



**G i d r o l i c a**

Производство систем водоотвода

2014

<b>О КОМПАНИИ</b> .....	4
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ СИСТЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА GIDROLICA®</b> .....	11
Водоотвод. Его назначение и виды .....	12
Элементы системы поверхностного водоотвода .....	14
Характеристика материалов.....	15
Общие полезные рекомендации по подбору, установке и эксплуатации систем поверхностного водоотвода .....	18
Классы нагрузок и области применения .....	19
Гидравлический расчет систем водоотвода.....	20
Рекомендации по монтажу и эксплуатации систем поверхностного водоотвода Gidrolica®.....	21
Схемы установки системы поверхностного водоотвода .....	22
Общие схемы построения системы поверхностного водоотвода .....	23
<b>СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ КЛАССА НАГРУЗКИ A15, B125, C250</b> .....	25
Системы поверхностного водоотвода Gidrolica® Light, кл. A15. ....	26
Пластиковые лотки Gidrolica® Light, кл. A15 .....	26
Пескоуловители для пластиковых лотков Gidrolica® Light DN100, кл. A15.....	26
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Light DN100, кл. A15.....	27
Системы поверхностного водоотвода DN100, кл. C250 .....	28
Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN100, кл. C250. ....	28
Пескоуловители для пластиковых лотков Gidrolica® Standart DN100, кл. C250. ....	28
Пластиковые лотки Gidrolica® Standart Plus DN100, кл. C250.....	29
Пескоуловители для пластиковых лотков Gidrolica® Standart Plus DN100, кл. C250.....	29
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Standart/Standart Plus DN100. кл. C250. ....	30
Бетонные лотки (мелкосидающие) BGF DN100, кл. C250, без уклона.....	31
Бетонные лотки (мелкосидающие) BGF DN100, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона.....	31
Бетонные лотки BGU DN100, кл. C250, без уклона.....	32
Бетонные лотки BGU DN100, кл C250, с вертикальным водосливом, без уклона.....	32
Бетонные лотки BGU DN100, кл C250, с уклоном 0,5% .....	33
Пескоуловители для бетонных лотков BGF/BGU DN100, кл C250.....	33
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF/BGU DN100. кл C250. ....	34
Полимербетонные лотки Gidrolica® PolyStandart DN100, кл C250.....	34
Пескоуловители для полимербетонных лотков Gidrolica® PolyStandart DN100, кл C250.....	35
Дополнительные принадлежности для полимербетонных лотков Gidrolica® PolyStandart DN100. кл C250. ....	35
Решетки водоприемные для лотков DN100 Gidrolica® Standart/Standart Plus/PolyStandart .....	36
Дополнительные принадлежности для решеток водоприемных DN100 .....	36
Пластиковые лотки Gidrolica® Pro DN100, до кл E600.....	37
Решетки водоприемные для лотков пластиковым Gidrolica® Pro DN100 .....	37
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Pro DN100.....	37
Системы поверхностного водоотвода DN150, кл C250 .....	38
Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN150, кл C250. ....	38
Пластиковые лотки Gidrolica® Standart Plus DN150, кл C250.....	38
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков DN150, кл C250. ....	38
Бетонные лотки BGU DN150, кл C250, без уклона.....	39
Бетонные лотки BGU DN150, кл C250, с вертикальным водосливом, без уклона.....	39
Бетонные лотки BGU DN150, кл C250, с уклоном 0,5% .....	40
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGU DN150. кл C250. ....	40
Решетки водоприемные для лотков DN150 Gidrolica® Standart/Standart Plus/BGU .....	41
Пластиковые лотки Gidrolica® Pro DN150, до кл E600 .....	42
Решетки водоприемные для лотков пластиковым Gidrolica® Pro DN150 .....	42
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Pro DN150.....	42
Системы поверхностного водоотвода DN200, кл C250. ....	43
Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN200, кл C250. ....	43
Пескоуловители для пластиковых лотков Gidrolica® Standart DN150/200, кл C250.....	43
Пластиковые лотки Gidrolica® Standart Plus DN200, кл C250.....	44
Пескоуловители для пластиковых лотков Gidrolica® Standart Plus DN150/200, кл C250. ....	44
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Standart / Standart Plus DN200, кл C250. ....	44
Полимербетонные лотки Gidrolica® PolyStandart DN200, кл C250. ....	45
Дополнительные принадлежности для полимербетонных лотков Gidrolica® PolyStandart DN200, кл C250. ....	45
Бетонные лотки BGU DN200, кл C250, с толщиной стенки 30мм, без уклона .....	46
Бетонные лотки BGU DN200, кл C250, с толщиной стенки 30 мм, с вертикальным водосливом, без уклона .....	46

Бетонные лотки BGU DN200, кл C250, с толщиной стенки 47 мм, без уклона .....	47
Бетонные лотки BGU DN200, кл C250, с толщиной стенки 47 мм, с вертикальным водосливом, без уклона.....	47
Бетонные лотки BGU DN200, кл C250, с толщиной стенки 47 мм, с уклоном 0,5% .....	48
Решетки водоприемные для лотков DN200 Gidrolica® Standart/Standart Plus/ PolyStandart/BGU .....	49
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGU DN200. кл C250. ....	49
Системы поверхностного водоотвода DN300, кл C250 .....	50
Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN300, кл. C250 .....	50
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Standart DN300, кл C250 .....	50
Бетонные лотки BGU DN300, кл. C250, без уклона.....	51
Бетонные лотки BGU DN300, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона.....	51
Бетонные лотки BGU DN300, кл. C250, с уклоном 0,5% .....	52
Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Standart / BGU DN300. ....	53
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGU DN300. кл C250.....	53
Системы поверхностного водоотвода DN400, кл C250 .....	54
Бетонные лотки BGU DN400, кл. C250, без уклона.....	54
Бетонные лотки BGU DN400, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона.....	54
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGU DN400. кл C250. ....	54
Системы поверхностного водоотвода DN500, кл C250 .....	55
Бетонные лотки BGU-XL DN500, кл. C250, без уклона.....	55
Бетонные лотки BGU-XL DN500, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона.....	55
Бетонные лотки BGU-XL DN500, кл. C250, с уклоном 0,5% .....	56
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGU-XL DN500. кл C250.....	57
<b>СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА ДЛЯ КЛАССА НАГРУЗКИ D400, E600, F900.....</b>	<b>59</b>
Пластиковые системы поверхностного водоотвода и Gidrolica® Super для класса нагрузки D400, E600 .....	60
Пластиковые лотки Gidrolica® Super, DN100 до кл. E600 .....	60
Пластиковые пескоуловители Gidrolica® Super, DN100 до кл. E600. ....	60
Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Super DN100, чугунные ВЧ, кл. D400 / E600.....	61
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN100, до кл. E600 .....	61
Пластиковые лотки Gidrolica® Super, DN150 до кл. E600 .....	62

Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Super DN150, чугунные ВЧ, кл. D400 / E600.....	62
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN150, до кл. E600 .....	62
Пластиковые лотки Gidrolica® SUPER, DN200 до кл. E600 .....	63
Пластиковые пескоуловители Gidrolica® Super, универсальный для DN150 и DN200 до кл. E600. ....	63
Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Super DN200, чугунные ВЧ, кл. D400 / E600.....	64
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN200, до кл. E600. ....	64
Пластиковые лотки Gidrolica® Super, DN300 до кл. E600. ....	65
Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Super DN300, чугунные ВЧ, кл. D400 / E600.....	65
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN300, до кл. E600. ....	65
Бетонные системы поверхностного водоотвода BGF-Z/ BGU-Z/ BGZ-S для класса нагрузки D400, E600 .....	66
Бетонные лотки мелкосидящие BGF-Z DN100, до кл. E600, без уклона .....	68
Бетонные лотки мелкосидящие BGF-Z DN100, до кл. E600, с вертикальным водосливом, без уклона.....	68
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN100, до кл. E600, без уклона .....	69
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN100, до кл. E600, с вертикальным водосливом, без уклона.....	69
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN100, до кл. E600, с уклоном 0,5% .....	70
Бетонные пескоуловители универсальные BGU-Z DN100, до кл. E600 .....	70
Решетки чугунные для лотков BGF-Z/ BGU-Z DN100, кл. D400 и E600.....	71
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF-Z/ BGU-Z DN100, кл. D400 и E600. ....	71
Бетонные лотки мелкосидящие BGF-Z DN150, до кл. E600, без уклона .....	72
Бетонные лотки мелкосидящие BGF-Z DN150, до кл. E600, с вертикальным водосливом, без уклона.....	72
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN150, до кл. E600, без уклона .....	73
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN150, до кл. E600, с вертикальным водосливом, без уклона.....	73
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN150, до кл. E600, с уклоном 0,5% .....	74
Бетонные пескоуловители универсальные BGU-Z DN150, до кл. E600 .....	74
Решетки чугунные для лотков BGF-Z/ BGU-Z DN150, кл. D400 и E600.....	75
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF-Z/ BGU-Z, DN150, кл. D400 и E600. ....	75

Бетонные лотки мелкосидящие BGF-Z DN200, до кл. E600, с оцинкованной насадкой, без уклона.....	76
Бетонные лотки мелкосидящие BGF-Z DN200, до кл. E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона.....	76
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN200, до кл. E600, с оцинкованной насадкой, без уклона.....	77
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN200, до кл. E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона.....	77
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN200, до кл. E600, с оцинкованной насадкой, с уклоном 0,5% .....	78
Бетонные пескоуловители универсальные BGU-Z DN200, до кл. E600, с оцинкованной насадкой .....	78
Решетки чугунные для лотков BGF-Z/ BGU-Z DN200, кл. D400 и E600 .....	79
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF-Z/ BGU-Z, DN200, кл. D400 и E600.....	79
Бетонные системы поверхностного водоотвода BGZ-S/ BGM для класса нагрузки E600 и F900 .....	80
Бетонные лотки мелкосидящие BGF-Z DN100, до кл. E600, без уклона .....	68
Бетонные лотки BGZ-S DN200 до кл. F900 с чугунной насадкой, без уклона .....	80
Бетонные лотки BGZ-S DN200 до кл. F900 с чугунной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона .....	80
Бетонные лотки BGZ-S DN200 до кл. F900 с чугунной насадкой, с уклоном 0,5% .....	81
Бетонные пескоуловители BGZ-S DN200 до кл. F900 с чугунной насадкой.....	82
Решетки чугунные для лотков BGZ-S DN200, кл. E600 и F900 .....	82
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGZ-S DN200, кл. E600 и F900 .....	82
Бетонные лотки BGZ-S DN300 до кл. F900, с чугунной насадкой, без уклона .....	83
Бетонные лотки BGZ-S, DN300 до кл. F900, с чугунной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона .....	83
Бетонные лотки BGZ-S, DN300 до кл. F900, с чугунной насадкой, с уклоном 0,5% .....	84
Бетонные пескоуловители BGZ-S, DN300 до кл. F900, с чугунной насадкой .....	85
Решетки чугунные для лотков BGZ-S DN300, кл. E600 и F900 .....	85
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков DN300, кл. D400, E600, F900. ....	85
Бетонные лотки BGZ-S DN400 до кл. F900, с чугунной насадкой, без уклона .....	86
Бетонные лотки BGZ-S DN400 до кл. F900, с чугунной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона .....	86
Бетонные пескоуловители BGZ-S DN400 до кл. F900, с чугунной насадкой .....	86
Решетки чугунные для лотков BGZ-S DN400, кл. E600 и F900 .....	87
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGZ-S DN400, кл. D400, E600 и F900.....	87

Бетонные лотки BGM, DN500, кл. E600 и F900, без уклона.....	88
Бетонные лотки BGM, DN500, кл. E600 и F900, с вертикальным водосливом, без уклона.....	89
Бетонные лотки BGM, DN500, кл. E600 и F900, с уклоном 0,5% .....	90
Решетки чугунные для лотков BGM DN500, кл. E600 и F900 .....	92
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGM DN500, кл. E600 и F900 .....	92
<b>ТОЧЕЧНЫЙ ДРЕНАЖ .....</b>	<b>93</b>
Дождеприемники пластиковые Gidrolica® Point.....	94
Дополнительные принадлежности для дождеприемников пластиковых Gidrolica® Point .....	94
Решетки для дождеприемников пластиковых Gidrolica® Point.....	95
Люки канализационные Gidrolica® Street чугунные .....	97
Люки канализационные Gidrolica® Garden .....	98
<b>СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТА.....</b>	<b>99</b>
Преимущества применения газонной решетки Gidrolica® .....	101
Газонные решетки Gidrolica® Eco Pro, кл. C250.....	102
Газонные решетки Gidrolica® Eco Standart, кл. C250.....	102
Газонные решетки Gidrolica® Eco Super, кл. D400 .....	102
Дополнительные принадлежности для газонной решетки Gidrolica® Eco Pro/Eco Standart/Gidrolica® Eco Super .....	102
Инструкция по установке газонной решетки Gidrolica® .....	103
<b>ПРИДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ГРЯЗЕЗАЩИТЫ .....</b>	<b>105</b>
Основные правила планирования и установки эффективной грязезащиты .....	106
Рекомендации по установке .....	107
Придверный поддон пластиковый Gidrolica® Step.....	110
Придверные решетки Gidrolica® Step стальные ячеистые оцинкованные .....	110
Придверные решетки Gidrolica® Euro Step .....	111
<b>МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕЧАТЫЕ НАСТИЛЫ.....</b>	<b>113</b>
Прессованный настил .....	114
Элементы противоскольжения прессованного настила .....	117
Таблица нагрузок для прессованных настилов.....	118
Сварной настил .....	120
Элементы противоскольжения сварного настила .....	121
Таблица нагрузок для сварных настилов.....	122
Лестничные ступени .....	124
Крепление и способы укладки.....	125

## КОМПАНИЯ GIDROLICA

Компания Gidrolica – признанный лидер и крупнейший российский производитель систем поверхностного водоотвода в России, странах СНГ и Европы.

Мы осуществляем полный цикл разработки, проектирования и производства продукции. У нас имеется собственное конструкторское бюро с высокопрофессиональными специалистами с богатым опытом работы в проектировании систем водоотведения.

## МЫ – ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Мы выпускаем более 3 млн. дренажных лотков в год, постоянно расширяя ассортимент продукции. Кроме того, компания Gidrolica – крупнейший производитель газонной решётки и систем грязезащиты, а также поставщик решётчатых настилов из стран Европы.

## Производственные мощности компании Gidrolica:

- Линии производства пластиковых, бетонных и полимербетонных лотков и пескоуловителей, а также комплектующих для создания профессиональных систем водоотведения;
- Линии чугунолитейного производства ливневых решеток;
- Линии металлообработки для производства стальных ливневых решеток и комплектующих к лоткам;
- Линии производства газонных решеток для экопарковок;
- Линии производства придверных систем грязезащиты.



Производство пластиковых лотков



Производство пластиковых лотков



Производство бетонных лотков

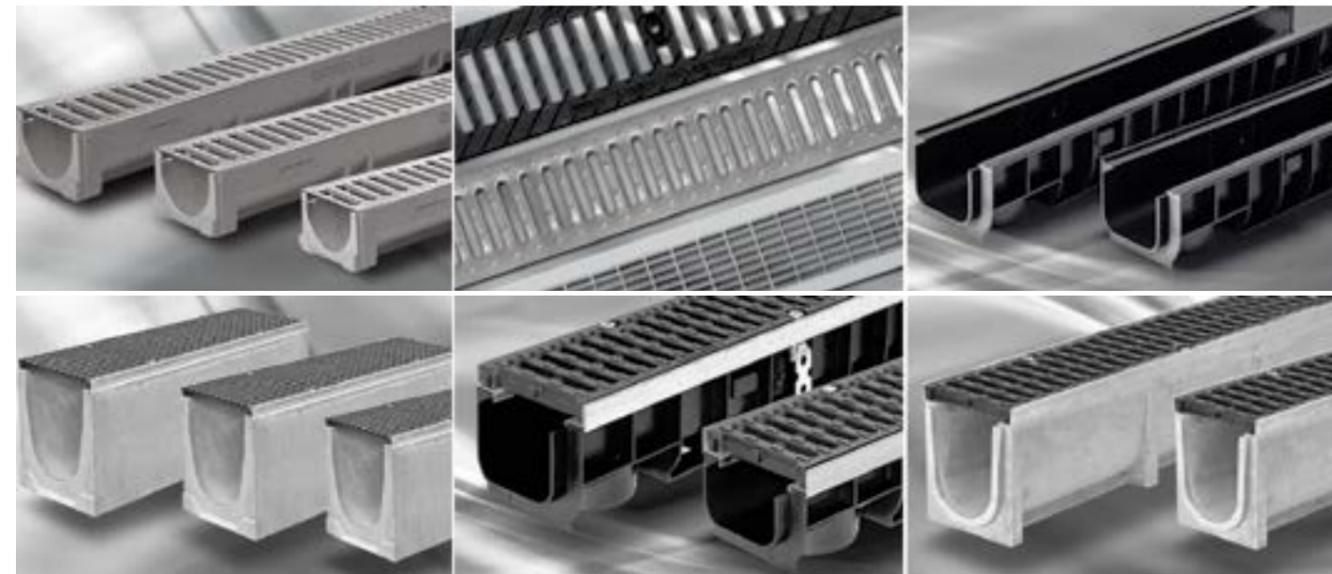


Производство бетонных лотков

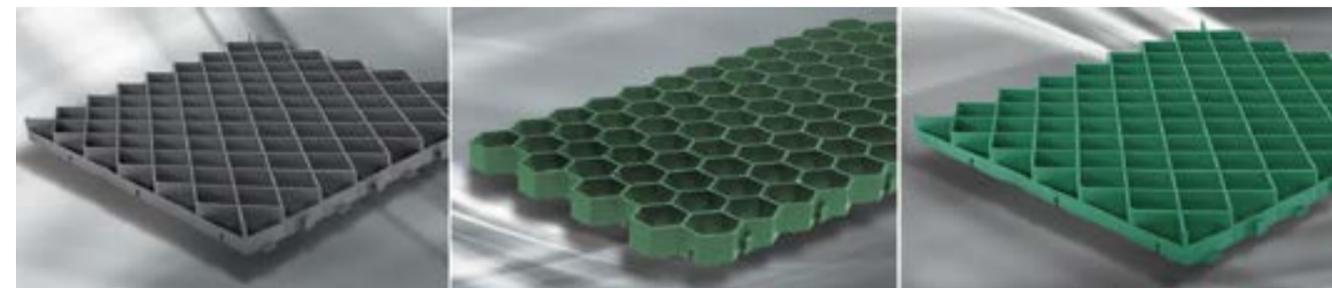
## ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Компания Gidrolica осуществляет:

Производство систем поверхностного водоотвода Gidrolica®



Производство газонных решеток Gidrolica®



Производство придверных систем грязезащиты Gidrolica®



Поставка из стран Европы в Россию решётчатых настилов



## ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО КАЧЕСТВА

Продукция компании Gidrolica сертифицирована и подтверждена протоколами испытаний, включая сертификат соответствия ГОСТ Р Госстандарта России и сертификаты соответствия Европейскому Стандарту Качества системы менеджмента качества ISO 9001:2008 и ISO 9001:2011.



Мы стремимся к постоянному развитию, поэтому не только активно расширяем ассортимент и увеличиваем производственные мощности, но и объединяем опыт российских и зарубежных специалистов в области разработки, проектирования и производства систем водоотведения, придверных систем грязезащиты и газонных решеток.

В 2011 году компания Gidrolica начала успешное сотрудничество с холдингом BG Graspointer GmbH (Австрия), что позволило представить на российском рынке уникальные лотки под различные классы нагрузки (от C250 до F900) и пропускной способностью от DN100 до DN500, изготовленные методом вибропрессования. Они соединили в себе безупречное европейское качество и приемлемую стоимость отечественного продукта. Созданная по технологиям BG Graspointer GmbH с учетом особенностей российских климатических и эксплуатационных условий продукция удовлетворяет всем запросам рынка водоотводных систем.

