



АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА КРАСНОЯРСКА

ВНЕШНИЙ ОБЛИК УЛИЧНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| 1. Введение | 3 |
| 2. Общие рекомендации к внешнему облику ограждений | 6 |
| 3. Ограждение для безопасности пешеходов | 7 |
| 3.1. Ограждения | 7 |
| 3.2. Болларды | 8 |
| 3.3. Габионы | 8 |
| 4. Ограждение от пыли и грязи | 9 |
| 5. Защитное ограждение от шума | 10 |
| 6. Декорирующее ограждение | 13 |
| 7. Ограждение, как декоративный элемент городской среды | 14 |
| Библиография | 21 |

В документе представлены рекомендации по внешнему облику уличных ограждений на территории г.Красноярск, позволяющие создавать безопасную, комфортную и визуально привлекательную городскую среду. В зависимости от городского контекста и задач, которые необходимо решить посредством установки ограждения, предложены варианты ограждений и их внешнего вида.

Рекомендации распространяются на проектирование и проведение работ по благоустройству общественных пространств вдоль городских улиц, а также могут применяться при обустройстве иных городских территорий, требующих решения аналогичных задач (внутриквартальные проезды, придомовые территории, участки общественно-социальных объектов и т.д.)

Уличные ограждения и озеленение обеспечивают решение следующих задач:



**Безопасность
дорожного
движения**



Шумозащита



**Защита от грязи
и пыли**



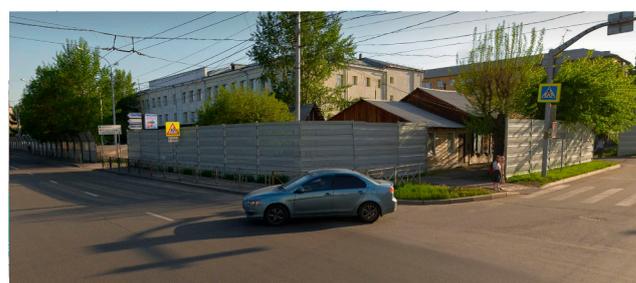
**Декорирование
визуального
несовершенства
окружающей среды**

Проблематика уличных ограждений в Красноярске:

- Установка ограждения при отсутствии необходимости.



- Несоответствие внешнего облика ограждений качеству окружающей среды.



- Применение ограждений разной стилистики в границах одной территории.



- Использование акустических экранов и других видов ограждений не по назначению.



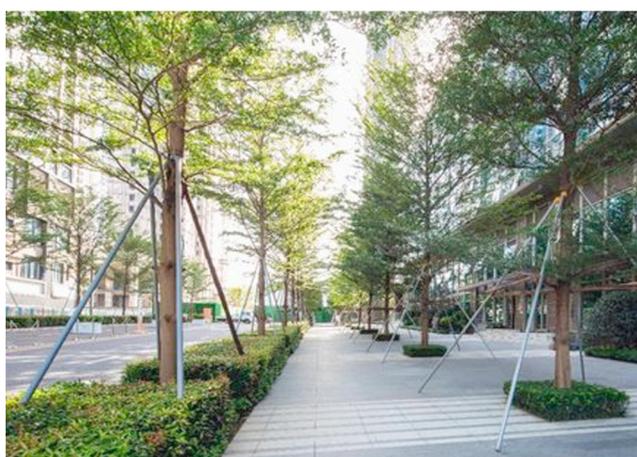
Для исключения необходимости установки уличных ограждений следует принимать планировочные решения, обеспечивающие рациональное зонирование, выполнять благоустройство и вертикальную планировку, обеспечивающую водоотведение с проезжей части.

Вместо уличных ограждений по возможности следует использовать **озеленение**.

В таблице представлены различные виды ограждений и задачи, которые позволяет решить их установка.

| Решаемая задача \ Вид ограждения | Безопасность дорожного движения | Шумозащита | Защита от грязи и пыли | Декорирование визуального несовершенства окружающей среды |
|----------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------|---|
| Озеленение | + | + | + | + |
| Ограждение | | | | |
| Ограждение | + | - | + | - |
| Болларды | + | - | - | - |
| Габионы | + | - | + | - |
| Шумозащитный экран | - | + | + | + |

Озеленение в качестве ограждения универсально подходит к любой городской среде и выполняет все поставленные задачи. При отсутствии возможности использования озеленения, необходимо выбирать вид ограждения с учетом поставленной задачи.



2. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВНЕШНЕМУ ОБЛИКУ ОГРАЖДЕНИЙ

При необходимости установки уличных ограждений следует учитывать облик сложившейся городской среды.

