

# Содержание каталога.

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Компания «Стандартпарк» сегодня .....                                     | 2  |
| II. Линейный водоотвод .....                                                 | 4  |
| 1. Типы ливневого водоотвода .....                                           | 5  |
| 2. Классы нагрузок .....                                                     | 6  |
| 3. Лотки общего назначения с сечением 100 мм .....                           | 7  |
| а. Лотки из фибробетона .....                                                | 8  |
| б. Дополнительные принадлежности для лотков из фибробетона .....             | 9  |
| с. Лотки из полимербетона .....                                              | 10 |
| д. Дополнительные принадлежности для лотков из полимербетона .....           | 12 |
| е. Лотки из морозостойкого пластика .....                                    | 13 |
| ф. Дополнительные принадлежности для лотков из морозостойкого пластика ..... | 14 |
| г. Решетки к лоткам с сечением 100 мм .....                                  | 15 |
| 4. Лотки общего назначения с сечением 200-300 мм .....                       | 18 |
| а. Лотки из морозостойкого пластика с сечением 200 мм .....                  | 18 |
| б. Решетка к лоткам с сечением 200 мм .....                                  | 18 |
| с. Лотки из морозостойкого пластика с сечением 300 мм .....                  | 20 |
| 5. Решетки водоприемные чугунные .....                                       | 21 |
| 6. Лотки серии MAXI с сечением 110, 160, 200, 300 и 500 мм .....             | 22 |
| а. Лотки MAXI из армированного бетона .....                                  | 23 |
| б. Лотки MAXI из полимербетона .....                                         | 37 |
| с. Лотки MAXI из морозостойкого пластика .....                               | 39 |
| д. Рекомендации по монтажу систем поверхностного линейного водоотвода .....  | 40 |
| III. Точечный дренаж .....                                                   | 43 |
| 1. Дождеприемник пластиковый .....                                           | 43 |
| а. Решетки к дождеприемнику пластиковому .....                               | 44 |
| б. Дополнительные принадлежности к дождеприемнику пластиковому .....         | 44 |
| 2. Дождеприемники-обрамления .....                                           | 46 |
| 3. Дождеприемник – бордюр .....                                              | 46 |
| 4. Ливневые колодцы из армированного бетона серии MAXI 300 и 500 мм .....    | 47 |
| IV. Благоустройство .....                                                    | 48 |
| 1. Ревизионные люки .....                                                    | 48 |
| а. Серия «Диггер» .....                                                      | 48 |
| б. Люк чугунный D380 .....                                                   | 49 |
| с. Пластиковые люки .....                                                    | 49 |
| 2. Приствольные решетки .....                                                | 50 |
| 3. Газонная решетка .....                                                    | 51 |
| 4. Садовые бордюры .....                                                     | 53 |
| 5. Георешетка .....                                                          | 55 |
| V. Системы внутреннего водоотвода из нержавеющей стали .....                 | 57 |
| VI. Решетчатые настилы и ступени из оцинкованной стали .....                 | 63 |
| 1. Настилы прессованные .....                                                | 64 |
| 2. Настилы сварные .....                                                     | 65 |
| 3. Ступени лестничные .....                                                  | 66 |
| VII. Системы грязезащиты .....                                               | 71 |

# I. Компания «Стандартпарк» сегодня.

После **9-ти** лет напряжённой и динамичной работы на рынках России и Украины компания **Standardpark** предлагает Вам ознакомиться с нашим имиджевым каталогом.

## Итак, кто мы?

Сегодня **Standardpark** – это состоявшийся лидер на рынке отечественных производителей систем поверхностного водоотвода и обустройства территорий. Мы - международная компания, которая производит новые материалы и продвигает новые стандарты обустройства жизненного пространства человека вне стен его дома.

Исходя из этого, **МИССИЯ Standardpark** – изменить облик наших городов, дворов и улиц. Забота об окружающей среде – это концептуальная идея, которая определяет, как нам поступать в ситуации выбора:

- какой продукт создавать?
- какой материал использовать?
- какую технологию внедрять?

**Standardpark** – это более 250 сотрудников и производственных площадок в России и Украине. Компания обладает собственными торговыми представительствами и разветвлённой дилерской сетью, что позволяет максимально приблизить продукцию Standardpark к нашему клиенту.

Благодаря этому уже сегодня мы готовы реализовать практически любое решение в сфере водоотведения. Вот только некоторые примеры реализованных проектов:

1. Ладожский вокзал
2. Петропавловская крепость
3. Табачная фабрика «Филипп Морис Ижора»
4. АЗС «ВР»
5. В Крылатском, в самом современном центре конькобежного спорта
6. Казанский Кремль
7. Бизнес центр «Москва-Сити»
8. Аэропорт «Внуково»
9. Ледовый дворец, г. Коломна
10. Гипермаркет «Мега», г. Новосибирск
11. Завод «Фольксваген»
12. Шереметьево – 1
13. ТЦ «МЕТРО», г. Ростов-на-Дону, г. Курск
14. г. Волгоград, стадион Динамо
15. Гипермаркет «ИКЕА», г. Самара

## Что мы для этого делаем?

Основная деятельность компании сегодня сосредоточена в направлениях:

- производство систем поверхностного водоотвода
- производство систем внутреннего водоотвода из нержавеющей стали
- производство формообразующей оснастки и компонентов для изготовления продукции из бетона (тротуарной плитки)
- производство ландшафтообразующих компонентов
- поставки систем грязезащиты помещений – поставки материалов для организации различных зон грязезадержания во входных группах зданий
- поставки настилов
- проектирование и установка систем водоотвода и грязезащиты

Кроме этого, мы предоставляем ряд дополнительных услуг:

- подготовка технических решений, проектирование систем водоотведения;
- доставка и монтаж нашей продукции;
- технические консультации.

## Как мы это делаем?

Мы разрабатываем, производим и продаем системные решения в сфере обустройства территорий. Мы проводим обучающие семинары и тренинги с участием лидеров строительной отрасли и проектных институтов, дилеров и продавцов сетевых торговых организаций. Наши сотрудники профессионально выполняют сложные гидравлические расчёты. Мы используем бетон, полимербетон, нержавеющую и оцинкованную сталь, чугун и пластик, которые могут применяться при любых конструктивных решениях, учитывают агрессивность внешней среды и позволяют решить любую задачу в сфере водоотведения.

**Standartpark** – это собственное конструкторское бюро и эффективная система управления. Это известный и надёжный бренд, который знают и которому доверяют. Standartpark знает толк в Интернет-маркетинге ([www.standartpark.ru](http://www.standartpark.ru)) и уверенно продвигает свою торговую марку.

## Как мы этого достигли?

История компании берёт начало в далёком 2000 году. Именно тогда, во время поездок за рубеж, нам надоело возвращаться к одним и тем же вопросам: как достигается такая чистота и ухоженность территорий!? Куда девается грязь и слякоть, которые стали неотъемлемой частью наших пейзажей? Где, в конце концов, прячутся сотрудники коммунальных служб в замызганных спецовках??? Почему нет необходимости ежедневно мыть машину и почему обувь остаётся чистой при любых погодных условиях? Мы отбросили версии о различии в правовых и политических системах наших стран, а сосредоточились на фактах, которые находились, в буквальном смысле слова, под ногами.

А дальше было много интересной и напряжённой работы:

**2000 год** - основана компания «Стандартпарк».

**2001 год** - старт производства систем ливневого водоотвода в России и регистрация торговой марки и товарного знака «STANDARTPARK».

**2002 год** - разработана и освоена технология производства каналов из адаптированных пластмасс, пригодных для нагрузок;

- первым из отечественных производителей ливневки мы применили высокопрочный чугун для производства решеток для каналов.

**2003 год** - открыт новый цех по производству полимербетонных каналов.

**2004 год** - освоено производство газонных решеток в России.

**2005 год** - разработаны и внедрены в производство каналы MAXI для установки в зонах сверхнагрузок до 90 тонн, которые применяются при строительстве аэропортов, транспортных терминалов.

**2006 год** - сертифицировано производство систем поверхностного водоотвода

- освоено производство новых пластмассовых каналов DN100 H80, дождеприемников, аксессуаров;

**2007 год** - открыт новый завод по производству бетонных каналов на 2-х линиях вибропрессования с автоматической линией приготовления бетонной смеси: американской компании «TESLAN» и немецкой «HESS».

**2008 год** - начато собственное серийное производство систем внутреннего водоотвода из нержавеющей стали под маркой «INOXPARK».

**2009 год** - освоено производство новых пластмассовых каналов серии МАКСИ DN300. Запланировано участие более чем в 40 выставках на территории стран СНГ.



## II. Линейный водоотвод

Системы ливневого водоотвода предназначены для сбора дождевых и талых вод с поверхности дорожного покрытия и отвода их в ливневую канализацию. Сбор и отвод дождевой и талой воды — это уже не дополнительная, а обязательная опция в инженерном оснащении каждого современного объекта.

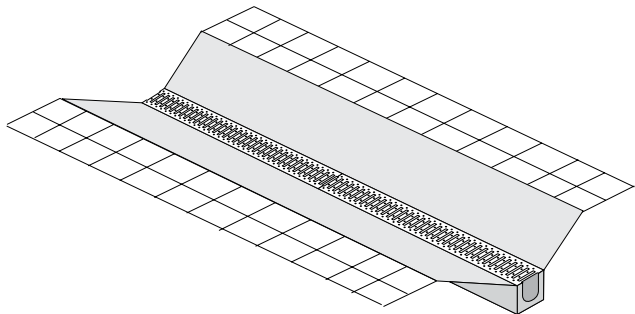
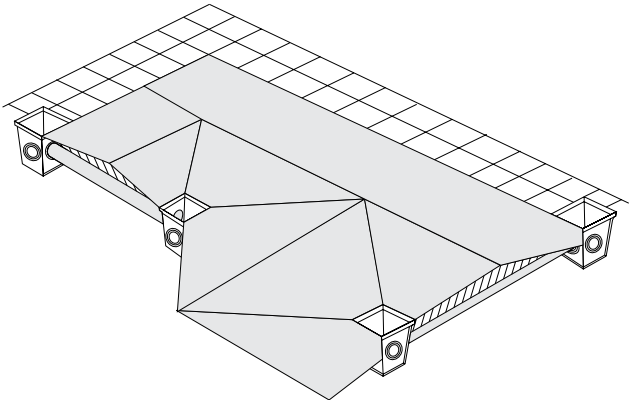


### Области применения

- + АЗС, автомобильные мойки
- + Благоустройство городов
- + Склады, погрузочные площадки
- + Железнодорожные вокзалы
- + Аэропорты
- + Промышленные предприятия
- + Паркинги
- + Стадионы, бассейны и другие спортивные сооружения
- + Коттеджное строительство
- + Эксплуатируемые кровли



## Типы ливневого водоотвода

|                                                                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Линейный водоотвод</b> применяется для сбора талых и дождевых вод со значительной площади</p> | <p><b>Точечный водоотвод</b> применяется для локального сбора талых и дождевых вод</p> |
|                    |      |

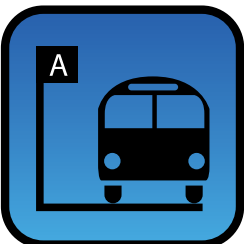
Отличие линейного водоотвода от традиционного точечного:

- Проще создаются плоские уклоны поверхности, по которым стоки попадают в линию каналов.
- В связи с малым объемом земляных работ по устройству плоских уклонов исключается вероятность просадки грунтов и, как следствие, появление луж в процессе эксплуатации объекта.
- Возможность отвести воду с большей площади.
- Возможность избежать длинной сети канализационных труб, что позволяет уменьшить вероятность засорений труб и т. о. ремонтных работ.
- Водоотводная линия одновременно принимает и отводит воду, что сокращает длину подземного трубопровода

## Классы нагрузок

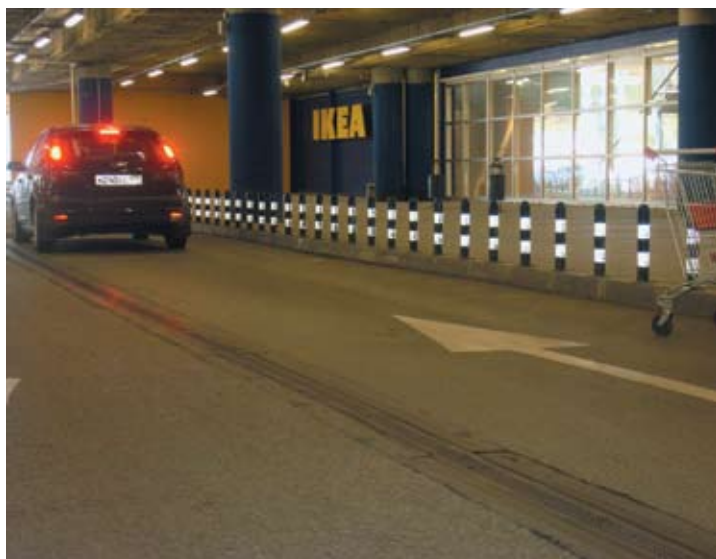
Классификация нагрузок согласно EN 1433

Каждое изделие рассчитано на определенный класс нагрузки. Классы нагрузок помогут правильно выбрать лотки и решетки согласно требованиям вашего объекта и избежать проблем при его дальнейшей эксплуатации.

|                                                                                     |                  |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | A15<br>(15 kN)   | Пешеходная зона. Индивидуальная застройка, тротуары, велосипедные дорожки, скверы.                               |
|    | B125<br>(125 kN) | Индивидуальная застройка, частные гаражи, парковки легковых автомобилей.                                         |
|   | C250<br>(250 kN) | Места с неинтенсивным движением транспорта. Обочины дорог, стоянки автомобилей, гаражи, предприятия автосервиса. |
|  | D400<br>(400 kN) | A3C, автомойки, промышленные зоны, транспортные терминалы, автодороги и автопредприятия.                         |
|  | E600<br>(600 kN) | Благоустройство городов, аэропорты, промышленные предприятия, причалы, АЗС, транспортные терминалы и склады.     |
|  | F900<br>(900 kN) | Объекты с особо тяжелыми нагрузками на дорожное покрытие. Аэропорты, грузовые терминалы.                         |

## Лотки общего назначения с шириной гидравлического сечения 100 мм

Лотки общего назначения — это серии лотков из фибробетона, полимербетона и морозостойкого пластика, а также комплектующие их решётки из оцинкованной и нержавеющей стали, высокопрочного чугуна, меди, биметалла. Лотки общего назначения могут комплектоваться такими дополнительными принадлежностями как: пескоуловители, крепежи, заглушки и усиливающие насадки. Лотки с шириной сечения 100 мм — самое экономичное и массовое решение в области сбора и отвода ливневых вод. Их применяют в местах с неинтенсивным движением легкового транспорта и пешеходных зонах — коттеджное строительство, гаражи, паркинги, многоэтажные автостоянки, пешеходные тротуары, спортивные объекты. Лотки этой серии соответствуют классу нагрузки А15-С250 согласно EN1433.



## Лотки общего назначения из фибробетона

- + Прочность: B30
- + Морозостойкость: F200
- + Метод производства: прессование
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 0,67 л/с



| Артикул | Наименование                                                       | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 4010    | Лоток водоотводной ЛВ-10.14.06 бетонный                            | A-C            | 500       | 140        | 60         | 5,4     |
| 401009  | Лоток водоотводной ЛВ-10.14.06 бетонный с вертикальным водоотводом | A-C            | 500       | 140        | 60         | 5,4     |

- + Прочность: B30
- + Морозостойкость: F200
- + Метод производства: прессование
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 5 л/с



| Артикул | Наименование                                                       | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 4000    | Лоток водоотводной ЛВ-10.14.13 бетонный                            | A-C            | 1000      | 140        | 130        | 22      |
| 400009  | Лоток водоотводной ЛВ-10.14.13 бетонный с вертикальным водоотводом | A-C            | 500       | 140        | 130        | 22      |

## Пескоуловитель

- + Прочность: B30
- + Морозостойкость: F200
- + Метод производства: прессование
- + Возможность соединения с трубой Ду 110-160 мм



| Артикул | Наименование                     | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|----------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 4080    | Пескоуловитель 10.14.39 бетонный | A-C            | 1000      | 140        | 390        | 22      |

## Дополнительные принадлежности для лотков из фибробетона

- + Материал: оцинкованная сталь  
+ Метод цинкования: гальванический



| Артикул | Наименование                                         | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота,мм | Вес, кг |
|---------|------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|---------|
| 6040    | Крепеж к лотку водоотводному - 10.14.12,5- бетонному | -              | 10        | 40         | 35        | 0,11    |

- + Материал: оцинкованная сталь  
+ Метод цинкования: гальванический



| Артикул | Наименование        | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота,мм | Вес, кг |
|---------|---------------------|----------------|-----------|------------|-----------|---------|
| 6060    | Насадка усиливающая | -              | 1000      | 23         | 25        | 0,55    |

- + Материал: оцинкованная сталь  
+ Метод цинкования: гальванический



| Артикул | Наименование                                                    | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота,мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|---------|
| 6300    | Заглушка стальн. к лотку водоотв. - 10.14.12,5- бетон. (оцинк.) | -              | -         | 141        | 125       | 0,15    |



## Лотки общего назначения из полимербетона

- + Прочность: B40
- + Морозостойкость: F300
- + Агрессивные среды: химостойкий
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 0,67 л/с



| Артикул | Наименование                                                                       | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 7010    | Лоток водоотводной<br>ЛВ-10.14.06 полимербетонный                                  | A-C            | 1000      | 140        | 60         | 6,3     |
| 701009  | Лоток водоотводной<br>ЛВ-10.14.06<br>полимербетонный с<br>вертикальным водоотводом | A-C            | 1000      | 140        | 60         | 6,3     |

- + Прочность: B40
- + Морозостойкость: F300
- + Агрессивные среды: химостойкий
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 2,44 л/с



| Артикул | Наименование                                                             | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 7030    | Лоток водоотводной<br>ЛВ-10.14.10 полимербетонный                        | A-C            | 1000      | 140        | 100        | 10      |
| 703009  | Лоток водоотводной<br>ЛВ-10.14.10 бетонный с<br>вертикальным водоотводом | A-C            | 1000      | 140        | 100        | 10      |

- + Прочность: B40
- + Морозостойкость: F300
- + Агрессивные среды: химостойкий
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 3 л/с



| Артикул | Наименование                                                             | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 7000    | Лоток водоотводной<br>ЛВ-10.14.13 полимербетонный                        | A-C            | 1000      | 140        | 130        | 11      |
| 700009  | Лоток водоотводной<br>ЛВ-10.14.13 бетонный с<br>вертикальным водоотводом | A-C            | 1000      | 140        | 130        | 11      |

## Пескоуловитель

- + Прочность: В40
- + Морозостойкость: F300
- + Агрессивные среды: химостойкий
- + Возможность соединения с трубой Ду 110-160 мм



| Артикул | Наименование                            | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 7080    | Пескоуловитель 10.14.39 полимербетонный | A-C            | 500       | 140        | 390        | 18      |

## Дополнительный принадлежности для лотков из полимербетона

- + Материал: оцинкованная сталь
- + Метод цинкования: гальванический



| Артикул | Наименование                                                      | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 6080    | Крепеж к лоткам водоотводным пластиковым, полимербетонным (сталь) | -              | 117       | 30         | 15         | 0,11    |