## БЕСПЛАТНАЯ ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ

Специалисты нашей компании предоставляют бесплатные консультации по проектированию и подбору систем наружного водоотвода Gidrolica®, а также подготовят полный комплект документации со всеми необходимыми расчетами.

Мы всегда рады помочь и предложить Вам:

- ◆ Консультационную поддержку;
- ◆ Подготовку технических расчетов;
- ◆ Предпроектные решения;
- ◆ Полное проектное сопровождение объекта;
- ◆ Рекомендации по установке водоотводной системы;
- ◆ Шеф-монтаж с выездом на объект.



## GIDROLICA – НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

Преимущество наших систем водоотведения по достоинству оценили РосКосмос, РусГидро, РосАтом, Лукойл, Газпром, СИБУР, Роснефть, РЖД, Норильский Никель и многие другие компании, осуществляющие строительство объектов федерального значения.

В числе клиентов компании Gidrolica крупные зарубежные торговые сети магазинов DIY, такие как Leroy Merlin, K-Паута, OBI, Castorama и др.



## ПРОДУКЦИЯ GIDROLICA® НА ОБЪЕКТАХ

Продукция Gidrolica® успешно работает на объектах промышленного, гражданского, дорожного, спортивного и частного строительства, на транспортных и перегрузочных терминалах.

### АЗС



Роснефть, сеть АЗС



ТНК, сеть АЗС



ВР, сеть АЗС



Роснефть, Ростов



Роснефть, сеть АЗС



ТАТ НАФТА Украина

Продукция Gidrolica® хорошо себя зарекомендовала и активно используется не только на крупных стратегически важных объектах, таких как Космодром в г. Байконур, ряд ГРЭС, крупных магистралей федерального значения, но и на улицах российских городов.

### Объекты гражданского строительства



Тоюта Центр Рублево



Логистический парк Алтуфьево



Предприятие пищевой промышленности

### Аэропорты, ж/д вокзалы



Аэропорт Домодедово



Ж/д вокзал, г. Ярославль



Шереметьево-2, терминал Д

### Объекты спортивного строительства



Строительство стадиона, г. Тула



Смоленское кольцо, гоночная трасса



База Спартак, г. Ивanteeвка

### Объекты частного строительства



Частный дом



Поселок Жуковка XXI



Коттеджный поселок Барвиха Хилз

### Объекты дорожного строительства



Трасса



Трасса М 4 Кореновск



Дороги городов

### Объекты гражданского строительства



Макдоналдс, г. Балашиха



Площадь, Нижний Новгород



Рынок ТЦ «Западный»



Часовня Ксении Петербургской



Аква парк H2O



Павильон Мосфильма



Цветной бульвар



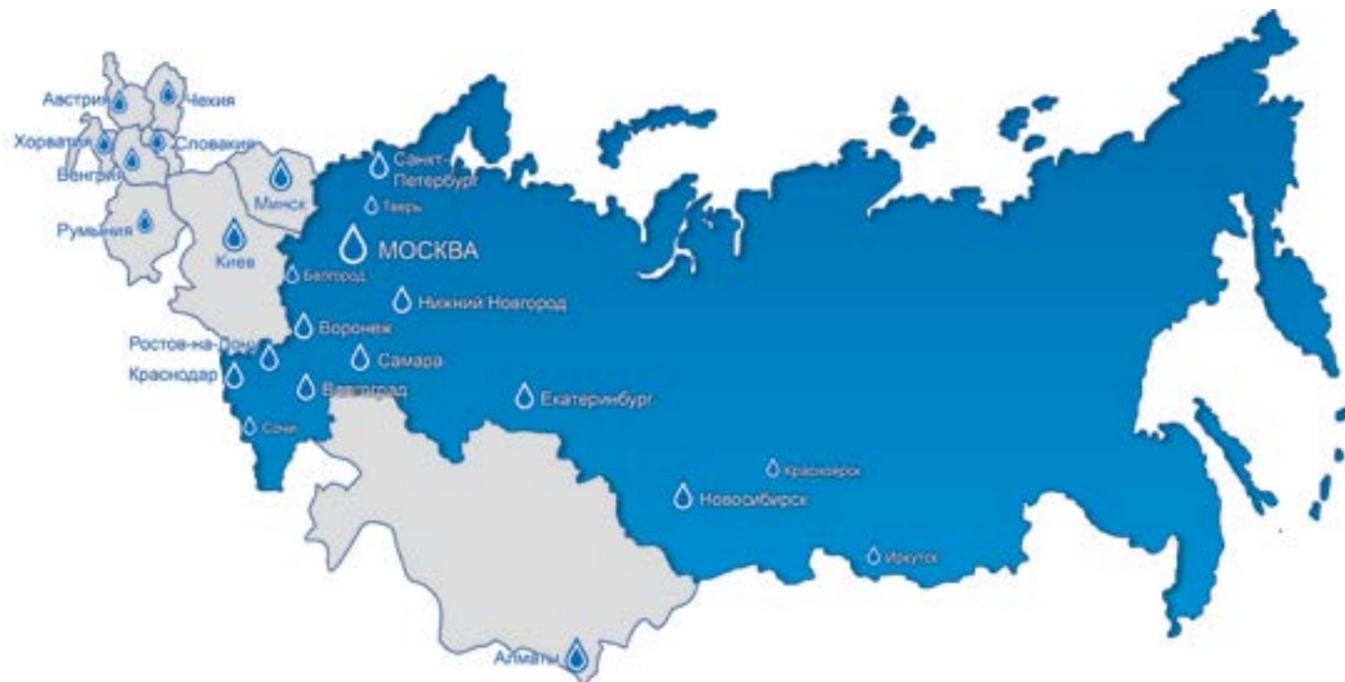
М/р-н Митино, экопарковка



Набережная, г. Ярославль

## ВСЕГДА РЯДОМ, ВСЕГДА В НАЛИЧИИ

Продукция Gidrolica® всегда в наличии на складах компании в наших региональных представительствах. Широкая дилерская сеть компании Gidrolica насчитывает более 800 компаний, представляющих нашу продукцию в России и за рубежом. Для удобства клиентов мы доставляем нашу продукцию в любую точку России, СНГ и Европы.

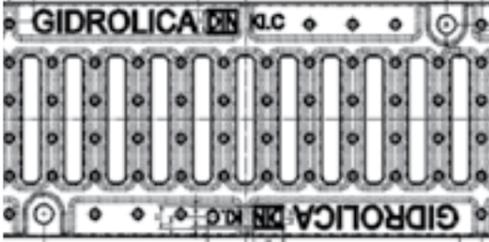


## СКЛАДСКИЕ ПЛОЩАДИ ПО ВСЕЙ РОССИИ

Компания Gidrolica располагает достаточными складскими площадями по всей России и в странах СНГ для обеспечения оперативных складских запасов и для осуществления своевременных отгрузок.



- ВОДООТВОД:  
НАЗНАЧЕНИЕ, ВИДЫ,  
ЭЛЕМЕНТЫ
- ХАРАКТЕРИСТИКИ  
МАТЕРИАЛОВ
- РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО МОНТАЖУ СИСТЕМ  
ПОВЕРХНОСТНОГО  
ВОДООТВОДА
- ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ  
РАСЧЕТ
- ОБЩИЕ СХЕМЫ  
УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ  
ПОВЕРХНОСТНОГО  
ВОДООТВОДА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ  
И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ  
СИСТЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА  
GIDROLICA®

## ВОДООТВОД. ЕГО НАЗНАЧЕНИЕ И ВИДЫ

Понятие ливневки существует уже много лет. С каждым годом темпы строительства возрастают в разы, и вопрос сбора и отвода дождевых и талых вод становится обязательным в инженерном оснащении каждого современного объекта.

Современная система водоотвода решает задачи понижения уровня грунтовых вод, отвод дождевых и талых вод от объекта. С помощью системы поверхностного водоотвода осуществляется защита территории и построек от избытка влаги.

Качественная дренажная система в несколько раз увеличивает срок эксплуатации дорожных покрытий, отмосток и фундаментов зданий. Территории, на которых оборудованы системы дренажа и водоотвода, защищены от скопления дождевых и талых вод, которые не только затрудняют передвижение по участку, но и являются угрозой отсыревания фундамента и цокольных этажей, и, как следствие, их разрушения. С освоением новых технологий ливневка обрела новый вид. Теперь это эффективные современные системы ливневого водоотвода. Это готовые решения для организации сбора и отвода ливневых вод. Различают два вида ливневого водоотвода – линейный и точечный. Линейный водоотвод (рис. а) предназначен для отвода атмосферных вод с большой территории. Точечный водоотвод (рис. б) нужен для локального водосбора.

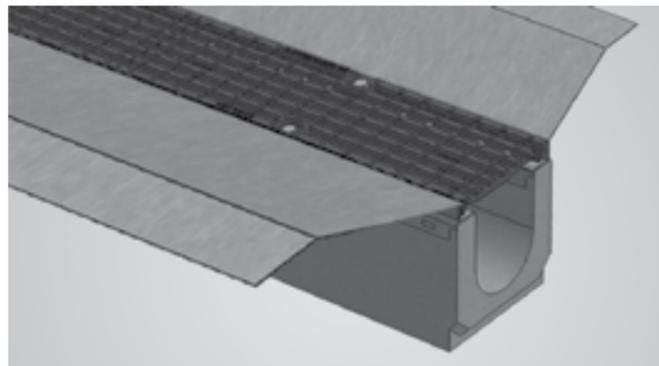


Рис. а Линейный водоотвод

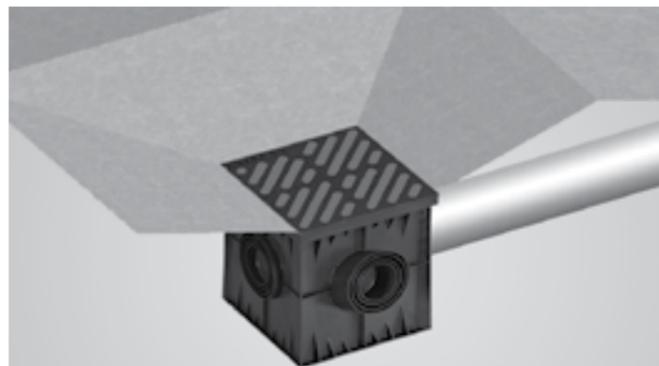


Рис. б Точечный водоотвод

## ЛИНЕЙНЫЙ ВОДООТВОД

Линейный водоотвод является одним из типов ливневого водоотвода. Устройство линейного водоотвода не требует серьезной подготовки поверхности, достаточно выполнить плоские уклоны с двух сторон к линии водостока. В результате снижается вероятность просадки грунта, сокращается протяженность каналов ливневой канализации, увеличивается площадь водосбора. Линейный водоотвод представляет собой систему заглубленных лотков (водосборных каналов, желобов) и пескоуловителей – емкостей, в которых задерживается вынесенный потоком воды, песок и мелкий мусор, являясь связующим звеном между поверхностным водоотводом и подземной ливневой канализацией. Сверху водоотводные лотки и пескоуловители закрываются защитно-декоративными дренажными решетками.

## ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

К системе точечного водоотвода Gidrolica® относятся пластиковые дождеприемники, которые обеспечивают точечный водосбор ливневых вод. Местом установки выбирается точка пересечения уклонов, куда стекается вода со всего участка, либо из водосточных труб. Встроенные сифонные перегородки препятствуют выходу из канализации неприятных запахов, а корзины для сбора мусора эффективно задерживают листья, частички почвы, которые несут ливневые воды. Очистка мусоросборника осуществляется довольно просто: нужно всего лишь поднять решетку дождеприемника и вынуть корзину, а затем, удалив из неё мусор и промыв, вернуть обратно.

Предлагаемые нами системы водоотвода Gidrolica® хорошо зарекомендовали себя в различных условиях применения: пешеходных зонах, в местах парковок, в гаражах, на территориях автомоек, на АЗС, в транспортных терминалах, а также на объектах промышленного и гражданского строительства. В зависимости от места установки, требуемой пропускной способности подбираются дренажные системы, которые подходят по классу нагрузки для конкретного места применения.

В нашем каталоге вы найдёте полный спектр лотков, решеток и комплектующих для организации системы водоотведения.

## ОТЛИЧИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЛИНЕЙНОГО ВОДООТВОДА ОТ ТРАДИЦИОННОГО ТОЧЕЧНОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛИВНЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

1. Два уклона к линии лотков всегда проще создать, чем четыре уклона к точке водосбора чугунного водоприемника.
2. Заложение систем линейного водоотведения, то есть лотков, позволяет не проводить глубоких земляных работ, в отличие от прокладки подземных коллекторов ливневой канализации.

И это дает сразу ряд преимуществ:

- Сокращается объем земляных работ, по выемке грунта, и по восстановлению поверхности нарушенного дорожного покрытия (пример рис. 1 и рис. 2).
- Сокращается стоимость работ по заложению ливневого отвода.
- Сокращается риск проседания грунта.

3. При проведении систем поверхностного водоотведения не требуется разрушения всего дорожного полотна, достаточно врезки согласно ширине обетонки лотков. Минимальный объем восстановления покрытия при устройстве линейного водоотвода на уже существующих площадях и дорожных покрытиях. Особенно актуально применение систем поверхностного водоотведения при реконструкции памятников архитектуры, в местах с неустойчивыми грунтами, там, где невозможно проводить глубокие земляные работы для прокладки подземных коллекторов ливневой канализации.

Применение линейных систем поверхностного водоотвода – это быстрый и эффективный способ собрать с больших площадей ливневые воды при минимальных затратах и при проведении минимума земляных работ, что предотвращает последующее проседание грунта и делает применение линейного поверхностного водоотвода очень выгодным и эффективным.



Рис. 1 Прокладка центральной ливневой канализации



Рис. 2 Системы поверхностного водоотвода

## ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА

### Решетка чугунная (1)

**Крепеж (2)** – предназначен для крепления решеток к лотку, чтобы обеспечить их фиксацию и тем самым обеспечить безопасное движение через каналы, а также сохранить целостность края канала.

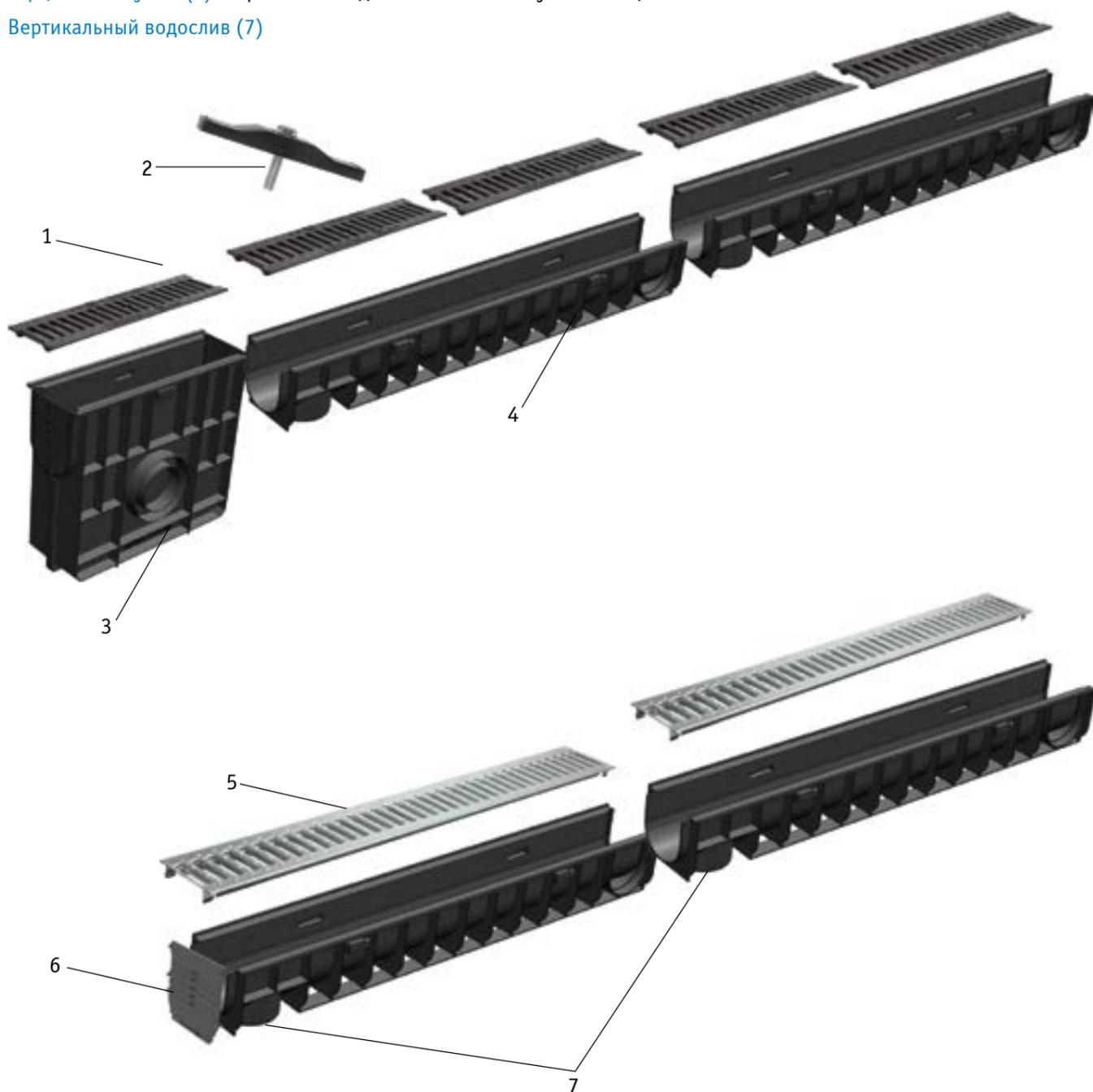
**Пескоуловитель (3)** – предназначен для установки в конце линии лотков, для очистки ливневых вод от частиц грязи перед выпуском ливневых вод в канализацию. Также имеет горизонтальные выпуски для соединения с канализационными трубами.

**Лоток водоотводный (4)** – служит для сбора поверхностных ливневых вод и их отведения.

### Решетка стальная (5)

**Торцевая заглушка (6)** – применяется для того чтобы заглушить концы линии лотков.

### Вертикальный водослив (7)



## ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ

Для обеспечения качества и долговечной эксплуатации систем поверхностного водоотвода Gidrolica® при их производстве используются современные качественные материалы в соответствии с ГОСТами и строительными нормами.

Системы поверхностного водоотвода Gidrolica® – это единственное производство, которое предлагает водоотводные лотки из всех существующих на современном рынке видов материалов: бетона, полимербетона, полимерпеска, морозостойкого пластика.

### Бетон

Бетон – это широко известный материал, отличающийся стойкостью к высоким нагрузкам, влаго- и морозостойкий, надежный, обладающий высокими качественными характеристиками, успешно применяющийся для производства водоотводных лотков Gidrolica®.

Характеристика бетона (по ГОСТ 26633-91, ГОСТ 17608-91, ГОСТ 13015.0-83)

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЕТОНА	
	ЛОТОК ВОДООТВОДНЫЙ	ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ
Класс по прочности на сжатие	B40	
Отпускная прочность на сжатие, % от проектной прочности	– в теплое время года	
	– в холодное время года	
Класс по прочности на растяжение при изгибе, МПа	B <sub>тб</sub> 3,6	
Марка бетона по морозостойкости	F 200	
Водопоглощение бетона, % не выше	6,0	
Истираемость, г/см <sup>2</sup> , не выше	0,7	

### Полимербетон

Полимербетон – это современный материал, состоящий из смеси полиэфирных смол, мраморной и гранитной крошки, кварцевого песка, который превосходит по своим качествам и бетон и пластик. Полимербетон обладает высокой прочностью, упругостью, несущей способностью, высокой плотностью, высокой химической стойкостью, водонепроницаем, что делает его идеальным материалом для производства водоотводных лотков Gidrolica®.

