

**Региональный стандарт благоустройства территорий  
муниципальных образований Московской области,  
расположенных вдоль «вылетных» магистралей**

**ЧАСТЬ 4.**

**«Ограждения (заборы)»**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Раздел 1</b>	<b>«Дорожные ограждения для пешеходов».....</b>	<b>стр. 3 - 6</b>
1.	«Классы дорожных ограждений для пешеходов».....	стр. 3
2.	«Типы УПО».....	стр. 3
3.	«Группы УПО».....	стр. 3
4.	«Типы ОПО».....	стр. 3
5.	«Виды металлических пешеходных ОПО (для пешеходов) для размещения вдоль «вылетных» магистралей».....	стр. 3 - 5
6.	«Существующие пешеходные ОПО, УПО».....	стр. 5 - 6
<b>Раздел 2</b>	<b>«Функциональное ограждение (забор) территории вдоль «вылетной» магистрали».....</b>	<b>стр. 6 - 42</b>
1.	«Ограждение (забор)».....	стр. 6
2.	«Виды функциональных ограждений (заборов)».....	стр. 6 - 7
3.	«Материалы изготовления функциональных ограждений (заборов)».....	стр. 7 - 8
4.	«Материалы, не допускаемые для изготовления функциональных ограждений (заборов)».....	стр. 8 - 12
5.	«Описание и требования к ограждениям (заборам) из металла».....	стр. 12 - 29
6.	«Описание и требования к ограждениям (заборам) из бетона».....	стр. 29 - 31
7.	«Описание и требования к ограждениям (заборам) из пластика».....	стр. 31 - 33
8.	«Описание и требования к ограждениям (заборам) из дерева».....	стр. 34 - 36
9.	«Расположение функциональных ограждений (заборов)».....	стр. 36 - 39
10.	«Расположение комплексных ограждений (заборов)».....	стр. 39 - 42
<b>Раздел 3</b>	<b>«Строительные (временные) ограждения».....</b>	<b>стр. 42 - 50</b>
1.	«Случаи размещения строительного (временного) ограждения».....	стр. 42 - 43
2.	«Типы строительных (временных) ограждений».....	стр. 43

3.	«Сигнальные (временные) ограждения».....	стр. 43 - 45
4.	«Защитные (временные) ограждения».....	стр. 45 - 47
5.	«Защитно-охранные (временные) ограждения».....	стр. 47 - 50

## 1. Дорожные ограждения для пешеходов

### 1) классы дорожных ограждений для пешеходов:

- а) удерживающие пешеходные ограждения (УПО) - устройства, предназначенные для удержания пешеходов от падения при их движении по тротуарам, расположенным на мостовых сооружениях или высоких насыпях;
- б) ограничивающие пешеходные ограждения (ОПО) - устройства, предназначенные для упорядочения движения пешеходов (ограничивающее ограждение для пешеходов) и предотвращения выхода животных на проезжую часть или в полосу отвода дороги (ограничивающее ограждение для животных);

### 2) типы УПО:

- а) перила парапетные (недеформируемые конструкции);
- б) перила барьерные (внешнее воздействие воспринимается упругими деформациями всех элементов конструкции — стоек, поручня, заполнения);
- в) перила стоечные (внешнее расчетное воздействие воспринимается в основном упругими деформациями стоек);
- г) иные типы конструкций (в том числе сочетание вышеперечисленных);

### 3) группы УПО:

- а) дорожные (на краю обочины);
- б) мостовые (на краю тротуаров мостовых сооружений);

### 4) типы ОПО:

- а) направляющие, указывающие направление движения пешеходов;
- б) предупреждающие, для исключения попадания человека в опасную зону;

### 5) группы ОПО (для пешеходов):

- а) дорожные вдоль тротуаров;
- б) дорожные у переходов;
- в) дорожные на газонах;
- г) дорожные у препятствий;

### б) виды металлических пешеходных ОПО (для пешеходов) для размещения вдоль «вылетных» магистралей:

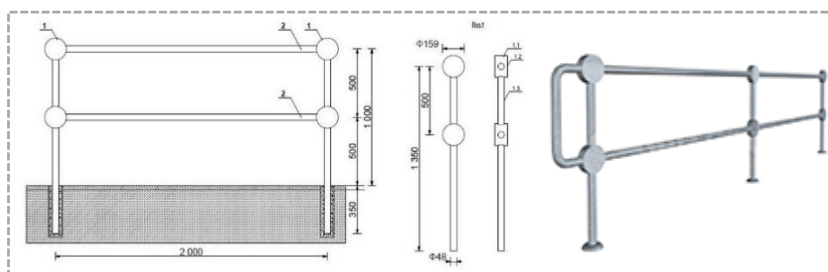
- а) вид 1 - перильное (леерное) ограждение ПО-2, модульное, металлическое с декоративными соединительными элементами:
  - новое размещение не допускается: в застроенной части исторических поселений (вне зависимости от численности населения), вдоль фасадов «вылетных» магистралей,



содержащих вертикальные элементы объектов культурного наследия (объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия), вдоль видовых площадок для осмотра достопримечательностей и ландшафта;

- новое размещение не рекомендуется: в центральной (застроенной) части населенных пунктов с численностью населения более 5 тыс. чел;
- высота столба – 1,5 м;
- установочная высота – 1,1-1,2 м;
- покрытие – горячее цинкование;
- цвет – серый (допускается порошковое окрашивание в заводских условиях);

рис. 1.1 «схема ограждения ПО-2»

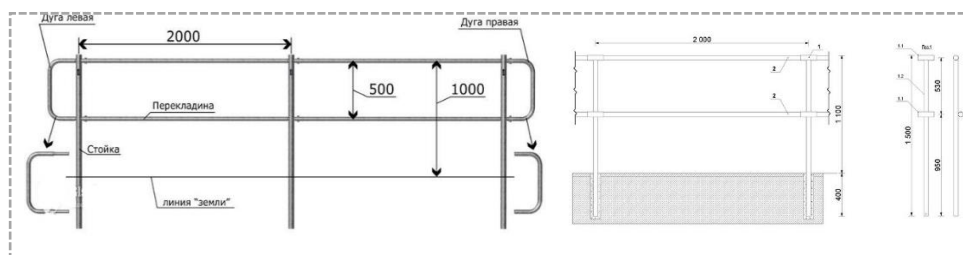


б) вид 2 - перильное (леерное) ограждение ПО-3, модульное, металлическое без декоративных элементов:

- новое размещение рекомендуется: в центральной (застроенной) части населенных пунктов с численностью населения более 5 тыс. чел., вдоль видовых площадок для осмотра достопримечательностей и ландшафта;
- новое размещение при отсутствии специализированных требований к внешнему виду ограждений рекомендуется: в застроенной части исторических поселений (вне зависимости от численности населения), вдоль фасадов «вылетных» магистралей, содержащих вертикальные элементы объектов культурного наследия (объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия);
- высота столба – 1,5 м;
- установочная высота – 1,1-1,2 м;
- покрытие – горячее цинкование;
- цвет – серый;



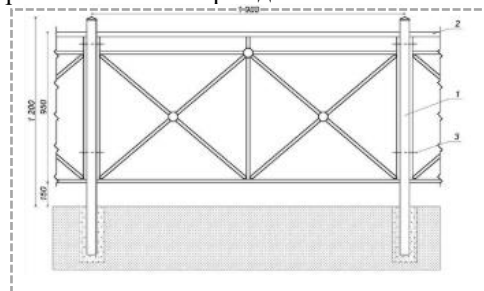
рис.1.2 «схема ограждения ПО-3»



в) вид 3 - перильное (леерное) ограждение ПО-9, модульное, металлическое с декоративными элементами «крест»:

- новое размещение при наличии специализированных требований к внешнему виду ограждений допускается: в застроенной части исторических поселений (вне зависимости от численности населения), вдоль фасадов «вылетных» магистралей;
- высота столба – 1,5 м;
- покрытие – горячее цинкование;
- цвет – серый (допускается порошковое окрашивание в заводских условиях);

рис. 1.3 «схема ограждения ПО-9»



г) виды, не относящиеся к видам 1-3, допускается размещать только при наличии согласованного проекта (концепции) комплексного благоустройства территории;

## 7) существующие пешеходные ОПО, УПО:

- а) сохраняются и поддерживаются в соответствии с технологическими картами ограждения, находящиеся в удовлетворительном техническом, физическом эксплуатационном состоянии (локальная замена отдельных модулей и отдельных элементов выполняется с сохранением существующего вида и цвета ограждения);
- б) **не допускается:**
- расположение разных видов ограждений на одном непрерывном участке пешеходного пути;
  - ограждения с установочной высотой менее 1 м, сварные, криволинейные, деформированные, с коррозией, заусенцами, сколами (вспучиванием, облупливанием) краски, не прочно



закрепленные к земле, из разнотиповых элементов (включая ограждения, отремонтированные с заменой заводских составляющих на нетиповые), с отсутствующими элементами, не металлические, не предназначенные (не сертифицированные) в качестве специализированных пешеходных (перильных) ограждений, окрашенные не специализированной порошковой краской, разноцветные (не серые);

в) комплексная замена ограждения осуществляется на типы 1-3.

## **2. Функциональное ограждение (забор) территории вдоль «вылетной» магистрали**

### **1) ограждение (забор):**

- элемент благоустройства, предназначенный для обрамления, защиты, обозначения территории;
- при размещении на территориях «вылетных» магистралей, формирует фасад «вылетной» магистрали;

### **2) виды функциональных ограждений (заборов):**

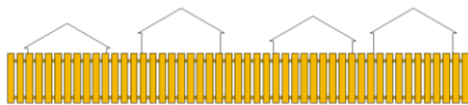
#### **а) комплексное ограждение:**

- стационарное (постоянное);
- размещается за счет средств муниципального образования;
- формирует фасад «вылетной» магистрали;
- размещается непрерывно вдоль двух и более земельных участков и (или) двух и более объектов капитального строительства, построек;
- размещается вдоль «вылетной» магистрали как для обрамления земельных участков, так и для обозначения фасада «вылетной» магистрали;
- размещается на земельных участках, находящихся в собственности муниципального образования, на земельных участках, собственность на которые не разграничена;
- допускается размещение на территории общего пользования (при обозначении фасада «вылетной» магистрали, без создания препятствия для передвижения по территории общего пользования);
- высота - средние - 1,1-1,7 м, высокие - 1,8-2,0 м (допускается повышение высоты до 2,5 м при необходимости архитектурно-художественного формирования фасада «вылетной» магистрали);
- проницаемость - визуально проницаемые и глухие (устройство глухого ограждения допускается при необходимости



архитектурно-художественного формирования фасада «вылетной» магистрали);

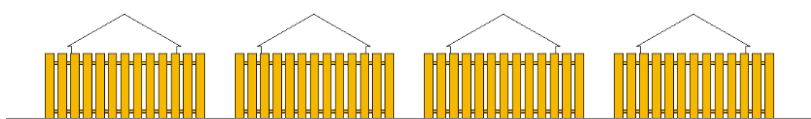
рис. 2.1 «схема комплексного ограждения»



б) индивидуальное ограждение:

- стационарное (постоянное);
- размещается за счет правообладателя земельного участка только в границах земельного участка указанного правообладателя;
- формирует фасад «вылетной» магистрали при размещении вдоль «вылетной» магистрали в отсутствие комплексного ограждения;
- размещается вдоль «вылетной» магистрали в виде обрамления и защиты земельного участка, объекта капитального строительства, постройки, элемента благоустройства территории, зоны с особыми условиями использования территории;
- высота: низкие - 0,3-1,0 м, средние - 1,1-1,7 м, высокие - 1,8-2,0 м (высота более 2 м допускается только при наличии утвержденных требований к безопасности эксплуатации земельного участка, объекта капитального строительства, постройки, элемента благоустройства территории, зоны с особыми условиями использования территории);
- проницаемость: визуально проницаемые (устройство глухого ограждения допускается только при наличии утвержденных требований к безопасности эксплуатации земельного участка, объекта капитального строительства, постройки, элемента благоустройства территории);

рис. 2.2 «схема группы индивидуальных ограждений»



**3) материалы изготовления функциональных ограждений (заборов):**

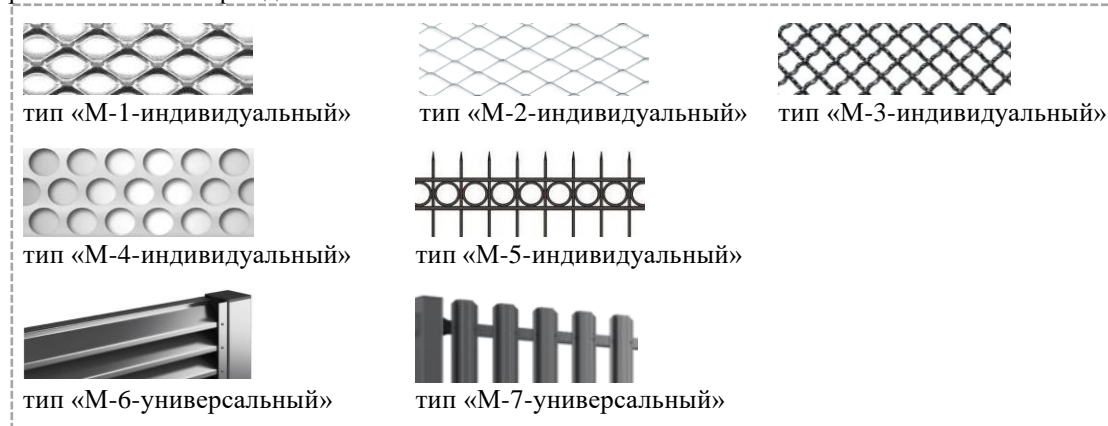
а) металл:

- тип «М-1-индивидуальный» - просечно-вытяжной лист;
- тип «М-2-индивидуальный» - просечно-вытяжная сетка (пруток);
- тип «М-3-индивидуальный» - проволочная сетка;
- тип «М-4-индивидуальный» - перфорированный лист;
- тип «М-5-индивидуальный» - прут;
- тип «М-6-универсальный» - ламели;
- тип «М-7-универсальный» - штакетник;





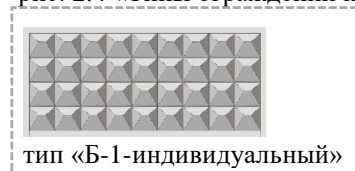
рис. 2.3 «Типы ограждений из металла»



б) бетон:

- тип «Б-1-индивидуальный» - цельный железобетонный;

рис. 2.4 «Типы ограждений из бетона»



в) пластик:

- тип «П-1-универсальный» - древесно-полимерный композит;

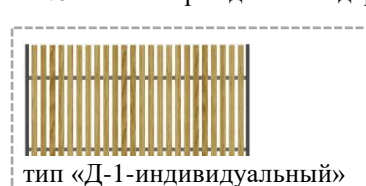
рис. 2.5 «Типы ограждений из пластика»



г) дерево:

- тип «Д-1-индивидуальный» - штакетник;

рис. 2.6 «Типы ограждений из дерева»



4) материалы, **не допускаемые** для изготовления функциональных ограждений (заборов):

а) металл:

- профнастил;



рис. 2.7 «пример внешнего вида ограждений из профнастила, не допускаемого к размещению вдоль «вылетных» магистралей»



