

Требования
к внешнему виду и размещению ограждений (заборов) (далее – требования)

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 данных требованиях 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 настоящих требований способствует повышению безопасности и улучшению качества городской инфраструктуры, что делает жизнь горожан более комфортной и защищенной.

Настоящие требования не применяются для ограждений спецучреждений (тюрьмы, ИВС и др.).

1.2. Цели и задачи настоящих требований

Основными целями настоящих требований 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 настоящих требований:

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. Требования к элементам благоустройства

2.1. Ограждения 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).

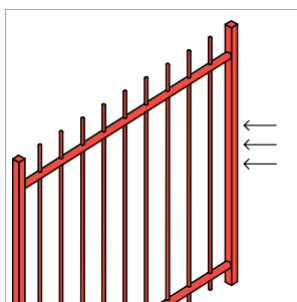


Рис. 1.

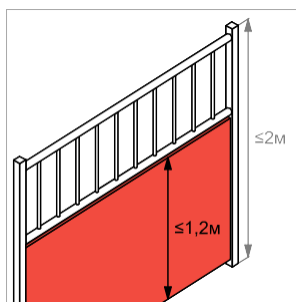


Рис. 2.

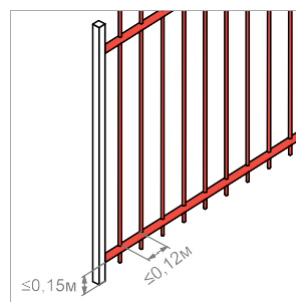


Рис. 3.

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

Ограждения территорий объектов социальной инфраструктуры (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).

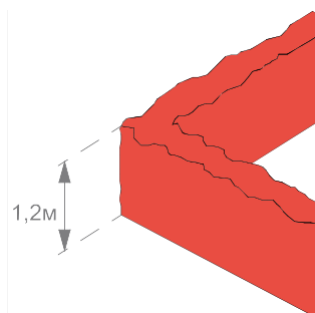


Рис. 4.

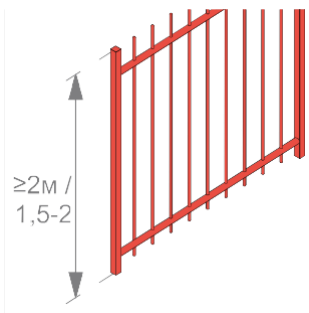


Рис. 5.

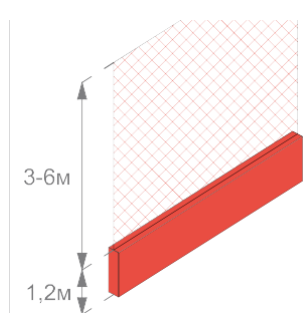


Рис. 6.

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.

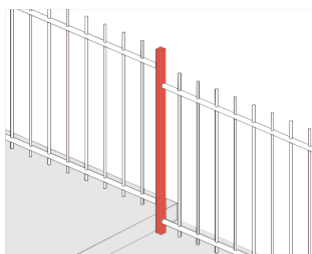


Рис. 7.

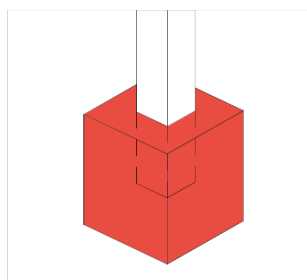


Рис. 8.

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.

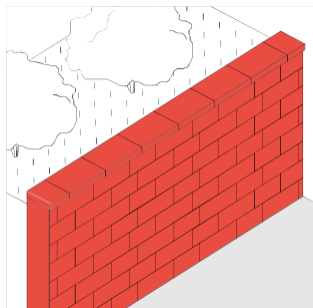


Рис. 10.

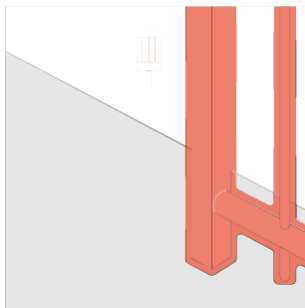
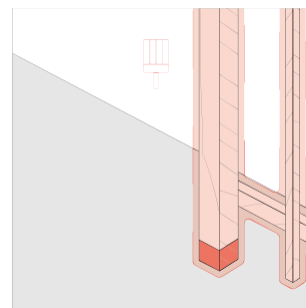


Рис. 11.