Характеристика полимербетона (по СН 525-80 от 01.01.1981)

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЛИМЕРБЕТОНА	
	ЛОТОК ВОДООТВОДНЫЙ	ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ
Связующий компонент	ПН-1	ПН-1
Кратковременная прочность, кгс/см <sup>2</sup>	– при сжатии	
	– при растяжении	
Морозостойкость, циклов	300	
Марка бетона по морозостойкости	F 300	
Водопоглощение за 24 часа, %	0,05–0,1	
Истираемость, г/см <sup>2</sup>	0,015–0,025	

Таблица химической стойкости полимербетона (по ГОСТ 25246-82)

Химическое вещество	Коэффициент химстойкости K <sub>хс</sub> , % при 20° С, в агрессивных средах (норма)	
	Коэффициент химстойкости K <sub>хс</sub> , % при 20° С, в агрессивных средах (результат испытаний)	
Азотная кислота 3%-ая	не менее 0,5	0,6
Соляная кислота 5%-ая	не менее 0,8	0,81
Лимонная кислота 10%-ая	не менее 0,8	0,93
Водный раствор аммиака 10%-ый	не менее 0,6	0,65
Кальций насыщенный	не менее 0,8	0,87

### Пластик

При производстве систем поверхностного водоотвода Gidrolica®, используется морозостойкий полипропилен с повышенной ударпрочностью, стойкостью к перепаду температур.

Характеристика пластика (по ГОСТ 26996-86)

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЛИПРОПИЛЕНА
Твердость по Роквеллу	70
Модуль упругости при испытании на изгиб, МПа	750

**ТАБЛИЦА: ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ПЛАСТИКОВЫХ КАНАЛОВ  
 К РАЗЛИЧНЫМ ВЕЩЕСТВАМ**

ХИМИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО	КОНЦЕНТРАЦИЯ МАКС. %	ТЕМПЕРАТУРА °С		
		20	40	60
Адипиновая кислота		+	+	+
Азотная кислота	65%	/		
Амилацетат		+	+	/
Аммиак	25%	+	+	+
Анилин в.н.р.	в.н.р.	+	+	+
Ацетон		+	+	+
Бензин	б/примеси	+	+	/
Бензойная кислота		+	+	+
Бензол		/	/	
Борная кислота	в.н.р.	+	+	+
Бромистоводородная кислота	50%	+	+	+
Винная кислота		+	+	+
Винный спирт		+	+	
Вино		+	+	+
Гексан		+	/	/
Гептан		+	/	-
Глицерин		+	+	+
Глюкоза		+	+	+
Горюче-смазочные материалы		+	+	
Дизельное топливо		+	/	-
Динатрийтетраборат		+	+	+
Дистиллированная вода		+	+	+
Дихлорметан		/	/	/
Железа сульфат (II)		+	+	+
Железа хлорид (III)		+	+	+
Жирные кислоты		+	+	/
Изобутиловый спирт		+	+	/
Изооктан		+	/	/
Калия гидроксид		+	+	+
Кальция гидроксид в.н.р.	к.н.р.	+	+	+
Касторовое масло		+	+	+
Каустической соды раствор	45%	+	+	+
Керосин		+	/	/
Клей		+	+	+
Кокосовое масло		+	+	+
Крахмал		+	+	+
Крезол	в.н.р.	+	+	+
Ксилол		/	-	
Лимонная кислота		+	+	+
Лимонный сок		+	+	+
Льняное масло		+	+	+
Магния хлорид		+	+	+
Мазут, сверхлегкий		+	/	-
Маргарин		+	+	+
Масляная кислота		+	+	/
Машинное масло		+	+	/
Меди (I) и (II) хлорид		+	+	
Мелассы		+	+	+
Метиламин	32%	+	/	
Метиловый спирт		+	+	+
Метилэтилкетон		+	/	-
Минеральная столовая вода		+	+	+
Минеральное масло		+	+	/
Молоко		+	+	+
Молочная кислота		+	+	+

+ = высокая устойчивость; / = низкая устойчивость; - = не устойчив

ХИМИЧЕСКОЕ ВЕЩЕСТВО	КОНЦЕНТРАЦИЯ МАКС. %	ТЕМПЕРАТУРА °С		
		20	40	60
Мочевина		+	+	+
Моющие средства, синтетические		+	+	+
Муравьиная кислота		+	+	/
Мыльный раствор		+	+	+
Натрия гидрогенсульфит		+		
Натрия гидроксид	45%	+	+	+
Натрия гипохлорит		+	+	
Натрия карбонат		+	+	+
Натрия хлорид		+	+	
Никеля (II) хлорид		+	+	+
Нитрат аммония		+	+	+
Нониловый спирт		+	+	
Пальмитиновая кислота		+	+	/
Парафины		+	+	+
Перекись водорода	50%	+	+	
Перманганат калия	6%	+	+	/
Пиво		+	+	+
Фруктово-ягодный сок		+	+	+
Салициловая кислота		+	+	+
Сахар		+	+	+
Серная кислота	96%	+	/	
Силиконовое масло		+	+	+
Соляная кислота	37%	+	+	
Стеариновая кислота		+	/	/
Стирол		/		
Сульфат аммония	слабый раст	+	+	+
Тетрахлорэтилен		+	/	-
Тиогликолевая кислота		+	+	+
Толуол		/		
Тормозная жидкость		+	+	+
Трихлорэтан (1,1,1)		/	-	
Углекислота		+	+	+
Уксусная кислота		+	+	/
Уксусноэтиловый эфир		+	/	-
Ультрафиолетовое излучение		+	+	+
Фенол	в.н.р.	+	+	+
Формалин		+	+	+
Фосфорная кислота	85%	+	+	+
Фотопроявитель		+	+	+
Фотофиксирующий раствор		+	+	
Фруктовые кислоты		+	+	+
Фтористоводородная кислота	40%	+	+	/
Фторкремниевая кислота		+	+	+
Фтороборная кислота		+	+	
Хлорная кислота	10%	+	+	
Хлорноватая кислота		+	+	/
Циклогексан	б/примеси	+	+	/
Цинка хлорид		+	+	+
Этаноламин	б/примеси	+	+	/
Этилбензол		/	/	
Этилендиамин		+	+	+
Этиленоксид		+		
Этиловый спирт		+	+	+
Яблочная кислота		+	+	+
Яблочный сок		+	+	+
Янтарная кислота		+	+	+

+ = высокая устойчивость; / = низкая устойчивость; - = не устойчив

## ОБЩИЕ ПОЛЕЗНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ, УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА

Для того, чтобы система поверхностного водоотведения долго и эффективно работала, нужно:

- Правильно подобрать все элементы поверхностного водоотведения.
- Правильно установить.
- Правильно эксплуатировать.

Для профессионального решения водоотведения на Вашем объекте лучше обратиться к специалистам нашей компании, которые в соответствии с основными правилами подберут наиболее подходящее решение для Вашего объекта.

### Первое правило – соответствие классам нагрузки

Самое главное правило при подборе элементов систем поверхностного водоотведения – это соответствие этих элементов заявленной нагрузке той зоны, где будут заложены данные системы. Будет это пешеходная зона, зона проезда легковых автомобилей, грузовых или снегоуборочной техники, всегда нужно подбирать лотки и решетки, а также пескоуловители и дождеприемники в соответствии с классом нагрузки. Представляем классификацию нагрузок по системе EN 1433.

### Второе правило – соответствие пропускной способности

Проектируя системы поверхностного водоотведения нужно учитывать площадь водосбора на Вашем объекте, характер покрытия, с которого собираются воды, уклоны поверхностей с которых осуществляется водосбор, объем ливневых и талых вод Вашего региона. Для этого делается гидравлический расчет, и, в соответствии с требованиями гидравлического расчета, выбирается глубина и ширина лотков, т. е. лотки с соответствующей пропускной способностью. Для осуществления расчета лучше обратиться к профессионалам, также Вы можете проконсультироваться с нашими специалистами.

### Третье правило – соответствие требованиям установки

Для того, чтобы система поверхностного водоотвода служила долгие годы, нужно обязательно устанавливать ее в соответствии с требованиями по установке данных систем. Обязательным требованием является установка лотков в бетонное основание. Толщина основания зависит от класса нагрузки, предполагаемой в зоне заложения.

### Четвертое правило – соответствие требованиям эксплуатации

Для эффективной и бесперебойной работы ливневой системы поверхностного водоотведения нужно обеспечить контроль эксплуатации за уровнем засорения ливневой системы и ее своевременной прочисткой службой эксплуатации. Важно проводить своевременную прочистку элементов водоотведения, таких как лотки, пескоуловители и дождеприемники. Делается это просто благодаря съемным решеткам, в зависимости от характера объекта в среднем раз в месяц.



	Класс нагрузки	Допустимая нагрузка, кН/тн	Область применения	Гидравлическое сечение	Продукция Gidrolica®
	A 15	15/1,5	Пешеходные зоны, тротуары, скверы, парки, велосипедные дорожки, индивидуальная застройка	DN100	Gidrolica® Light Gidrolica® PolyLight
				DN300	Gidrolica® Light  Gidrolica® Point Gidrolica® Garden Gidrolica® Street Gidrolica® Step Gidrolica® Euro Step
	B 125	125/12,5	Индивидуальная застройка, частные гаражи для легковых автомобилей	DN100	Gidrolica® Standart  Gidrolica® Point
				DN100	Gidrolica® Standart Gidrolica® Standart Plus BGF BGU Gidrolica® PolyStandart Gidrolica® Pro
	C 250	250/25	Обочины автодорог, стоянки автомобилей, гаражи	DN150	Gidrolica® Standart Gidrolica® Standart Plus BGU Gidrolica® Pro
				DN200	Gidrolica® Standart Gidrolica® Standart Plus BGU Gidrolica® PolyStandart
				DN300	Gidrolica® Standart BGU
				DN400	BGU
				DN500	BGU-XL  Gidrolica® Point Gidrolica® Eco Pro Gidrolica® Eco Standart
	D 400	400/40	АЗС, автомойки, автопредприятия, транспортные терминалы, промышленные зоны	DN100	Gidrolica® Pro Gidrolica® Super BGF-Z BGU-Z
				DN150	Gidrolica® Pro Gidrolica® Super BGF-Z BGU-Z
				DN200	Gidrolica® Super BGF-Z BGU-Z
	E 600	600/60	Промышленные предприятия, причалы, склады	DN300	Gidrolica® Super
					Gidrolica® Eco Super
				DN100	Gidrolica® Pro Gidrolica® Super BGF-Z BGU-Z
	F 900	900/90	Области высоких нагрузок на дорожное покрытие, аэропорты, военные базы, грузовые терминалы	DN150	Gidrolica® Pro Gidrolica® Super BGF-Z BGU-Z
				DN200	Gidrolica® Super BGF-Z BGU-Z BGZ-S
				DN300	Gidrolica® Super BGZ-S
				DN200	BGZ-S
				DN300	BGZ-S
				DN400	BGZ-S
				DN500	BGM

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Данная методика базируется на СНиП 2.04.03-85

Поверхностный сток образуется дождевыми и талыми водами, а также водой от поливки и мойки улиц. При этом осадки дождевых и талых вод в городах дают сток при слое более 2 мм ввиду наличия значительных по площади водонепроницаемых покрытий (покрытий дворов, проезжей части улиц, крыши домов).

Гидравлический расчет водоотводной системы должен производиться для каждого участка и площади индивидуально, такие расчеты лучше всего доверить специалистам проектирующим системы водоотведения и канализаций. Системы поверхностного водоотвода Gidrolica® предназначены для сбора и отведения вод с поверхности дорожных покрытий, а также от фундаментов зданий и сооружений. Специалисты нашей компании могут дать Вам рекомендации по подбору систем водоотведения Gidrolica®.

Рассмотрим один из упрощенных вариантов расчета. Для того чтобы правильно выбрать водоотводной лоток, необходимо рассчитать количество осадков, выпавших на расчетной площади. Рассчитывается расход воды Q л/с с площади по формуле:

$$Q = q_{20} \times F \times \varphi$$

где:  
 $q_{20}$  – интенсивность осадков (л/сек) на Га (Га = 10 000 м<sup>2</sup>);  
 F – расчетная площадь стока в м.кв.;

$\varphi$  – коэффициент водопоглощения поверхности покрытия;

Пример:  
 Необходимо подобрать водоотводной лоток Gidrolica®  
 Тип покрытия ( $\varphi$ ): асфальт – 0,95 (см. таблицу коэффициент поверхности стока).  
 Интенсивность осадков ( $q_{20}$ ) – регион Москва – 80 (л/сек) на Га (см. таблицу интенсивность осадков).  
 Площадь – F = 20 × 30/10000 = 0,06 (Га)  
 Класс нагрузки согласно (EN 1433) – C250

### Интенсивность осадков

РАЙОН	$q_{20}$
Москва	80
Краснодар	100
Нижний Новгород	90
Самара	70
Саратов	70
Волгоград	60
Ростов-на-Дону	90
Санкт-Петербург	60
Казань	80

### Коэффициент поверхности стока

ТИП ПОВЕРХНОСТИ	КОЭФФИЦИЕНТ $\varphi$
Кровля	1
Асфальтобетонные покрытия	0,95
Цементобетонные покрытия	0,85
Щебеночные покрытия	0,25-0,6
Гравийные покрытия	0,15-0,3
Травяная область в зависимости от почвы	0,05-0,35

Подставив имеющиеся данные в формулу, получаем количество осадков в данном регионе, которое необходимо собрать.

$$Q = 80 \times 0,06 \times 0,95 = 4,56 \text{ (л/сек)}$$

По полученному показателю Q (пропускная способность) подбираем водоотводной лоток по каталогу, согласно классу нагрузки. В нашем случае подходят лотки DN 100, Кл. С 250 (см. Таблицу: Общие характеристики лотка).

Таблица: Пропускная способность труб при различных уклонах, л/сек

ДИАМЕТР ТРУБЫ, мм	УКЛОН, %	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	0,5	1
110		4,37	6,19	7,58	8,75	10,71	13,83	19,56
160		9,72	13,8	16,84	19,44	23,81	30,74	43,5
200		16,92	24,0	29,39	33,94	41,57	53,66	75,9

## РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА GIDROLICA®

Для максимальной службы лотков при монтаже рекомендуется соблюдать рекомендации прописанные в данном разделе. Необходимо точно выбирать класс нагрузки (согласно EN 1433), что позволит увеличить срок службы лотка.

- Укладка бетонных лотков Gidrolica® производится на бетонный фундамент, толщина бетонного фундамента зависит от предполагаемой нагрузки.
- Каналы устанавливаются в траншею на подстилающий слой толщиной от 10 до 20 см (в зависимости от предлагаемых нагрузок в зоне заложения). Бетонная подушка заливается из тяжелого бетона марки В25.
- Начинать монтаж следует с установки лотка с вертикальным водосливом либо пескоуловителя в нижней отметке трассы, от которого с помощью шнура наметить линию укладки каналов.
- Перед укладкой смежных покрытий рекомендуется смонтировать решетки на лотки.
- Лотки соединяются между собой с помощью соединения «шпунт-паз», что не требует дополнительной герметизации.
- Установка лотков производится в стык на подвижный бетон.
- Лотки следует устанавливать выпуклой торцевой частью («папой») в сторону предполагаемого направления движения воды.
- Пескоуловители, выпуски и заглушки монтируются согласно проектной схеме системы водоотведения.
- Заливку боковых стенок бетоном необходимо выполнять согласно схемам.
- В случае установки каналов в асфальтовое покрытие, в процессе асфальтирования решетки рекомендуется накрывать полосой ДВП или другого материала. Недопустим наезд асфальтоукладчика или грузовой автомашины на лотки при монтаже.
- Глубина отметки основания должны быть выше решетки лотка на 3–5 мм.
- При бетонном покрытии необходимо предусмотреть температурные швы – параллельно дренажной линии на расстоянии 1,5–2 см с каждой стороны и перпендикулярно на расстоянии 5 см друг от друга.
- Для эффективной работы водоотводных систем необходимо учитывать уклон поверхности к лоткам не менее 0,02%.
- Для обеспечения безопасного движения по водоотводным лоткам рекомендуется обязательное крепление решетки к лотку специально предусмотренными для этого крепежами.



Схема установки лотков в местах с неинтенсивным движением транспорта

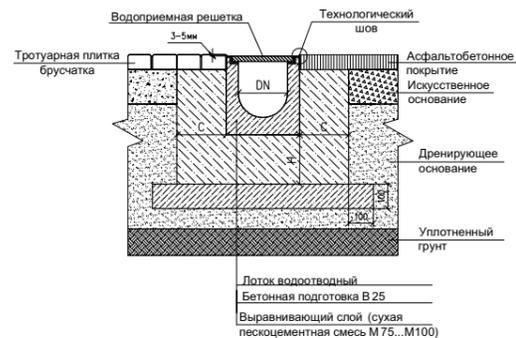


Схема установки лотка в тротуарную плитку / асфальтобетонное покрытие

Схема установки лотков в местах с интенсивным движением транспорта

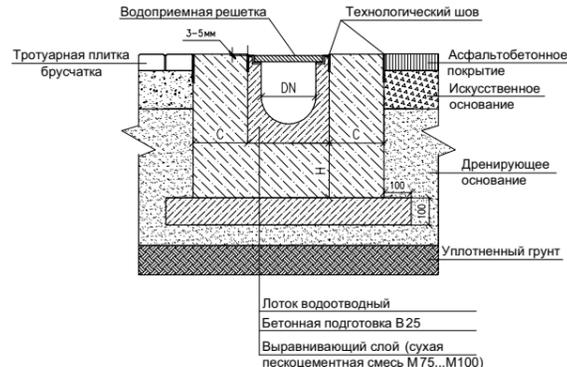


Схема установки лотка в тротуарную плитку / асфальтобетонное покрытие

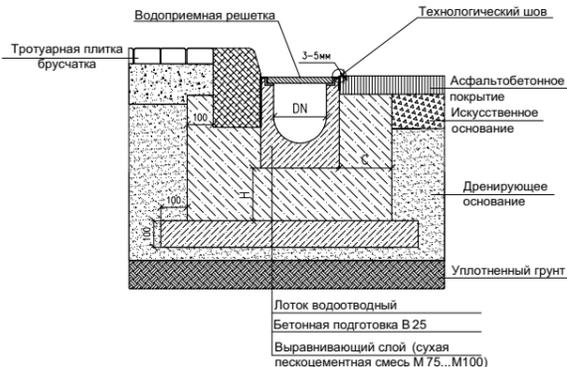


Схема установки лотка в асфальтобетонное покрытие у бордюрного камня

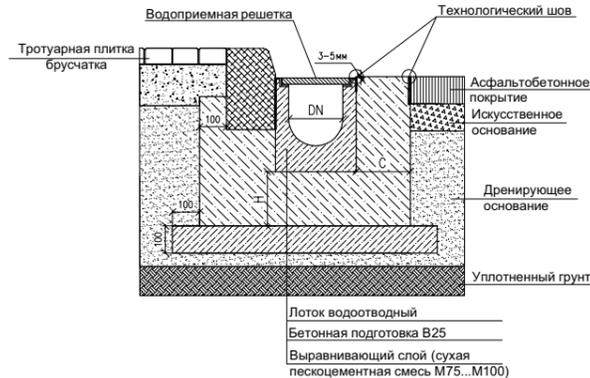


Схема установки лотка в асфальтобетонное покрытие у бордюрного камня

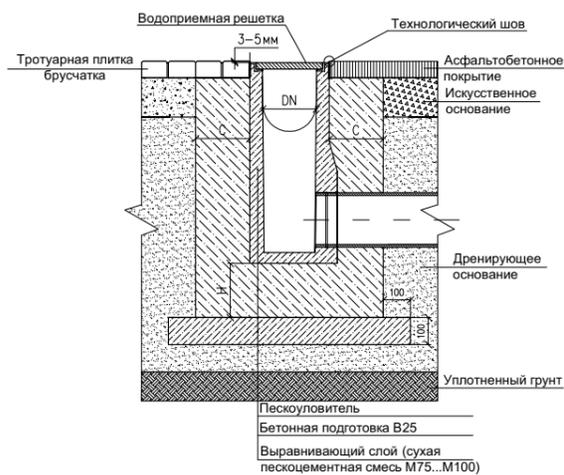


Схема установки пескоуловителя в тротуарную плитку / асфальтобетонное покрытие

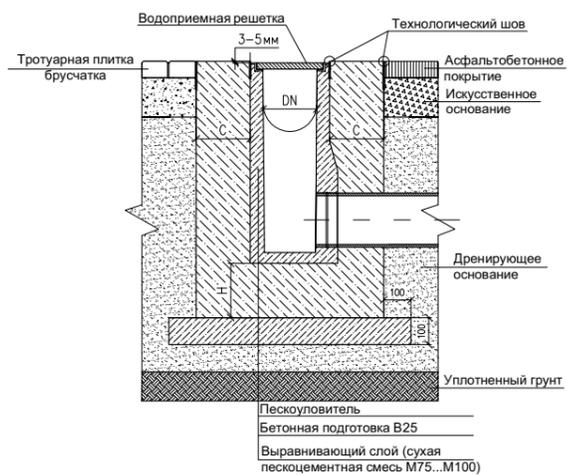


Схема установки пескоуловителя в тротуарную плитку / асфальтобетонное покрытие

КЛАСС НАГРУЗКИ	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Стенки бетонной обоймы: ширина С/ толщина Н, см	8/10	10/10	10/15	15/20	20/20	25/25
Марка бетонной обоймы	B 25	B 25	B 25	B 25	B 25	B 25