- + Материал: оцинкованная сталь
- + Метод цинкования: гальванический



| Артикул | Наименование        | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 6060    | Насадка усиливающая | -              | 1000      | 23         | 25         | 0,55    |

- + Материал: оцинкованная сталь
- + Метод цинкования: гальванический



| Артикул | Наименование                                                      | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 6300    | Крепеж к лоткам водоотводным пластиковым, полимербетонным (сталь) | -              | -         | 141        | 125        | 0,15    |

## Лотки общего назначения из морозостойкого пластика

- + Модуль упругости при испытании на изгиб: 750 МПа
- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °С
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 1,7 л/с



| Артикул | Наименование                                    | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8010    | Лоток водоотводной<br>ПП-10.14,5.8- пластиковый | A-C            | 1000      | 145        | 80         | 1,2     |

- + Модуль упругости при испытании на изгиб: 750 МПа
- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °С
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 2,44 л/с



| Артикул | Наименование                                    | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8020    | Лоток водоотводной<br>ПП -10.16.12- пластиковый | A-C            | 1000      | 160        | 120        | 1,6     |

- + Модуль упругости при испытании на изгиб: 750 МПа
- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °С
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 5,39 л/с



| Артикул | Наименование                                        | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8000    | Лоток водоотводной<br>ПП -10.15,5.15,5- пластиковый | A-C            | 1000      | 160        | 155        | 3       |

- + Модуль упругости при испытании на изгиб: 750 МПа
- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °С
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 7,6 л/с



| Артикул | Наименование                                     | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8040    | Лоток водоотводной<br>ПП -10.16.20 – пластиковый | A-C            | 1000      | 160        | 200        | 3,5     |

## Пескоуловитель

- + Модуль упругости при испытании на изгиб: 750 МПа
- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °С
- + Возможность соединения с трубой Ду 110-160мм



| Артикул | Наименование                         | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8080    | Пескоуловитель -10.16.42-пластиковый | A-C            | 500       | 160        | 420        | 3,3     |

## Дополнительные принадлежности для лотков из морозостойкого пластика

- + Материал: оцинкованная сталь
- + Метод цинкования: гальванический



| Артикул | Наименование                                                      | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 6080    | Крепеж к лоткам водоотводным пластиковым, полимербетонным (сталь) | -              | 117       | 30         | 15         | 0,11    |

- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °С



| Артикул | Наименование                  | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 6830    | Заглушка -16.18,5-пластиковая | -              | -         | 160        | 185        | 0,2     |

- + Модуль упругости при испытании на изгиб: 750 МПа
- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °С



| Артикул | Наименование                                              | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8017    | Лоток водоотводной ПП -10.14,5.8- пластиковый (усилен)    | A-C            | 1000      | 125        | 141        | 1,3     |
| 8027    | Лоток водоотводной ПП -10.16.12- пластиковый (усилен)     | A-C            | 1000      | 160        | 120        | 1,7     |
| 8007    | Лоток водоотводной ПП -10.15,5.15,5- пластиковый (усилен) | A-C            | 1000      | 160        | 155        | 3,1     |
| 8047    | Лоток водоотводной ПП -10.16.20- пластиковый (усилен)     | A-C            | 1000      | 160        | 200        | 3,6     |

## Решетки к лоткам общего назначения с сечением 100 мм

- + Толщина металла: 1мм
- + Класс нагрузки: A15
- + Метод цинкования: гальванический



| Артикул | Наименование                                         | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота,мм | Вес, кг |
|---------|------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|---------|
| 2010    | Решетка водопр. -10.13.6.100-стальн. штамп. (оцинк.) | A              | 1000      | 136        | 3         | 1,6     |

- + Толщина металла: 1мм
- + Класс нагрузки: A15
- + Марка стали: AISI 321



| Артикул | Наименование                                      | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота,мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|---------|
| 2090    | Решетка водопр. -10.13.6.100-нержавейка (штампв.) | A              | 1000      | 136        | 3         | 2,1     |

- + Толщина металла: 1мм
- + Класс нагрузки: A15



| Артикул | Наименование                                  | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота,мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|---------|
| 2080    | Решетка водопр. -10.13.6.100-медная (штампв.) | A              | 1000      | 136        | 3         | 2,2     |

- + Толщина металла: 1мм
- + Класс нагрузки: B125
- + Метод цинкования: горячее
- + Метод производства: прессование



| Артикул | Наименование                                          | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота,мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|---------|
| 2020    | Решетка водопр. -10.13.6.100-стальн. ячеист. (оцинк.) | A-B            | 1000      | 136        | 3         | 3,2     |

- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: С250



| Артикул | Наименование                                          | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 20303   | Решетка водопр. -10.13,6.50-ВЧ-50 кл.С (щелевая)      | A-C            | 500       | 136        | 15         | 3,5     |
| 203036  | Решетка водопр. -10.13,6.50-ВЧ-50 кл.С (щел., оцинк.) | A-C            | 500       | 136        | 16         | 3,5     |

- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: С250



| Артикул | Наименование                                             | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|----------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 20403   | Решетка водопр. -10.13,6.100-медная (штампов.)           | A-C            | 500       | 136        | 15         | 3,2     |
| 204036  | Решетка водопр. -10.13,6.50-ВЧ-50 кл.С (ячеист., оцинк.) | A-C            | 500       | 136        | 16         | 3,2     |

- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °C



| Артикул | Наименование                                       | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|----------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 80504   | Решетка водопр. -10.13,6.50-пластиковая (ячеистая) | A              | 500       | 136        | 20         | 0,4     |



## Лотки общего назначения с шириной гидравлического сечения 200 - 300 мм

Лотки общего назначения из морозостойкого пластика с сечением 200 мм

- + Модуль упругости при испытании на изгиб: 750 МПа
- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °C
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 20,98 л/с



| Артикул | Наименование                                 | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|----------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8540    | Лоток водоотводной ПП -20.26.20- пластиковый | A-C            | 1000      | 260        | 200        | 3,6     |

- + Модуль упругости при испытании на изгиб: 750 МПа
- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °C
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 20,98 л/с



| Артикул | Наименование                                          | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8547    | Лоток водоотводной ПП -20.26.20- пластиковый (усилен) | A-C            | 1000      | 260        | 200        | 3,6     |

### Решетки к лоткам общего назначения из морозостойкого пластика

- + Толщина металла: 1,5мм
- + Класс нагрузки: A15
- + Метод цинкования: гальванический



| Артикул | Наименование                                          | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 2210    | Решетка водопр. -20.23,6.100- стальн. штамп. (оцинк.) | A-B            | 1000      | 236        | 15         | 3,3     |

- + Толщина металла: 1,5мм
- + Класс нагрузки: B125
- + Метод цинкования: горячее
- + Метод производства: прессование



| Артикул | Наименование                                           | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 2520    | Решетка водопр. -20.23,6.100- стальн. ячеист. (оцинк.) | A-B            | 1000      | 236        | 16         | 5,9     |

+ Марка чугуна: ВЧ-50  
+ Класс нагрузки: С250



| Артикул | Наименование                                     | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 22303   | Решетка водопр. -20.23,6.50-ВЧ-50 кл.С (щелевая) | A-C            | 500       | 236        | 15         | 5,6     |

+ Марка чугуна: ВЧ-50  
+ Класс нагрузки: С250



| Артикул | Наименование                                      | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 22403   | Решетка водопр. -20.23,6.50-ВЧ-50 кл.С (ячеистая) | A-C            | 500       | 236        | 16         | 5,6     |





- + Модуль упругости при испытании на изгиб: 750 МПа
- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °С
- + Пропускная способность при уклоне 0,5%: 50 л/с

| Артикул | Наименование                                     | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8770    | Лоток водоотводной<br>ПП -10.16.20 – пластиковый | A-C            | 1000      | 385        | 354        | 6,5     |

## Решетки водоприемные чугунные



+ Марка чугуна: СЧ-20  
+ Класс нагрузки: С250

| Артикул | Наименование                       | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 28323   | Решетка водоприемная<br>СЧ-20 кл.С | A-C            | 750       | 200        | 25         | 12      |



+ Марка чугуна: СЧ-20  
+ Класс нагрузки: С250

| Артикул | Наименование                       | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 28333   | Решетка водоприемная<br>СЧ-20 кл.С | A-C            | 750       | 300        | 25         | 18,5    |



+ Марка чугуна: СЧ-20  
+ Класс нагрузки: С250

| Артикул | Наименование                       | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 28343   | Решетка водоприемная<br>СЧ-20 кл.С | A-C            | 750       | 400        | 25         | 25      |



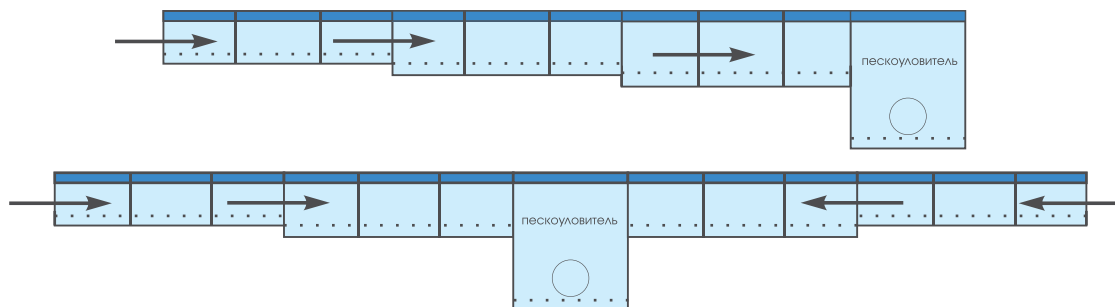
## Лотки особопрочные и ударостойкие серии MAXI с шириной гидравлического сечения 110 - 500 мм

Лотки серии **MAXI** — это серии лотков из армированного бетона и полимербетона, усиленных стальными оцинкованными насадками и укомплектованными чугунной решёткой классом нагрузки E600 и F900 (до 60, 90 Тс). Комплекты ударостойких и высокопрочных лотков находят широкое применение при строительстве и реконструкции улиц, площадей городов, парков культуры и отдыха, вокзалов и аэропортов. Также водостоками серии MAXI комплектуются АЗС, станции технического обслуживания грузового транспорта, складские комплексы и терминалы, производственные площади, где высокие механические и динамические нагрузки, а также любые другие места с интенсивным движением транспорта, например, парковочные площадки около торговых и развлекательных центров, автобусные и грузовые парки, автомобильные дороги.

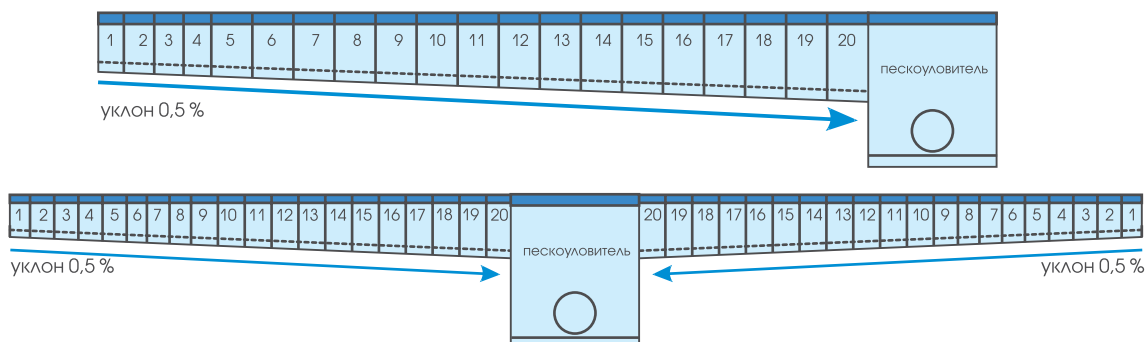
Лотки серии MAXI защищены насадками из оцинкованной стали, которые впрыснуты в боковые стенки и сопряжены с закладными анкерами, армирующими лоток. В конструкции анкеров предусмотрена возможность замены крепежного болта и гайки, что делает систему ремонтоспособной и долговечной.



Возникают ситуации, когда невозможно создать желаемый уклон с помощью поверхности, но при этом поверхностный водоотвод должен быть и надёжно функционировать. Для этого лотки серии MAXI с гидравлическим сечением 110, 160, 200 и 300 мм могут быть разных высот, что позволяет при установке создавать так называемый «каскад», то есть перепад высот, с помощью которого вода через пескоуловитель будет уходить в ливнёвую канализацию.



Также лотки MAXI при одинаковой ширине могут иметь внутренний уклон основания равный 0,5%.



## Лотки бетонные особопрочные и ударостойкие серии MAXI с гидравлическим сечением 110 мм

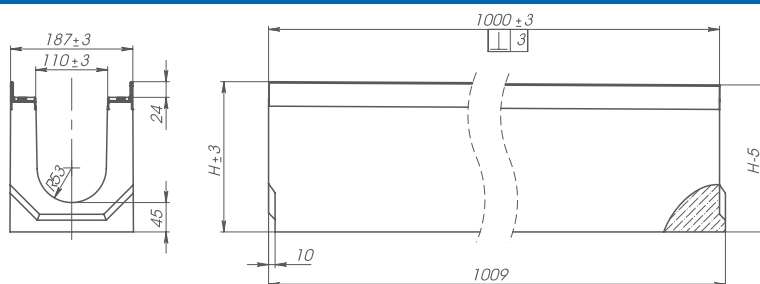
- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрыснутые стальные насадки



| Артикул | Наименование                                                                                     | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 04100   | Комплект: лоток водоотводной Maxi АВ-11.19.23 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой)  | A-E            | 1000      | 190        | 230        | 70      |
| 04150   | Комплект: лоток водоотводной Maxi АВ-11.19.18 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой)  | A-E            | 1000      | 190        | 180        | 60,5    |
| 04140   | Комплект: лоток водоотводной Maxi АВ-11.19.13 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой)  | A-E            | 1000      | 190        | 130        | 50,5    |
| 04104   | Комплект: лоток водоотводной Maxi АВ-11.19.23 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (ячеистой) | A-E            | 1000      | 190        | 230        | 69      |
| 04154   | Комплект: лоток водоотводной Maxi АВ-11.19.18 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (ячеистой) | A-E            | 1000      | 190        | 180        | 59,5    |
| 04144   | Комплект: лоток водоотводной Maxi АВ-11.19.13 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (ячеистой) | A-E            | 1000      | 190        | 130        | 49,5    |

\*Лотки серии MAXI с сечением 110 мм могут быть укомплектованы вертикальным выпуском с диаметром 100 мм. Дополнительную необходимую информацию запрашивайте в офисах компании.

## Лотки МАХІ 110 с внутренним уклоном (переменным сечением)



| Артикул          | Наименование                                                                                                | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота нач., мм | Высота кон., мм | Вес, кг |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| 04100/1          | Комплект: лоток водоотводной Махі ЛВ –11.19.23 бетонный с уклоном с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой)  | A-E            | 1000      | 190        | 230             | 225             | 68,09   |
| 04100/2          |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 225             | 220             | 67,24   |
| 04100/3          |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 220             | 215             | 66,38   |
| 04100/4          |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 215             | 210             | 65,53   |
| 04100/5          |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 210             | 205             | 64,67   |
| 04100/6          |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 205             | 200             | 63,81   |
| 04100/7          |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 200             | 195             | 62,94   |
| 04100/8          |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 195             | 190             | 62,08   |
| 04100/9          |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 190             | 185             | 61,21   |
| 04100/10         |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 185             | 180             | 60,25   |
| 04100/11         |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 180             | 175             | 59,38   |
| 04100/12         |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 175             | 170             | 58,5    |
| 04100/13         |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 170             | 165             | 57,55   |
| 04100/14         |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 165             | 160             | 56,73   |
| 04100/15         |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 160             | 155             | 55,75   |
| 04100/16         |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 155             | 150             | 54,96   |
| 04100/17         |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 150             | 145             | 54,07   |
| 04100/18         |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 145             | 140             | 53,18   |
| 04100/19         |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 140             | 135             | 52,29   |
| 04100/20         |                                                                                                             | A-E            | 1000      | 190        | 135             | 130             | 51,39   |
| 04104/1...<br>20 | Комплект: лоток водоотводной Махі ЛВ –11.19.23 бетонный с уклоном с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (ячеистой) | A-E            | 1000      | 190        | 130...230       |                 | 50...69 |

\*Лотки серии МАХІ с сечением 110 мм могут быть укомплектованы вертикальным выпуском с диаметром 100 мм. Дополнительную необходимую информацию запрашивайте в офисах компании.

## Пескоуловитель

- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки
- + Возможность соединения с трубой: Ду 110-200 мм



| Артикул | Наименование                                                                                 | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 04180   | Комплект: пескоуловитель Махі ПУ–11.19.49 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (ячеистой) | A-E            | 500       | 190        | 490        | 45,5    |
| 04184   | Комплект: пескоуловитель Махі ПУ–11.19.49 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой)  | A-E            | 500       | 190        | 490        | 45      |



## Лотки бетонные особопрочные и ударостойкие серии MAXI с гидравлическим сечением 160 мм

- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки



| Артикул | Наименование                                                                          | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 04310   | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-16.25.10 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е | A-E            | 1000      | 250        | 100        | 47,4    |

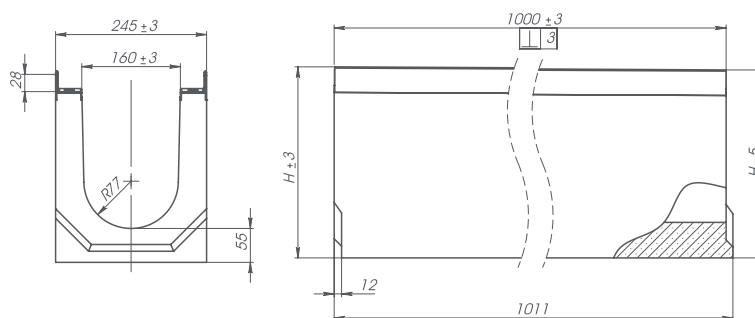
- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки



| Артикул | Наименование                                                                          | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 04340   | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-16.25.21 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е | A-E            | 1000      | 250        | 210        | 83,4    |
| 04350   | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-16.25.26 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е | A-E            | 1000      | 250        | 260        | 95,4    |
| 04300   | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-16.25.31 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е | A-E            | 1000      | 250        | 310        | 107,4   |

\*Лотки серии MAXI с сечением 160 мм могут быть укомплектованы вертикальным выпуском с диаметром 100 мм, также могут комплектоваться решетками с классом нагрузки F900. Дополнительную необходимую информацию запрашивайте в офисах компании.

