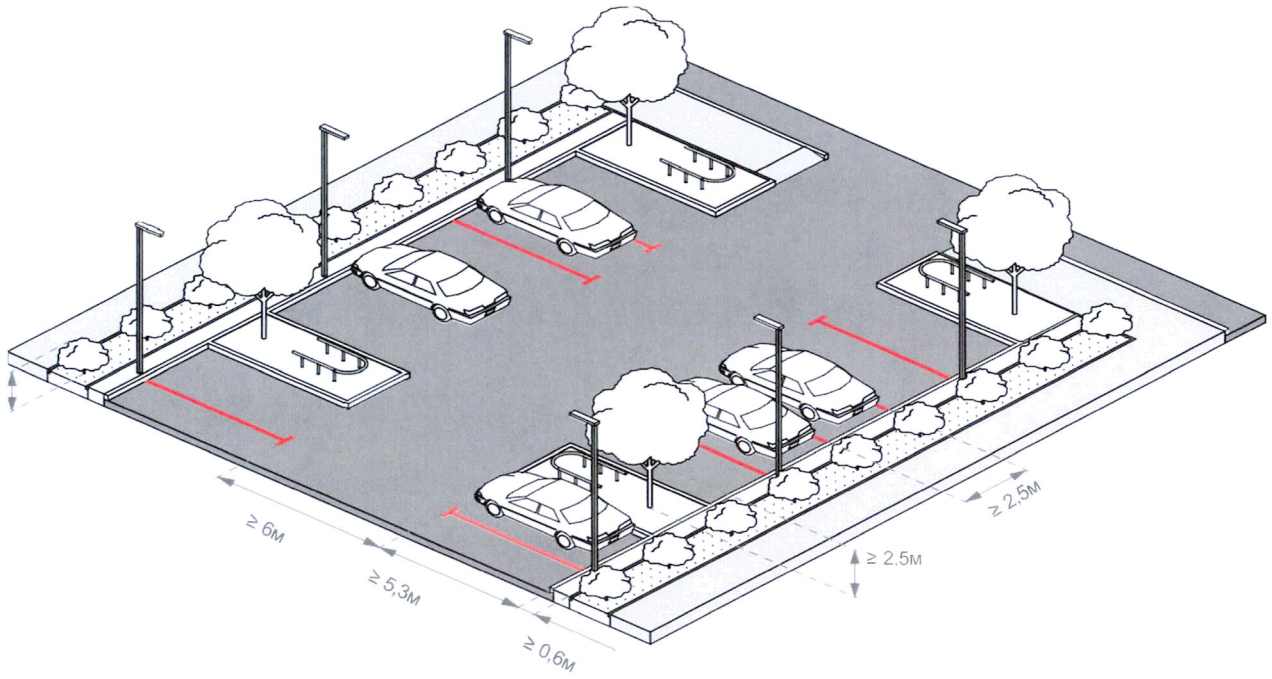


Рис. 22. Плоскостные парковки.

3.11.6. 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 (рис. 23). 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.

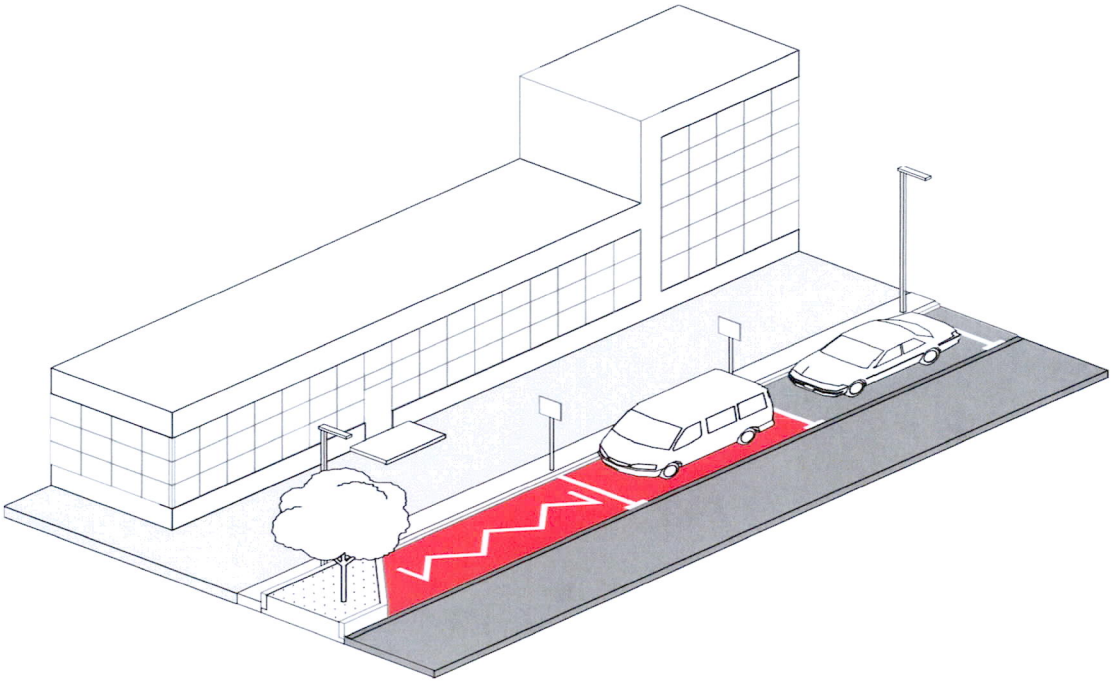


Рис. 23. Зоны стоянки такси и погрузки/разгрузки грузов.

3.12. Пешеходные зоны (тротуары, аллеи, бульвары).

3.12.1. Тротуары и пешеходная зона улиц.

Ширина пешеходной зоны определяется в зависимости от интенсивности пешеходного потока и должна составлять не менее 2 м. В сложившейся застройке эта ширина может быть уменьшена до 1,5 м с обустройством карманов каждые 25 м размером не менее 2×1,8 м для разъезда двух инвалидных колясок. Разъездные карманы предусматриваются в примыкающей 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 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.

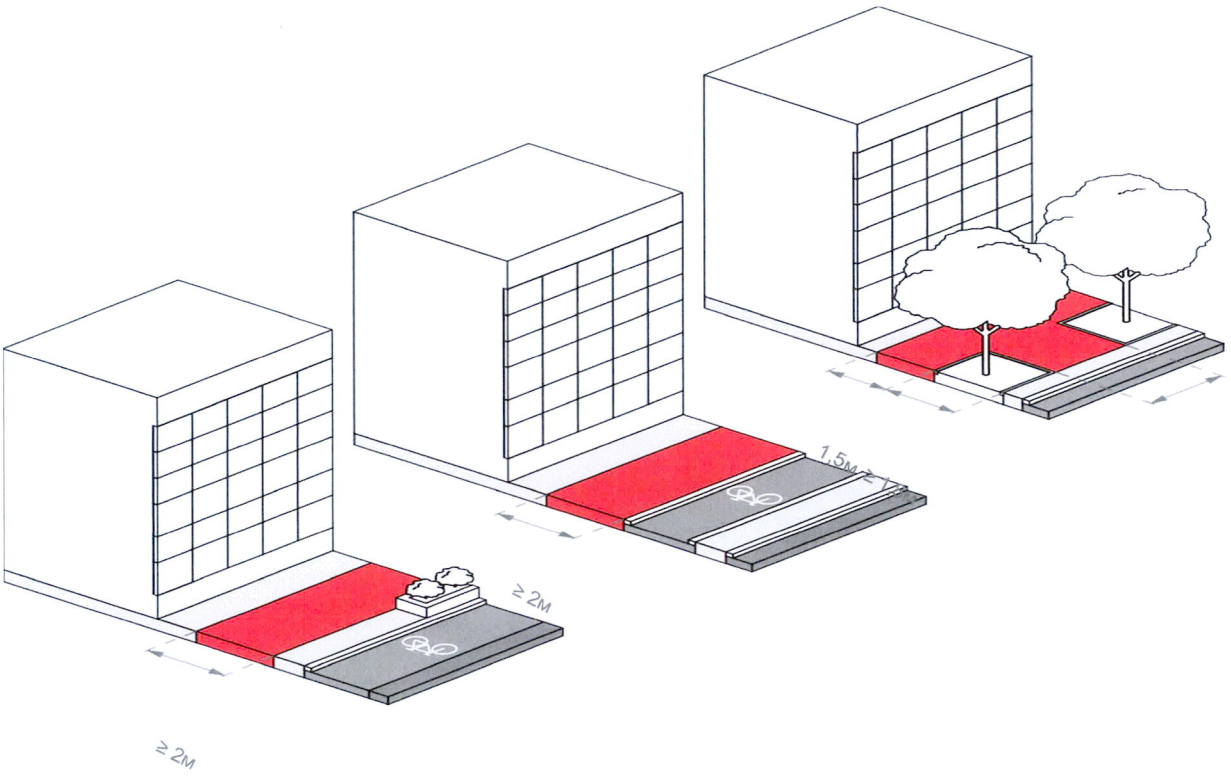


Рис. 24. Тротуары и пешеходная зона улиц.

3.12.2. 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 (рис. 25). Рекомендуемое расстояние между местами кратковременного отдыха на улицах всех типов без исключения должно составлять не менее 150 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 формировать пространство для общения). Возле каждого места для кратковременного отдыха следует устанавливать урну.

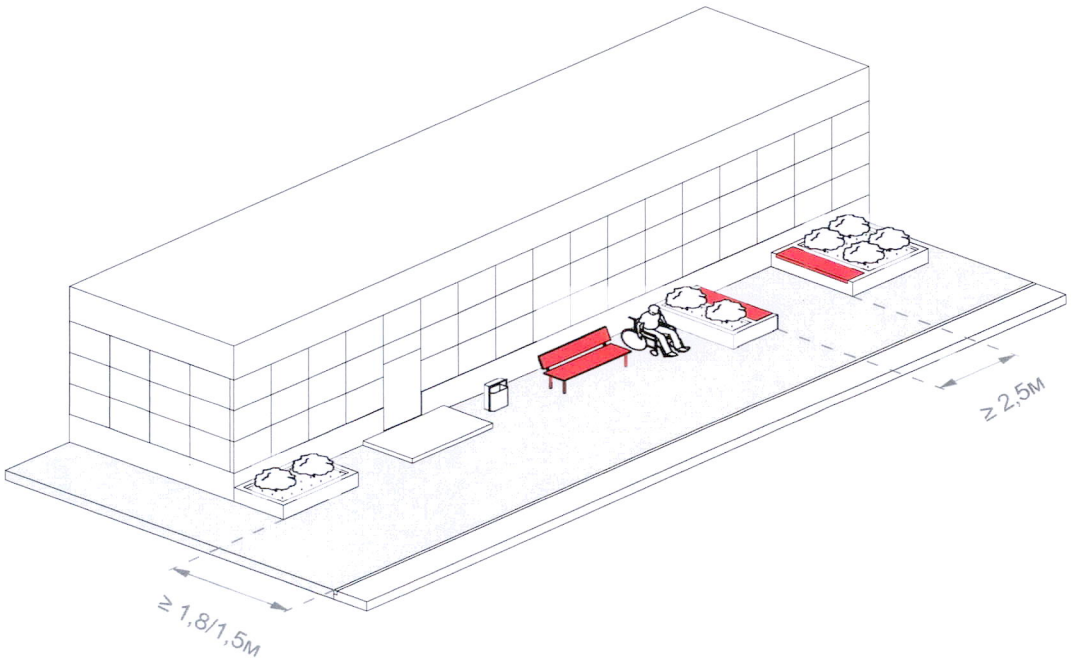


Рис. 25. Места для кратковременного отдыха (в зоне уличного фронта).

3.12.3. 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 (рис. 26). 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.

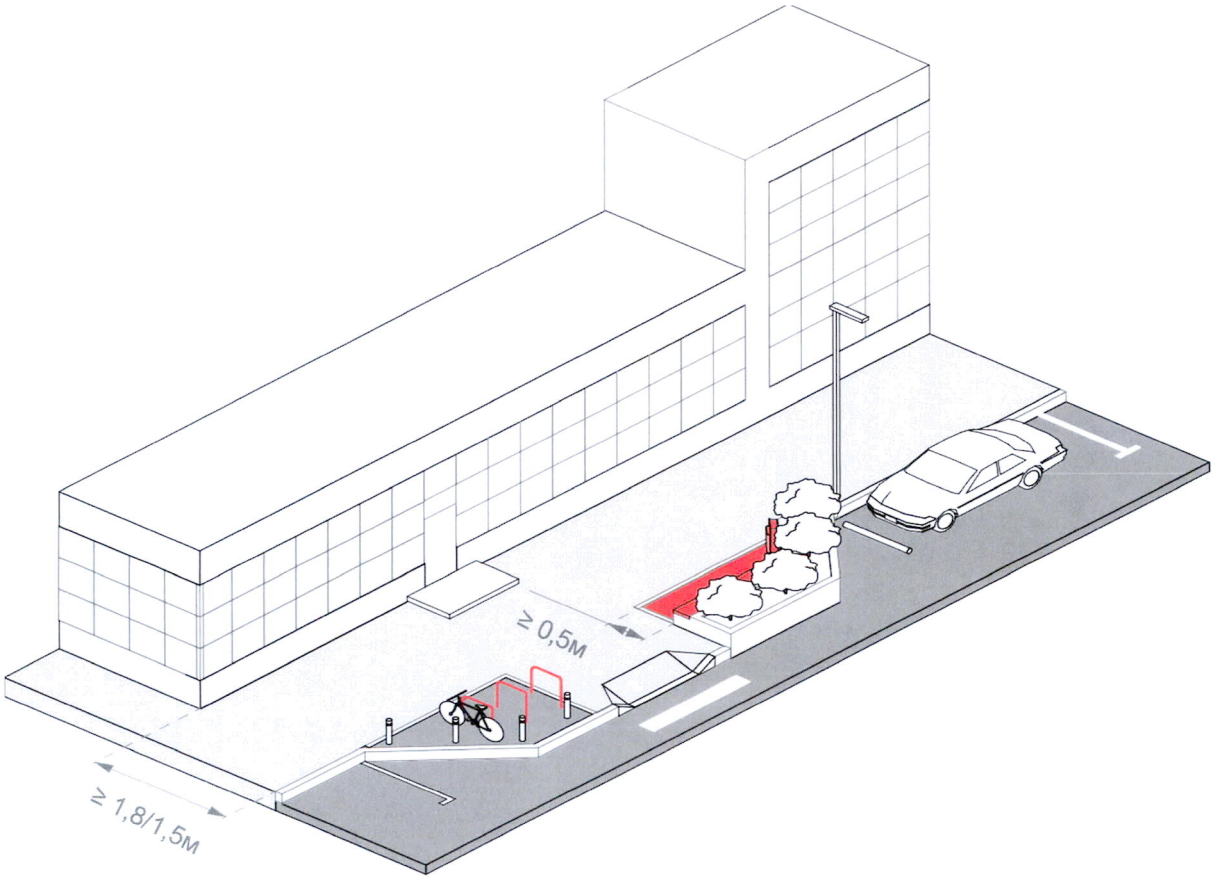


Рис. 26. Места для кратковременного отдыха (в зоне парковки).

3.12.4. Места для кратковременного отдыха (в зонах озеленения и рекреационных зонах).

Пешеходные пространства в зонах озеленения - это обычно просторные, мощенные тротуарной плиткой поверхности (рис. 27). 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.

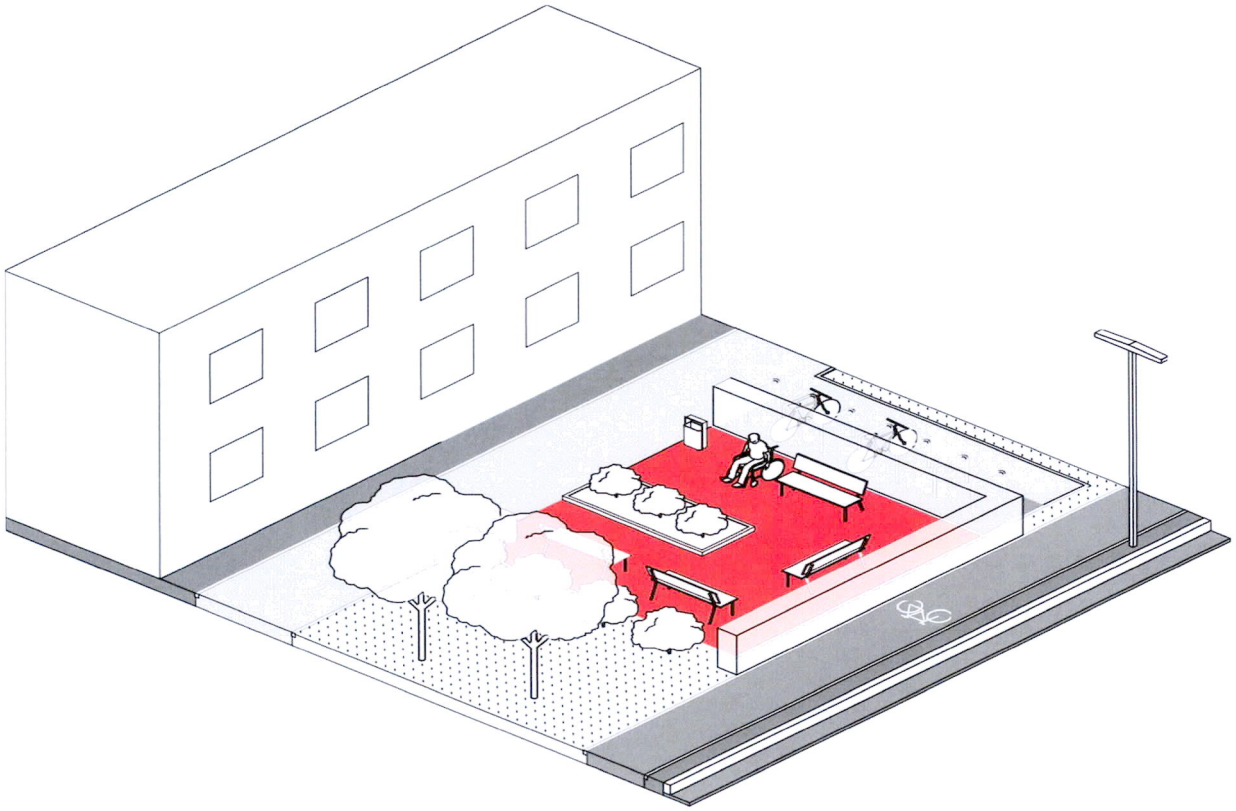


Рис. 27. Места для кратковременного отдыха (в зонах озеленения и рекреационных зонах).

3.12.5. 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) (рис. 28). 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.

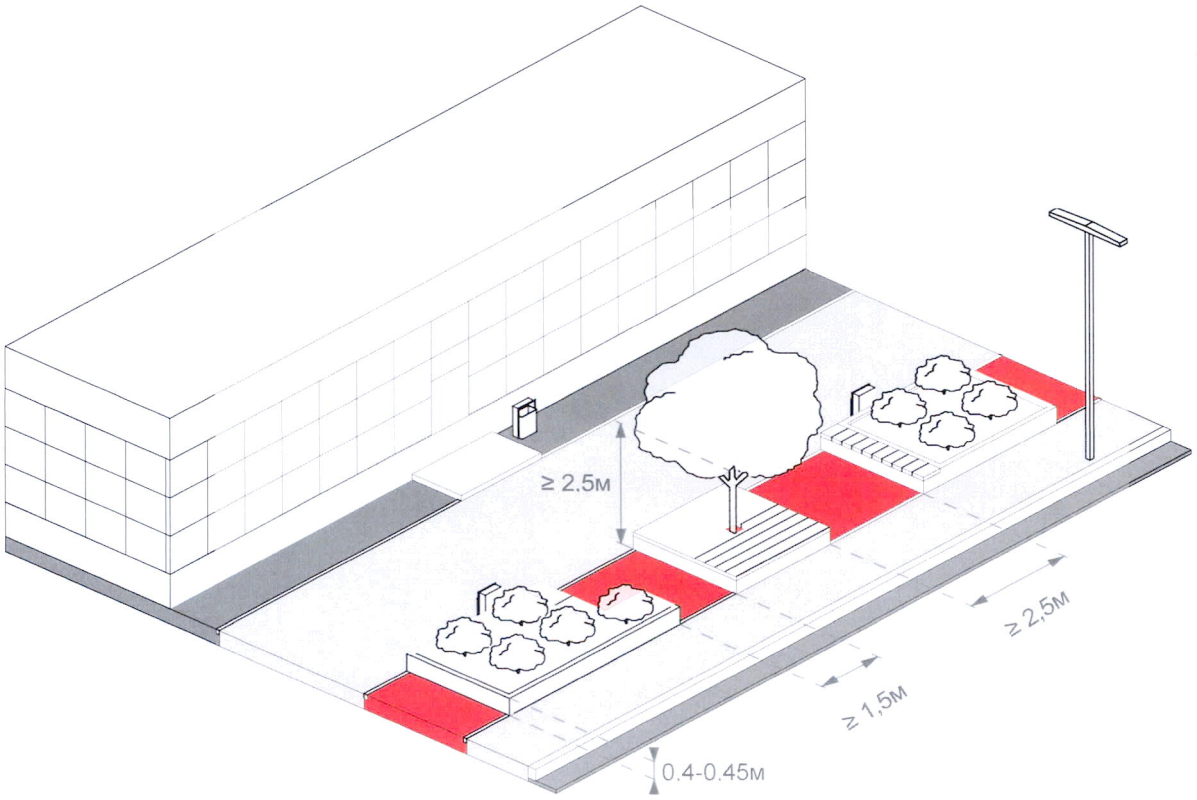


Рис. 28. Места для кратковременного отдыха (совмещенные с приподнятым озеленением).

3.12.6. 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 (рис. 29). 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.

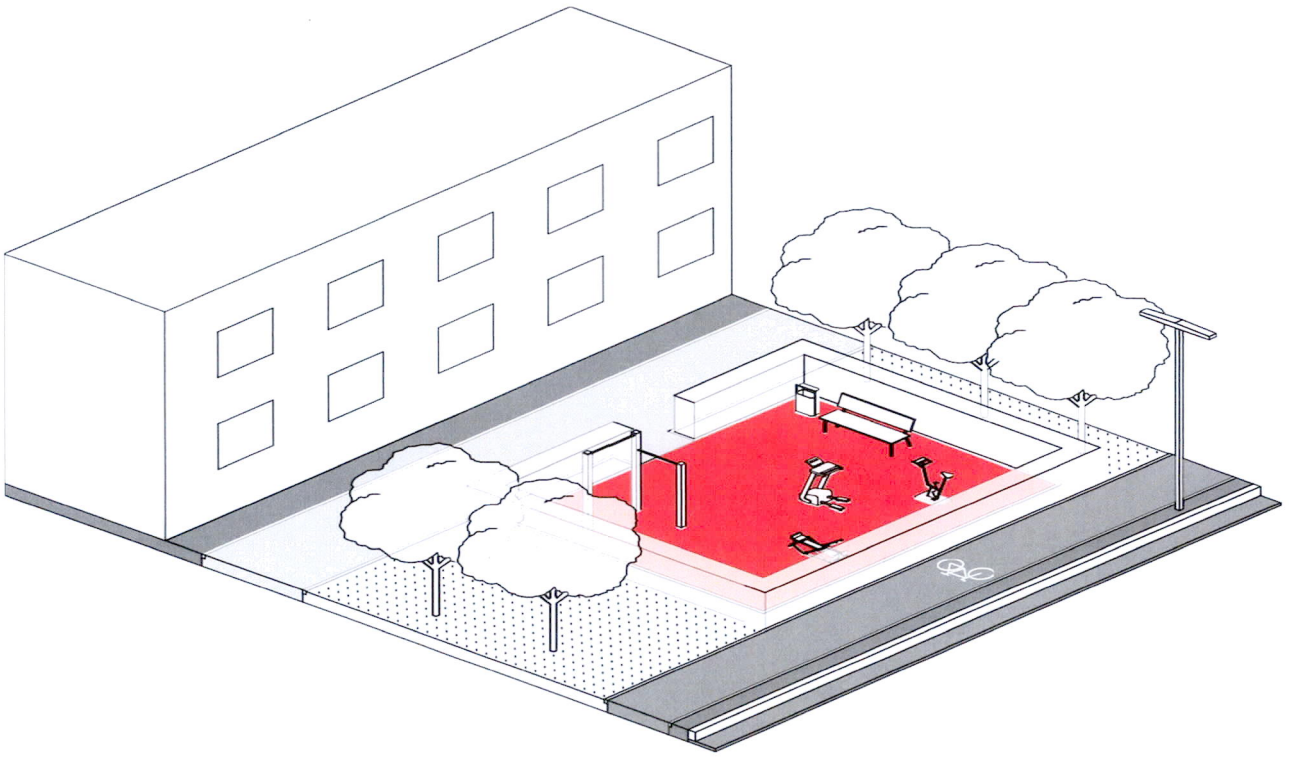


Рис. 29. Площадки для активного отдыха и занятий спортом.

3.12.7. Рекреационные островки (на пешеходных улицах).

Помимо отдельных мест для кратковременного отдыха на пешеходных маршрутах должны располагаться также и рекреационные островки, оборудованные качественной уличной мебелью (рис. 30). 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.

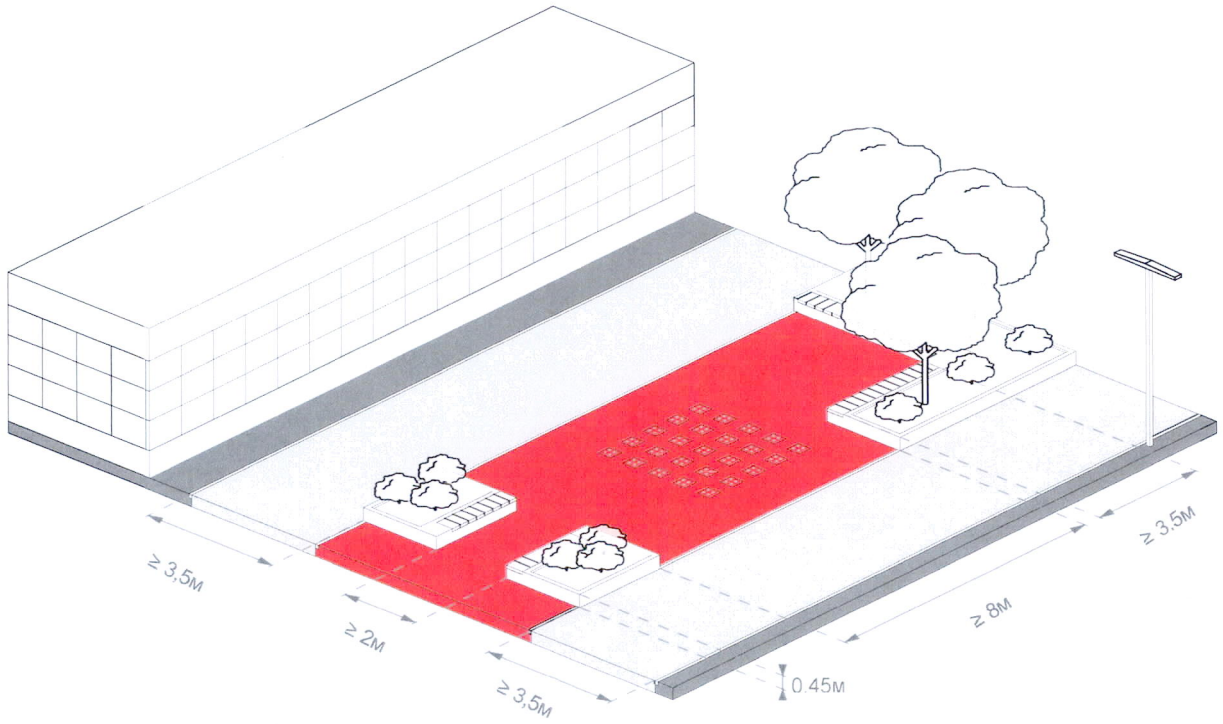


Рис. 30. Рекреационные островки (на пешеходных улицах).

3.12.8. Места активного отдыха (на бульварах).

На открытых озелененных пространствах (бульварах) улиц типа достаточно территорий, чтобы оборудовать зоны досуга - места для занятий спортом и подвижных игр (рис. 31). 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.

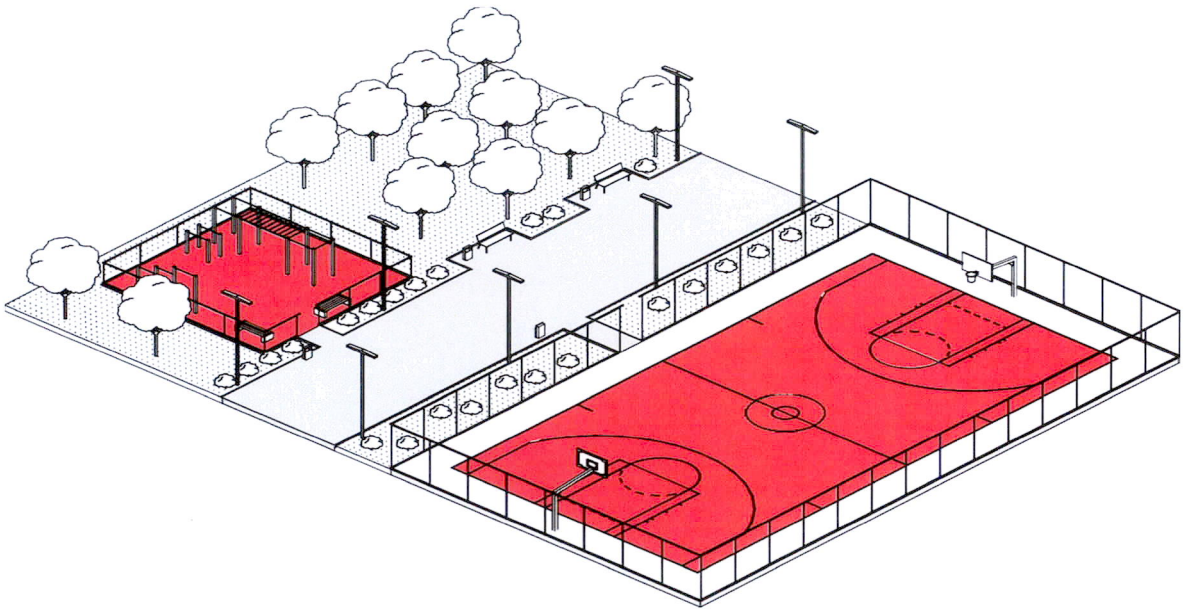


Рис. 31. Места активного отдыха (на бульварах).

4. Адаптация для маломобильных групп населения

4.1.Устройство входов на участок (территорию) в ограждениях.

Не допускается применять непрозрачные калитки на навесных петлях двустороннего действия, калитки с вращающимися полотнами, вращающиеся турникеты и другие устройства, создающие препятствие для движения МГН.

Не допускается устройство перепадов высот более 0,015 м на входах.

Перед входом на участок (выходом с участка) следует обустраивать предупреждающий тактильно-контрастный указатель и/или устанавливать оборудование систем радиоинформирования и ориентирования (рис. 36).

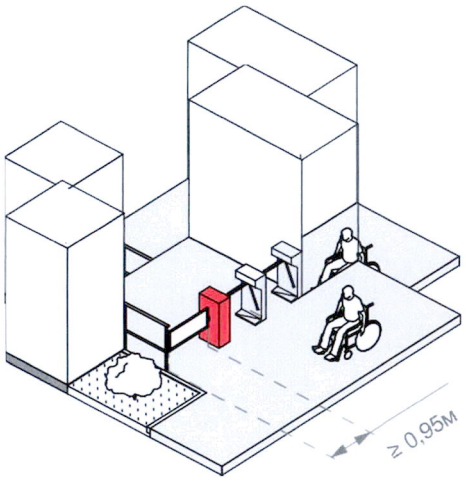


Рис. 32. Устройство турникетов.

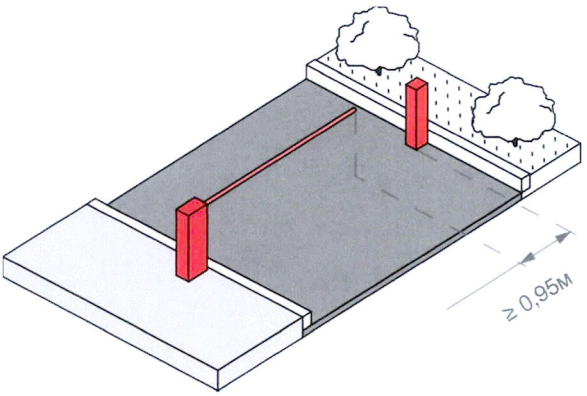


Рис. 33. Устройство шлагбаумов.

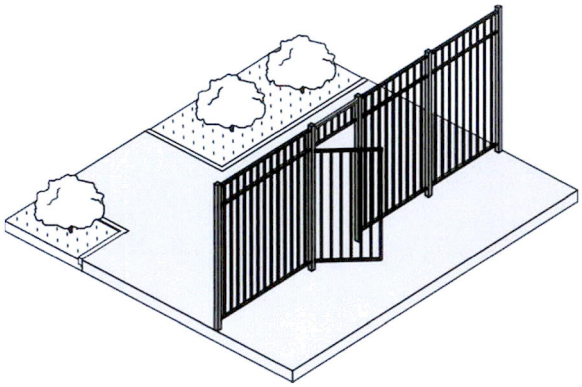


Рис. 34. Допустимое устройство входа.

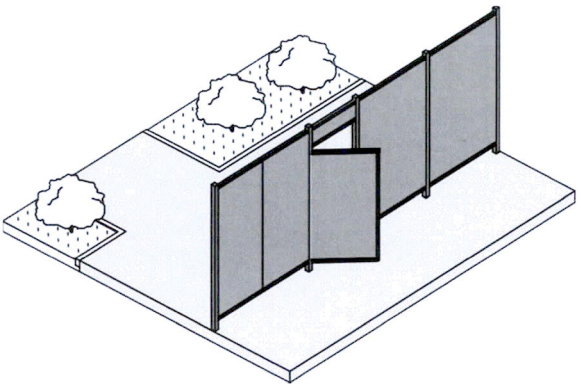
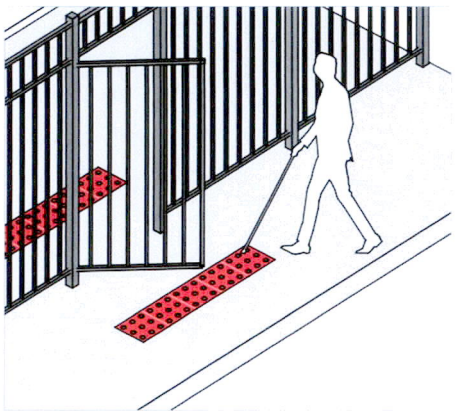


Рис. 35. Недопустимое устройство входа.



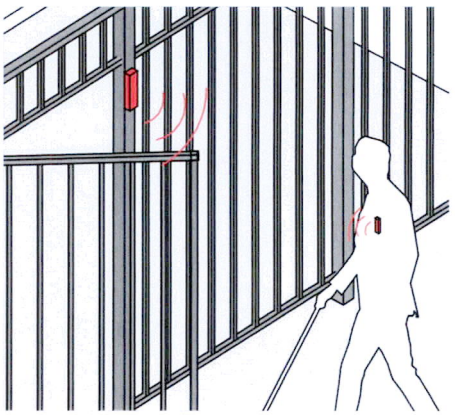


Рис. 36. Устройство тактильных указателей и систем звукового информирования.

4.2.Пешеходные зоны.

Ширину прохожей части пешеходного пути для МГН следует принимать не менее 2 м. Высота свободного пространства над пешеходной зоной должна составлять не менее 2,1 м (рис. 37).

Перепад высот бортовых камней вдоль газонов и озелененных площадок, используемых для рекреации, примыкающих к путям пешеходного движения, не должен превышать 0,015 м (рис. 37).

При сопряжении покрытия пешеходных дорожек и площадок с газоном уровень газона должен быть ниже уровня покрытия не менее чем на 5 см или быть в уровень с бортовым камнем.

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. 39).

Штучные материалы верхнего слоя покрытия (плитка) должны примыкать друг к другу так, чтобы не было выступов, превышающих уровень поверхности данного слоя.

Уступы в стыках смежных плит не должны превышать 5 мм. Заполнение швов плит герметизирующими материалами должно производиться сразу же после окончания посадки плит (рис. 39).

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 следует устанавливать криволинейные бортовые камни. Устройство криволинейного борта радиусом 15 м и менее из прямолинейных камней не допускается. Швы между камнями должны быть не более 10 мм (рис. 39).

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.

Продольный уклон пешеходных путей (кроме лестниц и пандусов) принимается не более 4% (1:25).

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).

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.

В местах изменения высот поверхностей пешеходных путей их выполняют плавным понижением с уклоном не более 1:20 (5%) или обустраивают бордюрными пандусами.

Сопряжение центральной наклонной поверхности пандуса бордюрного с

поверхностями бортового камня и проезжей части выполняется на одном уровне.

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.

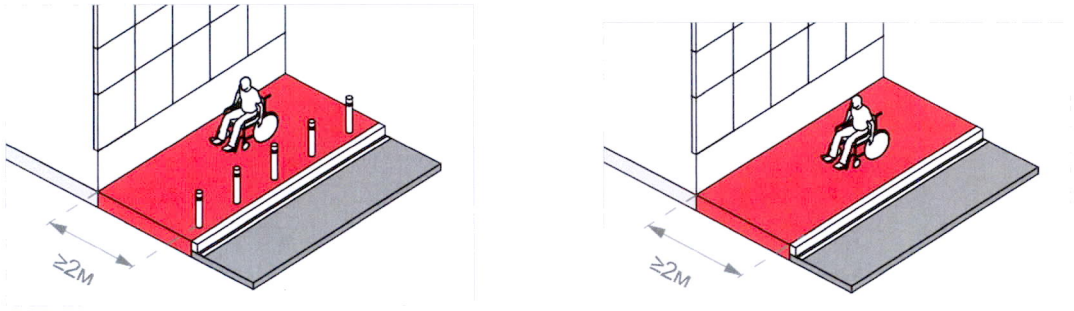


Рис. 37. Ширина прохода в свету.

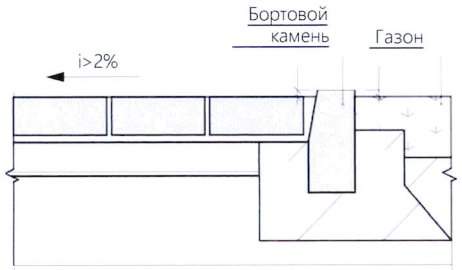


Рис. 38. Примыкание пешеходной зоны к газону.



Рис. 39. Устройство твердых покрытий.

4.3. Лестницы и пандусы.

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.

Все ступени лестниц в пределах одного марша должны быть одинаковыми по форме в плане, по размерам ширины проступи и высоты подъема ступеней.

Поперечный уклон ступеней должен быть не более 2%, а продольный

– не более 1%.

С двух сторон одно- и многомаршевых внешних лестниц следует предусматривать непрерывные по всей их длине ограждения и поручни в соответствии с ГОСТ Р 51261-2022. 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.

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.

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.

Форма завершающих частей поручней должна быть травмобезопасной: с плавным завершением вниз, в сторону ограждения или стены и т.п.

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 Т 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.

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 по ГОСТ Р 52875 или изменением фактуры поверхности пешеходного пути с подобными характеристиками.

У внешних лестниц для подъема МГН следует предусматривать пандусы при перепаде высот от 0,014 м до 6,0 м.

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 1:16.7) (включительно)	9	
от 6.1 до 8% (от 1:16 до 1:12.5) (включительно)	6	36

На участках пешеходных путей с максимальной расчетной интенсивностью движения пешеходов в двух направлениях до 2400 чел./ч ширину прохожей части пандуса, применяемого совместно с лестницей, назначают по расчету согласно СП 42.13330 и СП 59.13330, но не менее 0,9 м, а при интенсивности движения пешеходов более 2400 чел./ч – не менее 1,8 м.

Тактильные контрастные напольные указатели перед пандусами не проектируются.

4.4. Парковочные места.

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.

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. 40).

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.

В местах высадки инвалидов из транспортного средства следует предусматривать продольный и поперечный уклоны поверхности не более 2% (1:50) и ровное нескользкое покрытие.

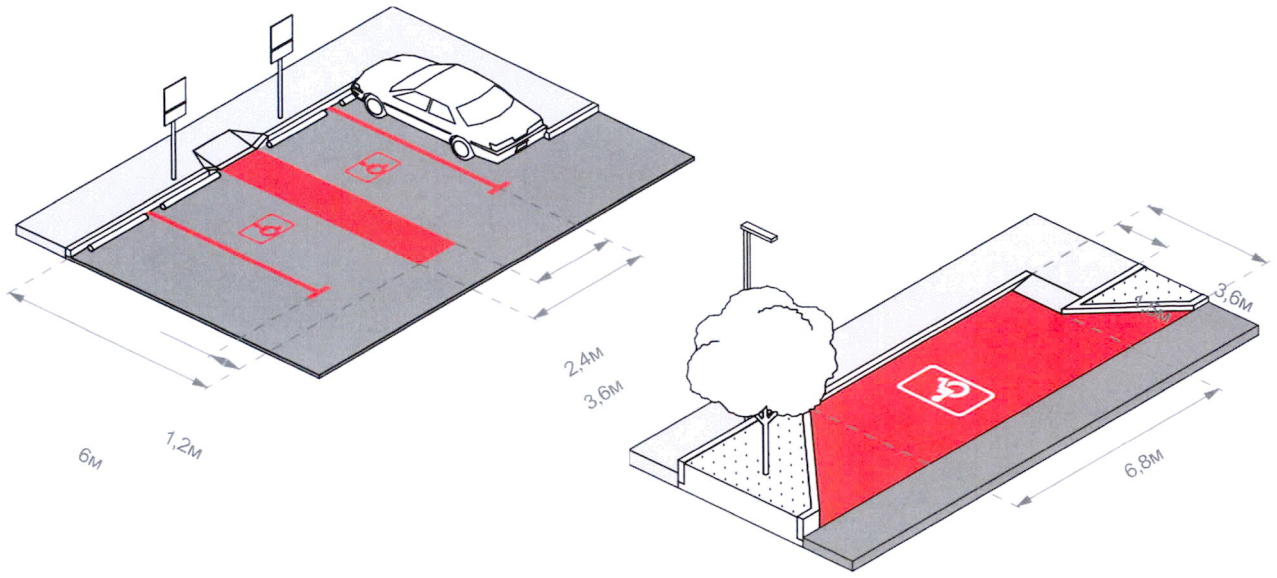


Рис. 40. Организация парковочных мест инвалидов.

4.5.Места для отдыха.

На участке объекта на основных путях движения людей следует предусматривать не менее чем через 100-150 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.

Места отдыха должны выполнять функции архитектурных акцентов, входящих в общую информационную систему объекта.

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.

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°.

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.

Элементы конструкции скамьи должны соответствовать требованиям ГОСТ 19120, ГОСТ 19917, 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.

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.

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.

4.6.Велодорожная инфраструктура.

Велосипедная инфраструктура (рис. 41) играет ключевую роль в формировании комфортной городской среды, поддержании устойчивой мобильности и улучшении экологической ситуации. Она способствует увеличению доли активных видов передвижения, повышению доступности общественных пространств и снижению нагрузки на автодорожную сеть. Элементы велоинфраструктуры должны быть интегрированы в общую транспортную систему города, обеспечивая безопасность, удобство и непрерывность движения велосипедистов.

4.6.1.Велосипедная полоса.

Это выделенная часть проезжей части, предназначенная исключительно для движения велосипедистов. Она отделяется от автомобильного трафика разметкой, может сопровождаться дополнительными знаками. Ширина велосипедной полосы, как правило, составляет 1,5–2,0 м.

4.6.2. Велосипедная дорожка.

Это отдельная дорога для движения велосипедистов, физически отделенная от автомобильного и пешеходного движения. Она может быть двухсторонней или односторонней, обеспечивая высокий уровень безопасности и комфорт для пользователей.

4.6.3. Велопешеходная дорожка.

Это общая зона для движения велосипедистов и пешеходов. Она отделяется от автомобильного трафика и имеет обозначения, разграничивающие потоки. При проектировании важно учитывать достаточную ширину для комфортного совместного использования.

4.6.4. Велосипедная зона.

Это специально выделенная территория, где приоритет движения принадлежит велосипедистам. В таких зонах ограничивается скорость движения автомобильного транспорта (обычно до 20–30 км/ч) и создаются условия для комфортного и безопасного перемещения велосипедистов.



а б в г

Рис. 41. Элементы велодорожной инфраструктуры:
а - велополоса;
б - велодорожка;
в – велопешеходная дорожка;
г - велосипедная зона.

5.Основные принципы при устройстве покрытий.

При разработке проекта благоустройства рекомендуется следовать указанным принципам, чтобы последовательно разместить элементы организации потоков и функциональные зоны, и состоит из двух этапов. Алгоритм не зависит от типа улиц и проездов. Если какие-то элементы или зоны отсутствуют, шаг алгоритма нужно пропустить. Главные улицы городского значения и транспортные магистрали расположены на границах зон пешеходной доступности, они избыточно широки, из-за чего у противоположных сторон этих улиц, как правило, низкая пешеходная связь. Поэтому 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:

Разместить полосы проезжей части.

Разместить пешеходные полосы по обе стороны от проезжей части.

Между пешеходной полосой и проезжей частью предусмотреть выделенную полосу для движения общественного транспорта.

Между пешеходной полосой и проезжей частью предусмотреть велодорожку.

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:

Разместить зону общественного обслуживания вдоль пешеходной полосы или объединить с буферной.

Зоны озеленения разместить в буферных полосах.

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.

Разместить парковку вдоль проезжей части (может быть частью буферной полосы).

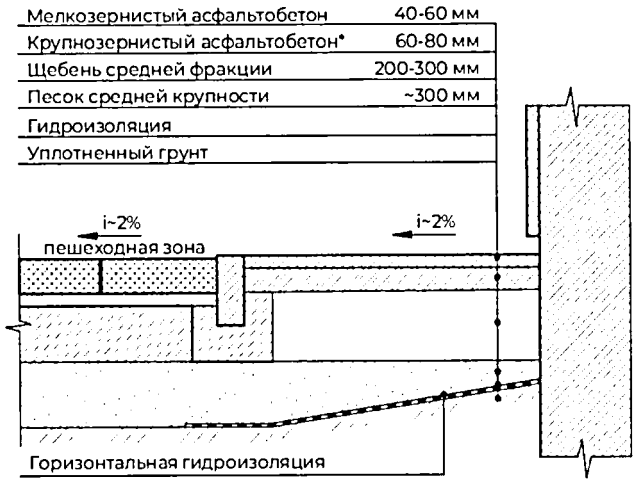
Разместить остановку общественного транспорта вдоль проезжей части.

Параметры конструкций покрытий определяются на основании расчета в

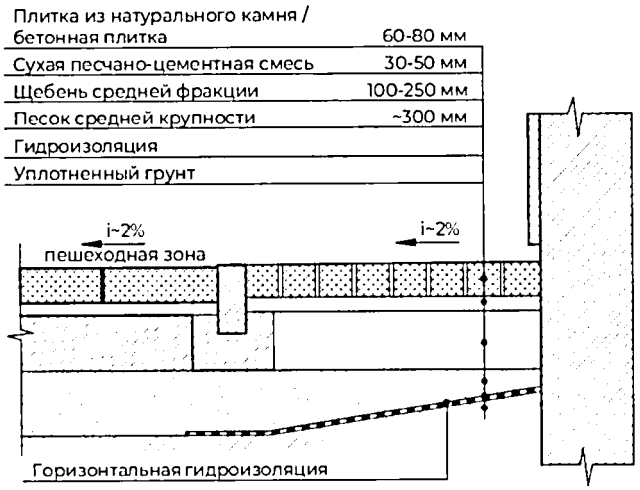
каждом случае индивидуально. В книге приведены примеры конструкции покрытий, информация является рекомендательной к применению. Итоговая конструкция элементов определяется в рамках разработки проектной документации.

3.12. Каталог узлов и типов покрытий

У.1. Принципиальная схема сопряжения отмостки из асфальтобетона с фасадом и пешеходной зоной.

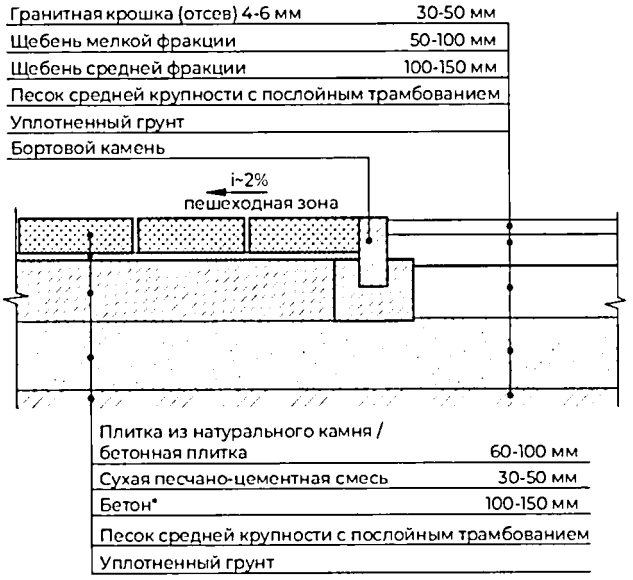


У.2. Принципиальная схема сопряжения отмостки из бетонной плитки (плитки из натурального камня) с фасадом и пешеходной зоной.

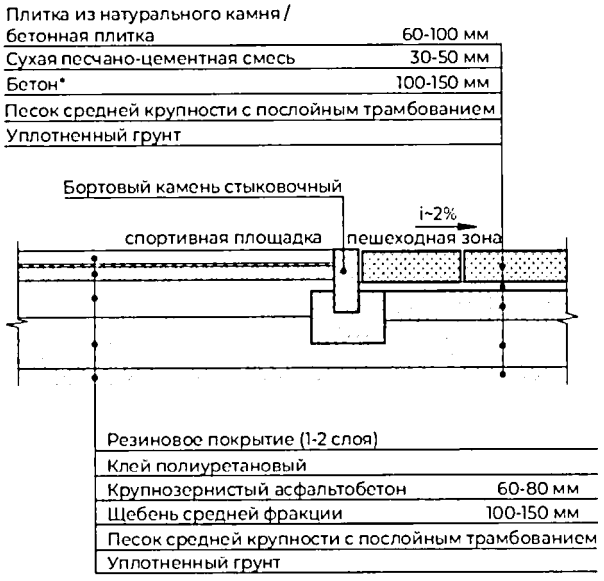


* допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.4. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и набивного покрытия.

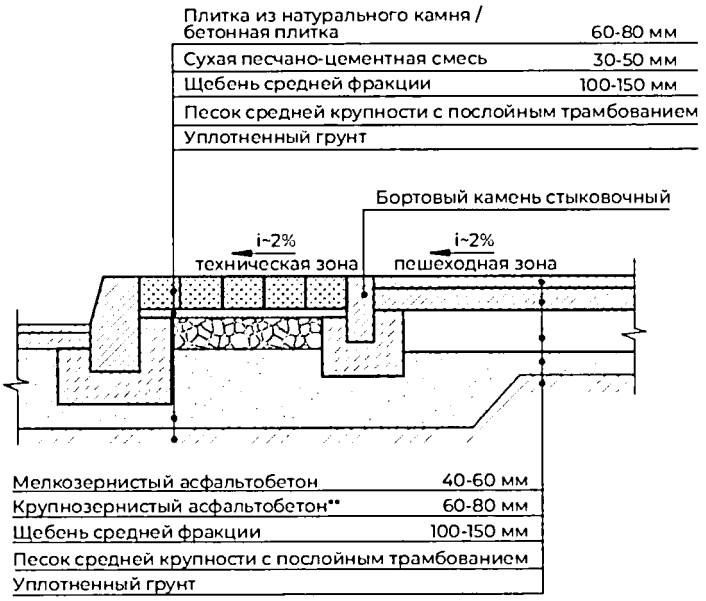


У.5. Принципиальная схема сопряжения спортивного покрытия и пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня).

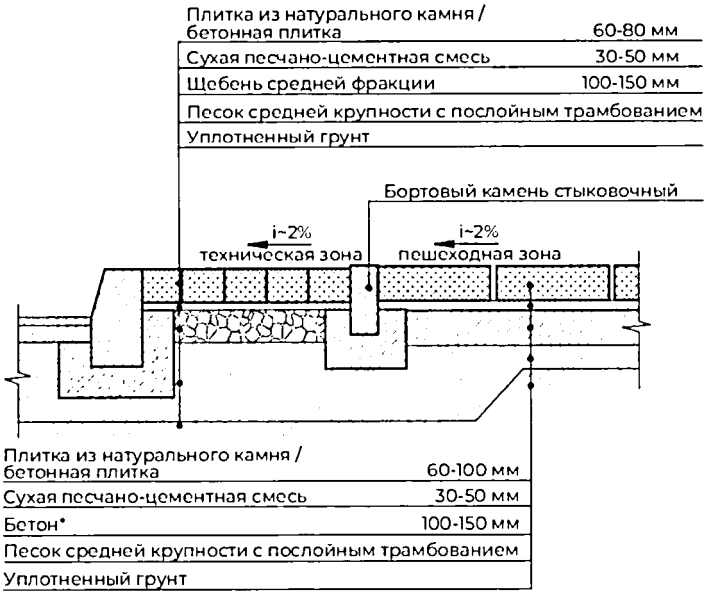


* допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.6. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из асфальтобетона и технической зоны тротуара.

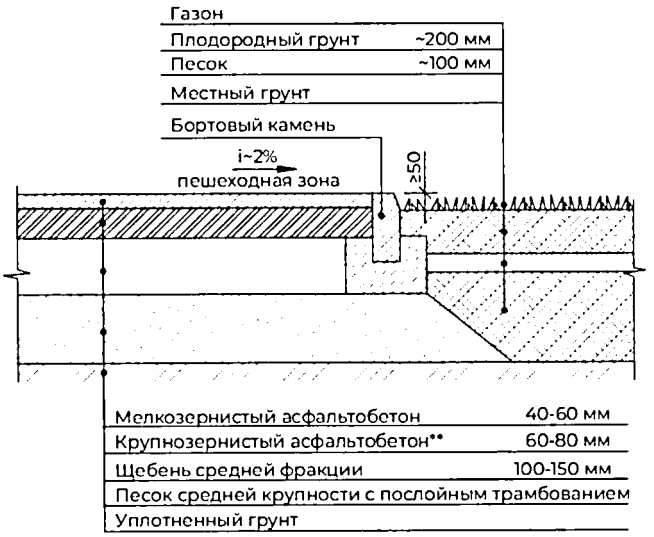


У.7. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и технической зоны тротуара.

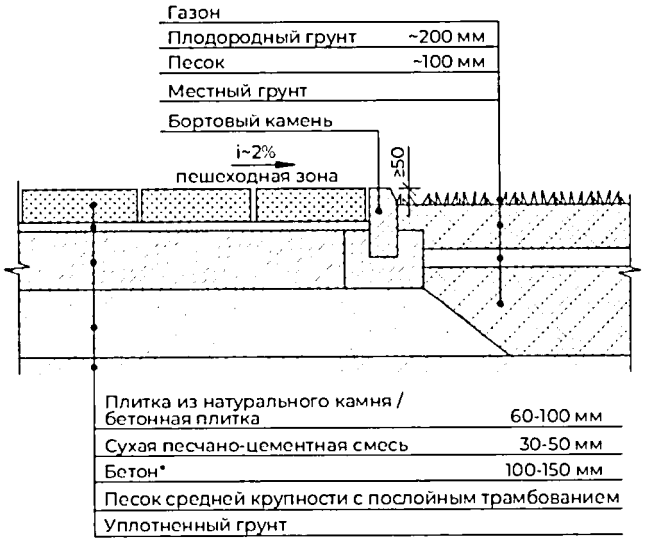


* допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
** допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.8. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из асфальтобетона и газона.

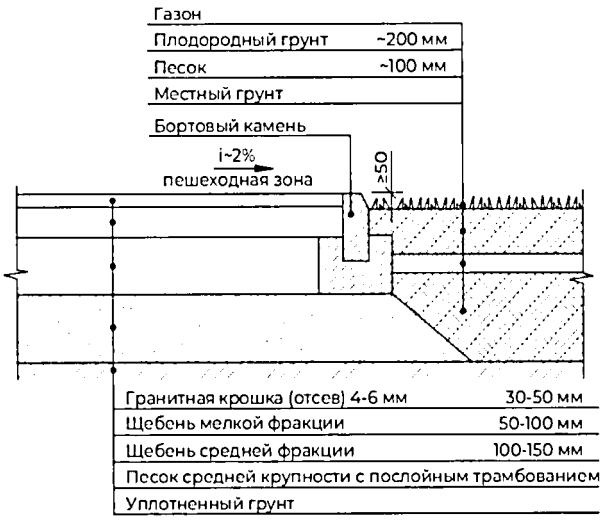


У.9. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и газона.