## ОБЩИЕ СХЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ

Схема построения линейного водоотведения с выпуском в канализацию при помощи пескоуловителя

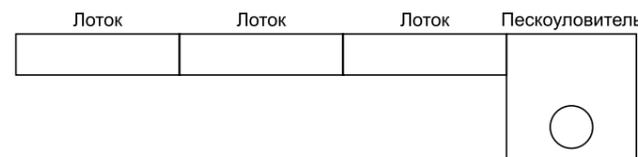


Схема построения линейного водоотведения с выпуском в канализацию при помощи лотка с вертикальным водосливом



Схема построения линейного водоотведения на местности без уклона с применением каскадного построения лотков

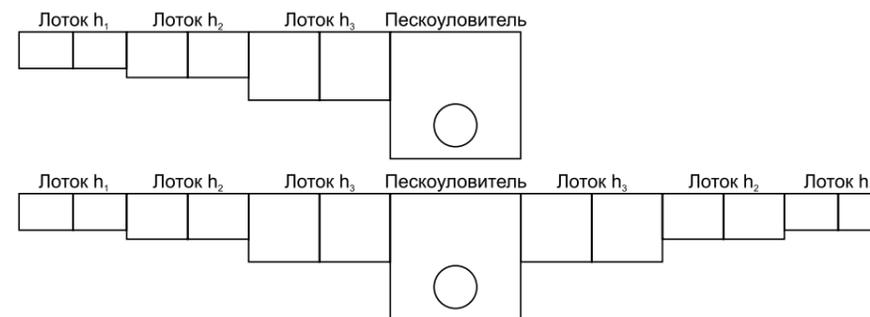
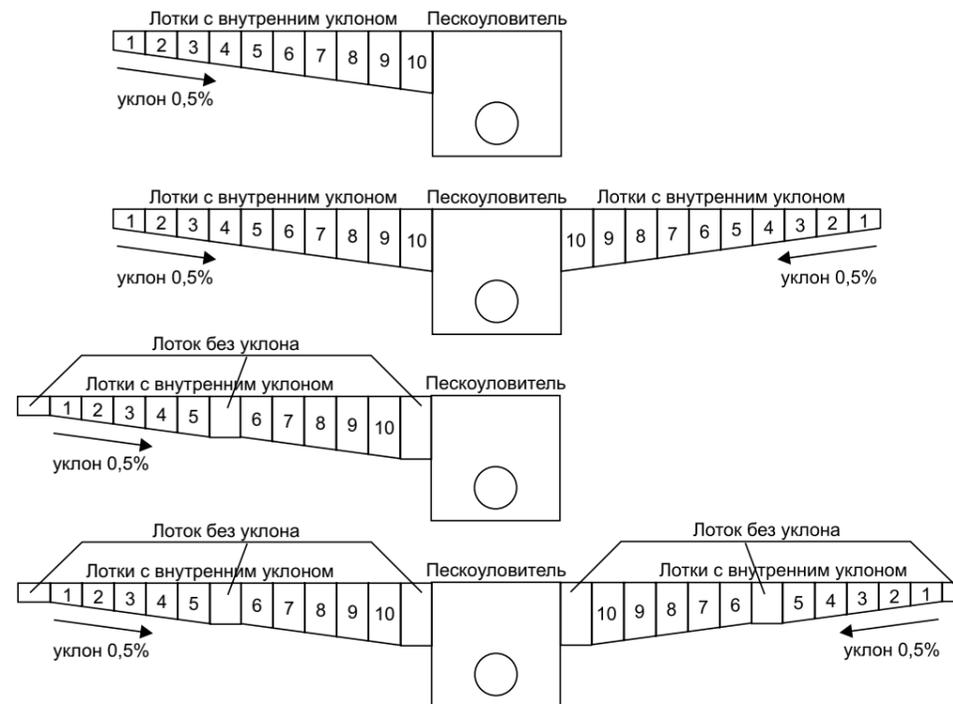


Схема построения линейного водоотведения на местности без уклона с применением лотков с уклоном



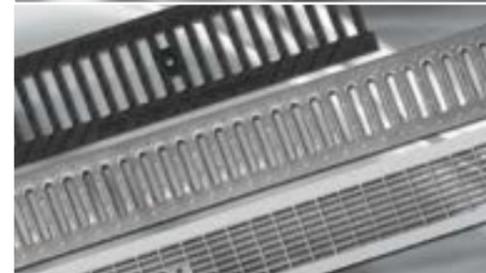


Котеджное строительство



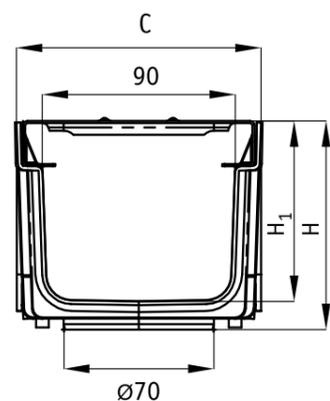
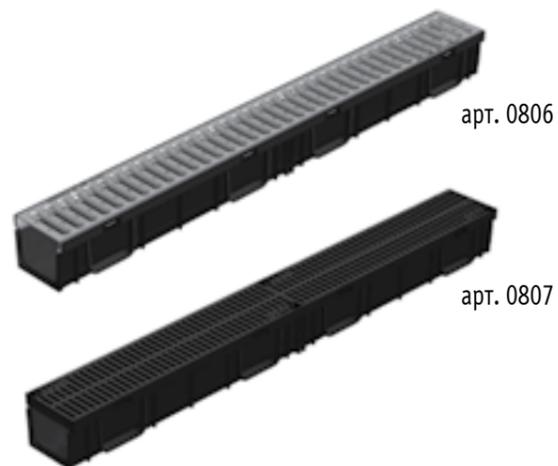
На улицах города

- ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ  
Gidrolica®Light,  
Gidrolica®Standart,  
Gidrolica®Standart Plus,  
Gidrolica®Pro
- ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ БЕТОННЫЕ  
BGF, BGU, BGU-XL
- ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ ПОЛИМЕРБЕТОННЫЕ  
Gidrolica®PolyLight,  
Gidrolica®PolyStandart



СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО  
ВОДООТВОДА  
ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ  
ДЛЯ КЛАССА НАГРУЗКИ A15, B125, C250

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



Комплект: лоток водоотводный Gidrolica® Light пластиковый с решеткой стальной кл. А15 DN90

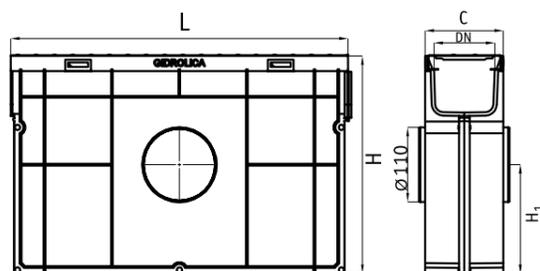
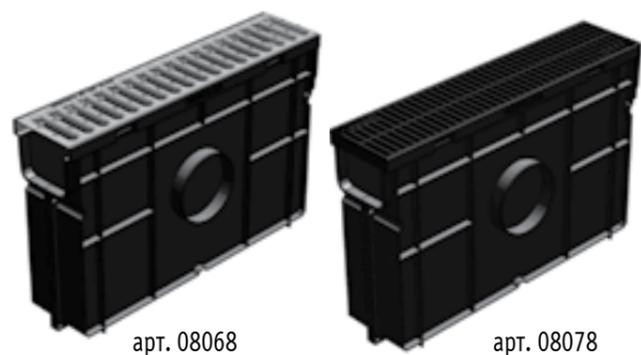
0806	A15	ЛВ-10.11.5.9,5	1000	115	95/83	1,75	2,5	54,2
------	-----	----------------	------	-----	-------	------	-----	------

Комплект: лоток водоотводный Gidrolica® Light пластиковый с решеткой пластиковой кл. А15 DN90

0807	A15	ЛВ-10.11.5.9,5	1000	115	95/83	1,45	2,5	54,2
------	-----	----------------	------	-----	-------	------	-----	------

Комплект: полимербетонные лотки Gidrolica® PolyLight с решетками, кл. А15

0900	A15	ЛВ -10.12.10	1000	120	100/85	8,2	3,6	69,4
------	-----	--------------	------	-----	--------	-----	-----	------



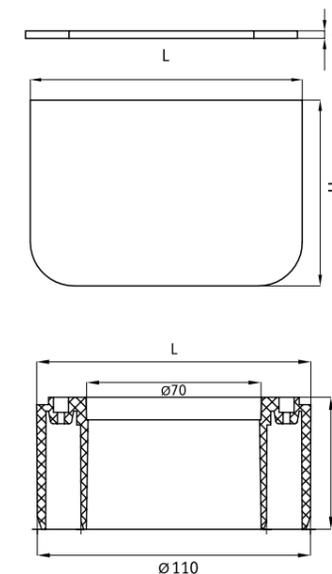
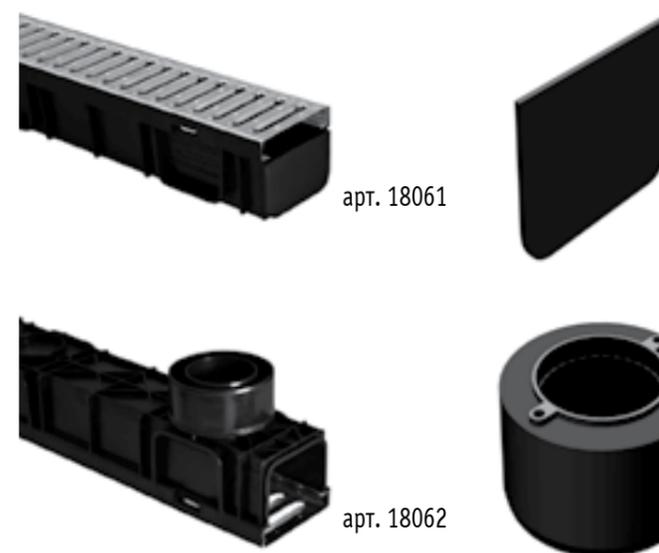
Комплект: Пескоуловитель для пластиковых лотков Gidrolica® Light пластиковый с решеткой стальной, кл. А15 DN90

08068	A15	ПУ 10.11.5.32.	500	115	320/160	1,58	-	-
-------	-----	----------------	-----	-----	---------	------	---	---

Комплект: Пескоуловитель для пластиковых лотков Gidrolica® Light пластиковый с решеткой пластиковой, кл. А15 DN90

08078	A15	ПУ 10.11.5.32	500	115	320/160	1,27	-	-
-------	-----	---------------	-----	-----	---------	------	---	---

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



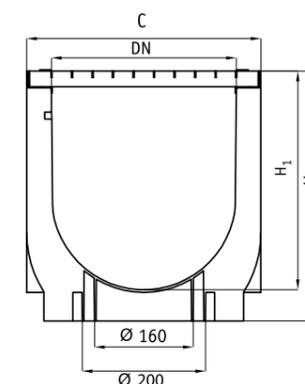
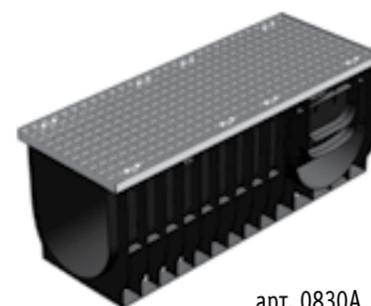
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Light, кл. А15 DN100

Торцевая заглушка для водоотводного лотка

18061	A15	ЛВ -10.12.10	100	70	3	0,04	-	-
-------	-----	--------------	-----	----	---	------	---	---

Переходник для водоотводного лотка

18062	A15	ЛВ -10.12.10	110	110	53	0,01	-	-
-------	-----	--------------	-----	-----	----	------	---	---



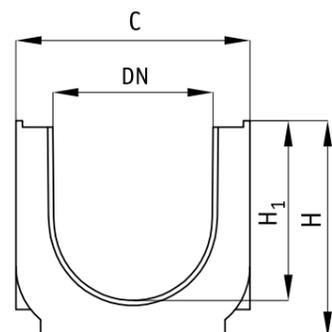
Комплект: лоток водоотводный Gidrolica® Light пластиковый с решеткой ячеистой стальной оцинкованной и комплектом крепежа DN300

0830A	A15	ЛВ-30.38.39,6	1000	380	396/350	15,8	73,6	675,9
-------	-----	---------------	------	-----	---------	------	------	-------

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 800

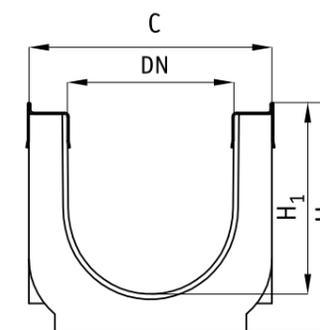


Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN100, кл. C250								
805	C250	ЛВ-10.14.5.06	1000	145	60/47	1	1,8	42,2
803	C250	ЛВ-10.14.5.08	1000	145	80/57	1,2	2,4	51,1
804	C250	ЛВ-10.14.5.10	1000	145	100/77	1,4	3,6	70,9
801	C250	ЛВ-10.14.5.12	1000	145	120/104	1,4	5,1	93,3
800	C250	ЛВ-10.14.5.13,5	1000	145	135/112	1,45	5,2	93,3
802	C250	ЛВ-10.14.5.18,5	1000	145	185/162	1,8	9	149,5

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



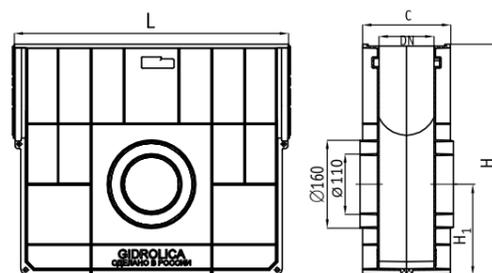
арт. 8004



Пластиковые лотки Gidrolica® Standart Plus DN100, кл. C250								
8054	C250	ЛВ-10.14.5.06	1000	145	60/45	2	1,8	42,2
8034	C250	ЛВ-10.14.5.08	1000	145	80/54	2,2	2,4	51,1
8044	C250	ЛВ-10.14.5.10	1000	145	100/74	2,4	3,6	70,9
8014	C250	ЛВ-10.14.5.12	1000	145	120/102	2,4	5,1	93,3
8004	C250	ЛВ-10.14.5.13,5	1000	145	135/109	2,45	5,2	93,3
8024	C250	ЛВ-10.14.5.18,5	1000	145	185/159	2,8	9	149,5



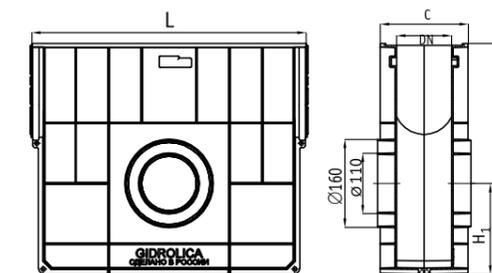
арт. 808



Пескоуловители для пластиковых лотков Gidrolica® Standart DN100, кл. C250								
808	C250	ПУ 10.16.42.	500	160	420/165	2,3	-	-



арт. 8084

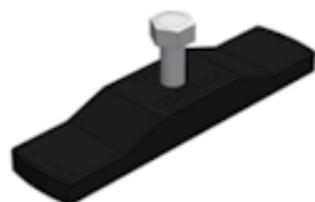
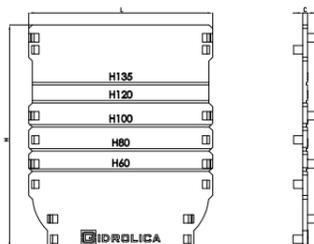


Пескоуловители для пластиковых лотков Gidrolica® Standart Plus DN100 кл. C250								
8084	C250	ПУ-10.16.42.	500	160	420/165	3	-	-

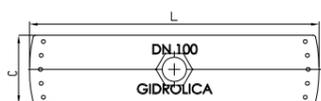
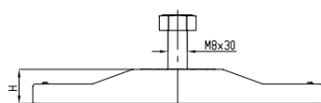
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 18101



арт. 108



Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Standart/Standart Plus DN100, кл C250  
Торцевая заглушка универсальная

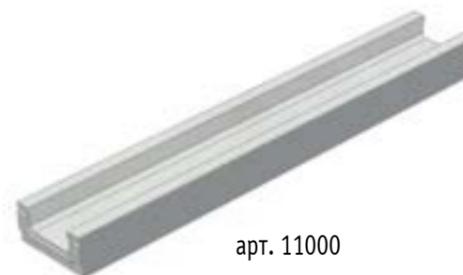
18101	-	152	4	185	0,15	-	-
-------	---	-----	---	-----	------	---	---

Крепеж для пластиковых лотков

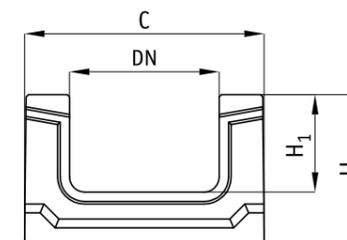
108	-	120	30	15	0,02	-	-
-----	---	-----	----	----	------	---	---

108/1	-	120	30	15	0,02	-	-
-------	---	-----	----	----	------	---	---

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 11000

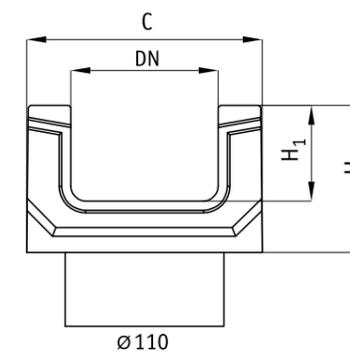


Бетонные лотки (мелкосидящие) BGF DN100, кл C250, без уклона

13800	C250	h60	500	140	60/40	7	1,12	30
11000	C250	h80	1000	160	80/45	19	1,95	45
11001	C250	h100	1000	160	100/65	22	3,16	65