Ограждения должны соответствовать нормативно-техническим требованиям. При устройстве всех видов ограждений следует применять антикоррозийные материалы, стойкие к городской среде.

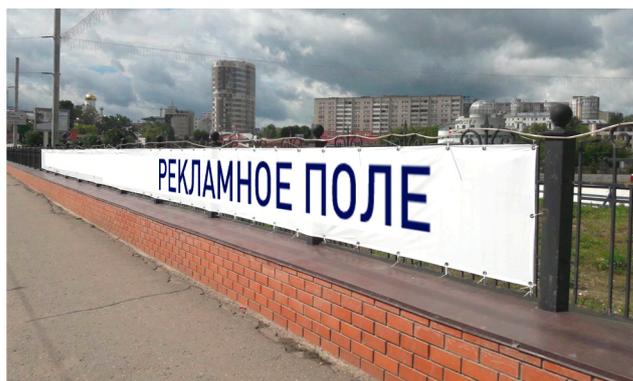
Колористическое решение ограждения следует ограничить одним цветом, отдавая предпочтение ахроматическим не ярким тонам (темно-графитовым, тепло-серым, серо-коричневым), сочетающимся с окружающим пространством.

- ✘ Не допускается применение ярких, насыщенных цветов.



Необходимо обеспечивать регулярную очистку всех видов ограждений от пыли, грязи, несанкционированных рекламных надписей, информационных конструкций и граффити.

- ✘ Не допускается размещение рекламы на ограждениях.



Озеленение вдоль автомобильных дорог периодически следует очищать, смывая пыль и грязь с крон деревьев и кустарников.



3. ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕШЕХОДОВ

Для безопасности пешеходов могут применяться различные элементы благоустройства: ограждения, болларды, габионы.

3.1. ОГРАЖДЕНИЯ

Рекомендуется выбирать нейтральный дизайн ограждения, заполнение которого выполнено в виде прямолинейных геометрических форм.



В зонах особого городского значения и повышенного внимания [1] рекомендуется выбирать дизайн ограждений с плавными линиями либо минималистичным дизайном с доминированием вертикальных элементов.



Для улучшения визуального восприятия городской среды металлическое ограждение следует заменять на живую изгородь, либо комбинировать их. В зонах особого городского значения и повышенного внимания, на перекрестках, улицах, примыкающих к площадям, знаковым объектам, рекомендуется оформлять ограждения кашпо с цветущими растениями.



3. ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕШЕХОДОВ

3.2. БОЛЛАРДЫ

Для ограничения проезда транспортных средств и/или защиты пешеходов от наезда автомобилей могут использоваться болларды, а также утяжеленные кашпо, которые воспринимаются как элементы благоустройства и не вызывают негативного восприятия.



3.3. ГАБИОНЫ

Для безопасности пешеходов, а так же для защиты прилегающей территории от пыли и грязи, возможно применение габионов – объемных сетчатых конструкций из металлической проволоки, наполненных различными природными материалами. За счет использования природных материалов габионы выглядят естественно и легко вписываются в окружающий ландшафт.



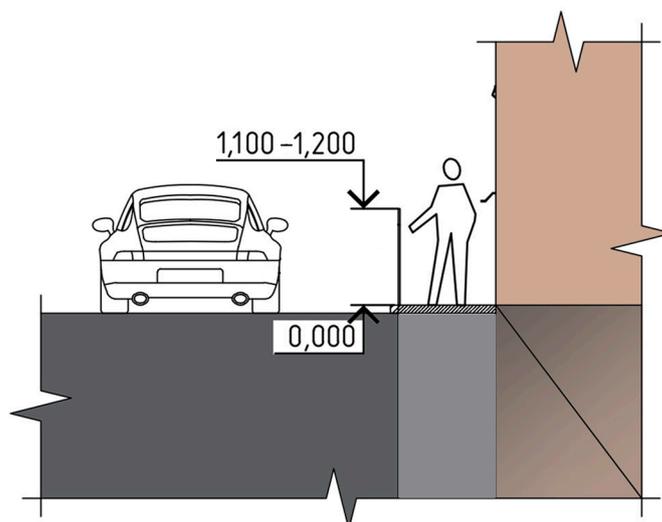
4. ОГРАЖДЕНИЕ ОТ ПЫЛИ И ГРЯЗИ

В случае, когда отсутствует возможность создания буферной зоны или формирования зеленой изгороди, предотвращающей распространение пыли и грязи, следует устанавливать:

- габионы;
- ограждение с перфорацией или со светопрозрачным заполнением (монолитный поликарбонат).