## Лотки MAXI 160 с внутренним уклоном (переменным сечением)



| Артикул  | Наименование                                                                  | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота нач., мм | Высота кон., мм | Вес, кг |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| 04300/1  | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-16.25.31 бетонный с решёткой чугунной ВЧ | A-E            | 1000      | 250        | 310             | 305             | 100,7   |
| 04300/2  |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 305             | 300             | 99,76   |
| 04300/3  |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 300             | 295             | 98,82   |
| 04300/4  |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 295             | 290             | 97,88   |
| 04300/5  |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 290             | 285             | 96,93   |
| 04300/6  |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 285             | 280             | 95,98   |
| 04300/7  |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 280             | 275             | 95,03   |
| 04300/8  |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 275             | 270             | 94,08   |
| 04300/9  |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 270             | 265             | 93,12   |
| 04300/10 |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 265             | 260             | 92,17   |
| 04300/11 |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 260             | 255             | 91,21   |
| 04300/12 |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 255             | 250             | 90,24   |
| 04300/13 |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 250             | 245             | 89,28   |
| 04300/14 |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 245             | 240             | 88,31   |
| 04300/15 |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 240             | 235             | 87,34   |
| 04300/16 |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 235             | 230             | 86,37   |
| 04300/17 |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 230             | 225             | 85,39   |
| 04300/18 |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 225             | 220             | 84,42   |
| 04300/19 |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 220             | 215             | 83,44   |
| 04300/20 |                                                                               | A-E            | 1000      | 250        | 215             | 210             | 82,46   |

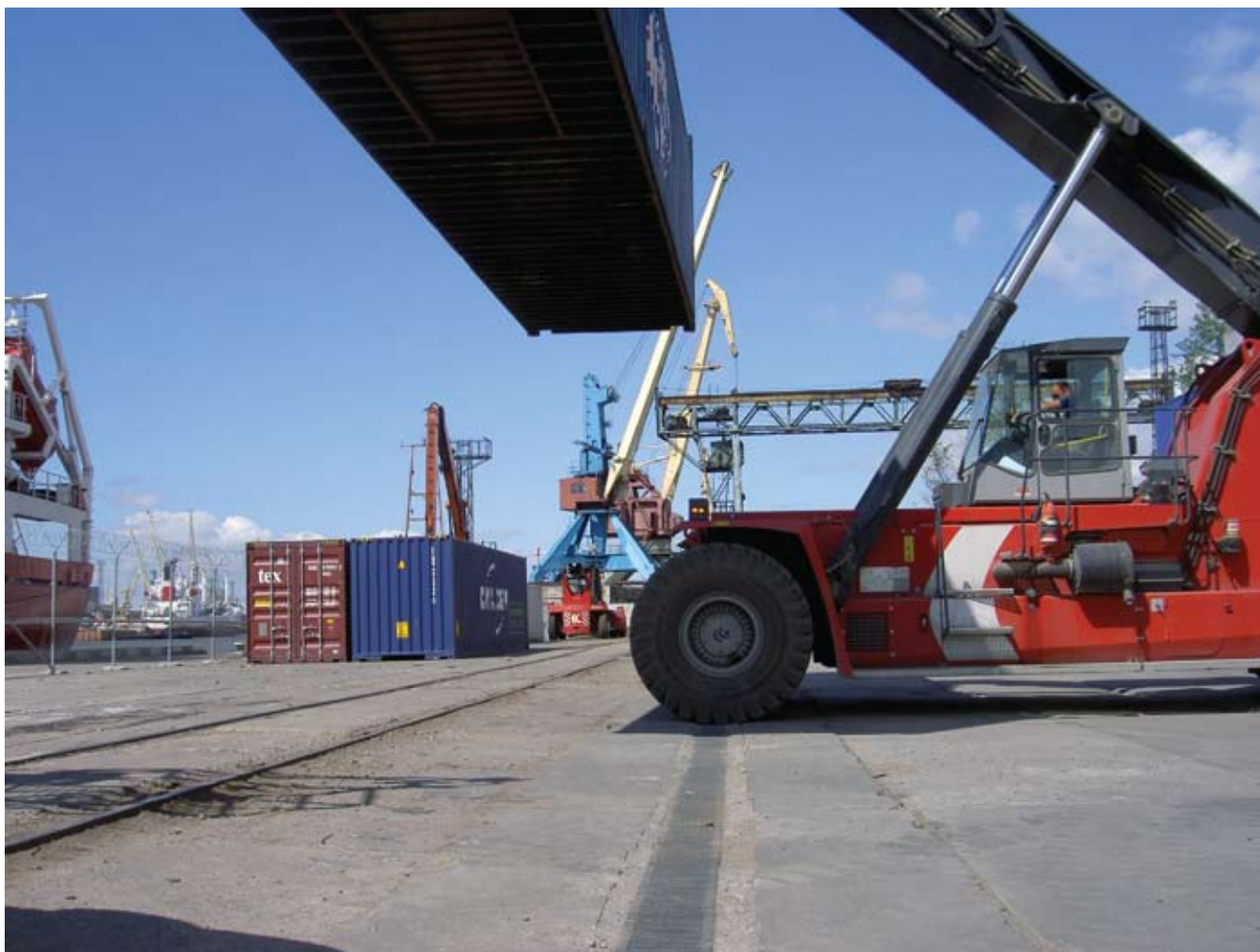
\*Лотки серии MAXI с сечением 160 мм могут быть укомплектованы вертикальным выпуском с диаметром 100 мм, также могут комплектоваться решетками с классом нагрузки F900. Дополнительную необходимую информацию запрашивайте в офисах компании.

## Пескоуловитель

- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: E600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки
- + Возможность соединения с трубой: Ду 110-200 мм



| Артикул | Наименование                                                                                | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 04380   | Комплект: пескоуловитель Maxi ПУ-16.25.60 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой) | A-E            | 500       | 250        | 600        | 63,7    |



## Лотки бетонные особопрочные и ударостойкие серии MAXI с гидравлическим сечением 200 мм



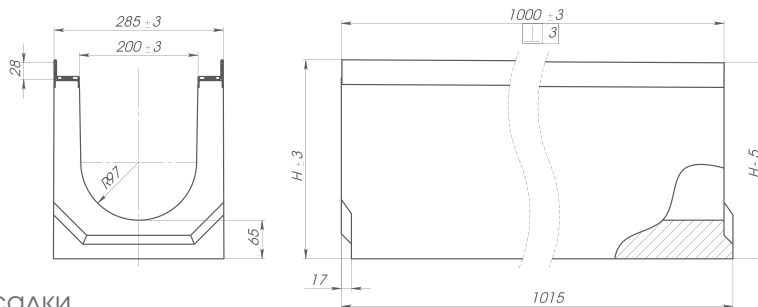
- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки

| Артикул | Наименование                                                                          | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 04540   | Комплект: лоток водоотводной Maxi ЛВ-20.29.23 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е | A-E            | 1000      | 290        | 230        | 104     |
| 04550   | Комплект: лоток водоотводной Maxi ЛВ-20.29.28 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е | A-E            | 1000      | 290        | 280        | 116     |
| 04500   | Комплект: лоток водоотводной Maxi ЛВ-20.29.33 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е | A-E            | 1000      | 290        | 330        | 128     |

\*Лотки серии MAXI с сечением 200 мм могут быть укомплектованы вертикальным выпуском с диаметром 100-160 мм, также могут комплектоваться решетками с классом нагрузки F900. Дополнительную необходимую информацию запрашивайте в офисах компании

## Лотки МАХІ 200 с внутренним уклоном (переменным сечением)

- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки



| Артикул  | Наименование                                                                            | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота нач., мм | Высота кон., мм | Вес, кг |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| 04500/1  | Комплект: лоток водоотводной Махі ЛВ-20.29.33 бетонный с уклоном с решёткой чугунной ВЧ | A-E            | 1000      | 290        | 335             | 330             | 122,47  |
| 04500/2  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 330             | 225             | 121,53  |
| 04500/3  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 325             | 320             | 120,59  |
| 04500/4  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 320             | 315             | 119,64  |
| 04500/5  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 315             | 310             | 118,7   |
| 04500/6  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 310             | 305             | 117,75  |
| 04500/7  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 305             | 300             | 116,8   |
| 04500/8  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 300             | 295             | 115,85  |
| 04500/9  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 295             | 290             | 114,89  |
| 04500/10 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 290             | 285             | 114,5   |
| 04500/11 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 285             | 280             | 112,98  |
| 04500/12 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 280             | 275             | 112,02  |
| 04500/13 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 275             | 270             | 111,05  |
| 04500/14 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 270             | 265             | 110,09  |
| 04500/15 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 265             | 260             | 109,12  |
| 04500/16 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 260             | 255             | 108,15  |
| 04500/17 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 255             | 250             | 107,18  |
| 04500/18 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 250             | 245             | 106,2   |
| 04500/19 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 245             | 240             | 105,23  |
| 04500/20 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 290        | 240             | 235             | 104,25  |

\*Лотки серии МАХІ с сечением 200 мм могут быть укомплектованы вертикальным выпуском с диаметром 100-160 мм, также могут комплектоваться решетками с классом нагрузки F900. Дополнительную необходимую информацию запрашивайте в офисах компании.

## Пескоуловитель

- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки
- + Возможность соединения с трубой: Ду 110-200 мм



| Артикул | Наименование                                                                                | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 04380   | Комплект: пескоуловитель Махі ПУ-16.25.60 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой) | A-E            | 500       | 250        | 600        | 63,7    |



## Лотки бетонные особопрочные и ударостойкие серии MAXI с гидравлическим сечением 300 мм

- + Прочность: B30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: E600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки

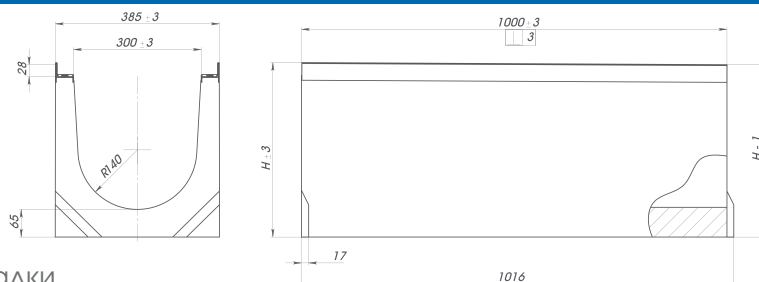


| Артикул | Наименование                                                                          | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 04740   | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-30.38.31 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е | A-E            | 1000      | 380        | 310        | 161,6   |
| 04750   | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-30.38.36 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е | A-E            | 1000      | 380        | 360        | 176,6   |
| 04700   | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-30.38.41 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е | A-E            | 1000      | 380        | 410        | 190,6   |

\*Лотки серии MAXI с сечением 300 мм могут быть укомплектованы вертикальным выпуском с диаметром 100-200 мм, также могут комплектоваться решетками с классом нагрузки F900. Дополнительную необходимую информацию запрашивайте в офисах компании.

## Лотки MAXI 300 с внутренним уклоном (переменным сечением)

- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки



| Артикул  | Наименование                                                                            | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота нач., мм | Высота кон., мм | Вес, кг |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---------|
| 04700/1  | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-30.38.41 бетонный с уклоном с решёткой чугунной ВЧ | A-E            | 1000      | 380        | 410             | 405             | 182,41  |
| 04700/2  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 405             | 400             | 181,46  |
| 04700/3  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 400             | 395             | 180,5   |
| 04700/4  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 395             | 390             | 179,54  |
| 04700/5  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 390             | 385             | 178,57  |
| 04700/6  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 385             | 380             | 177,6   |
| 04700/7  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 380             | 375             | 176,56  |
| 04700/8  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 375             | 370             | 175,56  |
| 04700/9  |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 370             | 365             | 174,56  |
| 04700/10 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 365             | 360             | 173,55  |
| 04700/11 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 360             | 355             | 172,53  |
| 04700/12 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 355             | 350             | 171,51  |
| 04700/13 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 350             | 345             | 170,48  |
| 04700/14 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 345             | 340             | 169,45  |
| 04700/15 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 340             | 335             | 168,4   |
| 04700/16 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 335             | 330             | 167,36  |
| 04700/17 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 330             | 325             | 166,3   |
| 04700/18 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 325             | 320             | 165,24  |
| 04700/19 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 320             | 315             | 164,18  |
| 04700/20 |                                                                                         | A-E            | 1000      | 380        | 315             | 310             | 163,1   |

\* Лотки серии MAXI с сечением 300 мм могут быть укомплектованы вертикальным выпуском с диаметром 100-200 мм, также могут комплектоваться решётками с классом нагрузки F900. Дополнительную необходимую информацию запрашивайте в офисах компании.

## Пескоуловитель

- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки
- + Возможность соединения с трубой Ду 100-200



| Артикул | Наименование                                                                                      | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 4771    | Верхняя часть дождеприёмного колодца 30.38.44/1 бетонная с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой) | A-E            | 510       | 380        | 440        | 91,8    |
| 4772    | Средняя часть дождеприёмного колодца 30.38.44/2 бетонная                                          | A-E            | 510       | 380        | 440        | 74      |
| 4773    | Нижняя часть дождеприёмного колодца 30.38.44/3 бетонная                                           | A-E            | 510       | 380        | 440        | 89      |



## Лотки бетонные особопрочные и ударостойкие серии MAXI с гидравлическим сечением 500 мм



- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки

| Артикул | Наименование                                                                          | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 04900   | Комплект: лоток водоотводной Maxi ЛВ-50.64.61 бетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е | A-E            | 1000      | 640        | 610        | 457     |

\*Лотки серии MAXI с сечением 500 мм могут быть укомплектованы вертикальным выпуском с диаметром 100-300 мм. Дополнительную необходимую информацию запрашивайте в офисах компании.

## Пескоуловитель



- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки
- + Возможность соединения с трубой Ду 100-400

| Артикул | Наименование                                                                                      | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 4971    | Верхняя часть дождеприёмного колодца 50.64.65/1 бетонная с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой) | A-E            | 509       | 640        | 650        | 281     |
| 4972    | Средняя часть дождеприёмного колодца 50.64.65/2 бетонная                                          | A-E            | 509       | 640        | 650        | 225     |
| 4973    | Нижняя часть дождеприёмного колодца 50.64.65/3 бетонная                                           | A-E            | 509       | 640        | 650        | 257     |



## Лотки полимербетонные особопрочные и ударостойкие серии MAXI с гидравлическим сечением 110 мм

- + Прочность: B40
- + Морозостойкость: F300
- + Агрессивные среды: химостойкий
- + Усиление: стальные насадки
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: E600



| Артикул | Наименование                                                                                            | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 07100   | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-11.19.23 полимербетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой)  | A-E            | 1000      | 190        | 230        | 49      |
| 07104   | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-11.19.23 полимербетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (ячеистой) | A-E            | 1000      | 190        | 230        | 48      |

\*Лотки серии MAXI с сечением 110 мм могут быть укомплектованы вертикальным выпуском с диаметром 100 мм. Дополнительную необходимую информацию запрашивайте в офисах компании.

## Пескоуловитель

- + Прочность: B40
- + Морозостойкость: F300
- + Агрессивные среды: химостойкий
- + Усиление: стальные насадки
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: E600
- + Возможность соединения с трубой: Ду 110-160



| Артикул | Наименование                                                                                         | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 07180   | Комплект: пескоуловитель Maxi ПУ - 11.19.49 полимербетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой) | A-E            | 500       | 190        | 490        | 53,4    |
| 07184   | Комплект: пескоуловитель MAXI ПУ - 11.18.5.49-П с реш.ВЧ-50 кл.Е (яч.)                               | A-E            | 500       | 190        | 490        | 53      |

## Лотки полимербетонные особопрочные и ударостойкие серии MAXI с гидравлическим сечением 160 мм

- + Прочность: B40
- + Морозостойкость: F300
- + Агрессивные среды: химостойкий
- + Усиление: стальные насадки
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: E600



| Артикул | Наименование                                                                                           | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 07300   | Комплект: лоток водоотводной Maxi LB-16.25.31 полимербетонный с решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е (щелевой) | A-E            | 1000      | 250        | 310        | 67,4    |

\*Лотки серии MAXI с сечением 160 мм могут быть укомплектованы вертикальным выпуском с диаметром 100 мм, также могут комплектоваться решетками с классом нагрузки F900. Дополнительную необходимую информацию запрашивайте в офисах компании.

## Пескоуловитель

- + Прочность: B40
- + Морозостойкость: F300
- + Агрессивные среды: химостойкий
- + Усиление: стальные насадки
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: E600
- + Возможность соединения с трубой: Ду 110-160



| Артикул | Наименование                                                                                              | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 07380   | Комплект: Пескоуловитель Maxi ПУ -16.25.60 - полимербетонный с решеткой водоприемной ВЧ-50 кл.Е (щелевой) | A-E            | 500       | 250        | 600        | 72,7    |

## Лотки из морозостойкого пластика особопрочные и ударостойкие серии MAXI с гидравлическим сечением 200 мм

- + Модуль упругости при испытании на изгиб: 750 МПа
- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °С
- + Уиление: стальные насадки
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: E600

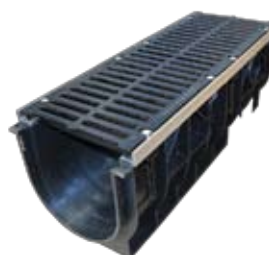


НОВИНКА!!!

| Артикул | Наименование                                                                                            | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 08500   | Комплект: лоток водоотводной MAXI -20.28,5.23– пластиковый с решеткой водоприемной ВЧ-50 кл.Е (щелевой) | A-E            | 1000      | 285        | 230        | 27,4    |

## Лотки из морозостойкого пластика особопрочные и ударостойкие серии MAXI с гидравлическим сечением 300 мм

- + Модуль упругости при испытании на изгиб: 750 МПа
- + Агрессивная среда: химостойкий
- + Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °С
- + Уиление: стальные насадки
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: E600



НОВИНКА!!!

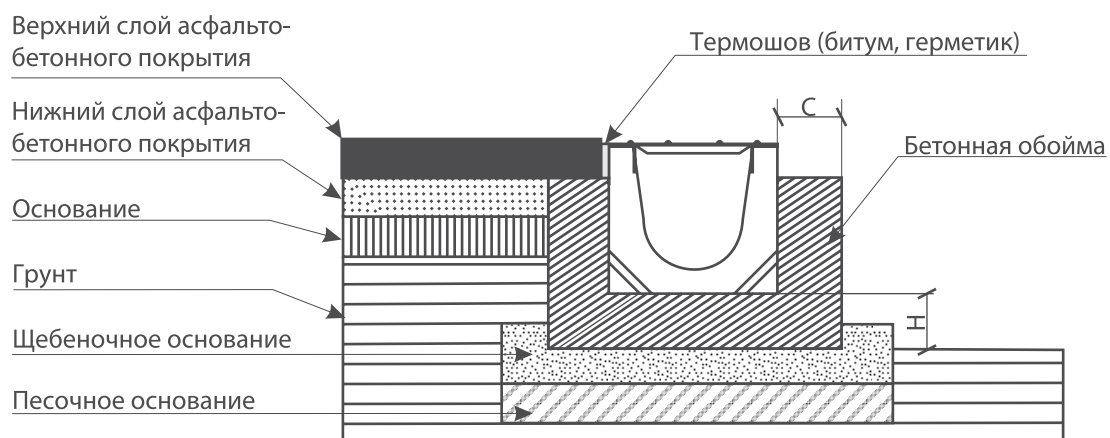
| Артикул | Наименование                                                                                              | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 08700   | Комплект: лоток водоотводной MAXI -30.38,5.37,5– пластиковый с решеткой водоприемной ВЧ-50 кл.Е (щелевой) | A-E            | 1000      | 385        | 375        | 47      |

## Рекомендации по монтажу систем линейного поверхностного водоотвода

1. Каналы устанавливаются в траншею на подстилающий слой из жесткого бетона марки В25. Боковое укрепление каналов выполняется в виде бетонных откосов от стенок к основанию с каждой стороны.
2. Заглубление канала должно быть таким, чтобы по окончании монтажа отметка решетки оказалась на 3-5 мм ниже отметки дорожного покрытия.
3. Начинать монтаж следует с установки пескоуловителя в нижней отметке трассы, от которого с помощью шнура наметить линию укладки каналов.
4. Каналы соединяются встык, для чего они оснащены с одной стороны пазом и шпунтом с другой. Дополнительная герметизация стыков не требуется.
5. В случае соединения под углом, каналы и решетки необходимо распилить и стыковать "в ус". Распиливать каналы следует болгаркой с алмазным диском, захватывая одновременно обе стенки.
6. В случаях установки каналов в асфальтовое покрытие, в процессе асфальтирования, решетки рекомендуется накрывать полосой ДВП или другого материала. Асфальтирование территории следует проводить при надетых на каналы решетках. Недопустим наезд асфальтоукладчика или грузовой автомашины на каналы.
7. При бетонном покрытии необходимо предусмотреть температурные швы – параллельно дренажной линии с каждой стороны.
8. Подключение лотков к системе канализации осуществляется через пескоуловитель при помощи патрубка ПВХ Ду 110-200 мм. Заглушку выпускного отверстия следует предварительно удалить из корпуса пескоуловителя.
9. При подключении лотков к системе канализации через вертикальный патрубок без пескоуловителя, следует освободить от заглушки формованное отверстие в дне канала. Для этого проделать сверления по его контуру (диаметр сверла 8 мм) и легким ударом молотка с внутренней стороны канала выбить заглушку.
10. Необходимо производить периодическую очистку системы от мусора со снятием решеток и выемкой фильтра из пескоуловителя. Периодичность очистки определяется условиями эксплуатации.