– кованный (допускается только для воссоздания утраченных исторических ограждений, увеличения протяженности существующих исторических ограждений, огораживания территорий, имеющих историческую ценность, объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия);

рис. 2.8 «Пример внешнего вида кованых заборов, не допускаемых к размещению вдоль «вылетных» магистралей»







**б) бетон:**

- все виды бетонных изделий за исключением цельных железобетонных заборов серий ПО, применяемых ограниченно:

рис. 2.9 «пример внешнего вида бетонных заборов, не допускаемых к размещению вдоль «вылетных» магистралей»



**в) пластик:**

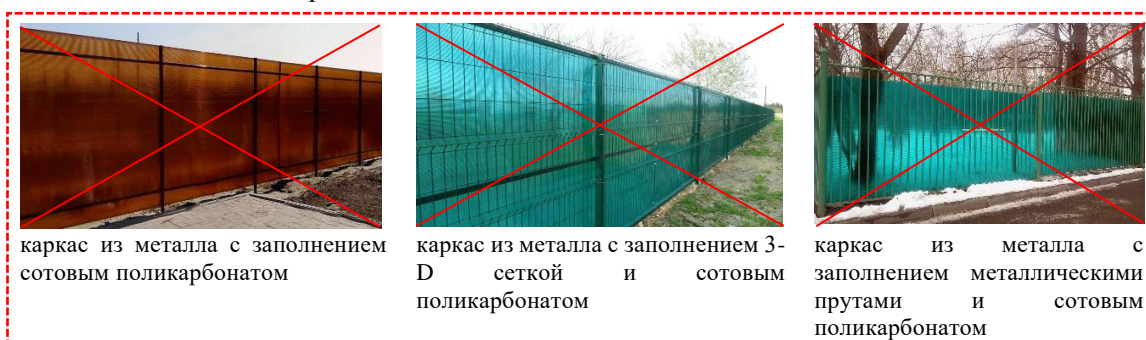
- сайдинг:

рис. 2.10 «пример внешнего вида заборов из сайдинга, не допускаемых к размещению вдоль «вылетных» магистралей»



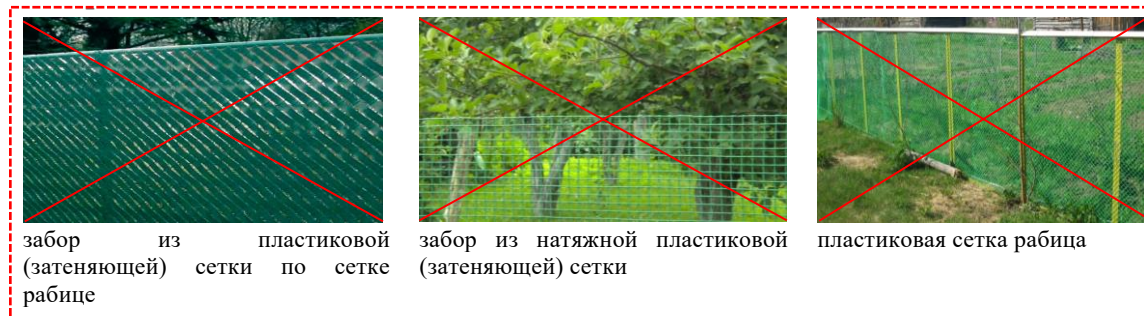
- поликарбонат:

рис. 2.11 «пример внешнего вида заборов из поликарбоната, не допускаемых к размещению вдоль «вылетных» магистралей»



– ПВХ сетка:

рис. 2.12 «пример внешнего вида заборов из сетки, не допускаемых к размещению вдоль «вылетных» магистралей»



г) дерево:

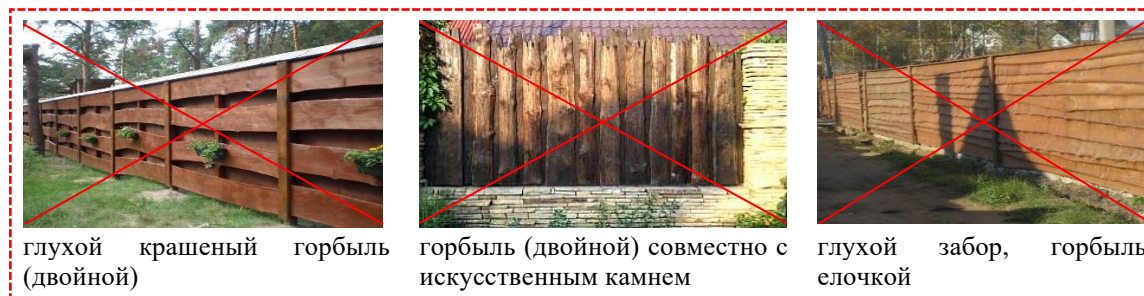
– бревенчатый:

рис. 2.13 «пример внешнего вида бревенчатых заборов, не допускаемых к размещению вдоль «вылетных» магистралей»



– из горбыля:

рис. 2.14 «пример внешнего вида заборов из горбыля, не допускаемых к размещению вдоль «вылетных» магистралей»



– частокол:

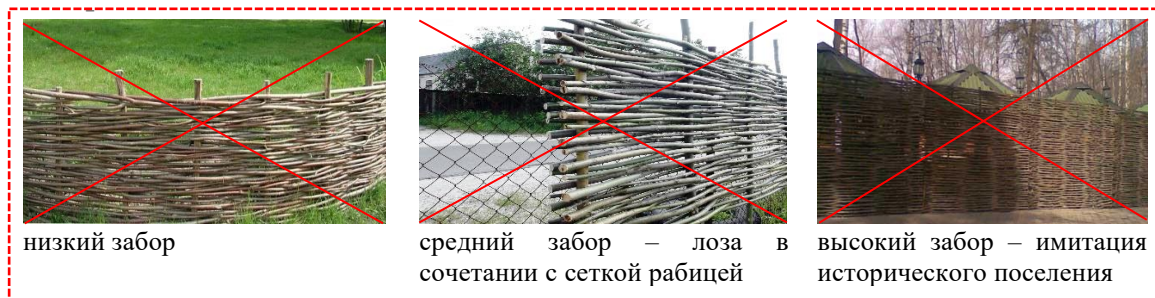
рис. 2.15 «пример внешнего вида частокола, не допускаемого к размещению вдоль «вылетных» магистралей»





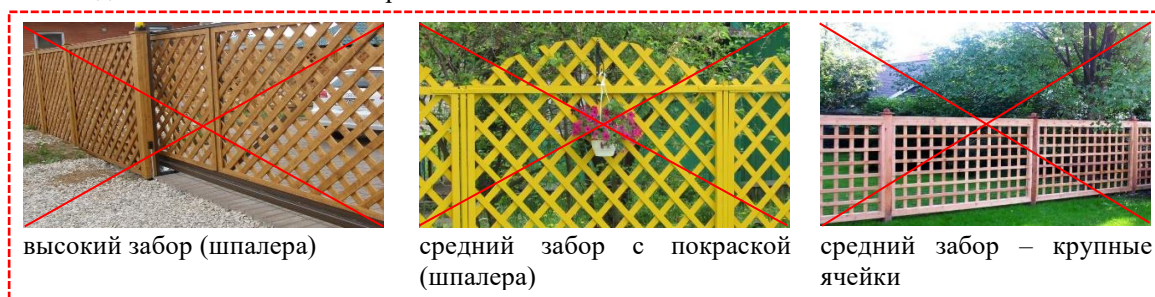
– ИЗ ЛОЗЫ:

рис. 2.16 «пример внешнего вида забора из лозы (тына), не допускаемого к размещению вдоль «вылетных» магистралей»



– «решетка»:

рис. 2.17 «пример внешнего вида деревянного решетчатого забора, не допускаемого к размещению вдоль «вылетных» магистралей»



## 5) описание и требования к ограждениям (заборам) из металла:

а) тип «М1-индивидуальный» - металлический просечно-вытяжной лист (ПВЛ):

– материал ПВЛ:

- оцинкованная сталь;
- нержавеющая сталь;
- алюминиевый сплав;
- алюминий;

– материал стоек (столбов), каркаса:

- оцинкованная сталь;
- нержавеющая сталь;

– форма ячеек (рекомендуемая): «ромб» (форма «чешуя» допускается только для существующих (ремонтируемых ограждений (заборов));

– типы ячеек (рекомендуемые): ромбовидные (TR), квадратные (TQ) круглые (TE):

рис. 2.18 «типы внешнего вида ячеек»



– тип ограждения: секционный (длина секции -1-2,5 м (натяжные не допускаются);



- структура: стойки (прямоугольное сечение), каркас секции, заполнение секции ПВХ;
- цвет (финишное покрытие): серый матовый металлик (нержавеющая сталь, алюминий, окраска порошковой краской в заводских условиях):

рис. 2.19 «допустимые цветоносители металлических ограждений»



- вид функционального ограждения: индивидуальное;
- высота:  
 низкие – 0,3-1,0 м;  
 средние - 1,1-1,7 м;  
 высокие - 1,8-2,0 м;
- функции территорий, допускаемые к огораживанию типом «М1-индивидуальный»:  
 хранение и переработка сельскохозяйственной продукции;  
 индивидуальное жилищное строительство, малоэтажная многоквартирная жилая застройка, блокированная жилая застройка;  
 личные подсобные хозяйства, огородничество, садоводство;  
 объекты гаражного назначения, плоскостные автостоянки, в т.ч. при объектах общественного и жилого назначения;  
 коммунальное обслуживание (котельные, водозаборы, очистные сооружения, насосные, трансформаторные, телефонные станции, мастерские для обслуживания уборочной и аварийной техники и т.п);  
 содержания или разведения животных, приюты для животных;  
 рынки;  
 обслуживание автотранспорта;  
 объекты придорожного сервиса;  
 спортивные клубы, площадки для занятия спортом и физкультурой;  
 складирование, переработка, изготовление вещей промышленным способом;  
 оборона и безопасность;



заготовка, обработка древесины и недревесных лесных ресурсов;  
гидротехнические сооружения;  
ритуальная деятельность;  
специальная деятельность;

рис. 2.20 «примеры **недопустимых** ограждений из ПВХ»

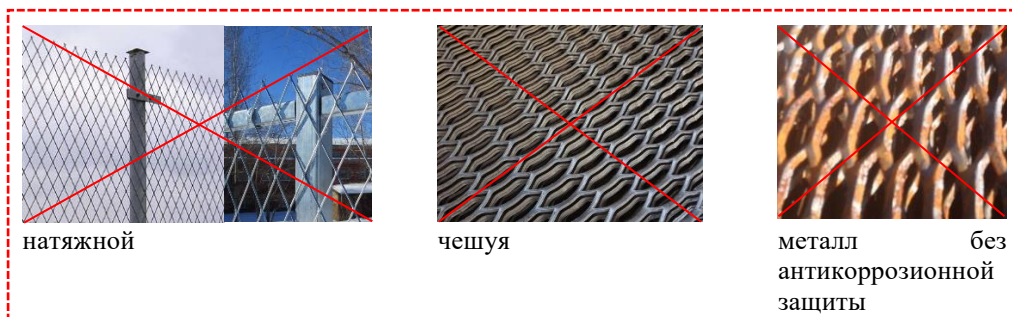
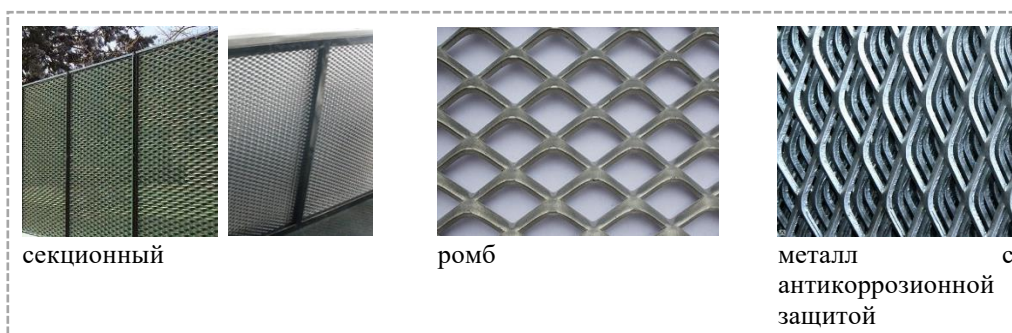


рис. 2.21 «примеры допустимых ограждений из ПВХ»



- б) тип «М2-индивидуальный» - цельнометаллическая просечно-вытяжная сетка (ЦПВС):
- материал ЦПВС: оцинкованный прокат (рекомендуемая толщина 3,0х1,9мм);
  - материал стоек (столбов), горизонтальных направляющих: оцинкованный металл; нержавеющая сталь;
  - тип ЦПВС – только для легких ограждений или антивандальные сетки;
  - тип ограждения:
    - секционный (длина секции -1-2 м);
    - натяжной (длина секции -1,5-2,5 м) только для высоких ограждений;
  - структура: стойки (прямоугольное сечение), каркас секции или направляющие, заполнение секции ЦПВС (для функций территорий «оборона и безопасность», «обслуживание автотранспорта» при наличии специальных требований к безопасности допускается колючая проволока и иные средства защиты);



- цвет (финишное покрытие): серый матовый металлик (нержавеющая сталь, алюминий, окраска порошковой краской в заводских условиях):

рис. 2.22 «**нерекомендуемый** вид внешний вид финишного покрытия»



рис. 2.23 «рекомендуемый вид внешний вид финишного покрытия»



- вид функционального ограждения: индивидуальное;
- высота;
  - низкие – 0,75-1,0 м (только секционные в каркасе);
  - высокие - 1,8-2,0 м (натяжные и более 2 м только для функций: «оборона и безопасность», «обслуживание автотранспорта», «площадки для занятия спортом и физкультурой»);
- функции территорий, допускаемые к огораживанию типом «М2-индивидуальный»:
  - хранение и переработка сельскохозяйственной продукции;
  - огородничество, садоводство;
  - плоскостные автостоянки, в т.ч. при объектах общественного и жилого назначения;
  - коммунальное обслуживание (котельные, водозаборы, очистные сооружения, насосные, трансформаторные, телефонные станции, мастерские для обслуживания уборочной и аварийной техники и т.п.);
  - обслуживание автотранспорта;
  - площадки для занятия спортом и физкультурой;





складирование, переработка, изготовление вещей промышленным способом;  
оборона и безопасность;  
заготовка, обработка древесины и недревесных лесных ресурсов;  
гидротехнические сооружения;  
специальная деятельность;

рис. 2.24 «примеры допустимых ограждений из ЦПВС»



в) тип «МЗ-индивидуальный» - проволочная сетка (металлические прутки):

- материал: нержавеющая стальная проволока;
- материал стоек (столбов), горизонтальных направляющих: оцинкованный металл, нержавеющая сталь;
- тип плетения – полотняное переплетение (строительная сетка, сетка рабица, 3-D сетка, сварная сетка с накладным размещением прутков не допускается);
- тип ограждения: секционный (длина секции -1-2 м (натяжные не допускаются));
- структура: стойки (прямоугольное сечение), каркас секции, заполнение секции полотном стальной проволоки (для низких ограждений допускаются декоративные вставки и элементы: глухие элементы, стекло, тросы, деревянные перилла; для функций территорий «оборона и безопасность», «обслуживание автотранспорта» при наличии специальных требований к безопасности допускается колючая проволока и иные средства защиты);
- цвет (финишное покрытие): серый матовый металлик (нержавеющая сталь, алюминий, окраска порошковой краской в заводских условиях):