Для достижения максимального эффекта защиты пешеходов и фасадов зданий от пыли и грязи рекомендуется устанавливать ограждения высотой от 1 до 1,2 метров.



Вариант размещения ограждения для защиты от пыли и грязи.



5. ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ОТ ШУМА

Установка шумозащитных экранов направлена на снижение общего уровня шума и повышение уровня комфортности среды.

Сводная таблица преимуществ и недостатков материалов, использующихся для устройства шумозащитных экранов [3].

| Материал | Преимущества | Недостатки | Внешний вид экрана |
|--------------------|---|--|---|
| Бетон | Высокие акустические качества; Долговечность; Простота содержания. | Большой вес; Сложность сооружения. |  |
| Дерево | Высокие акустические качества по абсорбции. | Сложное содержание; Недолговечны. |  |
| Металл | Высокие акустические качества по абсорбции. | Недолговечны из-за коррозии; |  |
| Прозрачный пластик | Небольшой вес конструкции; Сохранение единства дороги и придорожного пространства; Интеграция в существующую среду. | Необходима регулярная очистка; Высокая стоимость. |  |

5. ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ОТ ШУМА

На территориях, где невозможно создание зеленой буферной зоны, акустические экраны – повседневная необходимость. Внешний облик типовых экранов должен соподчиняться контексту среды, учитывая стилистику, цветовые решения, ландшафт местности и т.д.



В то же время широкое распространение таких конструкций приводит к новому видению их места в пространстве города. Современные шумозащитные экраны становятся достойным дополнением городских панорам, представляют собой уникальные по конструктиву и архитектурным решениям объекты.



Шумозащитные экраны около стадиона «Газпром Арена» в Санкт-Петербурге.



Звуковая стена международного аэропорта Майами.



Оживленный участок автомагистрали в Лондоне.



Призер конкурса шумовых барьеров в Гонконге.

5. ЗАЩИТНОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ОТ ШУМА

Для создания комфортной и визуально-привлекательной среды вдоль типового ограждения рекомендуется высаживать зеленые насаждения. После достижения растениями достаточной зеленой массы ограждения могут быть удалены.



В качестве приемов вписания акустических экранов в архитектурно-ландшафтный дизайн территории, а также для исключения их монотонности при большой протяженности, следует использовать:

- различную пластику элементов, членение плоскости;



- разную высоту, наклоны верхней части ограждения;



- разбивку цветовыми решениями.



6. ДЕКОРИРУЮЩЕЕ ОГРАЖДЕНИЕ

Для маскировки визуального несовершенства окружающей среды при отсутствии иных возможностей (озеленения, приведения дисгармоничных объектов в надлежащий вид и т.п.) допускается использовать декорирующее ограждение.

Вписание декорирующих ограждений в архитектурно-ландшафтный дизайн территории необходимо выполнять по аналогии с приемами, применяемыми при установке шумозащитных экранов (стр. 12).



7. ОГРАЖДЕНИЕ, КАК ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

7.1. ЯРКИЕ, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

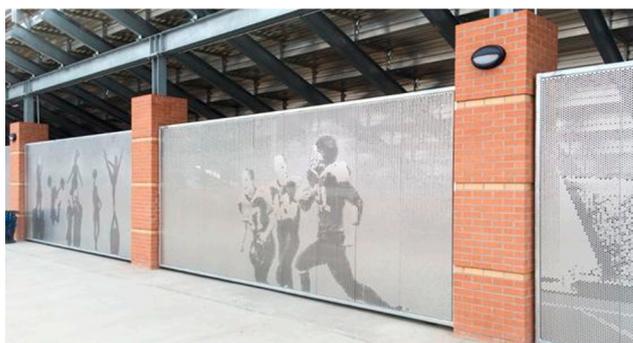
Все виды ограждений могут иметь живописный и выразительный облик, становясь продолжением или акцентом городского пространства.



Ограждение способно отражать уникальные исторические или современные особенности города, его среды. Такой эффект достигается путём нанесения изображений с перфорацией.



Пример использования изображения часовни Параскевы Пятницы в виде перфорированного рисунка.



7. ОГРАЖДЕНИЕ, КАК ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

7.2. ОГРАЖДЕНИЯ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ

Ограждения могут выполнять дополнительные функции: место для отдыха, велопарковка, детский игровой комплекс, информационно-образовательный элемент среды и т.п.



Скамейка – ограждение в Шанхае, Китай.



Велопарковка, Польша.



Детская площадка в парке Двухсотлетия, Чили.