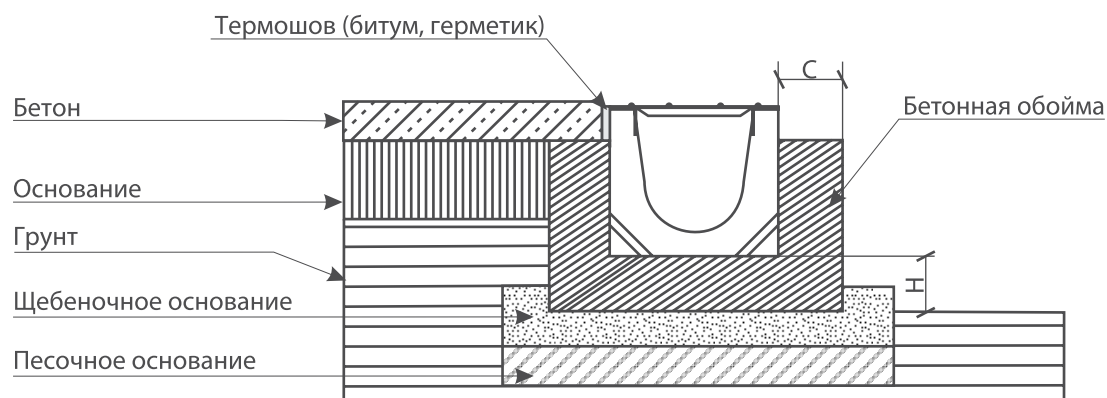
## Рекомендации по устройству бетонного основания

### Асфальтовое покрытие



|                                                 |       |       |       |
|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Класс нагрузки                                  | A15   | B125  | C250  |
| Стенки бетонной обоймы: ширина C/ толщина H, см | 10/10 | 10/10 | 10/15 |
| Марка бетонной обоймы                           | B25   | B25   | B25   |

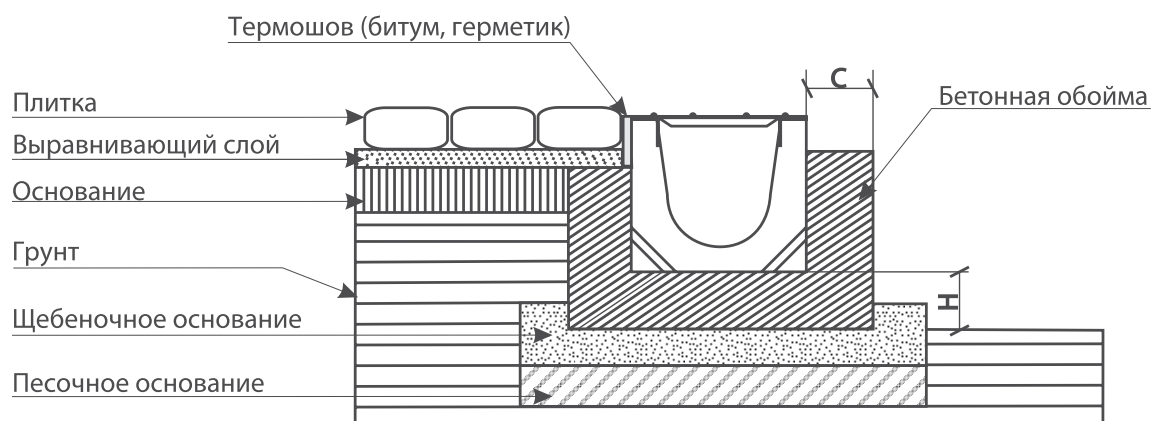
### Бетонное покрытие



|                                                 |       |       |       |
|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Класс нагрузки                                  | A15   | B125  | C250  |
| Стенки бетонной обоймы: ширина C/ толщина H, см | 10/15 | 10/15 | 10/15 |
| Марка бетонной обоймы                           | B25   | B25   | B25   |

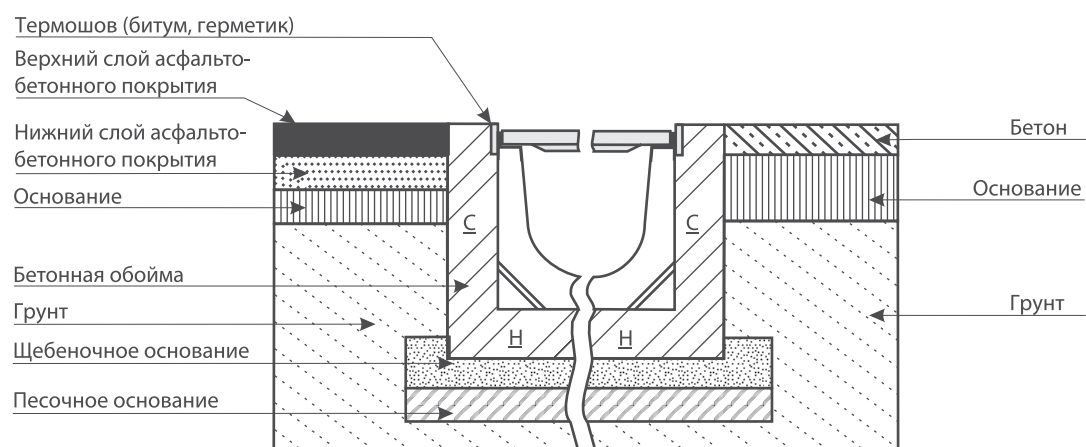
## Рекомендации по устройству бетонного основания

### Плитка



|                                                 |      |      |      |
|-------------------------------------------------|------|------|------|
| Класс нагрузки                                  | A15  | B125 | C250 |
| Стенки бетонной обоймы: ширина C/ толщина H, см | 8/10 | 8/10 | 8/10 |
| Марка бетонной обоймы                           | B25  | B25  | B25  |

### Схема монтажа лотков серии MAXI



|                                                 |       |       |       |
|-------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Класс нагрузки                                  | D400  | E600  | F900  |
| Стенки бетонной обоймы: ширина C/ толщина H, см | 20/20 | 20/20 | 25/25 |
| Марка бетонной обоймы                           | B25   | B25   | B25   |

## III. Точечный дренаж

### Дождеприемник пластиковый

Дождеприемники предназначены для локального (точечного) водосбора с поверхности, а также с крыш домов в случае присоединения водосточной трубы. Дождеприемники изготовлены из адаптированного пластика и выдерживают поперечный переезд легкового автомобиля. Дождеприемник может дополнительно комплектоваться корзиной для сбора мусора, перегородкой-сифоном. При необходимости можно наращивать высоту дождеприемников, устанавливая их друг на друга. Комплекуются дождеприемники решетками из высокопрочного чугуна, оцинкованной стали и пластика. Сливные водоотводы сохраняют внешние стены зданий сухими, предотвращают образование влаги, негигиеничных испарений, мха и лишайника. Нарощенные друг на друга дождеприемники также могут использоваться как ревизионные или дренажные колодцы различных размеров (30х30, 40х40).

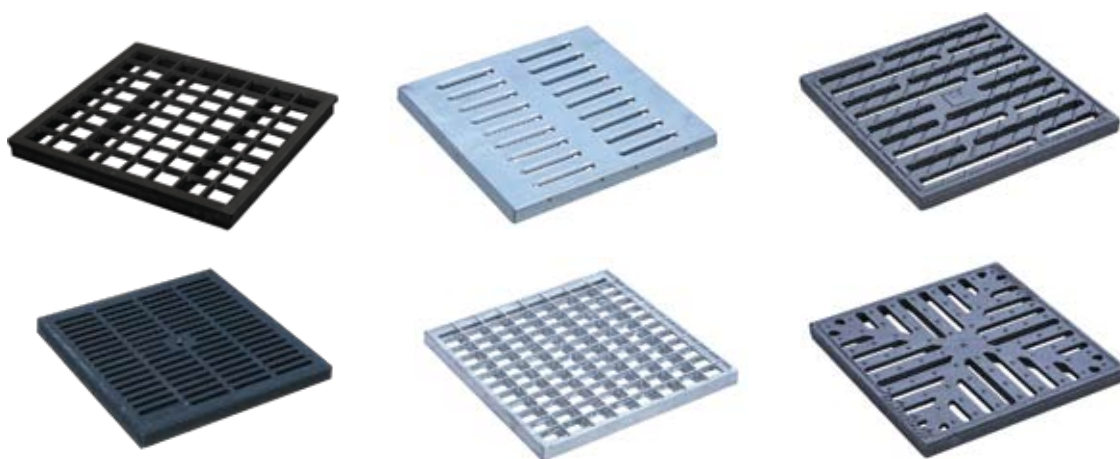


+ Пожарная безопасность: жаростойкий до 150 °С

+ Возможность соединения с трубой: Ду 110-200

| Артикул | Наименование                    | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8300-С  | Дождеприемник пластиковый серый | A-C            | 300       | 300        | 300        | 1,3     |
| 8400-С  | Дождеприемник пластиковый       | A-C            | 400       | 400        | 400        | 3       |

## Решетки к дождеприемнику пластиковому

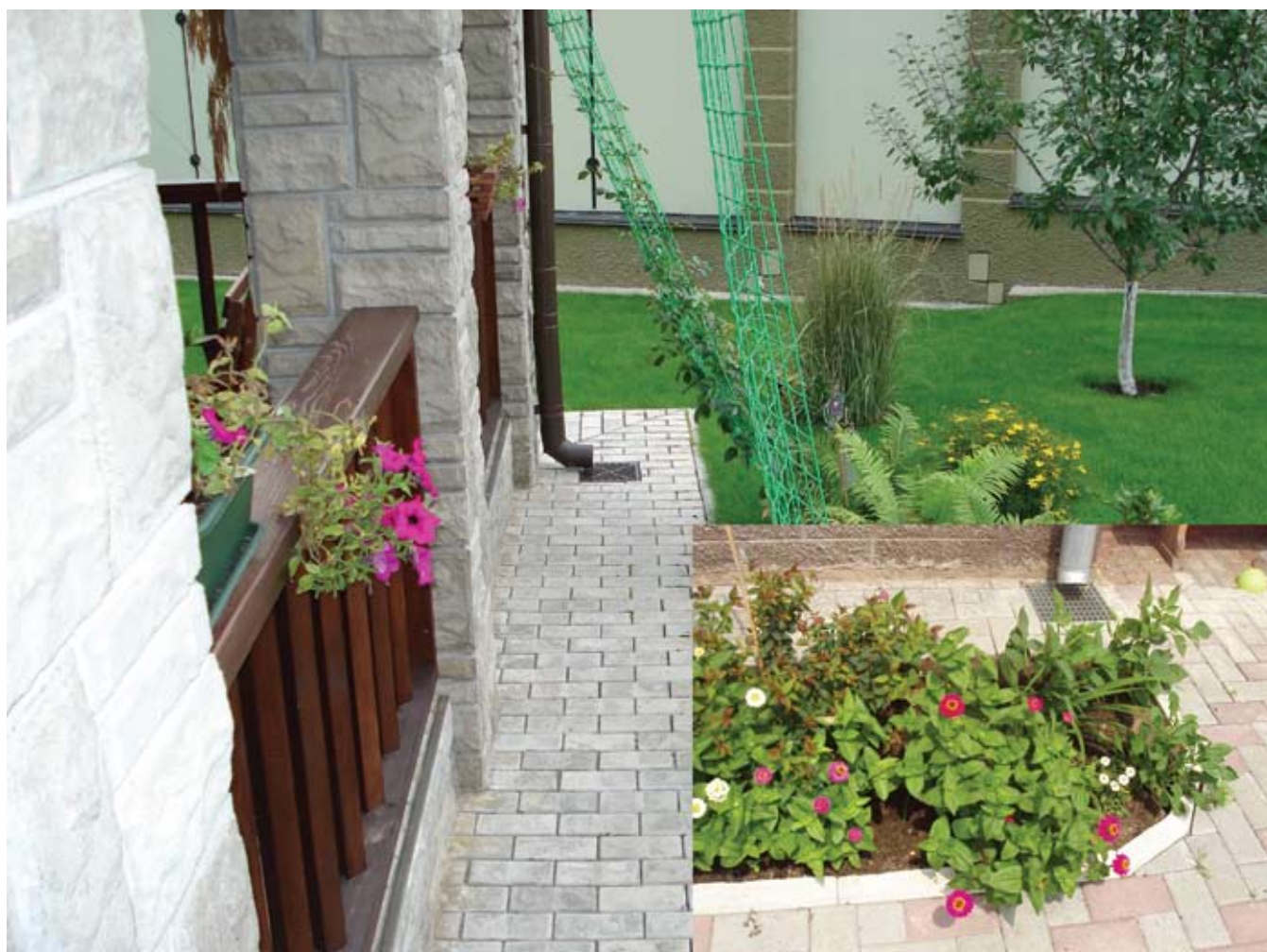


| Артикул | Наименование                                                    | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8370    | Решетка водопр. к дождеприемнику пластиковая черная 28x28       | A              | 280       | 280        | 23         | 0,8     |
| 3310    | Решетка водопр. к дождеприемнику стальная штамп. 28x28 (оцинк.) | A              | 280       | 280        | 20         | 1,0     |
| 3320    | Решетка водопр. к дождеприемнику стальная 28x28 (ячеистая)      | A-B            | 280       | 280        | 23         | 3,2     |
| 3334    | Решетка водопр. к дождеприемнику СЧ-20 28x28 (снежинка)         | A-C            | 280       | 280        | 23         | 5,5     |
| 3330    | Решетка водопр. к дождеприемнику СЧ-20 28x28 (щелевая)          | A-C            | 280       | 280        | 23         | 4,7     |
| 3332    | Решетка водопр. к дождеприемнику СЧ-20 28x28(ячейка)            | A-C            | 280       | 280        | 23         | 3,5     |

## Дополнительные принадлежности к дождеприемнику пластиковому



| Артикул | Наименование                             | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8389    | Корзина к дождеприемнику 30x30           | -              | 222       | 135        | 155        | 0,2     |
| 8387    | Перегородка-сифон к дождеприемнику 30x30 | -              | -         | 250        | 242        | 0,2     |



## Дождеприемник и обрамления чугунные

Для организации точечного дренажа используются дождеприемники-обрамления.

Дождеприемники-обрамления выполнены из высокопрочного чугуна и способны выдерживать поперечный переезд легкового транспорта (до класса нагрузки С).

Возможен вариант покрытия изделия горячим цинком, что гарантирует устойчивость к коррозии на протяжении 15-20 лет.

Круглое чугунное обрамление (арт.3001) создано специально для устройства дренажных колодцев и может устанавливаться на трубу DN300.

Специальные выступы на тыльной стороне рамки фиксируют обрамление в трубе и предотвращают возможное смещение.



- + Марка чугуна: СЧ-20
- + Класс нагрузки: В125

| Артикул | Наименование                                         | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота,мм | Вес, кг |
|---------|------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|---------|
| 3002    | Дождеприемник-обрамление чугун. 260x260 (квадратное) | A-B            | 260       | 260        | 25        | 6,33    |
| 3003    | Дождеприемник-обрамление чугун. 300x300 (квадратное) | A-B            | 300       | 300        | 35        | 8,45    |
| 3001    | Дождеприемник-обрамление чугун. D380 (круглое)       | A-B            | 380       | 380        | 30        | 6,94    |

## Дождеприемник-бордюр

Используется на общегородских автомобильных дорогах и тротуарах как альтернатива сливным колодцам типа ДБ и совмещает в себе функции 3-х элементов дорожного строительства: люка, бордюра и дождеприемной решетки.

Чугунный дождеприёмник-бордюр имеет ряд преимуществ:

- + Не разрывает дорожное покрытие;
- + Экономит средства благодаря совмещению элементов в одном;
- + Упрощает доступ к колодцу ливневой канализации.

- + Марка чугуна: СЧ-20
- + Класс нагрузки: С250



| Артикул | Наименование                         | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота,мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------|----------------|-----------|------------|-----------|---------|
| 38002   | Дождеприемник-бордюр СЧ-20 60x60 d50 | A-C            | 600       | 600        | 23        | 63      |

## Ливневые колодцы из армированного бетона серий МАХІ 300 и 500 мм

- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки
- + Возможность соединения с трубой Ду 100-200



| Артикул | Наименование                                                                                                  | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 4771    | Верхняя часть<br>дождеприёмного колодца<br>30.38.44/1 бетонная с<br>решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е<br>(щелевой) | A-E            | 510       | 380        | 440        | 91,8    |
| 4772    | Средняя часть<br>дождеприёмного колодца<br>30.38.44/2 бетонная                                                | A-E            | 510       | 380        | 440        | 74      |
| 4773    | Нижняя часть<br>дождеприёмного колодца<br>30.38.44/3 бетонная                                                 | A-E            | 510       | 380        | 440        | 89      |



- + Прочность: В30
- + Марка чугуна: ВЧ-50
- + Класс нагрузки: Е600
- + Крепление: болтовое
- + Усиление: впрессованные стальные насадки
- + Возможность соединения с трубой Ду 100-400

| Артикул | Наименование                                                                                                  | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 4971    | Верхняя часть<br>дождеприёмного колодца<br>50.64.65/1 бетонная с<br>решёткой чугунной ВЧ-50 кл.Е<br>(щелевой) | A-E            | 509       | 640        | 650        | 281     |
| 4972    | Средняя часть<br>дождеприёмного колодца<br>50.64.65/2 бетонная                                                | A-E            | 509       | 640        | 650        | 225     |
| 4973    | Нижняя часть<br>дождеприёмного колодца<br>50.64.65/3 бетонная                                                 | A-E            | 509       | 640        | 650        | 257     |

## IV. Благоустройство

### Ревизионные люки

Если Вы любите свой дом, улицу, город и хотите подчеркнуть их индивидуальность и неповторимость, то Вам понравится наше новое предложение. Оригинальный дизайн и интересное техническое решение люков позволит Вам нестандартно решить проблему доступа к коммуникациям. Достойная альтернатива традиционным люкам. Привлекательный внешний вид. Выдерживают поперечный проезд автомобиля.