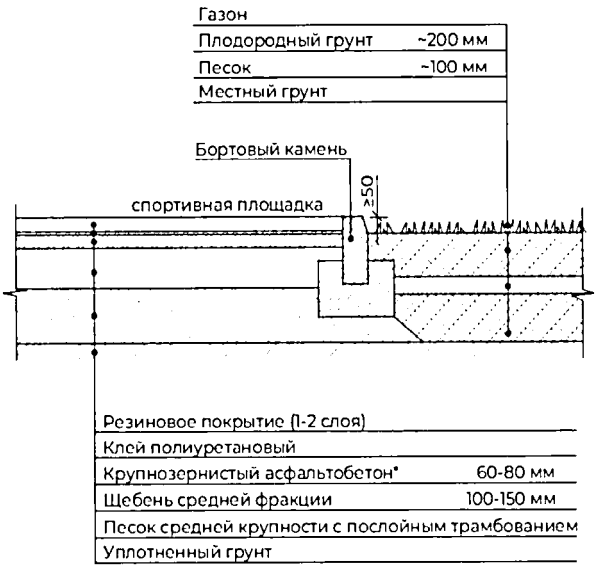


* допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
** допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.10. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из набивного покрытия и газона.

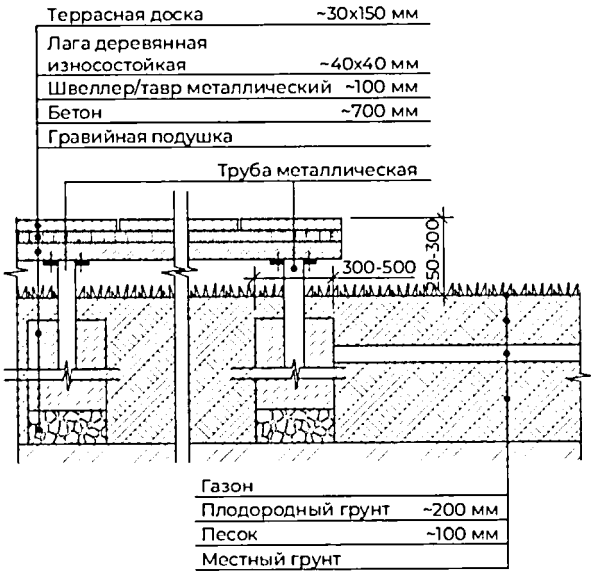


У.11. Принципиальная схема сопряжения спортивного покрытия и газона.

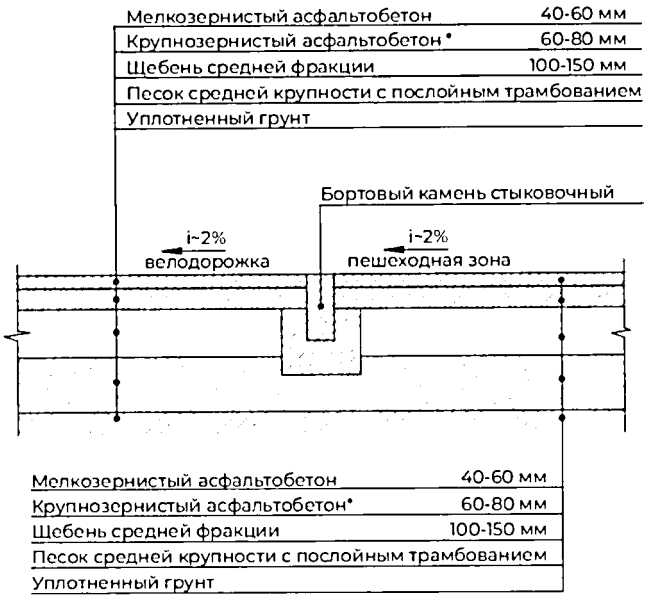


*допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.12. Принципиальная схема устройства деревянного настила по грунту.

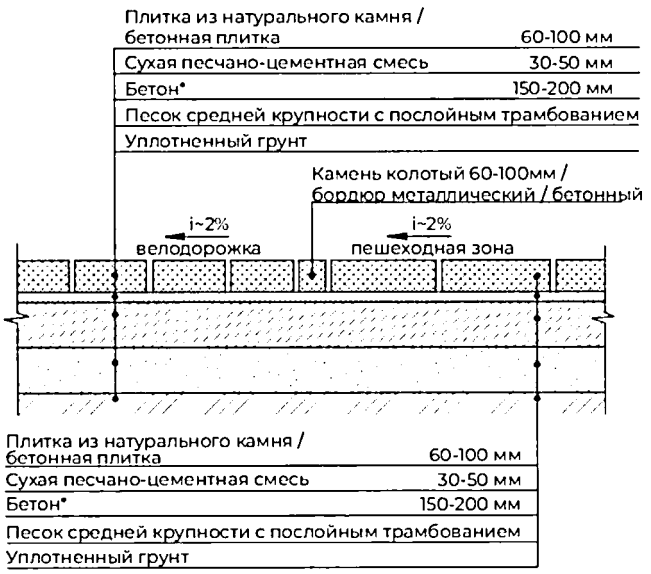


У.13. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из осветленного асфальтобетона и велодорожки из асфальтобетона.

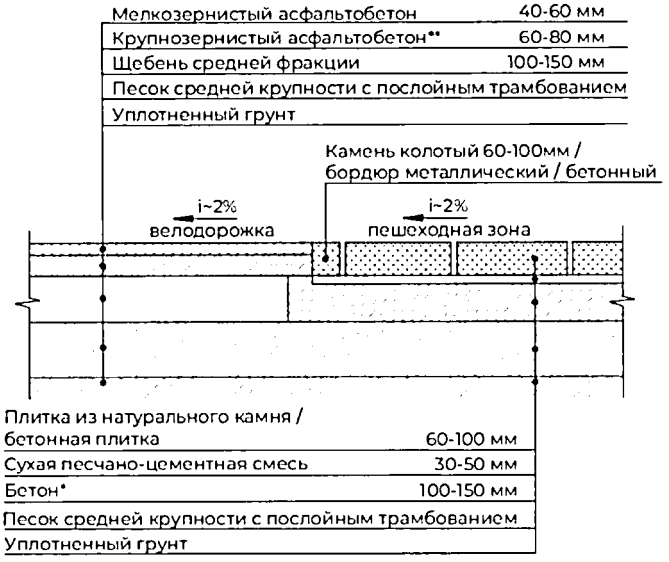


*допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.14. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и велодорожки из бетонной плитки (плитки из натурального камня).

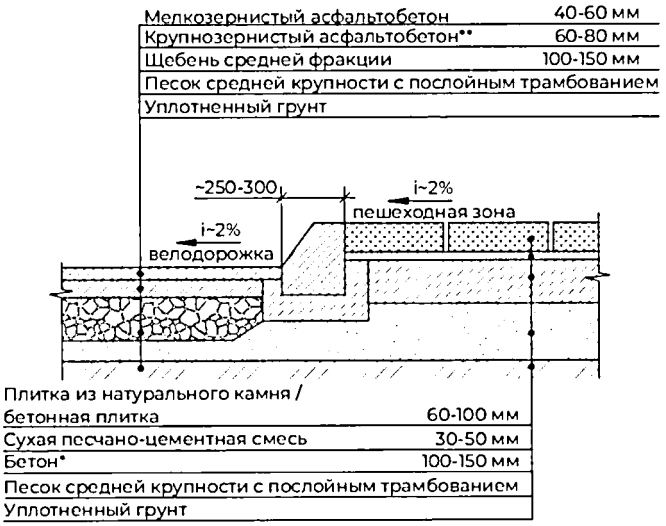


У.15. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и велодорожки из асфальтобетона.

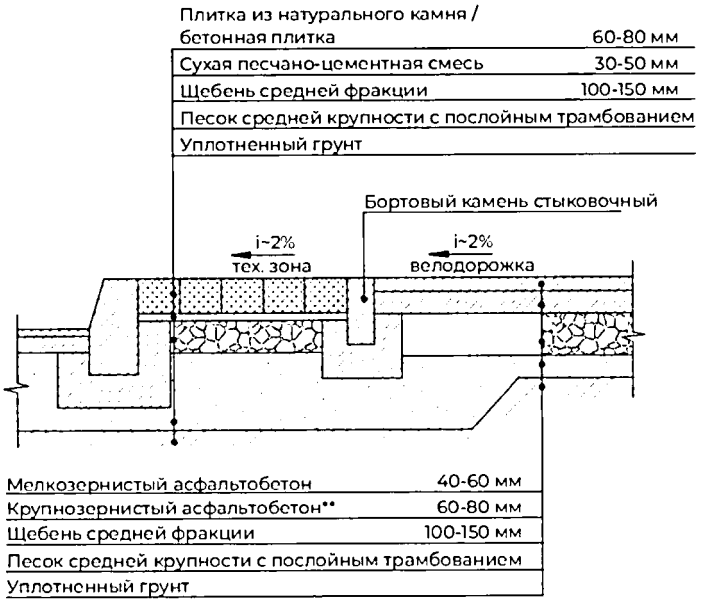


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.16. Принципиальная схема сопряжения пешеходной зоны из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и велодорожки в разных уровнях.

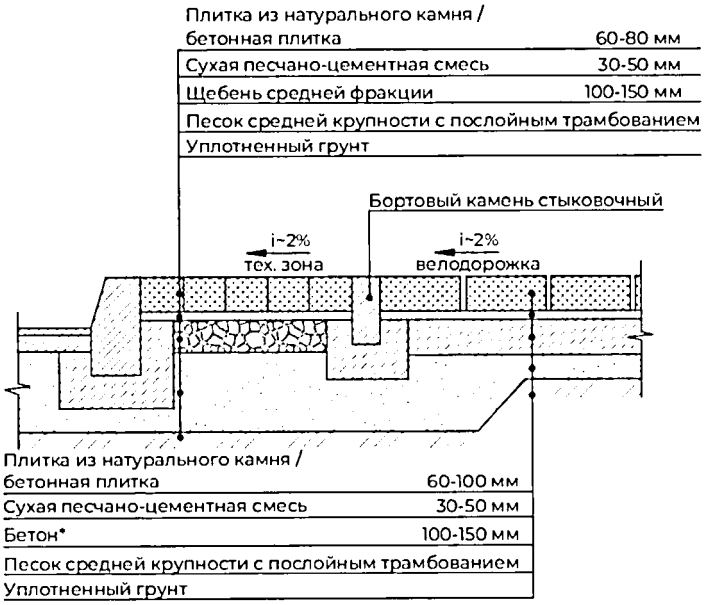


У.17. Принципиальная схема сопряжения велодорожки из асфальтобетона и технической зоны тротуара.

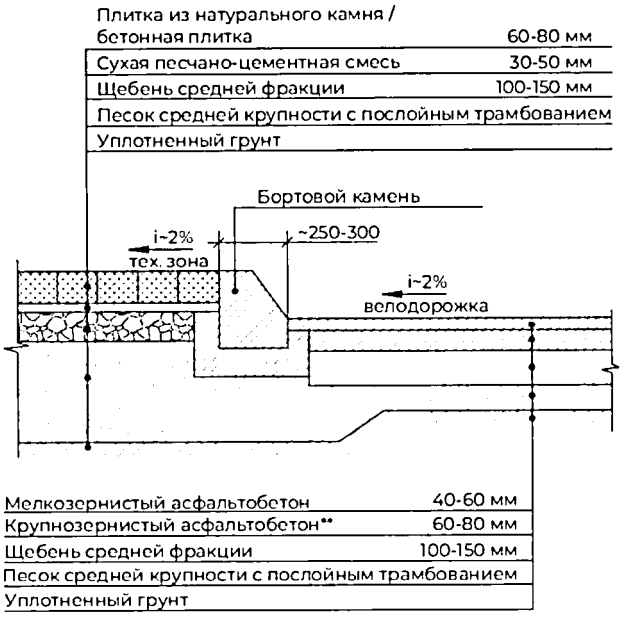


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.18. Принципиальная схема сопряжения велодорожки из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и технической зоны тротуара.

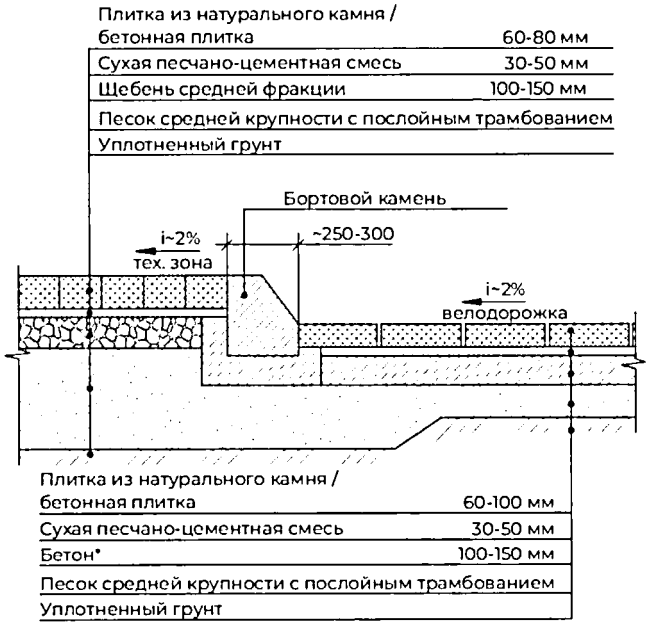


У.19. Принципиальная схема сопряжения велодорожки из асфальтобетона и технической зоны тротуара в разных уровнях.

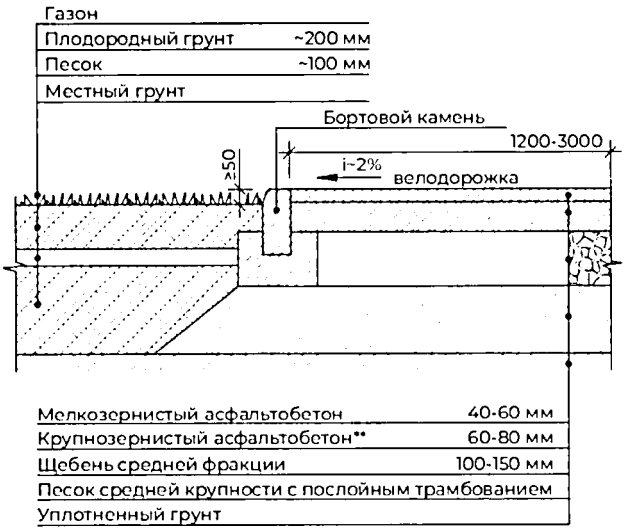


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.20. Принципиальная схема сопряжения велодорожки из бетонной плитки (плитки из натурального камня) и технической зоны тротуара в разных уровнях.

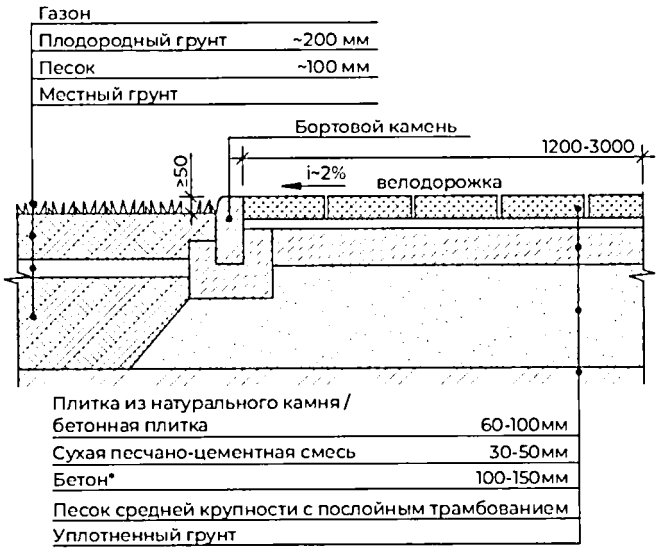


У.21. Принципиальная схема сопряжения велодорожки с покрытием из асфальтобетона с газоном с двух сторон.

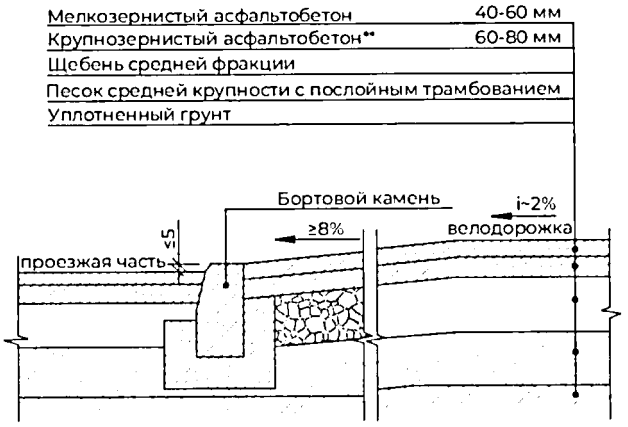


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.22. Принципиальная схема сопряжения велодорожки с покрытием из бетонной плитки (плитки из натурального камня) с газоном с двух сторон.

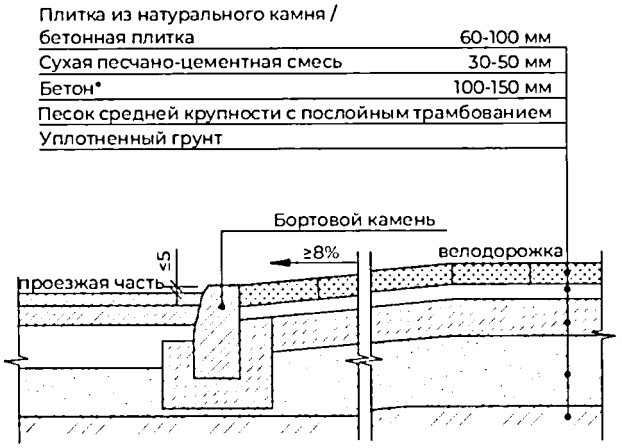


У.23. Принципиальная схема сопряжения велодорожки из асфальтобетона с дорожным полотном.



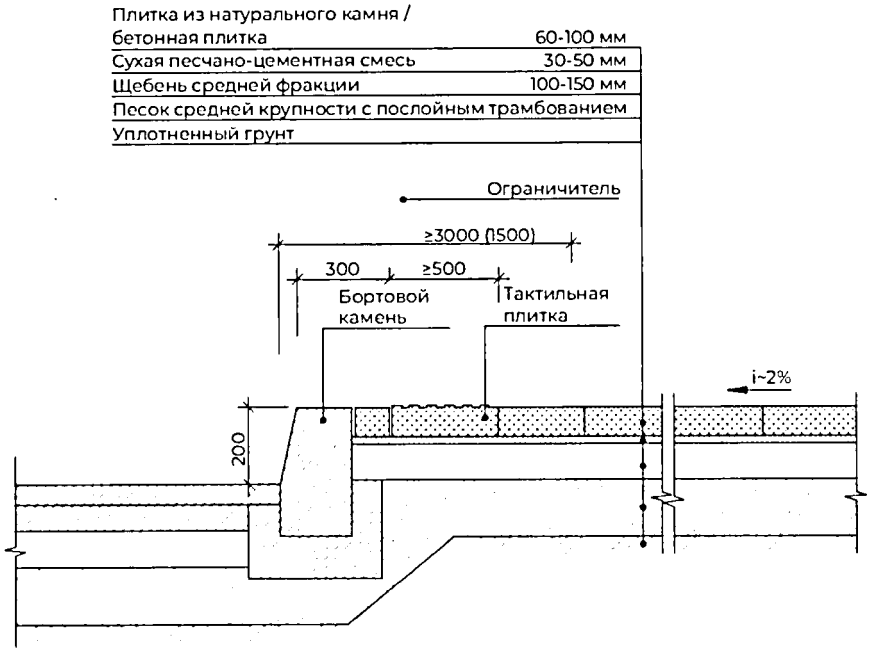
*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.24. Принципиальная схема сопряжения велодорожки из бетонной плитки (плитки из натурального камня) с дорожным полотном.

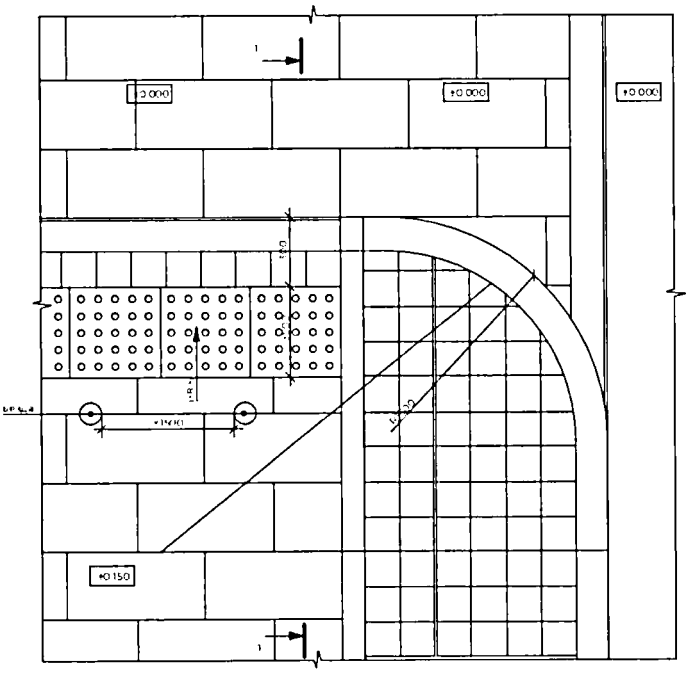


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

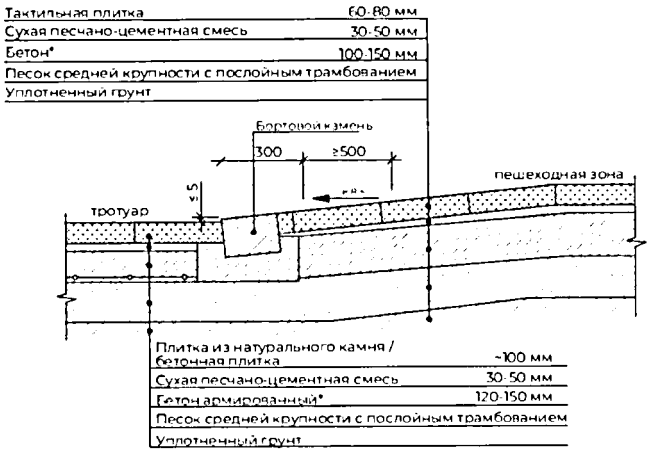
У.25. Принципиальная схема устройства остановочной площадки с пешеходной зоной с покрытием из бетонной плитки (плитки из натурального камня).



У.26. Принципиальная схема въезда в дворовую зону с устройством пониженного тротуара.

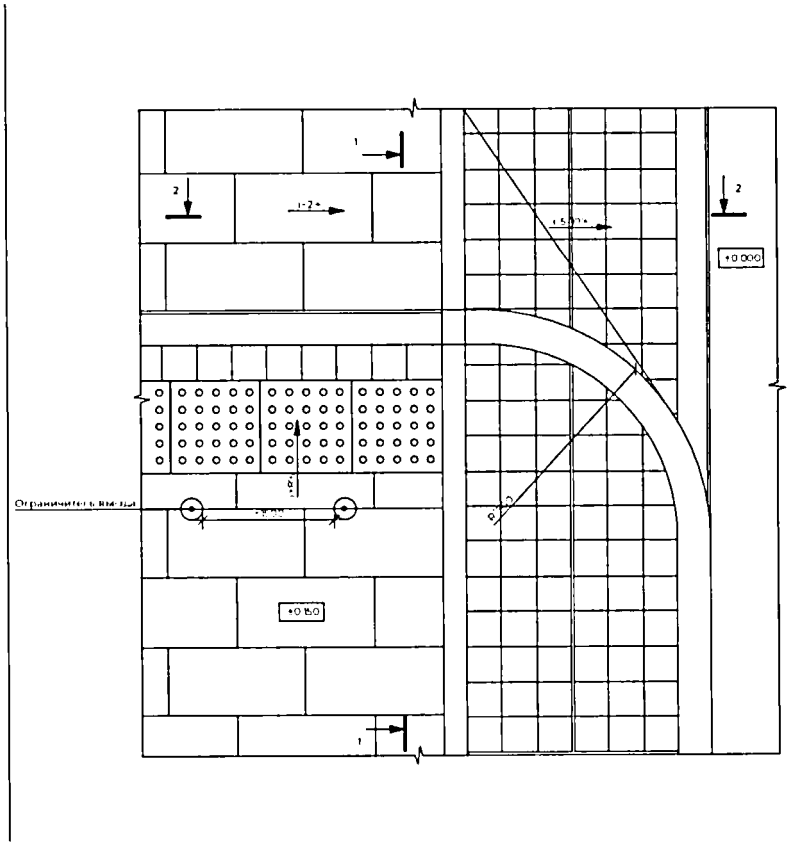


Сечение 1-1.

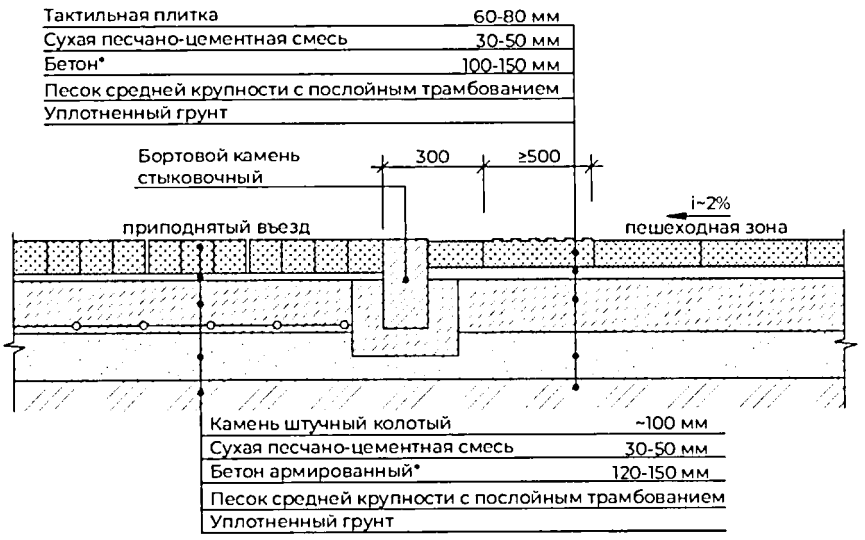


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

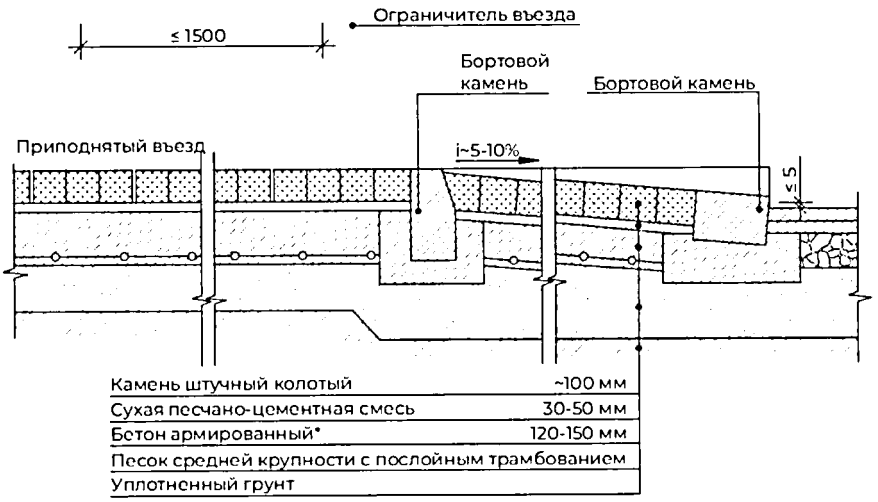
У.27. Принципиальная схема въезда в дворовую зону с устройством приподнятого дорожного покрытия.



Сечение 1-1.

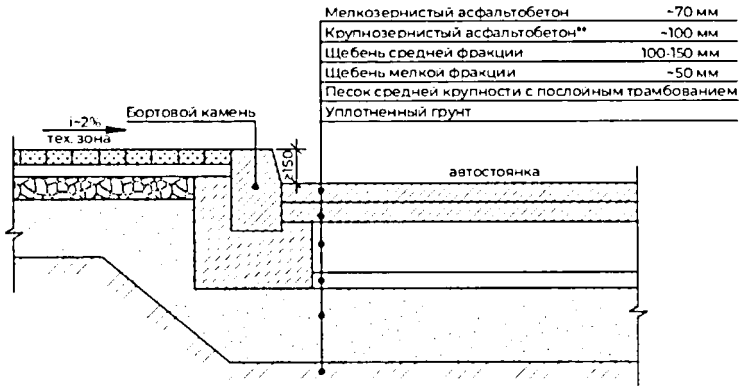


Сечение 2-2.

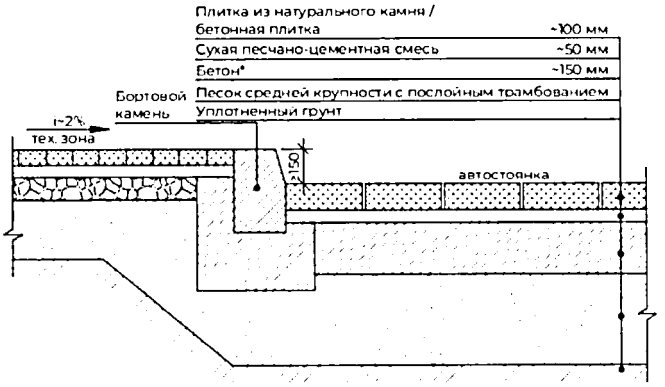


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.28. Принципиальная схема сопряжения автостоянки (с покрытием из асфальтобетона) с технической зоной тротуара.

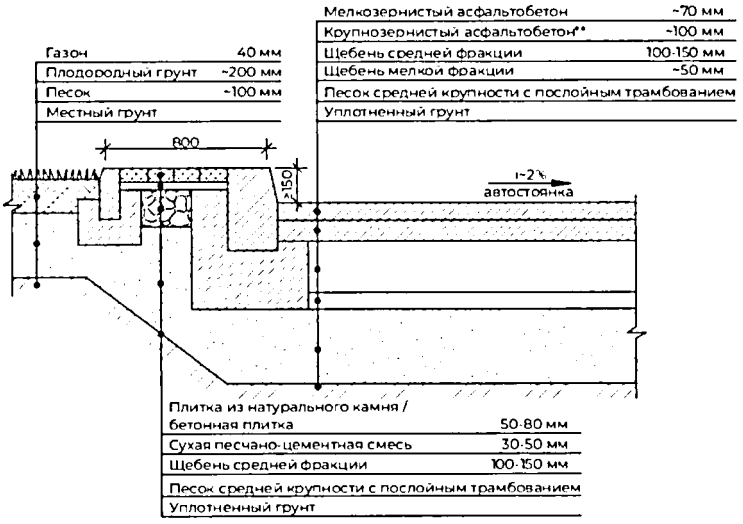


У.29. Принципиальная схема сопряжения автостоянки (с покрытием из бетонной плитки/плитки из натурального камня) с технической зоной тротуара.

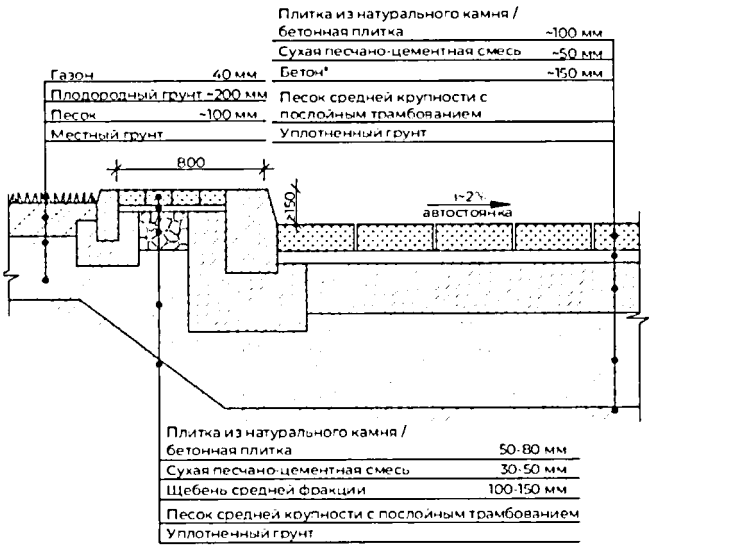


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.30. Принципиальная схема сопряжения автостоянки (с покрытием из асфальтобетона) к зеленой зоне через технический тротуар.

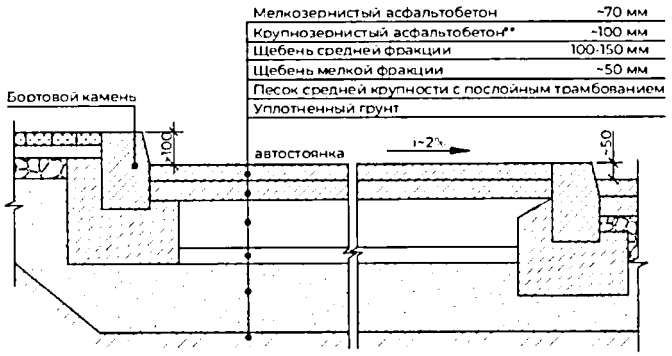


У.31. Принципиальная схема сопряжения автостоянки (с покрытием из бетонной плитки/ плитки из натурального камня) к зеленой зоне через технический тротуар.

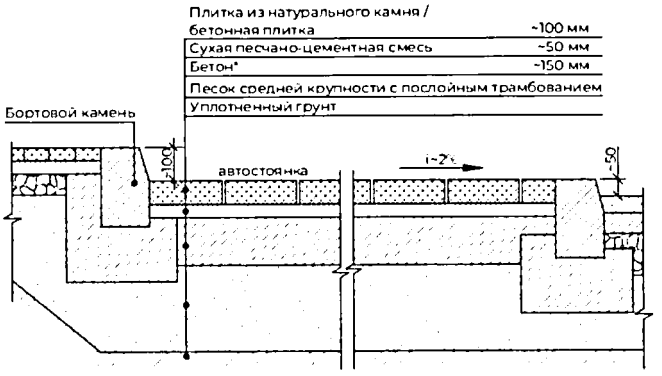


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.32. Принципиальная схема сопряжения автостоянки (с покрытием из асфальтобетона) в разных уровнях с проезжей частью и технической зоной тротуара.

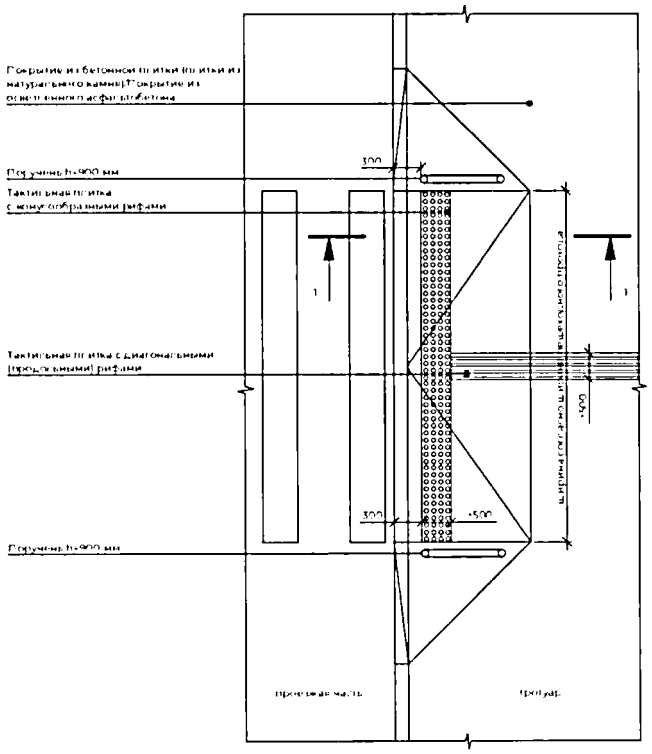


У.33. Принципиальная схема сопряжения автостоянки (с покрытием из бетонной плитки / плитки из натурального камня) в разных уровнях с проезжей частью и технической зоной тротуара.

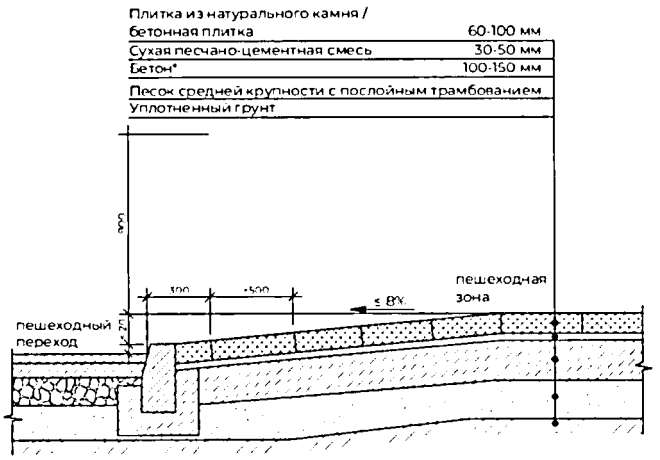


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона.

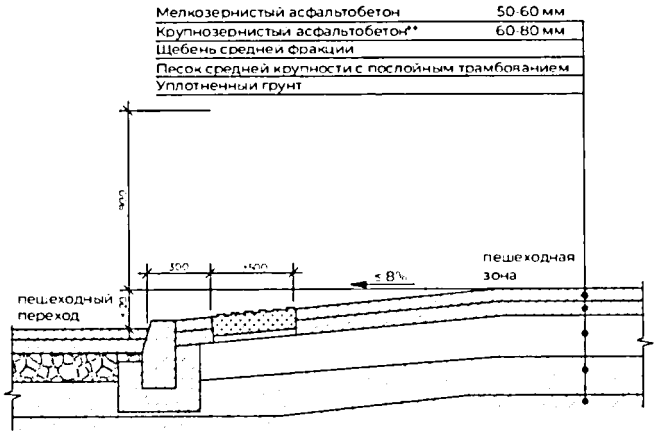
У.34. Принципиальная схема устройства бордюрного пандуса с покрытием из бетонной плитки (плитки из натурального камня)/ осветленного асфальтобетона.



У.34.1. Принципиальная схема устройства бордюрного пандуса с покрытием из бетонной плитки (плитки из натурального камня).

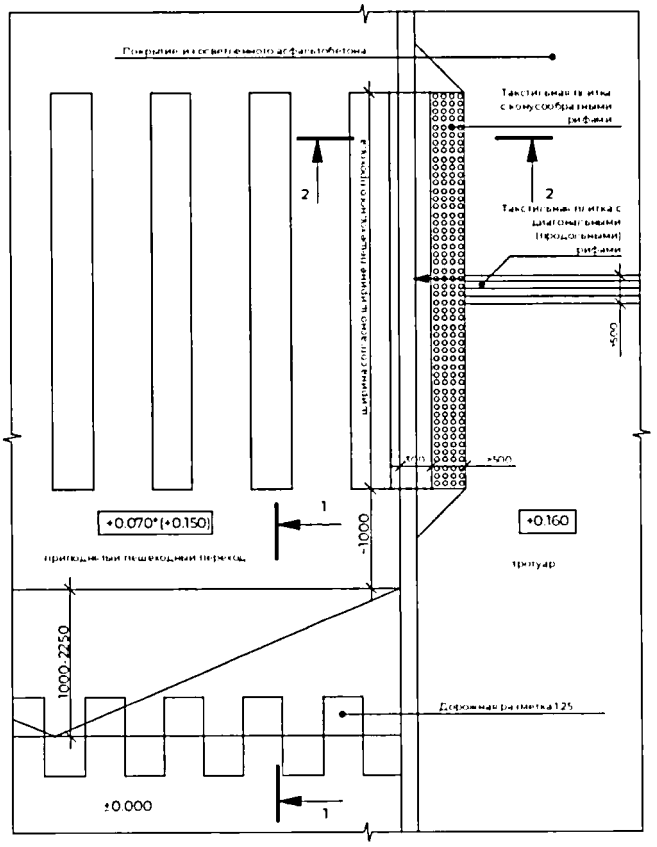


У.34.2. Принципиальная схема устройства бордюрного пандуса с покрытием из осветленного асфальтобетона.

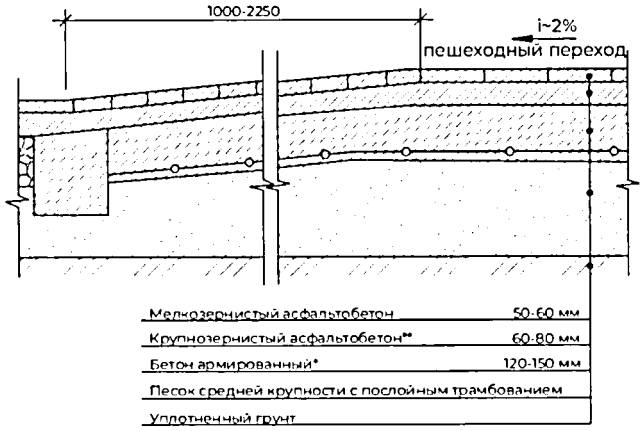


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона.

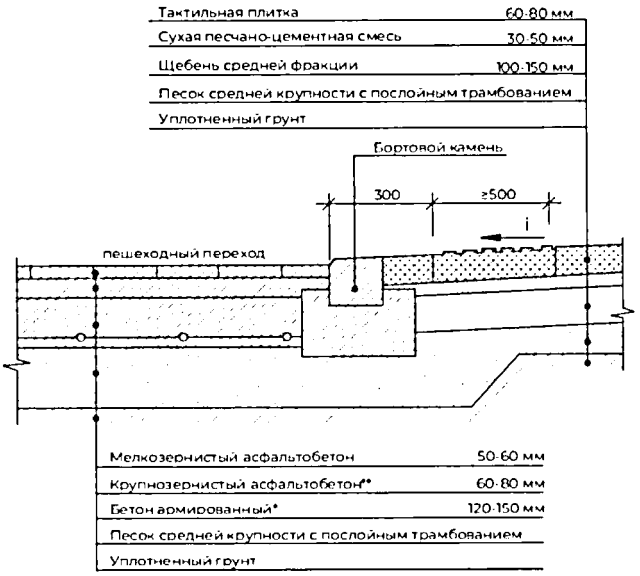
У.35. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из штампованного асфальта).



У.35.1. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из штампованного асфальта).

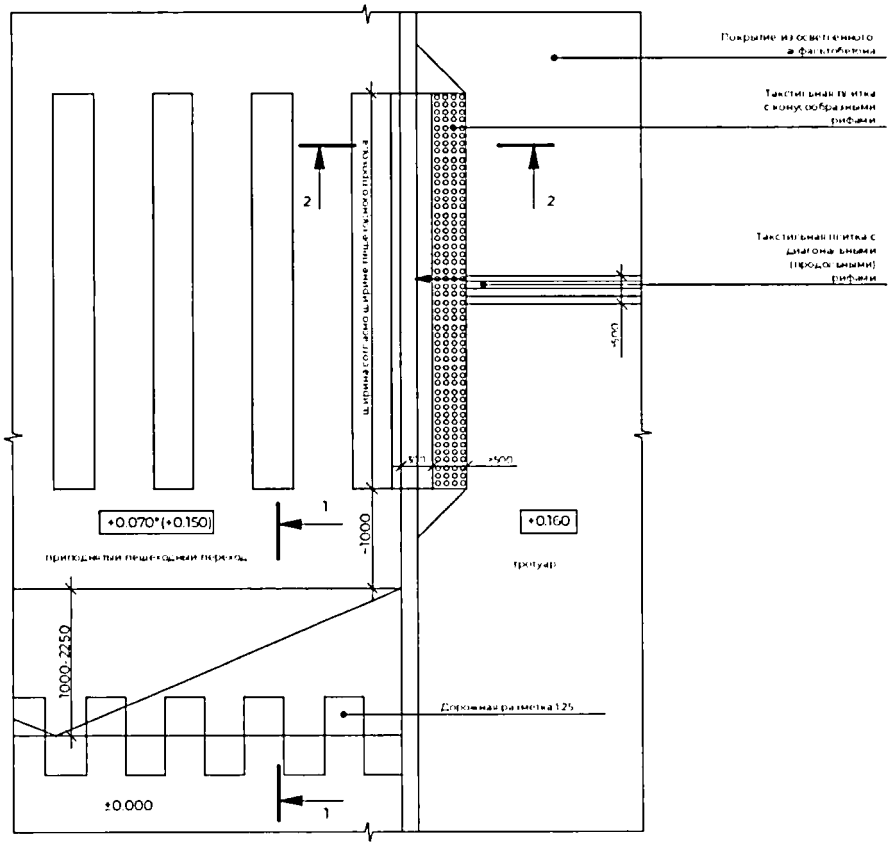


У.35.2. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из штампованного асфальта).

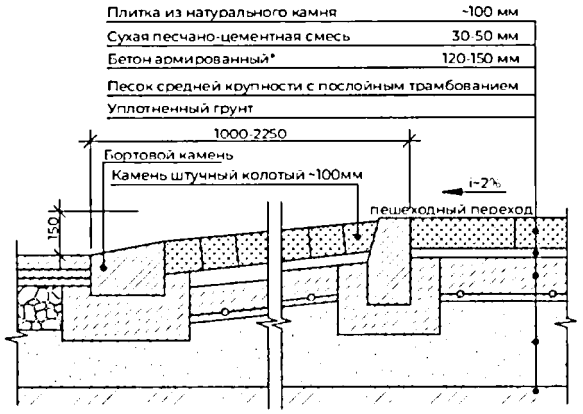


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона.

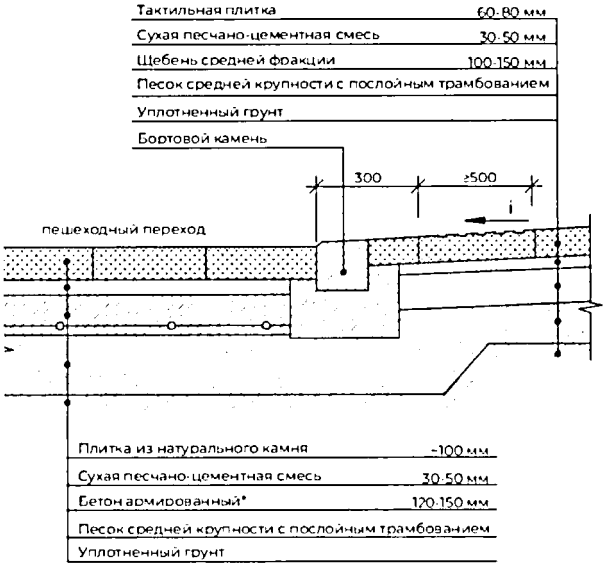
У.36. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из натурального камня).



У.36.1. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из натурального камня).

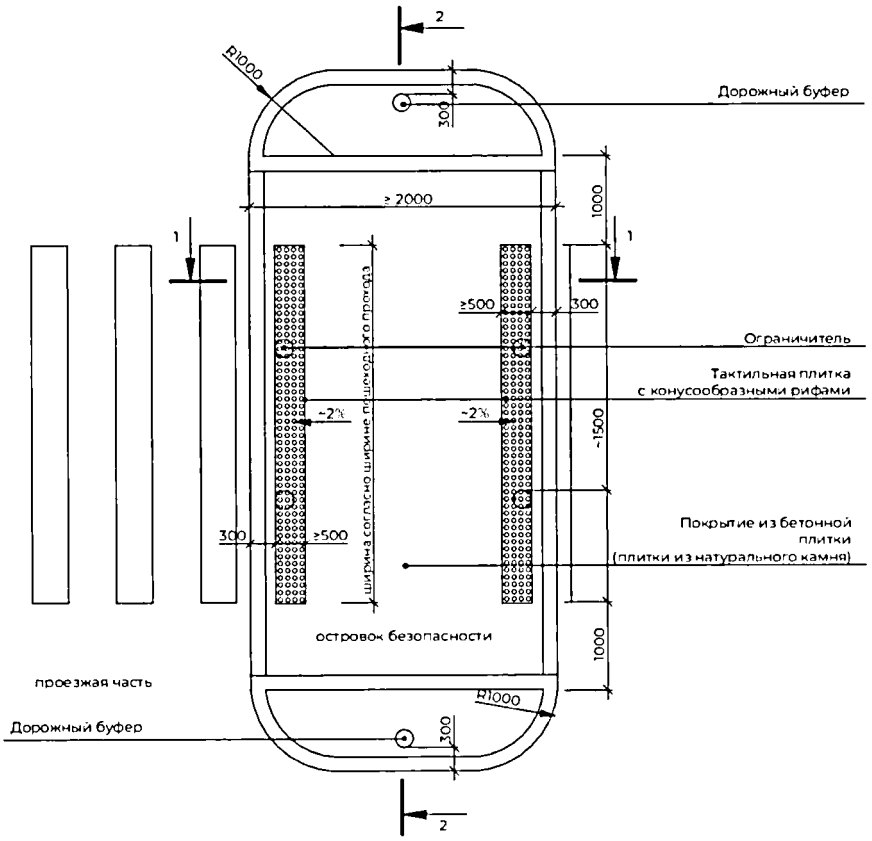


У.36.2. Принципиальная схема устройства приподнятого пешеходного перехода (с покрытием из натурального камня).

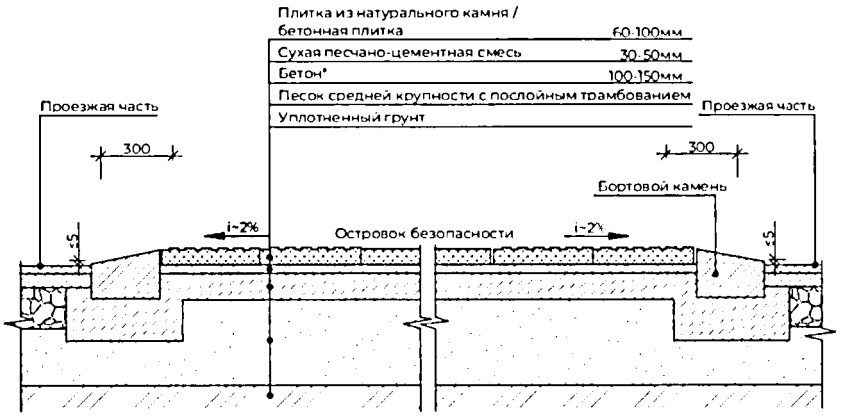


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

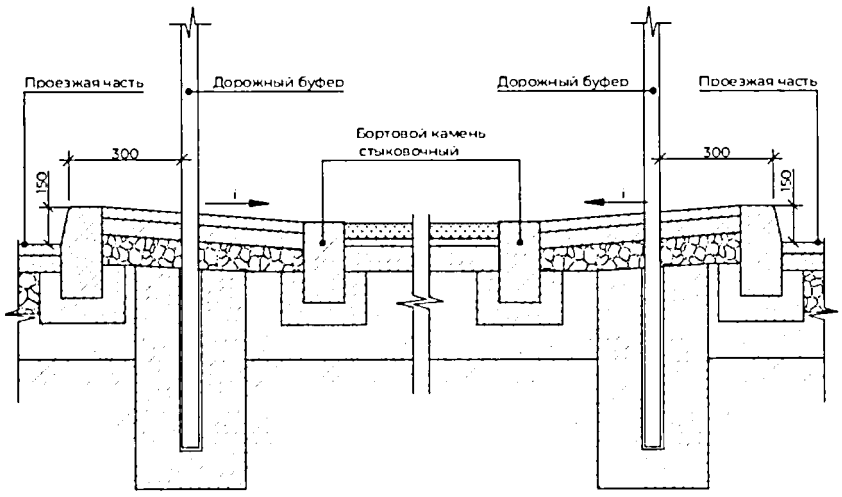
У.37. Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000 мм, с покрытием из бетонной плитки / плитки из натурального камня с проезжей частью.



У.37.1. Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000 мм, с покрытием из бетонной плитки/ плитки из натурального камня с проезжей частью.

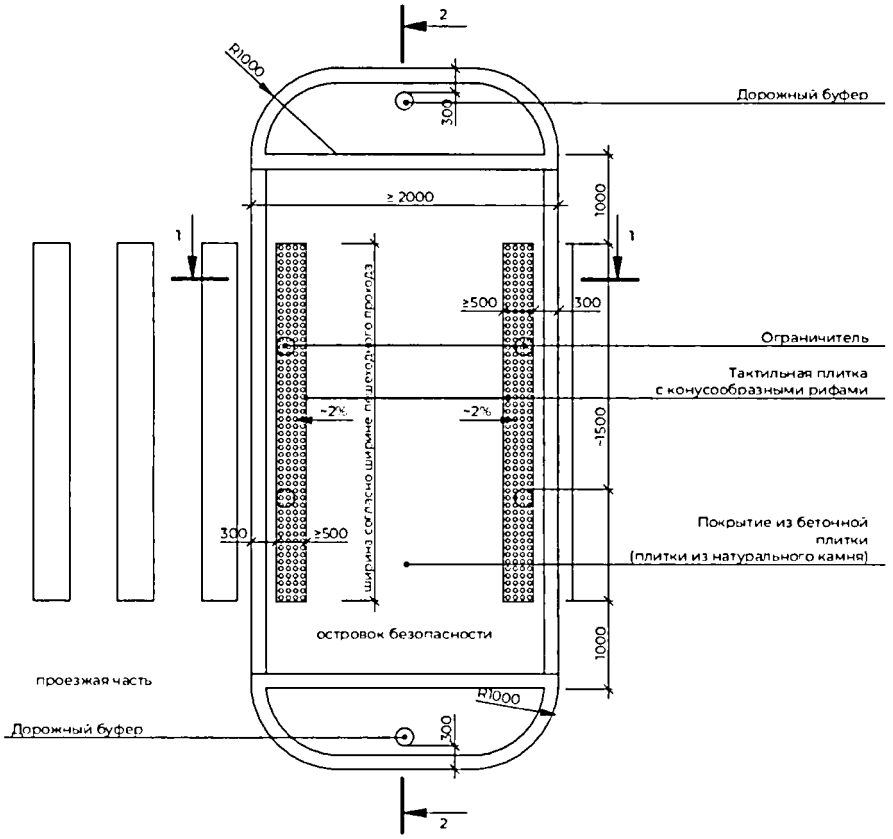


У.37.2. Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000 мм, с покрытием из бетонной плитки/ плитки из натурального камня с проезжей частью.

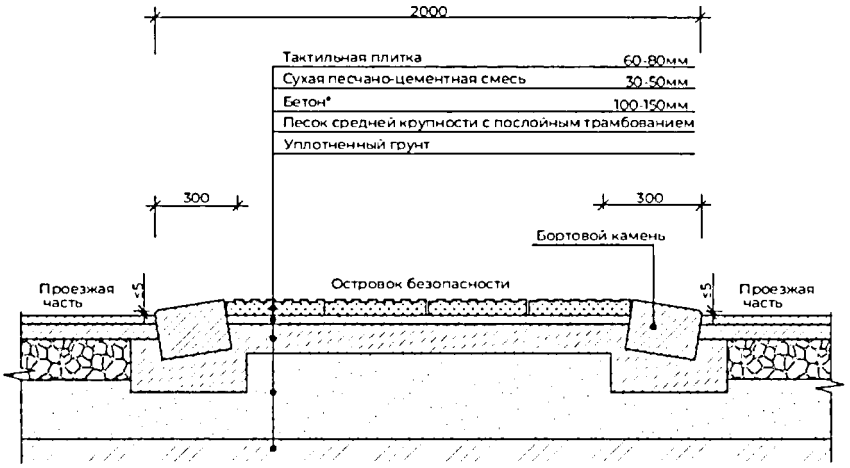


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

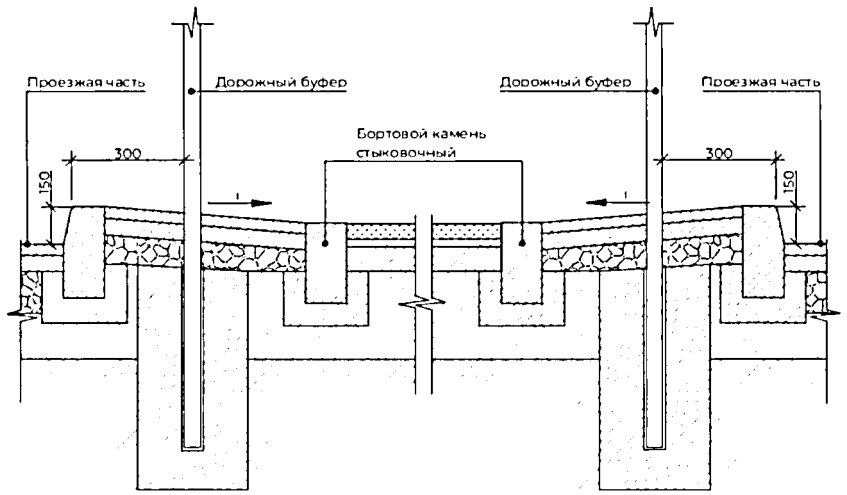
У.38. Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000 мм, с покрытием из бетонной плитки/ плитки из натурального камня с проезжей частью.