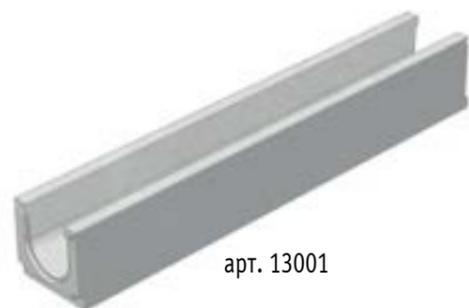
арт. 11003



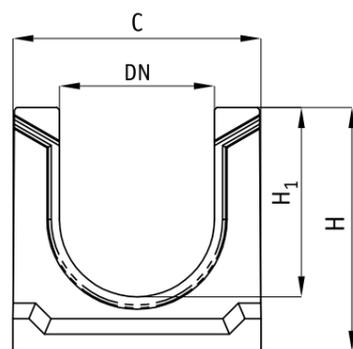
Бетонные лотки (мелкосидящие) BGF DN100, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона

11002	C250	h80	1000	160	80/45	17,5	1	45
11003	C250	h100	1000	160	100/65	20,5	1,9	65

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



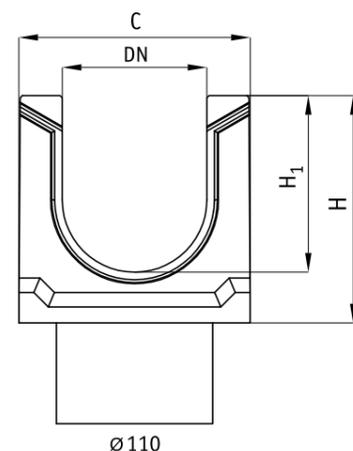
арт. 13001


**Бетонные лотки BGU DN100, кл. C250, без уклона**

13801	C250	-	1000	140	125/105	25	4,18	79
13000	C250	№0	1000	160	132/97	29	4,6	86
13001	C250	№5-0	1000	160	157/120	32,5	6,28	111
13002	C250	№10-0	1000	160	182/147	36	7,96	136



арт. 13006

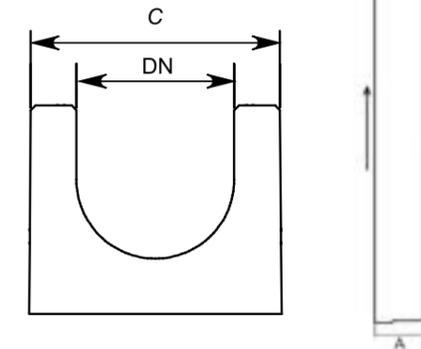

**Бетонные лотки BGU DN100, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона**

13803	C250	-	1000	140	125/105	25	4,18	79
13005	C250	№0	1000	160	132/97	27	4,6	86
13006	C250	№5-0	1000	160	157/120	30,5	6,28	111
13007	C250	№10-0	1000	160	182/147	34	7,96	136

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub> (A/B)	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



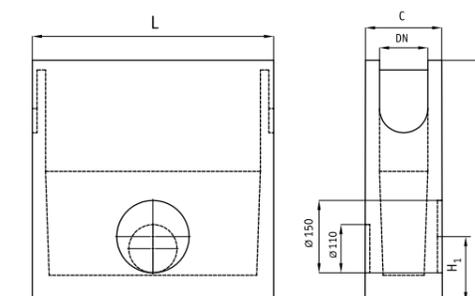
арт. 13010-13019


**Бетонные лотки BGU DN100, кл. C250, с уклоном 0,5%**

13010	C250	№1	1000	160	132 / 137	29,4	4,65	86
13011	C250	№2	1000	160	137/142	30,1	4,97	91
13012	C250	№3	1000	160	142/147	30,8	5,30	96
13013	C250	№4	1000	160	147/152	31,5	5,54	100
13014	C250	№5	1000	160	152/157	32,2	5,97	106
13015	C250	№6	1000	160	157/162	32,9	6,30	111
13016	C250	№7	1000	160	162/167	33,6	6,63	116
13017	C250	№8	1000	160	167/172	34,3	6,97	121
13018	C250	№9	1000	160	172/177	35	7,30	126
13019	C250	№10	1000	160	177/182	35,7	7,64	131

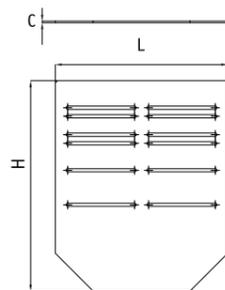
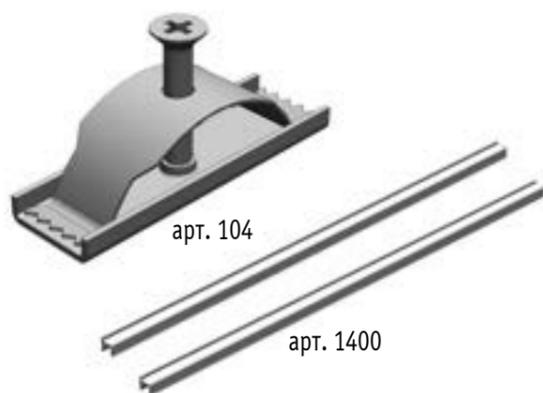


арт. 13039

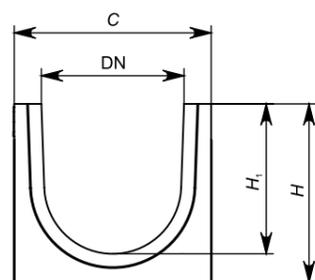

**Пескоуловители для бетонных лотков BGU/BGF DN100, кл. C250**

13804	C250		500	140	385	26,5	-	-
13039	C250		500	160	500	45	-	-

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

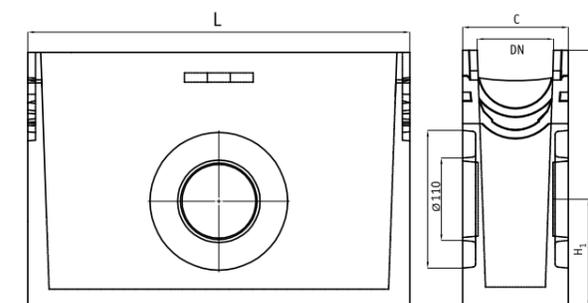


Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF/BGU DN100, кл. C250								
Крепеж для водоотводных лотков								
104	-	-	100	40	35	0,1	-	-
Насадка усиливающая								
1400	НУ-100.2,3,2,4-0С-ЛВ	-	1000	23	24	0,5	-	-
Торцевая заглушка универсальная								
14001	-	-	140	1,5	125	0,25	-	-
14002	-	-	160	1,5	195	0,33	-	-
14003	-	-	160	1,5	195	0,33	-	-

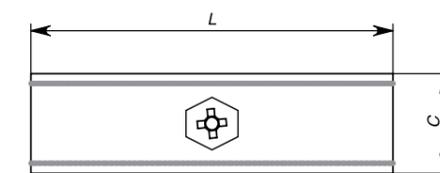
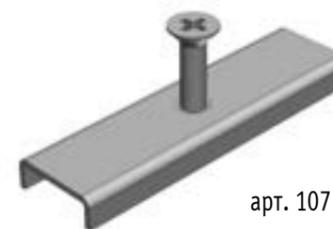


Полимербетонные лотки Gidrolica® PolyStandart DN100, кл. C250								
901	C250	ЛВ-10.14.06	1000	140	55/40	8,3	1,6	38,2
902	C250	ЛВ-10.14.10	1000	140	95/77	10,3	3,3	65,4
903	C250	ЛВ-10.14.13	1000	140	125/105	14	5	92,1

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

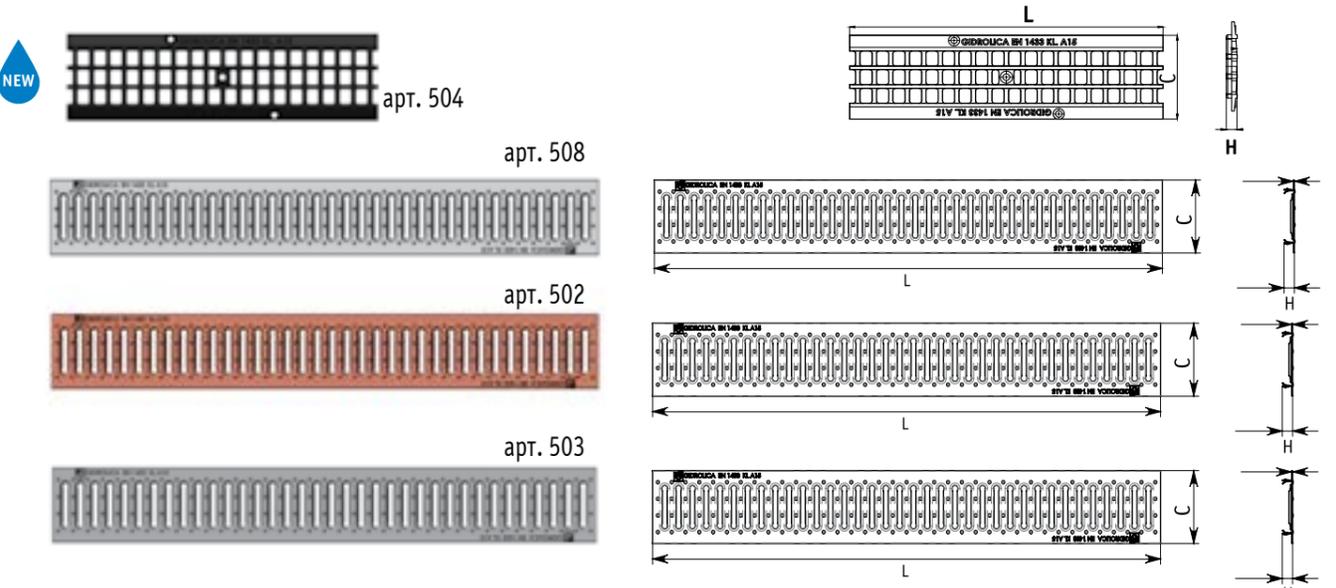


Пескоуловители к полимербетонным лоткам Gidrolica® PolyStandart DN100, кл. C250								
908	C250	ПУ-10.14.33,5	500	140	335/140	21,65	-	-



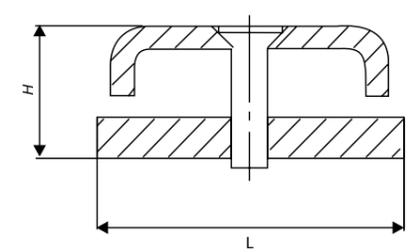
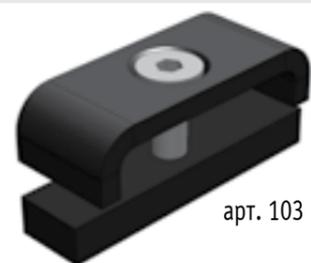
Дополнительные принадлежности для полимербетонных лотков Gidrolica® PolyStandart DN100, кл. C250								
Крепеж для полимербетонных лотков								
107	-	-	120	30	15	0,11	-	-

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



Решетки водоприемные для лотков DN100 Gidrolica® Standart/Standart Plus/PolyStandart

500	A15	PB -10.13,6.50	500	136	20	0,65	штампованная стальная оцинкованная
508	A15	PB -10.13,6.100	1000	136	20	1,6	штампованная стальная оцинкованная
508/1	A15	PB-10.13,6.100	1000	136	20	1,6	штампованная стальная оцинкованная с отверстиями для крепления
502	A15	PB -10.13,6.100	1000	136	20	1,6	штампованная медная
503	A15	PB -10.13,6.100	1000	136	20	1,4	штампованная нержавеющая сталь
NEW 504	A15	PB-10.13,5.50	500	138	16	1,05	пластиковая ячеистая
501	B125	PB -10.13,6.100	1000	136	30	3,5	ячеистая стальная оцинкованная
506	C250	PB -10.13,6.50	500	136	14	2,3	щелевая чугунная ВЧ
5065	C250	PB -10.13,6.50	500	136	14	2,5	щелевая чугунная ВЧ оцинкованная
507	C250	PB -10.13,6.50	500	136	14	2,8	ячеистая чугунная ВЧ
5075	C250	PB -10.13,6.50	500	136	14	3	ячеистая чугунная ВЧ оцинкованная



Дополнительные принадлежности для решеток водоприемных  
Крепежи для чугунных решеток DN100

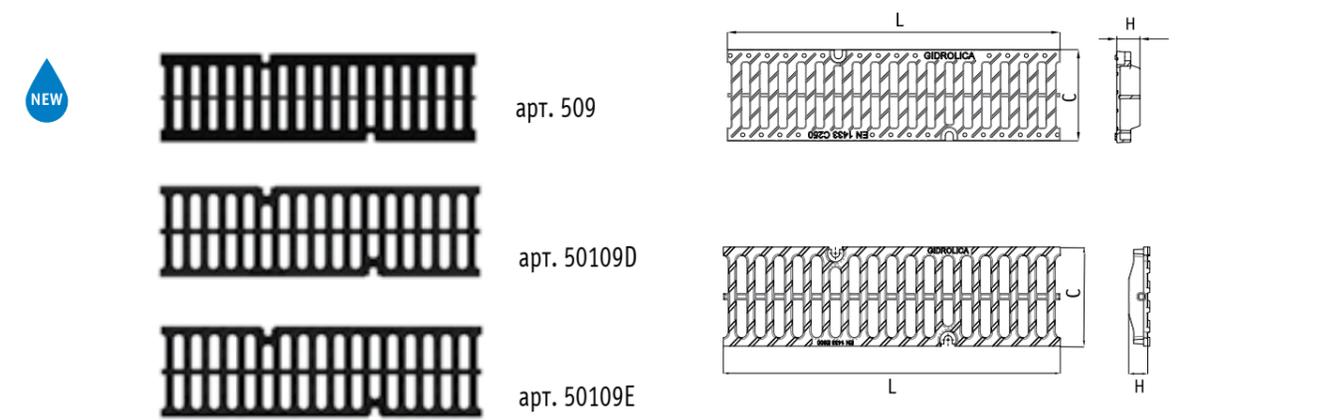
103			54	23	45	0,15	
-----	--	--	----	----	----	------	--

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	



Пластиковые лотки Gidrolica® Pro DN100, кл. E600

NEW 800pro	E600	ЛВ-10.14,5.15,2	1000	146	152/129	1,04	5,2	93,3
------------	------	-----------------	------	-----	---------	------	-----	------



Решетки водоприемные для пластиковых лотков Gidrolica® Pro DN100 до E600

NEW 509	C250	PB - 10.13,5.50	500	138	35	1,86	пластиковая щелевая
50109D	D400	PB - 10.14.50	500	140	21	4,6	щелевая чугунная ВЧ
50109E	E600	PB - 10.14.50	500	140	28	4,7	щелевая чугунная ВЧ

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков серии Gidrolica® Pro DN100  
Крепеж для пластиковых лотков

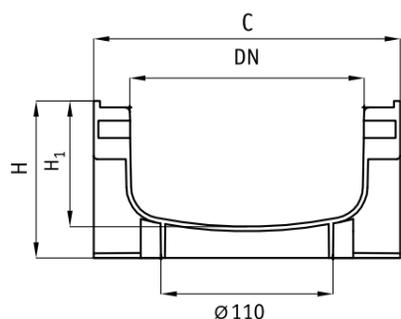
106							
-----	--	--	--	--	--	--	--

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

NEW



арт. 815



Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN150, кл. C250

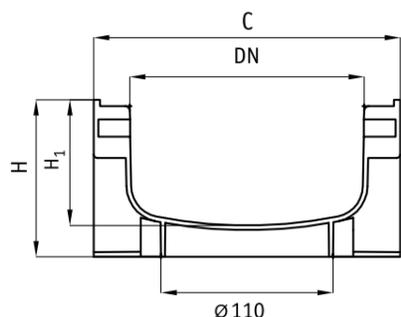
815	C250	ЛВ - 15.19,6.10	1000	196	100/80	1,59	6,01	103
816	C250	ЛВ - 15.19,6.18,5	1000	196	185/161	2,41	16,6	232

\*Используются вместе с арт. 828 Пескоуловитель Gidrolica® Standart ПУ-20.24,6.46 – пластиковый универсальный, см. стр.43

NEW



арт. 8154



Пластиковые лотки Gidrolica® Standart Plus DN150, кл. C250

8154	C250	ЛВ - 15.19,6.10	1000	196	100/82	2,77	6,01	103
8164	C250	ЛВ-15.19,6.18,7	1000	196	187/166	3,6	16,6	232

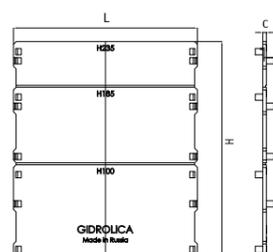
\*Используются вместе с арт. 8284 Пескоуловитель Gidrolica® Standart Plus ПУ-20.24,6.46 – пластиковый универсальный (усиленный), см. стр.44



арт. 118



арт. 18151



Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков DN150, кл. C250

Крепеж для пластикового лотка

118	176	28	15	0,031
-----	-----	----	----	-------

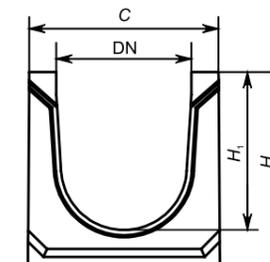
Торцевая заглушка

18151	202	4	235	0,17
-------	-----	---	-----	------

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

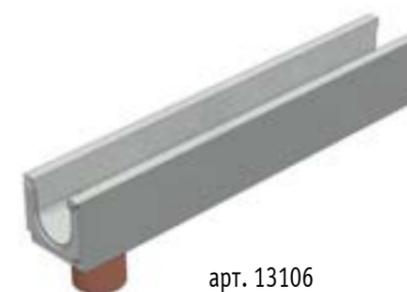


арт. 13101

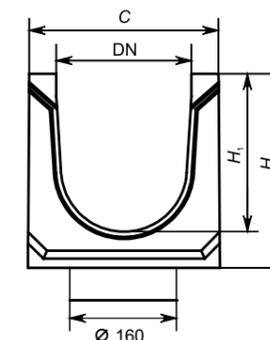


Бетонные лотки BGU DN150, кл. C250, без уклона

13100	C250	№0	1000	213	190/150	50	5,3	150,5
13101	C250	№5-0	1000	213	215/175	54	7,7	188
13102	C250	№10-0	1000	213	240/200	58	10,1	255,5



арт. 13106



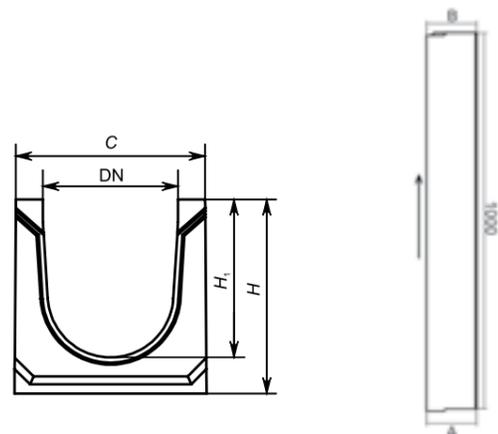
Бетонные лотки BGU DN150, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона

13105	C250	№0	1000	213	190/150	50	5,3	150,5
13106	C250	№5-0	1000	213	215/175	54	7,7	188
13107	C250	№10-0	1000	213	240/200	58	10,1	255,5

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub> (A/B)	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



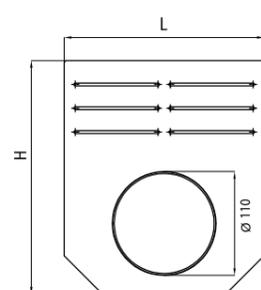
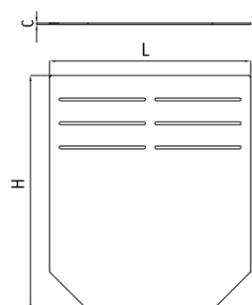
арт. 13110-13119