#### Люки чугунные квадратные «Диггер»



- + Марка чугуна: СЧ-20
- + Класс нагрузки: С250

| Артикул | Наименование                  | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 3504    | Люк Диггер чугунный 400х400   | A-C            | 400       | 400        | 50         | 29,68   |
| 3505    | Люк Диггер чугунный 500х500   | A-C            | 500       | 500        | 50         | 43,40   |
| 3506    | Люк Диггер чугунный 600 х 600 | A-C            | 600       | 600        | 50         | 58,6    |

## Люк чугунный D 380



- + Марка чугуна: СЧ-20
- + Класс нагрузки: В125

| Артикул | Наименование                | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 3503    | Люк смотровой чугунный D380 | A-B            | 380       | 380        | 30         | 7,77    |

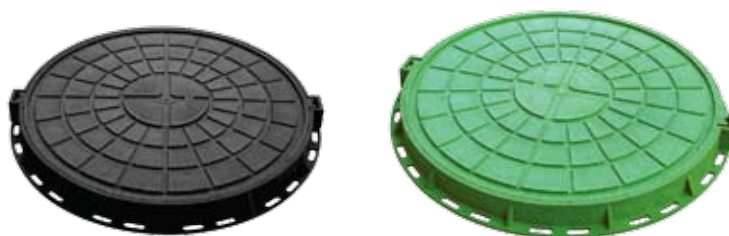
## Люк пластиковый ГОСТ 3634-99



- + Класс нагрузки: В125
- + Крепление крышки: болтовое

| Артикул | Наименование                                   | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 35880   | Люк ГОСТ 3634-99<br>пластиковый D800 (черный)  | A-B            | 800       | 800        | 110        | 13      |
| 35882   | Люк ГОСТ 3634-99<br>пластиковый D800 (зеленый) | A-B            | 800       | 800        | 110        | 13      |

## Люк пластиковый D780



- + Класс нагрузки: A-15

| Артикул | Наименование                      | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 35870   | Люк пластиковый D780<br>(черный)  | A              | 780       | 780        | 70         | 11      |
| 35872   | Люк пластиковый D780<br>(зеленый) | A              | 780       | 780        | 70         | 11      |

## Приствольные решетки

Для благоустройства городских улиц, площадей, парков мы предлагаем изделия из чугуна - **приствольные решетки**.

Приствольные решетки применяются на асфальтированных или мощеных дорогах и тротуарах для защиты корневой системы деревьев.

### Приствольная решетка квадратная



+ Марка чугуна: СЧ-20

| Артикул | Наименование                                      | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 37011   | Решетка приствол. чугун. 120x120 d60 (квадратная) | -              | 1200      | 1200       | 25         | 92      |
| 37000   | Решетка приствол. чугун. 100x100 d50 (квадратная) | -              | 1000      | 1000       | 25         | 64      |

### Приствольная решетка круглая



+ Марка чугуна: СЧ-20

| Артикул | Наименование                               | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 37111   | Решетка приствол. чугун. 120 d60 (круглая) | -              | 1200      | 1200       | 25         | 72      |
| 37100   | Решетка приствол. чугун. 100 d50 (круглая) | -              | 1000      | 1000       | 25         | 53      |

# Газонная решетка

Газонные решетки придают травяному покрытию высокую устойчивость к механическим нагрузкам, препятствуют образованию колеи.

## Область применения:

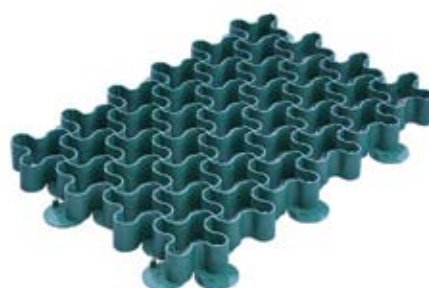
- Автомобильные стоянки
- Пешеходные дорожки
- Спортивные площадки
- Поля для конкура, манежи
- Поля для гольфа
- Ипподромы
- Теннисные корты

## Схема устройства газона с применением газонной решетки

Газонная решетка состоит из многофункциональной пространственной структуры модулей.

Система замков, расположенных по краям решеток, обеспечивает надежное соединение модулей между собой, а также помогает эффективно распределять нагрузку между соседними модулями.

Изделия выполнены из пластика и применяются при обустройстве газонов, пешеходных дорожек, скверов и территорий около частных домов. Бордюр служит разграничителем между газоном, грядками, клумбами, дорожками.



+ Пожарная безопасность: жаростойкая до 150 °C

+ Класс нагрузки: D400

| Артикул | Наименование               | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|----------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8100-4  | Газонная решетка (черная)  | A-D            | 600       | 400        | 51         | 1,5     |
| 8100-3  | Газонная решетка (зеленая) | A-D            | 600       | 400        | 51         | 1,5     |



# Садовые бордюры

## Бордюр пластиковый L3000

Эффективные, экономичные пластиковые бордюры, полностью изготовленные из чистого, повторно используемого полиэтилена высокой плотности, предназначены для ограждения тротуаров, клумб и газонов в городских садах и ландшафтных парках.

### Вот некоторые особенности пластиковых бордюров:

- Легкость установки без рытья траншей и подготовки фундаментов;
- В обращении - гораздо проще бетонных бордюров;
- Визуальная привлекательность;
- Установка как по прямым, так и по кривым линиям



| Артикул | Наименование                   | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|--------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8210    | Бордюр пластиковый черный 3000 | -              | 3000      | 85         | 45         | 1,5     |

## Бордюр пластиковый «Кантри»

Садовый бордюр "Кантри" выполнен из пластика и применяется при обустройстве газонов, пешеходных дорожек, скверов и территорий около частных домов. Бордюр служит разграничителем между газонами, грядками, клумбами, дорожками на садовых участках.

### Садовый бордюр "Кантри" имеет ряд преимуществ:

- Благодаря свойствам используемого материала бордюр не разрушается под воздействием солнечных лучей;
- Форма изделия позволяет плотно зафиксировать его в грунте;
- Гибкость бордюра позволяет применять его при обрамлении любых геометрических форм;
- Конструкция бордюра позволяет его установку без наличия специальных строительных инструментов

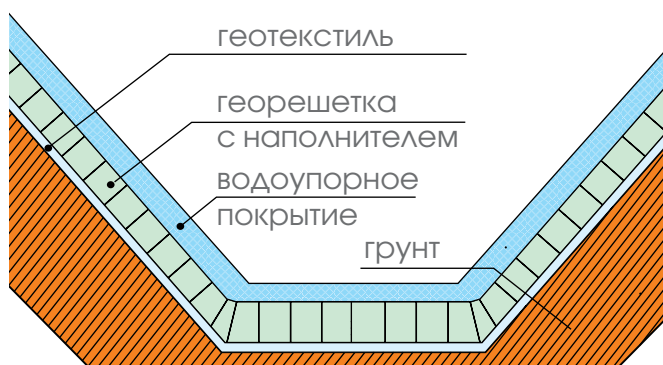


| Артикул | Наименование                  | Класс нагрузки | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-------------------------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 82401   | Бордюр пластиковый "Кантри-1" | -              | 10 000    | 20         | 110        | 2,2     |

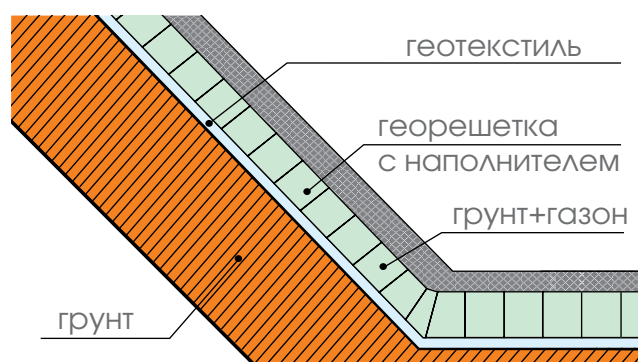


# Георешетка

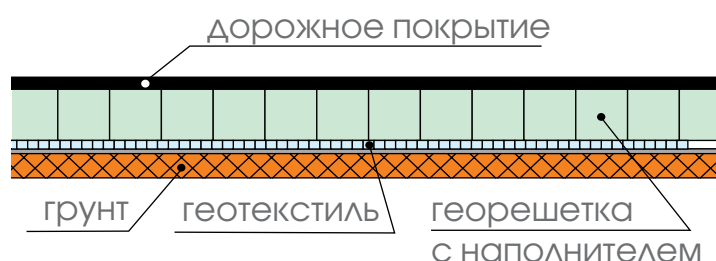
## Укрепление прибрежной зоны водоемов и русел малых водотоков



## Укрепление откосов и фиксация склонов повышенной крутизны



## Фиксация подушки различных видов дорожного покрытия



Георешетка широко применяется для армирования грунтов в транспортной, гидротехнической и других отраслях современного строительства. Благодаря большой несущей способности и сравнительно малой деформации георешетка может использоваться в качестве противозерозионной защиты откосов, при строительстве железнодорожных магистралей, автомобильных дорог, путепроводов, мостовых переходов, тоннелей, для укрепления и озеленения прибрежной зоны водоемов и каналов, укрепления русел малых водотоков. В результате ее использования значительно снижается стоимость строительства и увеличивается надежность конструкций. Материал нейтрален к агрессивной среде, нетоксичен, устойчив к ультрафиолетовому излучению, маслостелочестойкий, устойчив к грунтовой среде, к пресной и соленой воде, что сохраняет его характеристики на протяжении многих лет эксплуатации. Транспортируется в сложенном состоянии и занимает малый объем.

| Артикул                      | Наименование | Площадь, м.кв. | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|------------------------------|--------------|----------------|-----------|------------|------------|---------|
| 8750<br>8710<br>8730<br>8720 | Георешетка   | 14,58          | 5,95      | 2,45       | 0,05-0,20  | 6,7-23  |

### Рекомендации по установке георешетки:

- Крепление георешеток на поверхностях склонов выполняют при помощи Г-образных анкеров 12-16 мм и длиной 0,6-1,2м, изготовленных из стали или высокопрочных пластиковых материалов.
- Анкеры устанавливаются по контуру каждой георешетки для обеспечения ее правильного растяжения в виде прямоугольника.
- Между георешетками и поверхностью грунтового откоса (в случаях заполнения каркаса щебнем) укладывают разделительную и дренирующую прослойку из нетканого геотекстиля плотностью 200-400 г/м. В качестве заполнителя ячеек георешеток применяют грунт, щебень и бетон.



## V. Системы внутреннего водоотвода из нержавеющей стали.

Производственные сточные воды содержат органические вещества, которые служат питательной средой для развития различных, в том числе патогенных микроорганизмов. Этим объясняется необходимость быстрого и тщательного удаления сточных вод из цехов предприятий пищевой промышленности. Эту задачу с успехом выполняют системы водоотвода из нержавеющей стали, состоящие из лотков и трапов различных модификаций.

Серия международных стандартов ISO 9000 (Системы менеджмента качества), на добровольную сертификацию по которой переходят практически все ведущие предприятия пищевой отрасли России, предусматривает обязательное использование передовых технологий и оборудования, что подразумевает обязательное применение современных систем водоотведения из нержавеющей стали.

### Области применения:

- Предприятия мясоперерабатывающей промышленности
- Цеха убоя и переработки птицы
- Предприятия молочной отрасли
- Предприятия пиво - безалкогольной отрасли
- Рыбоперерабатывающие предприятия
- Кондитерские производства
- Фармацевтическая промышленность
- Химическая промышленность
- Торговые центры
- Предприятия общественного питания и д.р.

### Характеристики нержавеющей стали

Нержавеющая сталь обладает высокой механической прочностью, пластичностью и антикоррозионными свойствами, что делает ее незаменимой на пищевых производствах и, в частности, при обустройстве систем внутреннего водоотвода.

Системы водоотвода из нержавеющей стали хорошо очищаются при уборке, выдерживают воздействие моющих и дезинфицирующих средств, в состав которых входят агрессивные вещества. Нержавеющая сталь – это хромосодержащий сплав стали. Хром обеспечивает стали «нержавеющие» свойства, другими словами, улучшает стойкость к коррозии.

Сопrotивляемость к коррозии объясняется наличием пленки оксида хрома, покрывающей поверхность стали. Этот чрезвычайно тонкий слой обладает свойством самовосстанавливаться. Кроме хрома в состав нержавеющей сталей входят никель, титан, молибден и другие металлы, которые добавляются для улучшения пластичности и коррозионной стойкости нержавеющей стали.

### Виды нержавеющей стали

Существует четыре основных вида нержавеющей стали:

- Аустенитные
- Ферритные
- Ферро-аустенитные
- Мартенситные

Наибольшее распространение получили аустенитные и ферритные стали.

### Аустенитные стали

Аустенитные стали являются наиболее распространенными. Содержание никеля в таких сталях составляет не менее 7%, что придает им пластичность, широкий спектр температурных режимов эксплуатации, немагнитные свойства и хорошую пригодность к сварке.

К сталям этого вида относятся:

**AISI 304 (08X18H10), AISI 321 (08X18H10T)** — наиболее распространенные стали, используемые в производстве оборудования для пищевой промышленности, оснащении баров, ресторанов, изготовлении столовых приборов;

**AISI 316 (10X17H13M2T)** — в состав этой стали входит молибден. Это позволяет использовать ее для изготовления оборудования, эксплуатируемого в более агрессивной среде с присутствием ионов хлора.

Ферритные стали

Ферритные стали имеют свойства близкие к свойствам малоуглеродистой стали, но с лучшей сопротивляемостью к коррозии. Наиболее известна из этого вида сталь AISI 430 (12X17), которая используется в домашнем хозяйстве, бойлерах, стиральных машинах и комнатных декоративных элементах.

Она достаточно дешева, но обладает рядом существенных недостатков:  
Низкая коррозионная стойкость по сравнению с аустенитными сталями.  
Повышенная хрупкость из-за крупнокристаллической структуры.  
Особые требования к режимам сварки.  
Возможное ослабление и растрескивание сварного шва.

Таблица соответствия стандартов нержавеющей сталей

| Европа (EN) | Германия (DIN)    | США (AISI) | Япония (JIS) | СНГ (GOST)  | Вид стали   |
|-------------|-------------------|------------|--------------|-------------|-------------|
| 1.4016      | X6Cr17            | 430        | SUS 430      | 12X17       | ферритная   |
| 1.4301      | X5CrNi18-10       | 304        | SUS 304      | 08X18H10    | аустенитная |
| 1.4541      | X6CrNiTi18-10     | 321        | SUS 321      | 08X18H10T   | аустенитная |
| 1.4571      | X6CrNiMoTi17-12-2 | 316 Ti     | SUS 316 Ti   | 10X17H13M2T | аустенитная |

Химическая стойкость

Нержавеющие стали хорошо сопротивляются действию органических кислот, слабых минеральных кислот, а также азотной кислоты. Серная и соляная кислоты растворяют эти стали.  
Из всех нержавеющей сталей наиболее стойкими является хромоникелевые аустенитные стали (AISI 304, AISI 316, AISI 321).

| Реагент                    | AISI 304 | AISI 316 |
|----------------------------|----------|----------|
| Уксусная кислота 30%       | +        | +        |
| Уксусная кислота 80%       | -        | +        |
| Фтористоводородная кислота | -        | -        |
| Хлористоводородная кислота | -        | -        |
| Морская вода               | -        | +        |
| Азотная кислота            | о        | о        |
| Перхлорная кислота         | -        | -        |
| Гидроксид калия            | +        | +        |
| Кальцинированная сода      | +        | +        |
| Серная кислота             | -        | -        |
| Спирт                      | +        | +        |
| Пиво                       | +        | +        |
| Сок сахарной свеклы        | +        | +        |
| Углекислый кальций         | +        | +        |
| Гипохлорит кальция         | -        | о        |
| Углекислота                | +        | +        |
| Каустик 20%                | +        | +        |
| Каустик 50%                | +        | +        |
| Лимонная кислота           | о        | +        |
| Формальдегид 37%           | +        | +        |
| Фруктовый сок              | +        | +        |
| Бензин                     | +        | +        |
| Перекись водорода 90%      | +        | +        |

- + рекомендуется
- о имеются ограничения
- не рекомендуется

## Лотки Водоотводные

Водоотводные лотки изготавливаются как с постоянным, так и с переменным сечением по длине. Это дает возможность: без дополнительных затрат обеспечить необходимый уклон лотка для отвода сточных вод к приемным устройствам и далее в канализационную сеть.

Водоотводные лотки выпускаются двух типов: «Евро» и «Мини».

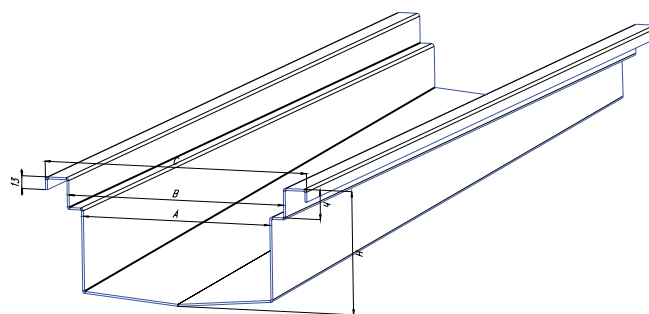
### Лотки Водоотводные Евро

Лотки водоотводные этого типа широко применяются при устройстве систем внутреннего водоотвода на большинстве предприятий пищевой промышленности. Лотки водоотводные Евро используются в местах без ограничений по глубине заложения.



| Наименование                | A, мм | B, мм | C, мм | Hmax*, мм | Hmin, мм | H1, мм |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-----------|----------|--------|
| Лоток Водоотводный Евро 100 | 100   | 130   | 180   | 100       | 65       | 30     |
| Лоток Водоотводный Евро 150 | 150   | 180   | 230   | 150       | 70       | 30     |
| Лоток Водоотводный Евро 200 | 200   | 230   | 280   | 200       | 75       | 30     |
| Лоток Водоотводный Евро 250 | 250   | 280   | 330   | 250       | 80       | 30     |
| Лоток Водоотводный Евро 300 | 300   | 340   | 390   | 300       | 85       | 30     |
| Лоток Водоотводный Евро 400 | 400   | 440   | 490   | 255       | 90       | 40     |

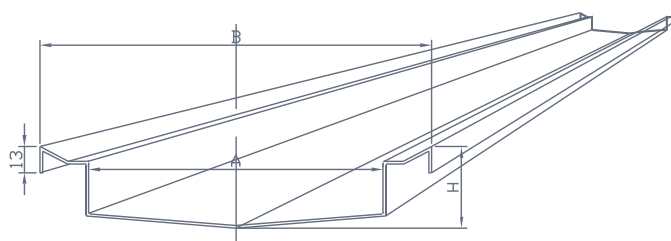
\* — максимальная высота может быть увеличена в два раза при незначительном изменении профиля лотка.