У.38.1. Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000мм, с покрытием из бетонной плитки/ плитки из натурального камня с проезжей частью.

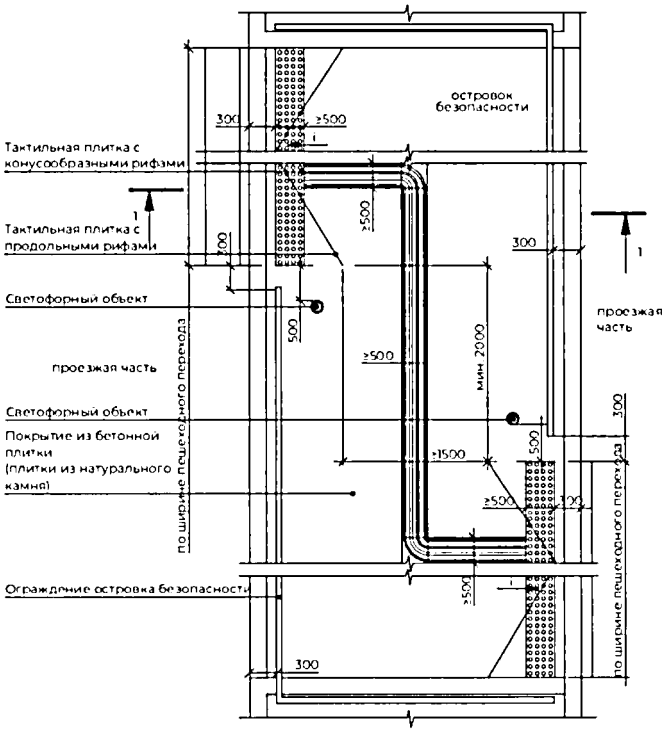


У.38.2 Принципиальная схема устройства островка безопасности шириной 2000мм, с покрытием из бетонной плитки/ плитки из натурального камня с проезжей частью.

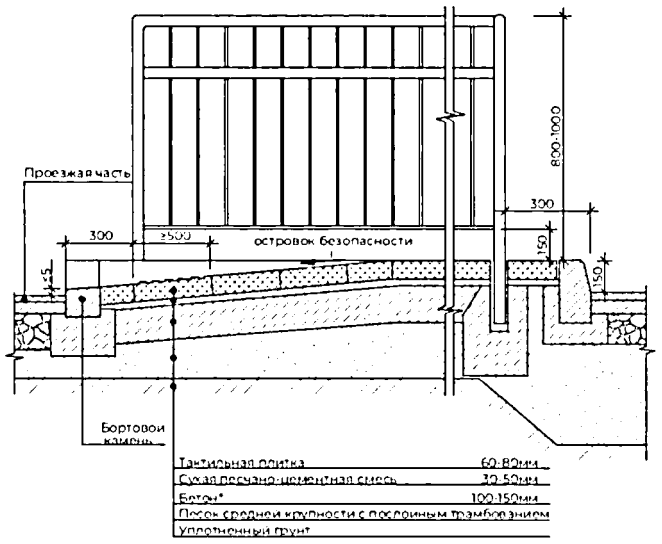


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

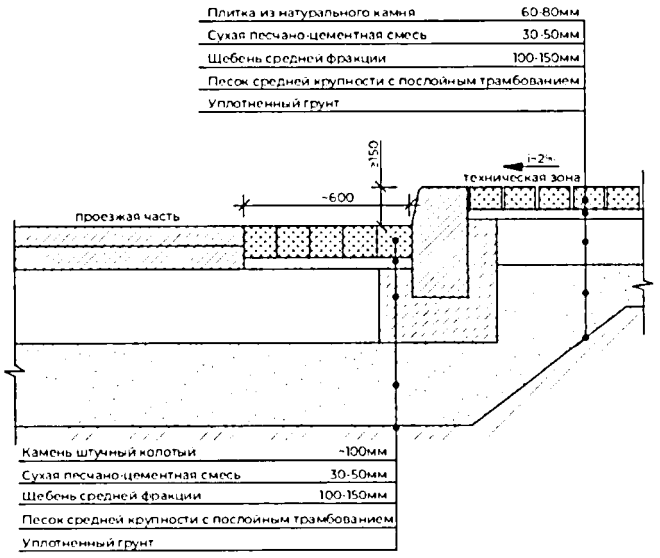
У.39. Принципиальная схема устройства островка безопасности с ограждениями с покрытием из бетонной плитки/плитки из натурального камня с проезжей частью.



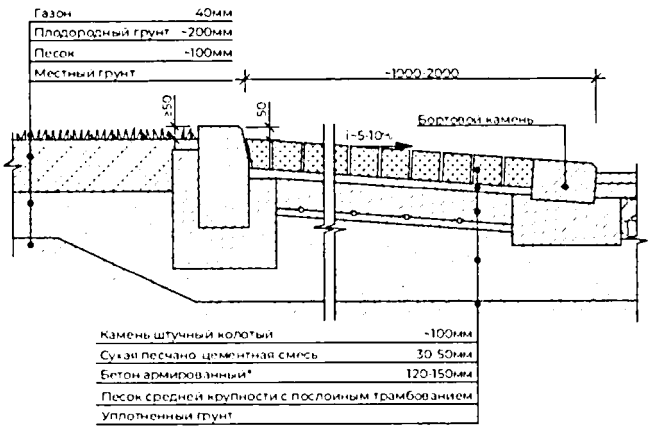
У.39.1. Принципиальная схема устройства островка безопасности с ограждениями с покрытием из бетонной плитки/плитки из натурального камня с проезжей частью.



У.40. Принципиальная схема устройства радиусного декоративного мощения с примыканием к технической зоне тротуара.

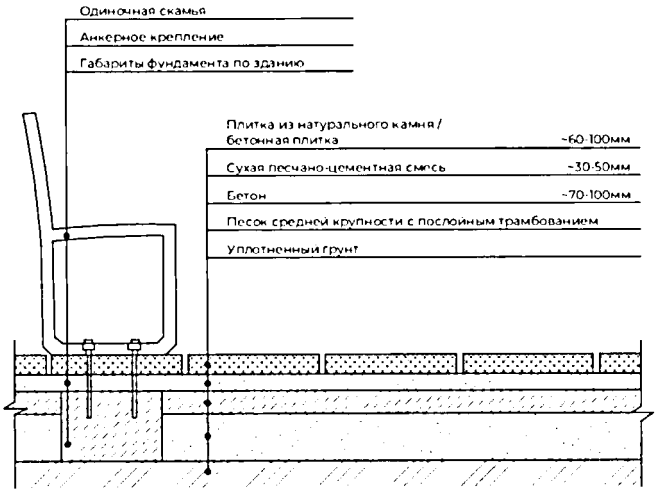


У.41. Принципиальная схема устройства радиусного декоративного мощения с примыканием к газону.

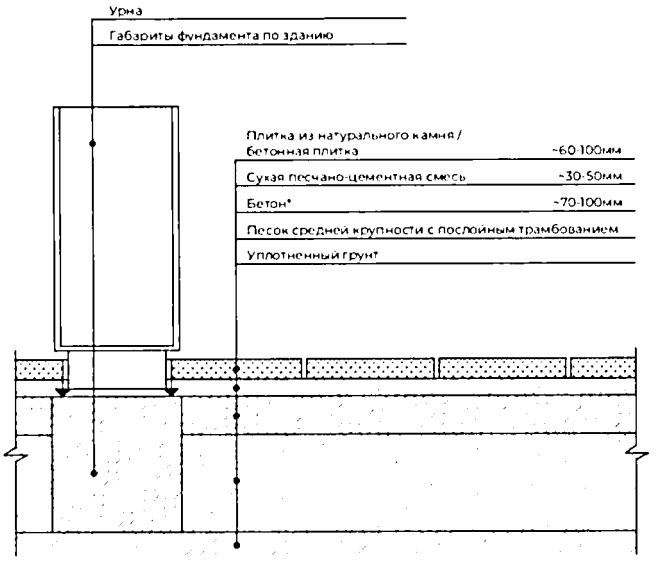


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

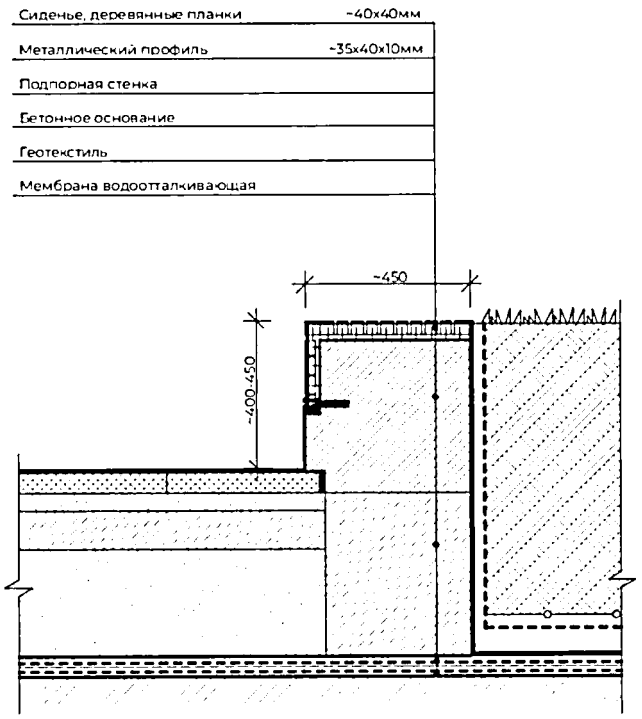
У.42. Принципиальная схема монтажа скамьи в мощение с помощью анкерного крепления.



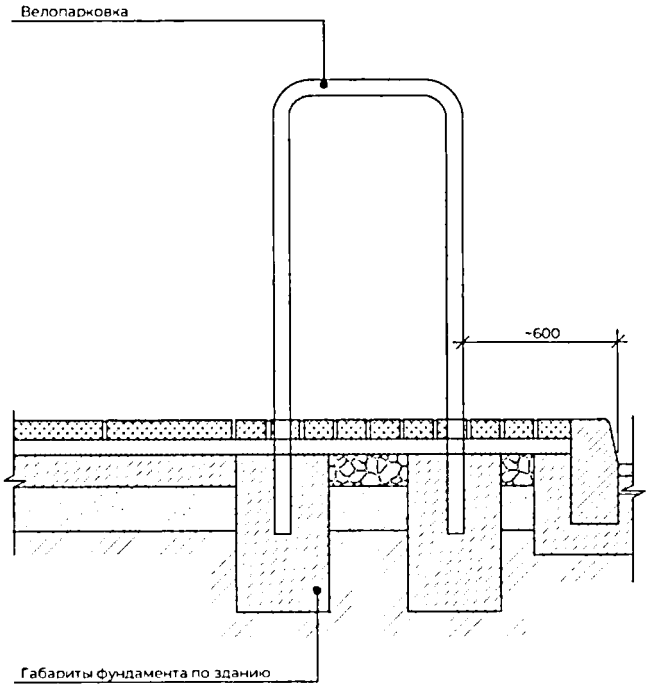
У.43. Принципиальная схема монтажа урны в мощение с помощью анкерного крепления.



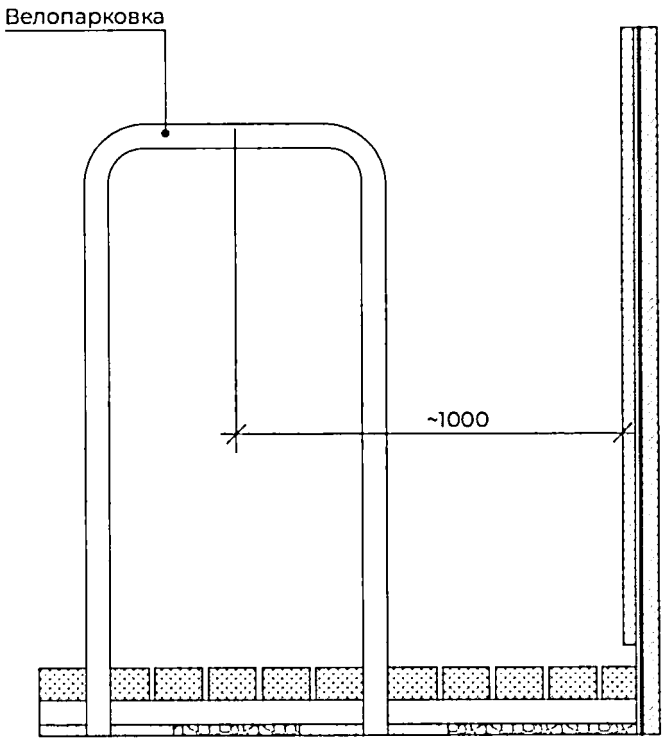
У.44. Принципиальная схема устройства сидения из деревянного настила на подпорной стене.



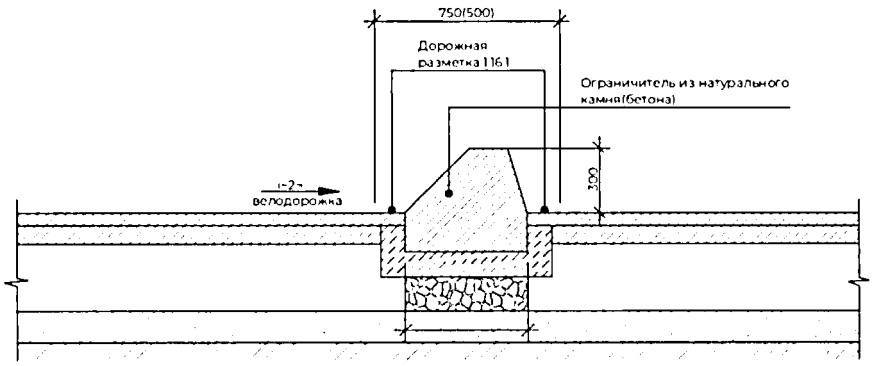
У.45. Принципиальная схема монтажа велопарковки в техническую зону тротуара.



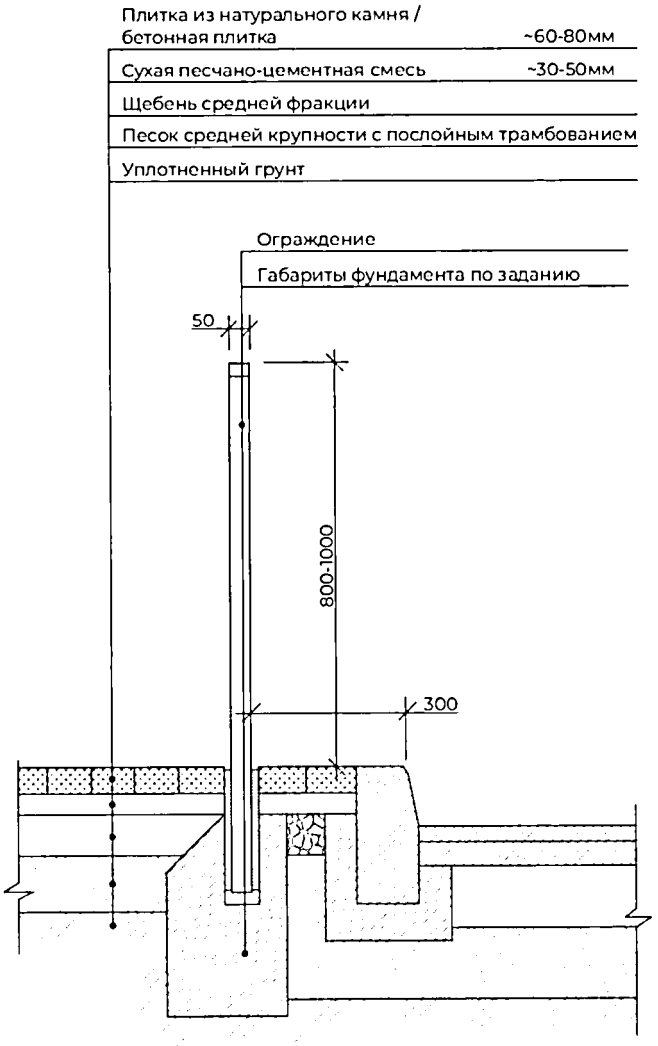
У.46. Принципиальная схема монтажа велопарковки в фасадную зону тротуара.



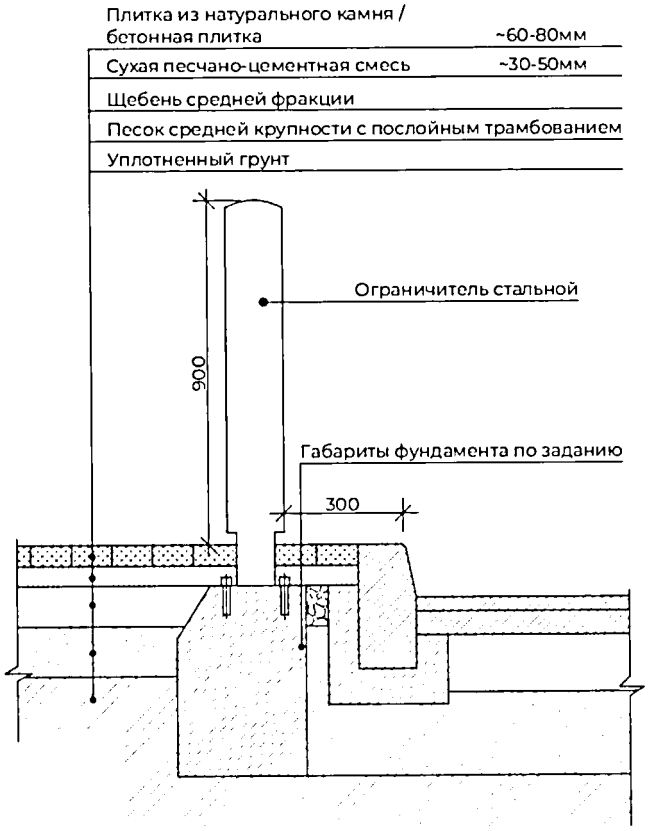
У.47. Принципиальная схема устройства велополосы с ограничителем из натурального камня (бетона).



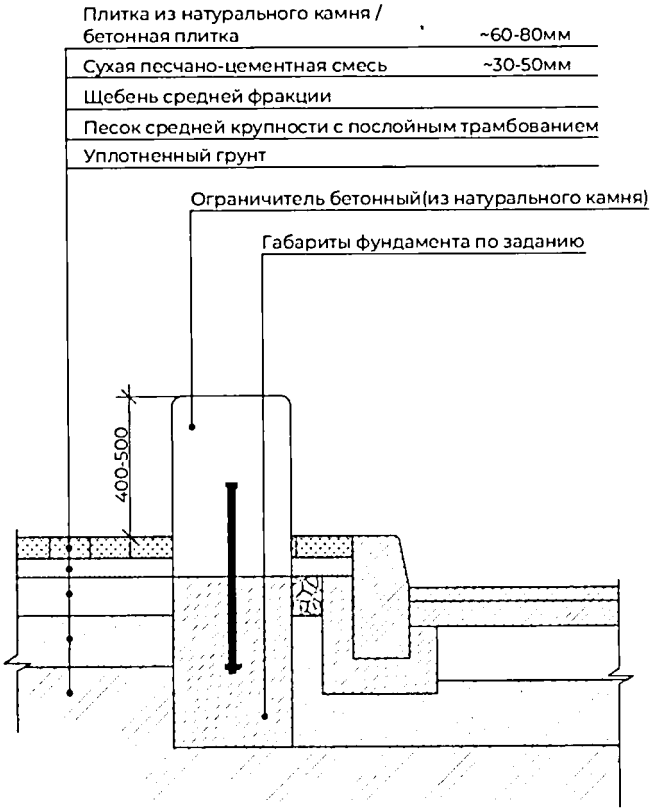
У.48. Принципиальная схема монтажа пешеходного ограждения.



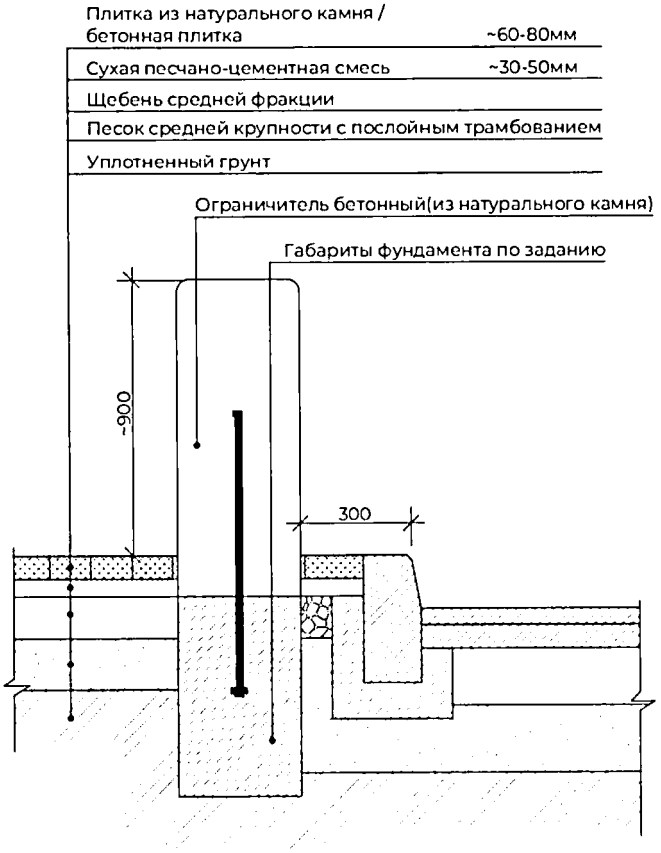
У.49. Принципиальная схема монтажа стального ограничителя парковки.



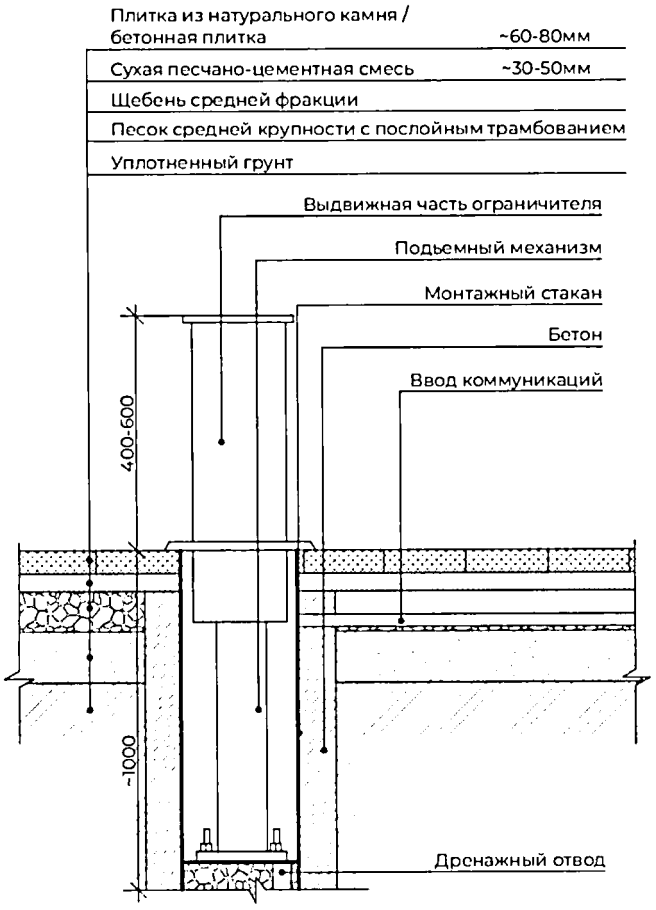
У.50. Принципиальная схема монтажа ограничителя парковки из бетона (натурального камня).



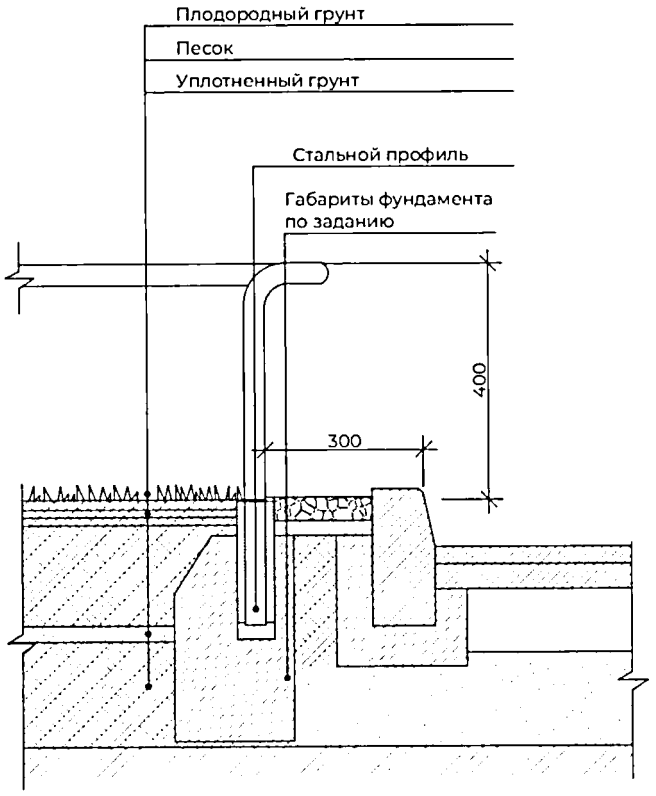
У.51. Принципиальная схема монтажа высокого ограничителя парковки из бетона (натурального камня).



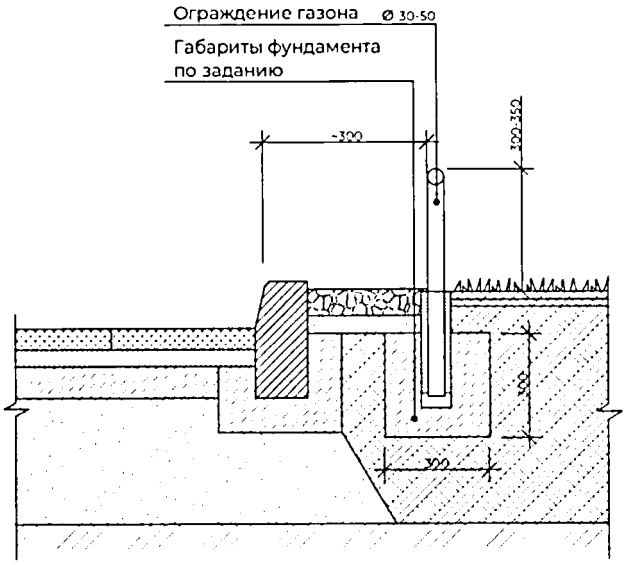
У.52. Принципиальная схема монтажа выдвижного ограничителя в мощение из бетона (натурального камня).



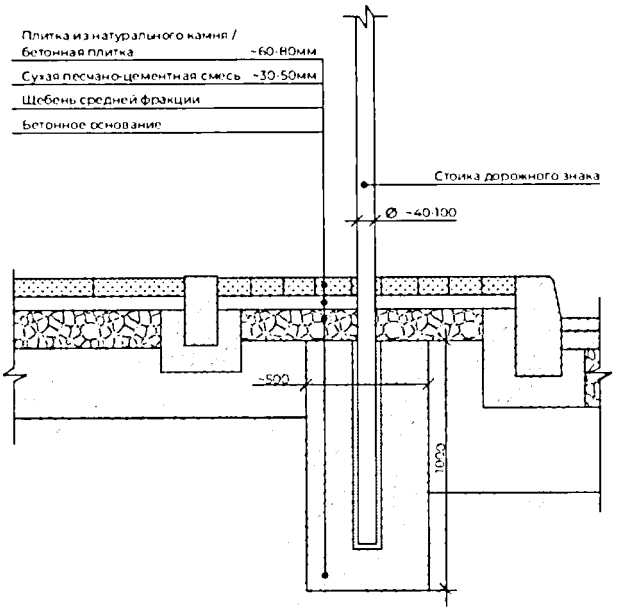
У.53. Принципиальная схема монтажа приствольного ограждения.



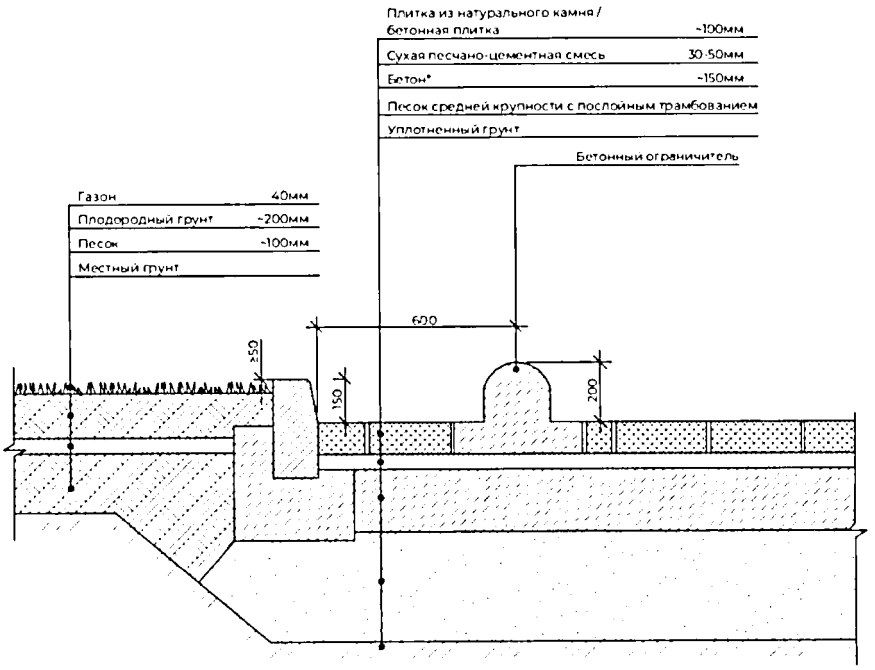
У.54. Принципиальная схема монтажа газонного ограждения.



У.55. Принципиальная схема монтажа дорожного/информационного знака.



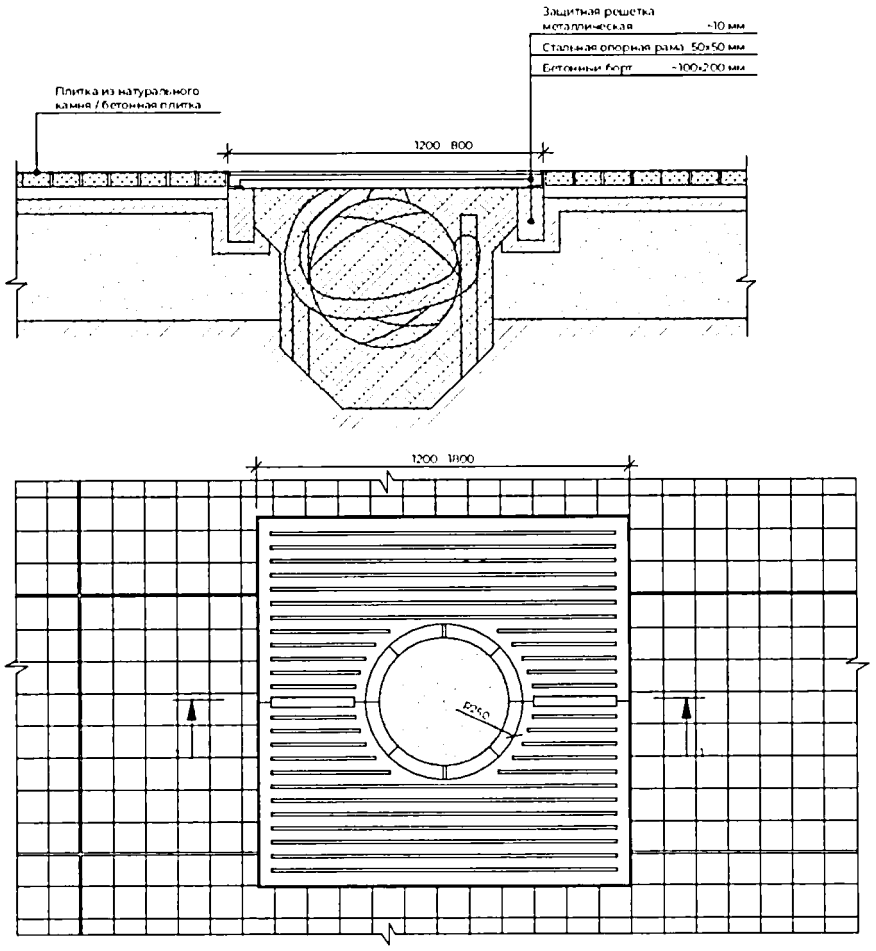
У.56. Принципиальная схема монтажа колесоотбойника из бетона.



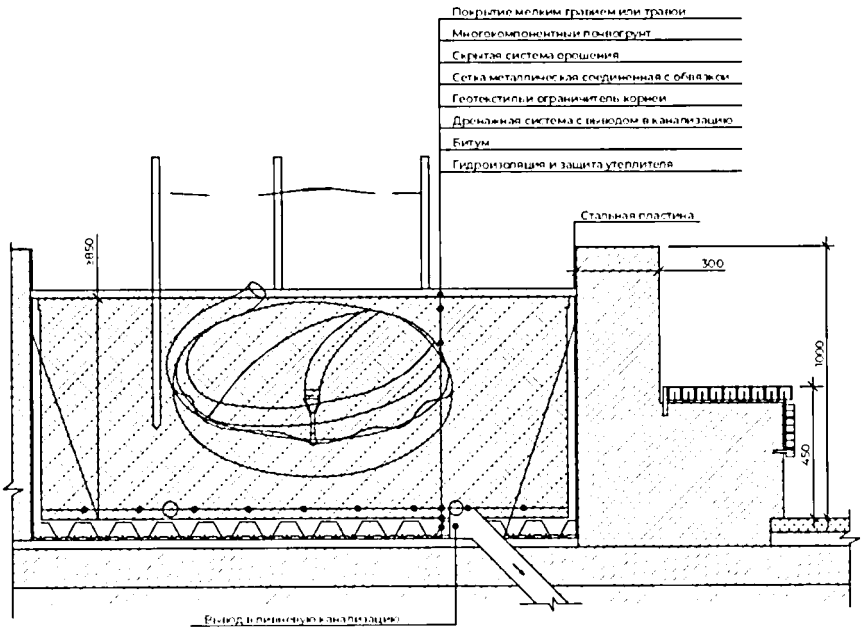
*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.57. Принципиальная схема устройства приствольной решетки.

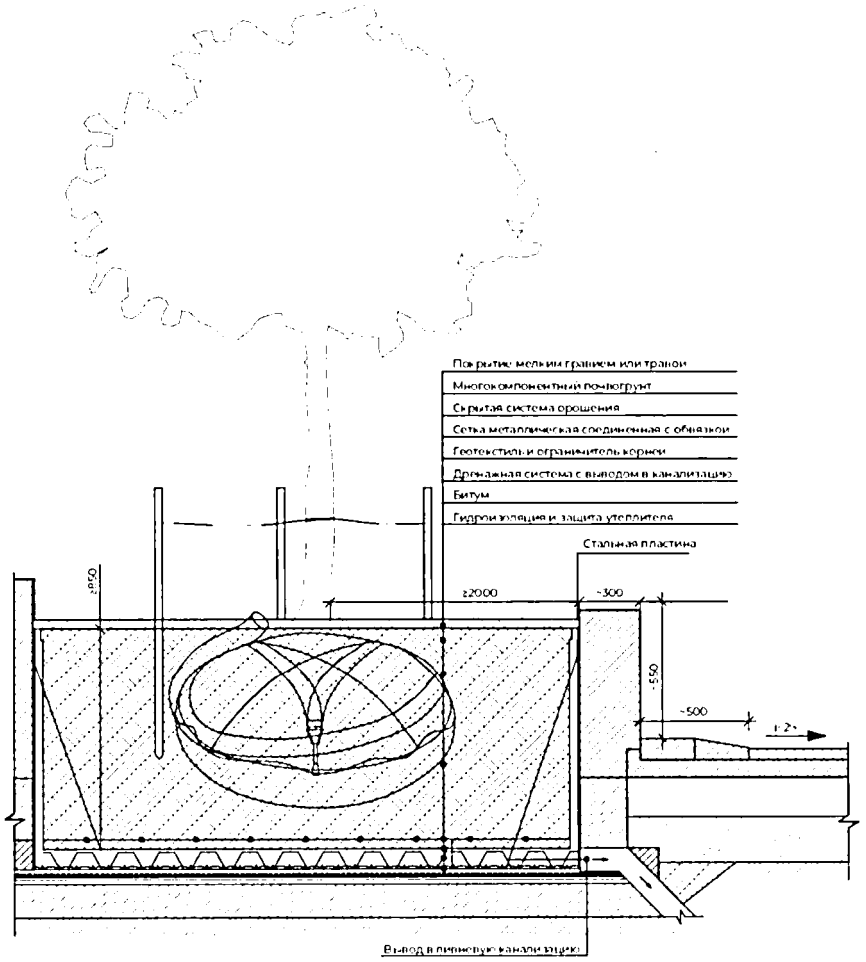
Сечение 1-1



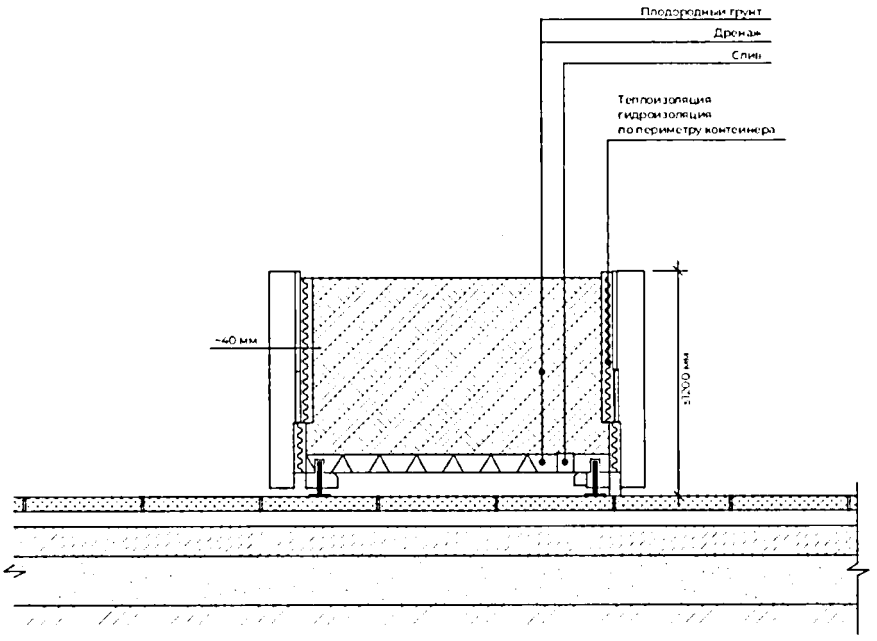
У.58. Принципиальная схема устройства стационарного контейнера наземного размещения.



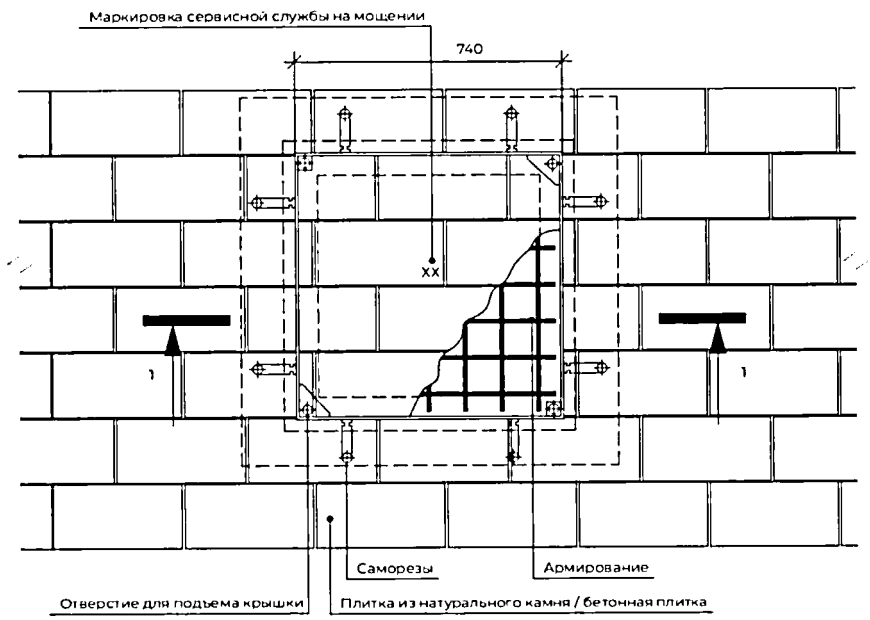
У.59. Принципиальная схема устройства озелененной разделительной полосы.



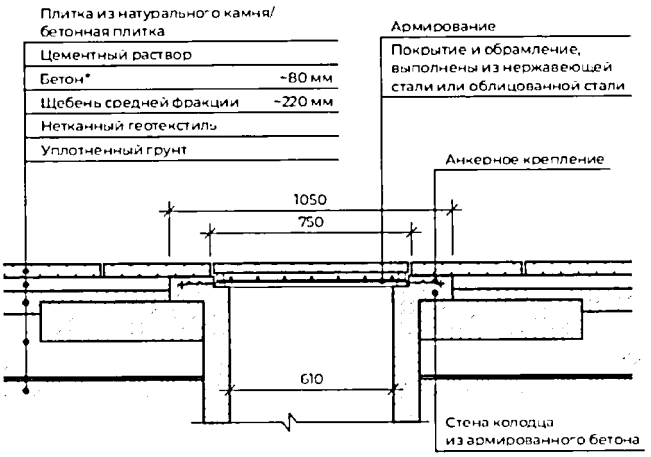
У.60. Принципиальная схема устройства контейнерного озеленения.



У.61. Принципиальная схема устройства скрытого люка, с покрытием бетонной плиткой (плиткой из натурального камня).

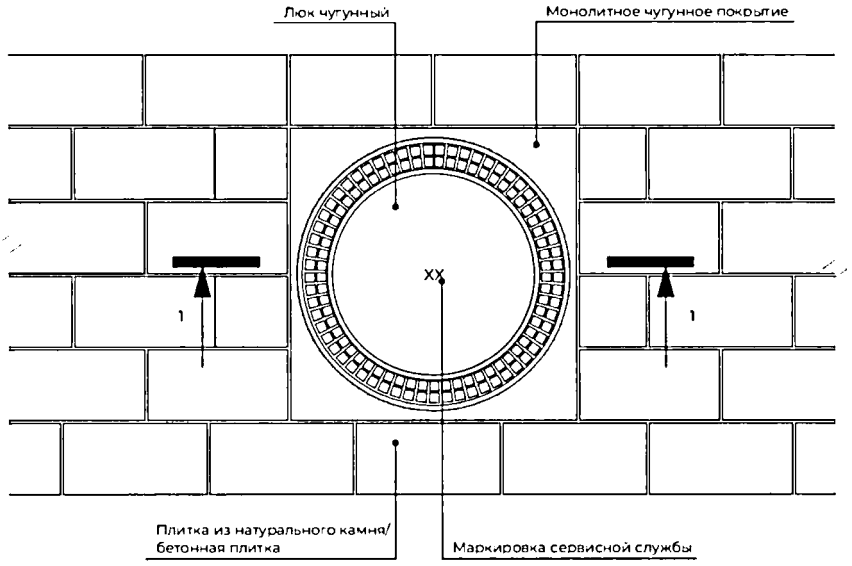


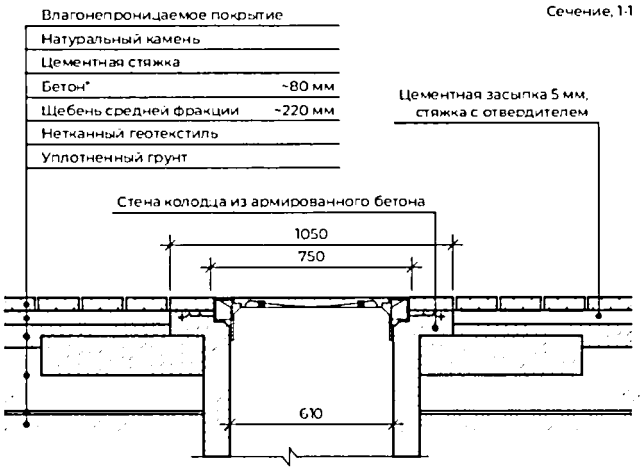
Сечение 1-1



*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

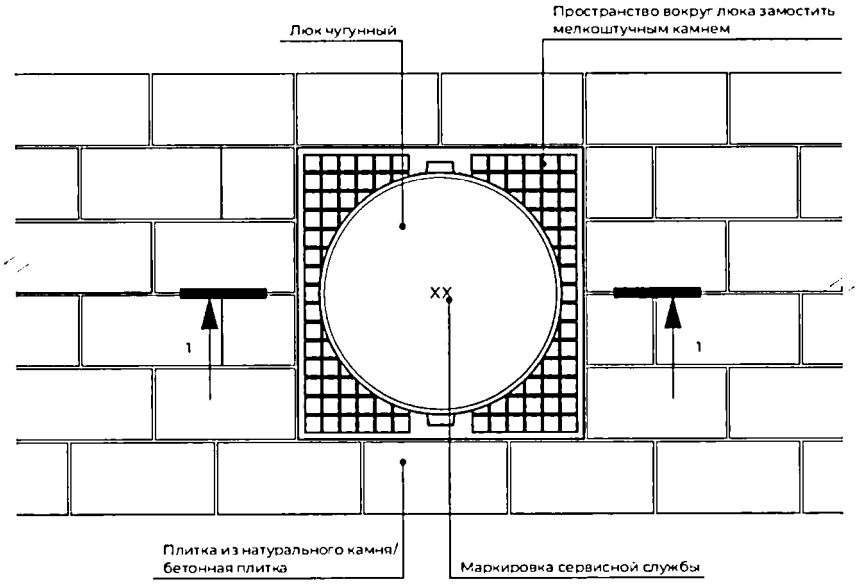
У.62. Принципиальная схема у.с.тройства квадратного люка в мощение из бетонной плитки (плитки из натурального камня).

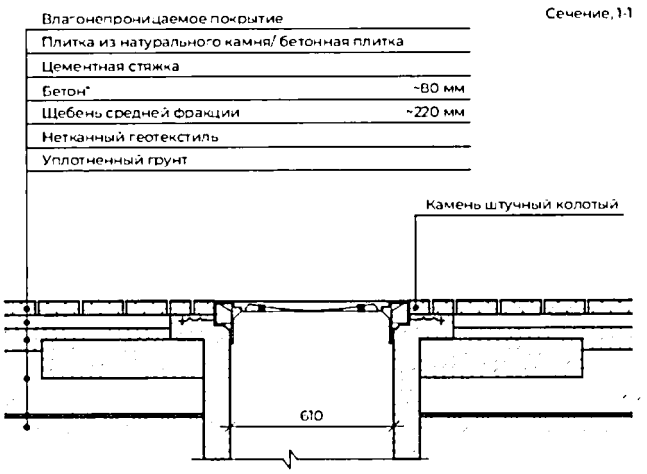




*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

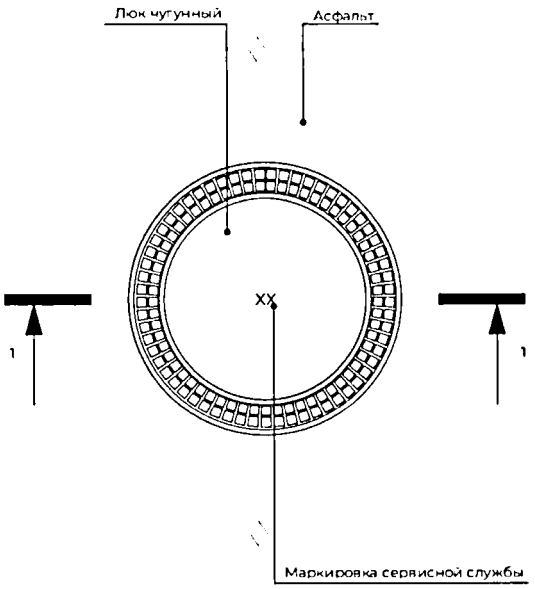
У.63. Принципиальная схема устройства круглого люка в мощение из бетонной плитки (плиткииз натурального камня).



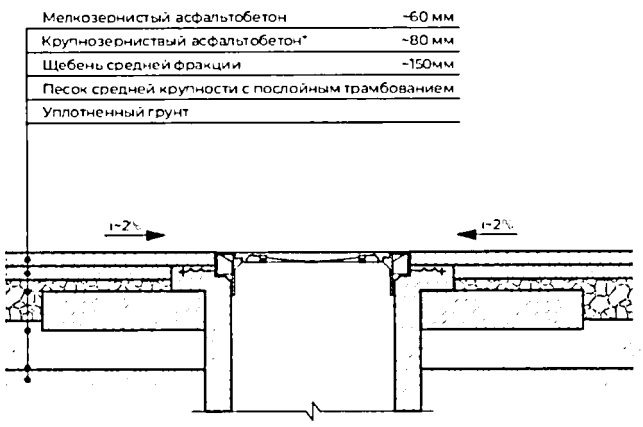


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.64. Принципиальная схема устройства круглого люка в покрытие из асфальтобетона.

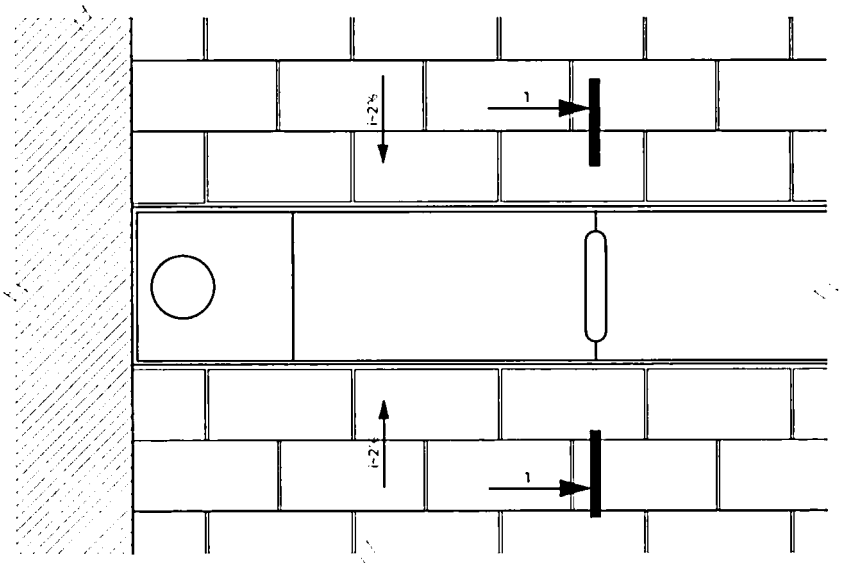


Сечение, 1-1

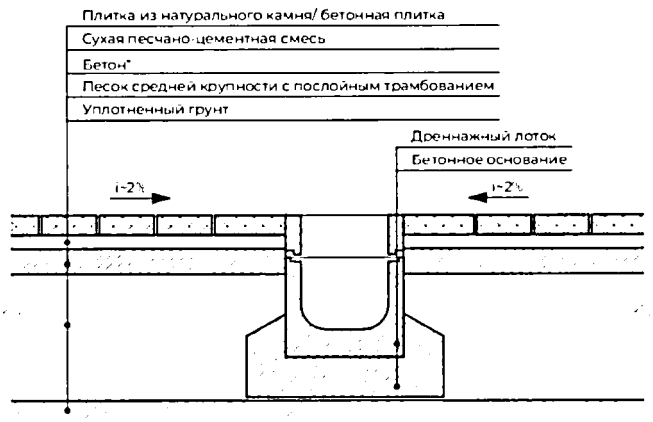


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.65. Принципиальная схема устройства ливневого водоотвода перпендикулярно пешеходной зоне.

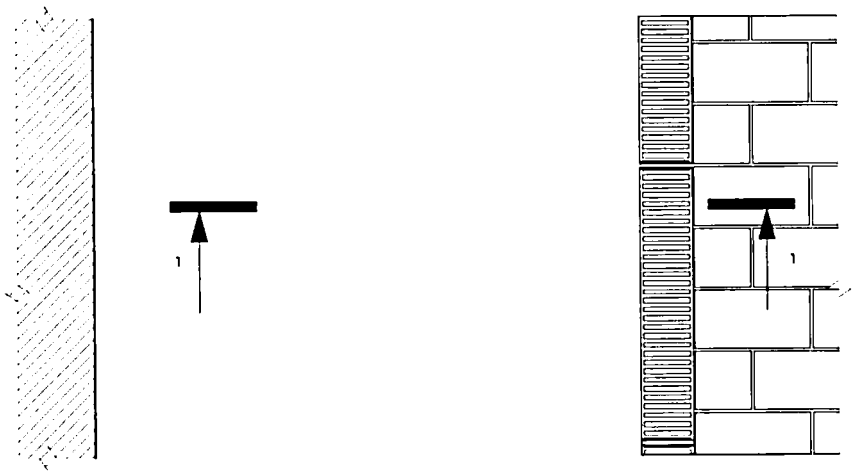


Сечение, 1-1

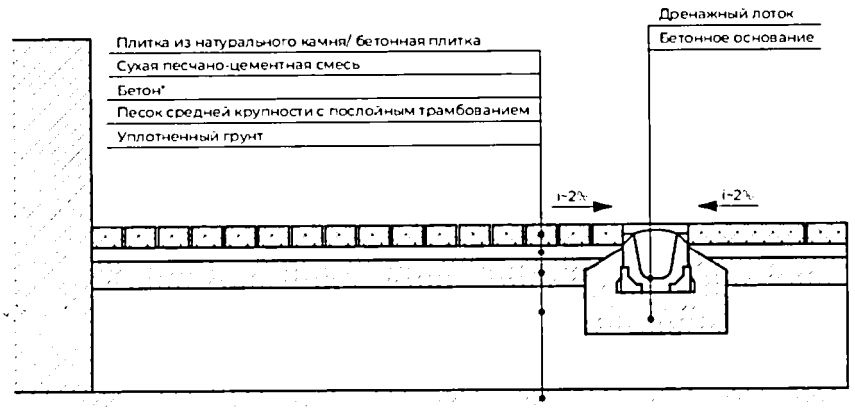


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.66. Принципиальная схема устройства ливневого водоотвода параллельно фасаду.

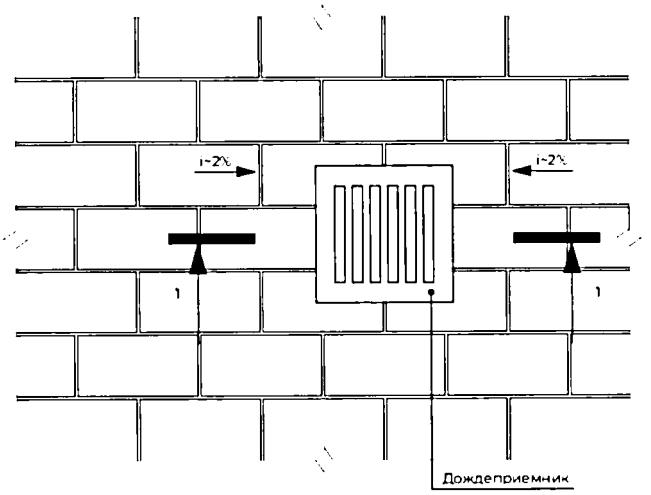


Сечение, 1-1

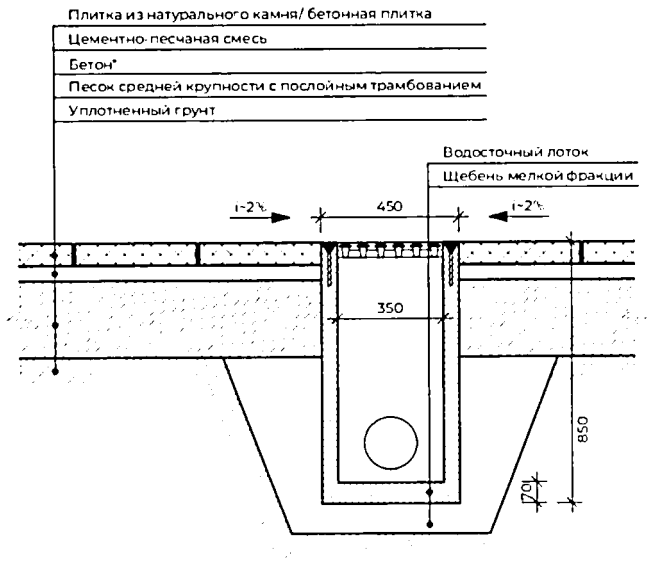


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.67. Принципиальная схема устройства дождеприемника и водосточного лотка на тротуаре.