Бетонные лотки BGU DN150, кл. C250 ,с уклоном 0,5%								
13110	C250	№1	1000	213	190/195	50,04	4,7	141
13111	C250	№2	1000	213	195/200	51,2	5,3	150,4
13112	C250	№3	1000	213	200/205	52	5,9	159,8
13113	C250	№4	1000	213	205/210	52,8	6,5	169,2
13114	C250	№5	1000	213	210/215	53,6	7,1	178,6
13115	C250	№6	1000	213	215/220	54,4	7,7	188
13116	C250	№7	1000	213	220/225	55,2	8,3	197,3
13117	C250	№8	1000	213	225/230	56	8,9	206,7
13118	C250	№9	1000	213	230/235	56,8	9,5	216,1
13119	C250	№10	1000	213	235/240	57,6	10,1	225,5

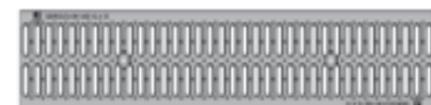
арт. 14004

арт. 14005

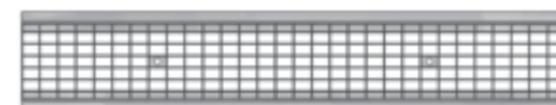


Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGU DN150, кл. C250						
Торцевая заглушка для бетонных лотков DN150						
14004			210	1,5	245	0,56
14005			210	1,5	245	0,66

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



арт. 518



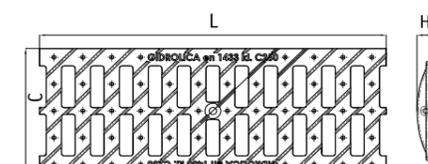
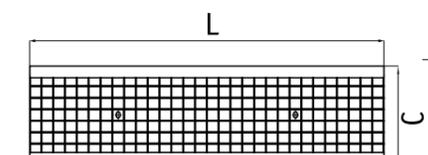
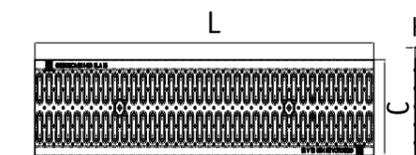
арт. 511



арт. 516



арт. 517



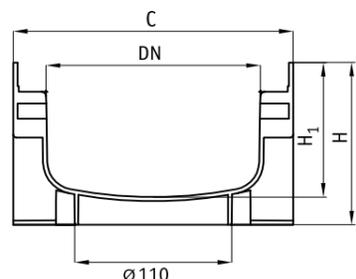
Решетки водоприемные для лотков водоприемных Gidrolica® Standart/BGU DN150								
518	A15	PB -15.18,6.100	1000	186	15	2,9	штампованная стальная оцинкованная	
511	B125	PB -15.18,7.100	1000	187	22	3,83	ячеистая стальная оцинкованная	
516	C250	PB -15.18,6.50	500	186	23	3,52	щелевая чугунная ВЧ	
517	C250	PB -15.18,6.50	500	186	23	3,52	ячеистая чугунная ВЧ	

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	

NEW



арт. 815pro



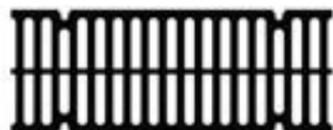
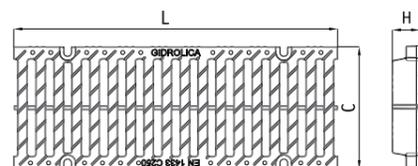
Пластиковые лотки Gidrolica® Pro DN 150, до кл. E600

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
815pro	E600	ЛВ-15.19,6.11,7	1000	196	117/97	1,68	6,01 103

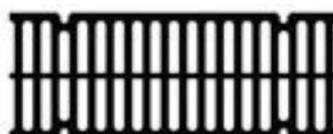
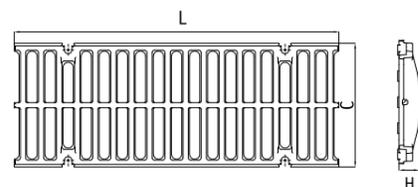
NEW



арт. 512



арт. 50159D



арт. 50159E

Решетки водоприемные для пластиковых лотков Gidrolica® Pro DN150, до кл. E600

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
512	C250	PВ -15.18,8.50	500	188	42	1,86	пластиковая щелевая
50159D	D400	PВ - 15.19.50	500	190	31	6,28	чугунная ВЧ
50159E	E600	PВ - 15.19.50	500	190	37	7,17	чугунная ВЧ

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Pro DN150

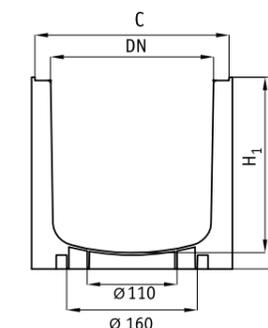
Крепеж для пластиковых лотков

106

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 822

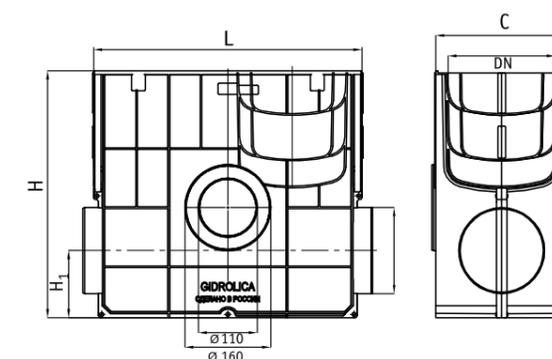


Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN200, кл. C250

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
821	C250	ЛВ-20.24,6.10	1000	246	100/80	1,9	8,9	137,2
820	C250	ЛВ-20.26.18,5	1000	246	185/165	2,65	24,2	297
822	C250	ЛВ-20.24,6.23,5	1000	246	235/215	3,05	34,9	402,3



арт. 828



Пескоуловители для пластиковых лотков Gidrolica® Standart DN150/200, кл. C250

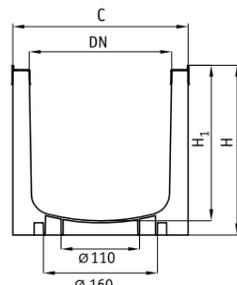
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
828	C250	ПУ-20.24,6.46	500	246	460/125	2,58	-	-

\*Арт. 828 Пескоуловитель Gidrolica® Standart ПУ-20.24,6.46 используется для пластиковых лотков Gidrolica® Standart DN150 и DN200

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 8224

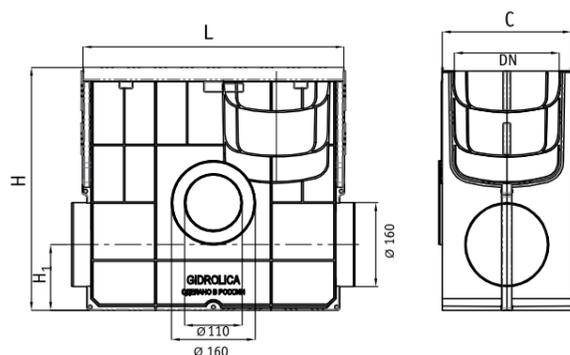


Пластиковые лотки Gidrolica® Standart Plus DN200, кл. C250

8214	C250	ЛВ-20.24.6.10	1000	246	100/83	3	8,9	137,2
8204	C250	ЛВ-20.26.18,5	1000	246	185/167	3,65	24,2	297
8224	C250	ЛВ-20.24.6.23,5	1000	246	235/218	4,05	34,9	402,3



арт. 8284



Пескоуловители к пластиковым лоткам Gidrolica® Standart Plus DN 150/200, кл. C 250

8284	C250	ПУ-20.24.6.46	500	246	463/125	3,18	-	-
------	------	---------------	-----	-----	---------	------	---	---

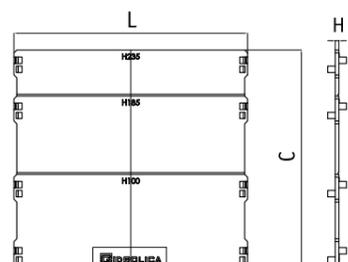
\*Арт. 8284 Пескоуловитель Gidrolica® Standart Plus ПУ-20.24.6.46 используется для пластиковых лотков Gidrolica® Standart Plus DN150 и DN200



арт. 128



арт. 18201



Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков

Gidrolica® Standart/Standart Plus DN 200, кл. C 250

Крепеж для водоотводного лотка пластикового/полимербетонного DN200

128		226	40	36	0,25	-	-
-----	--	-----	----	----	------	---	---

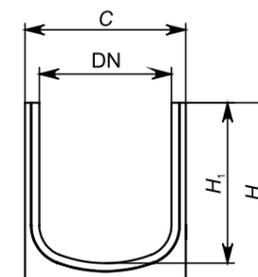
Торцевая заглушка для водоотводных лотков

18201		252	4	235	0,21		
-------	--	-----	---	-----	------	--	--

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 920

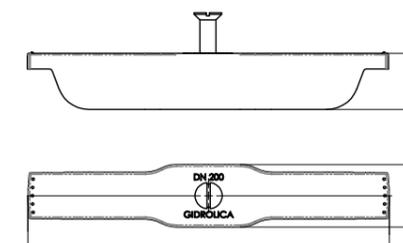


Полимербетонные лотки Gidrolica® PolyStandart DN200, кл. C250

920	C250	ЛВ-20.24.6.12	1000	246	120/85	25,5	10,09	150
921	C250	ЛВ-20.24.6.28	1000	246	280/245	41,2	43	474
922	C250	ЛВ-20.24.6.33	1000	246	330/300	46,1	54,88	585



арт. 128



Дополнительные принадлежности для лотков полимербетонных Gidrolica® PolyStandart DN200, кл C250  
Крепеж для водоотводных лотков

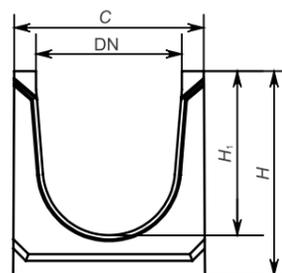
128		226	40	36	0,25	-	-
-----	--	-----	----	----	------	---	---

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

NEW



арт. 13152

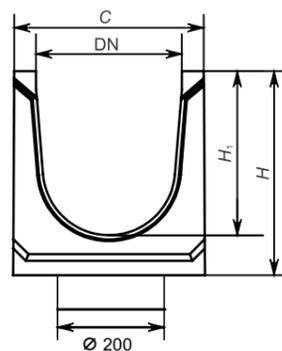


Бетонные лотки BGU DN200, кл. C250, с толщиной стенки 30 мм, без уклона								
13150	C250	№0	1000	263	255/200	78	16,6	330
13151	C250	№5-0	1000	263	280/225	81,5	20,3	380
NEW 13152	C250	№10-0	1000	263	305/250	85	38,8	437

NEW



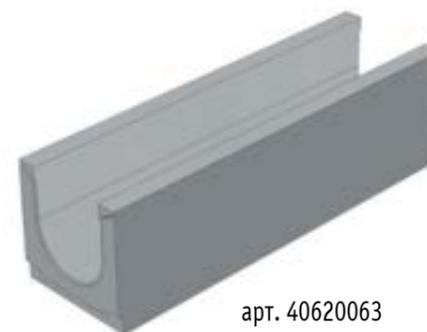
арт. 13157



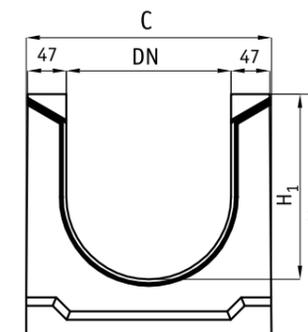
Бетонные лотки BGU DN200, кл. C250, с толщиной стенки 30 мм, с вертикальным водосливом, без уклона								
13155	C250	№0	1000	263	255/200	76	16,6	330
13156	C250	№5-0	1000	263	280/225	79,5	20,3	380
NEW 13157	C250	№10-0	1000	263	305/250	83	37,9	431

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

NEW



арт. 40620063

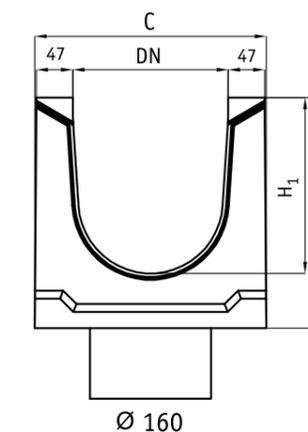


Бетонные лотки BGU DN200, кл. C250, с толщиной стенки 47 мм, без уклона								
40620000	C250	№0	1000	298	295/225	111	18,2	357
40620061	C250	№5-0	1000	298	320/250	116	22	407
40620062	C250	№10-0	1000	298	345/275	121	26,8	457
NEW 40620063	C250	№15-0	1000	298	370/300	126	51,97	557
NEW 40620064	C250	№20-0	1000	298	395/325	131	57,33	607

NEW

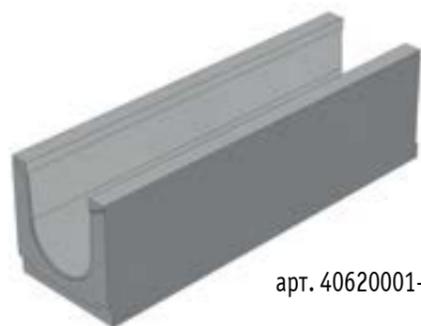


арт. 40620073

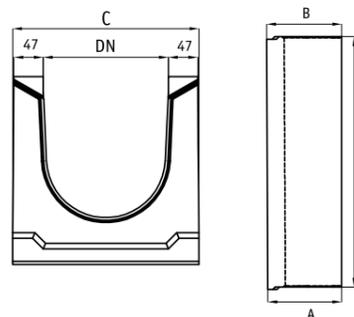


Бетонные лотки BGU DN200, кл. C250, с толщиной стенки 47 мм, с вертикальным водосливом, без уклона								
40620070	C250	№0	1000	298	295/225	104	18,2	357
40620071	C250	№5-0	1000	298	320/250	109	22	407
40620072	C250	№10-0	1000	298	345/275	114	26,8	457
NEW 40620073	C250	№15-0	1000	298	370/300	119	47,38	523
NEW 40620074	C250	№20-0	1000	298	395/325	124	51,41	564

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

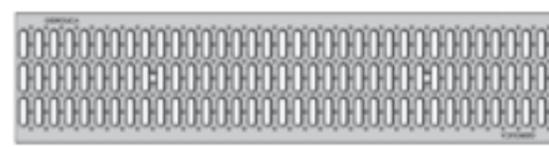


арт. 40620001-40620020

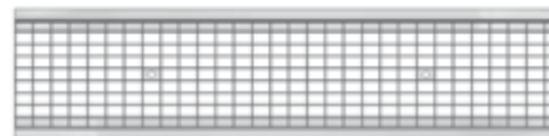
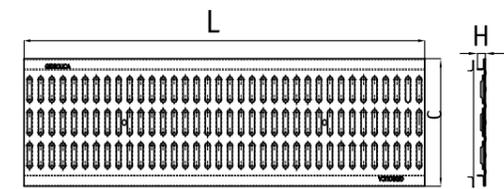


Бетонные лотки ВГУ DN200, кл. С250, с толщиной стенки 47 мм, с уклоном 0,5%								
40620001	C250	№1	1000	298	295/300	111,5	18,2	357
40620002	C250	№2	1000	298	300/305	112,5	19,1	367
40620003	C250	№3	1000	298	305/310	113,5	20,1	377
40620004	C250	№4	1000	298	310/315	114,5	21	387
40620005	C250	№5	1000	298	315/320	115,5	22	397
40620006	C250	№6	1000	298	320/325	116,5	22,9	407
40620007	C250	№7	1000	298	325/330	117,5	23,9	419,5
40620008	C250	№8	1000	298	330/335	118,5	24,8	432
40620009	C250	№9	1000	298	335/340	119,5	25,8	444,5
40620010	C250	№10	1000	298	340/345	120,5	26,8	457
NEW 40620011	C250	№11	1000	298	345/350	121,5	44,91	494
NEW 40620012	C250	№12	1000	298	350/355	122,5	45,97	504
NEW 40620013	C250	№13	1000	298	355/360	123,5	47,04	514
NEW 40620014	C250	№14	1000	298	360/365	124,5	47,95	523
NEW 40620015	C250	№15	1000	298	365/370	125,5	49,01	533
NEW 40620016	C250	№16	1000	298	370/375	126,5	50,08	543
NEW 40620017	C250	№17	1000	298	375/380	127,5	51,14	553
NEW 40620018	C250	№18	1000	298	380/385	128,5	52,06	562
NEW 40620019	C250	№19	1000	298	385/390	129,5	53,12	572
NEW 40620020	C250	№20	1000	298	390/395	130,5	54,19	582

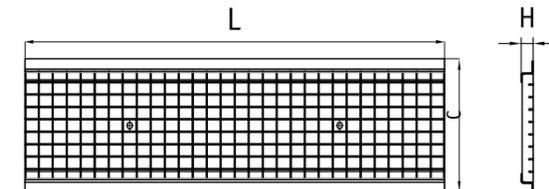
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



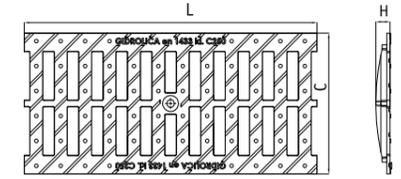
арт. 528



арт. 522



арт. 524



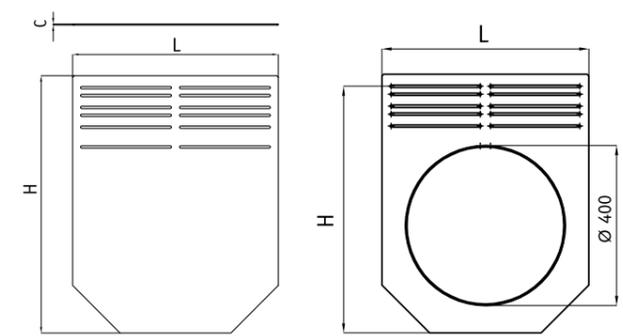
Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Standart/Standart Plus/PolyStandart/BGU DN200							
528	A15	PB - 20.24.100	1000	236	20	3,4	штампованная стальная оцинкованная
522	A15	PB - 20.24.100	1000	236	22	6,6	ячеистая стальная оцинкованная
524	C250	PB - 20.24.50	500	236	24	5,5	щелевая чугунная ВЧ
527	C250	PB-20.24.50	500	236	24	5,5	ячеистая чугунная ВЧ



арт. 14006



арт. 14007

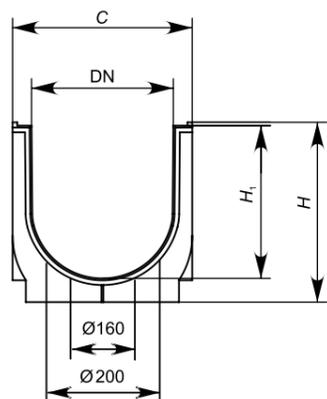


Дополнительные принадлежности для бетонных лотков ВГУ DN200, кл. С250					
Торцевая заглушка для бетонных лотков DN200					
14006		260	1,5	325	0,9
14006/294		294	1,5	365	0,9
14007		260	1,5	325	0,91
14007/294		294	1,5	365	0,91