## Лотки Водоотводные Мини

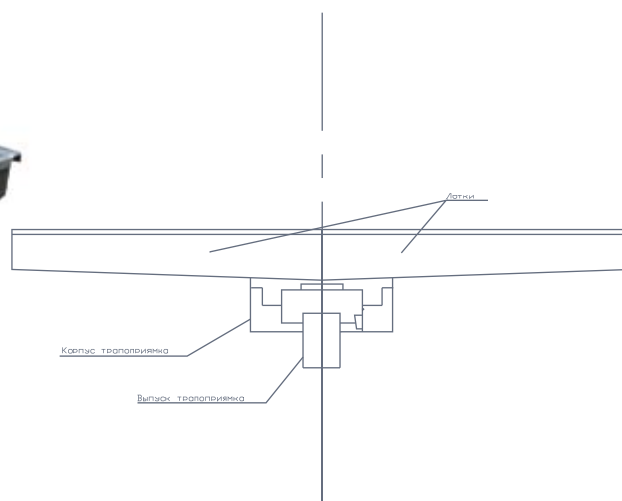
Лотки водоотводные типа Мини применяются при строительстве и реконструкции предприятий пищевой промышленности и других объектов при ограниченной глубине заложения. Лотки данного типа устанавливаются в пешеходных зонах.

| Наименование                | A, мм | B, мм | Hmax, мм | Hmin, мм |
|-----------------------------|-------|-------|----------|----------|
| Лоток Водоотводный Мини 100 | 100   | 170   | 100      | 35       |
| Лоток Водоотводный Мини 200 | 200   | 276   | 200      | 40       |



## Трапоприямки

Трапоприямки — устройства, которые монтируются в дне лотка и обеспечивают соединение лотков с системой канализации через выпуски стандартных диаметров. Трапоприямки комплектуются гидрозатвором и уловителем механических примесей. Оборудование лотков трапоприямками позволяет отводить сточные воды без врезки лотка в трап, что не нарушает внешний вид линии и упрощает укладку напольного покрытия.



## Решетки Водоприемные ДЛЯ ЛОТКОВ ВОДООТВОДНЫХ

Для безопасной эксплуатации систем внутреннего водоотвода и исключения попадания в канализационную сеть посторонних предметов лотки закрываются решетками, изготовленными из нержавеющей стали.

Размеры решеток соответствуют типоразмеру лотка.

Решетки выпускаются нескольких типов: перфорированные, пластинчатые, рифленые, ячеистые, щелевые и штампованные.

### Решетки Водоприемные для лотков водоотводных Евро

#### Решетки Водоприемные перфорированные



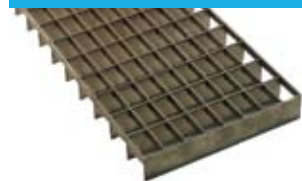
Изготавливаются из нержавеющей стали толщиной 2 или 3 мм (в зависимости от предполагаемых нагрузок). Устанавливаются преимущественно в пешеходных зонах.

#### Решетки Водоприемные пластинчатые



Изготавливаются из нержавеющей стали толщиной 2 мм. Рекомендуются для установки в местах проезда тележек и технологического оборудования с узкими колесами малого диаметра.

#### Решетки Водоприемные ячеистые



Изготавливаются из нержавеющей стали толщиной 2 мм. Рекомендуются для установки в местах проезда тележек и технологического оборудования с узкими колесами малого диаметра.

#### Решетки Водоприемные рифленые



Изготавливаются из нержавеющей стали толщиной 2 мм. Рекомендуются для установки в местах проезда тележек и технологического оборудования с узкими колесами малого диаметра.

#### Решетки Водоприемные щелевые



Изготавливаются из нержавеющей стали толщиной 2 мм. Рекомендуются для установки в местах проезда тележек и технологического оборудования с узкими колесами малого диаметра.

### Решетки Водоприемные для лотков водоотводных Мини

#### Решетки водоприемные штампованные



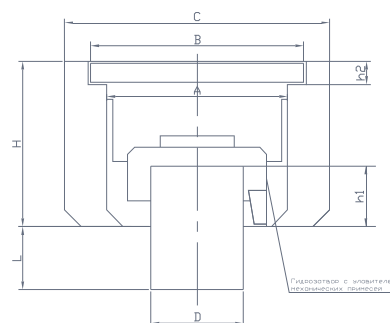
Изготавливаются из нержавеющей стали толщиной 1 мм и 1,5 мм. Предназначены для установки в пешеходных зонах.

# Трапы

Для локального сбора и отвода сточных вод в канализационную сеть на предприятиях пищевой промышленности применяются трапы. Трапы выпускаются нескольких модификаций с вертикальными или горизонтальными выпусками различных диаметров. Все трапы комплектуются гидрозатворами и решетками, а при необходимости уловителями механических примесей.

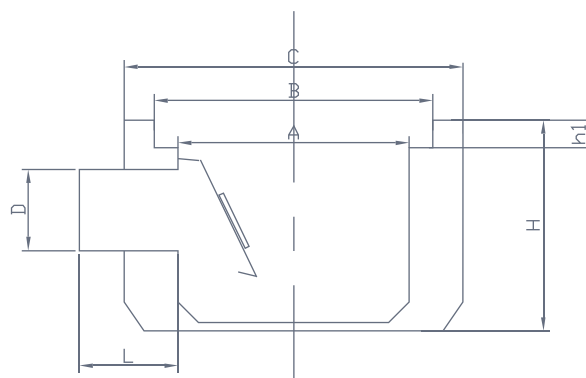
## Трап с вертикальным выпуском

| Наименование                        | A, мм | B, мм | C, мм | H, мм | H1, мм | H2, мм | L, мм | D, мм |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|
| Трап с вертикальным выпуском Ду 50  | 100   | -     | 120   | 120   | 18     | 50     | 50    | 50    |
| Трап с вертикальным выпуском Ду 100 | 220   | 250   | 300   | 180   | 30     | 70     | 100   | 110   |
| Трап с вертикальным выпуском Ду 150 | 300   | 330   | 380   | 250   | 30     | 100    | 100   | 160   |
| Трап с вертикальным выпуском Ду 200 | 470   | 500   | 550   | 400   | 40     | 100    | 100   | 200   |



## Трап с горизонтальным выпуском

| Наименование                          | A, мм | B, мм | C, мм | H, мм | h, мм | L, мм | D, мм |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Трап с горизонтальным выпуском Ду 50  | 120   | 150   | 200   | 120   | 18    | 50    | 50    |
| Трап с горизонтальным выпуском Ду 100 | 220   | 250   | 300   | 240   | 30    | 100   | 110   |
| Трап с горизонтальным выпуском Ду 150 | 300   | 330   | 380   | 320   | 30    | 100   | 160   |



## VI. Решетчатые настилы и ступени из оцинкованной стали.

Промышленный решетчатый настил используется для возведения ограждений, подвесных потолков, элементов лестниц, трапов, переходов, обзорных площадок. Используется в проектах по реконструкции, переоборудованию и возведению объектов промышленных отраслей.

Применение промышленного несущего решетчатого настила приводит к комплексному снижению затрат на создание и эксплуатацию объекта. При монтаже используются только опорные балки, монтаж производится без сварки, оцинкованное покрытие решетки долговечно и не требует обслуживания. Решетка изготавливается из стали и из нержавеющей стали. Решетчатые несущие настилы выдерживают нагрузку от 0,1 до 60 тонн на метр квадратный. Весь промышленный решетчатый настил, а также индивидуальные технические решения с его использованием выпускаются и применяются в соответствии с международными отраслевыми стандартами:

**DIN 24531-1** - Стальные решетчатые настилы, используемые в качестве покрытия для ступеней, часть 1. решетки.

**DIN 24537-1** - Стальные решетчатые настилы, используемые в качестве покрытия для пола, часть 1. решетки.

**DIN EN ISO 9002** - Система управления качеством.

**DIN EN ISO 14122** - Безопасность доступа к производственному оборудованию.

**DIN EN ISO 1461** - Оцинковка отдельных частей.



# Прессованный настил

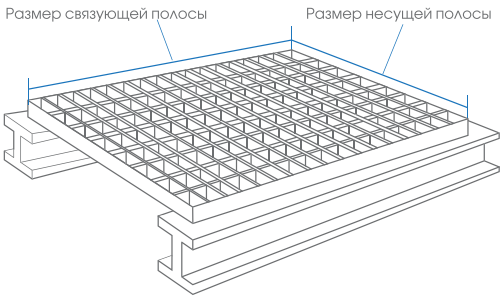
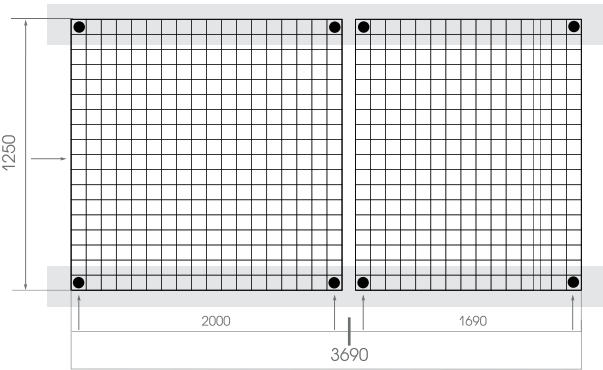
Данный тип настила изготавливается по нормам DIN 24537 из свариваемой стали методом холодной запрессовки связующих полос в несущие полосы. Настил производится без покрытия или с покрытием горячим цинком по DIN 50976 (EN ISO 1461, ГОСТ 9.307-89 РФ). Решетки могут быть изготовлены из нержавеющей стали или алюминия. На производственных линиях в несущих полосах вырезаются шлицы и под высоким давлением осуществляется равномерная запрессовка покровных полос. Такая технология обеспечивает равномерную и точную структуру ячеек. Край прессованных решеток обрамляется либо специальным Т-образным профилем, либо полосой. Обрамление по краю приваривается к решетке под прямым углом с прочным связыванием поверхности на автоматическом окантовочном станке способом стыковой сварки сопротивлением.



## Рекомендации по заказу прессованного настила

Выбор типа настила осуществляется на основании требований к конструкции с учетом эксплуатационных характеристик настилов. При выборе геометрических размеров необходимо учитывать максимальные параметры настила: 3000х3000 мм, где первый размер – максимальная длина несущей полосы, а второй размер – максимальная длина покровной полосы. Но не рекомендуется, чтобы общая площадь решетки превышала 3 кв. м. Связующая полоса фиксирует положение несущих полос и нагрузку не несёт.

**Примечание:** При правильном ориентировании настила несущая полоса располагается перпендикулярно движению и опирается концами на несущие элементы (балки, швеллеры и т.д.). При неправильном ориентировании настил не будет нести нагрузки, указанные в таблице нагрузок, что может привести к разрушению конструкции.



Размер ячеек выбирается согласно таблице ниже. Выбор типа настила в зависимости от несущей нагрузки осуществляется на основании данных, представленных в ТАБЛИЦЕ НАГРУЗОК.

| Размер ячеек на просвет                                                                                                                                                                                                                                              |                | Общепотребительные деления ячеек |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Размер ячеек на просвет получается из соответствующего деления ячеек и применяемых толщин материалов.<br><br>Пример:<br>Деление 33,3 x 33,3 / несущая полоса 3 мм / покровная полоса 2 мм даст на просвет 30,3 x 31,3 - обозначение принятое обычно в торговле 30х30 | Несущая полоса | Покровная полоса                 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11,1           | x                                | 11,1 | 11,1 |      | 22,2 | 33,3 |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21,0           | x                                | 21,0 |      | 21,0 |      | 33,3 |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 22,2           | x                                | 22,2 | 11,1 |      | 22,2 | 33,3 | 44,4 |      | 66,6 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 33,3           | x                                | 33,3 | 11,1 | 21,0 | 22,2 | 33,3 |      |      | 66,6 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 44,4           | x                                | 44,4 | 11,1 |      | 22,2 |      | 44,4 | 55,5 |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55,5           | x                                | 55,5 |      |      |      | 33,3 |      |      |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | 66,6           | x                                | 66,6 |      |      |      | 33,3 |      |      | 66,6 |

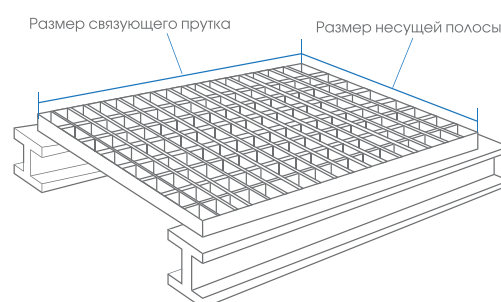
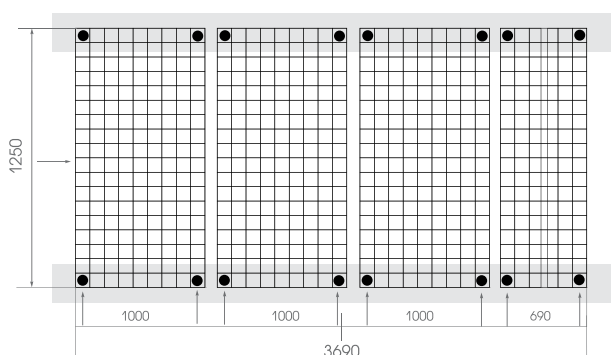
# Сварной настил

Данный тип настила изготавливается из свариваемой стали методом кузнечно-прессовой сварки по DIN 24537. Настил производится без покрытия или с покрытием горячим цинком по DIN 50976 (EN ISO 1461, ГОСТ 9.307-89 РФ). Несущие полосы вместе с приваренными покровными прутками гарантируют высокую жесткость на скручивание. Сварные решетки обрамляются полосой, соответствующей сечению несущей.

## Рекомендации по заказу сварного настила

Выбор типа настила осуществляется на основании требований к конструкции с учетом эксплуатационных характеристик настилов. При выборе геометрических размеров необходимо учитывать максимальные параметры настила: 6100x1000 мм, где первый размер – максимальная длина несущей полосы, а второй размер – максимальная длина покровной полосы. Связующий пруток фиксирует положение несущих полос и нагрузку не несёт.

**Примечание:** При правильном ориентировании настила несущая полоса располагается перпендикулярно движению и опирается концами на несущие элементы (балки, швеллеры и т.д.). При неправильном ориентировании настил не будет нести нагрузки, указанные в таблице нагрузок, что может привести к разрушению конструкции.



Размер ячеек выбирается согласно таблице ниже. Выбор типа настила в зависимости от несущей нагрузки осуществляется на основании данных, представленных в ТАБЛИЦЕ НАГРУЗОК.

| Размер ячеек на просвет                                                                                                                                                                                                                          | Общепотребительные деления ячеек |                  |       |      |      |      |      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------|------|------|------|------|-------|
| Размер ячеек на просвет получается из соответствующего деления ячеек и применяемых толщин материалов.<br><br>Пример:<br>Деление 34,3 x 38,1 / покровный пруток 6x6 мм даст на просвет 31,3 x 32,1 - обозначение принятое обычно в торговле 30x30 | Несущая полоса                   | Покровная полоса |       |      |      |      |      |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,77                            | x                |       | 24,0 | 38,1 | 50,8 |      |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | 30,15                            | x                |       | 24,0 |      | 50,8 | 76,2 | 101,6 |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | 31,30                            | x                | 19,25 | 24,0 | 38,1 | 50,8 | 76,2 |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                  | 41,45                            | x                |       | 24,0 |      | 50,8 |      | 101,6 |

## Ступени из сварного и прессованного настила

Ступени изготавливаются на основе настила согласно DIN 24531 без покрытия или с покрытием горячим цинком по DIN 50976 (EN ISO 1461, ГОСТ 9.307-89 РФ).

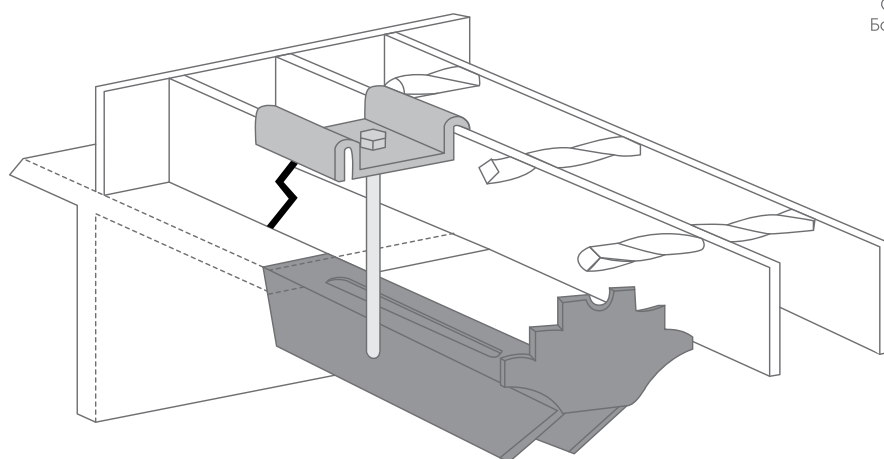


### Антискользящая поверхность

Для использования на участках с опасностью проскальзывания (мосты, уличные лестницы, там где возможен пролив масел и т.д.) рекомендуется использовать противоскользящее покрытие.