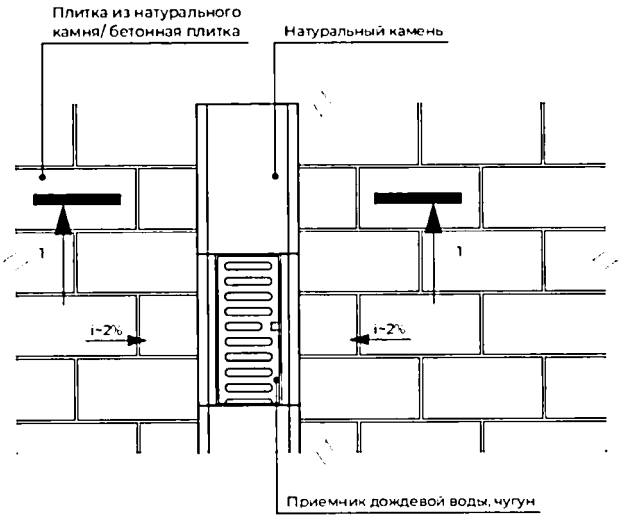


Сечение, 1-1

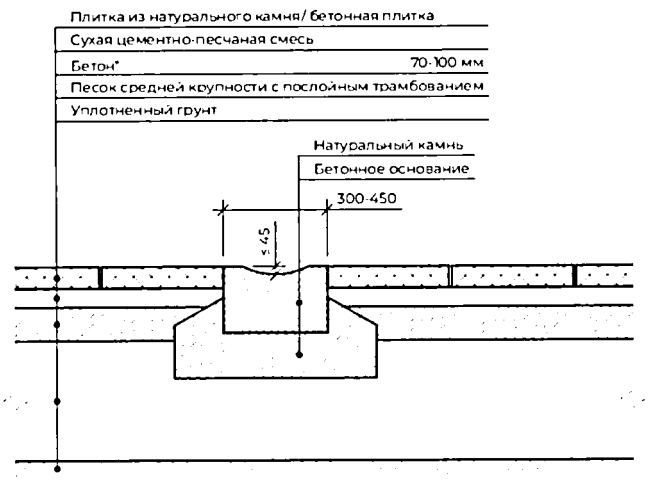


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.68. Принципиальная схема устройства открытого ливневого лотка из натурального камня.

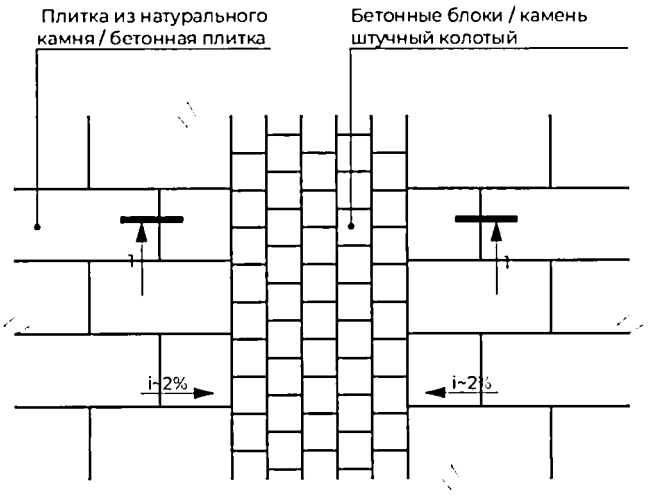


Сечение, 1-1



*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.69. Принципиальная схема устройства открытого ливневого лотка из колотого натурального камня или бетонной брусчатки.

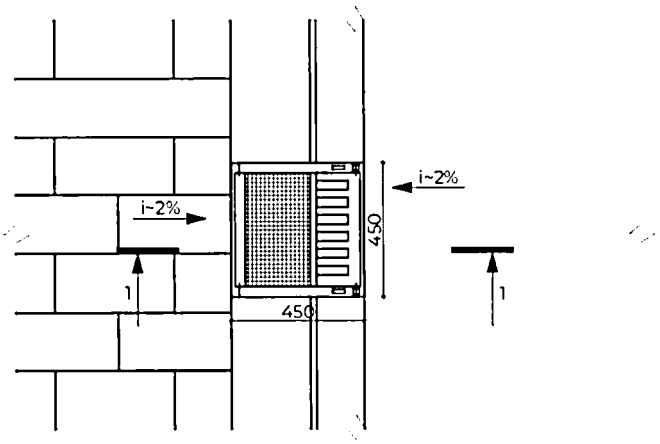


Сечение 1-1.

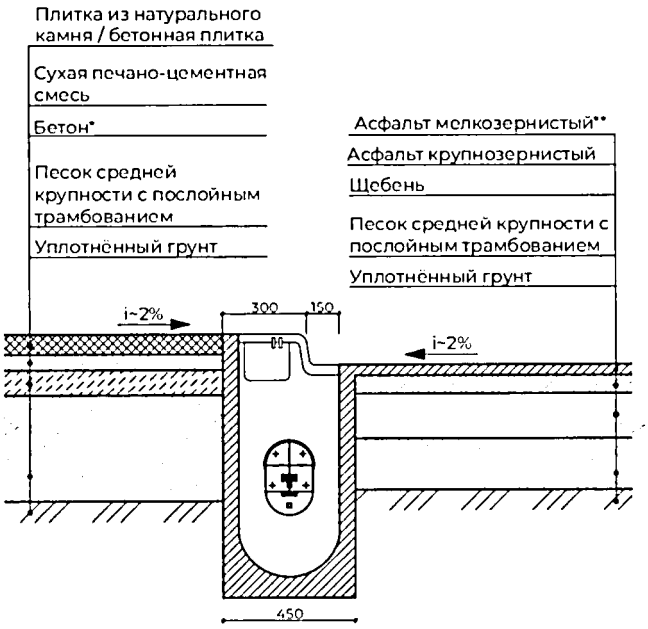


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.

У.70. Принципиальная схема устройства бордюрного дождеприемника вдоль проезжей части

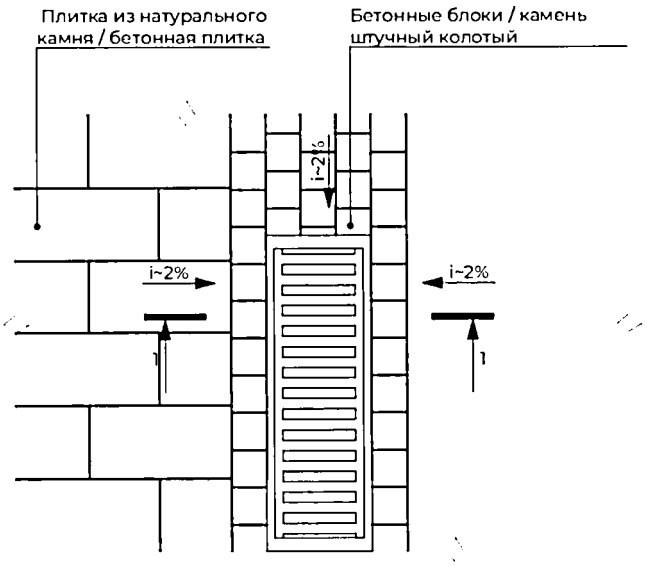


Сечение 1-1

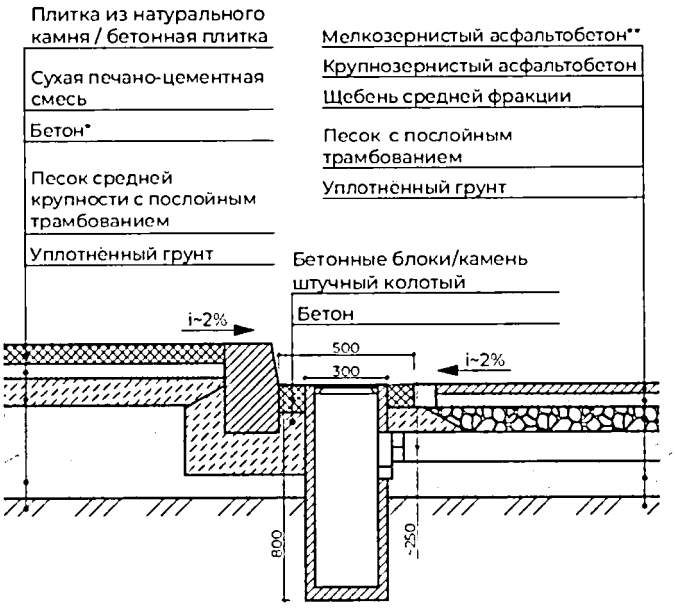


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.71. Принципиальная схема устройства дождеприемника и лотка из колотого камня или бетонных блоков вдоль проезжей части.

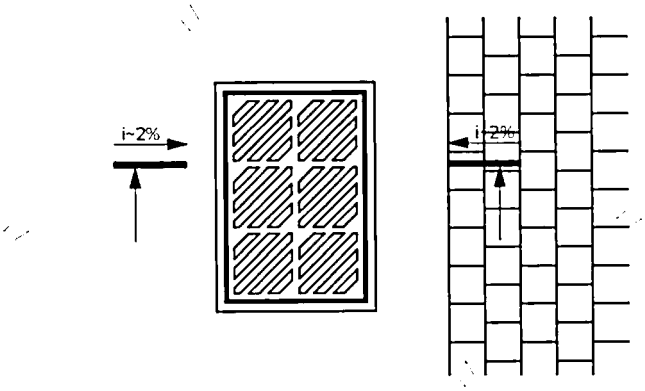


Сечение 1-1.

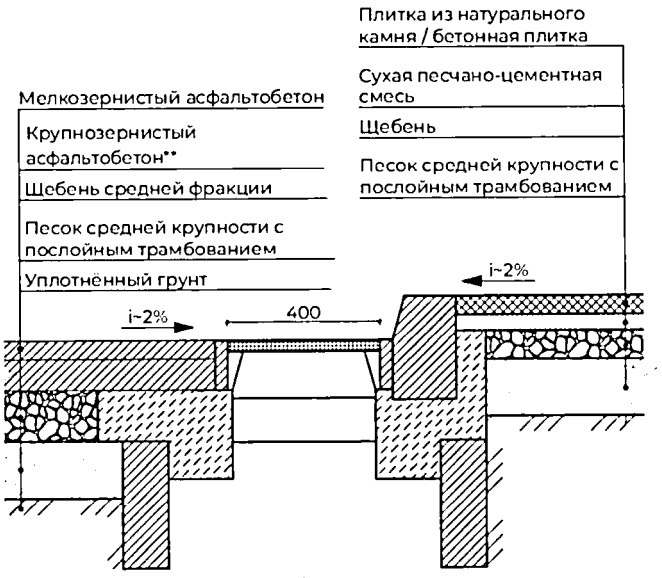


*допускается замена бетонного основания на щебеночно-песчаное.
**допускается использовать один слой асфальтобетона.

У.72. Принципиальная схема устройства дождеприемника вдоль проезжей части.

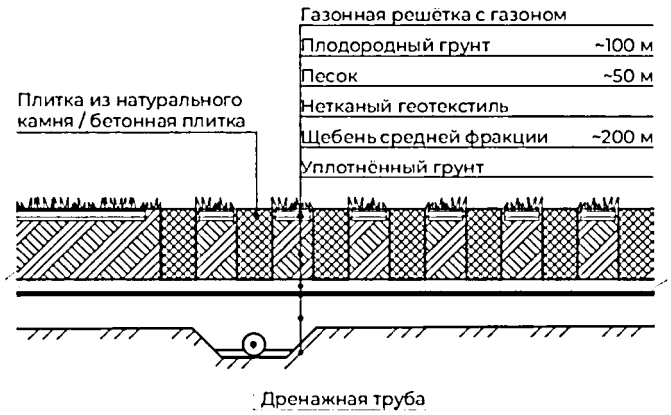


Сечение 1-1.

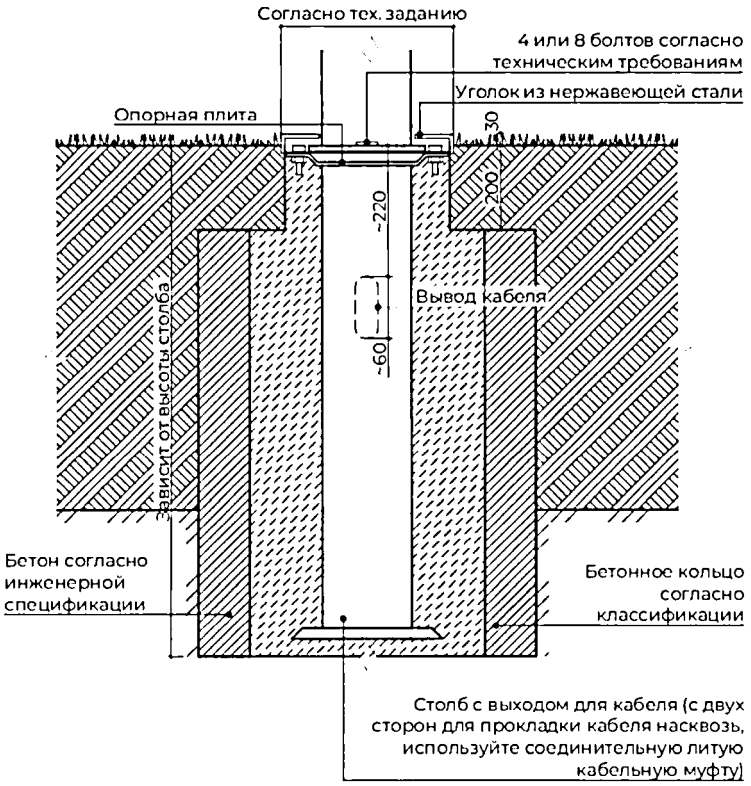


*допускается использовать один слой асфальтобетона.

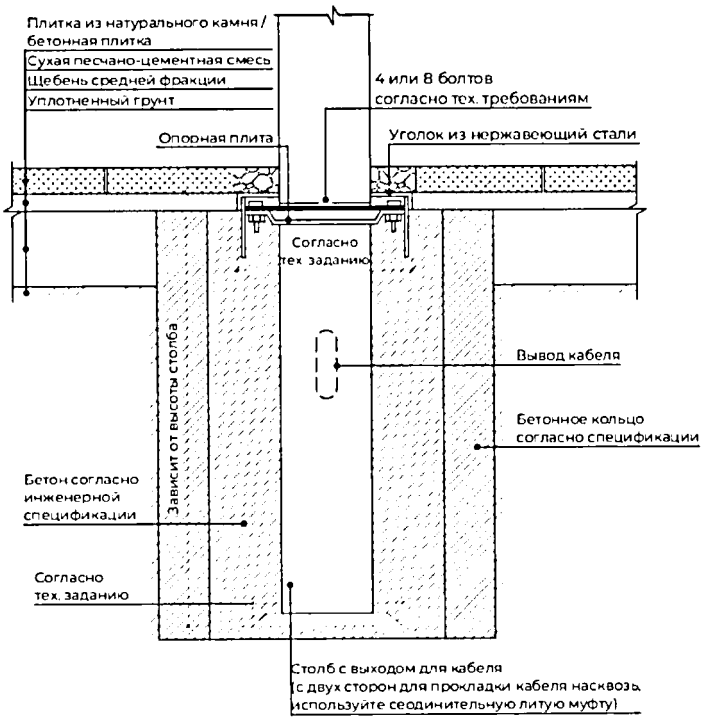
У.73. Принципиальная схема устройства усиленного газона и георешетки.



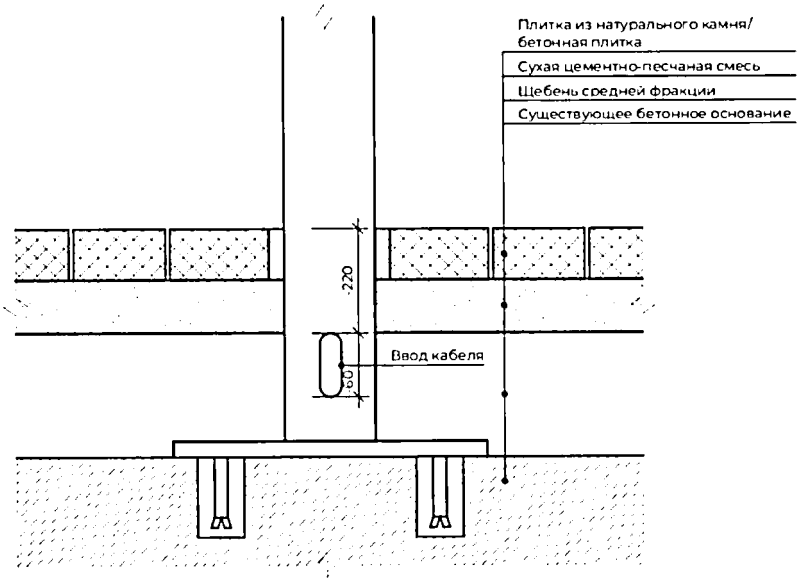
У.74. Принципиальная схема установки опоры освещения в контейнере (в грунте).



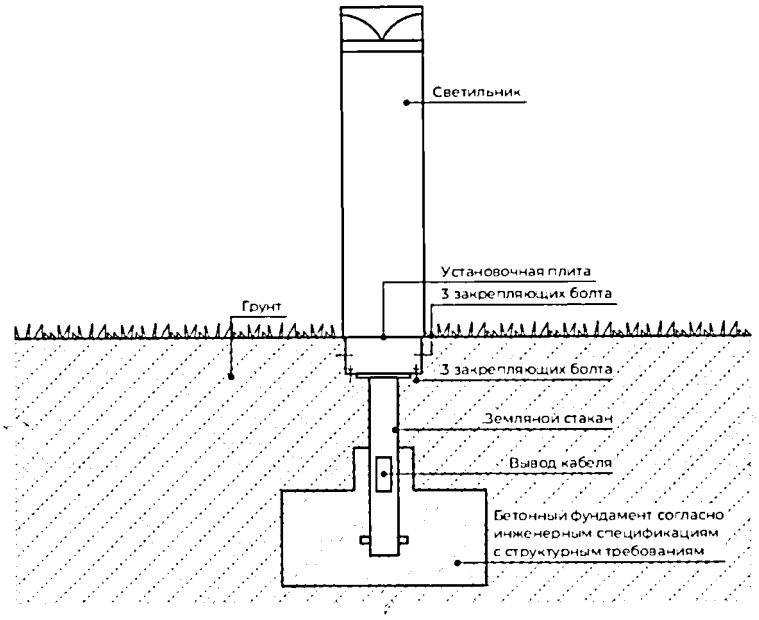
У.75. Принципиальная схема установки опоры освещения в границах тротуара.



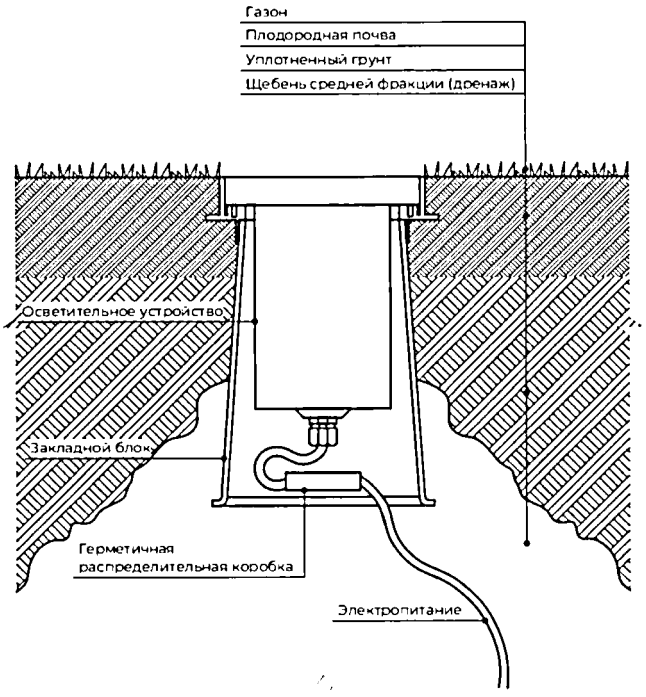
У.76. Принципиальная схема установки опоры освещения в границах тротуара на существующий фундамент.



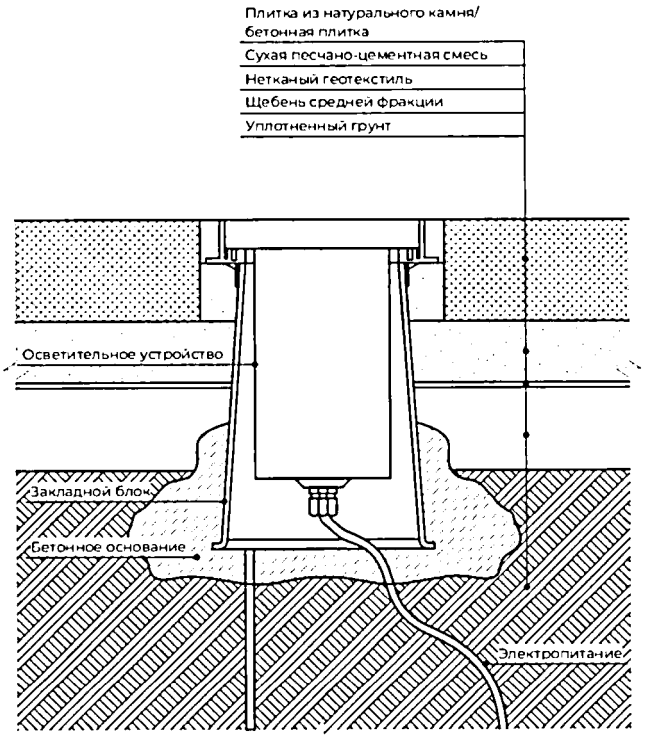
У.77. Принципиальная схема установки осветительного столбика



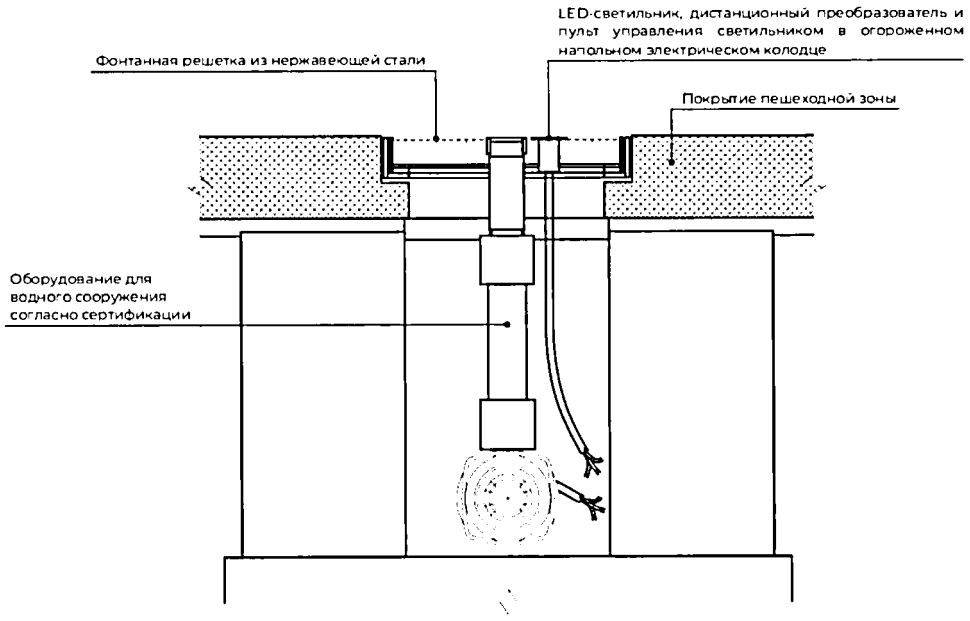
У.78. Принципиальная схема установки светильника в газон.



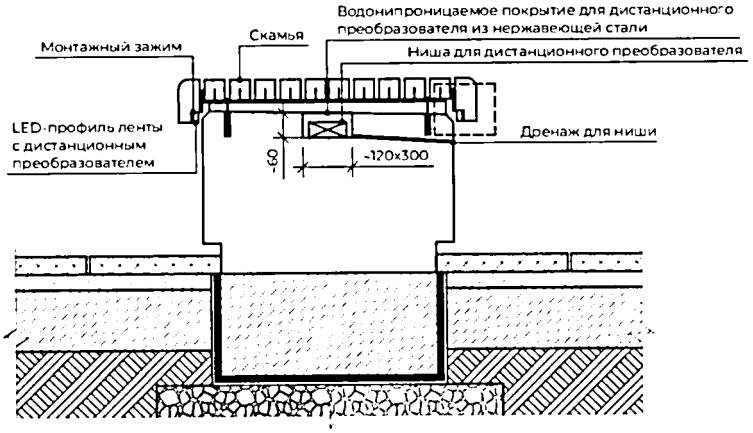
У.79. Принципиальная схема установки светильника в мощение.

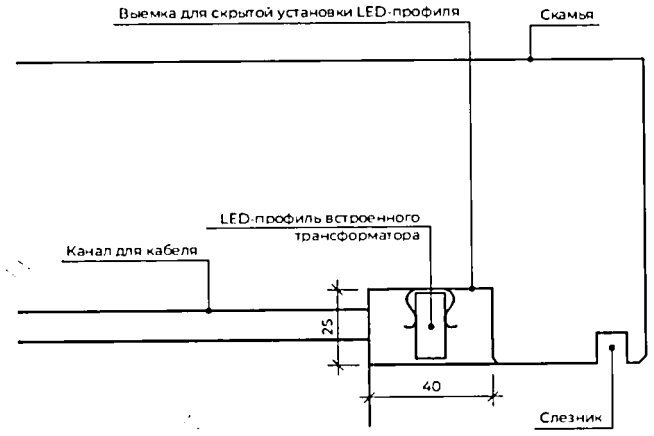


У.80. Принципиальная схема установки светильника в мощение.

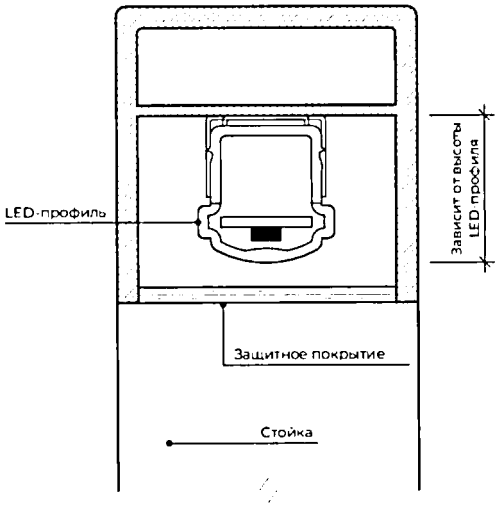


У.81. Принципиальная схема установки подсветки скамьи.

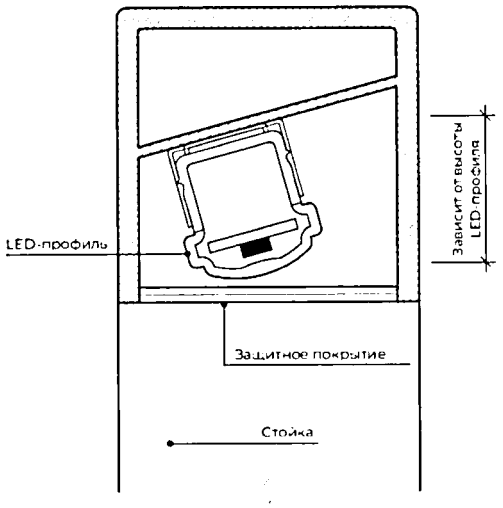




У.82. Принципиальная схема установки симметричной подсветки в поручень.



У.83. Принципиальная схема установки асимметричной подсветки в поручень.



Общие допуски.

При устройстве покрытий вместо песка возможно использование других сыпучих материалов (несжимаемый грунт, щебень доменный, гранитный, ПГС)

При устройстве основания покрытия из бетонной плитки допустимо использовать отличные от указанных конструкций покрытия при условии их способности выдерживать нормативную нагрузку.

При устройстве покрытий допустимо использовать один слой асфальтобетона.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1258
(приложение 7)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к размещению и оборудованию детских и спортивных площадок»

1. Общие положения

1.1. Область применения.

Настоящий Единый 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.

1.2. Цели и задачи Единого стандарта.

1.2.1. Основные цели:

1.2.1.1. Безопасность:

обеспечение безопасности всех пользователей площадок, включая детей, подростков и взрослых;

минимизация рисков травм и несчастных случаев.

1.2.1.2. Качество и долговечность:

использование высококачественных материалов, устойчивых к износу и природным условиям;

долговечность элементов для снижения затрат на обслуживание и ремонт.

1.2.1.3. Адаптивность и разнообразие:

создание условий для различных возрастных групп и физических возможностей;

разнообразие игровых и спортивных элементов для удовлетворения потребностей всех пользователей.

1.2.1.4. Эстетика и привлекательность:

создание визуально привлекательных и гармоничных пространств;

использование элементов, способствующих развитию эстетического восприятия у детей.

1.2.1.5. Экологичность:

применение экологически чистых материалов и технологий;

минимизация негативного воздействия на окружающую среду.

1.2.2. Основные задачи стандарта:

1.2.1.1. Определение требований к материалам:

установление стандартов для используемых материалов, таких как древесина, металл, пластик и резина;

обеспечение соответствия материалов экологическим и санитарным нормам.

1.2.2.2. Разработка стандартов для игровых и спортивных элементов:

определение размеров, форм и характеристик игровых элементов (горки, качели, карусели и иные игровые элементы);

установление требований к спортивным снарядам (турники, брусья, баскетбольные кольца и иные спортивные снаряды).

1.2.2.3. Установка и эксплуатация:

разработка инструкций по установке и эксплуатации площадок;

обеспечение регулярного технического обслуживания и ремонта.

2. Виды (типы) элементов благоустройства

2.1. Перечень элементов благоустройства

Элементы благоустройства детских и спортивных площадок условно можно разбить на следующие тематические группы:

2.1.1. Игровые элементы для детей младшего дошкольного возраста.

Песочницы.

Предназначены для игр с песком, способствуют развитию мелкой моторики и творческих способностей. В качестве материалов для изготовления может применяться дерево или пластик.

Домики.

Создают условия для ролевых игр и развития воображения. В качестве материалов для изготовления может применяться дерево или пластик.

Лабиринты и качели.

Обеспечивают физическую активность и развитие координации. Качели должны быть устойчивыми и иметь надежные крепления.

2.2. Игровые элементы для детей младшего школьного возраста.

Горки.

Разнообразные по высоте и форме, способствуют развитию физической активности и координации. В качестве материалов для изготовления может применяться дерево или пластик.

Препятствия и балансиры.

Включают в себя различные полосы препятствий, балансиры и качалки, которые развивают координацию и равновесие. В качестве материалов для изготовления может применяться дерево или пластик. Элементы конструкции должны иметь надежные крепления.

Игровые комплексы.

Комплексы, включающие в себя несколько элементов, таких как горки, лестницы и качели, для разнообразного игрового опыта. Оборудование должно соответствовать возрасту и физическим возможностям детей.

2.3. Элементы для детей старшего возраста.

Поля для командных игр.

Включают в себя площадки для футбола, баскетбола, волейбола и других командных игр, оснащенные соответствующим оборудованием. Сооружение должно иметь соответствующую разметку и безопасное покрытие.

Турники и спортивные городки.

Включают в себя различные спортивные снаряды, такие как турники, брусья, скамейки для пресса и другие элементы, изготовленные из прочных материалов. Оборудование должно соответствовать установленным стандартам безопасности и иметь сертификаты соответствия.

2.4. Элементы для отдыха и комфорта родителей.

Навесы и скамейки.

Обеспечивают комфортные условия для родителей, которые могут следить за детьми. Навесы защищают от солнца и дождя, а скамейки предоставляют возможность для отдыха.

Озеленение и растительность.

Включает в себя посадку деревьев, кустарников и цветов для создания тени и эстетически привлекательного окружения. Способствует улучшению микроклимата и созданию приятной атмосферы.

2.5. Элементы безопасности.

Ограждения и барьеры.

Используются для предотвращения случайных падений и травм, а также для организации безопасного доступа на площадку и ограничения выхода с нее на определенные участки территории. Могут быть выполнены из металла, дерева или пластика, должны соответствовать требованиям безопасности.

Противоударные покрытия.

Применяются на игровых и спортивных площадках для поглощения ударных нагрузок и снижения риска травм. Покрытия могут быть выполнены из резины, натуральных или других амортизирующих материалов.

2.6. Освещение и подсветка.

Наружное освещение.

Обеспечивает видимость в темное время суток, что особенно важно для безопасности. Источники света должны быть установлены таким образом, чтобы равномерно освещать всю территорию площадки.

Декоративная подсветка.

Используется для создания эстетически привлекательного вида в вечернее время. Декоративная подсветка может быть выполнена в виде светодиодных фонарей, гирлянд и других элементов.

2.7. Дополнительные элементы.

Информационные стенды и таблички.

Содержат правила пользования площадкой, контактные данные ответственных лиц и другую полезную информацию. Элементы должны быть выполнены из прочных материалов. Надписи на ней должны быть легко читаемы.

Места для хранения инвентаря.

Включают в себя ящики, шкафчики или другие места для хранения игрушек, спортивного инвентаря и других предметов. Элементы должны быть защищены от

вандализма и иметь надежные замки.

2.8. Элементы для маломобильных групп населения (далее – МГН, элементы).

Пандусы и подъемники.

Обеспечивают доступ для людей с ограниченными возможностями. Элементы должны быть выполнены из нескользящих материалов и иметь надежные крепления. Подъемники должны иметь сертификаты соответствия.

Специальные игровые элементы.

Включают в себя адаптированные качели, карусели и другие элементы, которые могут использоваться людьми с ограниченными возможностями. Элементы должны соответствовать установленным нормативам безопасности и доступности.

2.9. Элементы для инклюзивного образования и развития интеллектуальных способностей.

Сенсорные зоны.

Предназначены для развития сенсорных навыков у детей с особыми потребностями. Могут включать в себя различные текстуры, звуки и визуальные элементы.

Интерактивные панели и игры.

Способствуют развитию когнитивных и социальных навыков. Элементы должны быть изготовлены из безопасных и прочных материалов.

3. Требования к элементам благоустройства

3.1. Общие рекомендации.

На территориях населенного пункта, 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.

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 и иных лиц, а также с учетом стратегических задач развития городской среды.

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.

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 МГН, безбарьерного пешеходного уровня;

е) сохранение и (или) создание озелененных территорий, высадку зеленых насаждений - деревьев и кустарников;

ж) обеспечение на благоустраиваемой территории необходимого уровня освещения.

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 взрослыми людьми с ограниченными возможностями здоровья (далее – инклюзивные спортивные площадки).

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.

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.

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. Детские площадки.

3.2.1. Требования к размещению детской площадки.

Размещение детских площадок на территории допускается с соблюдением нормативных расстояний до следующих объектов:

а) окон жилых и общественных зданий – не менее 20 м (рис.1);

б) автостоянок – не менее 12 м (рис. 1);

в) гаражей – 15 м (рис.2);

г) мест сбора и временного хранения мусора и твердо-бытовых отходов - не менее 20 м (рис. 2);

д) хозяйственных построек – не менее 20 м (рис. 3);

е) площадок для выгула собак – не менее 40 м (рис. 3);

ж) отстойно - разворотных площадок на конечных остановка городского пассажирского транспорта – не менее 50 м (рис 4);

3) проезжей части дорог и проездов – 15 м (рис. 4).

При размещении детских площадок необходимо учитывать требования приказа Минстроя России № 897/пр, Минспорта России № 1128 от 27 декабря 2019 года «Об утверждении методических рекомендаций по благоустройству общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры», а также СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Минстроя России от 30 декабря 2016 № 1034/пр.

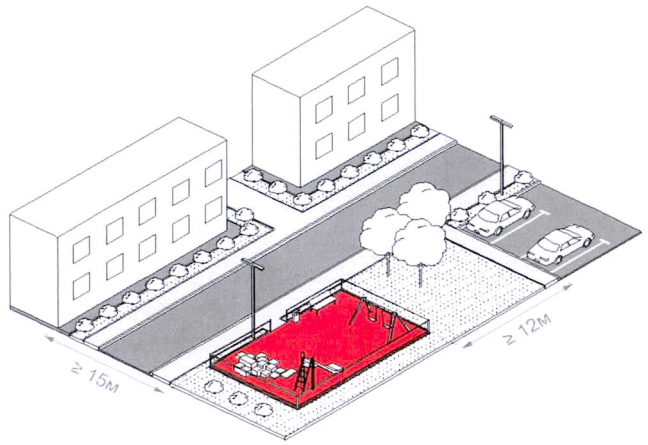


Рис.1

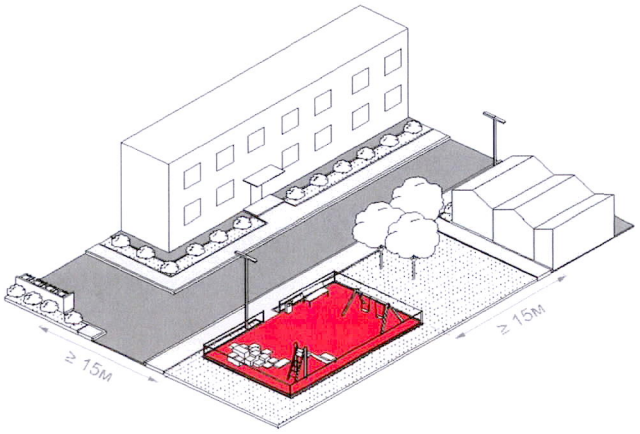


Рис. 2

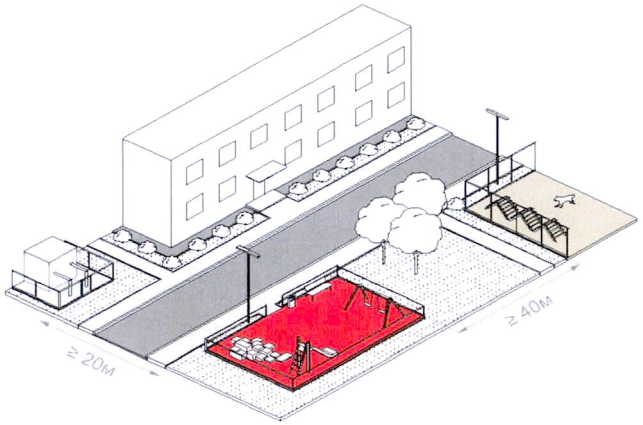


Рис. 3

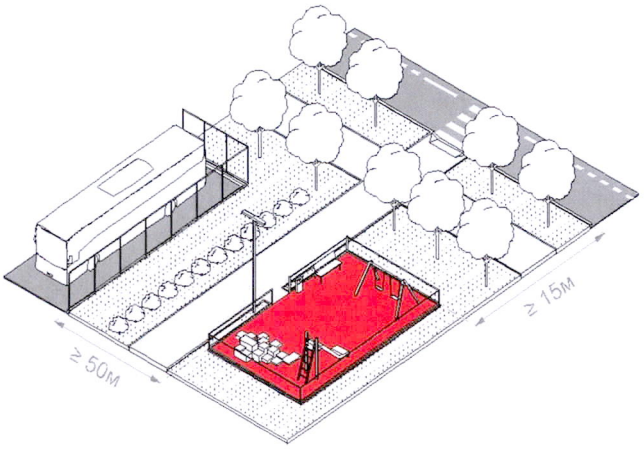


Рис. 4

Детские площадки следует размещать на территории жилой настройки, а также в составе общественных пространств с учетом максимальной удаленности от проезжей части дорог и внутриквартальных проездов (рис. 7).

Не допускается размещение оборудования детских площадок в границах охранных зон коммуникаций.

На общественных и дворовых территориях населенного пункта могут размещаться детские игровые площадки, предназначенные для использования детьми в возрасте до 3 лет, от 3 до 7 лет, от 7 до 12 лет, подростками от 12 до 14 лет.

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).

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 (рис. 5), инклюзивных спортивно-игровых площадок – на расстоянии не менее 40 м (рис. 6)

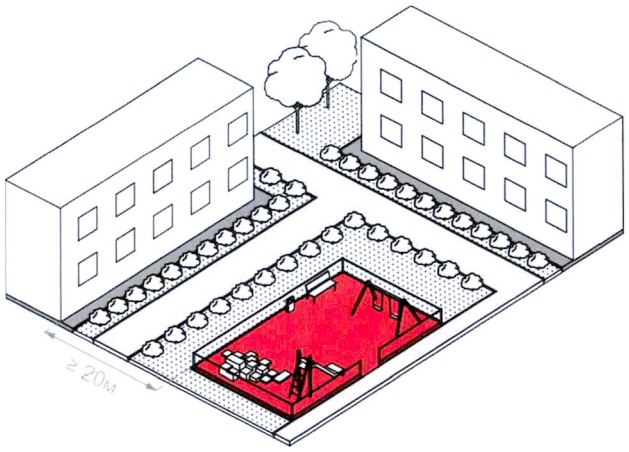


Рис. 5.

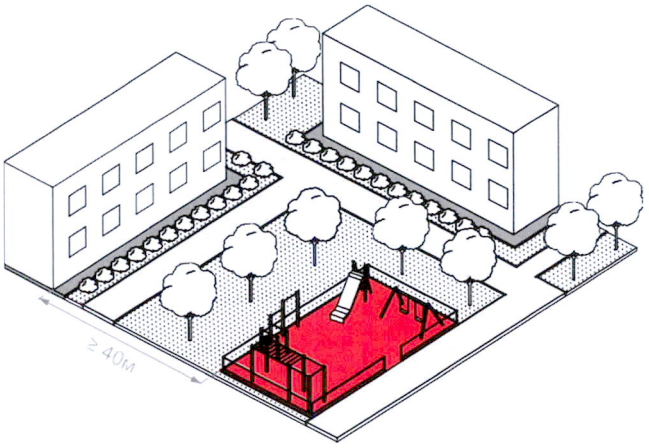


Рис. 6.

Детские игровые площадки, рекомендуется изолировать от транзитного пешеходного движения. Не рекомендуется организовывать подходы к детским игровым площадкам, инклюзивным спортивно-игровым площадкам с проездов и улиц.

В условиях существующей застройки на проездах и улицах, с которых осуществляется подход к детским игровым площадкам, инклюзивным спортивно-игровым площадкам рекомендуется устанавливать искусственные неровности, предназначенные для принудительного снижения скорости водителями.

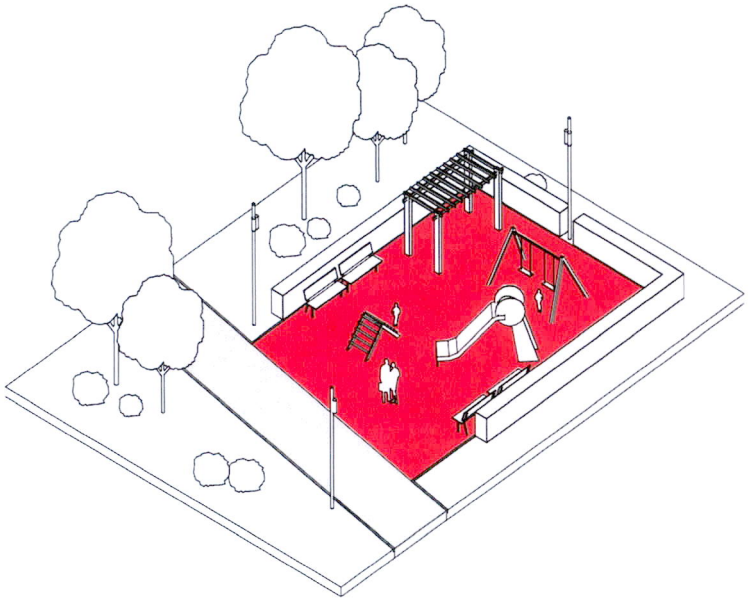


Рис. 7. Схема размещения площадки.

3.2.2. Требования к параметрам детских площадок.

На территориях жилой застройки детские игровые площадки, инклюзивные спортивно-игровые площадки рекомендуется проектировать из расчета не менее 0,7 кв. м на одного жителя (с учетом нормативов градостроительного проектирования муниципального образования) (рис. 8).

Детские игровые площадки для детей в возрасте до 3 лет могут иметь незначительные размеры (50 - 75 кв. м), размещаться отдельно или совмещаться с площадками для отдыха взрослых (в этом случае рекомендуется устанавливать общую площадь площадки не менее 80 кв. м и разделять функциональные зоны) (рис. 9).

Детские игровые площадки для детей в возрасте от 3 до 7 лет, инклюзивные спортивно-игровые площадки рекомендуется проектировать из расчета не менее 150 кв. м общей площади (рис. 9).

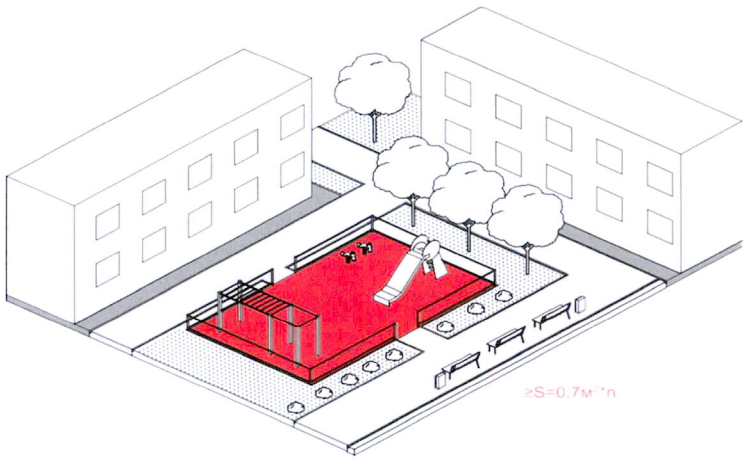


Рис. 8

3.2.3. Общие требования к оборудованию детской площадки.

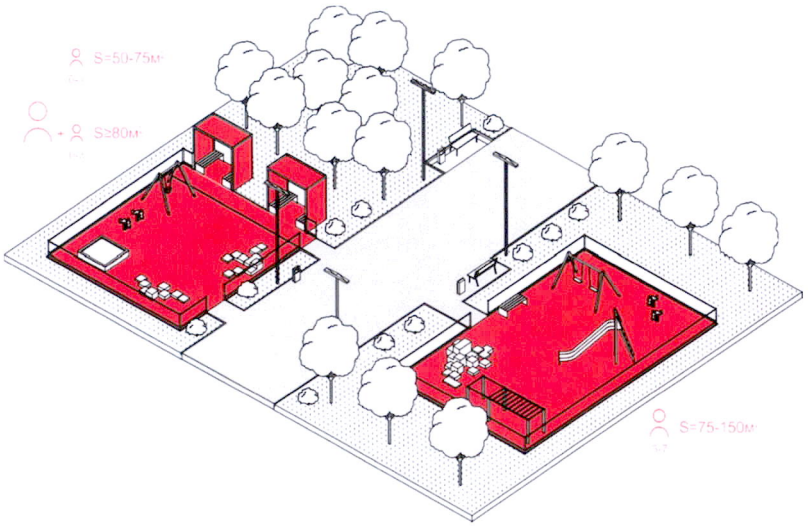


Рис. 9

Используемые материалы должны быть гипоаллергенными и нетоксичными. Предпочтение следует отдавать дереву, металлу, пластику высокого качества,

которые устойчивы к воздействию окружающей среды и механическим повреждениям.

Все элементы должны быть спроектированы и смонтированы так, чтобы исключить острые углы и выступающие части.

Оборудование должно выдерживать предполагаемые нагрузки и быть устойчивым к опрокидыванию.

Поверхность оборудования должна быть гладкой и не иметь шероховатостей, которые могут привести к травмам.

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.

Оборудование должно быть установлено на специальном основании, например, на бетонной подушке, заглубленной ниже уровня покрытия.

Элементы оборудования должны быть разработаны с учетом антропометрических данных детей.

Дизайн должен быть гармоничным, интегрированным в окружающую среду. Цветовая гамма должна быть сбалансирована. Рекомендации по цветовым решениям оборудования детских площадок отображены в пункте 3.7 Единого стандарта.

Оборудование должно соответствовать действующим нормативным документам, регулирующим безопасность детских площадок, а также иметь сертификаты соответствия и безопасности. Регулярные проверки и сертификация оборудования обязательны.

Оборудование должно способствовать физическому и умственному развитию детей, включая элементы для развития моторики, координации и воображения.

Площадки должны быть доступны для детей с ограниченными возможностями, включая специальные игровые элементы и пандусы.

3.2.4. Требования к внешнему виду оборудования детских площадок.

Перечень оборудования детской площадки рекомендуется определять на основании индивидуального проекта.

При разработке индивидуального проекта внешний вид элементов детской площадки может отличаться от указанных в Едином стандарте.

Зоны безопасности оборудования детской площадки зависит от применяемого типа оборудования и напрашивается у поставщика на каждую позицию индивидуально.

Далее приведены рекомендуемые примеры внешнего вида оборудования детских площадок города.

А. Качели

А1. Качели (тип 1).



Качели из дерева. Модульная конструкция. Предусмотрена возможность размещения инклюзивного оборудования
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные
Материал: древесина (сосна)

А2. Качели (тип 2)



Качели из дерева. Модульная конструкция. Предусмотрена возможность размещения инклюзивного оборудования
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные Материал: древесина (сосна)

Б. Карусели

Б1. Карусель (тип 1).



Карусель универсальная окрашенная
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (сосна)

Б2. Карусель (тип 2).



Карусель универсальная цвета натурального дерева
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (сосна)

В. Горки

В1. Горка (тип 1). Горка универсальная комплексная

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: Сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик



В2. Горка (тип 2). Горка универсальная

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик



В3. Горка (тип 3). Горка универсальная

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), бревно (лиственница, сосна), клееный брус (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик



Г. Балансиры

Г1. Качели-балансир

Качели-балансир универсальные окрашенные

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), бревно (лиственница, сосна), клееный брус (лиственница, сосна), тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик



Г2. Качалка-балансир (тип 1)

Качалка фигурная универсальная

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик

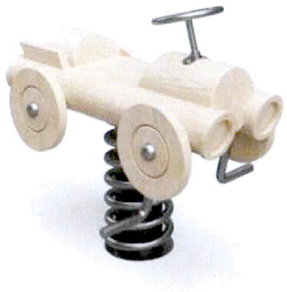


Г3. Качапка-балансир (тип 2)

Качалка фигурная универсальная

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик



Г4. Качапка-балансир (тип 3)

Качалка фигурная универсальная.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик



Домики

Д1. Домик (тип 1)

Универсальный домик с каркасной конструкцией и декоративными элементами

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик



Д2. Домик (тип 2)



Универсальный домик с каркасной конструкцией и декоративными элементами.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик

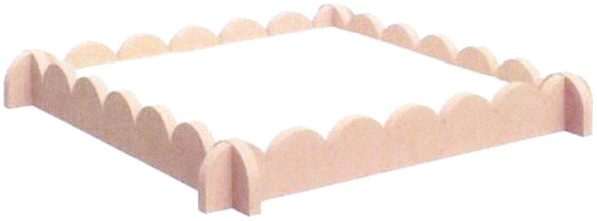
Е. Песочницы

Е1. Песочница (тип 1)

Универсальная песочница окрашенная

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, стеклопластик, пластик



Е2. Песочница (тип 2)

Универсальная круглая песочница со встроенной скамьей. Может быть оборудована дополнительными элементами для игр с песком

применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 6000 х 6000 х 800 мм.

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, стеклопластик, пластик.



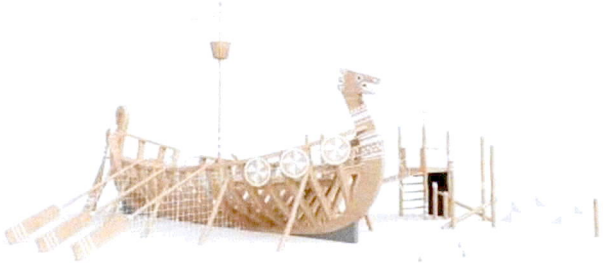
Ж. Игровые комплексы

Ж1. Игровой комплекс (тип 1)

Универсальный игровой комплекс с кораблем

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик



Ж2. Игровой комплекс (тип 2)

Универсальный игровой комплекс с домиками

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), доска деревянная (лиственница, сосна), влагостойкая фанера, тросы из льна и джута, стеклопластик, пластик



И. Игровые элементы

И1. Скалодром

Фигурный скалодром. Облик фигуры выбирается по месту размещения

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), дерево (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик



И2. Полоса-балансир

Универсальная полоса-балансир для развития координации

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), дерево (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик

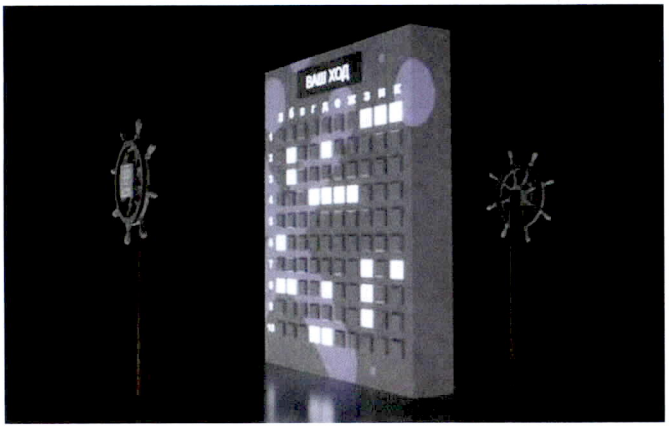


И3. Интерактивный элемент (тип J)

Интерактивный элемент для парной/групповой игры. Тематика игры выбирается в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Допустимые материалы: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), стеклопластик, пластик

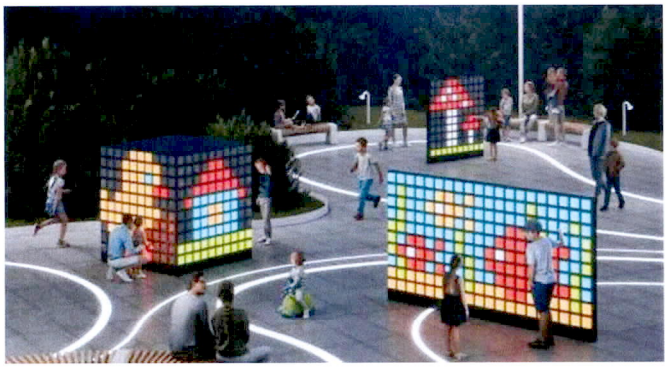


И4. Интерактивный элемент (тип 2)

Интерактивный элемент для творчества. Тематика игры выбирается в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), пластик, стеклопластик

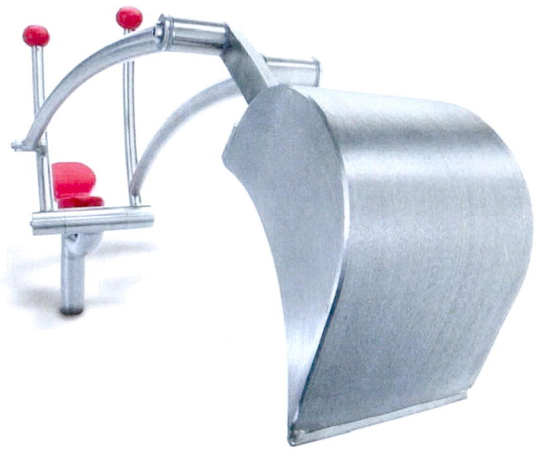


И5. Элемент для игры с песком

Элемент для игры с песком. Конкретный вид и типа уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещени

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), стеклопластик, пластик

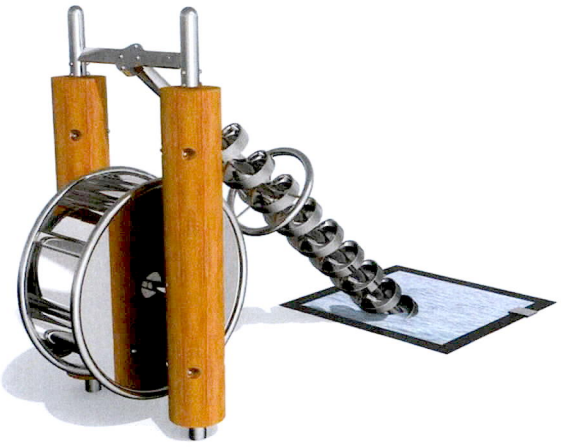


И6. Элемент для игры с водой

Элемент для игры с водой. Конкретный вид и типа уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна), стеклопластик, пластик



И7. Музыкальный инструмент (тип 1)

Элемент для развития музыкальных навыков. Конкретный вид и типа уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна)



И8. Музыкальный инструмент (тип 2)

Элемент для развития музыкальных навыков. Конкретный вид и типа уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна)



И9. Разговорные трубы

Элемент для дистанционного общения на детской площадке. Конкретный вид и типа уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна)



И10. Телескоп, калейдоскоп

Конкретный вид и тип уточняется в соответствии с ассортиментом производителя и места размещения.

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна)



3.3. Спортивные площадки.

3.3.1. Требования к размещению спортивных площадок.