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 градостроительного 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 настоящих требованиях 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

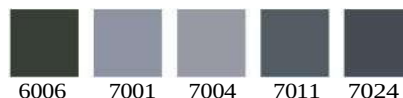
Материал: сталь (горячего/холодного цинкования, порошковое покрытие)

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 легкоочищаемым 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).

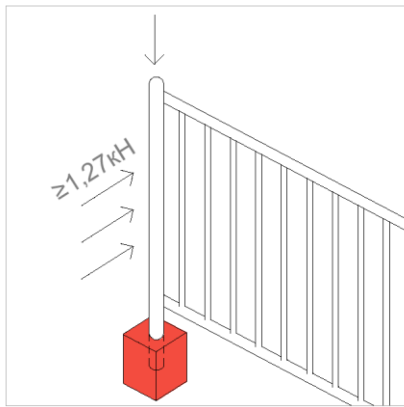


Рис. 12.

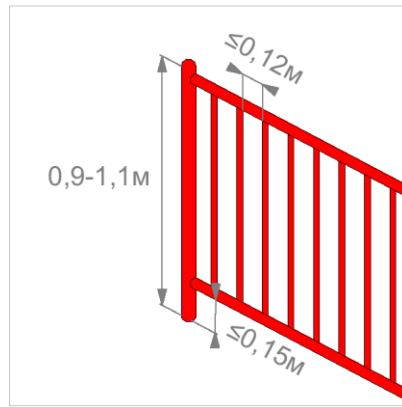


Рис. 13.

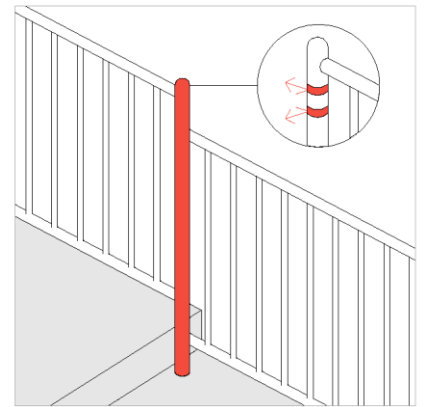


Рис. 14.

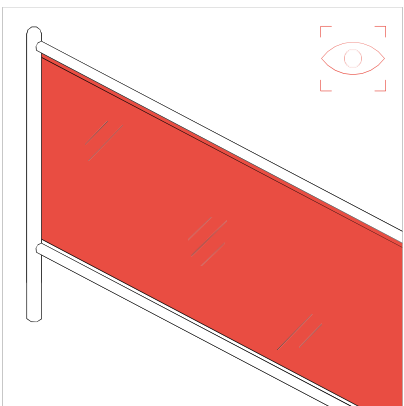


Рис. 15.

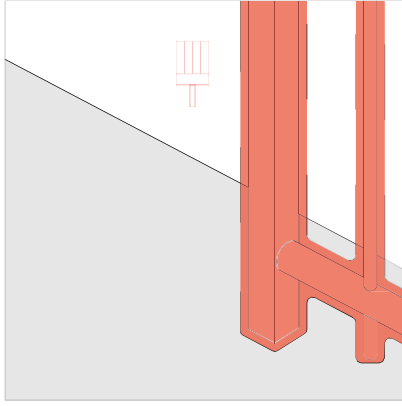


Рис.16

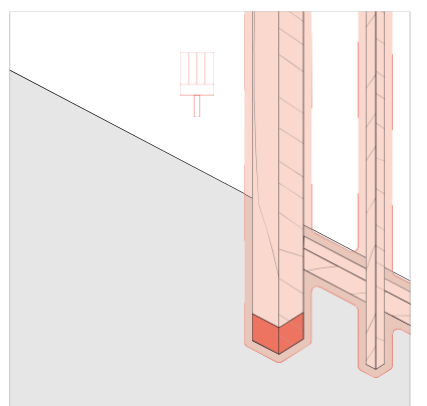


Рис.17

2.2.2. Примеры элементов.

Ограждения на территориях в границах исторического поселения разрабатываются на основании установленного градостроительного 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 настоящих требованиях 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:



Тип 2. Ограждение пешеходное (вариант 2).



Конструкция состоит из вертикальных стоек с заполнением из светопропускаемых 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:



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:



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:



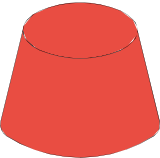
2.3. Дорожные ограничители.

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.