### Крепление решеток



Стандартный зажим  
Болт M8x70 по DIN 558  
Гайка M8 по DIN 557



| Расстояние между опорами (мм) | Несущие полосы (мм) |       |      |       |      |        |       |        |       |        |       |        |      |        |       |        |       |        |
|-------------------------------|---------------------|-------|------|-------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|
|                               | 20x2                |       | 25x2 |       | 30x2 |        | 35x2  |        | 40x2  |        | 50x2  |        | 25x3 |        | 30x3  |        | 35x3  |        |
|                               | Fp                  | Fv    | Fp   | Fv    | Fp   | Fv     | Fp    | Fv     | Fp    | Fv     | Fp    | Fv     | Fp   | Fv     | Fp    | Fv     | Fp    | Fv     |
| 300                           | 3,58                | 51,20 | 5,55 | 80,00 | 7,02 | 115,20 | 10,68 | 156,80 | 13,82 | 204,80 | 21,19 | 320,00 | 8,33 | 120,00 | 11,88 | 172,80 | 16,02 | 235,20 |
| 400                           | 2,39                | 28,80 | 3,70 | 45,00 | 5,28 | 64,80  | 7,12  | 88,20  | 9,22  | 115,20 | 14,13 | 180,00 | 5,55 | 67,50  | 7,92  | 97,20  | 10,68 | 132,30 |
| 500                           | 1,79                | 18,43 | 2,78 | 28,80 | 3,96 | 41,47  | 5,34  | 56,45  | 6,91  | 73,73  | 10,60 | 115,20 | 4,16 | 43,20  | 7,92  | 97,20  | 10,68 | 132,30 |
| 600                           | 1,43                | 12,80 | 2,22 | 20,00 | 3,17 | 28,80  | 4,27  | 39,20  | 5,53  | 51,20  | 8,48  | 80,00  | 3,33 | 30,00  | 4,75  | 43,20  | 6,41  | 58,80  |
| 700                           | 1,19                | 9,40  | 1,85 | 14,69 | 2,64 | 21,16  | 3,56  | 28,80  | 4,61  | 37,62  | 7,06  | 58,78  | 2,78 | 22,04  | 3,96  | 31,74  | 5,34  | 48,20  |
| 800                           | 0,91                | 6,30  | 1,59 | 11,25 | 2,26 | 16,20  | 3,05  | 22,05  | 3,95  | 28,80  | 6,05  | 45,00  | 2,38 | 16,88  | 3,40  | 24,30  | 4,38  | 33,08  |
| 900                           | 0,17                | 4,42  | 1,38 | 8,64  | 1,98 | 12,80  | 2,67  | 17,42  | 3,46  | 22,76  | 5,30  | 35,56  | 2,07 | 12,96  | 2,97  | 19,20  | 4,00  | 26,13  |
| 1000                          | 0,58                | 3,23  | 1,11 | 6,30  | 1,76 | 10,37  | 2,37  | 14,11  | 3,07  | 18,43  | 4,71  | 28,80  | 1,67 | 9,45   | 2,64  | 15,55  | 3,56  | 21,17  |
| 1100                          | 0,47                | 2,42  | 0,92 | 4,73  | 1,57 | 8,18   | 2,14  | 11,66  | 2,76  | 15,23  | 4,24  | 23,80  | 1,38 | 7,10   | 2,36  | 12,27  | 3,20  | 17,49  |
| 1200                          | 0,40                | 1,87  | 0,77 | 3,65  | 1,32 | 6,30   | 1,94  | 9,80   | 2,51  | 12,80  | 3,85  | 20,00  | 1,15 | 5,47   | 1,98  | 9,45   | 2,91  | 14,70  |
| 1300                          | 0,34                | 1,47  | 0,65 | 2,87  | 1,12 | 4,96   | 1,76  | 7,87   | 2,30  | 10,91  | 3,53  | 17,04  | 0,98 | 4,30   | 1,68  | 7,43   | 2,64  | 11,80  |
| 1400                          | 0,29                | 1,18  | 0,56 | 2,30  | 0,96 | 3,97   | 1,52  | 6,30   | 2,13  | 9,40   | 3,26  | 14,69  | 0,84 | 3,44   | 1,45  | 5,95   | 2,27  | 9,45   |
| 1500                          | 0,25                | 0,96  | 0,49 | 1,87  | 0,84 | 3,23   | 1,32  | 5,12   | 1,95  | 7,65   | 3,03  | 12,80  | 0,73 | 2,80   | 1,26  | 4,84   | 1,98  | 7,68   |
| 1600                          | 0,22                | 0,79  | 0,43 | 1,57  | 0,74 | 2,66   | 1,16  | 4,22   | 1,71  | 6,30   | 2,83  | 11,25  | 0,65 | 2,31   | 1,11  | 3,99   | 1,74  | 6,33   |
| 1700                          | 0,20                | 0,66  | 0,38 | 1,28  | 0,65 | 2,22   | 1,03  | 3,52   | 1,52  | 5,25   | 2,65  | 9,97   | 0,57 | 1,92   | 0,98  | 3,32   | 1,54  | 5,28   |
| 1800                          | 0,18                | 0,55  | 0,34 | 1,08  | 0,58 | 1,87   | 0,91  | 2,96   | 1,35  | 4,42   | 2,49  | 8,64   | 0,51 | 1,62   | 0,87  | 2,80   | 1,37  | 4,45   |
| 1900                          | 0,16                | 0,47  | 0,30 | 0,92  | 0,52 | 1,59   | 0,82  | 2,52   | 1,21  | 3,76   | 2,32  | 7,35   | 0,46 | 1,38   | 0,78  | 2,38   | 1,23  | 3,78   |
| 2000                          | 0,14                | 0,40  | 0,27 | 0,79  | 0,47 | 1,36   | 0,74  | 2,16   | 1,09  | 3,23   | 2,10  | 6,30   | 0,41 | 1,18   | 0,71  | 2,04   | 1,1   | 3,24   |

Коэффициент пересчета из кг в kN  
10 kN примерно равно 1 тонне  
1 kN примерно равно 100 кг

- участок не для ходьбы
- участок, проезжий на грузовике общей массой до 3 тонн
- участок по которому можно ходить для ходьбы
- участок, проезжий на грузовике общей массой до 9 тонн
- участок, проезжий на грузовике общей массой до 30 тонн

- Fp

единичный груз в kN
- Fv

равномерно распределенный груз в kN/m<sup>2</sup>



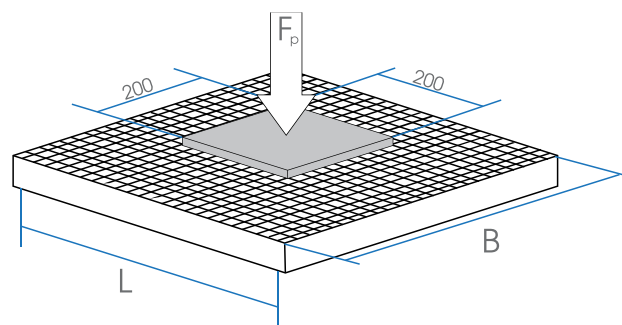
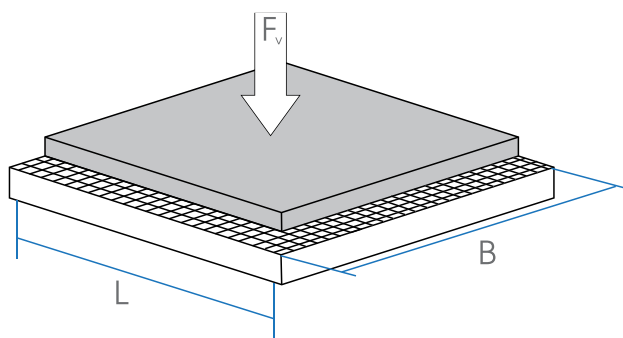
| Расстояние между опорами (мм) | Несущие полосы (мм) |        |       |         |        |         |        |         |       |        |       |        |       |        |       |        |       |        |
|-------------------------------|---------------------|--------|-------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|
|                               | 60x4                |        | 70x4  |         | 80x4   |         | 90x4   |         | 30x5  |        | 35x5  |        | 40x5  |        | 50x5  |        | 60x5  |        |
|                               | Fp                  | Fv     | Fp    | Fv      | Fp     | Fv      | Fp     | Fv      | Fp    | Fv     | Fp    | Fv     | Fp    | Fv     | Fp    | Fv     | Fp    | Fv     |
| 300                           | 59,93               | 921,60 | 79,97 | 1254,40 | 102,36 | 1638,40 | 127,06 | 2073,60 | 19,81 | 288,00 | 26,70 | 392,00 | 34,56 | 512,00 | 52,98 | 800,00 | 74,91 | 152,00 |
| 400                           | 39,95               | 518,40 | 53,31 | 705,60  | 68,24  | 921,60  | 84,71  | 1166,40 | 13,20 | 162,00 | 17,80 | 220,50 | 23,04 | 288,00 | 35,32 | 450,00 | 49,94 | 648,00 |
| 500                           | 29,96               | 331,78 | 39,98 | 451,58  | 51,18  | 589,82  | 63,53  | 746,50  | 9,90  | 103,68 | 13,35 | 141,12 | 17,28 | 184,32 | 26,49 | 288,00 | 37,45 | 414,72 |
| 600                           | 23,97               | 230,40 | 31,99 | 313,60  | 40,94  | 409,60  | 50,82  | 518,40  | 7,92  | 72,00  | 10,68 | 98,00  | 13,82 | 128,00 | 21,19 | 200,00 | 29,96 | 288,00 |
| 700                           | 19,98               | 169,27 | 26,66 | 230,40  | 34,12  | 300,93  | 42,35  | 380,87  | 6,60  | 52,90  | 8,90  | 72,00  | 11,52 | 94,04  | 17,66 | 146,94 | 24,97 | 211,59 |
| 800                           | 17,12               | 129,60 | 22,85 | 176,40  | 29,25  | 230,40  | 36,30  | 291,60  | 5,66  | 40,50  | 7,63  | 55,13  | 9,87  | 72,00  | 15,14 | 112,50 | 21,40 | 162,00 |
| 900                           | 14,98               | 102,40 | 19,99 | 139,38  | 25,59  | 182,04  | 31,76  | 230,40  | 4,95  | 32,00  | 6,67  | 43,56  | 8,64  | 56,89  | 13,25 | 88,89  | 18,73 | 128,00 |
| 1000                          | 13,32               | 82,94  | 17,77 | 112,90  | 22,75  | 147,46  | 28,24  | 186,62  | 4,40  | 25,92  | 5,93  | 35,28  | 7,68  | 46,08  | 11,77 | 72,00  | 16,65 | 103,68 |
| 1100                          | 11,99               | 68,55  | 15,99 | 93,30   | 20,47  | 121,86  | 25,41  | 154,23  | 3,93  | 20,45  | 5,34  | 29,16  | 6,91  | 38,08  | 10,60 | 59,50  | 14,98 | 85,69  |
| 1200                          | 10,90               | 57,60  | 14,54 | 78,40   | 18,61  | 102,40  | 23,10  | 129,60  | 3,29  | 15,75  | 4,85  | 24,50  | 6,28  | 32,00  | 9,64  | 50,00  | 13,62 | 72,00  |
| 1300                          | 9,99                | 49,08  | 13,33 | 66,80   | 17,06  | 87,25   | 21,18  | 110,43  | 2,80  | 12,39  | 4,40  | 19,67  | 5,76  | 27,27  | 8,83  | 42,60  | 12,48 | 61,35  |
| 1400                          | 9,22                | 42,32  | 12,30 | 57,60   | 15,75  | 75,23   | 19,55  | 95,22   | 2,41  | 9,92   | 3,79  | 15,75  | 5,32  | 23,51  | 8,15  | 36,73  | 11,52 | 52,90  |
| 1500                          | 8,56                | 36,86  | 11,42 | 50,18   | 14,62  | 65,54   | 18,15  | 82,94   | 2,10  | 8,06   | 3,30  | 12,81  | 4,88  | 19,11  | 7,57  | 32,00  | 10,70 | 46,08  |
| 1600                          | 7,99                | 32,40  | 10,66 | 44,10   | 13,65  | 57,60   | 16,94  | 72,90   | 1,84  | 6,64   | 2,90  | 10,55  | 4,28  | 15,75  | 7,06  | 28,13  | 9,99  | 40,50  |
| 1700                          | 7,49                | 28,70  | 10,00 | 39,06   | 12,79  | 51,02   | 15,88  | 64,58   | 1,63  | 5,54   | 2,56  | 8,80   | 3,79  | 13,13  | 6,62  | 24,91  | 9,36  | 35,88  |
| 1800                          | 7,05                | 25,60  | 9,41  | 34,84   | 12,04  | 45,51   | 14,95  | 57,60   | 1,45  | 4,67   | 2,28  | 7,41   | 3,38  | 11,06  | 6,23  | 21,60  | 8,81  | 32,00  |
| 1900                          | 6,66                | 22,98  | 8,89  | 31,27   | 11,37  | 40,85   | 14,12  | 51,70   | 1,30  | 3,97   | 2,05  | 6,30   | 3,03  | 9,41   | 5,81  | 18,37  | 8,32  | 28,72  |
| 2000                          | 6,31                | 20,74  | 8,42  | 28,22   | 10,77  | 36,86   | 13,37  | 46,66   | 1,18  | 3,40   | 1,85  | 5,40   | 2,73  | 8,06   | 5,24  | 15,75  | 7,89  | 25,95  |

Коэффициент пересчета из кг в kN  
 10 kN примерно равно 1 тонне  
 1 kN примерно равно 100 кг

|                                                                                     |                                             |                                                                                     |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | участок не для ходьбы                       |  | участок, проездный на грузовике общей массой до 3 тонн  |
|  | участок по которому можно ходить для ходьбы |  | участок, проездный на грузовике общей массой до 9 тонн  |
|                                                                                     |                                             |  | участок, проездный на грузовике общей массой до 30 тонн |

Fp — единичный груз в kN

Fv — равномерно распределенный груз в kN/m<sup>2</sup>





## VII. Системы грязезащиты.

Сегодня проблема защиты помещений от вносимой на обуви грязи приобрела особую актуальность, так как положительный имидж организации в значительной степени определяется состоянием ее офиса. Даже самые современные и дорогостоящие напольные покрытия должны быть безупречно чистыми, так как их проще защитить от повреждений, чем ремонтировать.

Профессиональный подход к очистке обуви от уличной грязи, пыли и влаги является важным требованием европейских стандартов при проектировании, строительстве и ремонте любых помещений, ориентированных на прием большого потока посетителей.

По своей сути эта система является скрытым видом уборки, не нарушающим дизайн и поддерживающим чистоту напольных покрытий внутри помещения.

Поэтому в современном строительстве о защите помещений от грязи необходимо задумываться на стадии проектирования зданий и сооружений.

### 3 Ступени очистки

#### Как разобраться, какие изделия на какую ступень очистки можно применять?

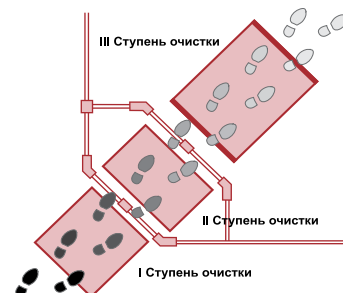
Необходимо помнить, что покрытие будет эффективно в том случае, если идущий сделает по нему не менее четырех-шести шагов. Наиболее эффективная защита помещений от уличной грязи достигается использованием трехступенчатой системы грязезащиты, которая останавливает до 90% уличной грязи.

**Покрывтия первой** ступени принимают на себя первый удар: они укладываются снаружи - на тротуаре или крыльце перед входом в здание. Они обязаны счищать с обуви крупнофракционную грязь и камешки, в зимний период - снег. На этом этапе удастся очистить подошву обуви на 20-55% (в зависимости от времени года и размеров изделий). Соответственно, такие изделия должны хорошо переносить перепады температуры (от -40 до +50 °C), не впитывать влагу и легко чиститься.

Этим требованиям отвечают:

- оцинкованные стальные решетки,
- модульные покрытия **Стрит H20**,
- решетки серии **“Волна”**
- решетки серии **“Сити”** в сочетании резина+резина, резина+скребок,
- решетки серии **“Респект”** в сочетании резина+резина.

Изделия с текстилем применять на первую ступень очистки категорически запрещено.



**Вторая ступень**, промежуточная, располагается в тамбурах или вестибюлях. Задача грязезащитных покрытий второй ступени заключается в защите помещений от средних и мелких включений, которые остаются на подошве после первой ступени очистки, а также частично собрать влагу. На этом этапе удастся очистить подошву обуви на 30-40% (в зависимости от времени года и размеров изделий).

В качестве второй ступени очистки используются:

- решетки “Сити” в комбинациях: Щетка, Щетка+текстиль, Резина+Текстиль, Щетка+Резина,
- решетки “Респект” в комбинациях: Щетка, Щетка+текстиль, Резина+Текстиль; Щетка+Резина.
- более дешевые, но менее эффективные модульные покрытия (Стрит, Сити-пласт).

Под револьверные двери, где происходит интенсивное изнашивание чистящих элементов, идеально подходят решетки Сити “Титан”. Очень эффективно заполнение покрытием всего тамбура. Если же площадь тамбура очень велика, следует выбирать такую ширину ковра, чтобы два идущих навстречу друг другу человека могли свободно разойтись, не заступая за пределы покрытия. При этом минимальная ширина - это ширина распахнутых дверей плюс 20-40 см.

Покрывтия **третьей ступени** применяются для окончательной очистки и подсушивания обуви посетителей. Они укладываются в вестибюлях и на лестницах, около лифтов, непосредственно внутри помещения.

К ним относятся:

- покрытия “Сити” с текстильными вставками,
- покрытия “Респект” с текстильными вставками,
- грязезащитные ковры - Ворсовое покрытие.

Таким образом, профессионально и правильно построенная система грязезащиты позволяет не только изящно дополнить архитектурный дизайн здания, но и значительно сэкономить на уборке помещения, сделать его чище, а следовательно, позволяет помещению выглядеть более респектабельно.



«Сити» - придверные покрытия с широкой гаммой чистящих элементов, которые закреплены в несущих алюминиевых профилях. Могут быть дополнены чистящими алюминиевыми скребками.

Предназначены для мест с высокой и средней интенсивностью пешеходного движения (административные и офисные здания, торговые и выставочные комплексы и т.д.).

- Скребок увеличивает очищающую поверхность и делает решетку более безопасной для женской обуви.

- Применение специальных резиновых вставок исключает

смещение решетки. Это техническое решение также позволило нам решить проблему появления шума, возникающего при эксплуатации аналогичных изделий.

- Специальные пластиковые торцевые заглушки не пропускают грязь и влагу, сохраняя таким образом изделие и продлевая его срок эксплуатации.

- Благодаря стальному тросу решетки легко сворачиваются, что очень удобно при уборке и транспортировке.

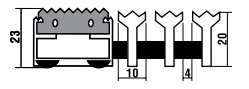
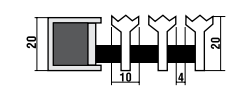
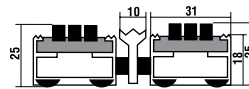
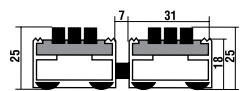
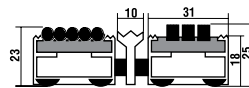
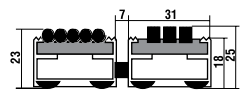
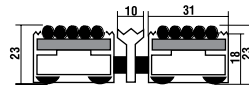
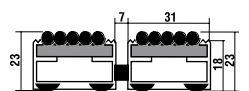
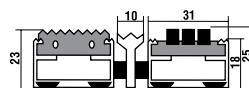
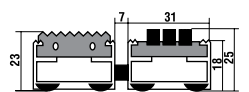
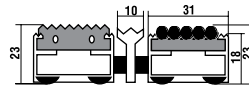
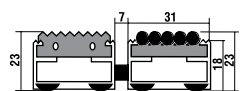
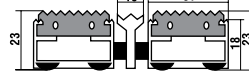
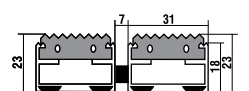
Изделия могут быть стандартного размера (594 x 394 мм), а также изготавливаются по размерам и форме заказчика.

Для заказных изделий максимальная ширина (длина профиля) 3 м, длина не ограничена.

Сити «Титан» - придверные покрытия с алюминиевыми очистными гребешками. Рекомендованы в качестве дополнения к другим типам покрытий в местах, где происходит интенсивное изнашивание чистящих элементов, например, у вращающейся двери.