Размещение спортивных площадок на территории допускается с соблюдением нормативных расстояний до следующих объектов:

а) окон жилых и общественных зданий – не менее 20 м (рис.10);

б) автостоянок – не менее 12 м (рис. 10);

в) гаражей – 15 м (рис.11);

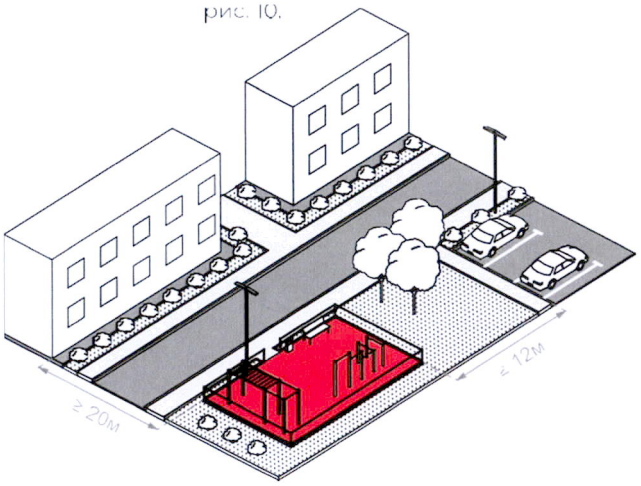
г) мест сбора и временного хранения мусора и ТБО - не менее 20 м (рис.11);

д) хозяйственных построек – не менее 20 м (рис. 12);

е) площадок для выгула собак – не менее 40 м (рис. 12);

ж) отстойно - разворотных площадок на конечных остановка городского пассажирского транспорта – не менее 50 м (рис 13).

рис. 10.



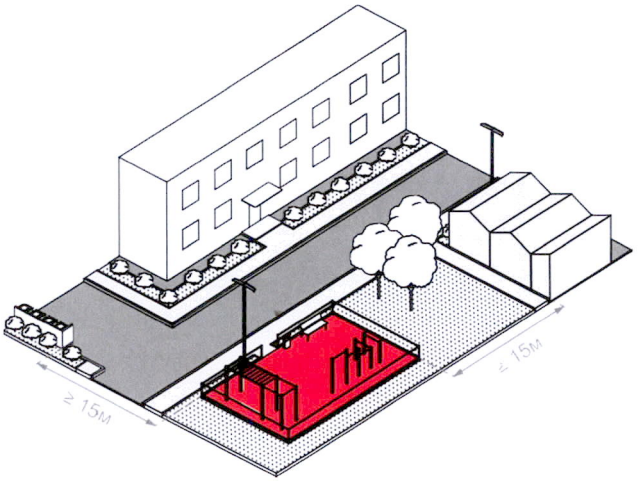


рис. 11.

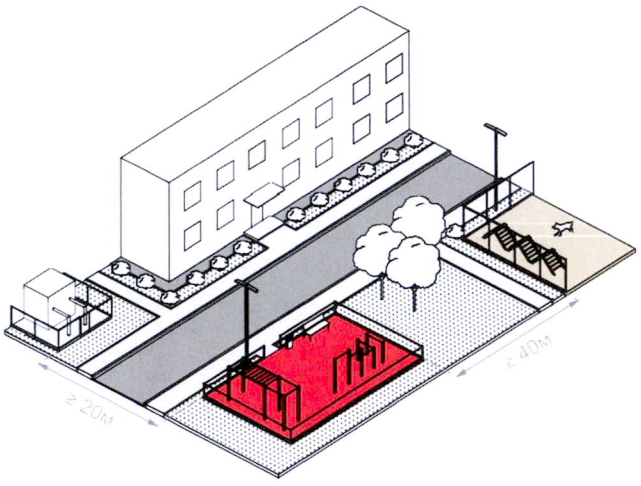


рис. 12.

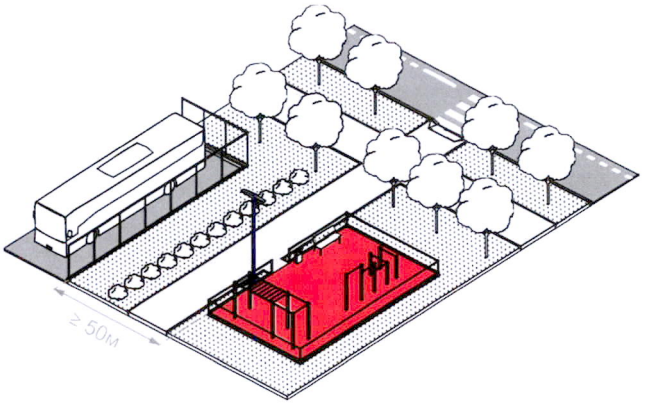


рис. 13.

При размещении спортивных площадок необходимо учитывать требования приказа Минстроя России № 897/пр, Минспорта России № 1128 от 27 декабря 2019 года «Об утверждении методических рекомендаций по благоустройству общественных и дворовых территорий средствами спортивной и детской игровой инфраструктуры», а также СП 42.13330 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», утвержденный приказом Минстроя России от 30 декабря 2016 года № 1034/пр.

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.

3.3.2. Требования к параметрам спортивных площадок.

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.

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.

Спортивные площадки рекомендуется размещать на земельных участках жилой настройки, участках спортивных сооружений, участках общеобразовательных школ, на территории общественных пространств города.

На территориях жилой настройки спортивные площадки и комплексные площадки рекомендуется проектировать из расчета 100 - 300 м кв. общей площади и не менее 0,7 м кв. на одного жителя.

Площадки, предназначенные для занятий определенными видами спорта, должны соответствовать минимальным размерам, требуемым для конкретного вида спорта.

3.3.3. Общие требования к оборудованию спортивной площадки.

Используемые материалы должны быть гипоаллергенными и нетоксичными. Предпочтение следует отдавать дереву, металлу, пластику высокого качества, которые устойчивы к воздействию окружающей среды и механическим повреждениям.

Все элементы должны быть спроектированы и смонтированы так, чтобы исключить острые углы и выступающие части.

Оборудование должно выдерживать предполагаемые нагрузки и быть устойчивым к опрокидыванию.

Поверхность оборудования должна быть гладкой и не иметь шероховатостей, которые могут привести к травмам.

Оборудование должно быть разнообразным и включать элементы для

различных видов спорта (футбольные ворота, баскетбольные кольца, волейбольные сетки и т.д.).

Оборудование должно быть установлено на специальном основании, например, на бетонной подушке, заглубленной ниже уровня покрытия.

Элементы оборудования должны быть разработаны с учетом антропометрических данных пользователей.

Дизайн должен быть гармоничным, интегрированным в окружающую среду. Цветовая гамма должна быть сбалансирована.

Оборудование должно соответствовать действующим нормативным документам, регулирующим безопасность спортивных площадок, а также иметь сертификаты соответствия и безопасности. Регулярные проверки и сертификация оборудования обязательны.

Элементы оборудования должны способствовать физическому развитию и укреплению здоровья пользователей.

Площадки должны быть доступны для людей с ограниченными возможностями, включая специальное оборудование и пандусы.

3.3.4. Требования к внешнему виду оборудования спортивных площадок.

Перечень оборудования детской площадки рекомендуется определять на основании индивидуального проекта.

При разработке индивидуального проекта внешний вид элементов детской площадки может отличаться от указанных в настоящем Едином стандарте.

Безопасность оборудования спортивной площадки зависит от применяемого типа оборудования и запрашивается у поставщика на каждую позицию индивидуально.

Далее приведены рекомендуемые примеры внешнего вида оборудования детских площадок города.

А. Площадки для воркаута

А1. Тренажер (тип 1)

Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц верхних конечностей и грудной клетки

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)



А2. Тренажер (тип 2)

Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц верхних и нижних конечностей

применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)



А3. Тренажер (тип 3)

Тренажер предназначен для укрепления икр и четырехглавой мышцы, реабилитации нижних конечностей, регенерации ослабленных мышц, улучшения подвижности суставов, кровообращения и координации ног

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)



А4. Тренажер (тип *4).*

Тренажер предназначен для тренировки и укрепления мышц верхних и нижних конечностей

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)

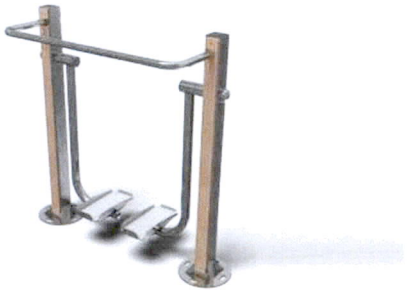


А5. Тренажер (тип 5)

Тренажер предназначен для улучшения подвижности нижних конечностей, координации и равновесия тела, работоспособности сердца и легких, укрепление ног и ягодичных мышц

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)



А6. Тренажер (тип 6)

Комбинация из турников и шведской стенки. Может быть выполнен в виде отдельных элементов

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные.

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)



А7. Тренажер (тип 7)

Тренажер предназначены для тренировки и укрепления верхней части тела, включая мышцы живота и спины

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница)



А8. Тренажер (тип 8)

Комбинация из степперов. Может быть выполнен в виде отдельных элементов

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), гранулированная резина



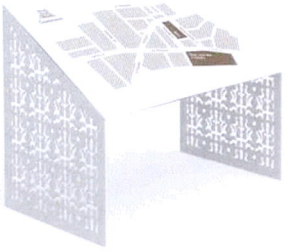
А9. Информационная стойка

Информационная стойка может быть использована как для размещения общей информации в том числе для оповещения о правилах пользования площадкой, но в первую очередь на информационном поле предполагается размещать информацию с упражнениями, которые можно делать на находящихся рядом спортивных снарядах

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 900 х 106 х 1420 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие),



древесина(лиственица), HPL

Б. Оборудования для командных и одиночных видов спорта

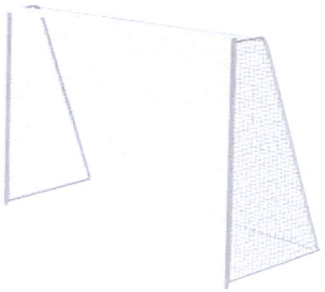
Б1. Мини-футбольные ворота

Для размещения на открытых площадках для игры в мини-футбол

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 3000 х 1000 х 2000 мм

Материал: металл, сетка



Б2. Футбольные ворота

Для размещения на открытых площадках для игры в большой футбол

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 7020 х 1500 х 240 мм

Материал: Металл, сетка.

Б3. Стойка с баскетбольным щитом
Для размещения на открытых площадка для игры в баскетбол и стритбол
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные
Геометрические параметры: 1800 х 1800 х 3050 мм
Материал: Металл, закаленное стекло



Б4. Стол для настольного тенниса
Для размещения на открытых площадка для игры настольный теннис
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные
Геометрические параметры: 2740 х 1770 х 920 мм
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)



3.4. Малые архитектурные формы
3.4.1. Общие требования.
В Едином стандарте отображены малые архитектурные формы (далее – МАФ), размещаемые на территории детских и спортивных площадок.

Размещение МАФ следует выполнять в соответствии с требования Единого регионального стандарта внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению малых архитектурных форм» (приложение №4 к настоящему постановлению).

3.4.2. Требования к внешнему виду МАФ.

Перечень МАФ, размещаемых на детских и спортивных площадках, рекомендуется определять на основании индивидуального проекта.

При разработке индивидуального проекта внешний вид элементов детской и спортивной площадки может отличаться от указанных в настоящем Едином стандарте.

Далее приведены рекомендуемые примеры внешнего вида МАФ, размещаемых на детских и спортивных площадках города.

А1. Скамья (тип 1)

Скамья с подлокотниками и спинкой

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 1815 х 625 х 800 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна)



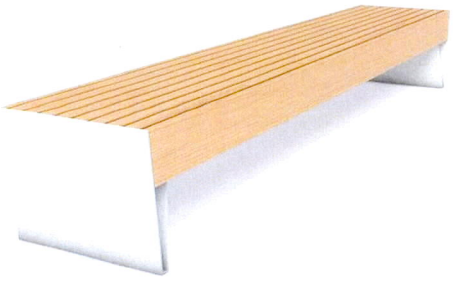
А2. Скамья (тип 2)

Скамья модульная. Может дополнительно быть оборудована подлокотниками и спинкой

Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные

Геометрические параметры: 2995 х 540 х 40 мм

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна)



А3. Урна

Урна универсальная
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные
Геометрические параметры: 380 х 783 мм
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна)



А4. Навес (тип 1)
Модульный навес для зон отдыха на детской площадке
Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные
Геометрические параметры: 4000 х 2900 х 3000 мм
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна)



К5. Навес (тип 2)
Модульный навес для зон отдыха на детской площадке



Применение: улицы, площадки, парки, дворы, набережные
Геометрические параметры: 3000 х 1200 х 3000 мм
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие), древесина (лиственница, сосна)

3.5. Требования к содержанию и эксплуатации детских и спортивных площадок.

3.5.1. Общие требования.

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 (балансодержатель, поставщик оборудования, спортивные общественные организации, организующие тренировки и эксплуатацию оборудования), с указанием контактной информации организаций.

При содержании и эксплуатации площадок и оборудования рекомендуется учитывать требования и ограничения по использованию площадок и оборудования, изложенные в технических регламентах, национальных стандартах Российской Федерации, технических условиях, требованиях по видам спорта.

Техническую документацию на площадку (проектное решение (архитектурный проект), паспорта оборудования, гарантийные обязательства на оборудование, сертификаты соответствия и декларации, а также иные документы, связанные с эксплуатацией площадки и расположенного на ней оборудования, целесообразно передать на хранение и в пользование лицу, ответственному за эксплуатацию и обслуживание площадки и (или) оборудования.

На этапе ввода в эксплуатацию спортивных площадок, предназначенных для занятий конкретными видами спорта, спортивно-общественных кластеров рекомендуется привлекать экспертов органов исполнительной власти области (органов местного самоуправления), осуществляющих деятельность в области физической культуры и спорта, и (или) заинтересованных физкультурно-спортивных организаций, и (или) спортивных федераций по видам спорта, обладающих необходимыми компетенциями в области анализа эксплуатационных свойств специализированного спортивного оборудования.

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 ежегодный (основной) осмотр.

В течение всего периода службы оборудования рекомендуется проводить его техническое освидетельствование.

В случае выявления неисправности оборудования рекомендуется установить ограждение и разместить информацию о запрете использования данного оборудования.

Ремонт оборудования и (или) его элементов целесообразно производить, если это установлено производителем данного оборудования; в иных случаях такое

оборудование рекомендуется заменять.

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.

Оборудование по истечении срока службы, заявленного в паспорте изделия, рекомендуется демонтировать.

При эксплуатации площадок целесообразно возложить на балансодержателя площадки ответственность за содержание объекта в соответствии с существующими требованиями санитарно - гигиенических норм и правил, за техническое состояние оборудования и площадок в соответствии с требованиями технических регламентов и национальных стандартов Российской Федерации, за поддержание в надлежащем состоянии эстетического вида, а также за обеспечение охраны оборудования и безопасность посетителей. Рекомендуется закрепить ответственность балансодержателя за безопасность пользователей при эксплуатации специализированного спортивного оборудования.

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.

При реконструкции и капитальном ремонте детских и спортивных 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 проведении строительно-монтажных работ и благоустройства на прилегающих территориях рекомендуется изолировать площадки от мест ведения работ и складирования строительных материалов.

При эксплуатации ударопоглощающего покрытия рекомендуется регулярно, в зависимости от интенсивности эксплуатации, проводить:

проверку достаточности толщины насыпного ударопоглощающего покрытия;

проверку поверхности площадки на предмет отсутствия выступающих над поверхностью ударопоглощающего покрытия частей оборудования и/или иных посторонних предметов.

3.5.2. Требования к обработке материалов детских и спортивных площадок.

Элементы оборудования из металла должны быть защищены от коррозии или изготовлены из стойких к коррозии материалов. При повреждении защитного слоя материала требуется его немедленное восстановление.

Элементы оборудования из древесины не должны иметь на поверхности дефектов обработки (заусенцев, задиров, отщепов, сколов и т.п.).

Наличие выступающих элементов оборудования с острыми концами или кромками не допускается.

Шероховатые поверхности, способные нанести травму ребенку не допускаются.

Углы и края любой доступной для детей части оборудования должны быть закруглены, минимальный радиус закругления - 3 мм.

Угол между стенками V-образных зазоров и щелей должен быть не менее 60°.

Крепление элементов оборудования должно исключать возможность их демонтажа без применения инструментов.

Элементы оборудования, подлежащие периодическому обслуживанию или замене (например, подшипники), должны быть защищены от несанкционированного доступа.

Поверхности оборудования не должны допускать скопления воды. Материалы и поверхности оборудования должны обеспечивать свободный сток и просыхание.

3.6. Требования к покрытию детских и спортивных площадок.

3.6.1. Общие требования.

а) 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.

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;

б) векомендуется применение натуральных типов покрытий для площадок (песок, декоративная щепа).

в) 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;

г) в зонах приземления и падения с оборудования и МАФ не рекомендуется использовать кирпич, бетон, битумные материалы, щебень, лесоматериалы, рыхлую почву или дерн. В целях снижения риска травмирования детей рекомендуется применять ударопоглощающее (мягкое) покрытие: песчаное, уплотненное песчаное на грунтовом основании или гравийной крошке, дерновое, из дробленой древесины, мягкое резиновое, мягкое синтетическое. При использовании в зонах приземления и падения резинового или синтетического покрытия его толщину в зонах приземления и падения в зависимости от характеристик и материала основания площадки рекомендуется предусматривать в соответствии с ГОСТ Р 52169-2012. «Национальный стандарт Российской Федерации. Оборудование и покрытия детских игровых площадок. Безопасность конструкции и методы испытаний. Общие требования», на основании максимальной высоты свободного падения и свойств ударопоглощающего покрытия согласно ГОСТ Р ЕН 1177-2013. «Национальный стандарт Российской Федерации. Покрытия игровых площадок ударопоглощающие. Определение критической высоты падения».

При использовании в зонах приземления и падения сыпучих материалов

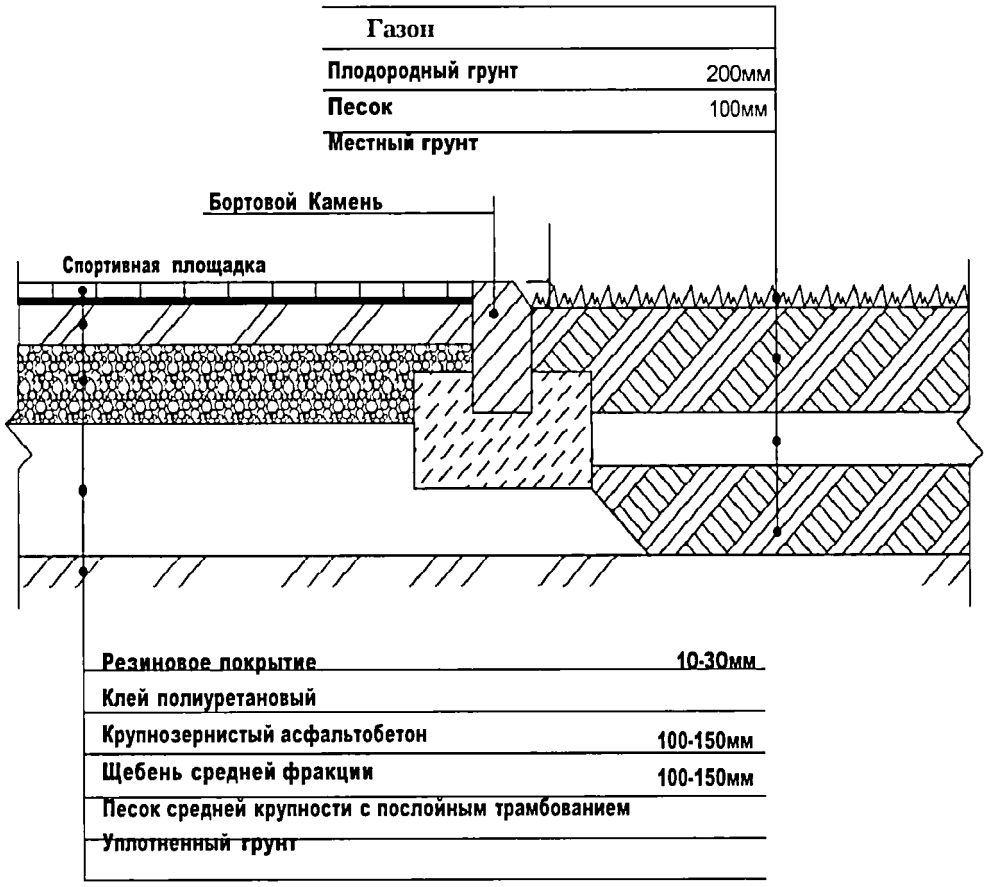
(песка) толщину песчаной подушки рекомендуется предусматривать от 200 мм до 300 мм (с увеличением на 100 мм для компенсации вытеснения материала при эксплуатации) в течение всего срока эксплуатации площадки;

д) 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;

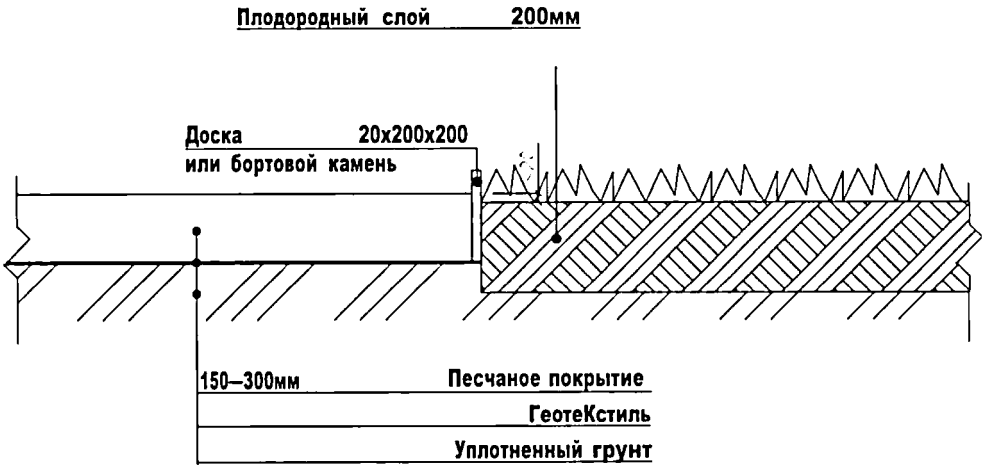
е) для сопряжения поверхностей площадки и газона рекомендуется применять садовые бортовые камни со скошенными или закругленными краями.

3.6.2. Типы покрытий детских и спортивных площадок.

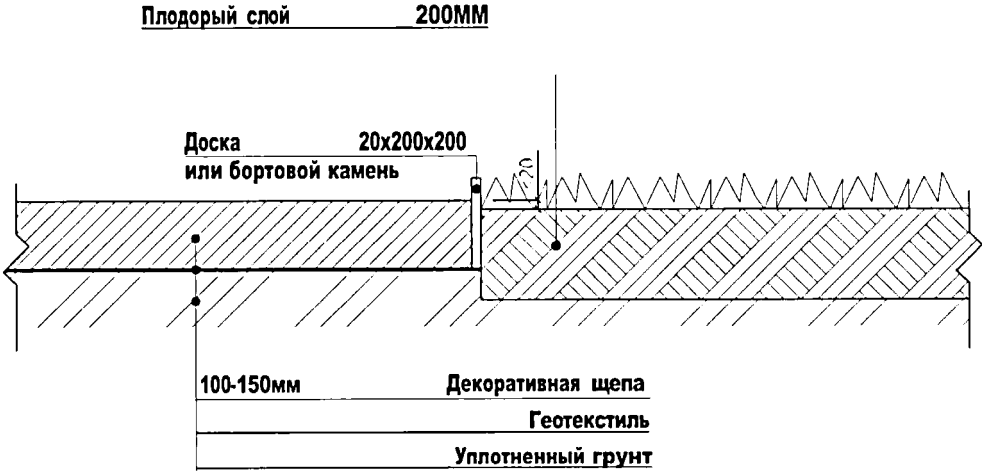
П.1. Покрытие резиновой крошкой, модульное резиновое покрытие



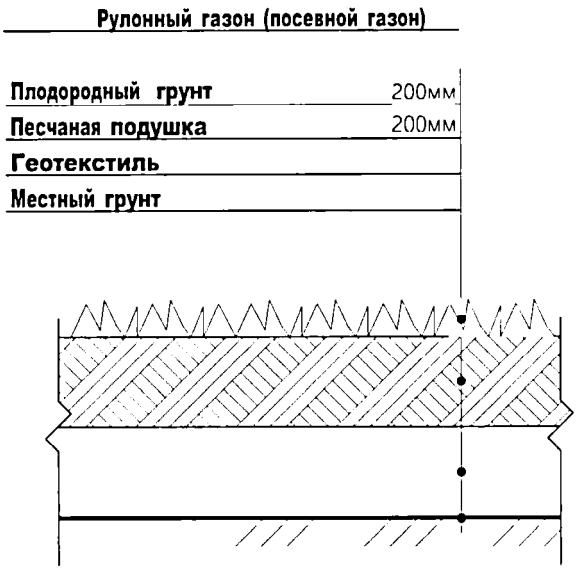
П.2. Песчаное покрытие



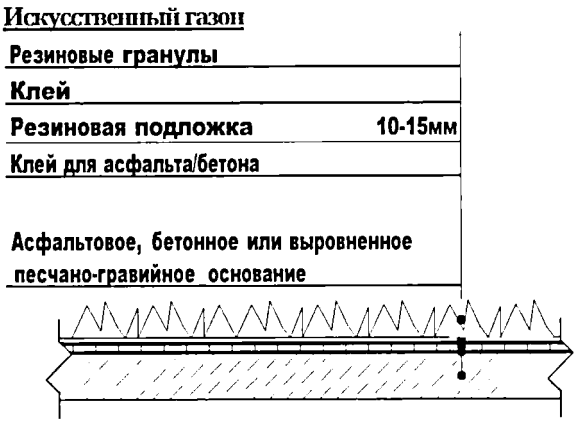
П.3. Покрытие декоративной щепой



П.4. Покрытие из натурального газона



П.5. Покрытие из искусственного газона



3.7. Требования к цветовым решениям детских и спортивных площадок.

В настоящем разделе 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.

3.7.1. Детские площадки.

3.7.1.1. 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:

RAL 9016*

RAL 250 92 05**

RAL 250 70 10**

RAL 250 40 10**

Лиственница, сосна

Для придания большей выразительности допускается комбинация отдельных цветов теплой и холодной цветовой гаммы (п.3.7.1.1. и п.3.7.1.2.)

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.

3.7.1.2. 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:

RAL 040 50 70**

RAL 090 90 60**

RAL 080 90 05**

RAL 7024*

Лиственница, сосна

Для придания большей выразительности допускается комбинация отдельных цветов теплой и холодной цветовой гаммы (п.3.7.1.1. и п.3.7.1.2.)

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.

3.7.2. Спортивные площадки.

3.7.2.1. 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:

RAL 9016*

RAL 250 92 05**

RAL 250 70 10**

RAL 250 40 10**

Лиственница, сосна

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.

3.7.2.2. 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:

RAL 9003*

RAL 095 90 10**

RAL 120 50 50**

RAL 7024*

Лиственница, сосна

* - каталог цветов RAL Classic;

** - каталог цветов RAL Design.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1258
(приложение 8)

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

1.Общие положения

Единый стандарт разработан с целью унификации и повышения качества освещения, что позволит сделать общественные пространства более привлекательными и безопасными.

Единый стандарт охватывает все аспекты уличного освещения, начиная от внешнего вида и заканчивая требованиями к размещению, что позволяет создать оптимальные условия для комфортного проживания и передвижения. Книга содержит рекомендации для проектировщиков и эксплуатационных служб, помогая им внедрять современные и эффективные решения в области уличного освещения.

Применение Единого стандарта способствует не только повышению безопасности и комфорта, но и улучшению общего визуального восприятия городских пространств.

Данный стандарт не распространяется на освещение специфических объектов, таких как тоннели, территории транспорта и промышленные предприятия.

2. Цели и задачи Единого стандарта

Основной целью является обеспечение всех групп пользователей удобства ориентирования на местности, визуальный комфорт и чувство личной безопасности.

Основная задача освещения улиц - создание условий для безопасного движения транспорта и пешеходов в темное время суток.

При разработке уличного освещения Единый стандарт рекомендует придерживаться следующих принципов:

обеспечение визуального и образного единства городских пространств посредством упорядочения применения элементов освещения (использование основных типов опор, указанных в настоящем Едином стандарте);

следования принципу единообразия внешнего вида элементов при формирования облика улицы или общественного пространства;

разделение пешеходного и дорожного освещения при условии интенсивного автомобильного движения;

снижение светового загрязнения (засвечивания ночного неба) посредством увеличения расстояния между источниками света и освещения исключительно нижней полусферы пространства;

модульная система освещения, позволяющая комбинировать различные элементы;

использование энергоэффективного освещения.

3. Виды (типы) элементов благоустройства

Перечень элементов благоустройства.

В Едином стандарте, в частности, представлены решения для следующих зон улиц и элементов благоустройства:

освещение пешеходных зон вдоль дорог-дублеров;

освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек улиц на периферии;

освещение на разделительной полосе;

освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек на улицах;

освещение жилых улиц в центре с симметричным расположением опор;

освещение жилых улиц в центре с расположением в шахматном порядке;

освещение жилых улиц в срединной зоне;

освещение детских и спортивных площадок;

освещение пешеходных улиц;

освещение рекреационных островков;

освещение рекреационных дорожек на бульварах;

освещение пешеходных переходов;

подсветка деревьев;

подсветка водопадов и фонтанов;

освещение плоскостных парковок;

освещение велосипедной инфраструктуры;

освещение фасадов;

освещение перекрестков.

Рекомендации по видам осветительных устройств и уровням освещенности для разных типов улиц содержатся в части 4 Единого стандарта.

4. Требования к элементам благоустройства

Общие рекомендации.

В общем случае опоры освещения должны устанавливаться:

вдоль оси разделительных полос;

в зоне озеленения - на одной линии с деревьями;

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. При отсутствии маршрутов городского транспорта и грузовых машин допускается уменьшение расстояния до 0,3 м от края бордюра.

Для обеспечения защиты опор освещения от уборочной техники необходимо располагать их в технической зоне с установкой колесоотбойников или барьеров, а также предусмотреть ширину тротуара для проезда уборочной техники не менее 2 м.

При размещении высокомачтовых опор высотой 20–30 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 и могут содержать до трех светильников, расположенных либо на одной линии, либо на каждой стороне опоры для расширения освещаемой зоны.

Опоры освещения для пешеходных зон устанавливаются в центральной зоне на пешеходных улицах.

Опоры освещения необходимо подбирать с учетом возможности обеспечения регламентного обслуживания.

Прокладка кабелей должна осуществляться в земле с обустройством кабельной канализации.

Основные рекомендации по техническим характеристикам приборов освещения и источников света:

использование светодиодных и металлогалогенных ламп;

цветовая температура освещения – 2700 - 28000 по Кельвину (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 не менее 70 Ra;

класс защиты от пыли и влаги должен быть не ниже IP65, 66;

класс защиты от поражения электрическим током должен быть не ниже II;

индекс IK (защиты корпуса электрооборудования от механических воздействий) должен быть не менее 08 (5 Дж);

класс бликования устройств освещения должен быть не менее G4.

5. Требования к размещению элементов

5.1. Освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек (тип 1. Улицы на периферии)

В случаях когда велосипедная дорожка примыкает к пешеходной зоне тротуара, опоры дорожного освещения служат как для велосипедистов, так и для пешеходов. С этой целью на задней стороне опоры дополнительно устанавливается элемент освещения.

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 для светильников устанавливаются либо в центре технической зоны тротуара, либо на расстоянии 0,3 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.

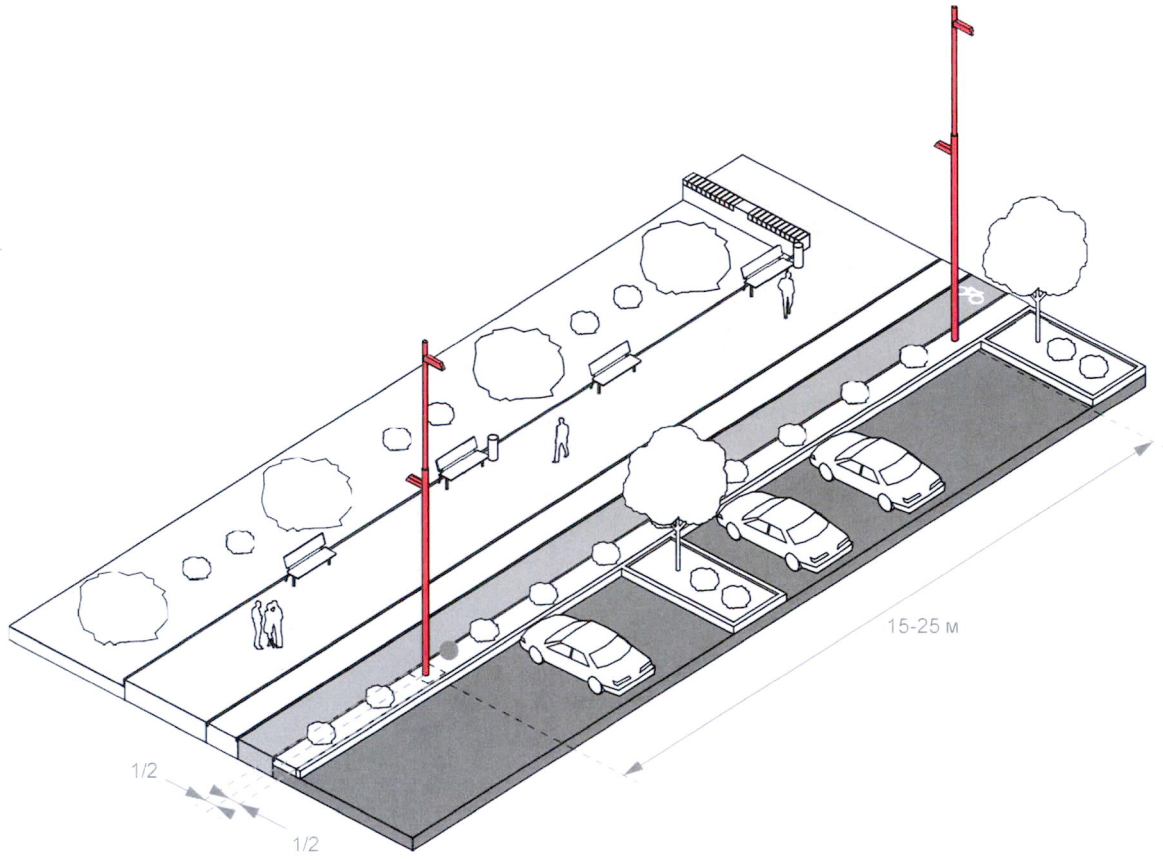


Рис. 475. Освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек (тип 1. Опоры освещения на техтротуаре или разделительной полосе.

5.2. Освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек (тип 2. Улицы в плотной городской застройке).

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. Фонари монтируются в буферной зоне 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 отсутствует движение общественного и грузового транспорта вдоль зоны).

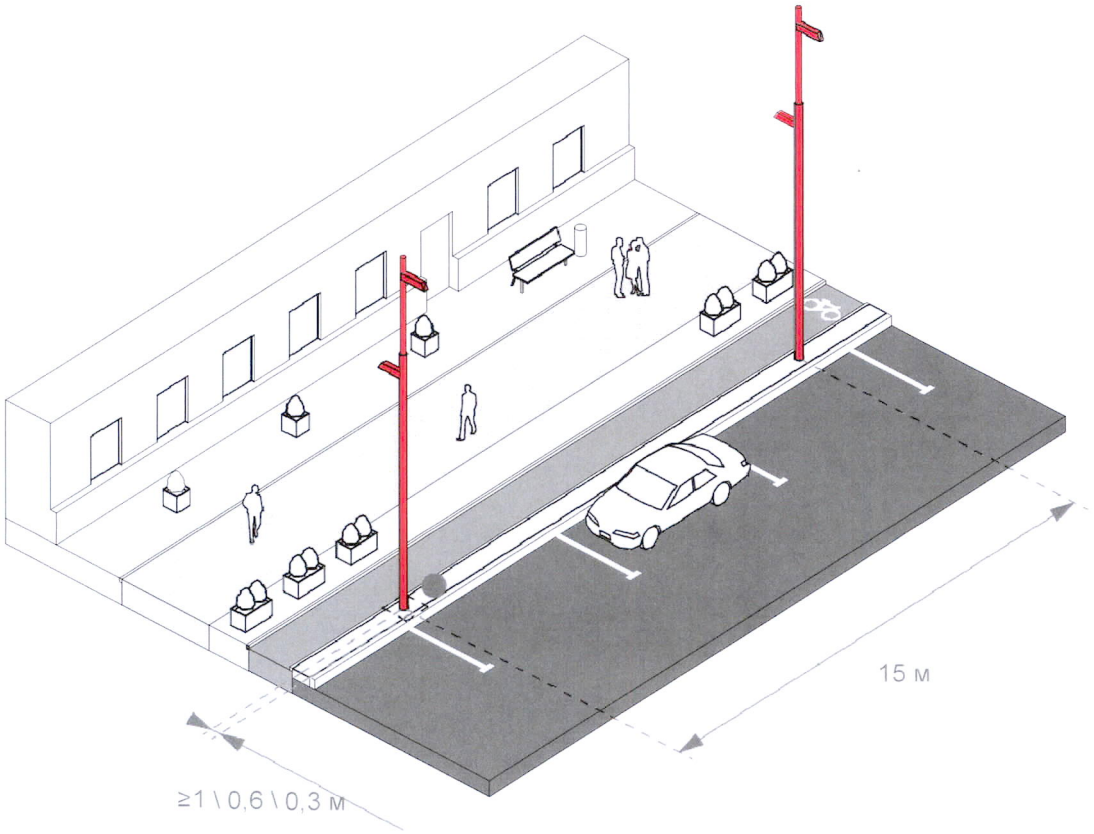


Рис. 476. Освещение пешеходных зон и велосипедных дорожек (тип 1. Опоры освещения на техтротуаре.

5.3. Освещение улиц в городской застройке (тип 1. Симметричное расположение опор).

На местных и второстепенных улицах опоры освещения располагаются двумя симметричными рядами с рекомендуемым интервалом 15 м на расстоянии не менее 0,6 м от края бордюра. Это расстояние может быть уменьшено до 0,3 м при условии отсутствия маршрутов городского и грузового транспорта. Возможна установка фонарей высотой 5-7 м, оснащенных одним светильником с направленным распределением света. Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

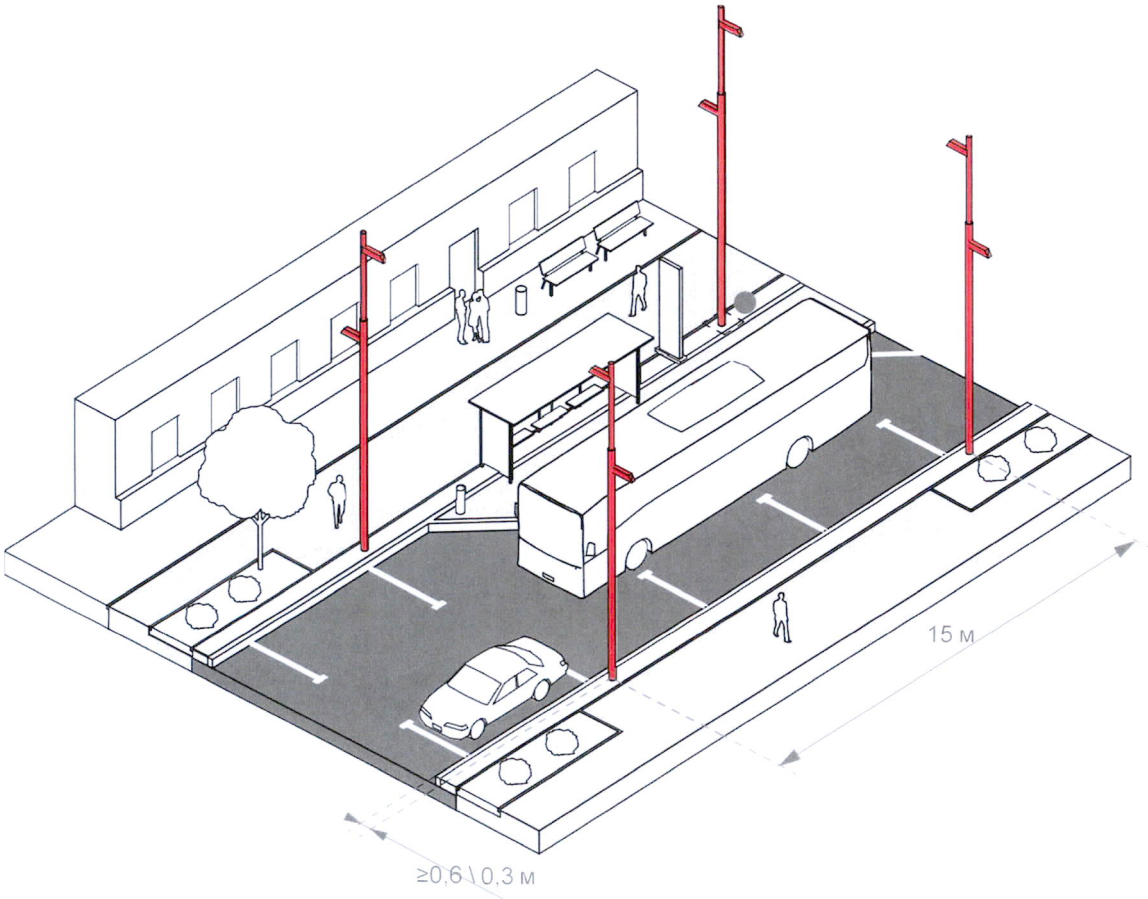
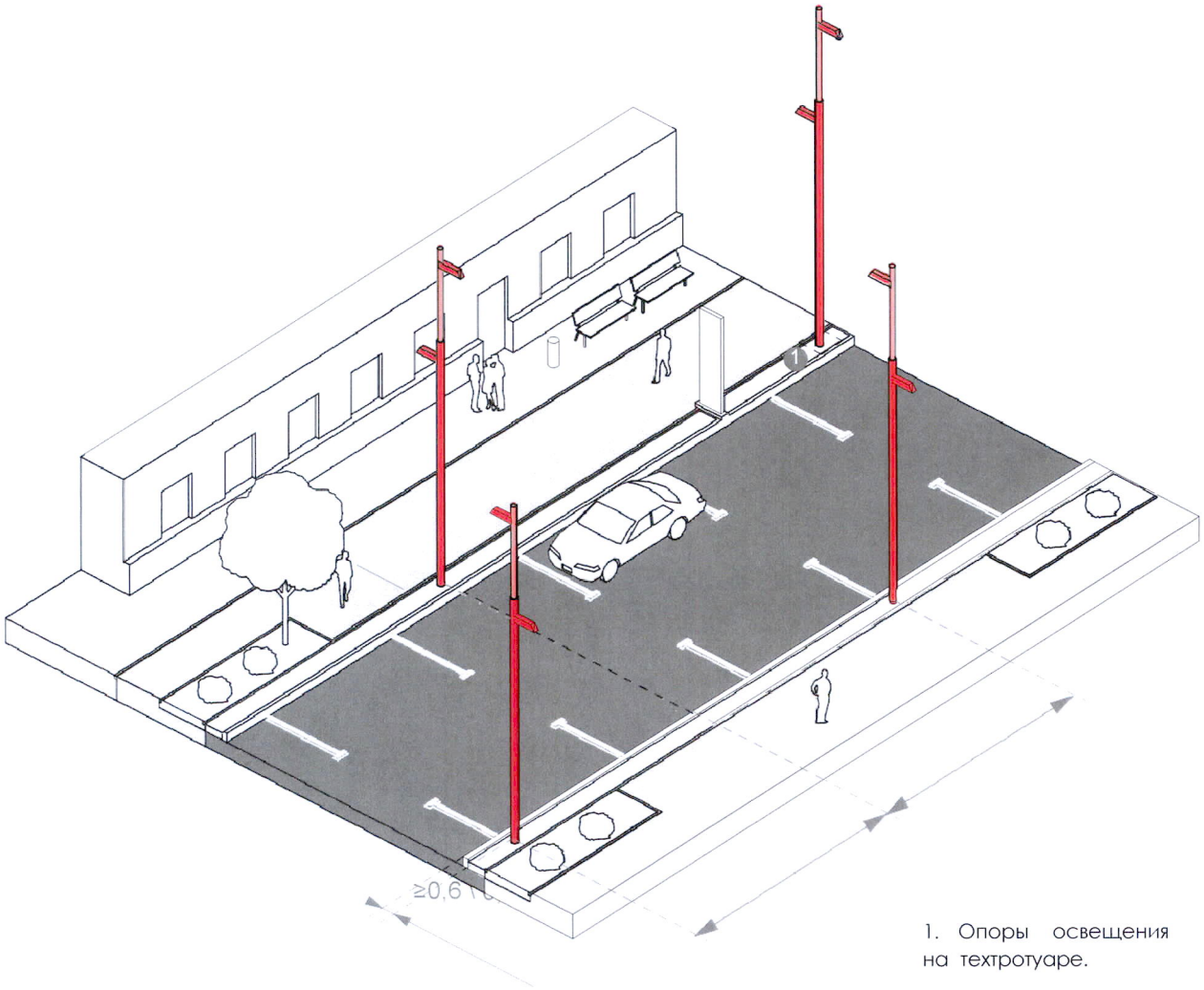


Рис. 3. Освещение улиц в городской застройке (тип 1)

1. Опоры освещения на техтротуаре.

5.4. Освещение улиц в городской среде (тип 2. Шахматное расположение опор).

На местных и второстепенных улицах опоры освещения располагаются двумя симметричными рядами с рекомендуемым интервалом 15 м на расстоянии не менее 0,6 м от края бордюра. Это расстояние может быть уменьшено до 0,3 м при условии отсутствия маршрутов городского и грузового транспорта. Возможна установка фонарей высотой 5-7 м, оснащенных одним светильником с направленным распределением света. Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

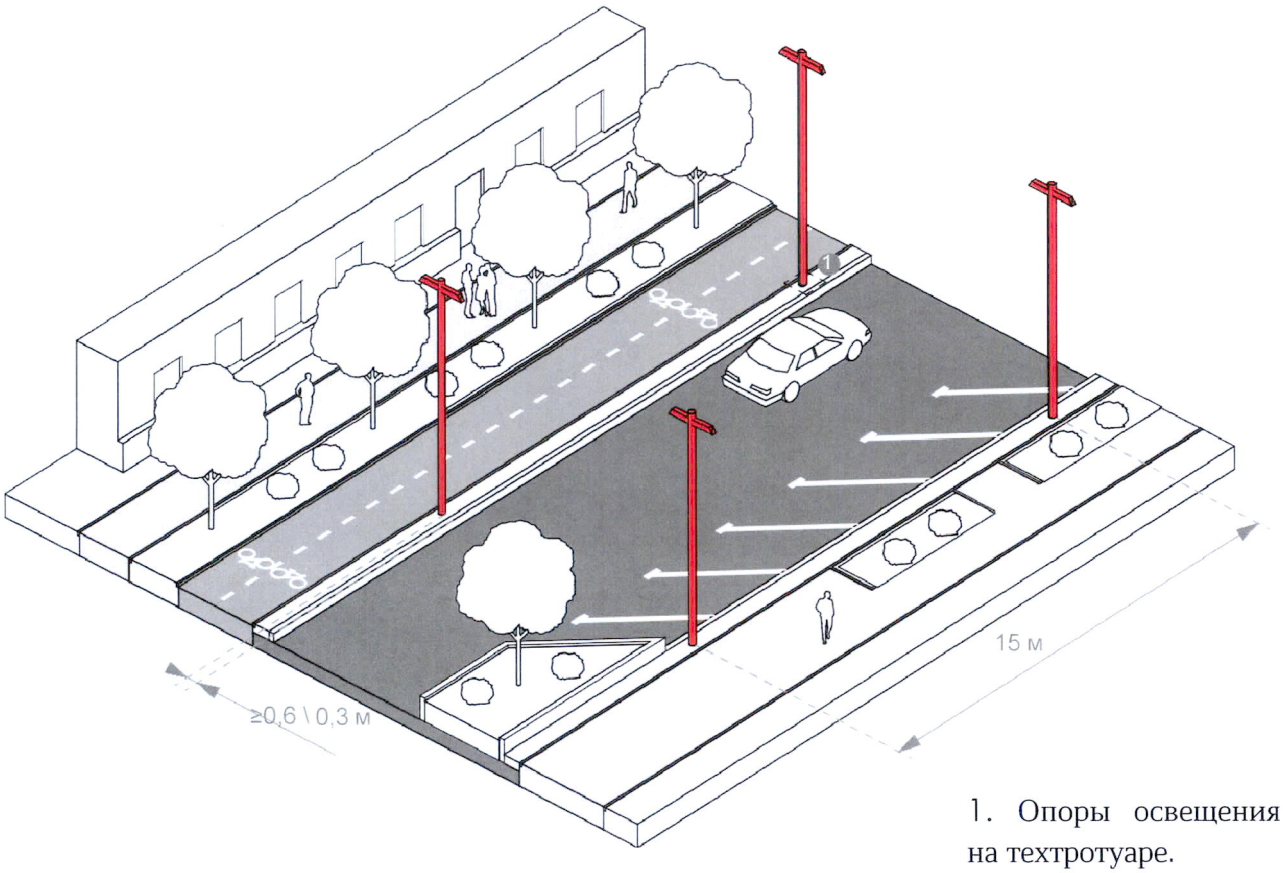


1. Опоры освещения на тектротуаре.

Рис. 478. Освещение улиц в городской застройке (тип

5.5. Освещение улиц в городской застройке (тип 3. Срединная зона города).

Улицы освещаются фонарями высотой 7 м, установленными с рекомендуемым шагом 15 м двумя симметричными рядами. Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении. Опоры расположены в технической зоне тротуара на расстоянии не менее 0,6 м от края бордюра. Минимальное расстояние может быть уменьшено до 0,3 м при отсутствии маршрутов общественного и грузового транспорта. 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.

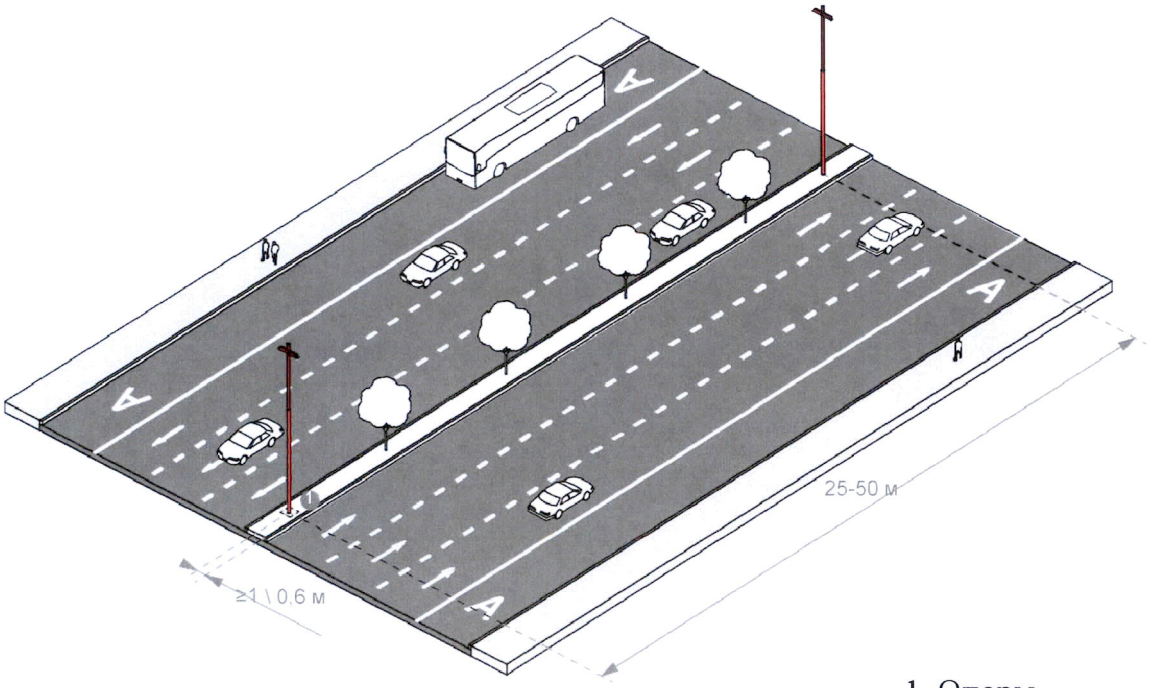


1. Опоры освещения на техтротуаре.

Рис. 479. Освещение улиц в городской застройке (тип

5.6. Освещение автомобильной дороги на разделительной полосе.

На улицах с разделительной полосой необходимо использование опор высотой 14-20 м, установленных с шагом 25–50 м на расстоянии 1 м от края проезжей части (0,6 м при отсутствии движения общественного транспорта вдоль разделительной полосы). Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении. Как правило, опоры располагаются по центру разделительной полосы на одной линии с деревьями. Поскольку столбы намного выше деревьев, не требуется соблюдать какое-либо минимальное расстояние между ними. При этом опоры не должны устанавливаться вблизи стволов и корней деревьев, рекламно-информационных щитов, светофоров и других объектов, составляющих часть разделительной полосы.



1. Опоры освещения на разделительной полосе

Рис. 6. Освещение автомобильной дороги на разделительной полосе

5.7. Освещение пешеходных переходов.

В целях повышения безопасности всех участников движения наземные пешеходные переходы освещаются более интенсивно с возможным применением освещения другого цвета, чем остальная часть улицы. Опоры освещения устанавливаются на тротуаре на расстоянии 0,6-1 м от края бордюра (0,3 м в стесненных условиях на улицах, где не предусмотрено движение общественного и грузового транспорта) и за 0,5 м до разметки пешеходного перехода. Светильник обращен к встречному транспортному потоку, что визуально выделяет его на дорожном полотне. На пешеходных переходах в одном уровне с проезжей частью следует предусматривать повышение уровня освещенности в 1,5 раза за счет уменьшения шага опор, установки дополнительных или более мощных осветительных приборов.

Опоры могут оснащаться вторым светильником для освещения тротуара. Высота опор составляет от 5 м в центре города до 14 м на магистралях.

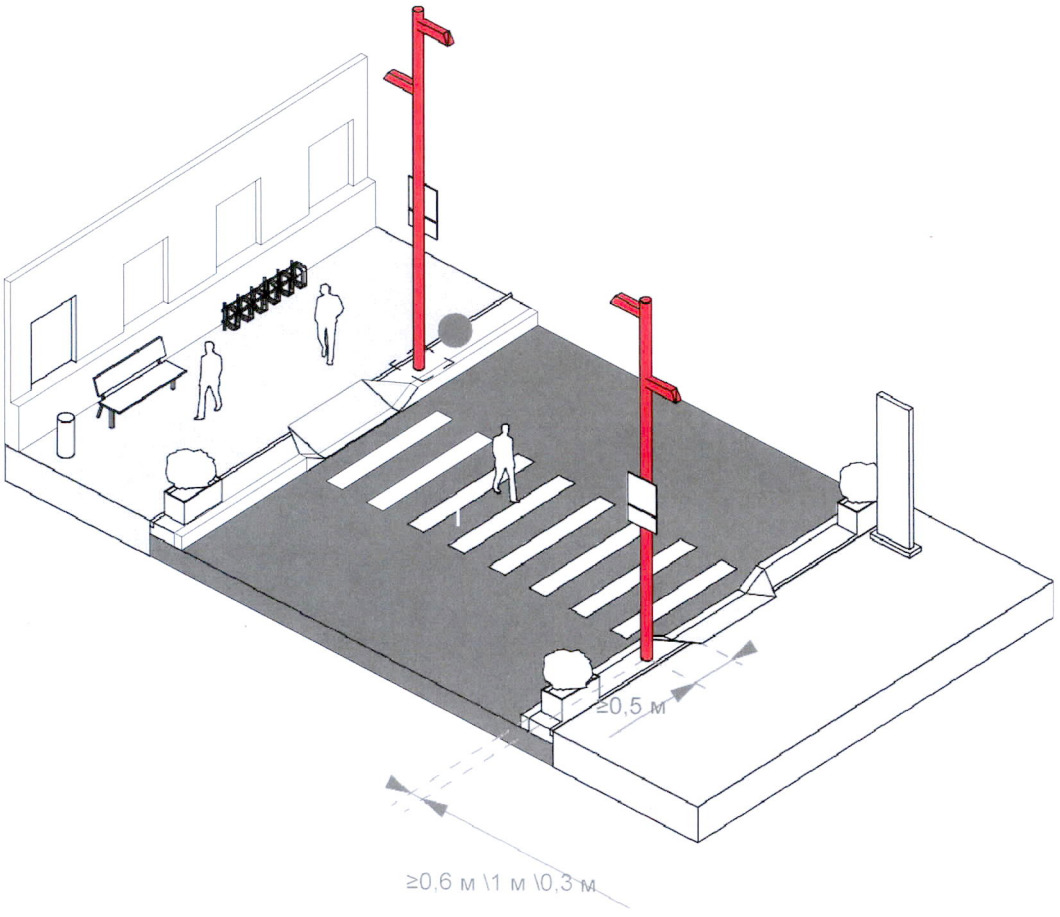


Рис. 7. Освещение пешеходных переходов

1. Опоры освещения на пешеходном переходе.