Детская площадка, ОАЭ.



Ограждение детского учреждения.



Иллюстрация будущего преобразования территории.

7. ОГРАЖДЕНИЕ, КАК ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

7.3. ОГРАЖДЕНИЯ С ЭЛЕМЕНТАМИ ПРИРОДЫ

Для гуманизации техногенной городской среды рекомендуется устанавливать ограждения:

- подчеркивающие живописность окружающей среды формой и линиями, имитирующие элементы природы;



- с природными рисунками и орнаментами;



- выполненные из натуральных материалов (дерево, металл, камень), светопрозрачных панелей.

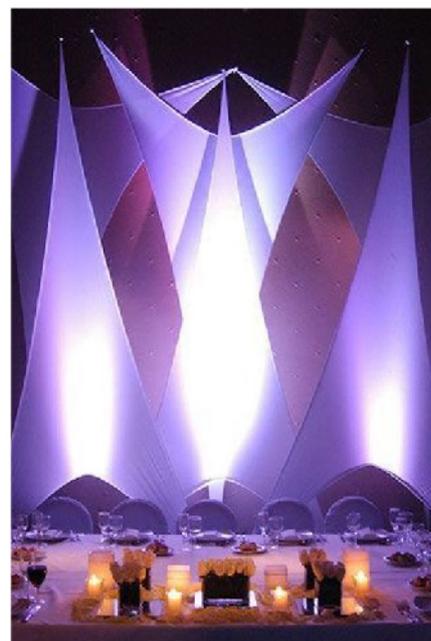


7. ОГРАЖДЕНИЕ, КАК ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

7.4. ОГРАЖДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВТОРСЫРЬЯ



7.5. ОГРАЖДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЛОТЕН



7.6. ДЕРЕВЯННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ



7.7. ОГРАЖДЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ РОСПИСИ (ГРАФФИТИ)

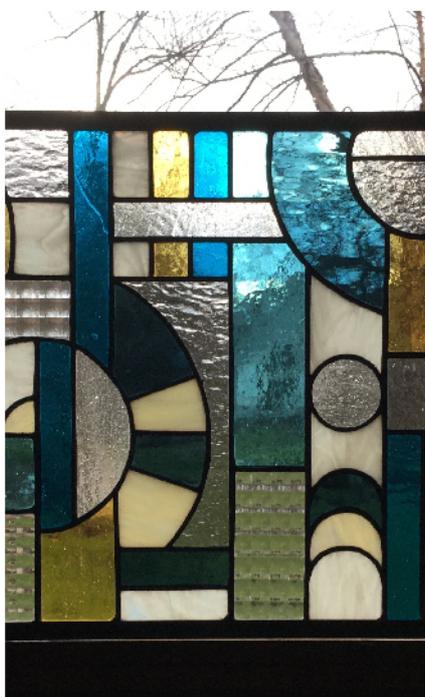


7. ОГРАЖДЕНИЕ, КАК ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

7.8. МНОГОСЛОЙНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

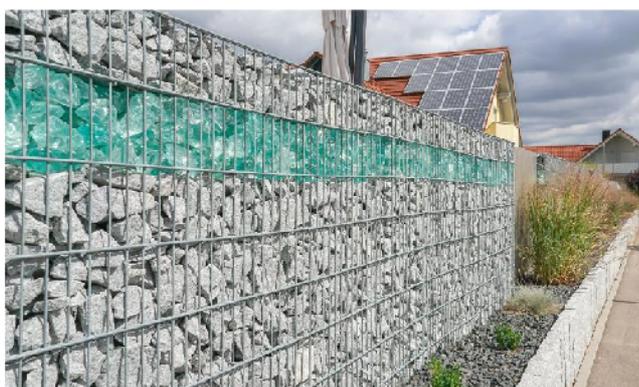


7.9. ВИТРАЖНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ



7. ОГРАЖДЕНИЕ, КАК ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

7.8. ОГРАЖДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГАБИОНОВ



1. Решение Красноярского городского Совета депутатов от 25.06.2013 № В-378 «Об утверждении правил благоустройства территории города Красноярска».
2. Постановление от 19.04.2018 № 268 «Об утверждении архитектурно-художественного регламента улиц, общественных пространств города Красноярска».
3. Отраслевой дорожный методический документ ОДМ 218.2.013-2011 «Методические рекомендации по защите от транспортного шума территорий, прилегающих к автомобильным дорогам (первая редакция)».

Все изображения взяты из <https://yandex.ru/images> и <https://www.pinterest.ru/> и используются в качестве примера. Все права принадлежат авторам изображений.