рис. 2.25 «недопустимый вид внешний вид финишного покрытия»

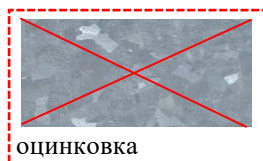


рис. 2.26 «рекомендуемый вид внешний вид финишного покрытия»



- вид функционального ограждения: индивидуальное;
  - высота (рекомендуемая):
    - низкие – 0,75-1,0 м;
    - высокие - 1,8-2,0 м (более 2 м только для функций: «оборона и безопасность», «обслуживание автотранспорта», «площадки для занятия спортом и физкультурой»);
  - *функции территорий, допускаемые к огораживанию типом «МЗ-индивидуальный»:*
    - хранение и переработка сельскохозяйственной продукции;
    - огородничество, садоводство;
    - плоскостные автостоянки, в т.ч. при объектах общественного и жилого назначения;
    - коммунальное обслуживание (котельные, водозаборы, очистные сооружения, насосные, трансформаторные, телефонные станции, мастерские для обслуживания уборочной и аварийной техники и т.п.);
    - обслуживание автотранспорта;
    - площадки для занятия спортом и физкультурой;
    - складирование, переработка, изготовление вещей промышленным способом;
    - оборона и безопасность;
    - заготовка, обработка древесины и недревесных лесных ресурсов;
    - гидротехнические сооружения;
    - специальная деятельность;
- только низкие ограждения:
- малоэтажная многоквартирная жилая застройка, блокированная жилая застройка;
  - мастерские мелкого ремонта, ателье, бани, парикмахерские, прачечные, химчистки, похоронные бюро;

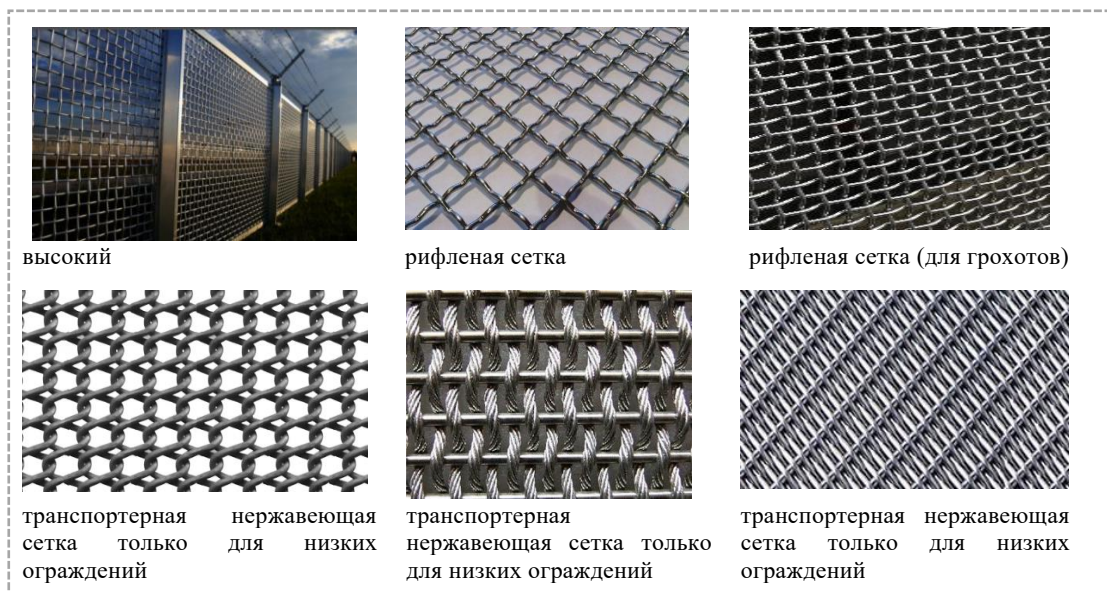


социальная инфраструктура (физическая культура и спорт, медицинское обслуживание, образование и просвещения, социальная помощь);  
 религиозное использование;  
 общественное управление;  
 объекты торговли;  
 содержание или разведение животных, приюты для животных;  
 рынки;  
 объекты придорожного сервиса;

рис. 2.27 «примеры **недопустимых** ограждений из проволочной сетки»



рис. 2.28 «примеры допустимых ограждений из проволочной сетки»



г) тип «М4-индивидуальный» - перфорированный металлический лист:

– материал ПВЛ:

оцинкованная сталь;  
 нержавеющая сталь;  
 алюминиевый сплав;  
 алюминий;

– материал стоек (столбов), каркаса, направляющих:

оцинкованная сталь;  
 нержавеющая сталь;  
 алюминиевый сплав;  
 алюминий;



- формат перфорации:
  - средний (1250 x 2500 мм);
  - большой (1500 x 3000 мм);
  - малый (1000 x 2000 мм) не рекомендуется, но допускается для декоративных вставок для средних и низких ограждений, при художественной перфорации;
- типы перфорации:
  - стандартный (повторяющиеся с одинаковым шагом одноразмерные круги, квадраты, ромбы, полосы);
  - нестандартный - художественная перфорация: допускается с формированием из однотипных стандартной (или близкой к стандартной) формы проколов (кругов, квадратов и т.д.) путем их различного расположения и размера для достижения на плоскости эко-орнамента, фигур, иных форм (надписи, проколы в виде природных элементов или фигур, ажурные проколы «кружево» не допускаются);

рис. 2.29 «примеры стандартных типов перфорации»



- тип ограждения: секционный (длина секции -1-2,0 м);
- структура: стойки (прямоугольное сечение), каркас секции (допускается без каркаса), заполнение секции перфорированным листом (для низких ограждений допускаются: декоративные ригели, стекло, тросы, устройство комбинированного заполнения секций с глухими элементами (не более 50% глухих элементов на высоте не выше 0,9 м), не допускаются: острые пики, колючая проволока, острые элементы по краям перфорированного листа);
- цвет (финишное покрытие): серый матовый металлик (нержавеющая сталь, алюминий, окраска порошковой краской в заводских условиях);

рис. 2.30 «**нерекомендуемый** вид внешний вид финишного покрытия»:

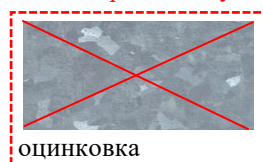




рис. 2.31 «рекомендуемый вид внешний вид финишного покрытия»



- вид функционального ограждения: индивидуальное;
- высота (рекомендуемая):
  - низкие – 0,3-1,0 м;
  - средние - 1,1-1,7 м;
- *функции территорий, допускаемые к огораживанию типом «М4-индивидуальный»:*
  - плоскостные автостоянки, в т.ч. при объектах общественного и жилого назначения;
  - малоэтажная многоквартирная жилая застройка, блокированная жилая застройка;
  - мастерские мелкого ремонта, ателье, бани, парикмахерские, прачечные, химчистки, похоронные бюро;
  - социальная инфраструктура (физическая культура и спорт, медицинское обслуживание, образование и просвещения, социальная помощь);
  - религиозное использование;
  - общественное управление;
  - объекты торговли;
  - приюты для животных;
  - рынки;
  - объекты придорожного сервиса;

рис. 2.32 «примеры **недопустимых** ограждений из перфорированного металлического листа»



рис. 2.33 «примеры допустимых ограждений из перфорированного металлического листа»



д) тип «М5-индивидуальный» - металлический прут:

- материал:
  - оцинкованная сталь;
  - нержавеющая сталь;
- материал стоек (столбов), горизонтальных направляющих:
  - оцинкованная сталь;
  - нержавеющая сталь;
- тип ограждения: секционный (длина секции -1,5-2,5 м);
- структура:
  - стойки (прямоугольное сечение), заполнение секции горизонтальными, вертикальными (допускается диагональными) прутами;
  - не допускается декор, имитирующий ковку: выкружки, завитушки, цветочные и иные орнаменты, вензели и т.д.;
  - допускается завершение прутьев шишечками, пиками, повторяющийся геометрический орнамент, выгнутые и вогнутые прутья);
  - не допускаются: сварка прутков в секции на месте установки, прутья из арматуры, витые прутья;
  - толщина (в сечении) всех прутков ограждения одинаковая;
- декор секций (допускаемый):
  - не более 4 горизонтальных прутков (верхние горизонтальные прутья не должны располагаться ниже 1,6 части высоты ограждения, нижние горизонтальные прутья не должны располагаться выше 1,5 части высоты ограждения);



рис. 2.34 «пример декора секции»



не более 2 поясов (сдвоенные горизонтальные пруты сверху и снизу ограждения), образующие квадратные или близкие к квадрату ячейки с простым повторяющимся геометрическим узором «круги»;

рис. 2.35 «пример декора секции»



завершение вертикальных прутков: заглушки, пики, шишечки, горизонтальный прут;

рис. 2.36 «пример декора секции»



цвет (финишное покрытие): серый матовый (окраска порошковой краской в заводских условиях):

рис. 2.37 «недопустимый вид внешний вид финишного покрытия»

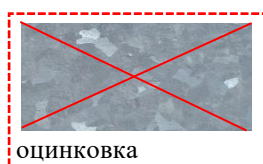


рис. 2.38 «рекомендуемый вид внешний вид финишного покрытия»:



- вид функционального ограждения: индивидуальное;
- высота (рекомендуемая): высокие - 1,8-2,0 м (низкие ограждения из сварного прута не допускаются);
- *функции территорий, допускаемые к огораживанию типом «МЗ-индивидуальный»:*
  - обслуживание автотранспорта;
  - социальная инфраструктура (физическая культура и спорт, культурное развитие, медицинское обслуживание, образование и просвещения, социальная помощь);
  - кладбища;
  - рекреационные территории (парки) и иные территории общего пользования рекреационного назначения;
  - особо охраняемые природные территории, природные ландшафты;
  - охрана и восстановление лесов;
  - религиозное использование;
  - общественное управление;
  - объекты торговли;
  - рынки;

рис. 2.39 «примеры **недопустимых** ограждений из металлического прута»





рис. 2.40 «примеры допустимых ограждений из металлического прута»



е) тип «М6-универсальный» - металлические жалюзи (ламели):

- материал: оцинкованная сталь с полимерным (рекомендуется двухстороннее) покрытием (гарантия на сквозную коррозию, номинальная толщина покрытия 35 мкм);
- материал стоек (столбов) с заглушкой - оцинкованная сталь с полимерным покрытием;
- тип ограждения: секционный (длина секции -1,5-2,5 м);
- структура: стойки, каркас секций (П-планки), заполнение ламелями с профилированием по длине – ребрами жесткости, зазор между ламелями от 2 до 15 см (допускаются ламели визуально проницаемые только с внешней (уличной) стороны);
- расположение ламелей (рекомендуемое): горизонтальное;



- цвет: серый, графитовый (матовый), для изделий с покрытием под дерево имитация текстуры и цвета натурального дерева (дуб золотистый, дуб беленый, античный дуб, золотистый клен), глянцевые металлические элементы (направляющие, столбы, элементы каркаса) допускаются;
- цвет (финишное полимерное покрытие): серый матовый, имитация текстуры и цвета натурального дерева (матовый, дуб золотистый, дуб беленый, античный дуб, золотистый клен), оттенки коричневого цвета (древесные оттенки), тон и цвет стоек не должен визуально отличаться (контрастировать) с тоном и цветом ламелей:

рис. 2.41 «рекомендуемый вид внешний вид финишного покрытия»:



- вид функционального ограждения:  
 индивидуальное;  
 комплексное;
- высота:  
 высокие - 1,8-2,0 м;  
 низкие ограждения из ламелей не допускаются;  
 колючая проволока, пики и иные подобные элементы безопасности не допускаются;



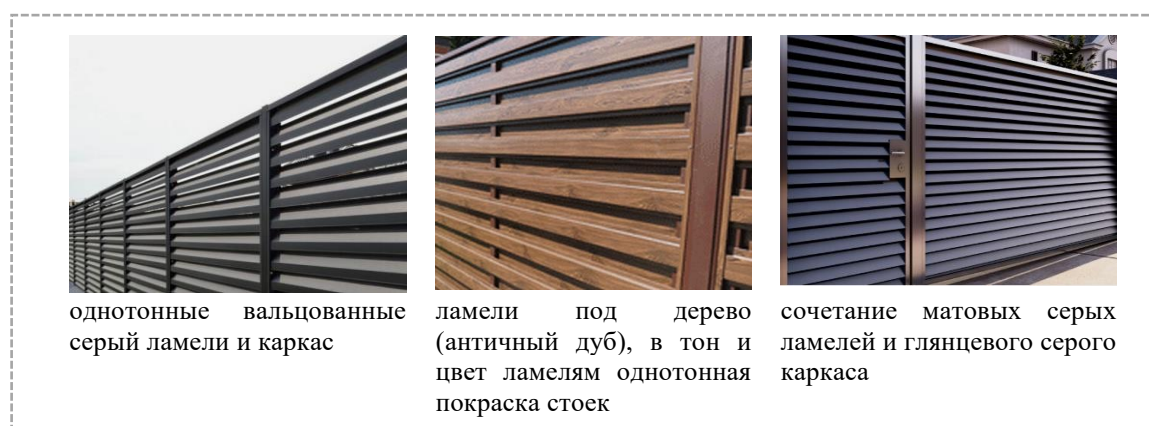
– функции территорий, допускаемые к огораживанию типом «М6-универсальный»:

индивидуальное жилищное строительства, малоэтажная многоквартирная жилая застройка, блокированная жилая застройка;  
личные подсобные хозяйства, огородничество, садоводство;  
для обозначения фасада «вылетной» магистрали (не допускается: в историческом центре и центральной (общественной) части населенных пунктов (закрытие городских площадей, озелененных территорий, достопримечательных мест и иных территорий рекреационного общего пользования от «вылетных» магистралей);

рис. 2.42 «примеры недопустимых ограждений из ламелей»:



рис. 2.43 «примеры допустимых ограждений из ламелей»:



ж) тип «М7-универсальный» - штакетник (евроштакетник):

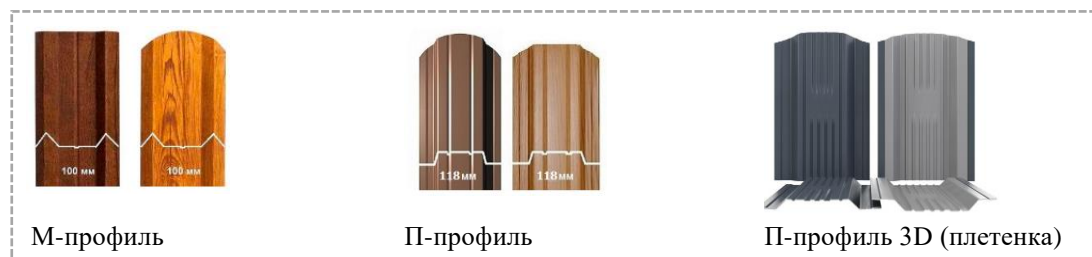
- материал: оцинкованная сталь с полимерным (рекомендуется двухстороннее) покрытием;
- материал стоек (столбов) с заглушкой: оцинкованная сталь с полимерным покрытием;
- тип ограждения: секционный (длина секции -1,5-2,5 м);
- структура: столбы, рама секции, заполнение штакетинами (ширина штакетинны 115 – 200 мм (скрытая завальцовка), расстояние между штакетинами 20 – 100 мм), с не более чем 3 лагами;
- виды профиля: М-профиль, П-профиль, П-профиль 3D (плетенка) (узкий и полукруглый (полукруглый фигурный) профиль не допускаются):