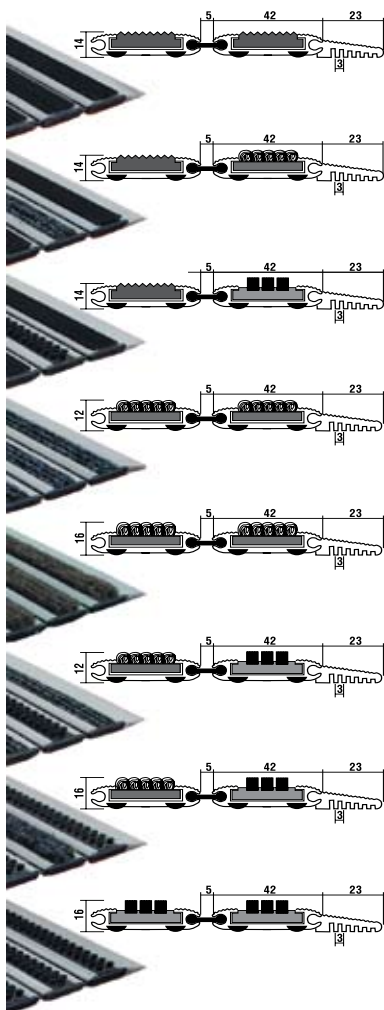
Титан (алюминиевый профиль), Титан С (алюминиевый профиль с резиновой вставкой)

Устойчивы к коррозии и перепадам температуры от -40 до +70 °С.



| Артикул<br>нестанд. | Артикул<br>стандарт. | Наименование изделия        | Длина,<br>мм | Ширина,<br>мм | Высота,<br>мм | Вес,<br>кг |
|---------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|------------|
| 11001               | 001001               | «Сити» резина               | 594          | 394           | 22            | 5,0        |
| 11002               | 001002               | «Сити» текстиль             | 594          | 394           | 22            | 4,0        |
| 11003               | 001003               | «Сити» щетка                | 594          | 394           | 24            | 4,0        |
| 11101               | 001101               | «Сити» резина+скребок       | 594          | 394           | 22            | 4,9        |
| 11102               | 001102               | «Сити» скребок+текстиль     | 594          | 394           | 22            | 4,8        |
| 11103               | 001103               | «Сити» щетка+скребок        | 594          | 394           | 24            | 4,8        |
| 11006               | 001006               | «Сити» щетка+резина         | 594          | 394           | 24            | 4,6        |
| 11008               | 001008               | «Сити» щетка+текстиль       | 594          | 394           | 24            | 4,4        |
| 11005               | 001005               | «Сити» резина+текстиль      | 594          | 394           | 22            | 4,5        |
| 11105               | 001105               | «Сити» резина+текстиль+скр. | 594          | 394           | 22            | 4,4        |
| 11106               | 001106               | «Сити» щетка+резина+скр.    | 594          | 394           | 24            | 4,5        |
| 11108               | 001108               | «Сити» щетка+текстиль+скр.  | 594          | 394           | 24            | 4,4        |
| 14100               | 004000               | «Сити» титан                | 594          | 394           | 22            | 4,2        |

## «РЕСПЕКТ»



«Респект» - это покрытия с различными наполнениями, вставленными в несущие алюминиевые профили и связанные перфорированным соединением.

- Заходные планки позволяют не спотыкаться об изделие и использовать изделия без обустройства приямка в уже готовых местах с малой и средней интенсивностью движения (бутик, коттеджи, квартиры и др.)

- Небольшая высота позволяет использовать решетку без обустройства приямка в уже готовых местах с малой и средней интенсивностью пешеходного движения (бутики, коттеджи, квартиры и др.).

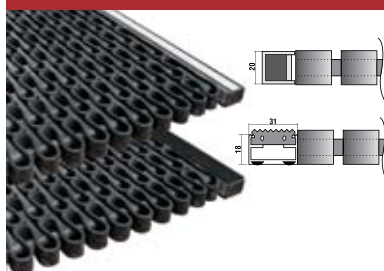
- Применение специальных резиновых вставок предотвращает смещение решетки, и, как у серии «Сити», предотвращает появление шума, возникающего при эксплуатации изделий.

- Гибкое соединение между профилями позволяет сворачивать изделие, что очень удобно при уборке и транспортировке.

Устойчивы к коррозии и перепадам температуры от -40 до +70°C. Изделия могут быть стандартного размера (600x410 мм), а также изготавливаться по размерам заказчика любой формы. Для заказных изделий максимальная ширина (длина профиля) 3 м. Длина согласовывается с производством, т.к. существует определенная кратность профиля.

| Артикул нестандарт. | Артикул стандарт. | Наименование изделия      | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------------------|-------------------|---------------------------|-----------|------------|------------|---------|
| 12001               | 002001            | «Респект» резина          | 600       | 410        | 12         | 4,7     |
| 12002               | 002002            | «Респект» текстиль        | 600       | 410        | 12         | 4,0     |
| 12003               | 002003            | «Респект» щетка           | 600       | 410        | 12         | 4,0     |
| 12006               | 002006            | «Респект» щетка+резина    | 600       | 410        | 12         | 4,5     |
| 12008               | 002008            | «Респект» щетка+текстиль  | 600       | 410        | 12         | 4,2     |
| 12005               | 002005            | «Респект» резина+текстиль | 600       | 410        | 12         | 4,3     |

## «ВОЛНА»



«Волна» - придверные покрытия из резинового профиля, усиленного элементами (возможно цветными) из прочного композитного материала. Устойчивы к коррозии и перепадам температуры от -40 до +70°C. Изделия могут быть стандартного размера, а также изготавливаться по размерам заказчика любой формы. Для заказных изделий ширина (длина профиля) согласовывается с производством, т.к. существует определенная кратность резинового профиля. Максимальная длина профиля 3 м.

| Артикул нестандарт. | Артикул стандарт. | Наименование изделия       | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------------------|-------------------|----------------------------|-----------|------------|------------|---------|
| 10001               | 00000             | «Волна супер»              | 615       | 395        | 20         | 3,2     |
| 10002               | 00002             | «Волна супер» разноцветная | 615       | 395        | 20         | 3,2     |



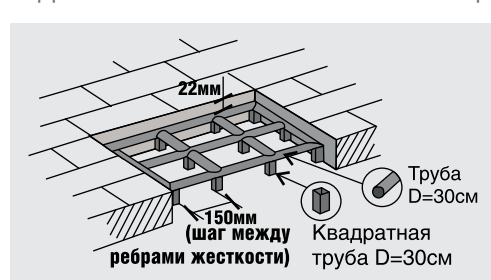
Цветовая гамма пластиковых вставок в покрытие «Волна»

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Для изделий «Сити» стандартных размеров и стальных ячеистых решеток могут применяться комплекты с поддонами (пластиковым и полимербетонным) для упрощения водоотвода скапливающейся жидкости в ливневую канализацию.

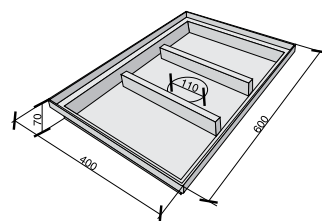
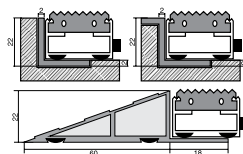
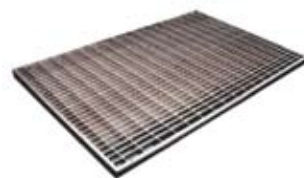
### Рекомендации по установке нестандартных изделий

Идеальным способом расположения придверных решеток нестандартных размеров является укладка в приямок — образованную в полу нишу, по глубине равную толщине используемой решетки. Таким способом достигается максимальное удобство пользования изделием и обеспечивается защита от преждевременного износа краев покрытия.



Для защиты края покрытия необходимо использовать обрамления из алюминия: встраиваемые (при укладке в приямок) - Г-образное (арт. 15002), Z-образное (арт. 15001) или наружные (арт. 15003)

Покрывтия серии «Сити» и стальные ячеистые решетки рекомендуется устанавливать в приямок высотой 20-22 мм, либо в более глубокий приямок на опорную конструкцию. Расстояние между опорами конструкции должно быть 15-20 см. По периметру приямка также можно использовать встраиваемые обрамления.



| Артикул  | Наименование изделия              | Длина, мм | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|----------|-----------------------------------|-----------|------------|------------|---------|
| 98.10112 | Настил 30x2/33x11 (прессован.)    | 1000      | 1000       | 30         | 38,6    |
| 96321.1  | Настил Техно 40x3/34x38 (сварной) | 400       | 1000       | 40         | 17,0    |
| 3460     | Решетка стальная 20x2/33x11       | 394       | 594        | 20         | 9,0     |
| 3510     | Решетка стальная 20x2/33x11       | 500       | 1000       | 20         | 12,0    |

## ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ КОВРЫ

### «ВОРСОВОЕ ПОКРЫТИЕ», «ПАССАЖ»

**Ворсовое покрытие** - это ковры с жестким ворсом из полипропилена, сваренного в основу из ПВХ.

Покрывтие **Пассаж** состоит из прошитого антистатического полипропиленового волокна с синтетической резиновой нескользящей подложкой.

Ворсовое долговечное напольное покрытие для использования внутри помещений пригодно для эксплуатации в условиях с интенсивным движением: в торговых центрах, вестибюлях отелей, банках, ресторанах, гольф-клубах, фитнес-центрах, автосалонах, офисах и т.д. Непревзойденная способность удерживать влагу и счищать мусор с подошв, что позволяет выглядеть покрытию новым в течение длительного времени, - является главной особенностью данного вида покрытий.

Ограничений по длине нет. Ширина покрытий «Пассаж» может быть увеличена за счет склеивания изделий.

### Рекомендации по уходу

Ворсовые покрытия требуют регулярного ухода. Ежедневная чистка пылесосом обеспечивает высокую эффективность сбора грязи и привлекательный внешний вид изделия. При заполнении ковров на 50% и более они нуждаются в интенсивной мойке. Ковры легко чистятся моющими пылесосами или мощной струей воды, чему способствует непромокаемая основа изделия.



Ворсовое  
покрытие  
16000



Пассаж  
95301

| Артикул | Наименование изделия  | Объем поглощения грязи, кг/кв м | Ширина, мм | Высота, мм | Вес, кг |
|---------|-----------------------|---------------------------------|------------|------------|---------|
| 16000   | «Ворсовое покрытие»** | 5-6                             | 2000       | 15         | 4-5     |
| 95301   | «Пассаж»**            | 5-6                             | 2000       | 11         | 3-4     |

\* Информацию о цветовой гамме изделия запрашивайте в офисах компании

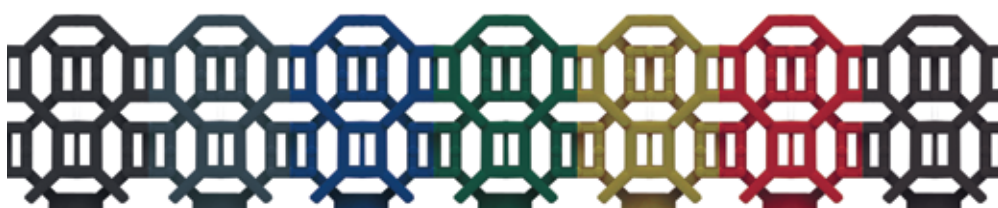
# МОДУЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

## «СИТИПЛАСТ»

Модульное покрытие «СитиПласт» - тамбурное грязезащитное покрытие с жесткими выступами высотой 16мм.

- Материал - ПВХ, из которого изготавливается покрытие «СитиПласт», устойчив к агрессивным составляющим городской грязи, износостойчив. Надежность покрытия позволяет эксплуатировать его в местах с большим потоком людей. Система дренажа обеспечивает свободное протекание воды, вентиляцию поверхности пола и её быстрое высыхание.
- Поверхность покрытия включает как жесткие выступы, так и мягкие подвижные ворсинки, обеспечивающие высокую степень очистки обуви.
- Такая конструкция покрытия не позволяет проваливаться внутрь тонким каблукам и является безопасной для женщин, носящих любую обувь.
- Для очистки покрытия его достаточно скатать в рулон, не разбирая модули.
- Изделия изготавливаются только по размерам заказчика. Ограничений по длине и ширине нет.

### Цветовая гамма новых покрытий «СитиПласт»



| Артикул нестандарт. | Наименование изделия           | Объем поглощения грязи, кг/кв м | Высота, мм | Вес, кг/м |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|-----------|
| 18000               | СитиПласт (модульное покрытие) | 9                               | 16         | 7,4       |

## «БАРЬЕР»



Модульные покрытия серии «Барьер» - тамбурные грязесборные покрытия, высотой 10,14,19мм.

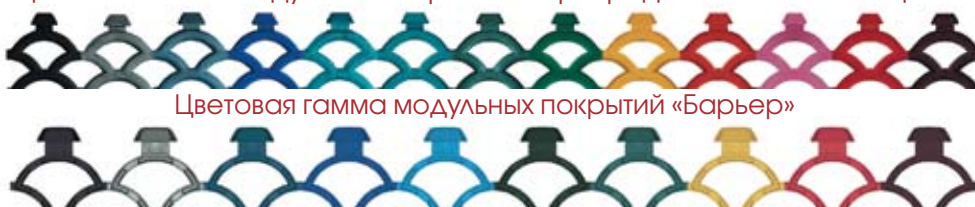
- **Барьер 19** применяется в помещениях с высокой проходимостью людей (торговые центры, офисные здания)
- **Барьер 14** рассчитан на среднюю интенсивность проходимости людей (на ступенях, перед входом в здание, в тамбурах, в коридорах и т.д.)
- **Барьер 10** применяется в помещениях с небольшой проходимостью людей (магазины, кухни, барные стойки и т.д.)
- Изделия отличаются легкостью чистки и ухода.
- Рабочий диапазон температур от -50 до +50 °С.
- Изделия изготавливаются только по размерам заказчика. Ограничений по длине и ширине нет.

В нашем ассортименте присутствуют модульные покрытия **Барьер 9** для влажных помещений. Благодаря мягкой структуре материала и неострым краям это изделие можно использовать в бассейнах, душевых, саунах и т.п. Покрытие эффективно предотвращает скольжение и травматизм, позволяет сэкономить на уборке, является прекрасным дополнением внутреннего дизайна помещения. Рабочий интервал температур: от -30 °С до +40 °С

Изделия изготавливаются только по размерам заказчика. Ограничений по длине и ширине нет.

| Артикул нестандарт. | Наименование изделия | Объем поглощения грязи, кг/кв м | Высота, мм | Вес, кг/м |
|---------------------|----------------------|---------------------------------|------------|-----------|
| 19001               | Барьер 10            | до 5                            | 10         | 5         |
| 19002               | Барьер 14            | до 7                            | 14         | 7         |
| 19003               | Барьер 19            | до 10                           | 19         | 10        |
| 19000               | Барьер 9             | для бассейнов                   | 9          | 4,5       |

### Цветовая гамма модульных покрытий «Барьер» для влажных помещений



### Цветовая гамма модульных покрытий «Барьер»

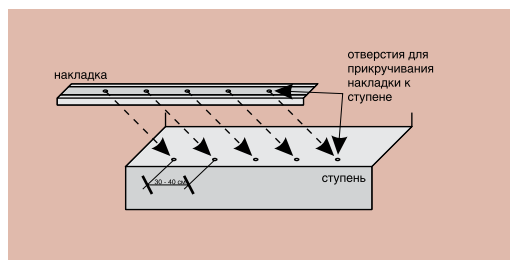
# НАКЛАДКИ НА СТУПЕНИ

Накладки на ступени - еще один элемент входной группы. Они не влияют на чистоту в помещении, но предназначены для предотвращения скольжения обуви и защиты края ступени. Накладки на ступени бывают 2 видов: резиново-алюминиевые (Надежда, Кант), резиновые (Евроступень, Монолит).

## РЕЗИНОВО-АЛЮМИНИЕВЫЕ НАКЛАДКИ НА СТУПЕНИ

“Кант” - резиново-алюминиевое обрамление для ступеней с двумя резиновыми вставками.

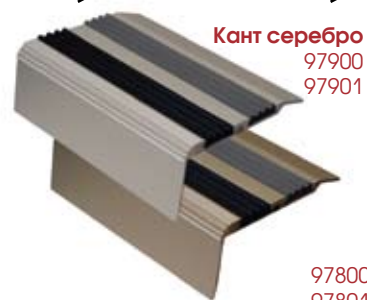
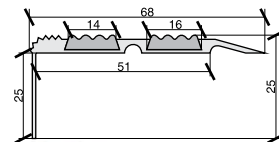
Цвет изделия - Серебро и Бронза, есть возможность выбора резиновых вставок - черные или серые. Длина 0,9 п.м и 1,8 п.м.



### Рекомендации по установке

Определить место установки обрамления. Наметить места сверления отверстий на ступеньках и на накладках (если это плитка, то лучше сверлить по швам) расстояние 30-40 см между отверстиями. Сверлом диаметром 4.2мм

просверлить отверстие в ступенях и в накладках. В накладках сверлом большего диаметра 8 мм сверлить фаску. Вставить пробки от дюбелей в отверстие в ступенях. Протереть ступени от пыли. Намазать накладку и ступени силиконом (обильно, не жалея). Приставить накладку к ступени так, чтобы совпадали отверстия. Вставить шурупы в отверстия и прикрутить. Вытереть следы от силикона и вставить резину в паз в обрамлении (низ резинки можно смазать клеем).



**Кант серебро**  
97900  
97901

97800  
97801  
**Кант бронза**

## РЕЗИНОВЫЕ НАКЛАДКИ НА СТУПЕНИ

“Евроступень”\* представляет собой самоклеющийся эластичный профиль Г-образной формы. Предназначен для облицовки ступеней с гладкой или шероховатой поверхностью. Размер профиля 49x18x2 мм. В случае хранения и транспортировки профиля при отрицательной температуре, перед установкой его необходимо выдержать в течении 24-30 часов при комнатной температуре +20 - 30 °С для восстановления рабочих свойств клея.

### Рекомендации по установке

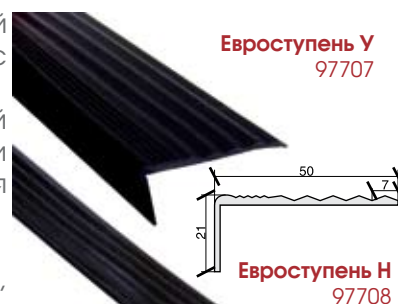
Нарежьте профиль по размеру, разметьте место приклейки профиля, обезжирьте нитрорастворителем участок ступени, куда собираетесь наклеить профиль. В холодное время года (температура ниже +10 °С) прогрейте поверхность ступени строительным феном или др. тепловым прибором от +10 до +90 °С, снимите с профиля защитную плёнку. Аккуратно наложите профиль клеевым слоем на нужное Вам место. Сильно прижмите его и прокатайте каким-нибудь круглым предметом. Не рекомендуется отрыв и повторное приклеивание профиля.

“Монолит”\* - это эластичный профиль специальной формы, изготовленный из износостойчивой морозостойкой резины. Предназначен для облицовки ступеней наружных бетонных или кирпичных лестниц в сочетании с керамической или другой плиткой толщиной до 10 мм. Предпочтителен керамический гранит, для горизонтальных плоскостей-с шероховатой поверхностью. Установить профиль на ступени, уже облицованные плиткой, невозможно. Предназначен для укладки под плитку на стадии строительства.

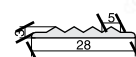
### Рекомендации по установке

Профиль наклеивается на угол бетонной или кирпичной ступени. Горизонтальные и вертикальные закладные выступы профиля обкладываются керамической плиткой, которую укладывают на горизонтальную и вертикальную плоскости ступени так, что поверхности плитки оказываются заподлицо с рабочей частью профиля Монолит. Закладные выступы, заделанные в толщу цементно-полимерного клея между плиткой и ступенью, обеспечивают надежное крепление профиля в ступени.

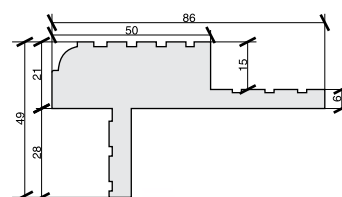
Размер профиля без закладных выступов 1185x50x20мм.



**Евроступень У**  
97707



**Евроступень Н**  
97708



\* Информацию о цветовой гамме изделия запрашивайте в офисах компании