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 830

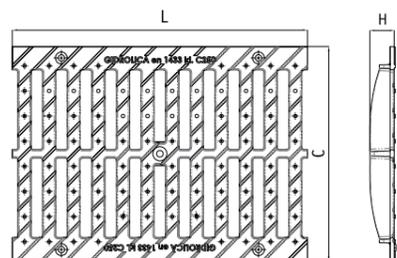


Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN300, кл. C250

830	C250	ЛВ-30.38.38	1000	380	380	6,85	73,6	675,9
-----	------	-------------	------	-----	-----	------	------	-------



арт. 534

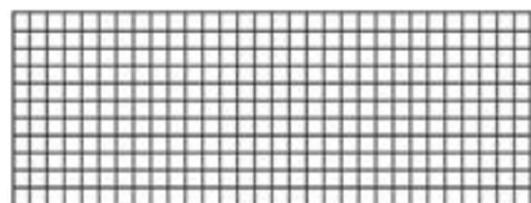


Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Standart/BGU DN300

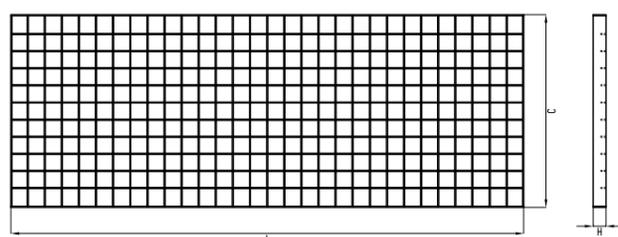
534	C250	PВ-30.37.50	500	358	40	11,8	ячеистая чугунная ВЧ
-----	------	-------------	-----	-----	----	------	----------------------

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica Standart DN300, кл. C250  
Крепеж Gidrolica для лотка водоотводного пластикового DN300

138/4			322	30	20	0,3	
-------	--	--	-----	----	----	-----	--



арт. 531



Решетки водоприемные к лоткам Gidrolica® Standart/BGU DN300

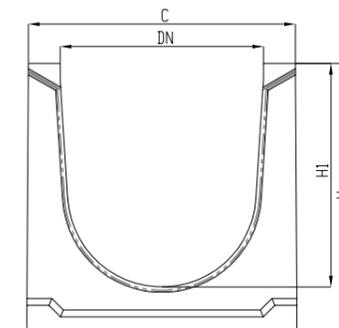
531	A15	PВ-30.37.100	1000	358	30	7,9	стальная ячеистая оцинкованная
-----	-----	--------------	------	-----	----	-----	--------------------------------

\*Арт. 531 применяется в комплекте с арт. 0830А, см. стр. 27

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 34014

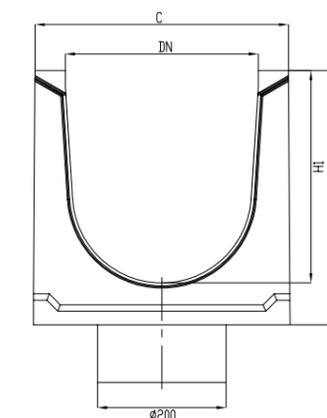


Бетонные лотки BGU DN300, кл. C250, без уклона

34014	C250	№0	1000	399	395/325	165,36	53,3	803
40630061	C250	№5-0	1000	399	420/350	172,51	61,8	878
40630062	C250	№10-0	1000	399	445/375	179,66	70,3	953
40630063	C250	№15-0	1000	399	470/400	186,81	78,7	1028
40630064	C250	№20-0	1000	399	495/425	193,96	87,2	1103



арт. 34057



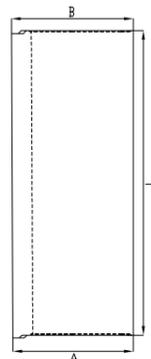
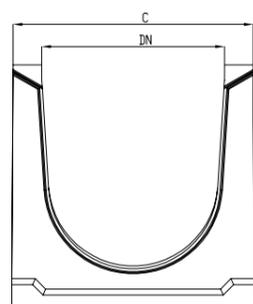
Бетонные лотки BGU DN300, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона

34057	C250	№0	1000	399	395/325	160,36	53,3	803
40630071	C250	№5-0	1000	399	420/350	167,51	61,8	878
40630072	C250	№10-0	1000	399	445/375	176,3	70,3	953
40630073	C250	№15-0	1000	399	470/400	181,81	78,7	1028
40630074	C250	№20-0	1000	399	495/425	188,96	87,2	1103

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	A/B	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

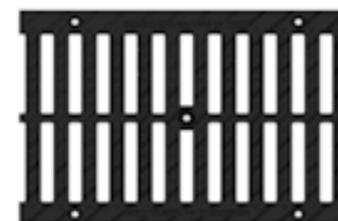


арт. 40630001-40630020

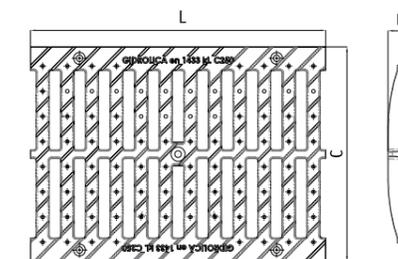


Бетонные лотки BGU DN300, кл. C250, с уклоном 0,5%								
40630001	C250	№1	1000	399	395/400	165,36	53,3	803
40630002	C250	№2	1000	399	400/405	166,76	55,4	822
40630003	C250	№3	1000	399	405/410	168,16	57,6	841
40630004	C250	№4	1000	399	410/415	169,56	59,7	859
40630005	C250	№5	1000	399	415/420	170,96	61,8	878
40630006	C250	№6	1000	399	420/425	172,36	63,5	893
40630007	C250	№7	1000	399	425/430	173,76	65,2	908
40630008	C250	№8	1000	399	430/435	175,16	66,9	923
40630009	C250	№9	1000	399	435/440	176,56	68,6	938
40630010	C250	№10	1000	399	440/445	177,96	70,3	953
40630011	C250	№11	1000	399	445/450	179,36	72	968
40630012	C250	№12	1000	399	450/455	180,76	73,7	983
40630013	C250	№13	1000	399	455/460	182,16	75,4	998
40630014	C250	№14	1000	399	460/465	183,56	77,1	1013
40630015	C250	№15	1000	399	465/470	184,96	78,8	1028
40630016	C250	№16	1000	399	470/475	186,36	80,5	1043
40630017	C250	№17	1000	399	475/480	187,76	82,2	1058
40630018	C250	№18	1000	399	480/485	189,16	83,9	1073
40630019	C250	№19	1000	399	485/490	190,56	85,6	1088
40630020	C250	№20	1000	399	490/495	191,96	87,3	1103

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



арт. 534



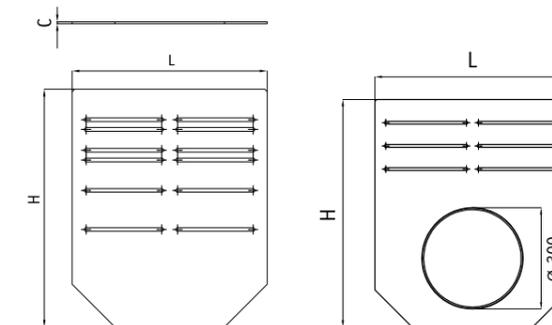
Решетки водоприемные к лоткам Gidrolica® Standart/BGU DN300							
534	C250	PB -30.37.50	500	358	40	11,8	ячеистая чугунная



арт. 14008

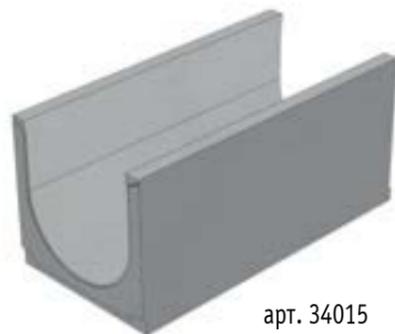


арт. 14009

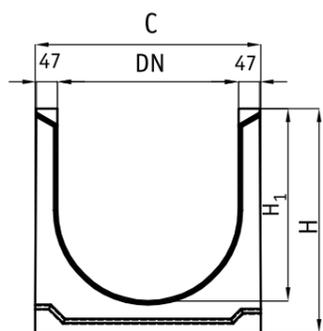


Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGU DN300, кл. C250				
Торцевая заглушка для бетонных лотков				
14008		394	1,5	475 1,97
14009		394	1,5	475 1,81

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

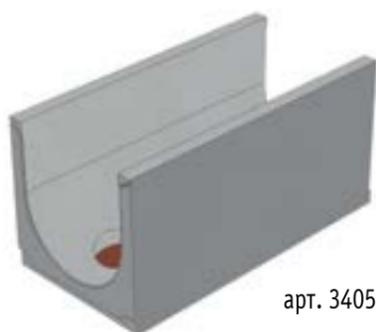


арт. 34015

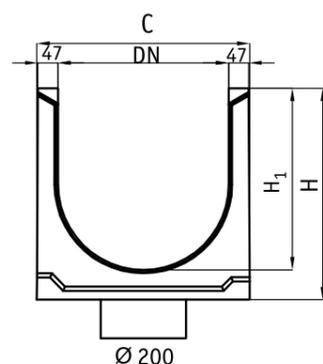


Бетонные лотки BGU DN400, кл. C250, без уклона

34015	C250	№0	1000	499	495/425	225,56	110	1380
-------	------	----	------	-----	---------	--------	-----	------



арт. 34058



Бетонные лотки BGU DN400, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона

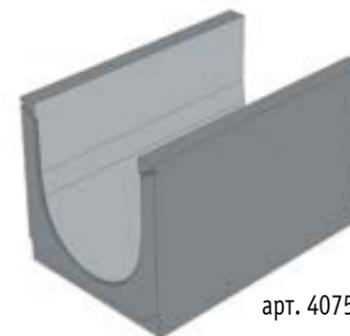
34058	C250	№0	1000	499	495/425	218	110	1380
-------	------	----	------	-----	---------	-----	-----	------

Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGU DN400

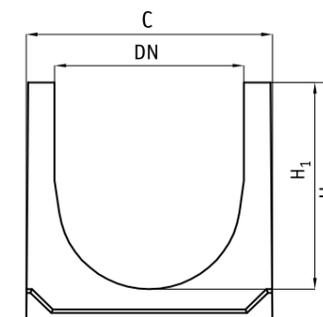
Торцевая заглушка для бетонного лотка

14010			490	1,5	460	2,57		
14011			490	1,5	460	1,99		

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

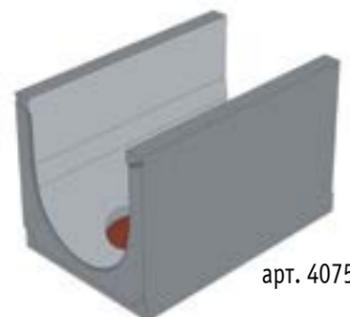


арт. 40750068

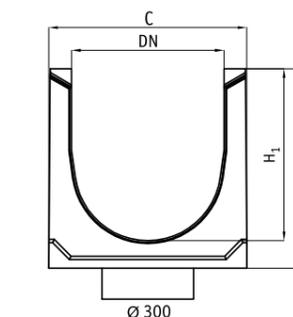


Бетонные лотки BGU-XL, DN500, кл. C250, без уклона

40750000	C250	№0	1000	650	450/360	347	110	1495
40750061	C250	№5-0	1000	650	475/385	355	125,5	1620
40750062	C250	№10-0	1000	650	500/410	363	141	1746
40750063	C250	№15-0	1000	650	525/435	371	157	1871
40750064	C250	№20-0	1000	650	550/460	379	173	1997
40750065	C250	№25-0	1000	650	575/485	387	190	2117
40750066	C250	№30-0	1000	650	600/510	395	207	2238
40750067	C250	№35-0	1000	650	625/535	403	225,5	2365
40750068	C250	№40-0	1000	650	650/560	411	244	2492



арт. 40750078



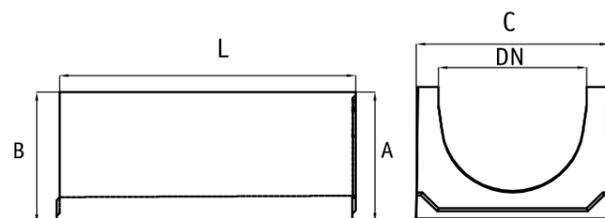
Бетонные лотки BGU-XL, DN 500, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона

40750070	C250	№0	1000	650	450/360	347	110	1495
40750071	C250	№5-0	1000	650	475/385	355	125,5	1620
40750072	C250	№10-0	1000	650	500/410	363	141	1746
40750073	C250	№15-0	1000	650	525/435	371	157	1871
40750074	C250	№20-0	1000	650	550/460	379	173	1997
40750075	C250	№25-0	1000	650	575/485	387	190	2117
40750076	C250	№30-0	1000	650	600/510	395	207	2238
40750077	C250	№35-0	1000	650	625/535	403	225,5	2365
40750078	C250	№40-0	1000	650	650/560	411	244	2492

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	A/B	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 40750001-40750040



Бетонные лотки BGU-XL, DN500, кл. C250, с уклоном 0,5%								
40750001	C250	№1	1000	650	450/455	347,8	110	1495
40750002	C250	№2	1000	650	455/460	349,4	113,9	1526,2
40750003	C250	№3	1000	650	460/465	351	117,7	1557,5
40750004	C250	№4	1000	650	465/470	352,6	121,6	1588,7
40750005	C250	№5	1000	650	470/475	354,2	125,5	1620
40750006	C250	№6	1000	650	475/480	355,8	128,6	1645,2
40750007	C250	№7	1000	650	480/485	357,4	131,7	1670,4
40750008	C250	№8	1000	650	485/490	359	134,8	1695,6
40750009	C250	№9	1000	650	490/495	360,6	137,9	1720,8
40750010	C250	№10	1000	650	495/500	362,2	141	1746
40750011	C250	№11	1000	650	500/505	363,8	144,2	1771
40750012	C250	№12	1000	650	505/510	365,4	147,4	1796
40750013	C250	№13	1000	650	510/515	367	150,6	1821
40750014	C250	№14	1000	650	515/520	368,6	153,8	1846
40750015	C250	№15	1000	650	520/525	370,2	157	1871
40750016	C250	№16	1000	650	525/530	371,8	160,2	1896,2
40750017	C250	№17	1000	650	530/535	373,4	163,4	1921,4
40750018	C250	№18	1000	650	535/540	375	166,6	1946,6
40750019	C250	№19	1000	650	540/545	376,6	169,8	1971,8
40750020	C250	№20	1000	650	545/550	378,2	173	1997
40750021	C250	№21	1000	650	550/555	379,8	176,4	2021
40750022	C250	№22	1000	650	555/560	381,4	179,8	2045
40750023	C250	№23	1000	650	560/565	383	183,2	2069
40750024	C250	№24	1000	650	565/570	384,6	186,6	2093
40750025	C250	№25	1000	650	570/575	386,2	190	2117
40750026	C250	№26	1000	650	575/580	387,8	193,4	2141,2
40750027	C250	№27	1000	650	580/585	389,4	196,8	2165,4

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub> (A/B)	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

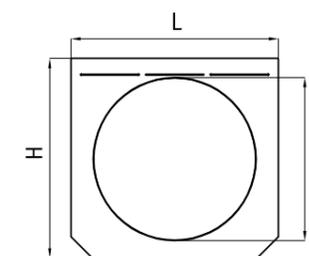
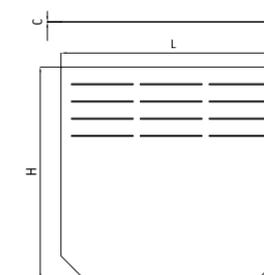
Бетонные лотки BGU-XL DN 500, кл. C250, с уклоном 0,5%								
40750028	C250	№28	1000	650	585/590	391	2189,6	200,2
40750029	C250	№29	1000	650	590/595	392,6	2213,8	203,6
40750030	C250	№30	1000	650	595/600	394,2	2238	207
40750031	C250	№31	1000	650	600/605	395,8	2263,4	210,7
40750032	C250	№32	1000	650	605/610	397,4	2288,8	214,4
40750033	C250	№33	1000	650	610/615	399	2314,2	218,1
40750034	C250	№34	1000	650	615/620	400,6	2339,6	221,8
40750035	C250	№35	1000	650	620/625	402,2	2365	225,5
40750036	C250	№36	1000	650	625/630	403,8	2390,4	229,2
40750037	C250	№37	1000	650	630/635	405,4	2415,8	232,9
40750038	C250	№38	1000	650	635/640	407	2441,2	236,6
40750039	C250	№39	1000	650	640/645	408,6	2466,6	240,3
40750040	C250	№40	1000	650	645/650	410,2	2492	244



арт. 14012



арт. 14013



Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGU-XL DN500, кл. C250					
Торцевая заглушка для бетонных лотков					
14012		640	1,5	615	4,48
14013		640	1,5	615	3,53



Роснефть сеть АЗС

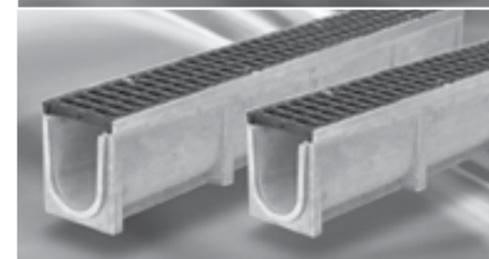
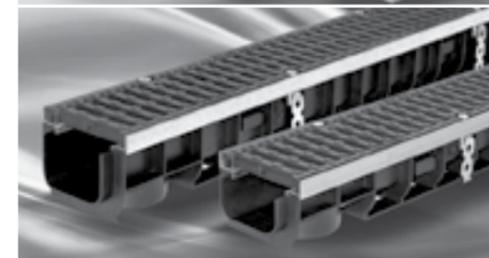
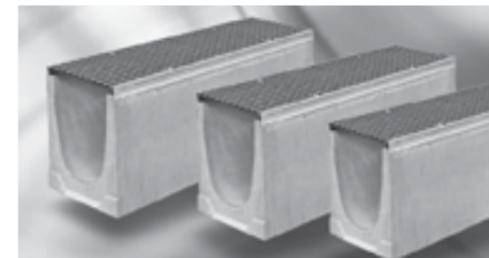


– ПЛАСТИКОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА  
Gidrolica®Super

– БЕТОННЫЕ СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА  
BGF-Z,  
BGU-Z,  
BGZ-S,  
BGM

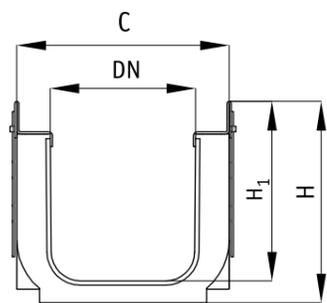
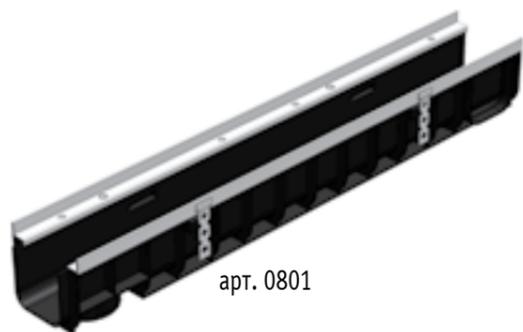


Ярославль набережная

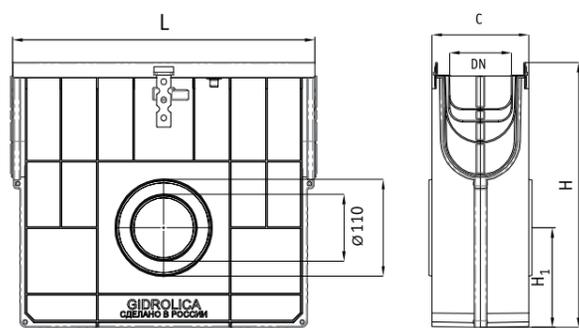


СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА  
ДЛЯ КЛАССА НАГРУЗКИ  
D400, E600, F900