рис. 2.44 «недопустимые виды профиля»



рис. 2.45 «допустимые виды профиля»



- цвет (финишное полимерное покрытие): серый матовый, имитация текстуры и цвета натурального дерева (матовый, дуб золотистый, дуб беленый, античный дуб, золотистый клен), оттенки коричневого цвета (древесные оттенки), тон и цвет стоек не должен визуально отличаться (контрастировать) с тоном и цветом ламелей:

рис. 2.46 «рекомендуемый вид внешний вид финишного покрытия»





- расположение штакетника (рекомендуемое): вдоль объектов индивидуального жилищного строительства, малоэтажной многоквартирной жилой застройки, блокированной жилой застройки, личных подсобных хозяйств, огородов – вертикальное (двухстороннее («шахматка» - минимальная визуальная проницаемость);
- вид функционального ограждения: индивидуальное, комплексное;
- высота (рекомендуемая):  
 высокие - 1,8-2,0 м;  
 низкие ограждения не допускаются;
- функции территорий, допускаемые к огораживанию типом «М7-универсальный»:  
 индивидуальное жилищное строительства, малоэтажная многоквартирная жилая застройка, блокированная жилая застройка;  
 личные подсобные хозяйства, огородничество, садоводство;  
 для обозначения фасада «вылетной» магистрали (не допускается: в историческом центре и центральной (общественной) части населенных пунктов (закрытие городских площадей, озелененных территорий, достопримечательных мест и иных территорий рекреационного общего пользования от «вылетных» магистралей);

рис. 2.47 «примеры недопустимых ограждений из штакетника»

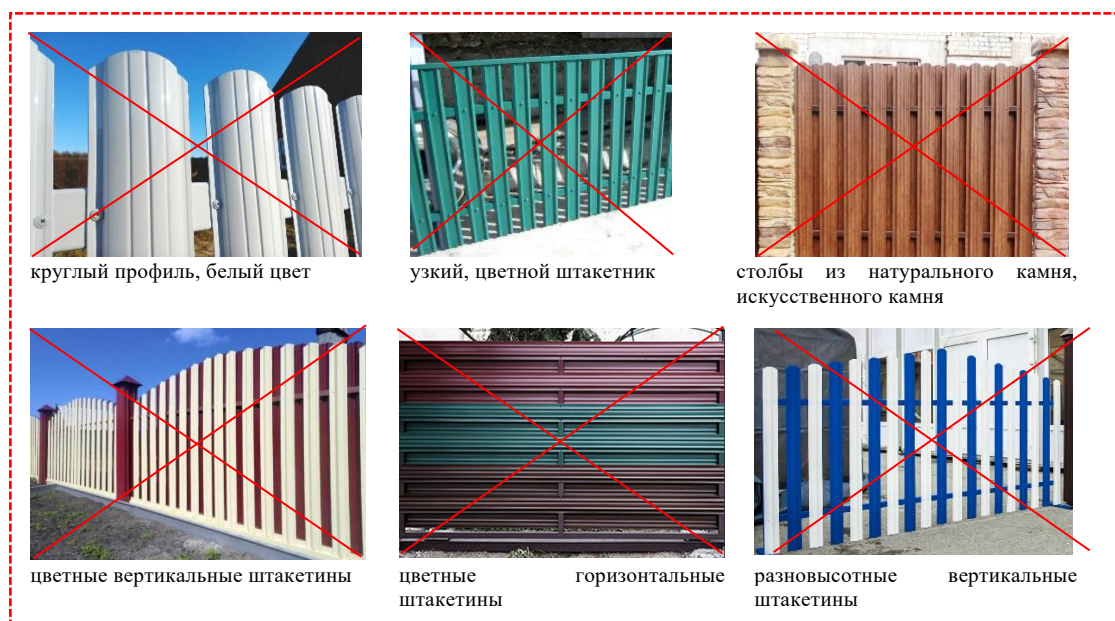


рис. 2.48 «примеры допустимых ограждений из штакетника»





**б) описание и требования к ограждениям (заборам) из бетона:**

**а) тип «Б-1-индивидуальный» - цельный железобетонный забор:**

- материал: тяжелый армированный бетон с прочностью на сжатие не менее В15 (ПО-2, ПО-3 с фартуком);
- структура: панель ограждения (ПО-2 – 2 м, ПО-3 – 3 м) с фартуком (использование стаканов не допускается, при наличии специальных требований к безопасности допускается колючая проволока и иные средства защиты);
- цвет (финишное полимерное покрытие): серый (базовый) цвет, акцентная окраска рисунка панели «алмазная грань» порошковой краской для бетона (не более одного акцентного цвета):

рис. 2.49 «варианты цвета акцентной окраски рисунка панели «алмазная грань»

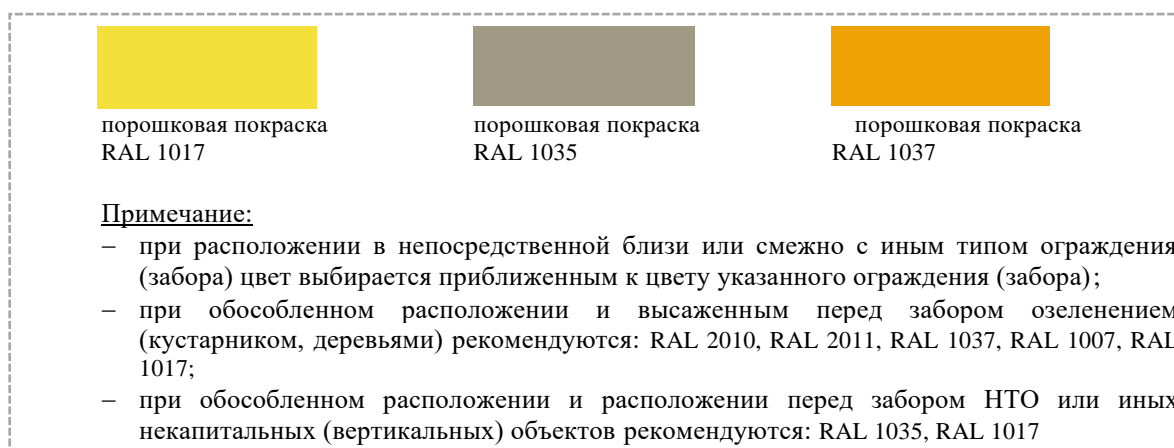
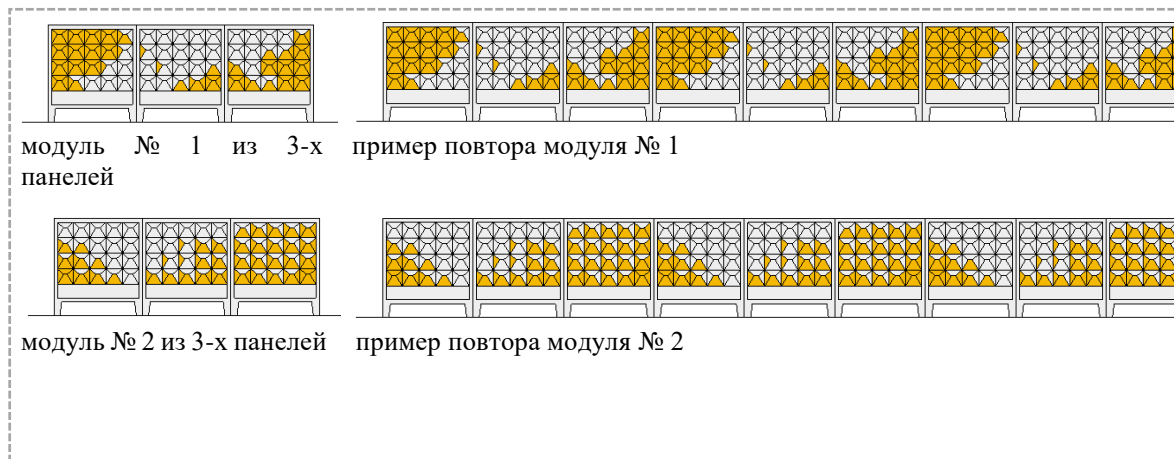
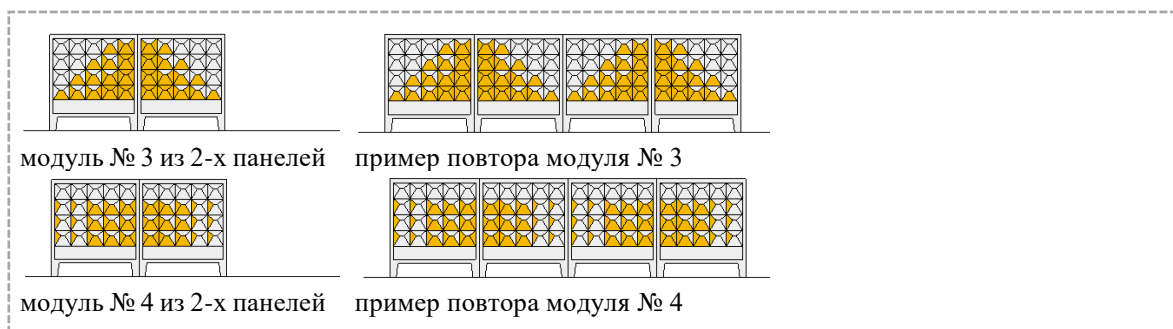


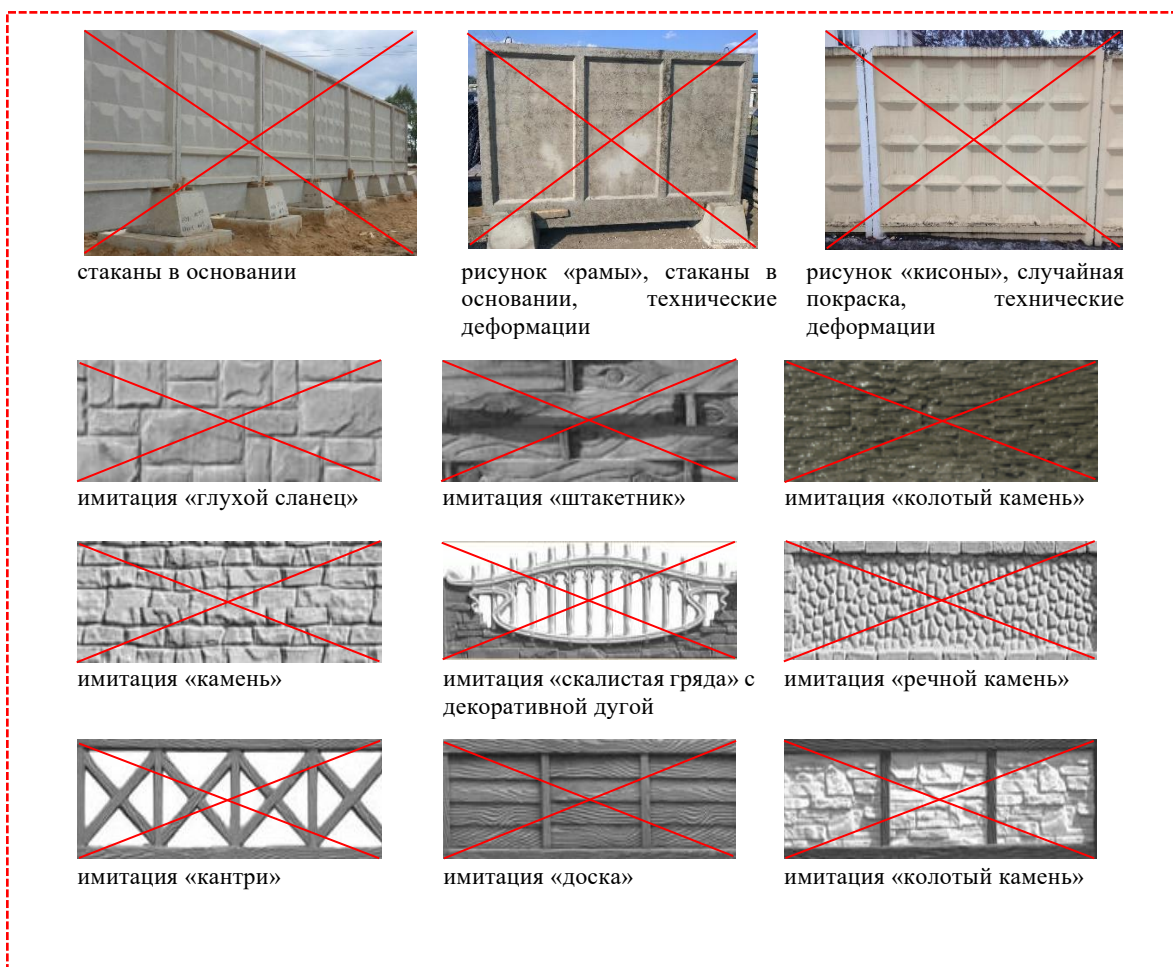
рис. 2.50 «типы акцентной окраски рисунка панели «алмазная грань»



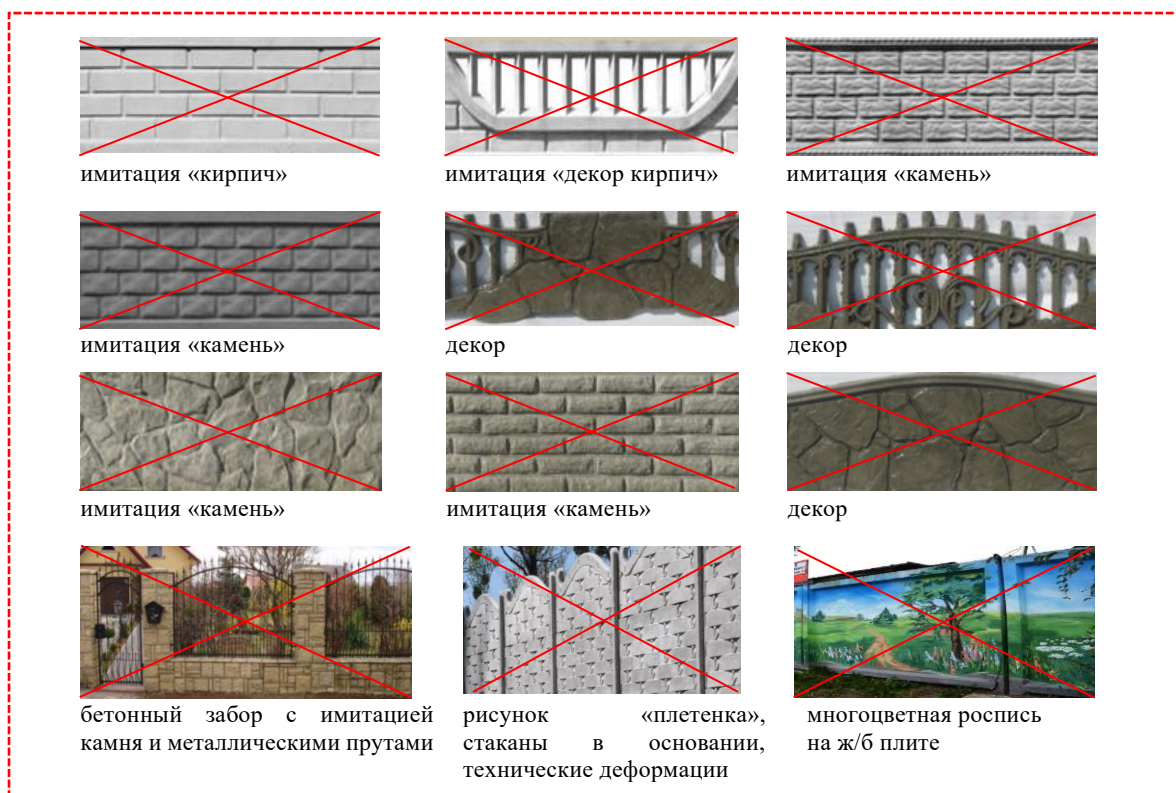


- вид функционального ограждения: индивидуальное;
- высота:
  - высокие – более 2,0 м;
  - низкие, средние ограждения не допускаются;
- функции территорий, допускаемые к огораживанию типом «Б-1-универсальный» (только при наличии установленных требований к безопасности, требующих размещения глухого забора с повышенной высотой и прочностью):
  - обслуживание автотранспорта;
  - складирование, переработка, изготовление вещей промышленным способом;
  - оборона и безопасность;
  - специальная деятельность;