5.8. Освещение перекрестков.

На перекрестках рекомендуется повышать уровень освещенности, чтобы охватывать тормозной путь до перекрестка. При этом тротуары должны быть хорошо освещены. Расстояние между опорами сокращается в пределах расстояния тормозного пути. На дорогах с опорами освещения, установленными на разделительной полосе, у перекрестков по торцам этой полосы устанавливаются дополнительные опоры той же высоты (но не выше 14 м). Они оснащаются тремя светильниками: два освещают проезжую часть по обе стороны от разделительной полосы, а третий направлен на тротуар для обеспечения видимости пешеходов, подходящих к перекрестку. На дорогах с опорами освещения по обеим сторонам проезжей части на углах перекрестков размещаются дополнительные опоры той же высоты.

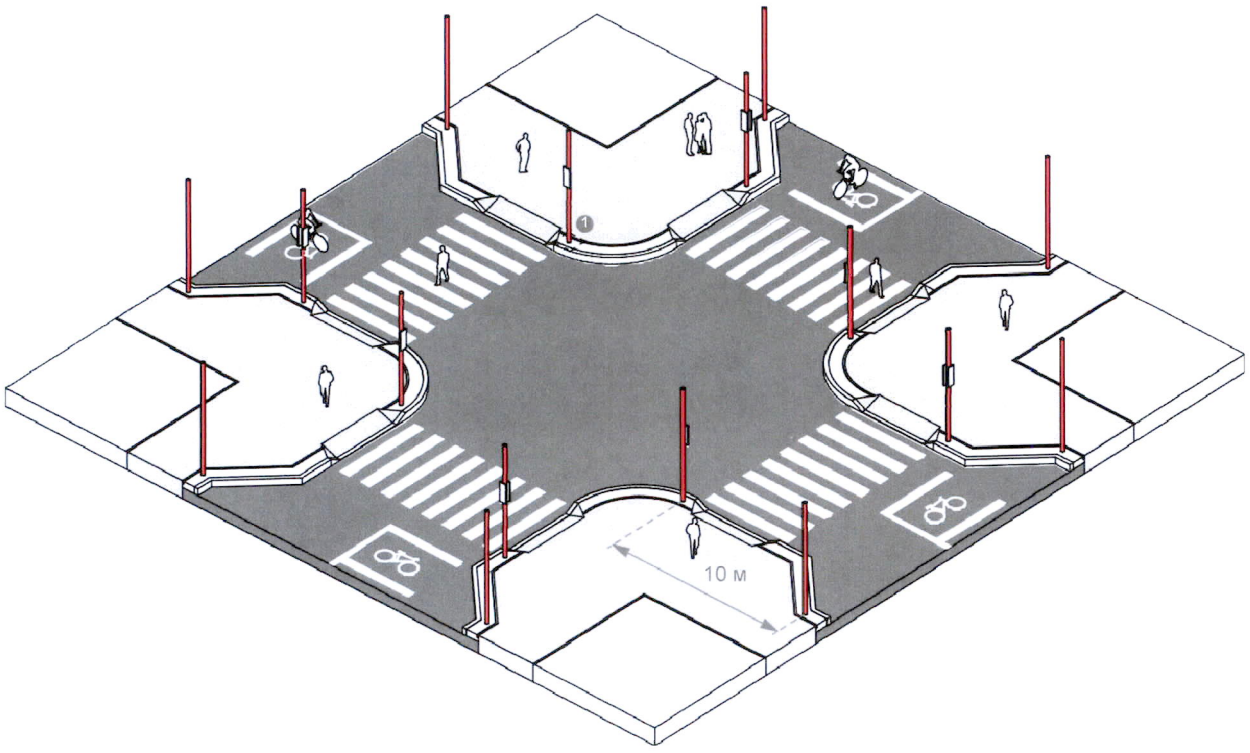
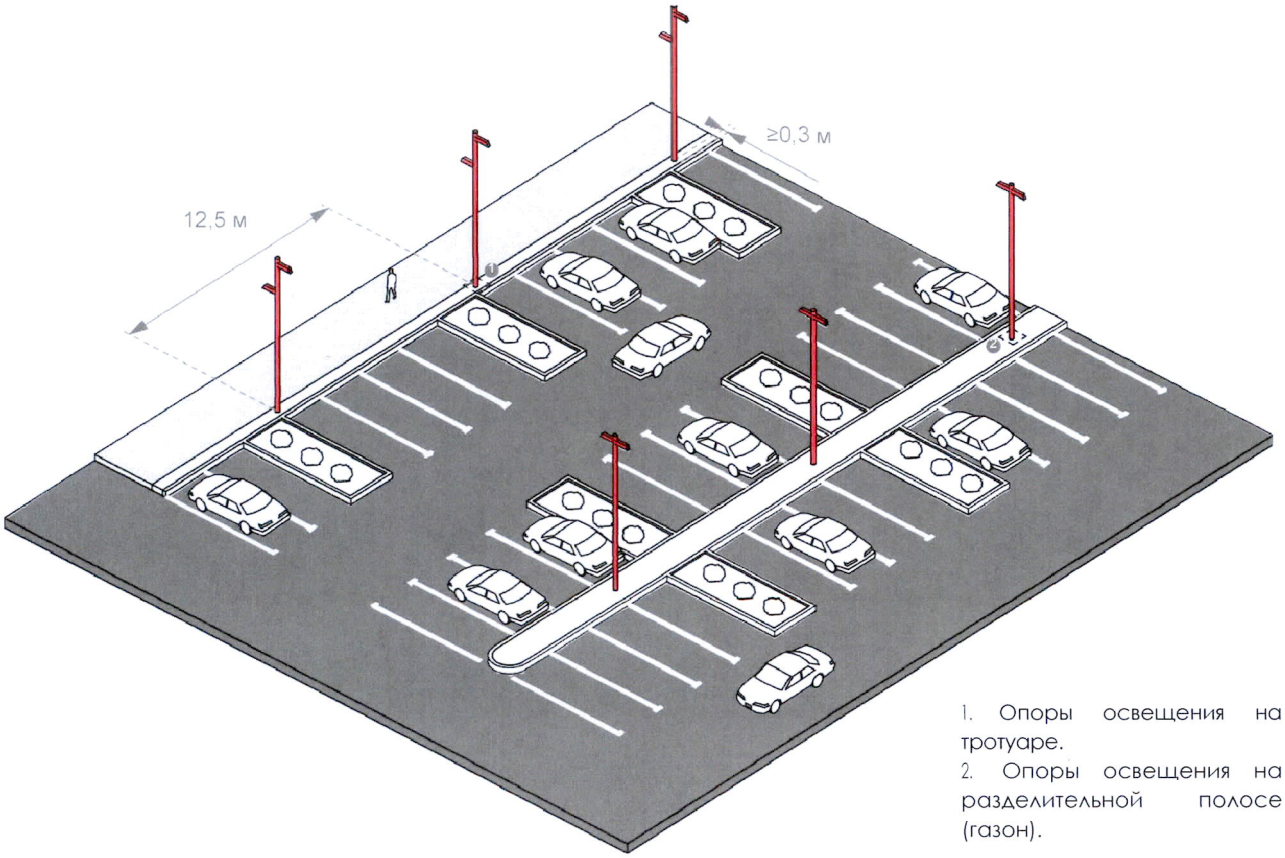


Рис. 8. Освещение перекрестков

1. Опоры освещения на перекрестке

5.9. Освещение плоскостных парковок.

Плоскостные парковки, как правило, освещаются с помощью опор дорожного освещения, размещенных таким образом, чтобы покрыть наибольшую территорию. Освещение парковок на местных (пожарных) проездах обеспечивается опорами освещения высотой 7 м для пешеходов. Эти опоры устанавливаются в полосе озеленения или технической зоне тротуара на расстоянии не менее 0,3 м от края бордюра.



1. Опоры освещения на тротуаре.
2. Опоры освещения на разделительной полосе (газон).

Рис. 9. Освещение плоскостных парковок

5.10. Освещение велосипедной инфраструктуры.

Освещение велосипедных дорожек и велополос, как правило, осуществляется с помощью предназначенных для пешеходов светильников, размещенных на опорах дорожного освещения. В полосе озеленения велосипедные дорожки требуют отдельного освещения. Оно обеспечивается опорами освещения высотой 7 м, расположенными на расстоянии не менее 0,3 м от края велодорожки.

Рекомендуемое расстояние между опорами - 12,5 м. Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

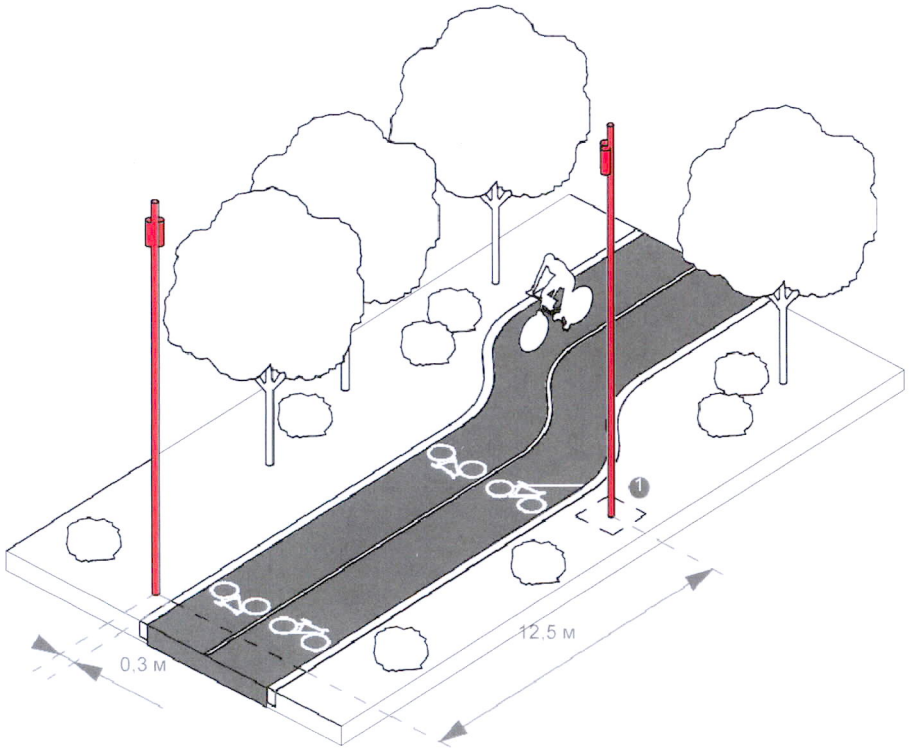


Рис. 10. Освещение велосипедной инфраструктуры

1. Опоры освещения.

5.11. Освещение пешеходных улиц.

Пешеходные улицы освещаются с помощью фонарей высотой 5 м, которые оснащены одним светильником с направленным или диффузным распределением света. Фонари устанавливаются через каждые 17,5 м двумя симметричными рядами, расстояние между которыми составляет 5 м. В стесненной городской застройке допускается размещение одного ряда опор с установкой двух фонарей, направленных в противоположные стороны.

Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

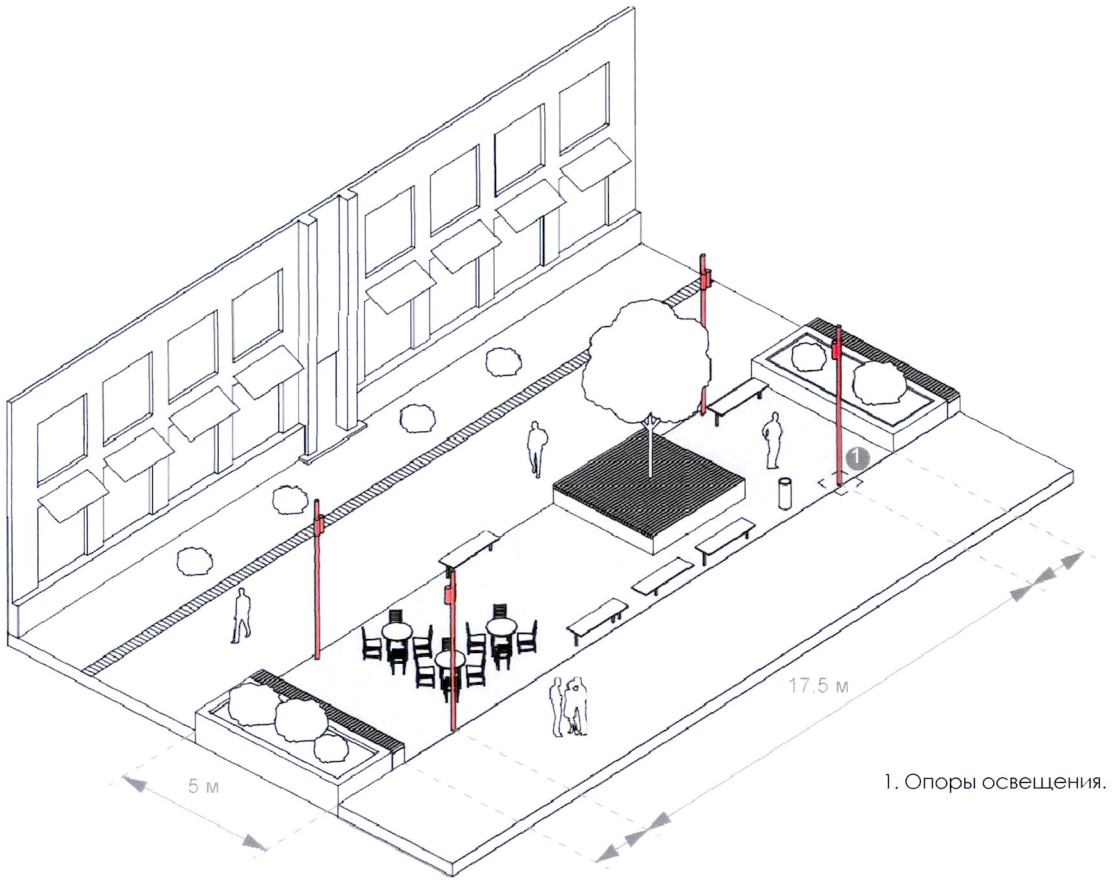


Рис. 11. Освещение пешеходных улиц.

5.12. Освещение рекреационных островков.

Рекреационные островки представляют собой комплекс объектов для кратковременного отдыха на открытом воздухе: озеленение, в том числе в виде клумб, урны, скамьи. Малые архитектурные формы, предназначенные для отдыха людей, целесообразно оборудовать элементами декоративной подсветки, размещаемыми на специальных закладных деталях 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.

Конструкция деталей подсветки разрабатывается индивидуальным проектом элементов.

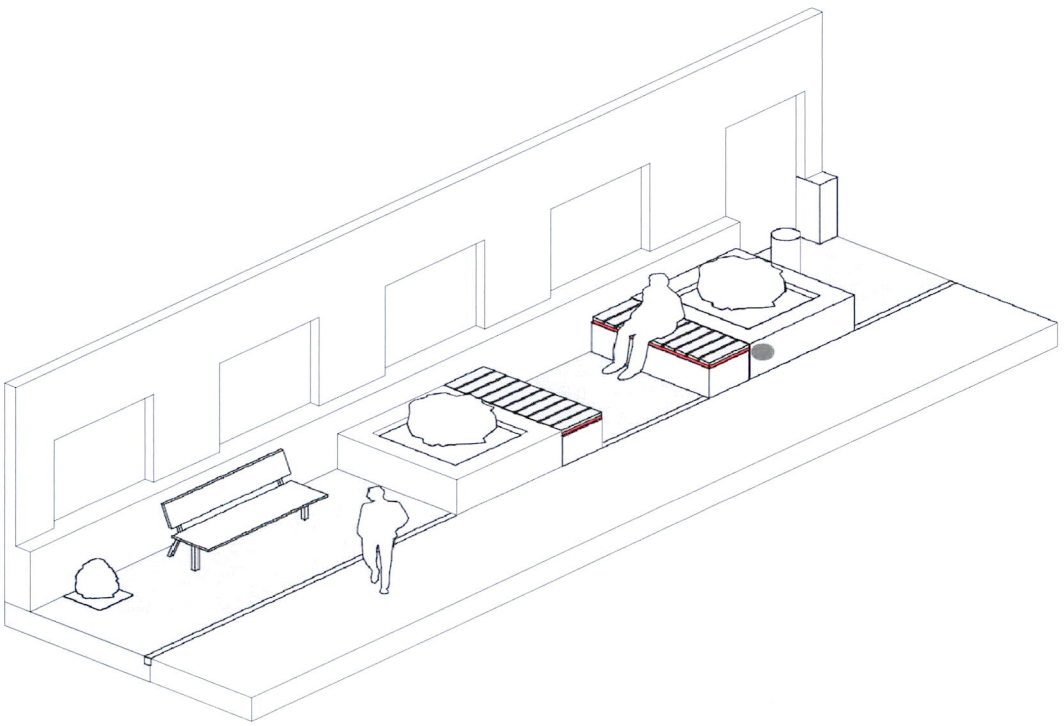


Рис. 12. Освещение рекреационных островков.

1.Светодиодные закладные детали.

5.13. Освещение дорожек в рекреационных зонах.

Дорожки в рекреационных зонах используются как велосипедистами, так и пешеходами и нередко располагают специальными карманами для обустройства мест кратковременного отдыха.

Дорожки освещаются с помощью опор освещения высотой 5-7 м. Каждое место для отдыха дополнительно оборудовано более высокой опорой (9 м) с фонарем, подсвечивающим деревья (элемент ландшафтного освещения). Это яснее обозначает коридор рекреационного маршрута и создает более благоприятный эстетический эффект.

Рекомендуемое расстояние между опорами - 9-12,5 м. Точный шаг опор определяется светотехническим расчетом в каждом проектном решении.

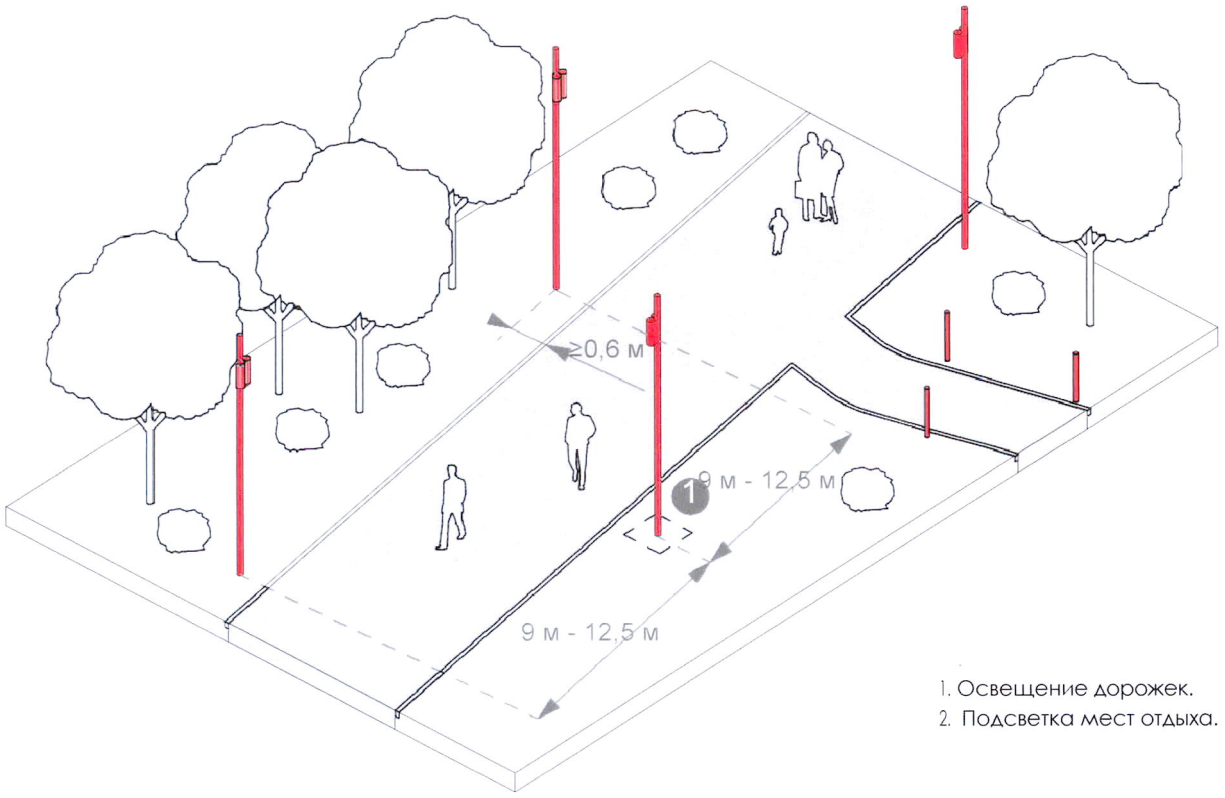


Рис. 13. Освещение дорожек в рекреационных зонах.

5.14. Ландшафтное освещение.

Подсветка деревьев и кустарников может осуществляться ландшафтными светильниками, встраиваемыми в грунт с помощью закладных конструкций, ландшафтными светильниками на металлических стойках высотой 0,5–1 м и в декоративных тумбах, а также опорами освещения высотой 9 м. Встраиваемые ландшафтные светильники целесообразно использовать для освещения озеленения рекреационных островков на пешеходных улицах. На других участках озеленение акцентируется опорами освещения высотой 9 м с регулируемыми светильниками на разной высоте. Имеет смысл также применение декоративной подсветки. Цветность источников света определяется индивидуальным проектом в зависимости от колористики насаждений. Во избежание светового загрязнения лиственные деревья и кустарники рекомендуется освещать только в сезон, когда на них есть листва.

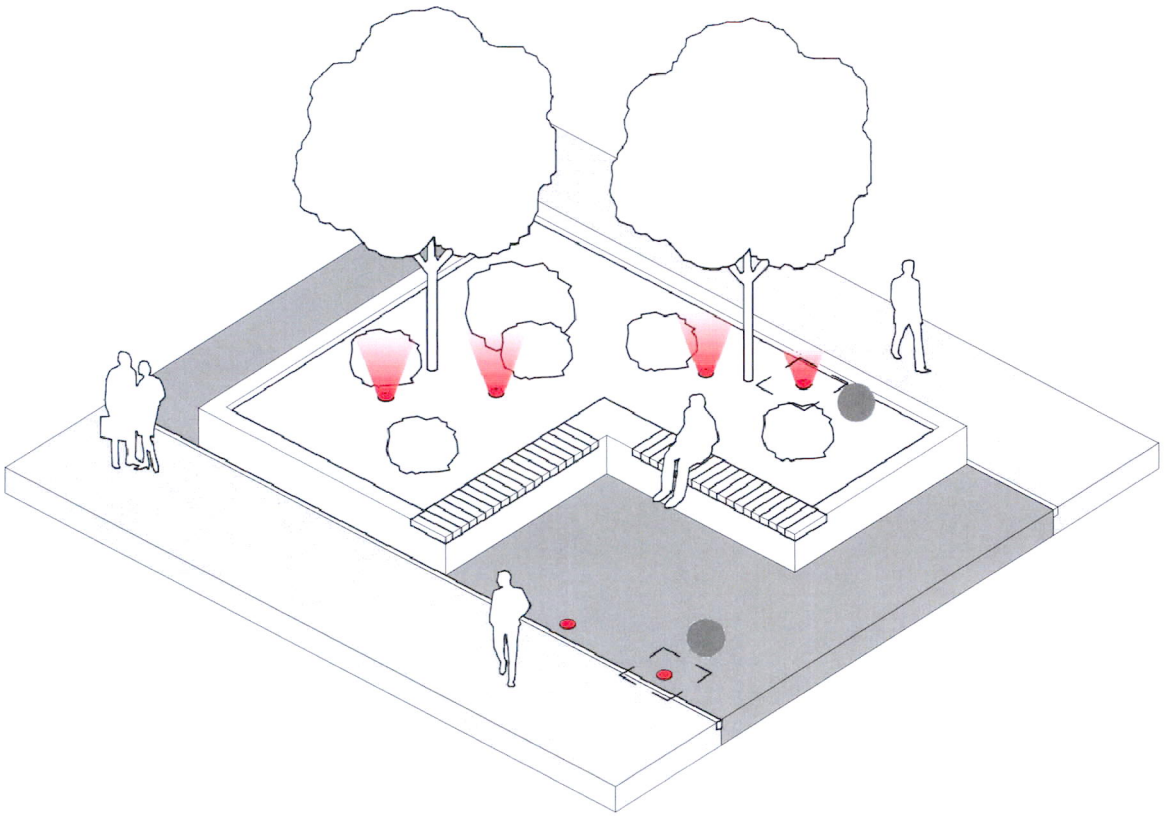


Рис. 14. Ландшафтное освещение.

1. Ландшафтная подсветка.
2. Встраиваемая подсветка.

6. Подсветка фонтанов и искусственных водных арт-объектов

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. Интеллектуальная система управления позволяет регулировать колористическую палитру подсветки - например, в связи с тем или иным праздником.

Система подсветки определяется на основании индивидуального проекта каждого элемента.

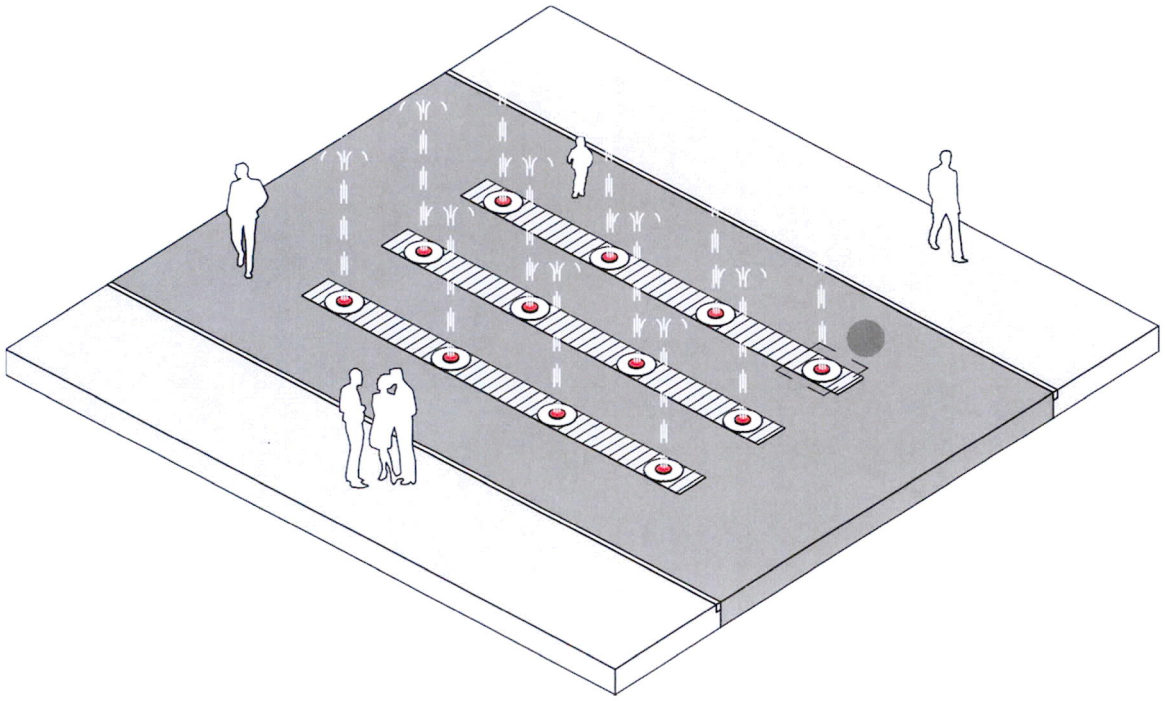


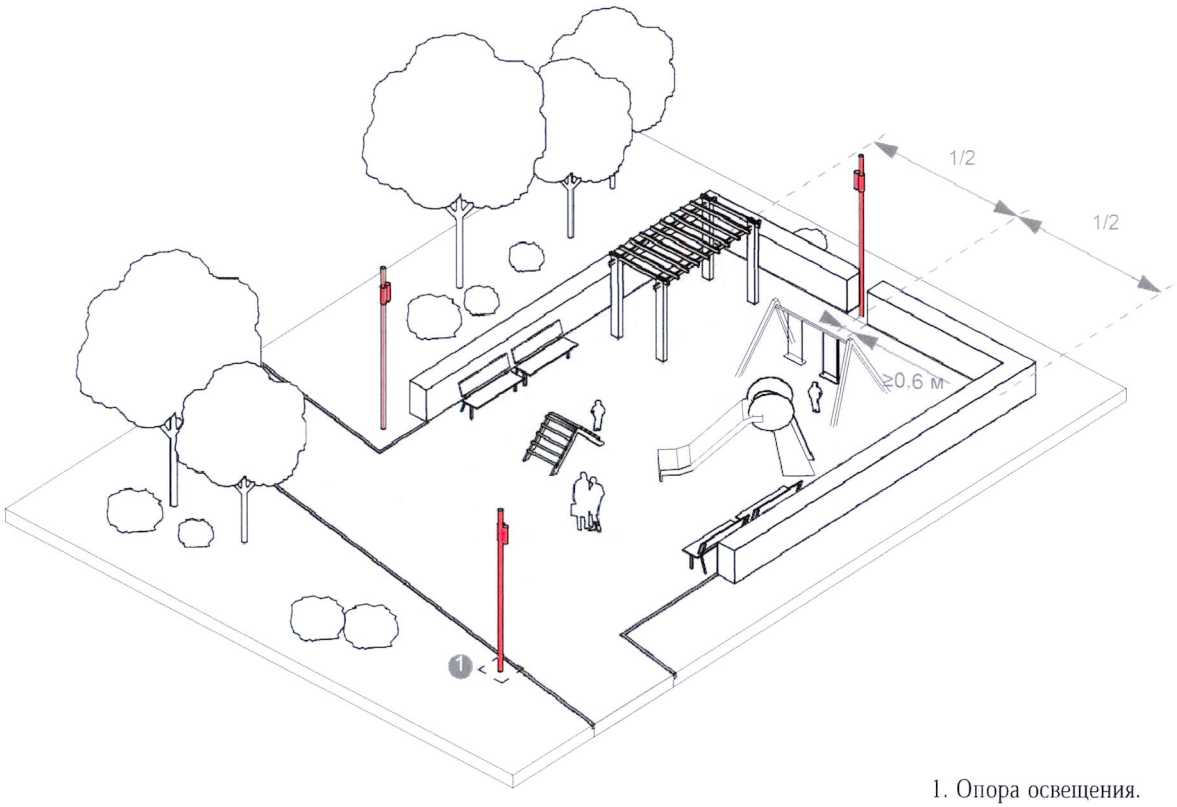
Рис. 15. Подсветка фонтанов и искусственных водных арт-объектов. 1. Встраиваемая подсветка.

7. Освещение детских и спортивных площадок

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 дополнительной опорой освещения, устанавливаемой в стороне от игрового и/или спортивного оборудования. Эта опора высотой 9 м оборудуется необходимым количеством светильников (до пяти включительно), каждый из которых ориентирован в направлении, необходимом для освещения того или иного сектора площадки. Опоры освещения необходимо размещать с учетом обеспечения равномерного освещения всей территории площадки.

Опоры освещения должны располагаться на расстоянии не менее 0,5 м от малых архитектурных форм, расположенных на детской и спортивной площадке, а также на расстоянии не менее 0,5 м от ограждения детской и спортивной площадки.

Не допускается размещать опору освещения в границах зоны безопасности оборудования детской и спортивной площадки.



1. Опора освещения.

Рис. 16. Освещение детских и спортивных площадок

8.Требования к внешнему виду элементов.

А. Магистральное освещение (уличное и дорожное)

А.1. Тип 1.



Все типы городской среды

Применение: улицы, дороги, открытые парковки

Высота: 11-20 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

А.2. Тип 2.



Все типы городской среды

Применение: улицы, дороги, открытые парковки

Высота: 11-20 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

А.3. Тип 3.



Все типы городской среды

Применение: улицы, дороги, открытые парковки

Высота: 11-20 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

А.4. Тип 4.



Зона исторической застройки

Применение: улицы, дороги, открытые парковки

Высота: 11-20 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

А.5. Тип 5.



Все типы городской среды

Применение: улицы, дороги, открытые парковки

Высота: 11-20 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Б. Освещение пешеходных зон.

Б.1. Тип 1.



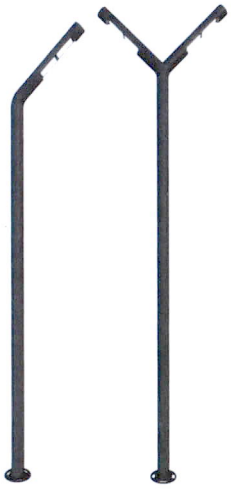
Историческая городская среда

Применение: пешеходные зоны улиц, местные улицы

Высота: 5-11 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

А.2. Тип 2.



Нейтральная городская среда

Применение: пешеходные зоны улиц, местные улицы

Высота: 5-11 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

А.3. Тип 3.



Все типы городской среды

Применение: второстепенные пешеходные маршруты общественных пространств

Высота: 0,6-1,2 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

А.4. Тип 4.



Все типы городской среды

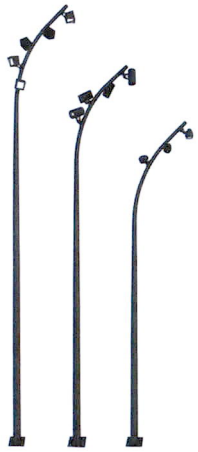
Применение: второстепенные пешеходные маршруты общественных пространств

Высота: 0,6-1,2 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

В. Освещение площадок.

В.1. Тип 1.



Все типы городской среды

Применение: детские и спортивные площадки

Высота: 5-11 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

В.2. Тип 2.



Все типы городской среды
Применение: спортивные площадки
Высота: 9-14 м
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Г. Декоративная подсветка

Г.1. Тип 1.



Все типы городской среды

Применение: подсветка элементов озеленения и благо- устройства

Высота: 0,3-0,4 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Г.2. Тип 2.



Все типы городской среды

Применение: подсветка элементов озеленения и благо- устройства

Высота: 0,3-0,4 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Г.3. Тип 3.



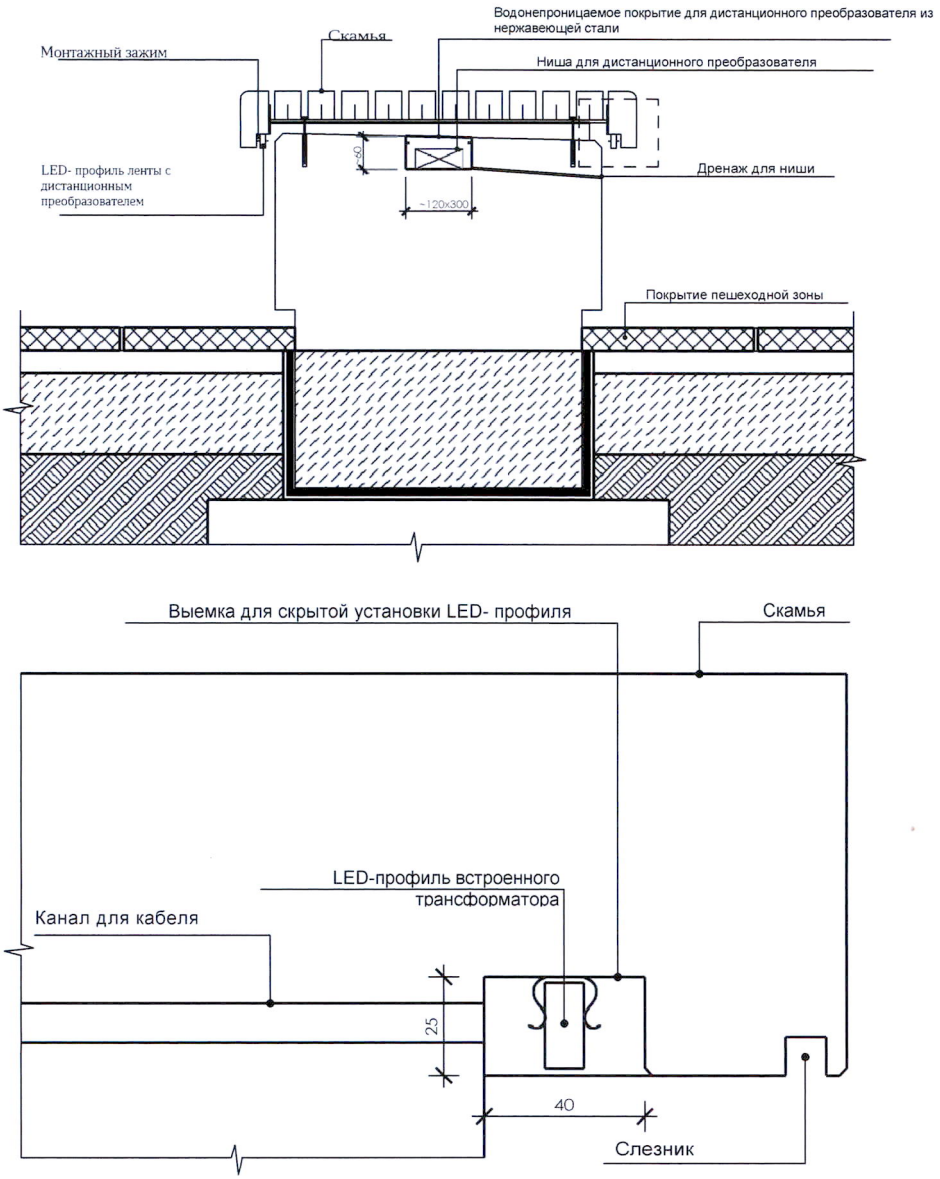
Все типы городской среды

Применение: встраиваемая подсветка элементов озеленения и благоустройства

Высота: 0,3-0,4 м

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

Г.4. Тип 4.



Все типы городской среды

Применение: встраиваемая LED-подсветка скамьи

Высота: -

Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

9. Требования к содержанию элементов освещения

Использование современных энергоэффективных светильников и технологий управления освещением (например, датчики движения, фотореле).

Регулярная проверка и замена устаревших ламп на более эффективные светодиодные.

Применение материалов, устойчивых к воздействию окружающей среды (влажности, температурным колебаниям, коррозии).

Регулярное техническое обслуживание и своевременная замена неисправных элементов.

Обеспечение равномерного освещения без слепых зон.

Установка антивандальных светильников и защитных конструкций.

Регулярная проверка состояния опор и креплений.

Гармоничное сочетание светильников с архитектурным стилем окружающей застройки.

Использование современных дизайнерских решений для улучшения визуального восприятия общественных пространств.

Применение интеллектуальных систем управления освещением для оптимизации энергопотребления.

Использование экологически чистых материалов и технологий при установке и эксплуатации осветительных систем.

Минимизация светового загрязнения и негативного воздействия на окружающую среду.

Оптимизация затрат на электроэнергию за счет внедрения энергосберегающих технологий.

Обеспечение легкого доступа к осветительным приборам для проведения технического обслуживания и ремонта.

Интеграция с городской инфраструктурой. Согласование проектов освещения с планами развития городской инфраструктуры.

Интеграция с системами «умного города» для повышения эффективности управления освещением.

Соблюдение всех действующих стандартов и нормативов в области освещения общественных пространств.

Проведение регулярных проверок и сертификаций осветительных систем.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1258
(приложение 9)

Единый региональный стандарт внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду и размещению отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций»
(далее – Единый стандарт)

1. Общие положения

1.1. Область применения.

Настоящий Единый стандарт распространяется на все виды отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций, размещаемых на территории города, включая билборды, стелы, афишные стенды, указатели и другие аналогичные объекты.

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.

Стандарт устанавливает критерии для определения мест размещения конструкций, включая:

соблюдение архитектурных и градостроительных норм;

обеспечение безопасности дорожного движения и пешеходов;

доступность конструкций для обслуживания и ремонта;

гармоничная интеграция в окружающую архитектурную среду.

Соблюдение данного 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.

1.2. Цели и задачи Единого стандарта.

Основные цели Единого стандарта:

гармонизация архитектурного облика города;

повышение безопасности городской среды;

обеспечение безопасности дорожного движения и пешеходов;

обеспечение устойчивости и надежности конструкций;

улучшение функциональности и удобства городской инфраструктуры;

обеспечение доступности информационных и рекламных объектов для жителей и гостей города.

Основные задачи Единого стандарта:

определение допустимых типов конструкций и их размеров;

установление правил и ограничений по размещению (расстояние до дорог, пешеходных зон, зданий);

обеспечение безопасности и удобства городской среды;

поддержка архитектурного облика города;

разработка единых рекомендаций для всех сторон-участников размещения отдельно стоящих информационных конструкций.

Общие рекомендации.

Размещать рекламные конструкции не чаще чем раз в 100-150 м в центральных и исторических районах. Это позволит сохранить визуальную частоту и не перегружать улицу рекламой.

Рекламные конструкции должны вписываться в городской контекст.

Использовать единый дизайн-код для рекламных конструкций на одной улице или одном районе.

2.Виды (типы) элементов благоустройства

Перечень элементов благоустройства.

В Едином стандарте, в частности, представлены решения для следующих отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций:

Сити-формат. Малогабаритная рекламная конструкция с одним или двумя информационными полями шириной 1,2 м и высотой 1,8 м, ориентированная преимущественно на пешеходов. Возможно использование отдельно стоящих сити-форматов, а также сити-форматов, совмещенных с остановочными павильонами.

Пиллар. Малогабаритная рекламная конструкция с одним или двумя информационными полями шириной 1,4 м и высотой 3 м, ориентированная на пешеходов и автомобилистов. Возможно исполнение с двумя опорами или с одной сплошной опорой.

Сити-борд. Малогабаритная рекламная конструкция с одним или двумя информационными полями шириной 3,7 м и высотой 2,7 м, ориентированная на пешеходов и автомобилистов.

Билборд/Еврощит. 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 рекламная конструкция с одним светодиодным информационным полем шириной 6 м и высотой 3 м, ориентированная преимущественно на автомобилистов.

Суперсайт. Крупногабаритная рекламная конструкция с одним или несколькими информационными полями шириной 15 м и высотой 5 м. Ориентирована преимущественно на автомобилистов. Часто устанавливается

вдоль крупных автомагистралей, на подъездах к городам или в других зонах с высокой автомобильной проходимостью.

Суперсайт с медиаэкраном (видеоэкран). Крупногабаритная рекламная конструкция с одним или несколькими информационными полями со светодиодными или LCD-экранами для показа динамического контента шириной 15 м и высотой 5 м.

Остановочный павильон с рекламным модулем.

Обозначения:

1 - Сити-формат.

2 - Пиллар.

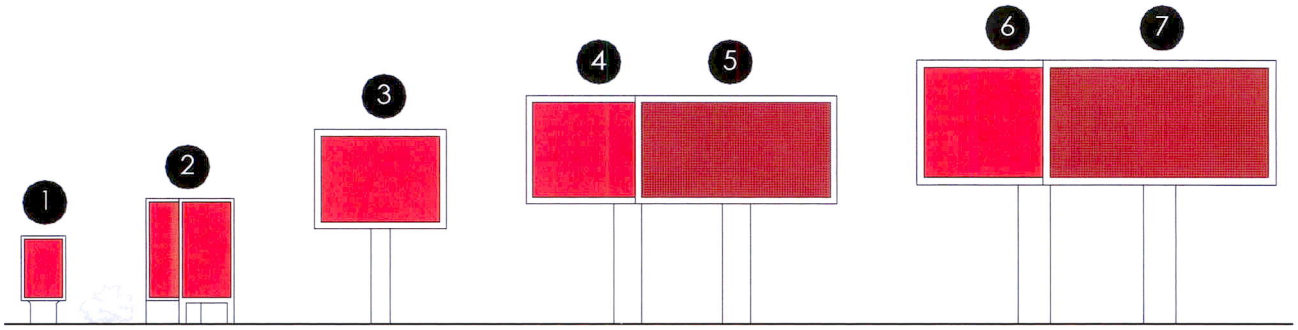
3 - Сити-борд.

4 - Билборж / Еврощит.

5 - Билборд с медиаэкраном (видеоэкран).

6 - Суперсайт.

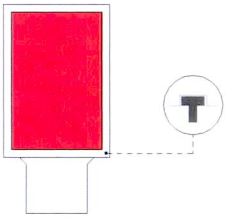
7 - Суперсайт с медиаэкраном (видеоэкран).



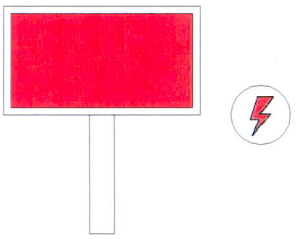
3. Требования к элементам благоустройства

Общие требования к элементам.

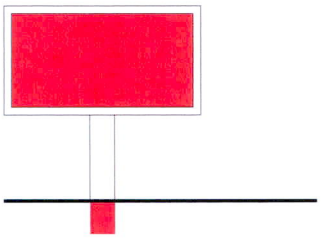
Конструктивные элементы жесткости и крепления: болтовые соединения, элементы опор, технологические косынки и так далее - должны быть закрыты декоративными элементами.



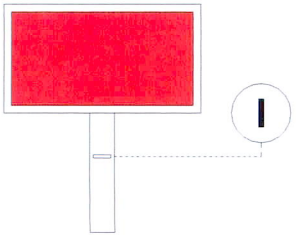
Отдельно стоящие информационные и рекламные конструкции должны соответствовать требованиям пожарной безопасности. Рекламные конструкции, подключенные к электросетям, должны быть оборудованы системой аварийного отключения от электропитания.



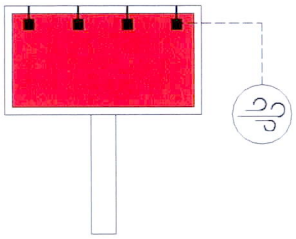
Фундамент отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций должен быть скрытого исполнения - в уровень с поверхностью земли. Открытая установка на железобетонных блоках не допускается.



Отдельно стоящие информационные и рекламные конструкции должны иметь маркировку. На ней указывается владелец, номера его телефона и номера рекламного места. Маркировка размещается под информационным полем. Размер текста должен позволять его прочтение с ближайшей полосы движения транспортных средств или тротуара.

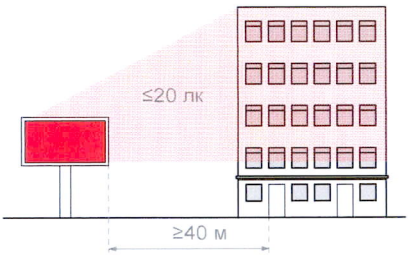


Крепление осветительных приборов и устройств должно обеспечивать их надежное соединение с опорной частью конструкции и выдерживать нормативные ветровую, снеговую и вибрационную нагрузки.

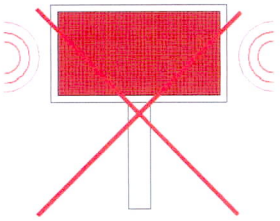


4. Общие требования к медиаэкранам

Суммарная засветка окон жилых помещений и палат лечебных учреждений от подсветки рекламного сообщения не должна превышать 20 лк. Медиаэкраны размещаются не менее 40м до окон жилых зданий.

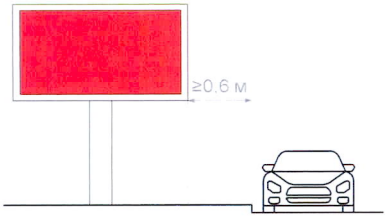


Запрещается использование звуковых рекламных сообщений.

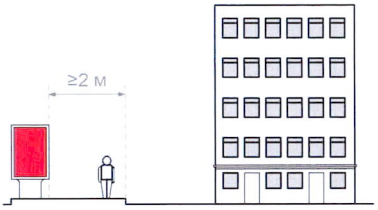


4.1. Требования к размещению.

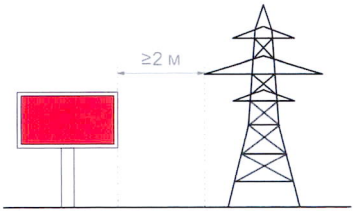
Отдельно стоящие информационные и рекламные конструкции размещаются на расстоянии не менее 0,6 м от границ проезжей части.



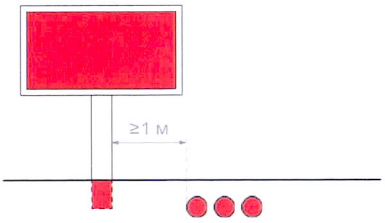
Если конструкция размещена на тротуаре, свободное расстояние для пешеходов должно быть не менее 2 м.



Конструкция размещается на удалении не менее 2 м от осветительных приборов, линий электропередач или других наружных инженерных сетей.



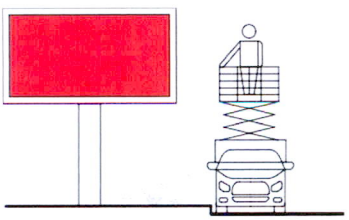
Расстояние от фундамента отдельно стоящей информационной и рекламной конструкции до подземных инженерных сетей должно составлять не менее 1 м.



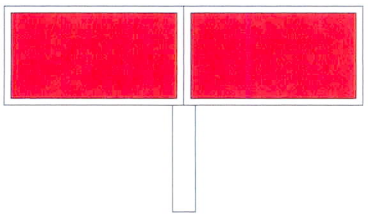
Не менее 25 м должно быть от отдельно стоящей информационной и рекламной конструкции до входов в здания школ, детских садов, поликлиник или других социальных учреждений.



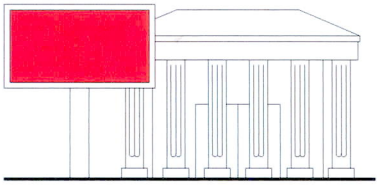
Обслуживающая спецтехника должна свободно проезжать к отдельно стоящей информационной и рекламной конструкции и не задевать зоны озеленения.



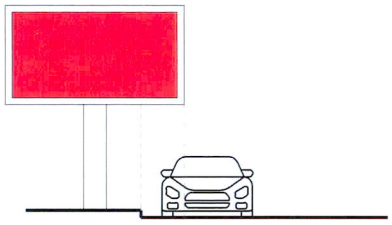
Не допускается размещать отдельно стоящие информационные и рекламные конструкции, не предусмотренные в Едином стандарте.



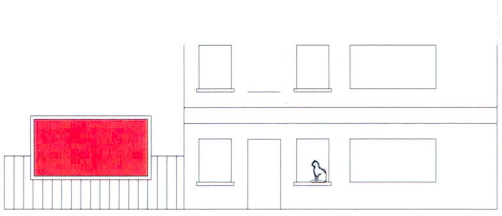
Не допускается размещать отдельно стоящие информационные и рекламные конструкции на расстоянии менее 30 м от границ охранных зон объектов культурного наследия.



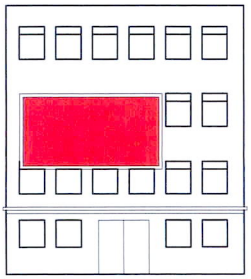
Не допускается размещать отдельно стоящие информационные и рекламные конструкции над проезжей частью.



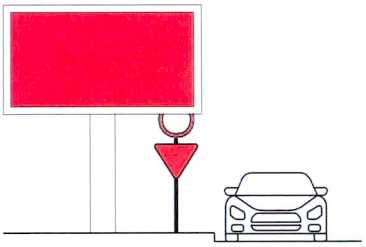
Не допускается размещать отдельно стоящие информационные и рекламные конструкции на уличных и дорожных ограждениях или направляющих устройствах, а также вместо секций ограждений.



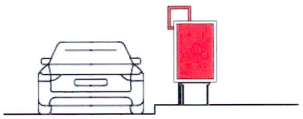
Не допускается размещать отдельно стоящие информационные и рекламные конструкции, загораживающие входы, окна, витрины или другие архитектурные элементы фасадов здания.



Не допускается размещать отдельно стоящие информационные и рекламные конструкции, если они закрывают видимость технических средств организации дорожного движения (дорожные знаки, светофоры и др.). Отдельно стоящим информационным и рекламным конструкциям запрещено иметь сходство (по внешнему виду или изображению) с техническими средствами организации дорожного движения.

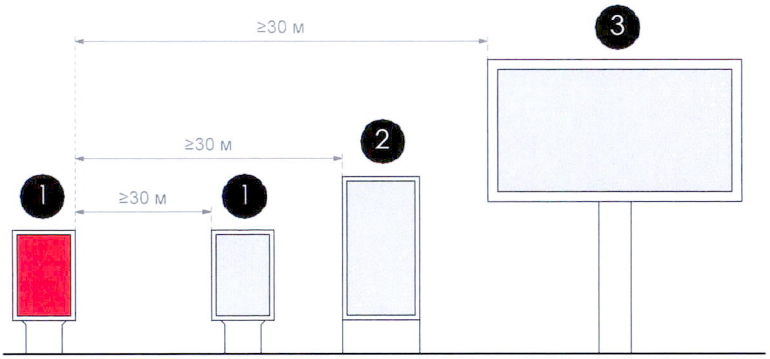


Не допускается размещать отдельно стоящие информационные и рекламные конструкции на нерегулируемых перекрестках, в местах примыкания второстепенных и внутренних проездов к дорогам, до нерегулируемых пешеходных переходов (для обеспечения треугольников видимости).

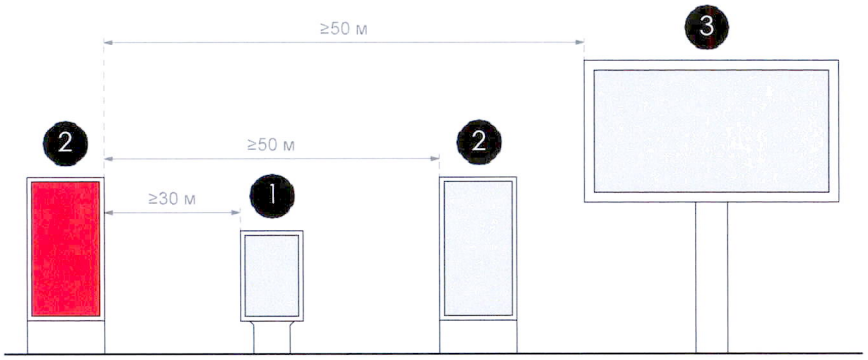


4.2. Требования к размещению разных форматов относительно друг друга вдоль одной стороны проезжей части.

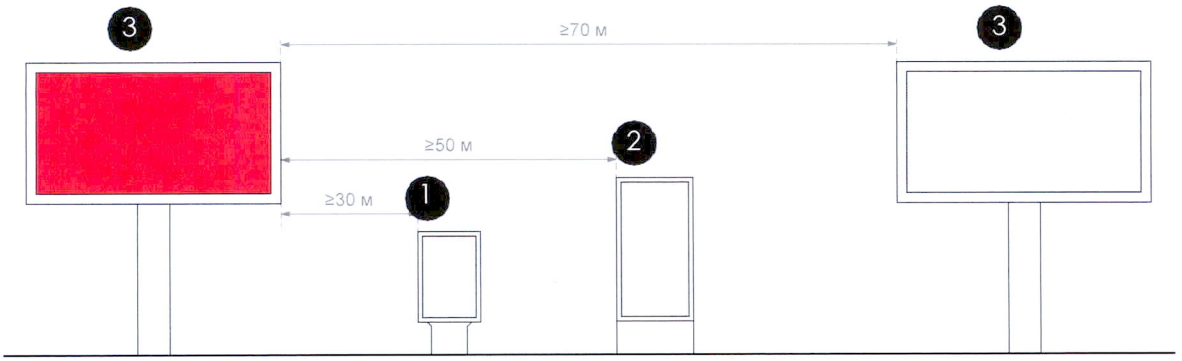
Малый формат.



Средний формат.



Объемные отдельно стоящие конструкции, видеоэкраны.



1 - Сити-формат.

2 – Пиллар.

3 - Сити-борд, билборд, билборд с видеоэкраном.

4.3. Требования к типам конструкций.

4.3.1. Сити-формат.

Внешний вид и характеристики.

Формат информационного поля:

малый, 1,2 х 1,8 м.

Тип информационного поля

статичное информационное поле, скроллерное информационное поле.

Подсветка:

внутренняя.

Яркость подсветки: 30-50 кд/кв. 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/м2 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.