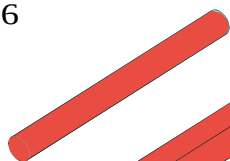
Применяются для организации парковочных мест, для ограничения проезда на пересечении транспортных и пешеходных путей, при этом не мешая движению пешеходов. Могут заменять пешеходные ограждения вдоль оживленных улиц, визуально не нагружая среду. Для обеспечения устойчивости и долговечности конструкции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

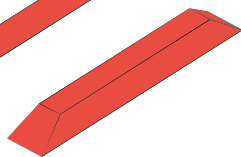
- | | | |
|---|---|---|
| 1 |  | <p>Столбики (стойки) стационарные/съемные (ограничитель парковки)</p> <p>Материалы: нержавеющая сталь, сталь горячего/холодного цинкования</p> |
| 2 |  | <p>Ограничитель въезда стационарный</p> <p>Материалы: бетон, фибробетон, цементобетон, натуральный камень</p> |
| 3 |  | <p>Ограничитель въезда стационарный низкий с возможностью проезда дорожной техники</p> <p>Материалы: бетон, фибробетон, цементобетон, натуральный камень</p> |
| 4 |  | <p>Ограничитель въезда стационарный широкий многофункциональный (используется на перекрестках, остановках общественного транспорта)</p> <p>Материалы: бетон, фибробетон, цементобетон, натуральный камень</p> |
| 5 |  | <p>Ограничитель въезда стационарный выдвижной</p> <p>Материалы: нержавеющая сталь, сталь горячего/холодного цинкования, железо</p> |

6

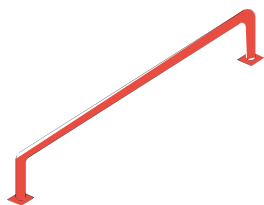


Делиниатор стационарный/съёмный (ограничитель парковки, разделитель потоков)

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)



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:



Тип 6. Ограничитель парковки (бетон)



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 x 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:

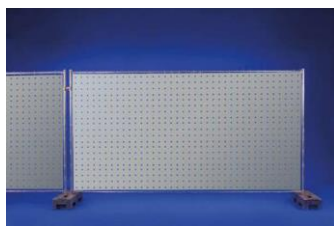


2001



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:

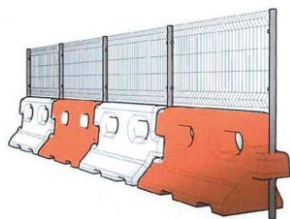


7016



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 вокругстроек 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).

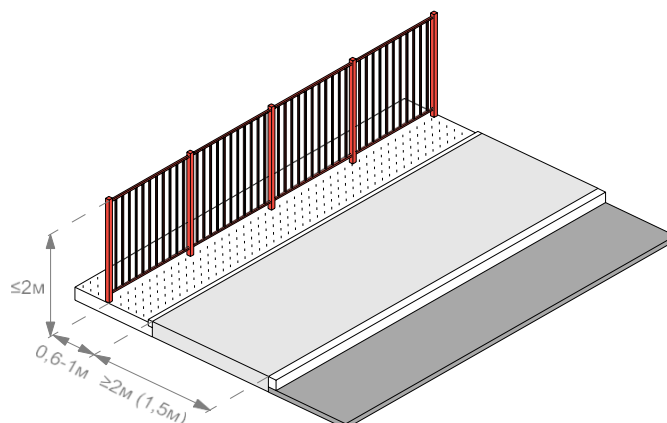


Рис. 18.

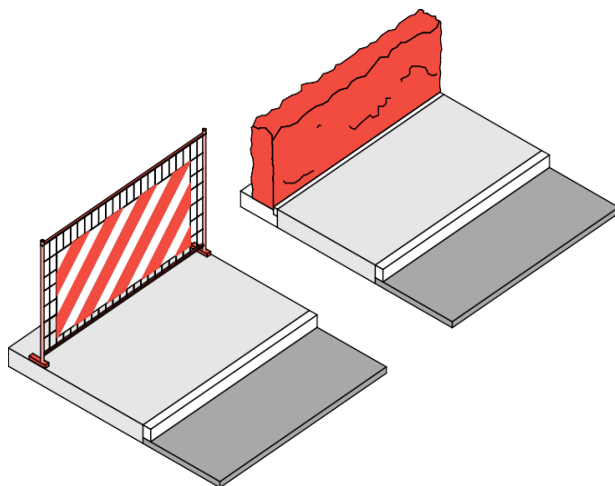


Рис. 19.

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 настоящих требований.

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.