рис. 2.51 «примеры **недопустимых** ограждений из железобетона»







## 7) описание и требования к ограждениям (заборам) из пластика:

а) тип «П-1-универсальный» - древесно-полимерный композит (ДПК):

- материал: ДПК (подготовленная древесина, полимер, пигментные и антипиреновые добавки, полимеры и добавки должны составлять не менее 40% (оптимально 50%, при более 50% полимеров увеличивается визуальная схожесть с МДФ);
- материал стоек (столбов) с заглушками (верхняя крышка и нижний плинтус): оцинкованная сталь с порошковой окраской (скрывается внутри ДПК), ДПК;
- тип ограждения: секционный (длина секции -1,5-2,5 м);
- структура: столбы, горизонтальные направляющие (планки, не более 3-х), заполнение горизонтальными или вертикальными планками (одинарными, двойными в шахматном порядке);

рис. 2.52 «виды завершенный вертикального ДПК»

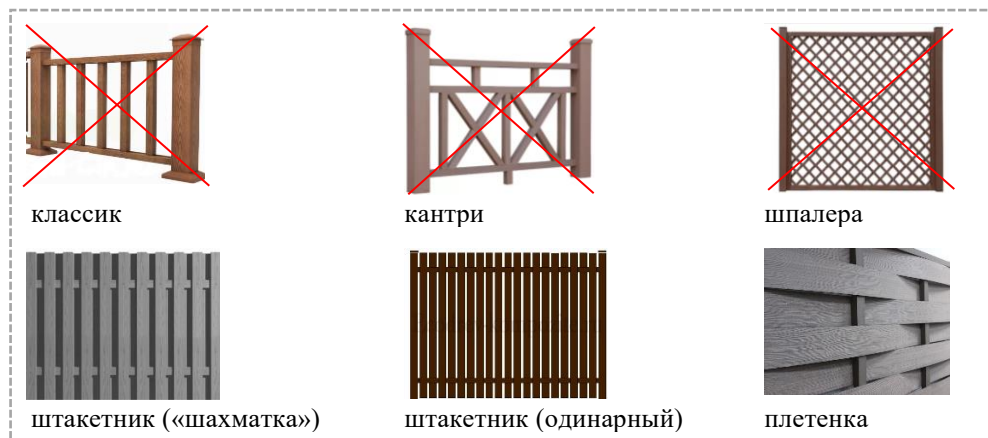


- виды ограждений: штакетник «шахматка», штакетник «одинарный», штакетник плетенка (не допускаются: классик, кантри (кантри-плюс), шпалера, глухой (глухой американка), плетенка лоза);





рис. 2.53 «виды ДПК»



- цвет (финишное полимерное покрытие): имитация текстуры, фактуры и цвета натурального дерева (матовый, дуб золотистый, античный дуб, мореный дуб, лиственница, клен), имитация текстуры натурального дерева темно серых и коричневых оттенков (асфальт, шоколад), тон и цвет стоек не должен визуально отличаться (контрастировать) с тоном и цветом стоек, направляющих и иных элементов секции;

рис. 2.54 «рекомендуемый вид внешний вид финишного покрытия»



- вид функционального ограждения: индивидуальное, комплексное;
- высота (рекомендуемая):  
 высокие - 1,8-2,0 м;  
 низкие ограждения не допускаются;
- функции территорий, допускаемые к огораживанию типом «П-1-универсальный»:  
 индивидуальное жилищное строительства, малоэтажная многоквартирная жилая застройка, блокированная жилая застройка;  
 личные подсобные хозяйства, огородничество, садоводство;  
 для обозначения фасада «вылетной» магистрали (не допускается: в историческом центре и центральной (общественной) части населенных пунктов (закрытие городских площадей, озелененных территорий, достопримечательных мест и иных территорий рекреационного общего пользования от «вылетных» магистралей);



рис. 2.55 «примеры **недопустимых** ограждений из ДПК»

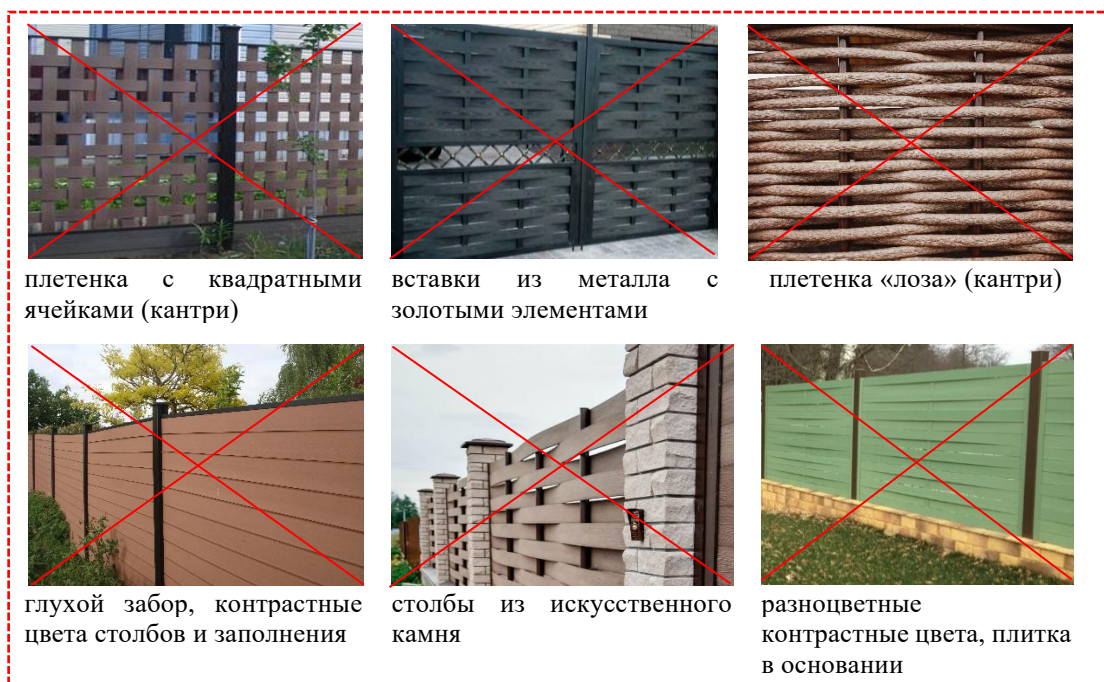
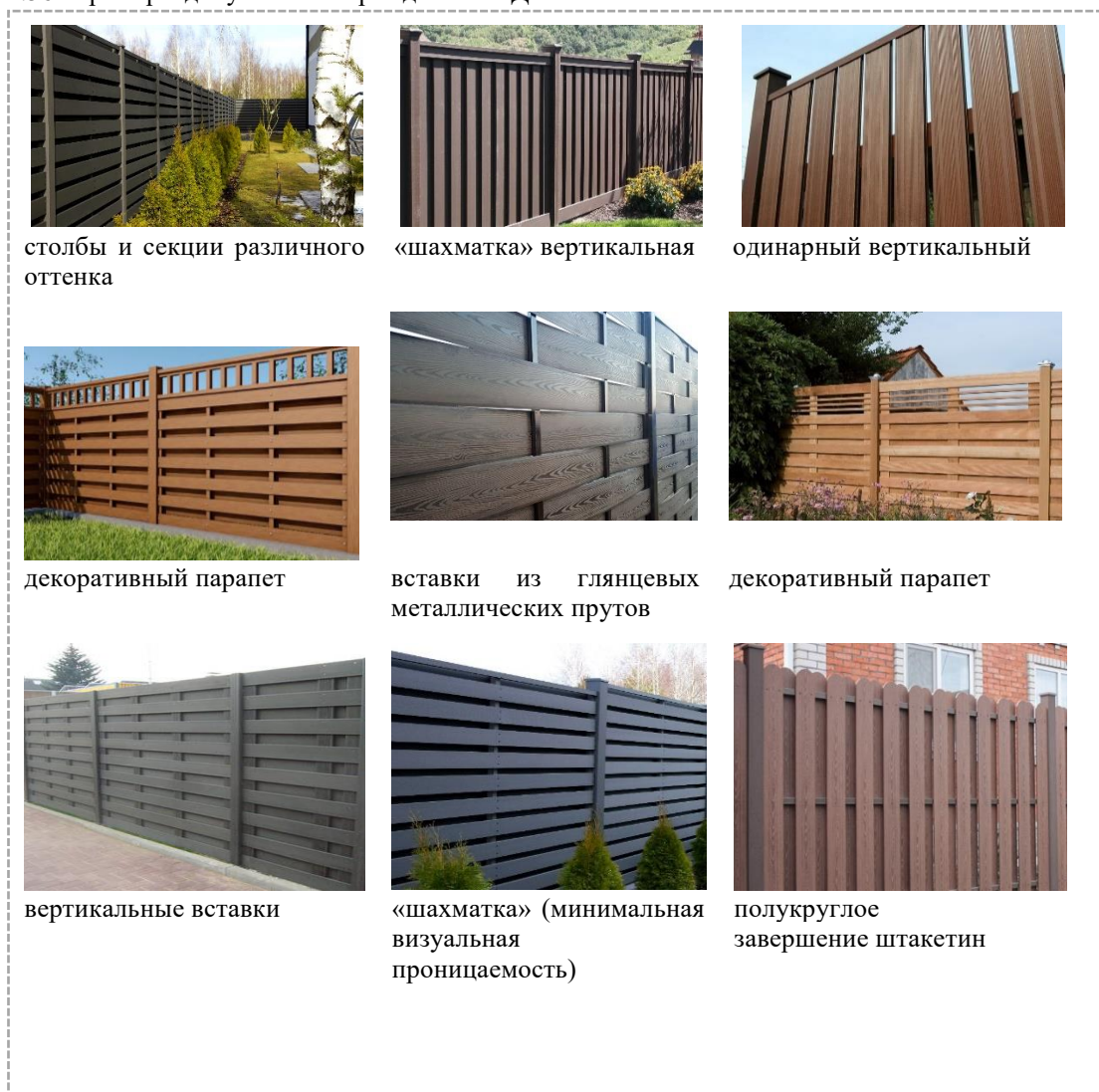


рис. 2.56 «примеры допустимых ограждений из ДПК»

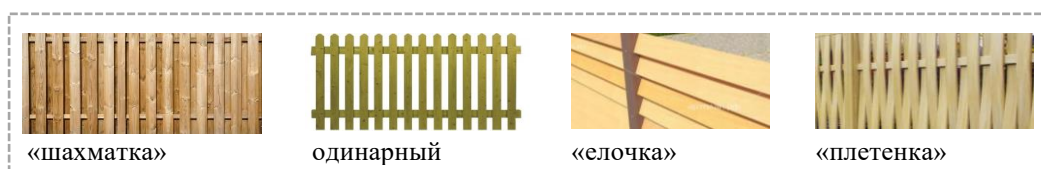


## 8) описание и требования к ограждениям (заборам) из дерева:

а) тип «Д-1-индивидуальный» - деревянный штакетник:

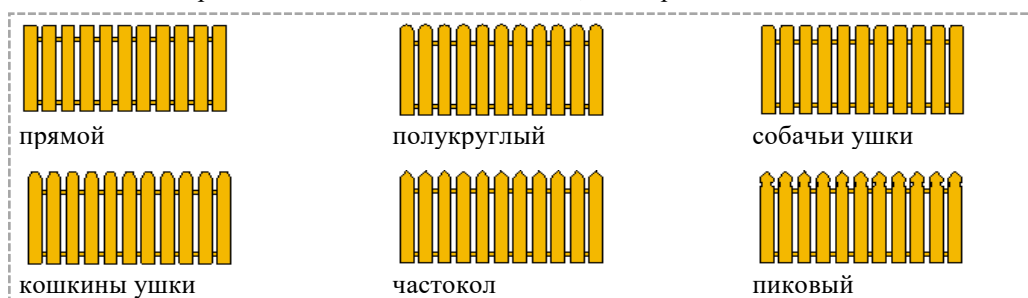
- материал: деревянные рейки, доски (только готовый штакетник) с пропиткой антисептиком, грунтовкой на алкидно-акриловой основе и покраской (рекомендуется дубовый штакетник, оптимально сосновый, при повышенной влажности - лиственница); рекомендуется древесина, заготовленная в весенне-летний период (верхний срез штакетинны должен быть косым);
- материал столбов, прожилин (поперечин): дерево с пропиткой антисептиком, грунтовкой на алкидно-акриловой основе и покраской, оцинкованный металл, нержавеющий металл (металлические столбы скрываются в деревянных рейках);

рис. 2.57 «виды укладки: «шахматка», одинарный, «плетенка», «елочка»



- тип ограждения: секционный (длина секции -1-2,0 м (самостоятельное изготовление штакетин и иных элементов ограждения не допускается);
- структура: столбы (прямоугольное сечение), каркас секции (поперечины), заполнение секции (рейки);

рис. 2.58 «виды завершенный штакетника «шахматка», одинарного»



- цвет (финишное покрытие): рекомендуется покраска лессирующим покрытием (палубный лак), допускается акриловая краска для дерева (пропитку, грунтовку и финишное покрытие рекомендуются одного производителя);





рис. 2.59 «рекомендуемый вид внешний вид финишного покрытия»



- вид функционального ограждения: индивидуальное;
- высота:
  - средние - 1,1-1,7 м;
  - высокие - 1,8-2,0 м;
- функции территорий, допускаемые к огораживанию типом «Д-1-индивидуальный»:
  - индивидуальное жилищное строительство;
  - личные подсобные хозяйства, огородничество, садоводство;

рис. 2.60 «примеры **недопустимых** ограждений из деревянного штакетника»