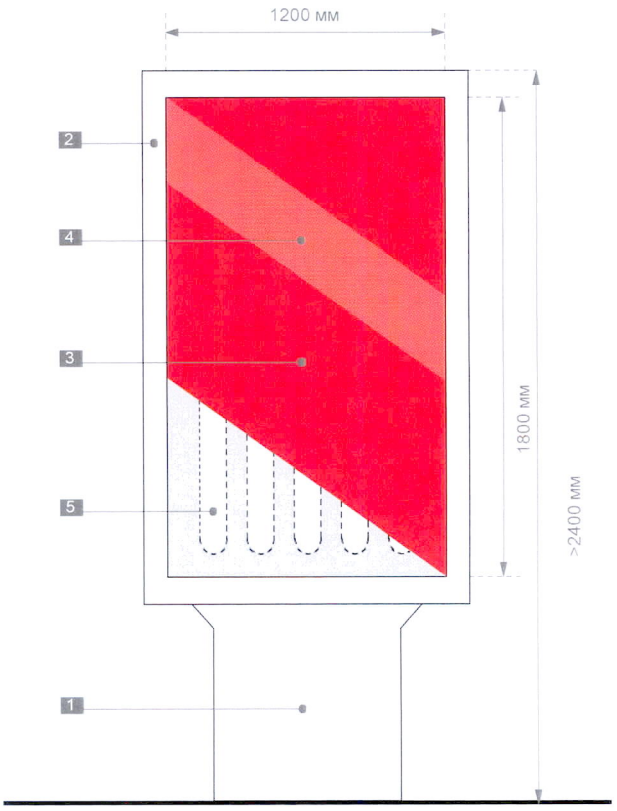
Цвет:

цвет каркаса RAL 7024.

Зоны размещения:

все типы городской застройки.

1 - опора;
2 - короб;
3 - информационное поле;
4 - защитный экран;
5 - подсветка.



Правила размещения конструкции (рис. 25).

Расстояние до фасада ближайшего здания должно составлять не менее 2 м.

Расстояние до расположенного перед ним по ходу движения дорожного знака, светофора, пешеходного перехода или перекрестка должно составлять не менее 5 м.

Расстояние до отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций вдоль одной стороны улицы должно составлять не менее 30 м.

Расстояние до кроны деревьев во взрослом состоянии должно составлять не менее 2,5 м.

Расстояние отдельно стоящей рекламной конструкции до остановочных павильонов вдоль центральной оси павильона должно составлять не менее 3 м.

Расстояние до границы проезжей части должно составлять не менее 0,6 м.

Не допускается размещать сити-форматы на тротуарах шириной менее 4 м.

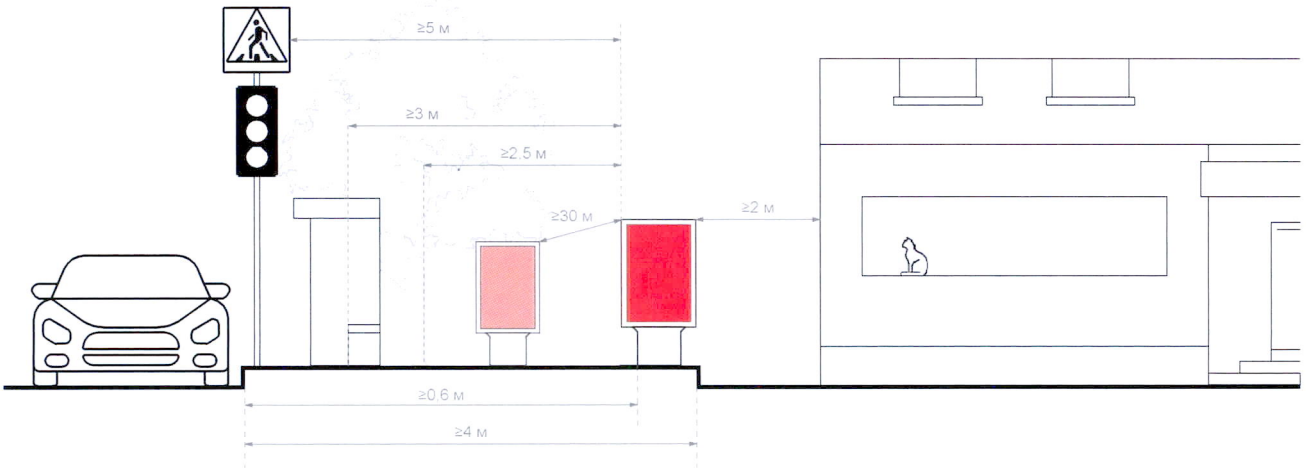


Рис. 25

4.3.2. Пиллар.

Внешний вид и характеристики.

Формат информационного поля:

малый, 1,4 х 3,0 м.

Тип информационного поля:

статичное информационное поле.

Подсветка:

внутренняя.

Яркость подсветки: 30-50 кд/кв.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/кв. 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 7024.

Зоны размещения:

все типы городской застройки.

1 – опора;

2 – короб;

3 - информационное поле;

4 - защитный экран;

5 – подсветка.

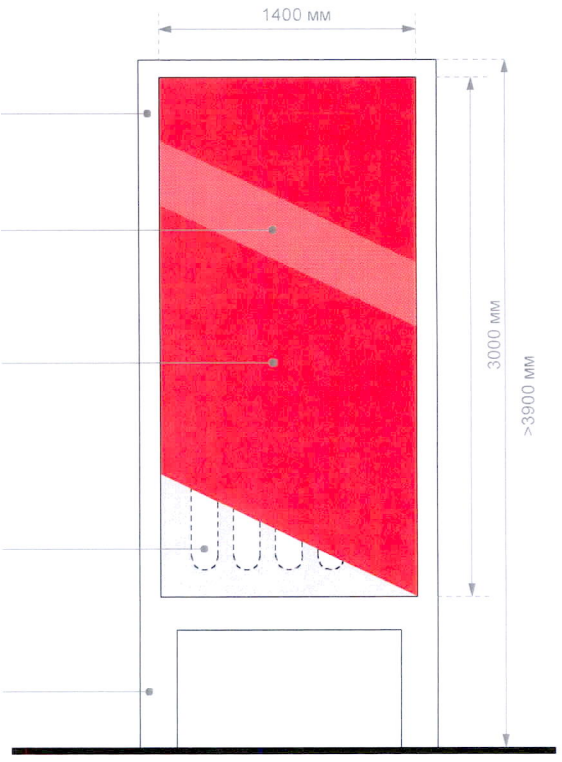


Рис. 26.

Правила размещения конструкции (рис. 27).

Расстояние до фасада ближайшего здания должно составлять не менее 2 м.

Расстояние до расположенного перед ним по ходу движения дорожного знака, светофора, пешеходного перехода или перекрестка должно составлять не менее 5 м.

Расстояние до отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций вдоль одной стороны улицы должно составлять не менее 30 м.

Расстояние до кроны деревьев во взрослом состоянии должно составлять не менее 2,5 м.

Расстояние до остановочных павильонов, вдоль центральной оси павильона должно составлять не менее 3 м.

Расстояние до границы проезжей части должно составлять не менее 0,6 м.

Не допускается размещать тумбы на тротуарах шириной менее 4 м.

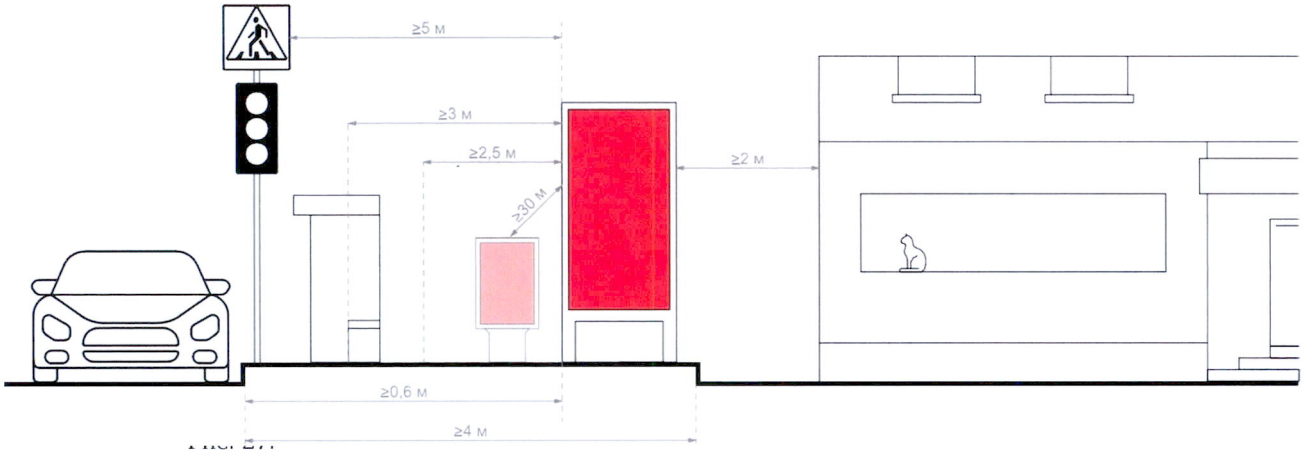


Рис. 27

4.3.3. Сити-борд 3,7 х 2,7 м.

Внешний вид и характеристики.

Формат информационного поля:

большой, 3,7 х 2,7 м.

Тип информационного поля:

статичное информационное поле, скроллерное информационное поле.

Подсветка:

внутренняя.

Яркость подсветки: не более 75 кд/кв. 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/кв. 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 7024.

Зоны размещения:

многофункциональные, производственные, коммунально-складские зоны.

1 - опора;
2 - короб;
3 - информационное поле;
4 - защитный экран;
5 - подсветка.

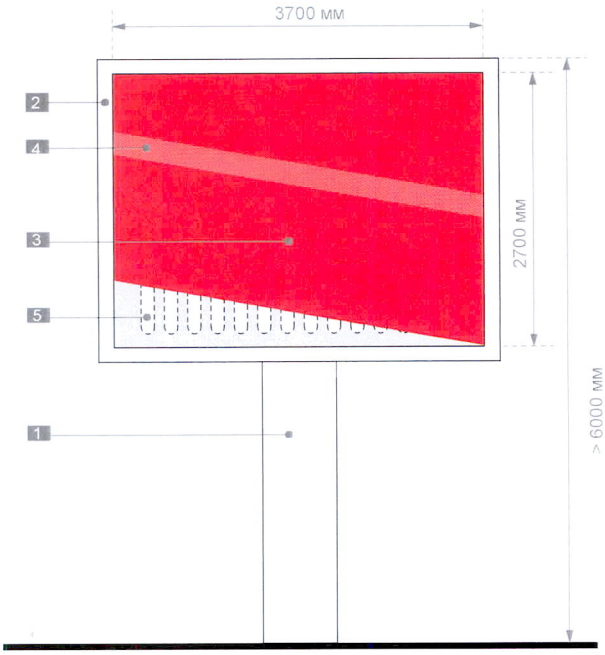


Рис. 28. Сити-борд 3,7 х 2,7 м.

Правила размещения конструкции (рис. 29).

Расстояние до фасада ближайшего здания должно составлять не менее 15 м.

Расстояние до расположенного перед ним по ходу движения дорожного знака, светофора, пешеходного перехода или перекрестка должно составлять не менее 30 м.

Расстояние до отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций вдоль одной стороны улицы должно составлять не менее 30 м.

Расстояние до кроны деревьев во взрослом состоянии должно составлять не менее 5 м.

Расстояние до остановочных павильонов, вдоль центральной оси павильона должно составлять не менее 10 м.

Расстояние до границы проезжей части должно составлять не менее 0,6 м и не более 5 м.

Не допускается размещать ситиборд на тротуарах шириной менее 4 м и на разделительных полосах шириной менее 7,5 м.

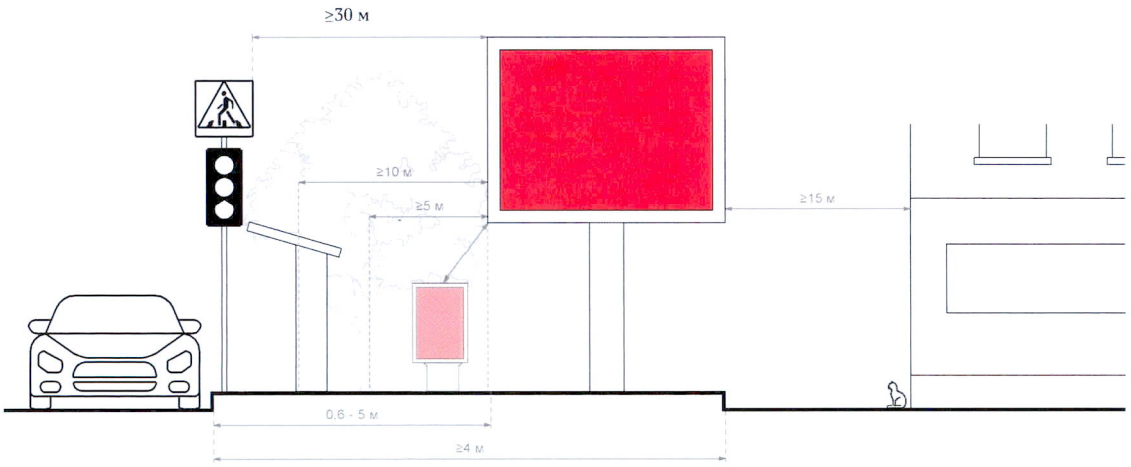


Рис. 29

4.3.4. Билборд/Еврощит

Внешний вид и характеристики.

Формат инфформационного поля:

большой 6,0 х 3,0 м;

статичное информационное поле / призмадинамическое информационное поле.

Подсветка:

внешняя.

Яркость подсветки: не более 75 кд/м^2.

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 темпера- тура не более 6000 К, индекс цветопередачи Ra не менее 90.

Цвет:

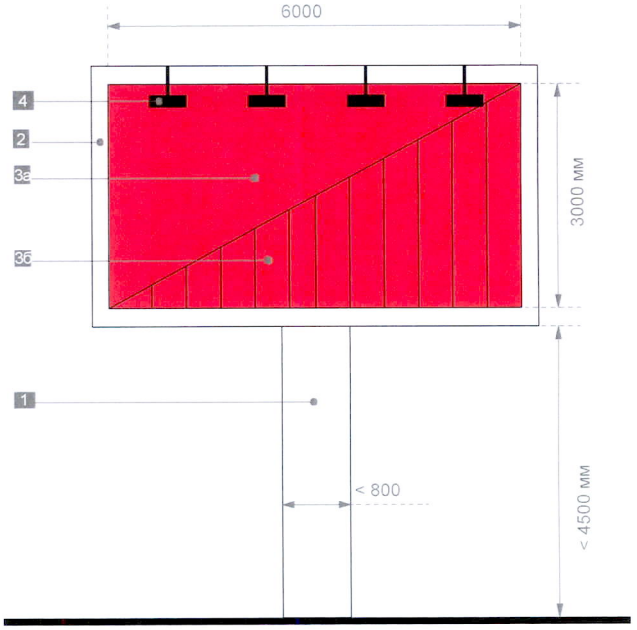
цвет каркаса RAL 7024.

Зоны размещения:

многофункциональные,

производственные,

коммунально-складские зоны.



1 - опора;

2 - короб;

3а - статичное информационное поле;

3б - призмадинамическое информационное поле;

4- подсветка.

Рис. 30. Билборд/Еврощит.

Правила размещения конструкции (рис. 31).

Расстояние до фасада ближайшего здания должно составлять не менее 25 м.

Расстояние до расположенного перед ним по ходу движения дорожного знака, светофора, пешеходного перехода или перекрестка должно составлять не менее 30 м.

Расстояние до отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций вдоль одной стороны улицы должно составлять не менее 30 м.

Расстояние до кроны деревьев во взрослом состоянии должно составлять не менее 5 м.

Расстояние до остановочных павильонов, вдоль центральной оси павильона должно составлять не менее 10 м.

Расстояние до границы проезжей части должно составлять не менее 0,6 м и не более 5 м.

Не допускается размещать билборды на территориях буферного озеленения шириной менее 6 м и на разделительных полосах шириной менее 7,5 м.

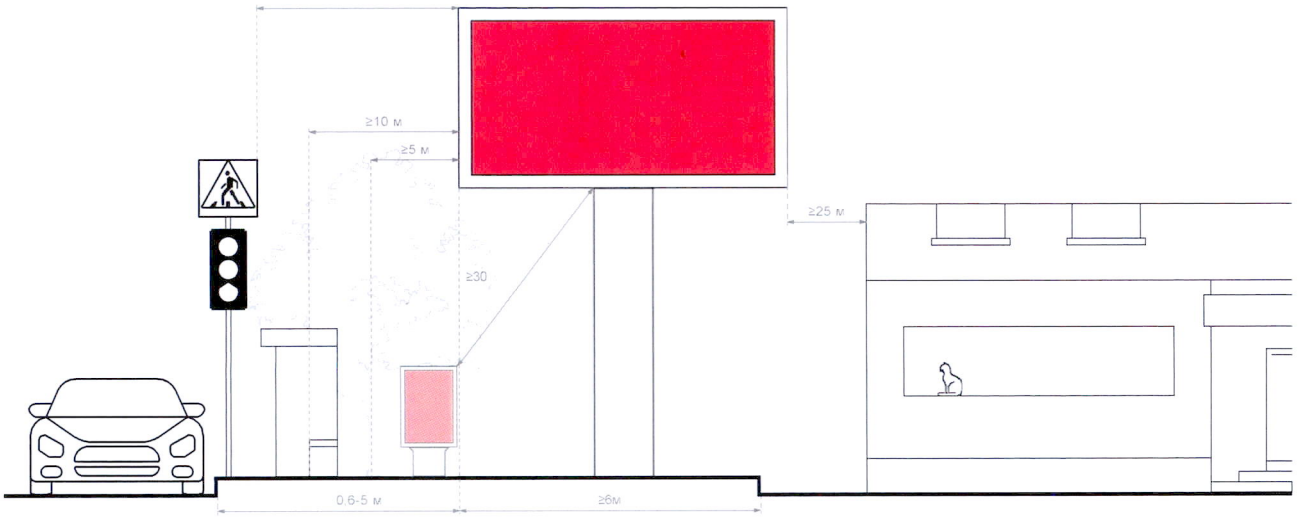


Рис. 31

4.3.5. Билборд с медиаэкраном (видеоэкран).

Внешний вид и характеристики.

Формат информационного поля:

большой, 6,0 х 3,0 м.

Тип информационного поля:

светодиодное информационное поле.

Подсветка:

- светоизлучающая.

Яркость подсветки: не более 75 кд/кв.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 7024.
Зоны размещения:
многофункциональные, производственные, коммунально-складские зоны.

1 - опора;
2 - короб;
3 - информационное поле;
4 - защитный экран.

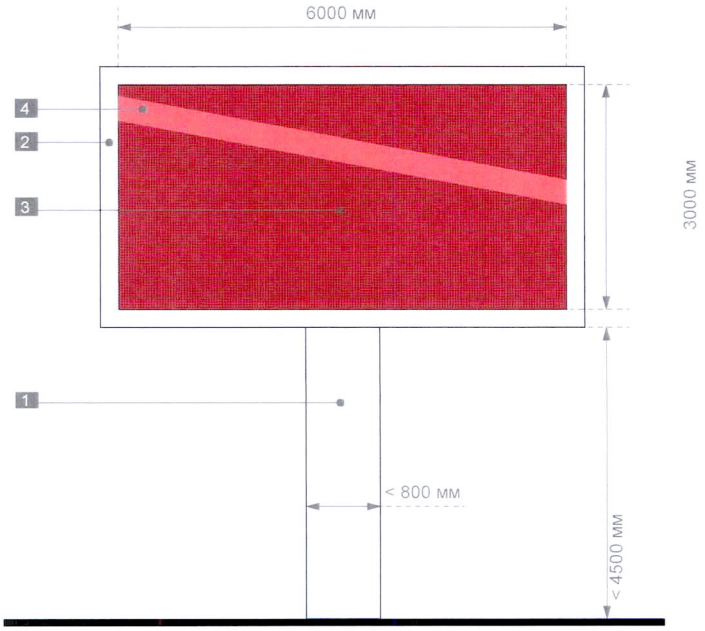


Рис. 32. Билборд с медиаэкраном (видеоэкран).

Правила размещения конструкции (рис. 33).

Расстояние до фасада ближайшего здания должно составлять не менее 50 м.

Расстояние до расположенного перед ним по ходу движения дорожного знака, светофора, пешеходного перехода или перекрестка должно составлять не менее 35 м.

Расстояние до отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций вдоль одной стороны улицы должно составлять не менее 70 м (от конструкций крупного формата) и не менее 30 м (от конструкций малого формата).

Расстояние до кроны деревьев во взрослом состоянии должно составлять не менее 10 м.

Расстояние до остановочных павильонов, вдоль центральной оси павильона должно составлять не менее 15 м.

Расстояние до границы проезжей части должно составлять не менее 0,6 м и не более 5 м.

Не допускается размещать билборды на территориях буферного озеленения шириной менее 6 м и на разделительных полосах шириной менее 7,5 м.

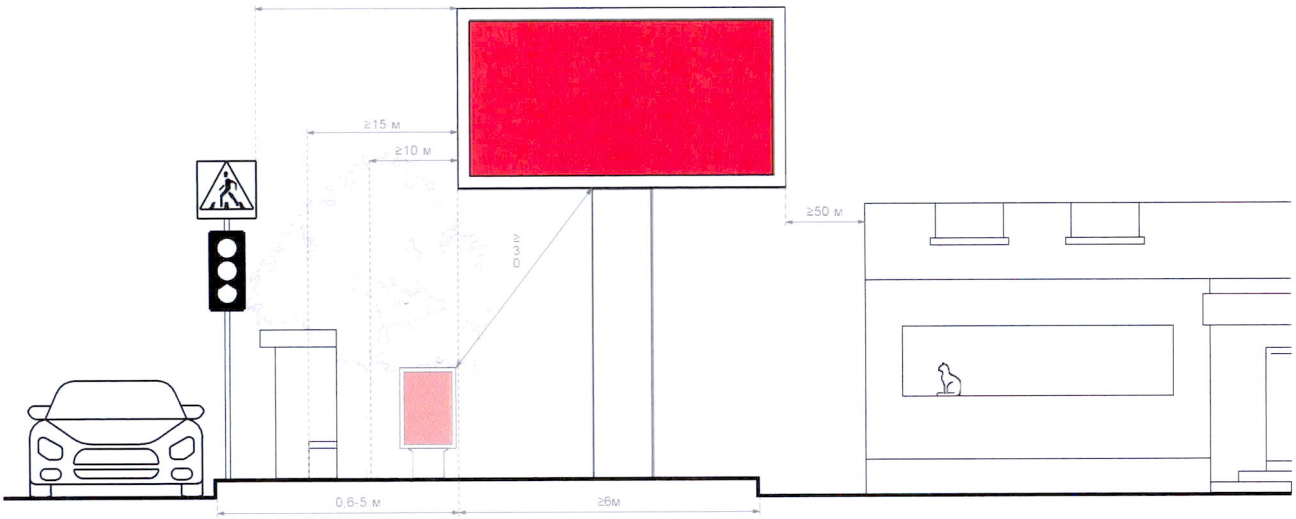


Рис. 33

4.3.6.Суперсайт.

Внешний вид и характеристики.

Формат информационного поля

Очень большой, 15,0х5,0 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 700.

Зоны размещения.

Магистральные улицы,промышленные зоны, автомагистрали.

1- опора
2 - короб
3 - статичное информационное поле
4 - защитный экран
5 - подсветка

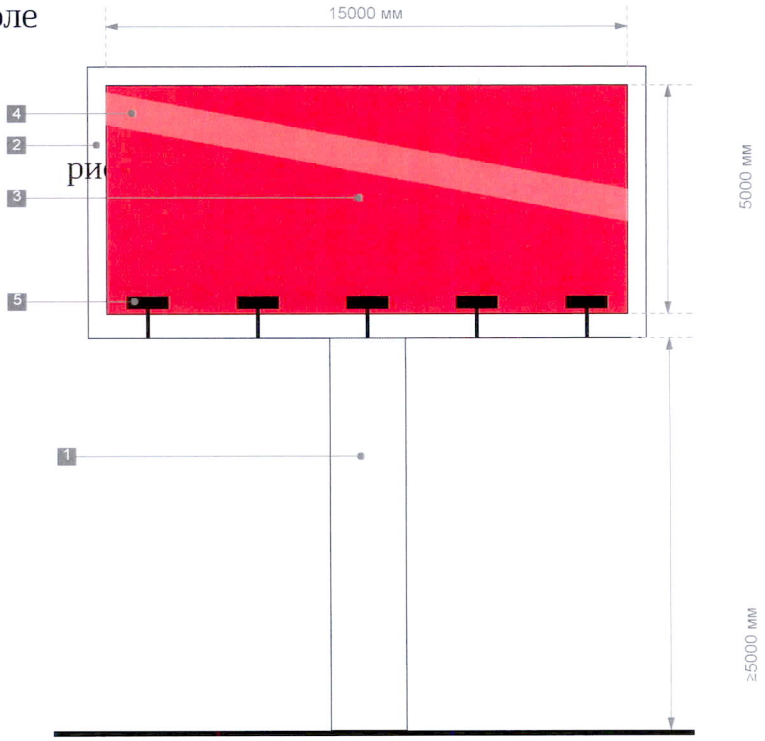


Рис. 34. Суперсайт

Правила размещения конструкции (рис.35).

Суперборды устанавливаются вдоль магистралей с высокой интенсивностью движения.

Расстояние до отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций вдоль одной стороны улицы должно составлять не менее 70 м (от конструкций крупного формата) и не менее 30 м (от конструкций малого формата).

Расстояние до ближайших зданий - не менее 30 м.

Расстояние до дорожных знаков - не менее 30 м.

Размещение вблизи остановочных павильонов - не ближе 20 м.

Высота опоры суперборда (от земли до нижнего края конструкции) должна быть не менее 5 м для обеспечения видимости и безопасности дорожного движения.

Суперборды должны быть ориентированы перпендикулярно или под углом к основной полосе движения, чтобы минимизировать отвлечение водителей.

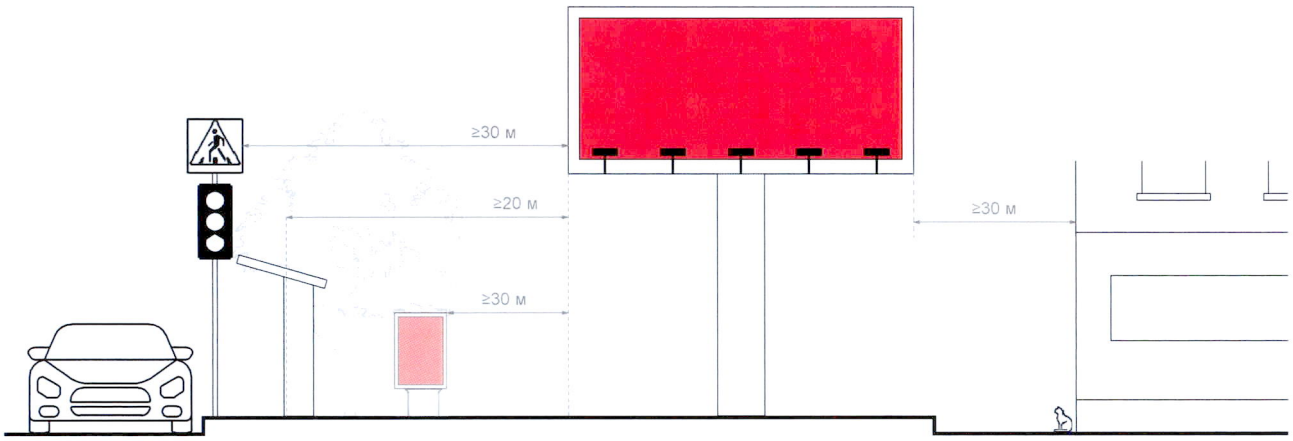


Рис. 35

4.3.7.Суперсайт с медиаэкраном (видеоэкраном).
Внешний вид и характеристики.
Формат информационного поля:
очень большой, 15,0 х 5,0 м.
Тип информационного поля:
светодиодное информационное поле.
Количество сторон конструкции:
односторонний, двухсторонний, трехсторонний.
Подсветка:
светоизлучающая.
Яркость подсветки не более 75 кд/м^2.
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.

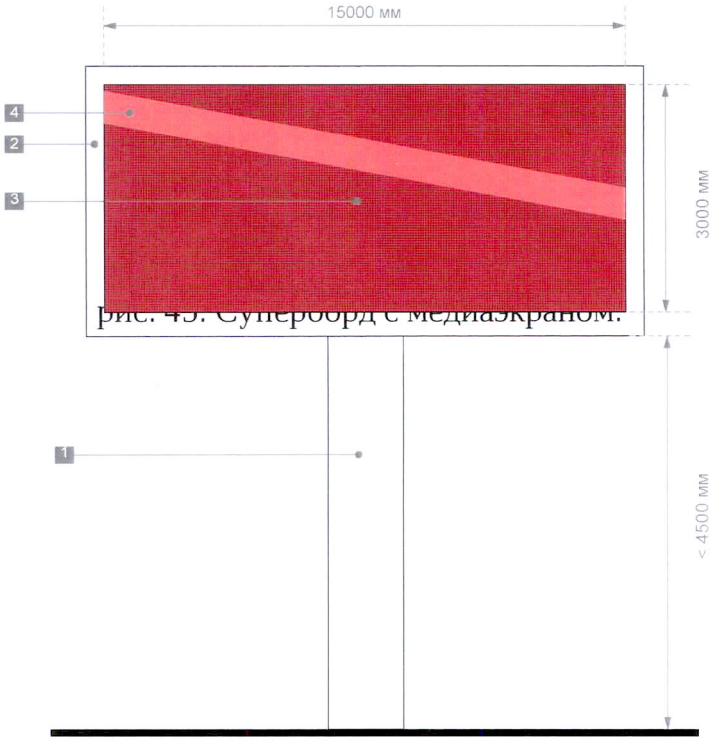


Рис. 45. Суперборд с медиаэкраном.

Рис. 36. Суперсайт с медиаэкраном (видеоэкраном).

Правила размещения конструкции - суперсайт с медиаэкраном (видеоэкраном (рис. 37).

Суперборды устанавливаются вдоль магистралей с высокой интенсивностью движения.

Расстояние до отдельно стоящих информационных и рекламных конструкций вдоль одной стороны улицы должно составлять не менее 200 м (от конструкций крупного формата) и не менее 30 м (от конструкций малого формата).

Расстояние до ближайших зданий - не менее 50 м.

Расстояние до дорожных знаков - не менее 35 м.

Размещение вблизи остановочных павильонов - не ближе 20 м.

Высота опоры суперборда (от земли до нижнего края конструкции) должна быть не менее 5 м для обеспечения видимости и безопасности дорожного движения.

Суперборды должны быть ориентированы перпендикулярно или под углом к основной полосе движения, чтобы минимизировать отвлечение водителей.

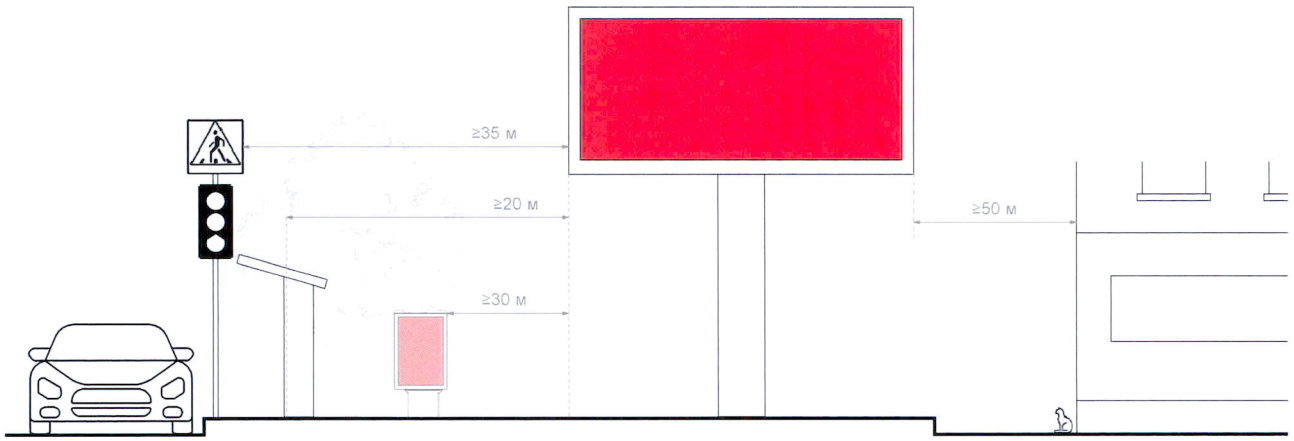


Рис.37

5. Элементы навигации

5.1. Перечень элементов.

Навигационные указатели.

С помощью навигационных указателей пешеходы могут быстро сориентироваться в направлениях до ближайшей улицы или достопримечательности.

Навигационные стелы.

На навигационных стелах могут размещаться фрагменты карт, краткая справочная информация о различных объектах притяжения, достопримечательностях, объектах инфраструктуры.

Информационный дорожный указатель.

Элемент, применяемый 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. Стенд, на котором размещена карта местности с указанием текущего местоположения, маршрутов и ключевых объектов.

Стенд у исторических объектов, знаковых объектов, описание личностей.

Стенды, содержащие информацию о культурных, исторических или иных значимых объектах, включая сведения о событиях или личностях, связанных с местностью.

Интерактивный стенд. Современное решение для навигации с использованием сенсорных экранов, предоставляющее возможность поиска объектов, прокладывания маршрутов или получения дополнительной информации в цифровом формате.

* При разработке проекта комплексного благоустройства, внешний вид элементов навигации может отличаться от указанных в Едином стандарте.

5.2. Навигационный указатель.

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.

5.2.1. Тип.1. Навигационный указатель в зоне исторической застройки.

Требования к материалам:

опора, сталь с порошковой окраской.

Навигационный модуль:

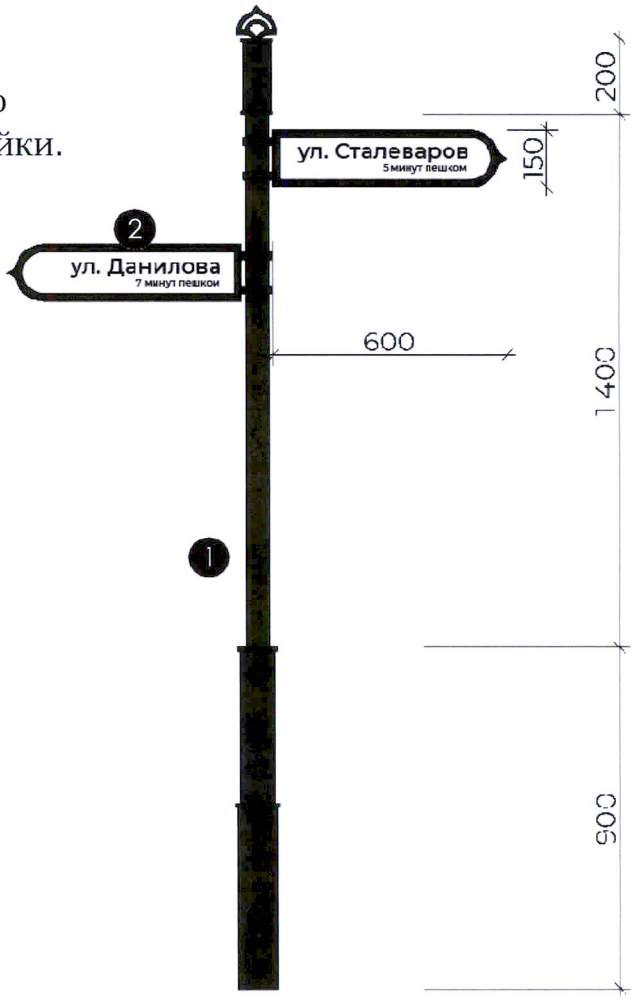
каркас - сталь с порошковой окраской;

подложка - сталь с порошковой окраской;

объемные буквы - сталь с порошковой окраской.

Цвет: цвет опоры RAL 7024.

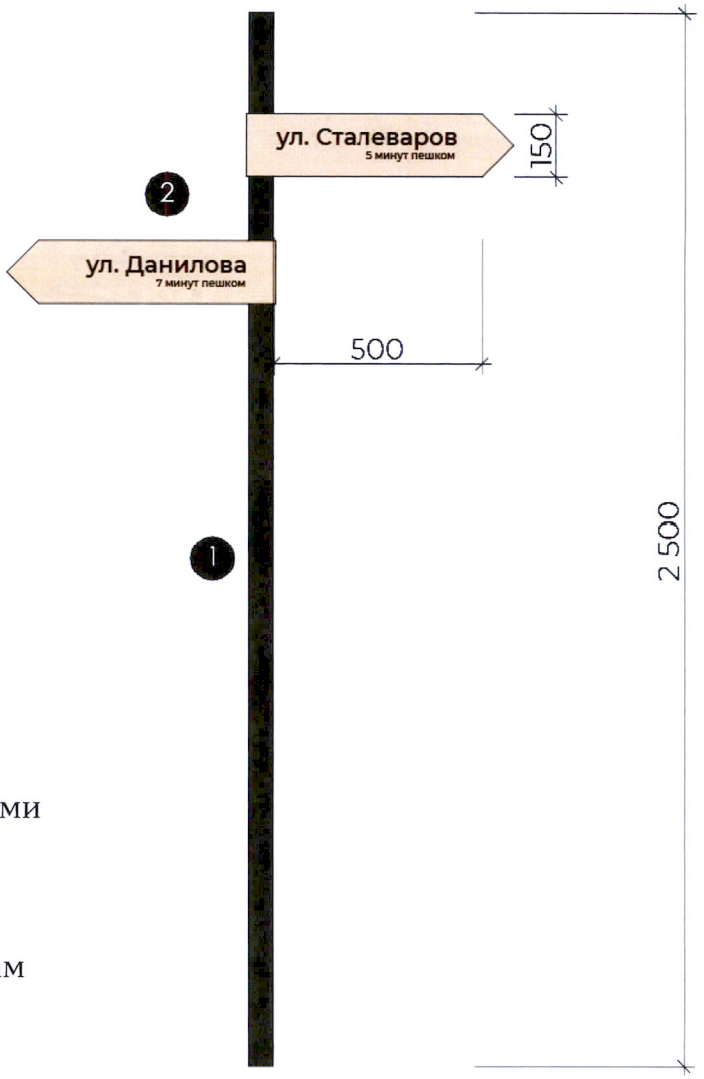
Цвет навигационного модуля:
каркас - RAL 7024;
подложка - RAL 9003;
объемные буквы - RAL 7024.
Зоны размещения:
территория в границах исторического поселения, зона исторической застройки.



1- опора навигационного указателя;
2- навигационный модуль с подложкой и объемными буквами с указанием направлений к улицам, крупным объектам инфраструктуры, достопримечательностям или объектам культурного наследия.

Рис.38. Навигационный указатель в зоне исторической застройки.

5.2.2. Тип 2. Навигационный указатель в зоне нейтральной застройки.
требования к материалам:
Опора. Сталь с порошковой окраской.
Навигационный модуль:
каркас с подложкой - лиственница;
объемные буквы - сталь с порошковой окраской.
Цвет:
цвет опоры RAL 7024.
Цвет навигационного модуля:
каркас с подложкой - лиственница натурального цвета;
объемные буквы - RAL 7024.
Зоны размещения.
территория за границами исторического поселения, зоны нейтральной городской застройки (малоэтажная, среднеэтажная, многоэтажная городская застройка).



1 - опора навигационного указателя;
2 - навигационный модуль с объемными буквами с указанием направлений к улицам, крупным объектам инфраструктуры, достопримечательностям или объектам культурного наследия.

Рис. 39. Навигационный указатель в зоне нейтральной застройки.

Рекомендации к оформлению.

А. Цвета.

При оформлении информационных модулей следует использовать следующую цветовую гамму элементов:

для объектов, размещаемых в границах исторического поселения в зоне исторической застройки, следует применять темный каркас навигационного модуля, белую подложку и темные объемные буквы при формировании наименований;

для объектов, размещаемых за границами исторического поселения в зоне нейтральной застройки, следует применять каркас и подложку навигационного модуля из лиственницы и темные объемные буквы в при формировании наименований.

Б. Шрифт.

Рекомендуем использовать простые, легко читаемые гарнитуры. Размер шрифта следует выбирать так, чтобы информация первого порядка была видна с расстояния 5–10 м.

В. Верстка.

Не стоит усложнять дизайн макета - рекомендуется размещать на модуле только самую важную информацию. Не следует также использовать подчеркивания или другие графические приемы - все это затруднит восприятие информации.

Требования к размещению.

Указатели следует размещать на перекрестках - с четырех сторон, на Т-образных перекрестках - с трех (рис. 39, а).

Указатели следует устанавливать на городских площадях или рядом с входами в парки и скверы (рис. 39, б).

Указатели следует размещать рядом с остановками общественного транспорта (рис. 39, в).

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. 39, г).

При размещении указателя свободное расстояние для движения пешеходов должно составлять не менее 2 м (рис. 39, д).

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. 39, е).

Указатели следует размещать на расстоянии не менее 3 м от светофоров, дорожных знаков и опор освещения (рис. 39, ж).

При размещении в прифасадной зоне расстояние от указателя до входа в здание должно быть не менее 5 м (рис. 39, з).

Указатели следует размещать на расстоянии не менее 3 м от стволов деревьев или высоких кустарников, чтобы обеспечить видимость указателя (рис. 39, и).

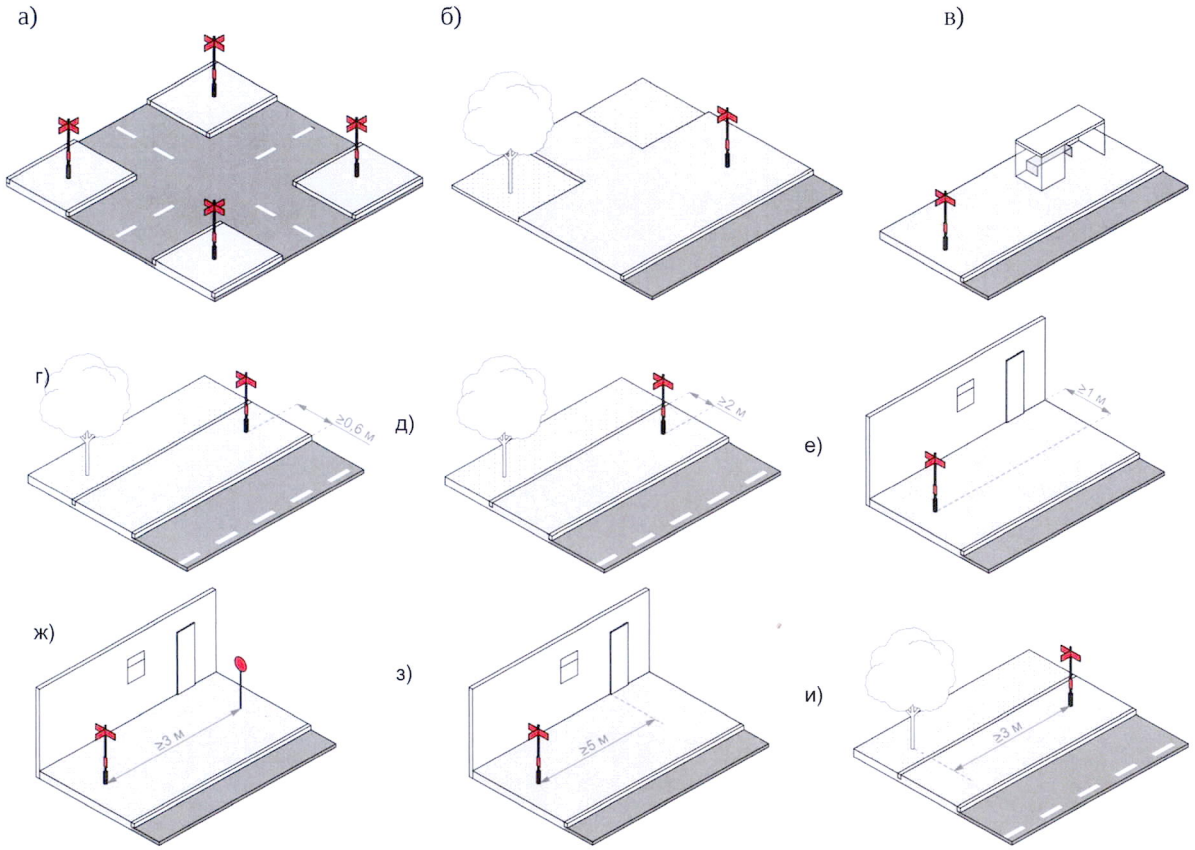


Рис. 39

5.3. Навигационная стела.

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.

Тип 1. Навигационная стела в зоне исторической застройки.

Требования к материалам

- опора, нержавеющая сталь с порошковой окраской.

корпус, лиственница (доска).

Навигационный блок: объемные буквы из стали с порошковой окраской/графические элементы с нанесением методом пирографии (изображения, карта, пиктограммы)/панель акрилайт (карта, изображения).

Подсветка: внутренняя подсветка светодиодными модулями, цветовая температура не более 4000 К.

Цвет: цвет опоры RAL 7024;

цвет корпуса - лиственница;

цвет объемных букв RAL 7024;

цвет графических элементов - в соответствии с выбранной цветовой гаммой с учетом цветов навигационной стелы.

Зоны размещения:

территория в границах исторического поселения, зона исторической застройки.

1 - опора навигационной стелы;

2 - навигационный блок с объемными бук- вами и графическими элементами с указанием направлений к улицам, крупным объектам инфраструктуры, достопримечательностям или объектам культурного наследия, отображением карты города/района.

3 - декоративный элемент (отверстие) с внутренней светодиодной подсветкой.

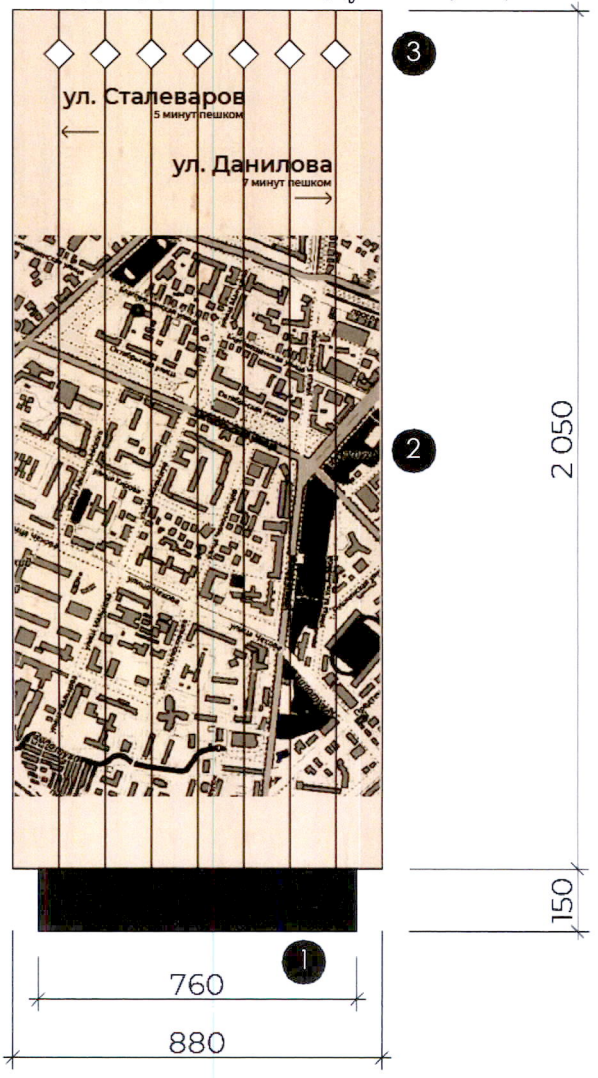


Рис. 40. Навигационная стела в исторической застройке.

Навигационная стела в зоне нейтральной застройки.

Требования к материалам:

опора, лиственница (панель);

корпус, нержавеющая сталь с порошковой окраской.

Навигационный блок: текст и графические элементы с нанесением на корпус стелы с устройством внутренней подсветки элементов (изображения, карта, пиктограммы).

Подсветка: внутренняя подсветка светодиодными модулями, цветовая температура не более 4000 К.

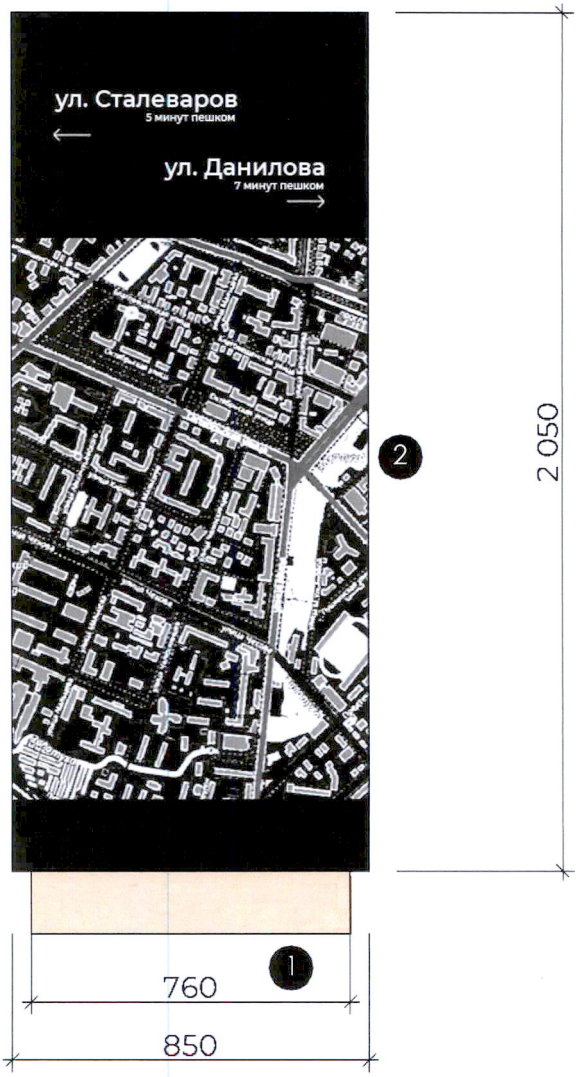
Цвет:

цвет опоры - лиственница. Цвет корпуса RAL 7024;

цвет букв и графических элементов RAL 9003. Допускается иная цветовая гамма с учетом цветов навигационной стелы.

Зоны размещения:

территория за границами исторического поселения, зоны нейтральной городской застройки (малоэтажная, среднеэтажная, многоэтажная городская застройка).



1 - опора навигационной стелы;

2 - навигационный блок с текстом и графическими элементами с указанием направлений к улицам, крупным объектам инфраструктуры, достопримечательностям или объектам культурного наследия, отображением карты города/района. Блок оборудуется внутренней подсветкой элементов;

Рис. 41. Навигационая стела в нейтральной застройке

Рекомендации к оформлению.

А. Карта.

Карта — наиболее эффективный элемент навигации, который помогает сформировать представление о городском пространстве.

Карту стоит делать как можно крупнее, детали должны быть видны на расстоянии вытянутой руки.

На картах следует указывать: улицы, дороги, пешеходные пути, здания, крупные коммерческие объекты, муниципальные объекты, достопримечательности, озелененные территории, остановки общественного транспорта, пешеходные переходы, а также точку расположения пользователя.

Необходимо указывать названия улиц, адреса зданий и сооружений.

Б. Пиктограммы.

Узнаваемые графические образы упрощают и ускоряют восприятие информации пользователем.

Пиктограммы следует использовать для выделения ключевых объектов.

Пиктограммы должны быть одноцветными.

Не стоит использовать пиктограммы с лишними деталями и сложными сюжетами, следует отдавать предпочтение простым и узнаваемым образам.

Взять пиктограммы можно из сети интернет.

В. Указатели.

Стрелки — базовый и наиболее простой способ передачи информации о направлении.

Не стоит усложнять дизайн указателей.

Обычные стрелки — самый простой и понятный способ показать направление.

Не следует использовать стрелку «вниз» — это самый двусмысленный символ, путающий пользователей. Вместо него рекомендуется использовать символ «за спиной».

Г. Цвета.

Светлый фон с темными надписями - наиболее удобочитаемый способ подачи большого объема информации. В то же время отдельные части текста могут быть выделены инверсией — светлым текстом на темном фоне.

Д. Размер шрифта.

Текст должен быть хорошо виден с расстояния, с которого предполагается смотреть на навигационную стелу. Рекомендуется использовать не более трех разных размеров шрифта.

Е. Верстка.

Продуманная верстка упрощает восприятие информации, позволяет выявить важное и делает стелу наиболее эффективной.

Требования к размещению.

Стелы следует устанавливать на перекрестках - с двух сторон по диагонали друг от друга и с четырех сторон, если проезжая часть шире четырех полос.

Стелы следует размещать рядом с остановками общественного транспорта.

Стелы следует устанавливать рядом с входами в крупные социальные и коммерческие объекты.

Стелы следует размещать рядом с пешеходными переходами через дороги шириной более 4 полос.

Стелы следует устанавливать рядом с въездами/входами на внутреннюю территорию микрорайонов.

Стелу следует размещать перпендикулярно движению пешеходов в пешеходной зоне, на расстоянии не менее 0,6 м от границы проезжей части.

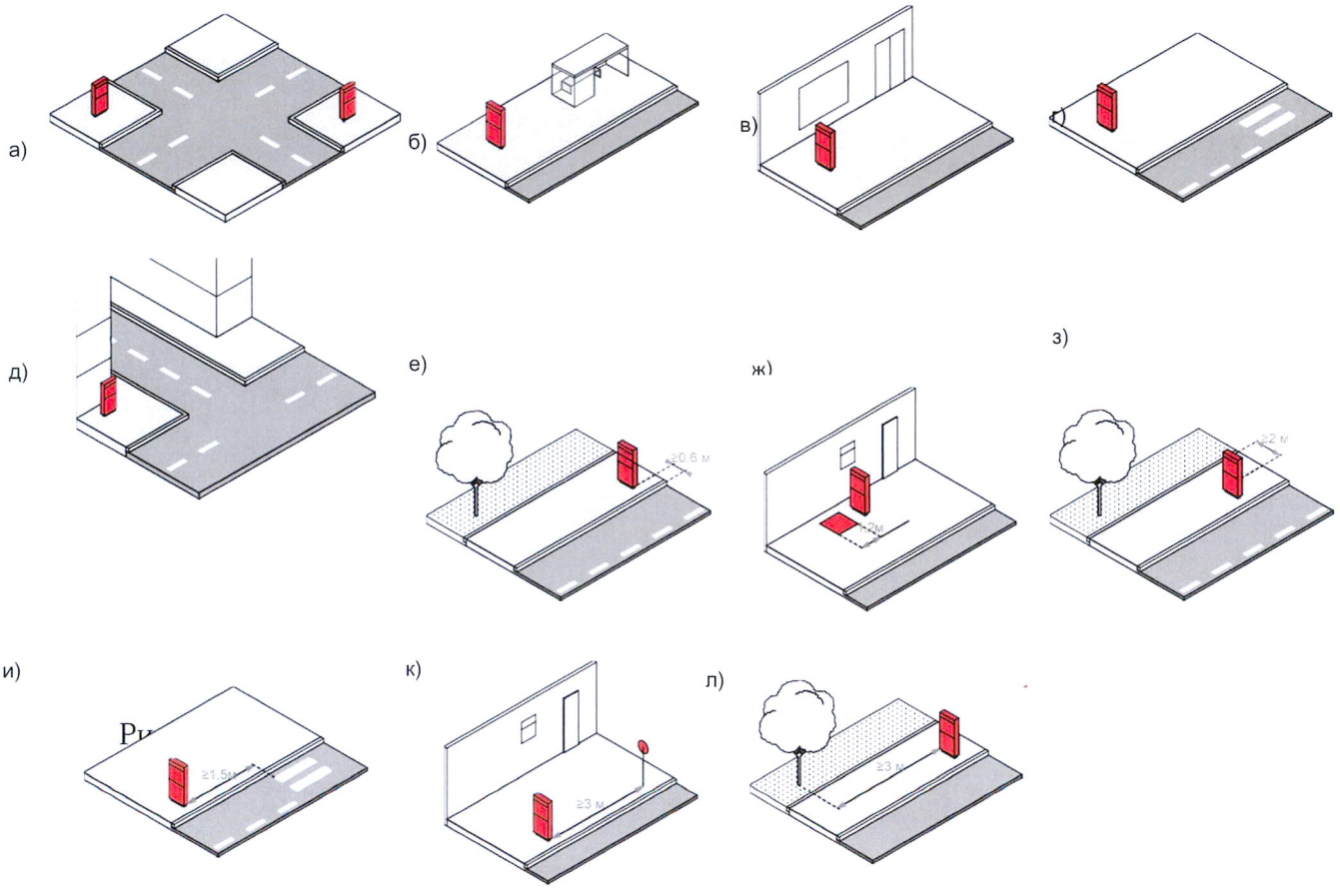
Перед стелой необходимо предусмотреть свободную площадку размером не менее 1,2 х 1,2 м для комфортного обзора информационной поверхности.