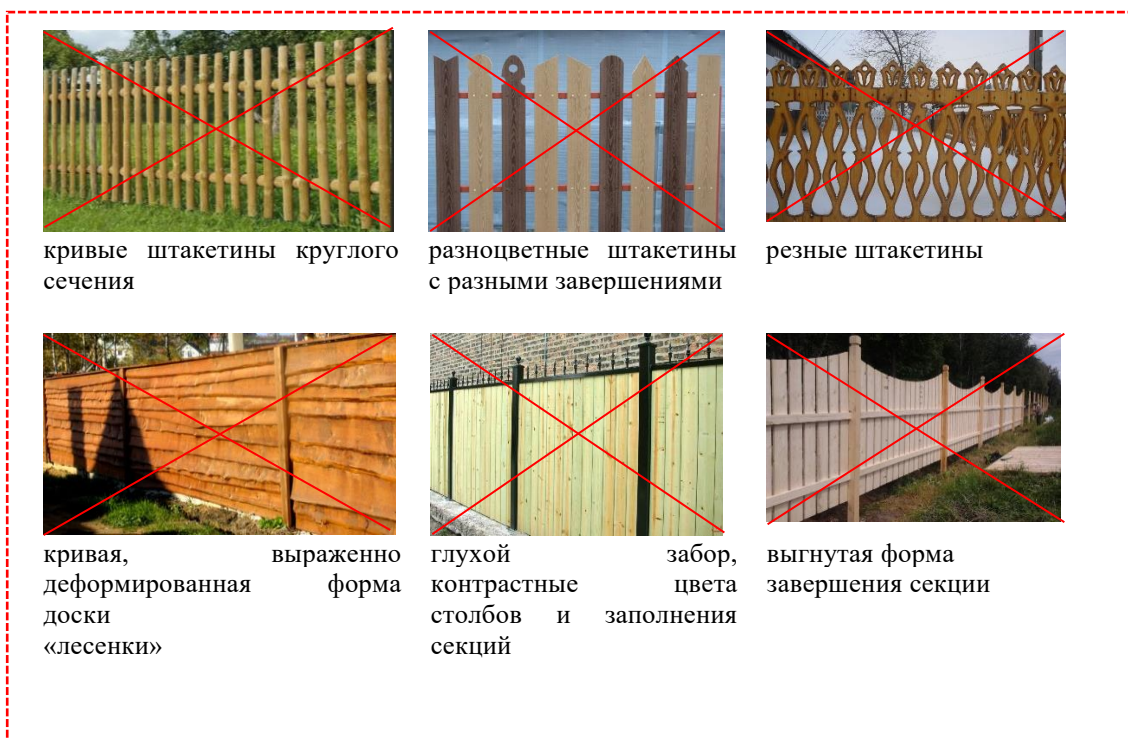


рис. 2.61 «примеры допустимых ограждений из деревянного штакетника»



## 9) расположение функциональных ограждений (заборов):

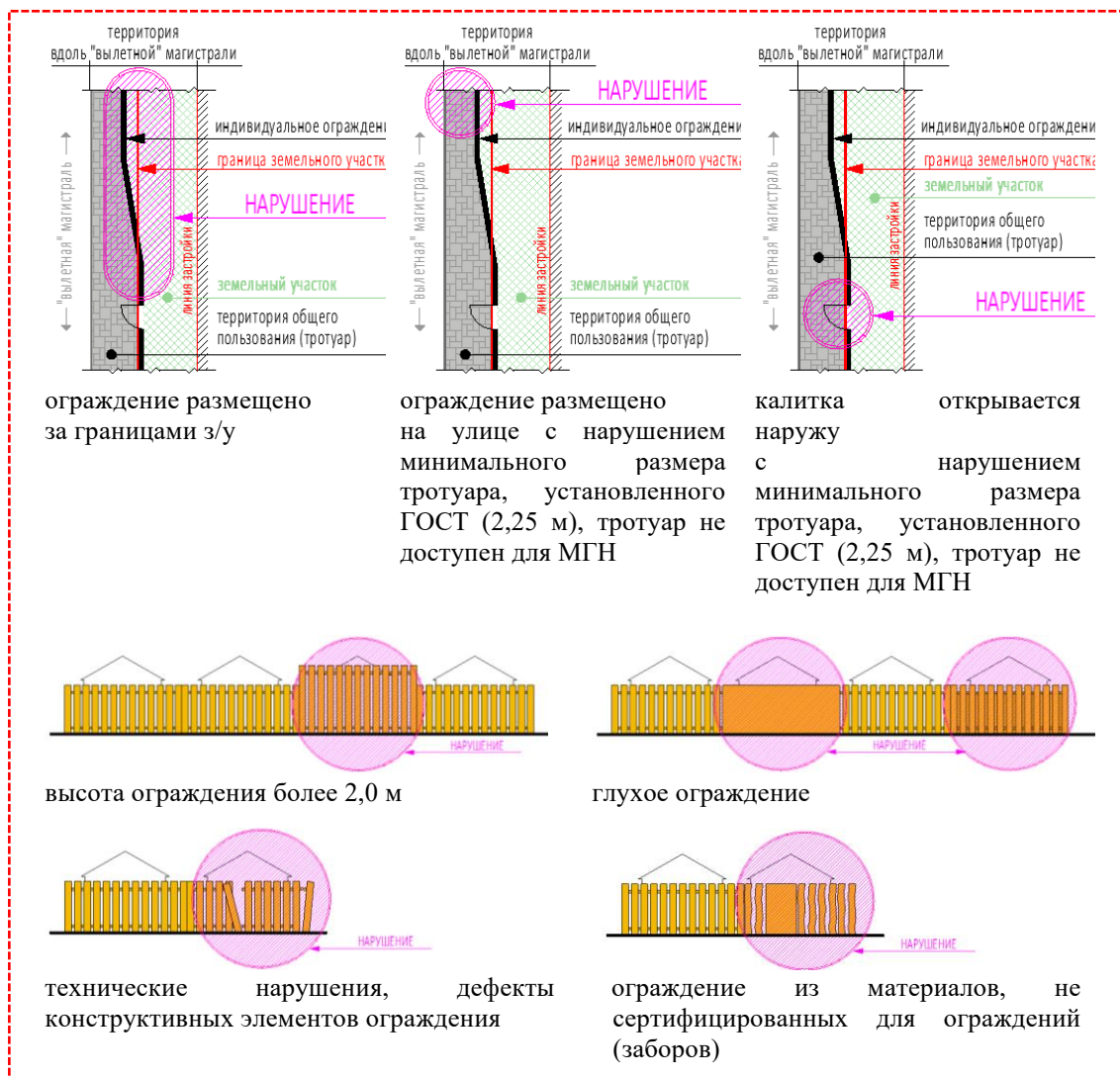
### а) индивидуальное ограждение (забор) земельного участка:

- обрамляет (обозначает) земельный участок правообладателя указанного земельного участка в пределах его границы, без пересечения границ иных земельных участков, находящихся в собственности иных правообладателей, а также земельных участков, собственность на которые не разграничена;
- не создает препятствий для использования объектов благоустройства: улиц, проездов, бульваров, в частности тротуаров;
- интегрируется в сложившийся архитектурно-художественный облик фасада «вылетной» магистрали (по высоте, по минимальной контрастности и оттенку цветоносителя, определяемыми в соответствии с частью 2 Стандарта);
- отстоит от деревьев, расположенных вдоль внешней границы земельного участка правообладателя, планирующего установку ограждения (забора), не менее чем на 3,0 м, при заглублении конструкций – не менее чем на 5,0 м;
- отстоит от кустов, расположенных вдоль внешней границы земельного участка правообладателя, планирующего установку



- ограждения (забора), не менее чем на 0,5 м, при заглублении конструкций – не менее чем на 1,5 м;
- обеспечивает соблюдение требований к безопасности дорожного движения, «безопасный регион», к доступности («безбарьерная среда»);

рис. 2.62 «примеры основных нарушений расположения функциональных ограждений (заборов)»



- интегрируется в благоустройство территории «вылетной» магистрали в соответствии с типами комфортности пешеходных тротуаров и пешеходных зон;
- интеграция в благоустройство территории «вылетной» магистрали для типов «комфорт», «комплексный комфорт», «оптимальный-2»:

благоустройство полосы декоративного озеленения шириной не менее 1,0 м, примыкающей к ограждению (не допускаются: открытый грунт, ямы, канавы, сухостой, мусор);

благоустройство площадки для входа шириной не менее 1,5 м в одном уровне с тротуаром, с покрытием, аналогичным покрытию тротуара (при наличии согласования на примыкание - площадки для въезда шириной не менее 3,2 м);





калитка с открытием наружу (ворота с открытием наружу только при ширине полосы декоративного озеленения 1,5 м и более);

– интеграция в благоустройство территории «вылетной» магистрали для типов «оптимальный-1», «пешеходный минимальный»:

отсутствие конструктивных выступов ограждения, ведущих к сокращению тротуара;

отсутствие участков покрытий мягких видов (грунт, щебень, гравий, песок и т.д.) вдоль ограждения;

отсутствие повреждения тротуара в месте его сопряжения с ограждением (ям, канав, вспучиваний, холмов, замены типа покрытия тротуара);

благоустройство площадки для входа шириной не менее 1,5 м в одном уровне с тротуаром, с покрытием, аналогичным покрытию тротуара (при наличии согласования на примыкание - площадки для въезда шириной не менее 3,2 м);

калитка с открытием только внутрь участка (ворота с открытием только внутрь участка);

– интеграция в благоустройство территории «вылетной» магистрали для типов для типов «технический», «минимальный технический»:

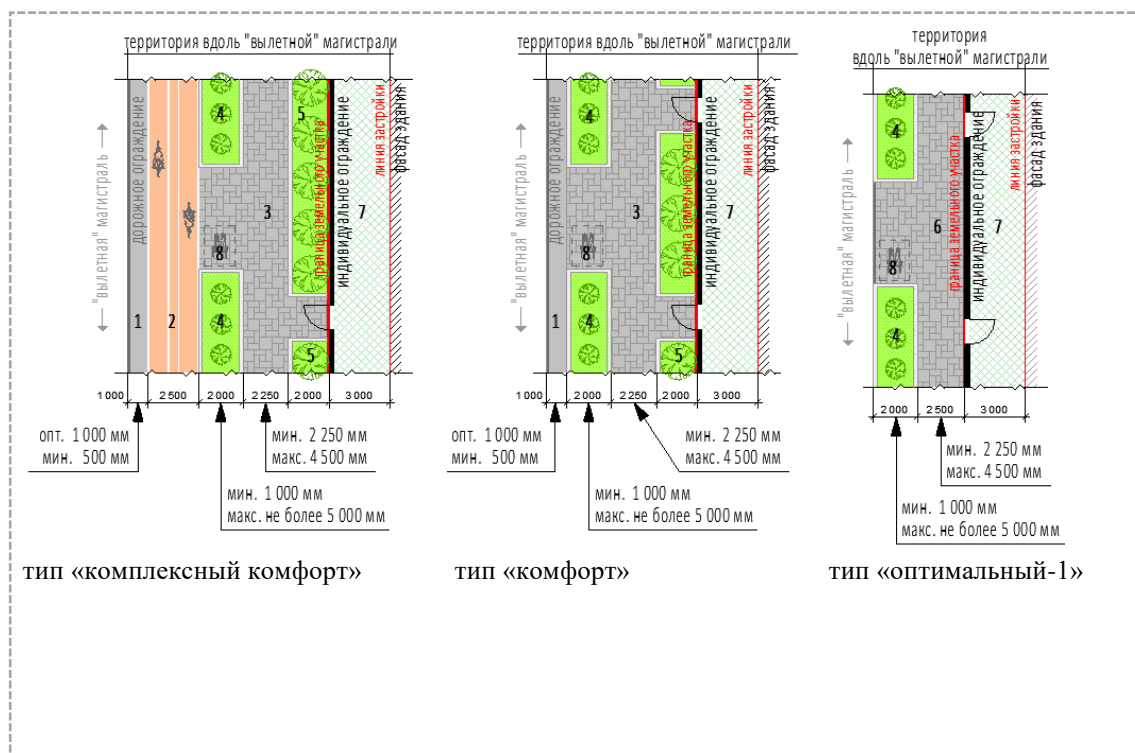
отсутствие конструктивных выступов ограждения, ведущих к сокращению технического тротуара;

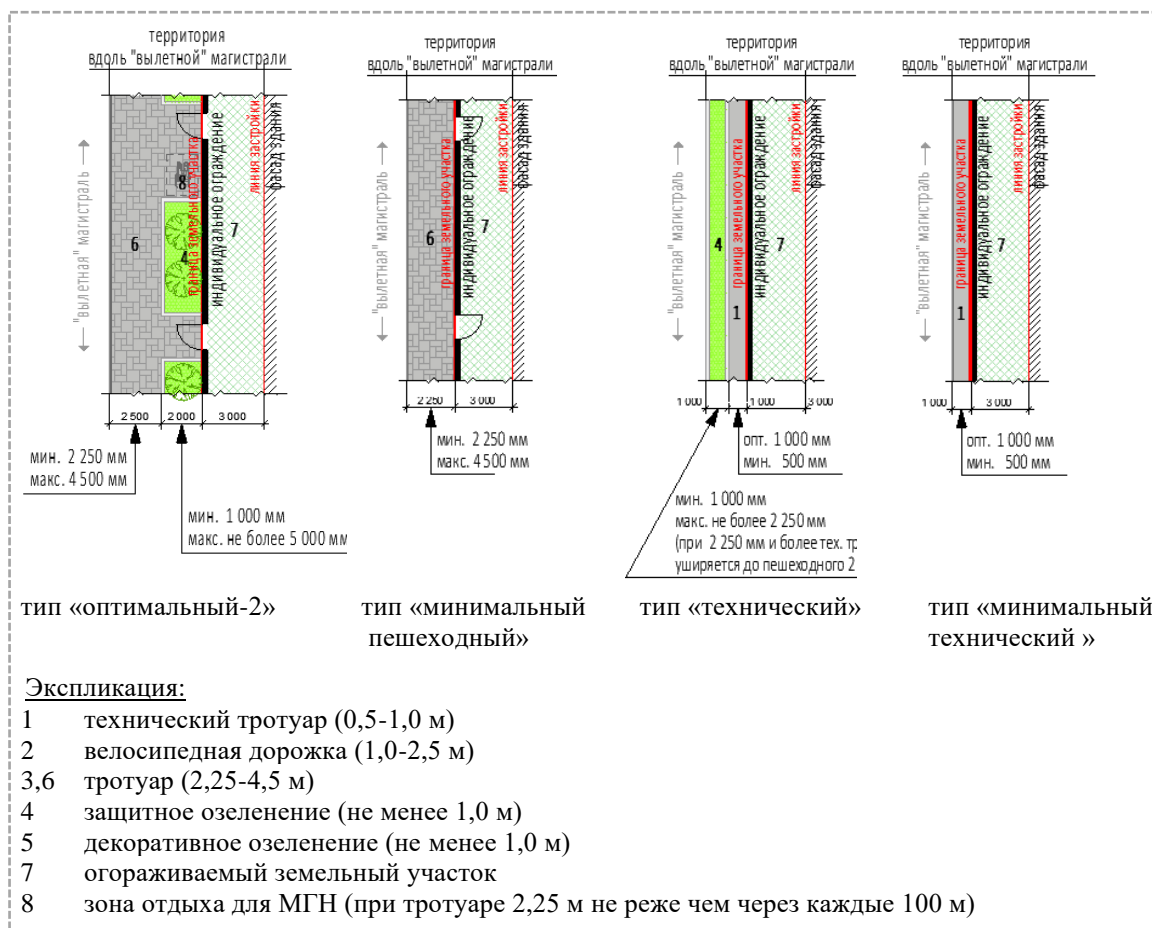
отсутствие участков покрытий мягких видов (грунт, щебень, гравий, песок и т.д.) вдоль ограждения;

отсутствие повреждения технического тротуара в месте его сопряжения с ограждением (ям, канав, вспучиваний, холмов, замены типа покрытия тротуара);

калитка с открытием только внутрь участка допускается, при этом основной вход на земельный участок должен быть с пешеходного тротуара;

рис. 2.63 «примеры допустимого расположения индивидуальных ограждений (заборов)»





## б) комплексное ограждение (забор) территории благоустройства:

- обозначает фасад «вылетной» магистрали, в том числе за счет обрамления земельных участков правообладателей – физических лиц, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, без пересечения границ указанных земельных участков;
- обрамляет земельные участки правообладателей – физических лиц, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, по внешней границе указанных участков, расположенной:
  - вдоль «вылетной» магистрали;
  - перпендикулярно «вылетной» магистрали в случае, если ограждение (забор) выступает относительно смежного элемента фасада «вылетной» магистрали;
  - перпендикулярно «вылетной» магистрали в месте пересечения с проездами, иными участками улично-дорожной сети местного значения;
- может быть расположено на земельных участках, находящихся в региональной и муниципальной собственности, а также земельных участках, собственность на которые не разграничена;
- не создает препятствий для использования объектов благоустройства: улиц, проездов, бульваров, в частности тротуаров;



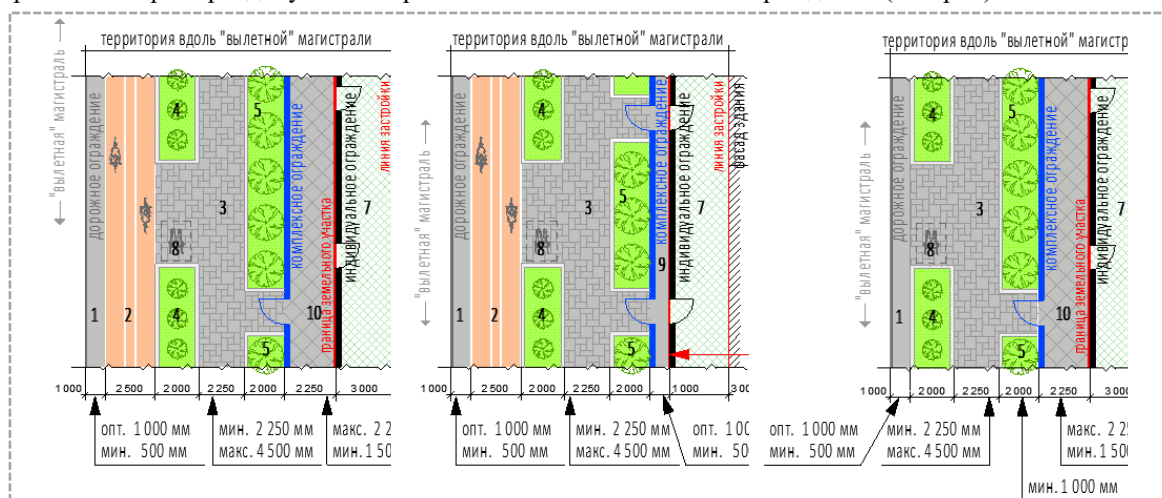


- не создает препятствий для доступа на земельные участки правообладателей – физических лиц, юридических лиц, индивидуальных предпринимателей;
- интегрировано в сложившийся архитектурно-художественный облик фасада «вылетной» магистрали;
- обеспечивает соблюдение требований к безопасности дорожного движения, «безопасный регион», и доступности («безбарьерная среда»);
- интегрируется в благоустройство территории «вылетной» магистрали в соответствии с типами комфортности пешеходных тротуаров и пешеходных зон с выбором варианта размещения относительно индивидуального ограждения:

- вариант № 1 - пешеходный тротуар между индивидуальным и комплексным ограждением;
- вариант № 2 - технический тротуар между индивидуальным и комплексным ограждением;
- вариант № 3 – смежно с соблюдением сохранности индивидуального ограждения;

**Примечание:** вариант размещения комплексного ограждения выбирается исходя из габаритов территории между проезжей частью и границами земельных участков, требований ГОСТ, определяющих стандарты автомобильных дорог и инфраструктуры.

рис. 2.64 «примеры допустимого расположения комплексных ограждений (заборов)»



тип «комфорт» вариант № 1 взаиморасположения ограждений (заборов)

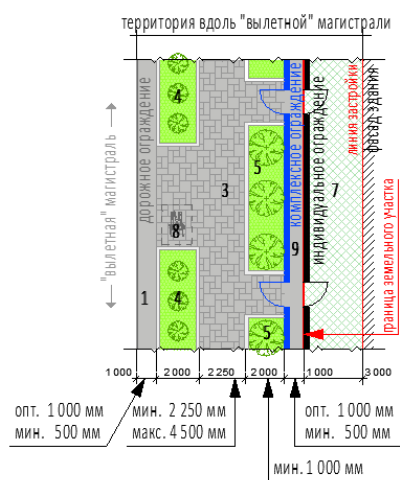
тип «комфорт» вариант № 2 взаиморасположения ограждений (заборов)

тип «комфорт» вариант № 1 взаиморасположения ограждений (заборов)

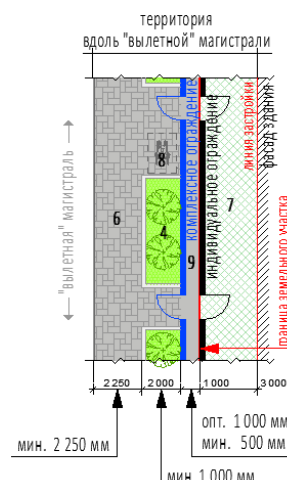
**Примечание:**

- 1) правообладатель земельного участка, вдоль индивидуального ограждения которого размещается комплексное ограждение по желанию может демонтировать и в дальнейшем не устанавливать индивидуальное ограждение после установки комплексного ограждения;
- 2) правообладатель земельного участка при несогласии устройства комплексного ограждения вдоль индивидуального ограждения по желанию может заменить индивидуальное ограждение в соответствии с требованиями Стандарта, высотой, цветоносителями комплексного ограждения;

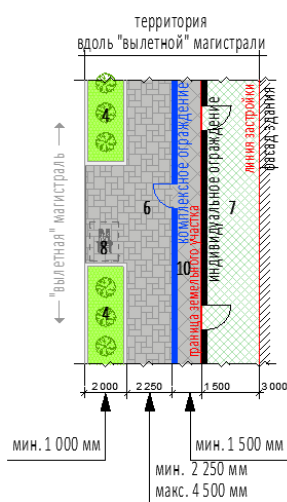




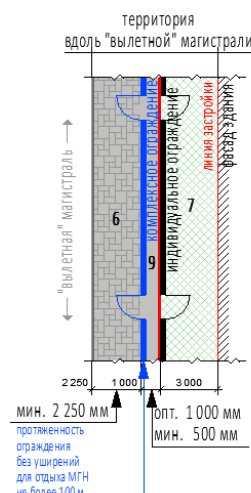
тип «комфорт» вариант № 2  
 взаиморасположения  
 ограждений (заборов)



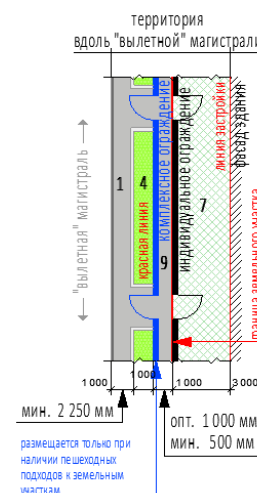
тип «оптимальный - 1»  
 вариант № 2  
 взаиморасположения  
 ограждений (заборов)



Тип «оптимальный - 1»  
 вариант № 1  
 взаиморасположения  
 ограждений (заборов)



Тип «оптимальный - 1»  
 вариант № 2  
 взаиморасположения  
 ограждений (заборов)



Тип «оптимальный - 1»  
 вариант № 1  
 взаиморасположения  
 ограждений (заборов)

**Экспликация:**

- 1 технический тротуар (0,5-1,0 м)
- 2 велосипедная дорожка (1,0-2,5 м)
- 3,6 тротуар (2,25-4,5 м)
- 4 защитное озеленение (не менее 1,0 м)
- 5 декоративное озеленение (не менее 1,0 м)
- 7 огораживаемый земельный участок
- 8 зона отдыха для МГН (при тротуаре 2,25 м не реже чем через каждые 100 м)
- 9 технический тротуар между ограждениями
- 10 пешеходный тротуар между ограждениями



рис. 2.65 «пример установки комплексного ограждения (забора) вдоль индивидуальных ограждений (заборов)»

индивидуальные ограждения до установки комплексного ограждения (забора):



комплексное ограждение (забор) вдоль индивидуального ограждения (визуально скрытого):



### 3. Строительные (временные) ограждения

#### 1) случаи размещения строительного (временного) ограждения:

- а) строительство, реконструкция, ремонт, противоаварийные мероприятия, реконструктивные и иные благоустроительные работы в отношении зданий, строений, сооружений, в том числе работы:
  - штукатурные и окрасочные, иные отделочные фасадные работы;
  - очистка, покраска изделий, конструкций;
  - ремонт кровли, конструкций крыши, оборудования на кровле;
  - создание, ликвидация, изменение формы проемов во внешних ограждающих конструкциях (стенах, крышах, цоколях и других конструкциях);
  - создание, ликвидация, изменение составляющих входных групп;
- б) прокладка, ремонт, противоаварийные мероприятия, обследование объектов инженерной инфраструктуры;
- в) изыскания, предусматривающее разрытие подземного пространства;



- г) работы по сохранению объектов культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия;
- д) монтаж, демонтаж, ремонт площадок сезонных (летних) кафе;
- е) установка, обустройство, ремонт, модернизация (включая установку, демонтаж, ремонт оснащения) элементов благоустройства территорий;
- ж) устройство, ремонт, модернизация, обследование защитных дорожных сооружений и иных сооружений, иных объектов транспортной инфраструктуры;
- з) устройство, благоустройство, очистка водоемов;

## 2) типы строительных (временных) ограждений:

- сигнальное;
- защитное;
- защитно-охранное;

## 3) сигнальные (временные) ограждения:

### а) основные виды работ:

- противоаварийные;
- ремонтные;
- благоустроительные;
- прокладка линейных объектов мелкого заложения (до 0,5 м);

### б) виды:

- сигнальные летны (для мелких ремонтных работ без заглабления);
- сигнальные секционные ограждения;

### в) основные требования к внешнему виду сигнальных лент:

- незагрязненная, не поврежденная (разрывы, следы горения, пятна и т.д.) поверхность ленты;
- материал изготовления – полиэтилен высокого давления, марки 15803-020;
- толщина - 50-100 мкм;
- ширина - 100 мм;
- печать - флексографическая печать с одной стороны;
- высота расположения – не ниже 0,9 м от уровня земли, не выше 1,6 м от уровня земли;

### г) основные требования к внешнему виду сигнальных секционных ограждений:

- незагрязненная, не поврежденная (разрывы, следы горения, пятна и т.д.) поверхность баннера, однотипные без механических повреждений конструкции каркаса;
- удобство установки и демонтажа;
- зрительная доступность проводимых работ;
- модульность;
- возможность повторного использования;
- отсутствие фундаментов;





- безопасность перемещения людей и транспорта вдоль ограждения;
- материал изготовления внешней поверхности секции - баннерная сетка, плотностью 270 гр/м<sup>2</sup>, толщина нитей - 1000dne на 1000dne, плетение ячейки - 9 на 9 единиц на дюйм;
- размер 3000х2000 мм или 3500х200 мм;
- жестко-сольвентная широкоформатная печать;
- материалы изготовления каркаса – оцинкованный металл серого цвета (оттенки максимально приближенные к RAL 7042 (светло-серый));

рис. 2.66 «внешний вид сигнального секционного ограждения»

**пример внешнего вида секции:**

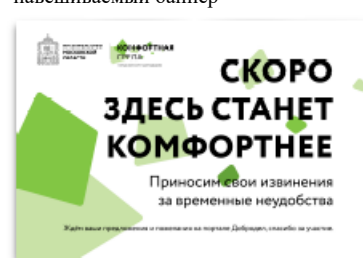
собранный секция



каркас



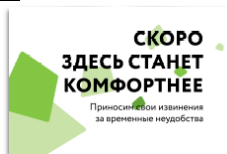
навешиваемый баннер



**допустимые виды баннеров:**



K1 применяется на объектах, проходящих по программе комфортная городская среда



K2 применяется на объектах, не проходящих по программе комфортная городская среда



K3 применяется между K1 и K2  
 (один баннер K1 на пять баннеров K3 или один баннер K2 на пять баннеров K3)

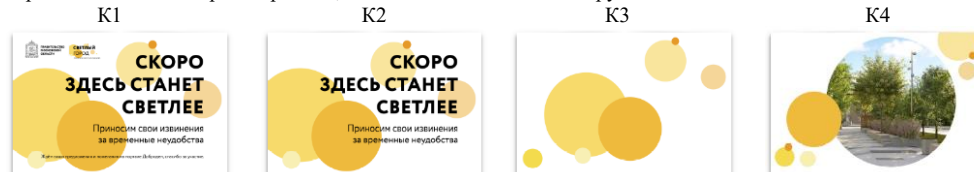


K4 применяется между K1 и K2  
 (один баннер K4 между двумя баннерами K1 или баннерами K2)

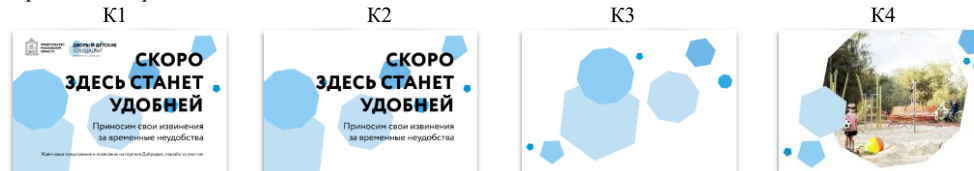
**Примечание:** для аварийно-восстановительных работ, уборочных и иных работ, не относящихся к визуальному улучшению наземной части K4 не применяется

**варианты внешнего вида баннеров:**

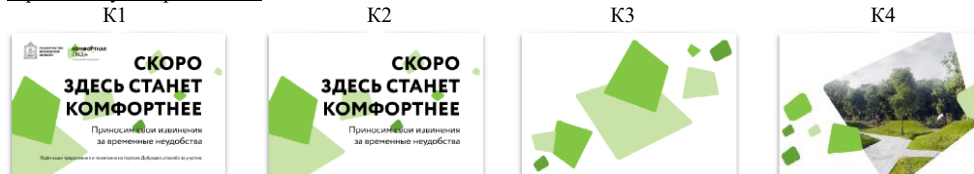
**вариант 1 «светлый город» - работы, относящиеся к объектам наружного освещения**