При размещении стелы свободное расстояние для движения пешеходов должно составлять не менее 2 м.

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.

Стелу необходимо размещать на расстоянии не менее 3 м от остановочных павильонов, нестационарных торговых объектов или входов в здания.

Стелу следует устанавливать на расстоянии не менее 3 м от стволов деревьев или высоких кустарников.



Ри

5.4. Информационный дорожный указатель.

Внешний вид и характеристики.

Информационные дорожные указатели соответствуют требованиям ГОСТ Р 52289-2019. 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.

Требования к размещению.

Указатели размещаются на перекрестках, вдоль дорог и улиц, а также на въездах в населенные пункты (рис. 43).

Указатели должны быть установлены на опорах на высоте не менее 2 м от уровня земли (рис. 44).

Расстояние от дорожного указателя до проезжей части должно составлять не менее 1 м.

Указатели размещаются на расстоянии не менее 5 м от пешеходных переходов и остановок общественного транспорта (рис. 45).

Указатели должны быть видны с расстояния не менее 50 м в условиях стандартной видимости (рис. 46).

Указатели следует устанавливать таким образом, чтобы их не закрывали деревья, кустарники или иные объекты.

Размещение и формат информационного дорожного указателя не должно противоречить требованиям ГОСТ Р 52289-2019.

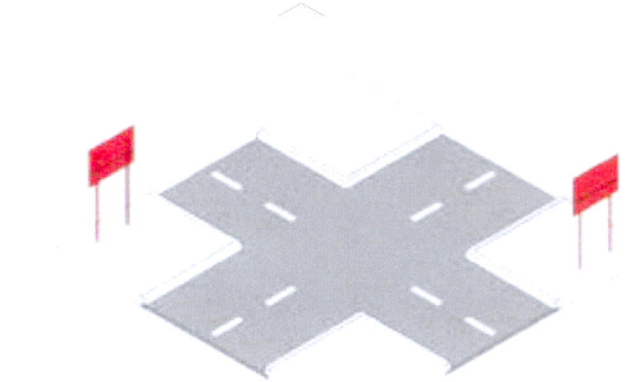


Рис. 43.

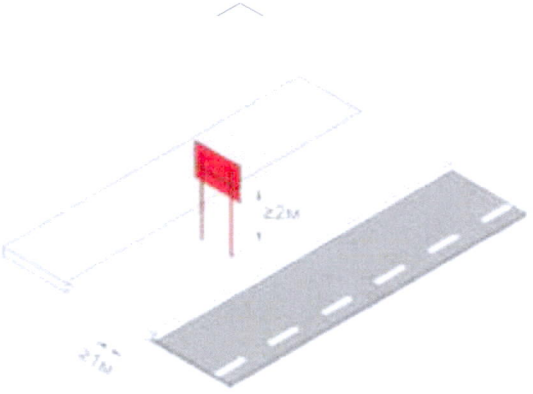


Рис. 44.

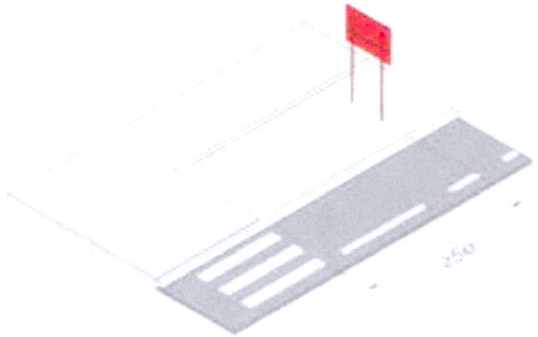


Рис. 45.



Рис. 46.

5.5. Стенд у исторических объектов.

Внешний вид и характеристики. Стенд у исторических объектов содержит текстовую и графическую информацию о здании, месте или личности, связанной с этим объектом. Выполнен из металла с антикоррозийным покрытием, информационное поле защищено стеклом или поликарбонатом.

Требования к размещению.

Стенды следует устанавливать перед объектами культурного наследия или историческими местами.

Расстояние от стенда до объекта должно составлять 2–3 м, чтобы не нарушать обзор и восприятие объекта (рис. 47).

Перед стендом необходимо предусмотреть свободную площадку размером не менее 1,2 х 1,2 м для комфортного ознакомления (рис. 48).

Стенды следует размещать таким образом, чтобы они не перекрывали входы или выходы из зданий.

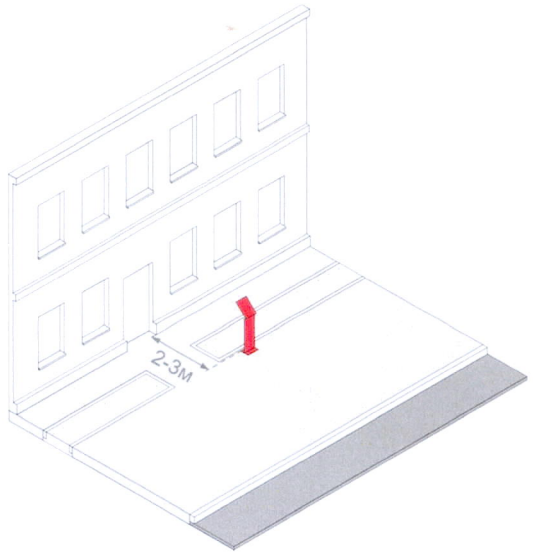


Рис. 47.

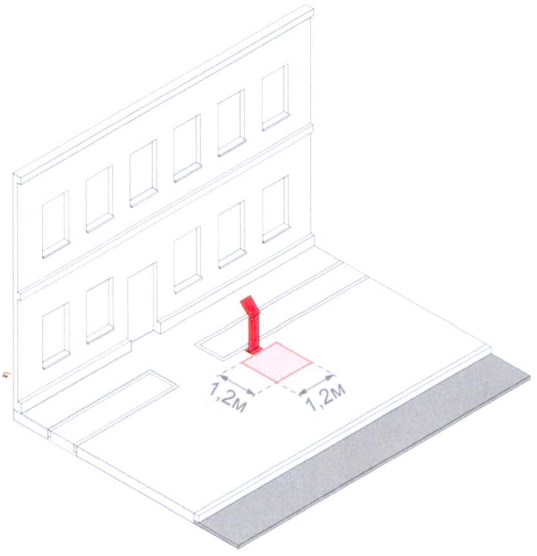


Рис. 48.

5.6. Интерактивный стенд.

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.

Требования к размещению.

Интерактивные стенды следует размещать в местах с высокой проходимостью, таких как транспортные узлы, площади, торговые центры.

Стенды должны быть подключены к электросети и защищены от воздействия внешних факторов, таких как дождь и снег.

Перед стендом необходимо предусмотреть свободное пространство размером не менее 2 х 2 м для удобного использования несколькими людьми одновременно.

Высота расположения экрана должна быть удобной для пользователей разного роста, включая детей и людей с ограниченными возможностями.

Стенды должны быть установлены таким образом, чтобы исключить возможность их повреждения транспортными средствами или другим оборудованием.

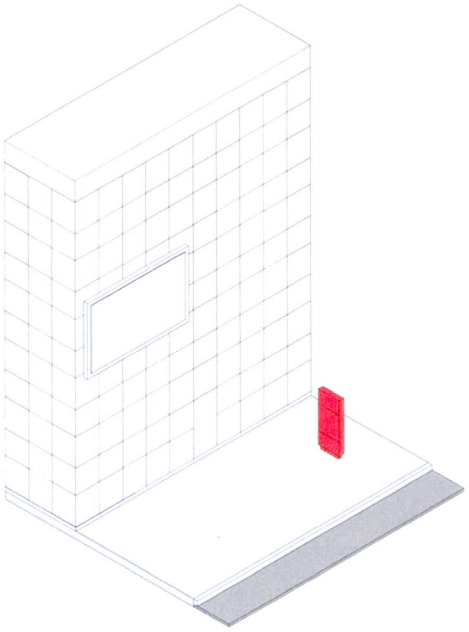


Рис. 49

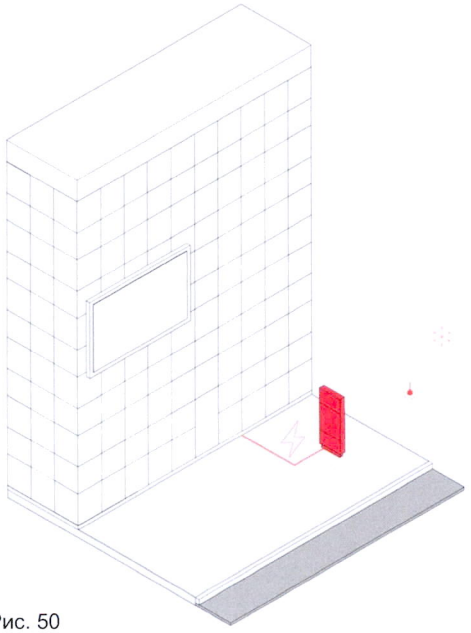


Рис. 50

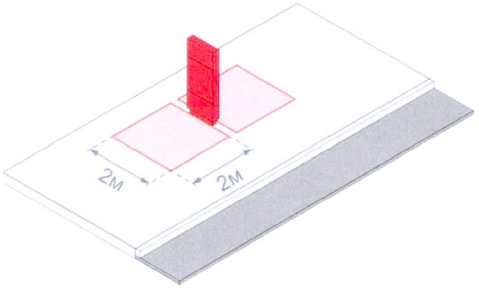


Рис. 51

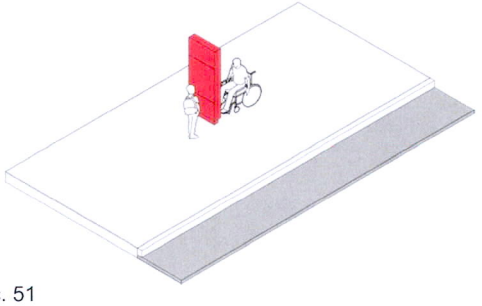


Рис. 51

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1258
(приложение 10)

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. Область применения.

Требования Единого регионального стандарта внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к внешнему виду фасадов объектов образования, спорта, культуры и здравоохранения» (далее - Единый стандарт) распространяются на проведение работ:

по проектированию архитектурных решений фасадов объектов при новом строительстве;

по проектированию архитектурных решений в рамках капитального ремонта и реконструкции фасадов объектов;

по содержанию фасадов объектов образования, спорта, культуры и здравоохранения.

В отношении объектов, расположенных в границах исторического поселения, требования Единого стандарта применяются с учетом требований действующих регламентов, разработанных для указанных объектов.

Требования, указанные в Правилах застройки и землепользования (далее – ПЗЗ) и Едином стандарте, распространяются и на существующие объекты на территории города.

Дополнительные требования, предъявляемые к объектам капитального строительства в зависимости от зоны размещения (архитектурно-градостроительная зона 1,2,3 (далее - АГО-1, АГО-2, АГО-3), без регламентации) содержатся в действующей редакции ПЗЗ городского округа город Вологда.

Единый стандарт не распространяется на объекты культурного наследия.

1.2. Цели и задачи Единого стандарта.

Основные цели Единого 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.

Основные задачи Единого 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. Приемы формирования архитектурно-художественного облика фасадов здания.

2.1.1. Архитектурные решения по созданию визуального облика объектов, а также переоборудования фасадов существующих объектов разрабатываются на основании комплексного подхода к архитектурному облику объекта в целом с учетом архитектурного облика сложившейся и перспективной застройки. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) дополнительно учитываются историко-культурные особенности территории, сохранение масштабов и композиционно-силуэтных характеристик.

2.1.2. Основным принципом внешнего оформления зданий и сооружений на территории города является комплексный подход к оформлению зданий и сооружений, фасадов и (или) их отдельных деталей и элементов, обеспечение целостности восприятия объекта в городской среде. На территориях АГО-1 и АГО-2 (в соответствии с ПЗЗ) фасад должен соответствовать стилистике исторической застройки и включать элементы, характерные для данного типа архитектуры. На территории АГО-3 (в соответствии с ПЗЗ) внешний вид и композиционное расположение архитектурно-декоративных элементов фасада, их габариты и характер устройства, фактурная совместимость отделочных материалов должны обеспечивать завершенность и композиционную целостность архитектурного облика здания.

2.1.3. 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;

соблюдением установленных требований ПЗЗ в отношении допустимых материалов и цветовых решений.

2.1.4. 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. В зонах АГО-1 и АГО-2 (в соответствии с ПЗЗ) данные элементы допускаются в

ограниченном количестве и в рамках стилистики исторической застройки;

структурирование фасада с целью изменения пропорций или подчеркивания одного из направлений фасада путем сочетания различных материалов и элементов, фактур, лицевых поверхностей, открытых и закрытых участков стен, цветовых сочетаний. На территориях АГО-1 и АГО-2 (в соответствии с ПЗЗ) при выборе материалов учитываются ограничения по использованию современных материалов, таких как пластиковые панели;

акцентирование цветом отдельных элементов фасадов, объемно-пространственных элементов, этажей, ниш и локальных выемок, торцевых стен и др., с соблюдением утвержденной цветовой палитры (в соответствии с каталогом цветов RAL) для Вологды;

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.).

Для реализации концепции «двойного» фасада могут быть использованы следующие типы элементов:

Солнцезащитные устройства:

вертикальные или горизонтальные ламели из алюминия, стали, дерева или натурального камня, окрашенные в тона, соответствующие утвержденной цветовой палитре для Вологды;

раздвижные панели из металла или древесных композитов с возможностью регулирования уровня инсоляции;

стационарные козырьки с перфорацией, выполненные из металла или композитных материалов, вписывающихся в общий стиль здания.

Перфорированные плоскости:

перфорированные металлические экраны с геометрическим рисунком, соответствующим исторической или современной стилистике района;

перфорированные панели из стеклокомпозита или древесно-стружечного материала, обеспечивающие частичное пропускание света;

декоративные решетки, включающие традиционные элементы орнамента, характерные для архитектуры исторической застройки.

Примечания:

все элементы должны быть согласованы с требованиями ПЗЗ и учитывать ограничения для зон АГО-1 и АГО-2 (в соответствии с ПЗЗ);

материалы солнцезащитных устройств и перфорированных плоскостей должны быть устойчивы к атмосферным воздействиям, а их цветовая палитра соответствовать утвержденным колористическим рекомендациям для города;

в зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) предпочтение отдается натуральным материалам или их качественным имитациям (камень, дерево, металл).

2.1.5. Для придания индивидуальности и выразительности рекомендуется применять различные пластические и композиционные принципы и приемы, в том числе их комбинацию. На территориях АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) требуется учитывать исторический контекст и избегать чрезмерной декоративности,

нехарактерной для региона.

2.1.6. Допускается как визуальное выделение цоколя здания за счет применения отличного от стены материала или цвета, так и скрытие цоколя за счет применения единого со стенами материала отделки или цвета. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) предпочтение отдается отделке цоколя из натуральных материалов (камень, штукатурка, кирпич).

2.1.7. Требования к архитектурно-градостроительному облику объектов капитального строительства в границе территорий АГО-3 устанавливаются в целях развития архитектурно-пространственной среды и гармонизации застройки за границами исторического поселения регионального значения город Вологда на основании статьи 41 Правил землепользования и застройки городского округа город Вологда.

2.2. Структурные архитектурные элементы здания.

2.2.1. Входные группы.

2.2.1.1. 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. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) требуется учитывать исторический контекст и стилистические особенности фасадов.

2.2.1.2. 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.

2.2.1.3. 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. На территориях АГО-1 и АГО-2 (в соответствии с ПЗЗ) такие изменения требуют обязательного согласования с уполномоченными органами.

2.2.1.4. Допускается устройство входных групп, выполненных из свето-прозрачных материалов.

2.2.1.5. 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, а также информационным оформлением всего фасада.

2.2.1.6. 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 и требует согласования с уполномоченными органами местного самоуправления.

2.2.1.7. Переустройство дверного проема в оконный допускается при условии соответствия архитектурному решению фасада и оформлении проектной документации в установленном порядке с согласованием в уполномоченных органах местного самоуправления.

2.2.1.8. При проектировании архитектурных решений, а также в рамках ремонта и замены элементов заполнения дверных проемов не допускается:

- 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.

2.2.1.9. Замена старых дверных конструкций современными дверными конструкциями допускается при сохранении первоначального рисунка и при согласовании с уполномоченными органами местного самоуправления.

2.2.1.10. Установка козырьков и навесов, нарушающих архитектурное решение и внешний вид фасада здания, не допускается. Конструкции должны соответствовать требованиям безопасности использования.

2.2.1.11. Устройство ступеней, лестниц, крылец, приямков должно соответствовать действующим строительным нормам и правилам, обеспечивать удобство и безопасность использования.

2.2.1.12. 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.

2.2.1.13. Характер устройства, материалы, цветовое решение входных групп (входов) должны соответствовать общему архитектурному решению и паспорту цветового решения фасада жилого и нежилого объекта. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) предпочтение отдается натуральным материалам и цветовому решению, согласованному с историческим контекстом.

2.2.1.14. Основные входные группы (входы) в здание рекомендуется устраивать с уровня земли без устройства ступеней.

2.2.1.15. 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 или полированным камнем, не допускается.

2.2.1.16. Элементы озеленения на фасадах должны размещаться упорядочено без ущерба для архитектурного решения и технического состояния фасада. Конструкции должны быть надежно закреплены и иметь надлежащий внешний вид.

2.2.1.17. 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 требованиями пункта 2.5 Единого стандарта.

2.2.1.18. Навесы и козырьки должны располагаться над каждым входом, за исключением входов в помещения для размещения инженерного оборудования.

2.2.1.19. Размер навеса или козырька должен быть достаточен для закрытия от осадков всей входной площадки.

2.2.1.20. Конструкция навеса или козырька должна выдерживать снеговую нагрузку не менее 240 кг/м^2.

2.2.2. Окна и витражи.

2.2.2.1. 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 или сооружения. Следует избегать большого количества типоразмеров оконных проемов и блоков на одном фасаде. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) оконные проемы должны сохранять стилистические особенности исторической застройки.

2.2.2.2. При устройстве и оборудовании окон и витражей должен обеспечиваться их комплексный характер в соответствии с общим архитектурным и цветовым решением фасада. Для зон АГО-1 и АГО-2 (в соответствии с ПЗЗ) допускаются только традиционные материалы и оформление, соответствующие историческим требованиям.

2.2.2.3. Не допускается изменение глубины откосов, архитектурного профиля проема, закладка проема при сохранении конфигурации, устройство ложных окон, разделение проема на части. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) любые изменения требуют обязательного согласования с уполномоченными органами.

2.2.2.4. 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, ухудшающее внешний вид фасада. Замена старых оконных заполнений современными конструкциями допускается при сохранении рисунка, толщины переплетов, цветового решения и воспроизведении цвета и текстуры материалов.

2.2.2.5. Декоративные защитные решетки выполняются по индивидуальным проектам в соответствии с архитектурным решением фасада и другими элементами металлодекора. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) ликвидация сохранившихся исторических решеток, установка сварных конструкций из металлической полосы, уголка, прута не допускаются.

2.2.2.6. Защитные устройства устанавливаются за плоскостью остекления внутри помещения. Наружное размещение защитных решеток допускается только на дворовых фасадах, по согласованию с органами пожарного надзора. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) запрещено наружное размещение защитных решеток на лицевых фасадах.

2.2.2.7. Размещение маркиз должно быть упорядоченным и соответствовать габаритам и контурам проема. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) крепление маркиз на архитектурных деталях, элементах декора и поверхностях с ценной отделкой не допускается.

2.2.2.8. Оформление витрин должно иметь комплексный характер, единое

цветовое решение и подсветку. Для зон АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) витрины должны соответствовать историческому контексту и стилистике здания.

2.2.3. Инженерное оборудование.

2.2.3.1. Техническое и инженерное оборудование необходимо размещать на фасаде объекта комплексно с учетом системы композиционных осей фасадов. 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. В зонах АГО-1 и АГО-2 (в соответствии с ПЗЗ) оборудование должно быть максимально скрыто.

2.2.3.2. Не допускается размещение технического и инженерного оборудования на архитектурных элементах и деталях декора.

2.2.3.3. Предусматривается скрытое размещение наружных блоков систем кондиционирования, вентиляции, водоотведения. Маскирующее ограждение должно быть окрашено в цвет фасада. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) скрытое размещение обязательно.

2.2.3.4. Размещение элементов кондиционирования в оконных или дверных проемах с выступанием за плоскость фасада, а также над пешеходными тротуарами не допускается.

2.2.3.5. Элементы системы водоотведения рекомендуется окрашивать в цвет фасада.

2.2.4. Кровля.

2.2.4.1. Кровля зданий должна быть оборудована системой водоотведения, исключающей попадание воды на фасад, пешеходов и пешеходные зоны. Желоба, воронки, водостоки должны быть неразрывны и рассчитаны на пропуск собирающихся объемов воды в соответствии с действующими нормативами. В зонах АГО-1 и АГО-2 (в соответствии с ПЗЗ) кровля должна соответствовать историческому стилю.

2.2.4.2. Материалы для устройства кровли должны соответствовать проектной документации и требованиям стандартов. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) использование современных материалов ограничено.

2.2.4.3. При проектировании зданий в окружении многоэтажной застройки необходимо прорабатывать «пятый фасад» с учетом размещения инженерного оборудования, чтобы не нарушать визуальное восприятие кровли из окружающих зданий.

2.2.5. Наружные стены и фасад здания.

2.2.5.1. На наружных стенах исключается сопряжение материалов без раскреповки, за исключением мозаичных панно. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) предпочтение отдается натуральным материалам.

2.2.5.2. Предусматриваются меры защиты от проникновения воды в конструкцию здания, а также образования конденсации. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) должны использоваться традиционные защитные составы.

2.2.5.3. Стыковые соединения сборных элементов и многослойных конструкций 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.

2.2.5.4. 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.

2.3. Колористические решения отделки фасадов зданий.

2.3.1. Рекомендации по выбору цветовой палитры.

2.3.1.1. Выбор цветовой гаммы рекомендуется производить на основании индивидуальных проектов с учетом рекомендаций Единого стандарта с учетом требований ПЗЗ.

2.3.1.2. В качестве основной палитры цветов рекомендуется применять следующие оттенки в соответствии с каталогами цветов RAL, с учетом зонирования АГО:

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.

RALClassic

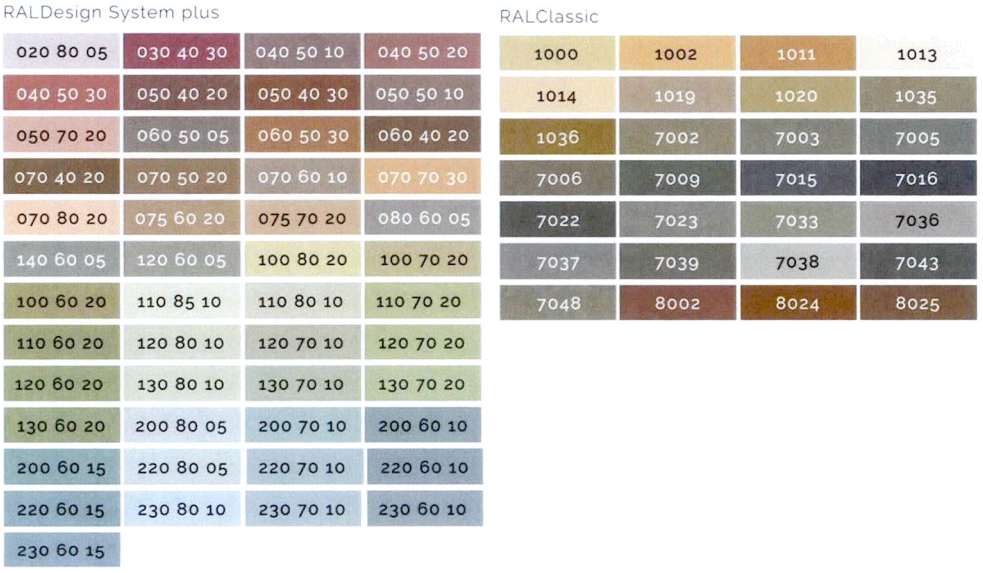
1000	1001	1002	1011
1014	3012	1019	1015
1013	9001	7032	9002
9010	7038	7030	9016
9018	6013	6011	6019
6021	7032	7034	7035

RALDesign 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		

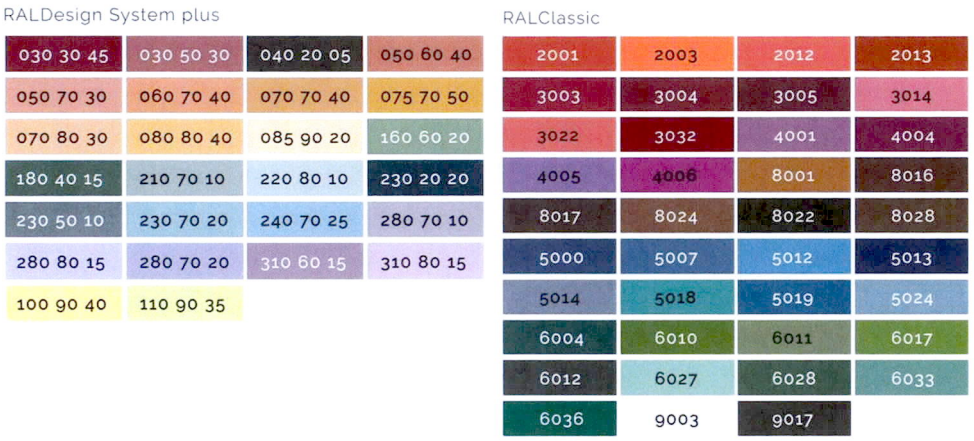
А.2. Дополнительный цвет.

- 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



2.3.1.3. При выборе цветов необходимо соблюдать их гармоничное сочетание и учитывать окружающую застройку. Цветовая палитра в зоне АГО-1 и АГО-2 (в соответствии с ПЗЗ) должна соответствовать историческим требованиям и учитывать доминирующие цветовые решения, характерные для исторической застройки. Цветовые решения следует выбирать с учетом требований действующих нормативов и регламентов исторического поселения, а также законодательства в области охраны объектов культурного наследия. Для объектов, расположенных в зоне АГО-3 цветовую палитру необходимо согласовать с уполномоченными органами местного самоуправления.

2.3.1.4. 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. Такие материалы должны быть определены на основании индивидуального проекта и согласованы с уполномоченными органами.

2.3.2. Требование к цветовому решению стен.

2.3.2.1. Фасады объектов выполняются с применением основных, дополнительных и акцентных цветов, рекомендованных для зон АГО-1, АГО-2 и АГО-3 (в соответствии с ПЗЗ). В зоне АГО-1 цвета фасадов должны быть согласованы с историческим контекстом.

2.3.2.2. Для цветового решения фасадов объекта (кроме элементов остекления) необходимо применять цвета облицовочных материалов в следующих 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).

2.3.2.3. Допускается отклонение от перечня разрешенной цветовой палитры RAL, указанной в пункте 2.3.1, при использовании натуральных материалов (кирпич, гранит и др.), а также имитирующих натуральные материалы. Цвет

имитирующих материалов должен совпадать с цветом аналогичного натурального материала.

2.3.2.4. Не допускается применение пигментов в составе натуральных материалов.

2.3.2.5. При использовании наружных стеновых панелей цвет стыков панелей должен соответствовать цвету панелей.

2.3.2.6. Цветовое решение креплений (видимых кляммеров) должно соответствовать одному из колеров элементов фасада (стены, перекрытия, элементы окон).

2.3.3. Требование к цветовому решению цоколя.

2.3.3.1. Цветовое решение цоколя должно соответствовать цвету одного из элементов фасада здания (стены, элементы окон) и определяться в соответствии с утвержденной палитрой RAL (п.2.3.1).

2.3.3.2. Допускается отклонение от перечня разрешенной палитры при использовании натуральных материалов. Для зон АГО-1 и АГО-2 (в соответствии с ПЗЗ) использование натуральных материалов для отделки цоколя рекомендуется как приоритетное решение. На объектах капитального строительства в зоне АГО-3 допускается применять полный перечень материалов с учетом рекомендаций Единого стандарта с соблюдением общего композиционного и цветового баланса объекта капитального строительства.

2.3.3.3. Не допускается применение пигментов в составе натуральных материалов.

2.3.3.4. При использовании наружных стеновых панелей для отделки цоколя цвет стыков панелей должен соответствовать цвету самих панелей.

2.3.3.5. Цвет видимых креплений (кляммеров) должен соответствовать цвету материалов отделки цоколя.

2.3.4. Требование к цветовому решению входных групп.

2.3.4.1. Цветовое решение входных групп должно соответствовать одному из элементов фасада здания и может быть дополнено акцентными оттенками.

2.3.4.2. Допускается отклонение от утвержденной палитры RAL при использовании натуральных материалов. Для зон АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) акцентные цвета должны быть минимально контрастными и согласованы с историческим контекстом.

2.3.4.3. Не допускается применение пигментов в составе натуральных материалов.

2.3.4.4. Цвет креплений видимых элементов входных групп должен соответствовать цвету материалов отделки.

2.3.5. Требование к цветовому решению кровли.

2.3.5.1. Цвет покрытия кровли должен определяться на основании рекомендуемой палитры цветов RAL (п.2.3.1) с учетом колористических решений всего объекта.

2.3.5.2. Все элементы кровли должны выполняться в едином цветовом решении.

2.3.5.3. Цветовые решения кровли должны быть интегрированы в общую

концепцию цветового решения здания. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) цвет кровли должен соответствовать традиционным решениям для исторической застройки.

2.3.6. Требование к цветовому решению окон.

2.3.6.1. Все элементы оконных блоков должны быть выполнены из одного материала (ПВХ, алюминий, дерево) на основании рекомендуемой палитры цветов RAL (п. 2.3.1).

2.3.6.2. Цветовое решение остекления должно быть выполнено в нейтральных тонах, с высокой прозрачностью и без искажения цвета.

2.3.6.3. Панорамное остекление балконов и лоджий должно выполняться с использованием полупрозрачных или тонированных материалов.

2.3.6.4. При остеклении балконов и лоджий глухие пластиковые заполнения должны быть выполнены в цвет основного или дополнительного оттенка фасада.

2.3.7. Требование к цветовому решению ограждений.

Цветовое решение элементов ограждений балконов, лоджий, парапетов, необходимо определять на основании рекомендуемой палитры цветов RAL, указанной в пункте 2.3.1.

2.3.8. Примеры реализации объектов.



Рис. 1. Пример выделения объемно-пространственных элементов.

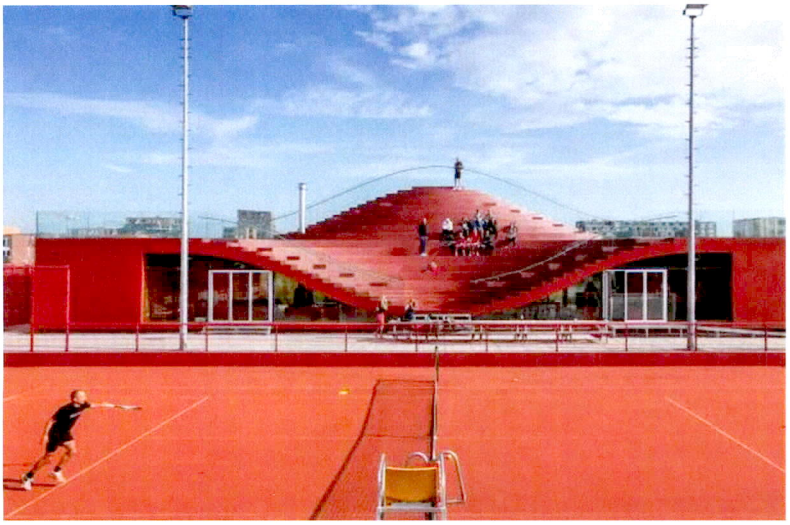


Рис. 2. Пример выделения объемно-пространственных элементов.

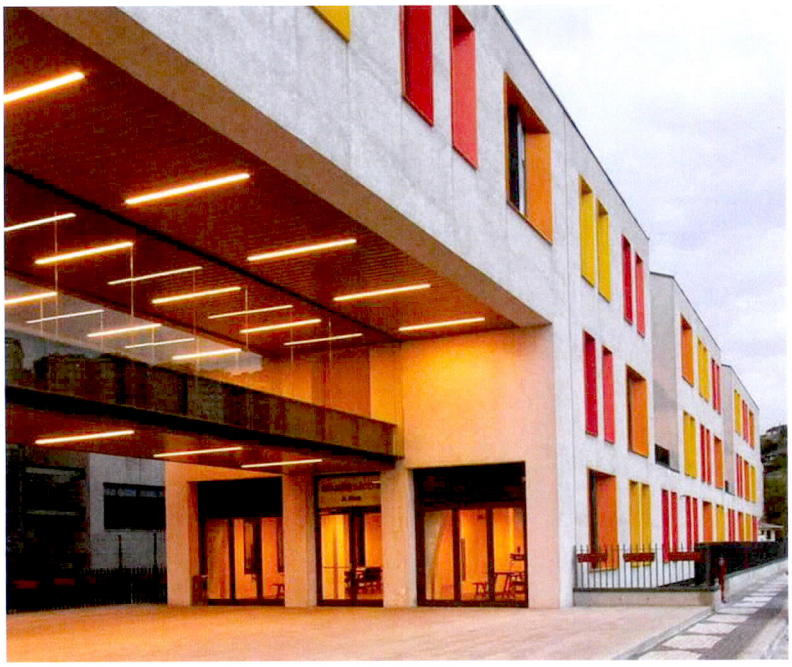


Рис. 3. Пример выделения элементов фасада с применением акцентной палитры.



Рис. 4. Пример выделения элементов фасада с применением акцентной палитры.



Рис. 5. Пример выделения элементов фасада с применением акцентной палитры.



Рис. 6. Пример использования цветов натуральных материалов.



Рис. 7. Пример выделения двойного фасада.



Рис. 8. Пример выделения геометрии здания.



Рис. 9. Пример выделения этажей здания.



Рис. 10. Пример композиционного и цветового выделения входа.

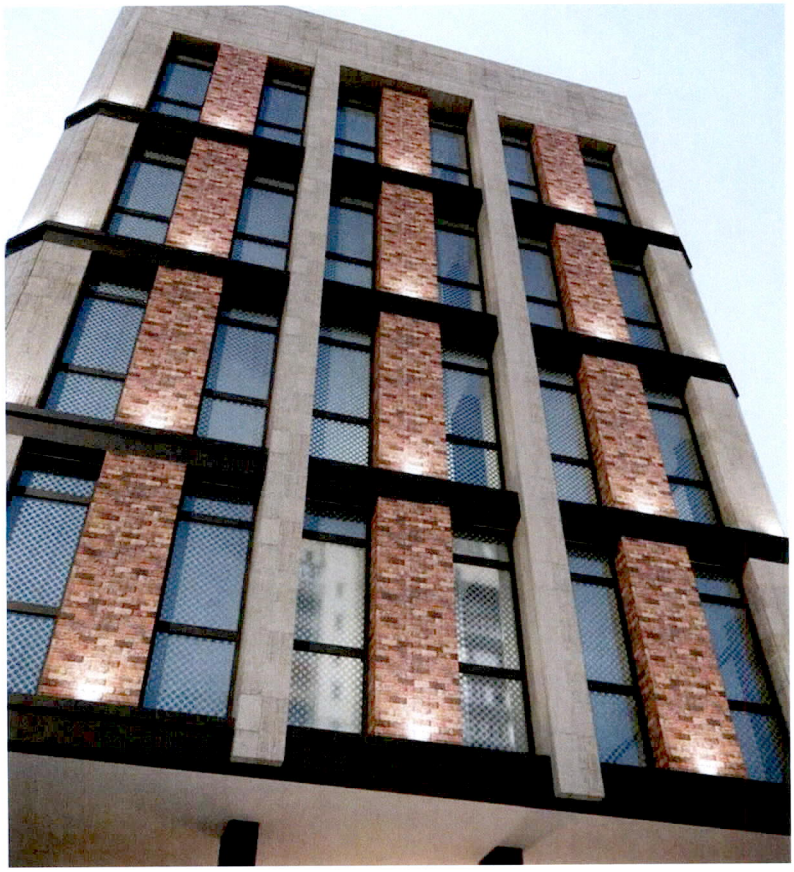


Рис. 11. Пример выделения ниш и локальных выемок.

2.4. Размещение элементов информации.

Размещение информации на объектах образования, спорта, культуры и здравоохранения регулируется в зависимости от зоны размещения объекта.

Требования и рекомендации по размещению элементов информации содержатся в Едином региональном стандарте внешнего вида элементов благоустройства (дизайн-код) «Требования к размещению информационных и рекламных конструкций, вывесок» (приложение 1 к настоящему постановлению).

2.5. Архитектурно-художественное освещение фасадов зданий.

2.5.1. Общие требования.

2.5.1.1. Фасады зданий и сооружений, находящиеся в зонах особого градостроительного контроля (в зоне исторической застройки, АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ)), подлежат обязательному архитектурно-художественному освещению.

2.5.1.2. Главными принципами архитектурно-художественного освещения фасадов зданий, сооружений и входных групп являются выявление основных архитектурно-художественных особенностей и обеспечение эстетической выразительности фасадов.

2.5.1.3. При реконструкции и реставрации фасадов зданий и сооружений в зонах АГО (в соответствии с ПЗЗ) сохранение или установка архитектурно-художественного освещения обязательна для объектов, выходящих на территории общего пользования.

2.5.1.4. Подсветка фасадов зданий и сооружений в зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) должна обеспечивать их выразительность в вечернее время, а также сохранять гармонию с исторической средой.

2.5.1.5. Приборы подсветки должны размещаться так, чтобы исключить ослепление водителей и пешеходов, с применением защитных экранов при необходимости.

2.5.1.6. Форма и размеры приборов подсветки должны быть компактными и гармонировать с фасадом.

2.5.1.7. Световое оформление входных групп, витрин, вывесок и рекламы должно быть выполнено в единой концепции, обеспечивая целостное восприятие фасада.

2.5.1.8. Работы по освещению проводятся на основании утвержденного проекта. Все решения должны актуализироваться в зависимости от технологических и эстетических изменений.

2.5.2. Основные типы и параметры архитектурно-художественного освещения.

2.5.2.1. Заливающее освещение - применяется для равномерного освещения фасада. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) рекомендуется минимизировать контрастность, чтобы сохранить историческую гармонию.

2.5.2.2. Локальное (акцентное) освещение - используется для выделения декоративных или архитектурных элементов фасада.

2.5.2.3. Комбинированное освещение - сочетание нескольких типов подсветки на одном объекте.

2.5.2.4. Маркерное освещение (световая графика) - допустимо для зон АГО-2

и АГО-3 (в соответствии с ПЗЗ), но запрещено для зданий в зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ).

2.5.2.5. Внутренняя подсветка витражей - допускается как декоративный элемент.

2.5.2.6. Яркость освещения - выбирается на основании архитектурной и градостроительной значимости объекта. В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) яркость должна быть минимально достаточной, чтобы не нарушать восприятие исторической среды.

2.5.2.7. Цветное освещение - в зоне АГО-1 допускается только белое освещение теплых или нейтральных оттенков. Для зон АГО-2 и АГО- 3 (в соответствии с ПЗЗ) разрешается применение цветных акцентов.

2.5.2.8. Цветодинамическое освещение - рекомендуется только для общественных зданий, таких как концертные залы, клубы или спортивные сооружения.

2.5.2.9. Для энергоэффективности подсветка должна иметь несколько режимов работы (вечерний, праздничный и т. д.).

2.5.2.10. Не допускается использование пиксельной, мигающей подсветки или светодиодных лент в зонах АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ).

2.6. Принципы обеспечения доступности маломобильных групп населения.

2.6.1. При строительстве новых зданий, а также при реконструкции и капитальном ремонте существующих необходимо обеспечивать доступность зданий для маломобильных групп населения (далее - МГН) в соответствии с требованиями СП 59.13330.2020.

2.6.2. Основные входные группы (входы) в здания, доступные для МГН, рекомендуется устраивать с уровня земли без устройства ступеней.

2.6.3. Для зданий, находящихся в зоне АГО-1, проектирование входных групп должно учитывать исторический облик зданий, при этом доступность для МГН должна быть сохранена.

2.6.4. Если устройство входов с уровня земли невозможно, входы для МГН должны быть оборудованы пандусами с поручнями, соответствующими техническим требованиям.

2.6.5. Для лестниц шириной 4,0 м и более необходимо предусматривать разделительные двухсторонние поручни.

2.6.6. Входные площадки, доступные для МГН, должны быть оборудованы навесами, системой водоотведения и, по возможности, системой подогрева покрытия.

2.6.7. Размеры входной площадки при открывании двери наружу должны быть 1,4 х 2,0 м или 1,5 х1,85 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%.

2.6.8. 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, не примыкающие к стенам, 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%).

2.6.9. 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.

2.6.10. Пандусы в своей верхней и нижней частях должны иметь горизонтальные площадки размером не менее 1,5х1,5 м.

2.6.11. 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. Пандусы должны иметь двухстороннее ограждение с поручнями на высоте 0,9 и 0,7 м; верхний и нижний поручни пандуса должны находиться в одной вертикальной плоскости с границами прохожей части пандуса (краем бортика).

2.6.12. Поручень перил с внутренней стороны лестницы должен быть непрерывным по всей ее высоте. Ширина марша пандуса (расстояние между поручнями ограждений пандуса) с движением в одном направлении должна быть в пределах от 0,9 до 1,0 м.

2.6.13. 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.

2.6.14. Оптимальным вариантом для охвата рукой являются поручни округлого сечения диаметром от 0,04 до 0,05 м (для детей 0,03 м). Расстояние в свету между поручнем и стеной должно быть не менее 0,045 м. Стена вдоль поручня должна быть гладкой. На верхней или боковой, внешней по отношению к маршу, поверхности поручней перил должны предусматриваться рельефные обозначения этажей, а также предупредительные полосы об окончании перил.

2.6.15. 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.

2.6.16. Дверные проемы вновь проектируемых зданий и сооружений для входа МГН 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 МГН не допускается. Усилие открывания двери не должно превышать 50 Нм.

2.6.17. В полотнах наружных дверей, доступных для МГН, 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.

2.6.18. В проемах дверей, доступных для МГН, допускаются пороги высотой не более 0,014 м.

2.6.19. 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.

2.6.20. Входные двери, доступные для входа МГН, следует проектировать автоматическими, ручными или механическими. Они должны быть хорошо опознаваемыми и иметь знак, указывающий на доступность здания.

2.7. Требования к отделочным материалам.

2.7.1. Стены.

2.7.1.1. Не допускается использовать в качестве облицовки стен фасадов:

профилированный лист;

самоклеящуюся пленку;

металлический и пластиковый (виниловый) сайдинг;

асбестоцементный лист;

панели ПВХ;

стекломагнезитовый лист;

штукатурку крупной фракции с рельефом более 2 мм.

В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) дополнительно рекомендуется использовать материалы, характерные для исторической застройки, такие как натуральный камень, кирпич, штукатурка с мелкой фактурой.

2.7.1.2. При использовании двух и более типов материала один из них должен быть основным и занимать не менее 60% от площади фасадов.

2.7.1.3. В архитектурных решениях необходимо исключить наличие ярко выраженных стыков стеновых панелей.

2.7.1.4. Для систем навесного фасада панели должны иметь пропорции, соответствующие соотношению 1:2 (высота к длине), при этом не допускаются пропорции 1:1.

2.7.1.5. Материалы, имитирующие натуральные, должны соответствовать оригиналам по фактуре и визуальным характеристикам.

2.7.1.6. Для первых этажей и цоколей необходимо использовать материалы,

устойчивые к атмосферным воздействиям, вандалостойкие и эстетически привлекательные.

2.7.1.7. Не допускается использование панелей с открытым типом крепления.

2.7.1.8. При устройстве облицовки фасада из панелей необходимо предусмотреть разрезку панелей в соответствии с архитектурными решениями и расположением оконных и дверных проемов.

2.7.2. Цоколь.

2.7.2.1. Не допускается использовать в качестве отделки цоколя фасадов:

самоклеящуюся пленку;

металлический и пластиковый (виниловый) сайдинг;

асбестоцементный лист;

панели ПВХ;

стекломагнезитовые листы;

штукатурку крупной фракции с рельефом более 2 мм.

Для зоны АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) приоритетом являются материалы, соответствующие историческому контексту, такие как натуральный камень, декоративный кирпич или мелкая штукатурка.

2.7.2.2. При проектировании необходимо исключить наличие ярко выраженных стыков между панелями.

2.7.2.3. Для навесных фасадов панелей оптимальное соотношение высоты к длине - 1:2.

2.7.2.4. Материалы, имитирующие натуральные, должны соответствовать оригинальным материалам по фактуре и визуальному восприятию.

2.7.2.5. Для навесов и козырьков к приямкам не допускается использовать:

металлический и пластиковый (виниловый) сайдинг;

поликарбонат, за исключением монолитного.

2.7.2.6. Не допускается устройство дугообразных козырьков и навесов над приямками в новых проектах.

2.7.3. Элементы входных групп.

2.7.3.1. 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.

В зоне АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) дополнительно рекомендуется использовать материалы, характерные для исторической застройки, такие как металл, обработанный в традиционной технике (ковка), натуральное дерево или камень.

2.7.3.2. Не допускается устройство дугообразных козырьков и навесов в новых проектах.

2.7.3.3. Для лестниц, площадок и ступеней не допускается использование материалов с классом противоскольжения менее R12.

2.7.3.4. Не допускается устройство металлических открытых лестниц в новых проектах.

2.7.3.5. Материалы, имитирующие натуральные, должны соответствовать оригиналам по фактуре и визуальным характеристикам.

2.7.3.6. Не допускается окраска поверхностей, облицованных натуральным камнем.

2.7.3.7. Обязательно предусматривать придверные грязезащитные системы.

2.7.4. Кровля.

Не допускается использовать в качестве покрытия кровли:

асбестоцементный лист;

пластиковый (виниловый) сайдинг;

поликарбонат;

панели ПВХ;

шифер;

фанеру;

волнистый лист (ондулин);

сланцевую кровлю.

Для зоны АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) рекомендуется использование натуральных материалов или их качественных имитаций, таких как металлочерепица, керамическая черепица или кровля из меди.

2.7.5. Окна.

2.7.5.1. Остекление окон, витражей и витрин на фасаде должно иметь единый характер (цвет, материал, рисунок, заполнение). Заполнение оконных блоков может отличаться только в случае категорируемых помещений (по взрывопожарной и пожарной опасности) и должно соответствовать действующим нормативам.

2.7.5.2. Не допускается использование в тонировке остекления пленок, наклеиваемых на поверхность.

Для зоны АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) окна должны гармонировать с историческим стилем фасадов, рекомендуется использование деревянных рам или качественных имитаций с учетом единого цветового решения.

2.7.5.3. Рекомендуется применение темных профилей оконных блоков (графитовый, коричневый, серый) в соответствии с каталогом цветов RAL.

2.7.6. Ограждения.

Для ограждений балконов (лоджий) и парапетов не допускается использовать:

профилированный лист;

асбестоцементный лист;

металлический и пластиковый (виниловый) сайдинг;

поликарбонат;

стекломагнезитовые листы;

фанеру;

вагонку.

Для зоны АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ) рекомендуется использование материалов, гармонирующих с историческим обликом зданий, таких как кованый металл, обработанное дерево или качественные имитации натуральных материалов.

3. Требования к содержанию фасадов зданий

3.1. Ремонт и содержание фасадов зданий.

3.1.1. 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.

3.1.2. Ремонт и содержание осуществляются для следующих элементов фасада здания:

поверхности стен;

выступающие элементы фасадов (в том числе общедомовые 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.

3.1.3. 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 Приказом Минкультуры России от 19 марта 2024 года № 494 «О внесении изменения в перечень исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации, утвержденный приказом Министерства культуры Российской Федерации от 04 апреля 2023 года № 839, и утверждении границ территории, предмета охраны

и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Вологда Вологодской области»;

нарушение требований по цветовому решению, установленных Приказом Минкультуры России от 19 марта 2024 года № 494 «О внесении изменения в перечень исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации, утвержденный приказом Министерства культуры Российской Федерации от 04 апреля 2023 года № 839, и утверждении границ территории, предмета охраны и требований к градостроительным регламентам в границах территории исторического поселения федерального значения город Вологда Вологодской области».

3.1.4. На объект капитального строительства разрабатывается паспорт фасада в порядке, установленном правовым актом уполномоченных органов местного самоуправления.

Разработку и утверждение паспорта фасада объекта капитального строительства осуществляют уполномоченные органы местного самоуправления.

Собственник объекта капитального строительства вправе самостоятельно разработать паспорт фасада и согласовать его с уполномоченными органами местного самоуправления в порядке, установленном правовым актом уполномоченных органов местного самоуправления. 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.

3.2. Текущий ремонт фасадов зданий, строений, сооружений.

3.2.1. 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.

3.2.2. 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.

3.2.3. 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.

3.2.4. 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 общедомовых 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).

3.2.5. При проведении текущего ремонта производители работ обязаны:

обеспечивать сохранность объектов благоустройства и озеленения;

в случае повреждения благоустройства и озеленения провести работы по его восстановлению.

3.2.6. 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.

3.3. Капитальный ремонт фасадов зданий, строений, сооружений (за исключением многоквартирных жилых домов).

3.3.1. 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.

3.3.2. 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.

3.3.3. Особые требования для зоны АГО-1 (в соответствии с ПЗЗ):

все работы должны выполняться с сохранением исторического облика зданий;

проекты капитального ремонта должны быть согласованы с уполномоченными органами местного самоуправления.

3.3.4. 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.

3.3.5. При проведении капитального ремонта производители работ обязаны:

обеспечивать сохранность объектов благоустройства и озеленения;

в случае повреждения благоустройства и озеленения провести работы по его восстановлению.

3.4. Содержание и ремонт фасадов объектов капитального строительства, расположенных в границах охраны объектов культурного наследия и (или) на территории исторического поселения, должны осуществляться на основании действующих норм и регламента исторического поселения, а также федерального законодательства в области охраны объектов культурного наследия.

УТВЕРЖДЕН
постановлением
Правительства области
от 05.09.2025 № 1258
(приложение 11)

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

1. Общие положения

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

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 зданиях 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 Вологды, в том числе снизить уровень визуального шума, придать городу единый облик и поможет развитию его идентичности.

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 (символку, эмблемы и т.д.) 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 Вологды, которое включает в себя подробное описание использования каждого фирменного элемента на различных носителях, а также рекомендации по его использованию;

3.2. Фирменный стиль города Вологды представлен: логотипом города, шрифтовыми и цветовыми решениями, паттернами, а также информацией об оформлении элементов городской среды, сувенирной и печатной продукции, 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 самстоятельно 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.

3.3.2.1. Основная версия логотипа.



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

Применяются на носителях ограниченного пространства, где технически невозможно применить основную версию логотипа.



4. Цветовые решения (палитра)

Основные цвета. Для соблюдения цветового кода логотипа были выбраны основные цвета, которые служат основой фирменного стиля и не подлежат изменению.



5. Размер

Для успешного воспроизведения логотипа был установлен минимальный размер для каждой версии.



6. Фирменные графические элементы

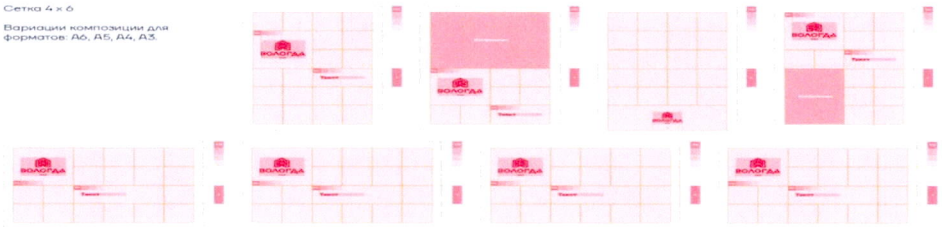


7. Правила использования

Правила использования

Сетка 4 x 6

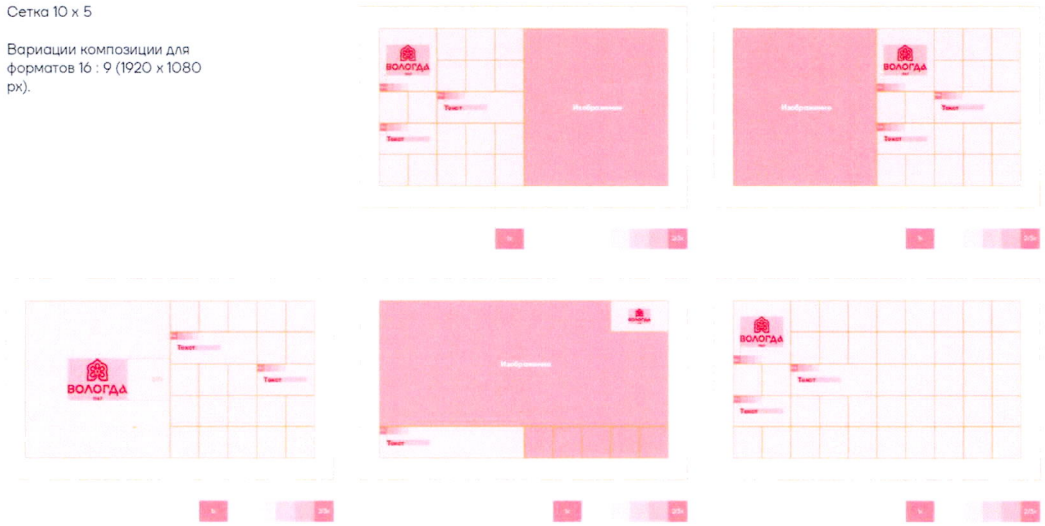
Вариации композиции для форматов: A6, A5, A4, A3.



Правила использования

Сетка 10 x 5

Вариации композиции для форматов 16 : 9 (1920 x 1080 px).



Правила использования

Сетка 9 x 4

Вариации композиции для формата билборда: 6 x 3 м.



Правила использования

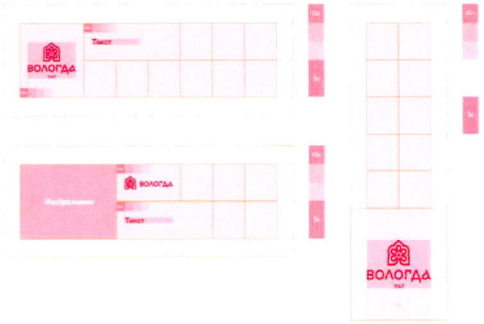
Сетка 4 x 4

Вариации композиции для нестандартных форматов 1 : 1.



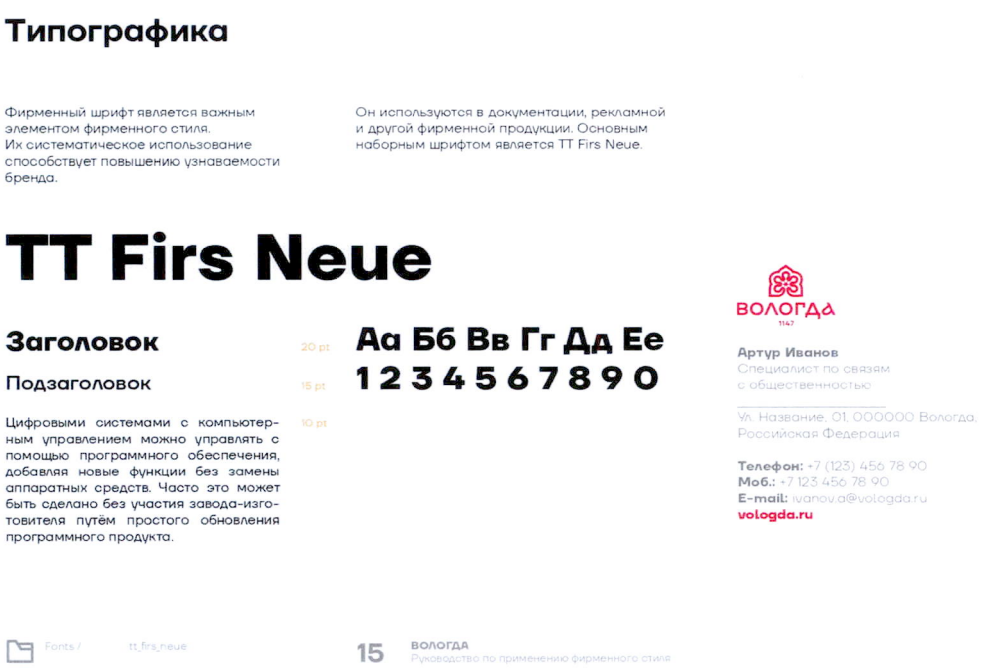
Сетка 8 x 2 и 5 x 2 + 1

Вариации композиции для нестандартных горизонтальных и вертикальных форматов.



8. Типографика

Фирменный шрифт является важным элементом фирменного стиля.
Он используются в документации, рекламной и другой фирменной продукции.



Цветовая палитра

Основные цвета. Для соблюдения цветового кода логотипа были выбраны основные цвета, которые служат основой фирменного стиля и не подлежат изменению.

Белый