**вариант 2 «дворы и детские площадки»**



**вариант 3 «универсальный»**



**Примечание:** ограждение формируется только по одному из вариантов внешнего вида



информация размещаемая на баннерах для каждого огораживаемого объекта индивидуально:



на баннере К 1 необходимо указать наименование муниципального образования



на баннере К 4 необходимо разместить визуализацию (планируемую при завершении работ) объекта

пример правильного формирования блока из баннеров разного вида:

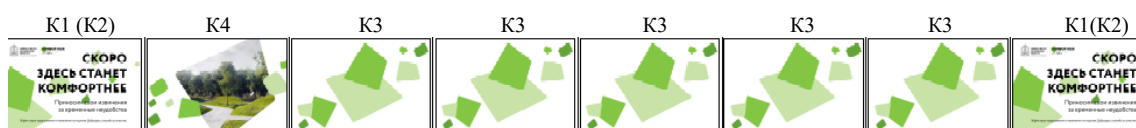


рис. 2.67 «внешний вид сигнальной ленты»

варианты внешнего вида сигнальной ленты:

вариант 1 «светлый город» - работы, относящиеся к объектам наружного освещения



вариант 2 «дворы и детские площадки»



вариант 3 «парки Подмосковья»



вариант 4 «универсальная»



#### 4) защитные (временные) ограждения:

а) основные виды работ:

- строительство, реконструкция зданий, строений, сооружений;
- противоаварийные;
- ремонтные;
- благоустроительные;
- прокладка, ремонт, реконструкция линейных объектов глубокого заложения (более 1,0 м);

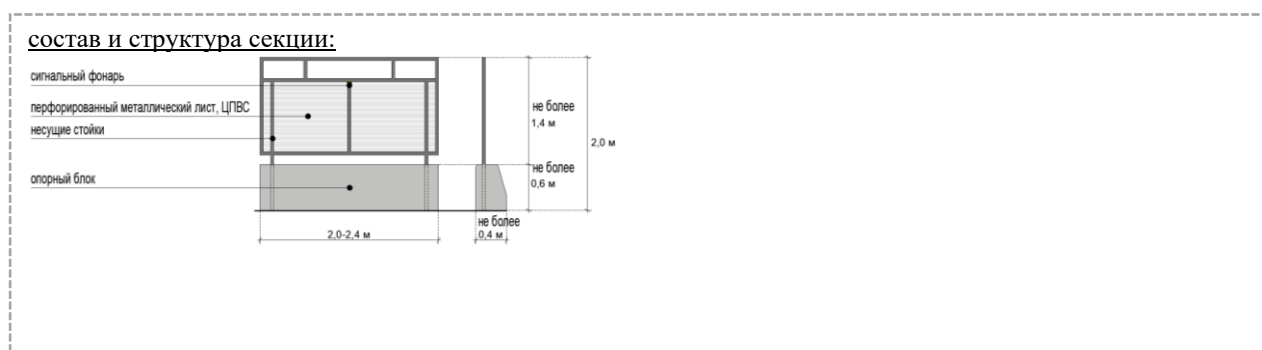
б) виды:

- ТИП 1 - для застроенных территорий городских, исторических центров, туристических маршрутов, общественных территорий и зон,

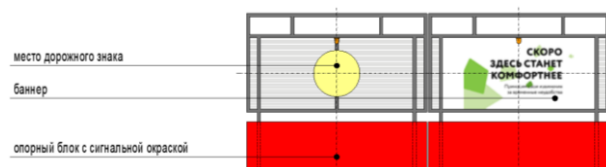


- при сужении (перекрытии) пешеходных маршрутов, вдоль «вылетных» магистралей, магистральных улиц;
- ТИП 2 - универсальные ограждения;
- в) основные требования к внешнему виду защитных (временных) ограждений:
- отсутствие деформаций, морального износа конструкций секций, несущих стоек, сигнальных фонарей, креплений, опорных блоков;
  - незагрязненная, не поврежденная (разрывы, следы горения, пятна и т.д.) поверхность баннеров, знаков;
  - зрительная доступность проводимых работ;
  - модульность;
  - возможность повторного использования;
  - безопасность перемещения людей и транспорта вдоль ограждения;
  - материал изготовления баннера - баннерная сетка, плотностью 270 гр/м<sup>2</sup>, толщина нитей - 1000dne на 1000dne, плетение ячейки - 9 на 9 единиц на дюйм;
  - размер баннера – масштабируется без искажения размер 3000x2000 мм стандартного размера баннера по высоте секции, доборы белого цвета;
  - жестко-сольвентная широкоформатная печать;
  - материал опорных стоек – оцинкованный металл, металл с антикоррозионным покрытием (цветовые оттенки максимально приближенные к RAL 7042 (светло-серый));
  - стойки прямоугольного сечения 40x60 или 40x40;
  - секция ограждения – ТИП 1 – рамная, ТИП 2 – безрамная (перфорированный лист, ЦПВС, ЦПС, 3-д металлическая сетка, металлический пруток) с антикоррозионным покрытием (цветовые оттенки максимально приближенные к RAL 7042 (светло-серый));
  - опорный блок – ж/б специального сечения (для ограждений, располагаемых не вдоль улиц и дорог - цветовые оттенки максимально приближенные к RAL 7042 (светло-серый), для ограждений, располагаемых непосредственно вдоль улиц и дорог – сигнальная краска);

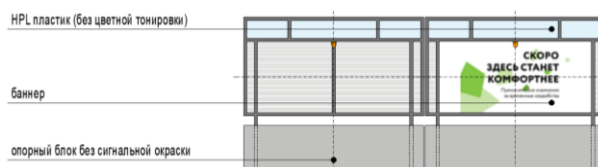
рис. 2.68 «внешний вид защитного (временного) ограждения ТИП 1»



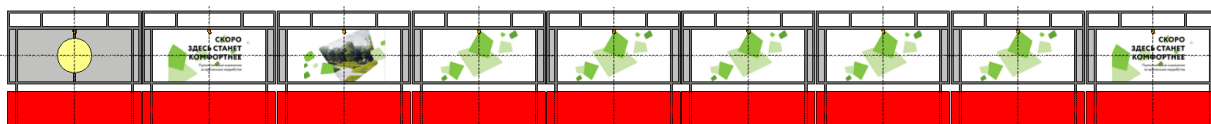
варианты внешнего вида секций, располагаемых непосредственно  
располагаемых непосредственно вдоль магистральных улиц и дорог:



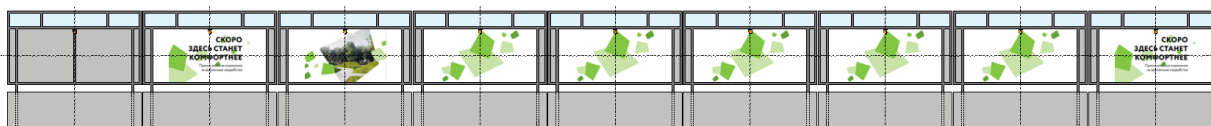
варианты внешнего вида секций,  
в удалении от магистральных улиц и дорог:



пример внешнего вида блока секций защитного ограждения, располагаемого непосредственно вдоль  
магистральных улиц и дорог:



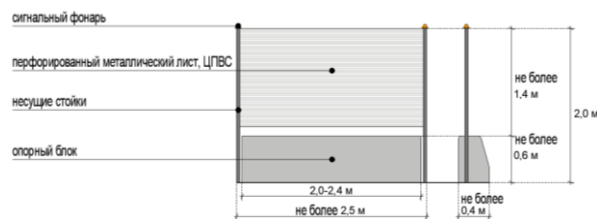
пример внешнего вида блока секций защитного ограждения, располагаемого в удалении от магистральных  
улиц и дорог:



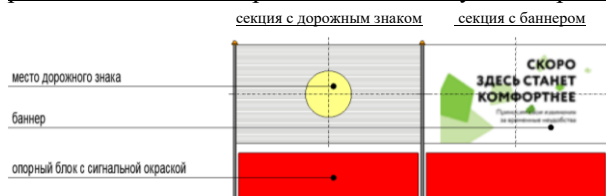
Примечание: оформление баннеров, их вид, чередование принимать в соответствии с рис. 2.66

рис. 2.69 «внешний вид защитного (временного) ограждения ТИП 2»

состав и структура секции:



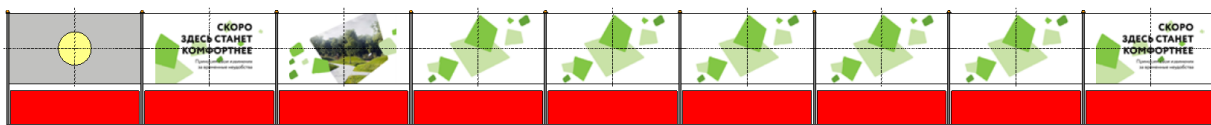
варианты внешнего вида секций, располагаемых непосредственно  
располагаемых непосредственно вдоль улиц и проездов:



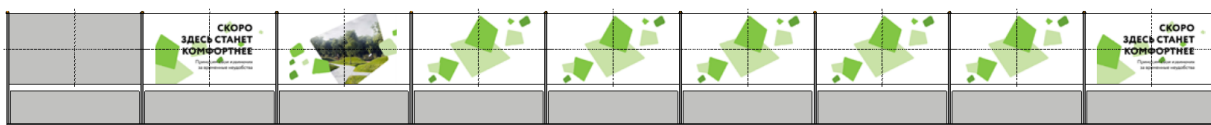
варианты внешнего вида секций,  
в удалении от улиц и проездов:



пример внешнего вида блока секций защитного ограждения, располагаемого непосредственно вдоль улиц  
и проездов:



пример внешнего вида блока секций защитного ограждения, располагаемого в удалении от улиц и проездов:



Примечание: оформление баннеров, их вид, чередование принимать в соответствии с рис. 2.66





**5) защитно-охранные (временные) ограждения:**

**а) основные виды работ:**

- строительство, реконструкция зданий, строений, сооружений;
- противоаварийные;
- ремонтные;
- благоустроительные;
- прокладка, ремонт, реконструкция линейных объектов глубокого заложения (более 1,0 м);

**б) виды:**

- ТИП 1 - для застроенных территорий городских, исторических центров, туристических маршрутов, общественных территорий и зон, при сужении (перекрытии) пешеходных маршрутов, вдоль «вылетных» магистралей, магистральных улиц;
- ТИП 2 - универсальные ограждения;

**в) основные требования к внешнему виду защитно-охранных (временных) ограждений:**

- отсутствие деформаций, морального износа конструкций секций, несущих стоек, сигнальных фонарей, креплений, опорных блоков;
- незагрязненная, не поврежденная (разрывы, следы горения, пятна и т.д.) поверхность баннеров, знаков;
- зрительная доступность проводимых работ;
- модульность;
- возможность повторного использования;
- безопасность перемещения людей и транспорта вдоль ограждения;
- материал изготовления баннера - баннерная сетка, плотностью 270 гр/м<sup>2</sup>, толщина нитей - 1000dne на 1000dne, плетение ячейки - 9 на 9 единиц на дюйм;
- размер баннера – масштабируется без искажения размер 3000x2000 мм стандартного размера баннера по высоте секции, доборы белого цвета;
- жестко-сольвентная широкоформатная печать;
- материал опорных стоек – оцинкованный металл, металл с антикоррозионным покрытием (цветовые оттенки максимально приближенные к RAL 7042 (светло-серый));
- стойки прямоугольного сечения 40x60 или 40x40;
- секция ограждения – безрамная (перфорированный лист, ЦПВС, ЦПС, 3-д металлическая сетка, металлический прут) с антикоррозионным покрытием (цветовые оттенки максимально приближенные к RAL 7042 (светло-серый));
- защитный козырек, ограждение – профлист (цветовые оттенки максимально приближенные к RAL 7042 (светло-серый));



рис. 2.70 «внешний вид защитно-охранного (временного) ограждения ТИП 1»

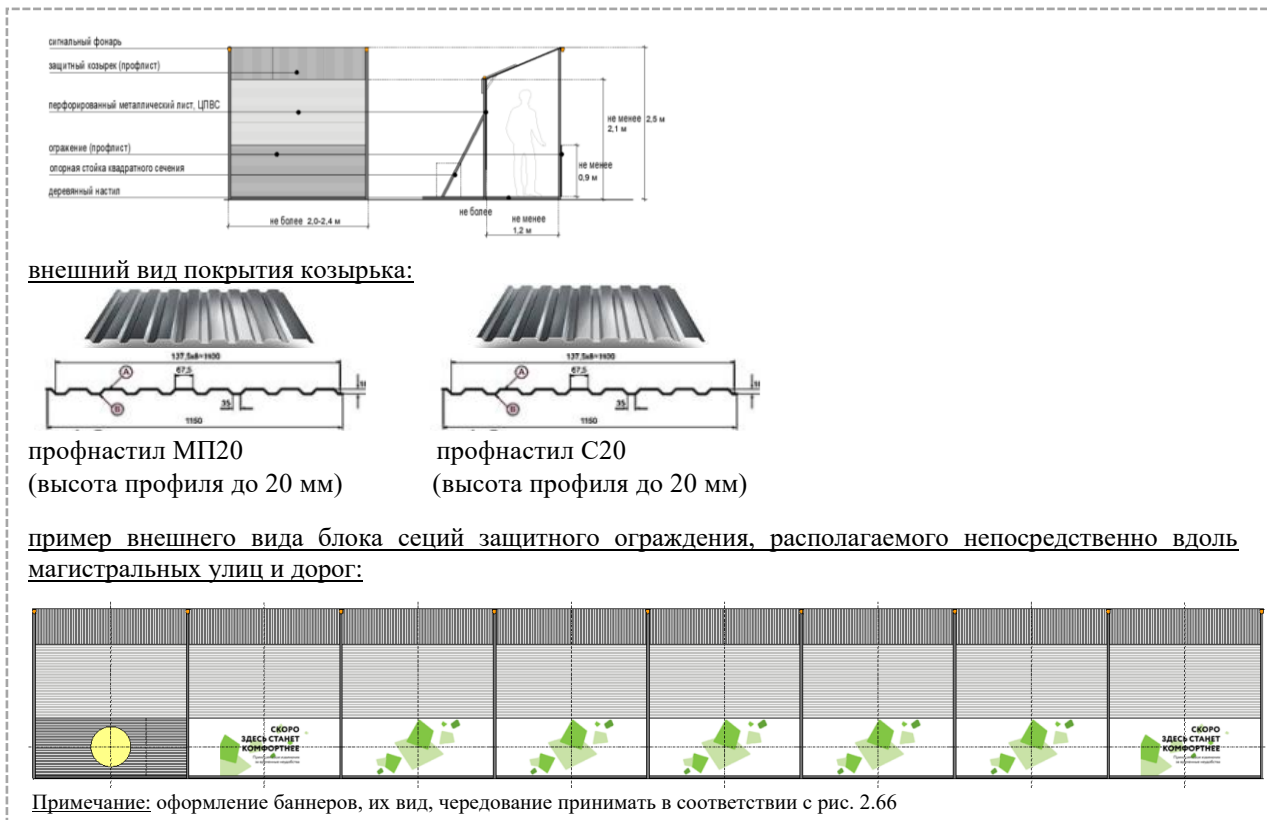


рис. 2.71 «внешний вид защитно-охранного (временного) ограждения ТИП 2»