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



Пластиковые лотки Gidrolica® Super DN100 до кл. E600								
0805	E600	ЛВ - 10.14,5.08	1000	145	80/57	12,2	1,8	42,2
0803	E600	ЛВ -10.14,5.10	1000	145	100/77	12,4	2,4	51,1
0804	E600	ЛВ - 10.14,5.12	1000	145	120/97	12,6	3,6	70,9
0801	E600	ЛВ - 10.14,5.14	1000	145	140/117	12,6	5,1	93,3
0800	E600	ЛВ - 10.14,5.15,5	1000	145	155/132	12,65	5,2	93,3
0802	E600	ЛВ - 10.14,5.20,5	1000	145	205/182	13	9	149,5



Пластиковые пескоуловители Gidrolica® Super DN100 до кл. E600								
0808	E600	ПУ -10.16.44	500	160	440/167	8,12	-	-

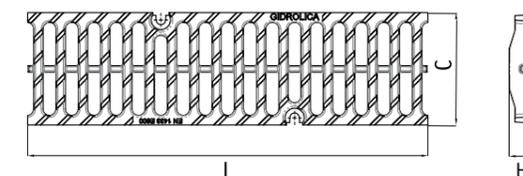
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



арт. 50109D



арт. 50109E



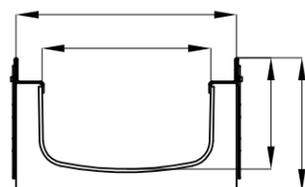
Решетки водоприемные к лоткам Gidrolica® Super DN100, чугунные ВЧ, кл. D400 / E600							
50109D	D400	PВ -10.13,6.50	500	140	21	4,6	щелевая чугунная ВЧ
50109E	E600	PВ -10.13,6.50	500	140	28	4,7	щелевая чугунная ВЧ
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN100, до кл E600							
Крепеж для пластиковых лотков Gidrolica® Super							
105							

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	

NEW

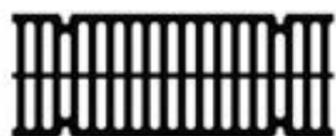


арт. 0815



Пластиковые лотки серии Gidrolica® Super DN150 до кл. E600

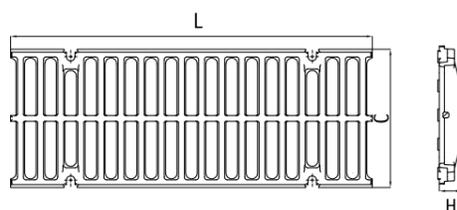
0815	E600	ЛВ -15.19,6.20,3	1000	196	118/98	3,36	6,01	103
0816	E600	ЛВ -15.19,6.20,3	1000	196	203/183	4,18	16,6	232



арт. 50159D



арт. 50159E



Решетки водоприемные к лоткам серии Gidrolica® Super DN150, чугунные ВЧ, кл. D400/E600

50159D	D400	PВ -15.19.50	500	190	31	6,28	чугунная ВЧ
50159E	E600	PВ -15.19.50	500	190	37	7,17	чугунная ВЧ

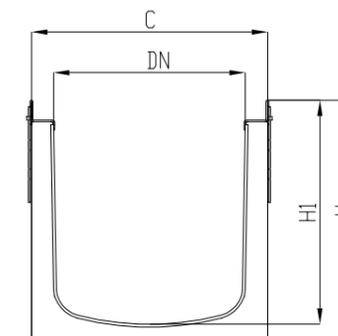
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN150, до кл. E600  
Крепеж для пластиковых лотков Gidrolica® Super, до кл. E600

105							
-----	--	--	--	--	--	--	--

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 0822

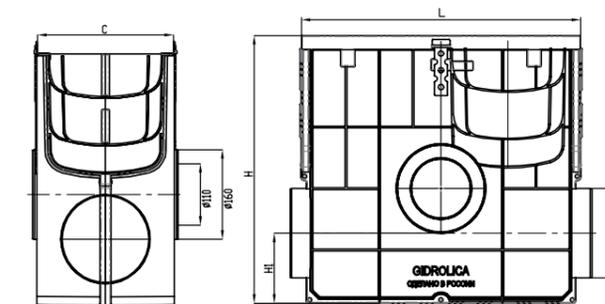


Пластиковые лотки Gidrolica® Super DN200 до кл. E600

0821	E600	ЛВ -20.24,6.12	1000	246	120/100	20,5	24,2	137,2
0820	E600	ЛВ -20.24,6.20	1000	246	200/180	21,5	8,9	297
0822	E600	ЛВ -20.24,6.25	1000	246	250/230	21,7	34,9	402,3



арт. 0828

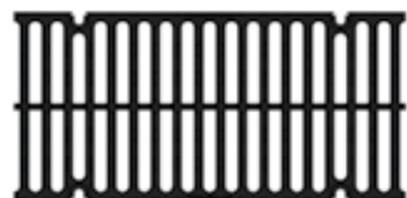


Пластиковые пескоуловители Gidrolica® Super, универсальный для DN150 и DN200 до кл. E600

0828	E600	ПУ - 20.25.47,8	500	250	478/125	12,06		
------	------	-----------------	-----	-----	---------	-------	--	--

\*Арт. 0828 Пескоуловитель универсальный Gidrolica® Super используется для лотков пластиковых Gidrolica® Super DN150 и DN200

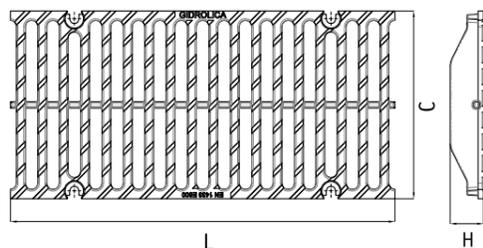
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



арт. 50209D



арт. 50209E



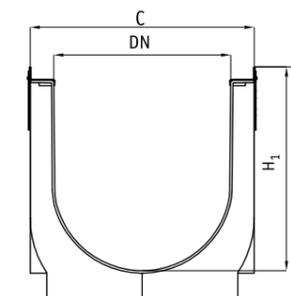
Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Super DN200, чугунные ВЧ, кл. D400/E600							
50209D	D400	PВ -20.35.50	500	240	35	8,4	чугунная ВЧ
50209E	E600	PВ -20.43.50	500	240	43	10,3	чугунная ВЧ

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN200, до кл. E600	
Крепеж для пластиковых лотков	
105	

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

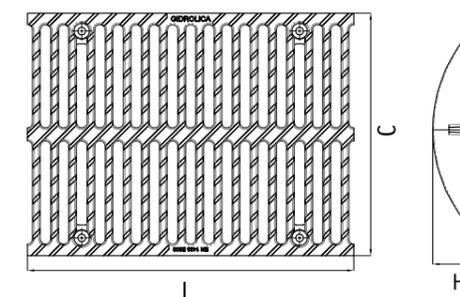
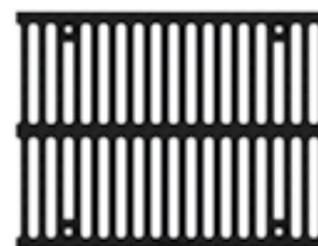


арт. 0830



Пластиковые лотки Gidrolica® Super DN300 до кл. E600								
0830	E600	ЛВ -30.38.39,6	1000	380	395,5/345,5	42	73,6	675,9

арт. 50309E



Решетки водоприемные к лоткам Gidrolica® Super DN300, чугунные ВЧ, кл. D400/E600							
50309E	E600	PВ-30.37,5.50	500	375	75	18,87	чугунная ВЧ

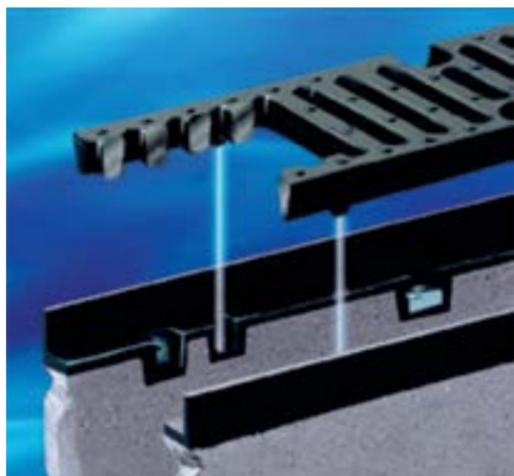
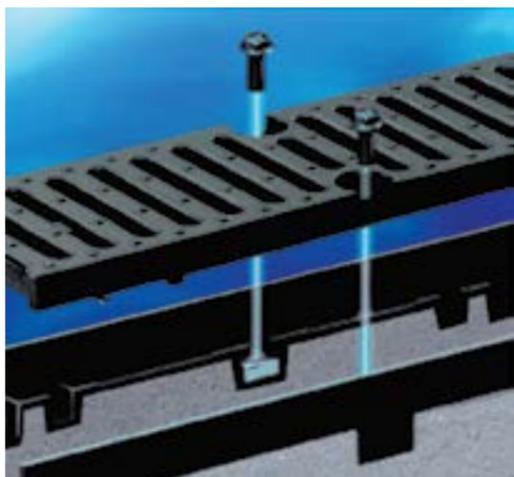
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN300, до кл. E600	
Крепеж для пластиковых лотков	
105	

## ВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАГРУЗОК – БЕТОННЫЕ ЛОТКИ КЛАССА D400, E600 И F900



Бетонные лотки класса D400, E600 и F900 разработаны специально для применения в зонах с интенсивным движением и высокими нагрузками.

1. Лотки производятся методом вибропрессования, что позволяет добиться максимально плотной структуры лотка, обладающей минимальным значением влагопоглощения, что делает их более морозостойкими.
2. Лотки производятся из бетона марки В40, это прочная конструкция, рассчитанная на эксплуатацию под тяжелыми нагрузками.
3. Решетки выполнены из высокопрочного чугуна Вч40, это надежные конструкции для тяжелых нагрузок.
4. Край лотка защищен специальной насадкой (стальной 4 мм или чугунной ВЧ40), которая забетонирована в тело лотка.
5. Решетки прикрепляются к лотку болтами (до 8 болтов на пог.метр). Специально разработано сменное болтовое соединение, которое позволяет быстро произвести замену вышедшего из строя болта или гайки. Решетки всегда остаются зафиксированными.
6. Насадки на лотках оснащены специальным пазом, а решетки шипом, которые при совмещении предотвращают продольное смещение решетки. Таким образом снимается часть нагрузки с болтового соединения, что дополнительно продлевает срок службы болтового соединения.



## УСИЛИВАЮЩИЕ НАСАДКИ БЕТОННЫХ ЛОТКОВ КЛАССА D400, E600 И F900

Бетонные лотки класса D400, E600 и F900 разработаны специально для применения в зонах с интенсивным движением и высокими нагрузками.

### 1. Стальная усиливающая насадка

Оптимальное и продуманное решение для зон с нагрузками D400 и E600. Особенно актуально применение лотков со стальными насадками при небольших внутренних сечениях DN100, DN150, DN200.

#### Преимущества стальной оцинкованной насадки:

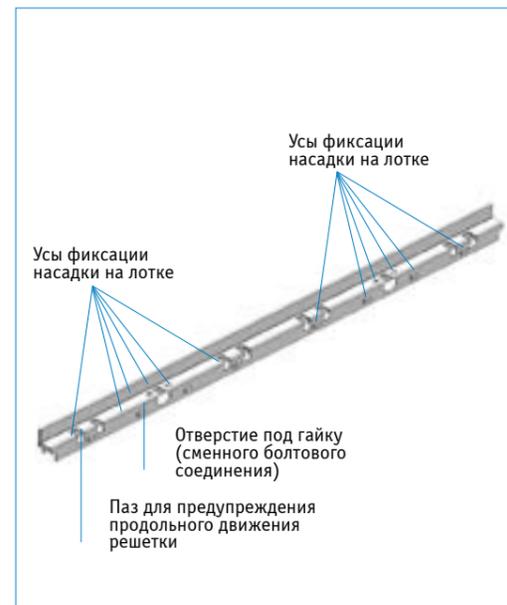
- ◆ Насадка выполнена из оцинкованной стали, ее толщина 4 мм. Это надежная и долговечная защита края лотка.
- ◆ Насадка имеет усы для фиксации в бетонной структуре лотка, она полностью впрессована и является несъемной.
- ◆ Насадка предусматривает отверстия для гайки сменного болтового соединения лотка с решеткой.
- ◆ Насадка предусматривает паз под шип решетки, чтобы предупредить продольное движение решетки и снять часть нагрузки с болтового соединения.

### 2. Чугунная усиливающая насадка

Бетонные лотки с чугунными насадками – это максимально надежное решение для зон интенсивного движения с нагрузками от класса E600 до F900. Особенно актуально применение именно лотков с чугунной насадкой при DN200, 300, 400. Данные насадки улучшают характеристики лотков при интенсивных статических и динамических нагрузках.

#### Преимущества чугунной насадки:

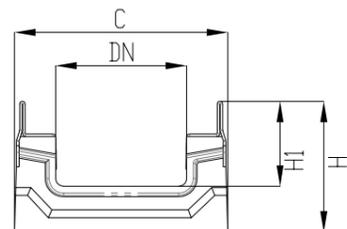
- ◆ Насадка выполнена из высокопрочного чугуна ВЧ40.
- ◆ Единая монолитная структура насадки и закладного анкера придает уникальную прочность системе «лоток, насадка, решетка, болтовое соединение».
- ◆ Отверстия под сменную гайку герметично закрывают бетон лотка, влага никак не воздействует на узел болтового соединения.



Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 12572

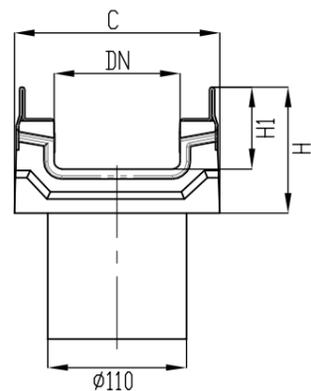


Бетонные лотки мелкоячеистые BGF-Z DN100 до кл. E600, без уклона

12572	E600	h100	1000	163	100/65	22	0,8	40
-------	------	------	------	-----	--------	----	-----	----



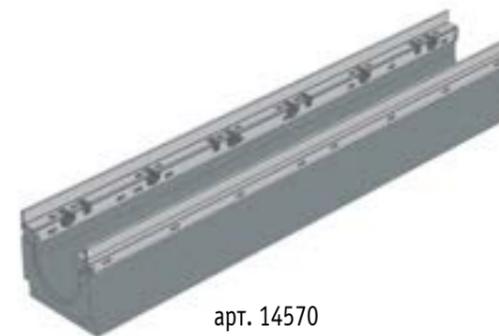
арт. 12573



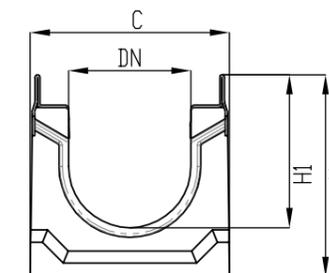
Бетонные лотки мелкоячеистые BGF-Z DN100 до кл. E600, с вертикальным водосливом, без уклона

12573	E600	h100	1000	163	100/65	18	0,8	40
-------	------	------	------	-----	--------	----	-----	----

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 14570

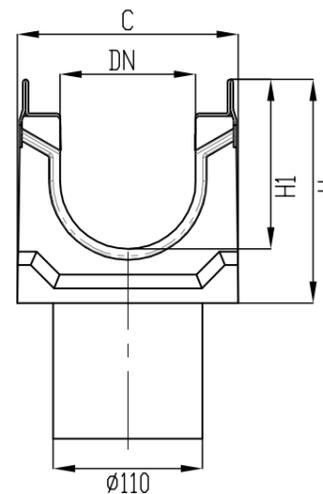


Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN100 до кл. E600, без уклона

14570	E600	№0	1000	163	165/125	35,7	2,7	89
14571	E600	№5-0	1000	163	190/150	39,45	3,9	114
14572	E600	№10-0	1000	163	215/175	43,2	5,5	139



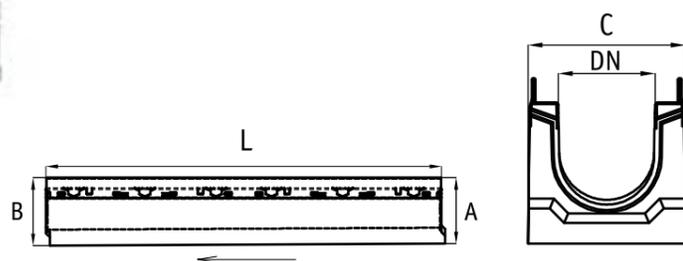
арт. 14573



Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN100 до кл. E600, с вертикальным водосливом, без уклона

14573	E600	№0	1000	163	165/125	33,7	2,7	89
14574	E600	№5-0	1000	163	190/150	37,45	3,9	114
14575	E600	№10-0	1000	163	215/175	41,2	5,5	139

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub> (A/B)	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

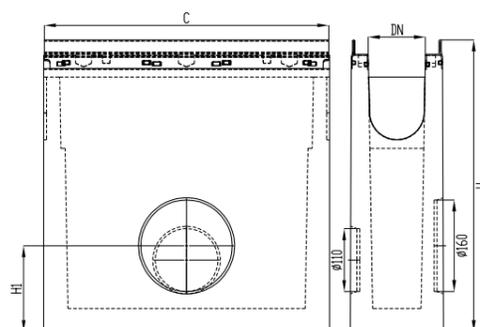


арт. 14576-14585

Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN100, до кл. E600, с уклоном 0,5%								
14576	E600	№1	1000	163	165/170	36,08	2,7	89
14577	E600	№2	1000	163	170/175	36,83	3	95,3
14578	E600	№3	1000	163	175/180	37,58	3,3	101,5
14579	E600	№4	1000	163	180/185	38,33	3,6	107,8
14580	E600	№5	1000	163	185/190	39,08	3,9	114
14581	E600	№6	1000	163	190/195	39,83	4,2	191
14582	E600	№7	1000	163	195/200	40,58	4,5	124
14583	E600	№8	1000	163	200/205	41,33	4,8	129
14584	E600	№9	1000	163	205/210	42,08	5,1	134
14585	E600	№10	1000	163	210/215	42,83	5,5	139



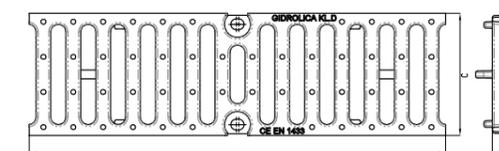
арт. 22195



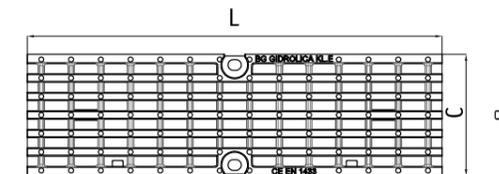
Бетонные пескоуловители универсальные BGU-Z DN100 до кл. E600				
22195	E600		500	163
				510

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	

арт. RU23002



арт. 23820



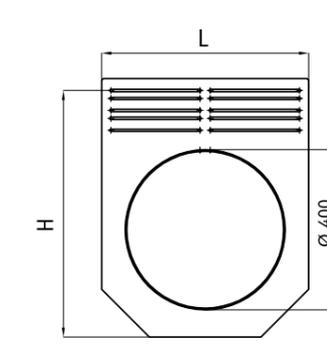
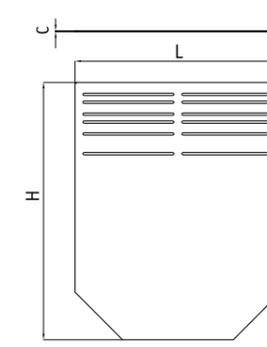
Решетки чугунные для лотков BGF-Z/ BGU-Z DN100, до кл. E600							
RU23002	D400		500	146	25	4,13	чугунная щелевая
23820	E600		500	146	25	4,3	чугунная ячеистая



арт. 14002



арт. 14003



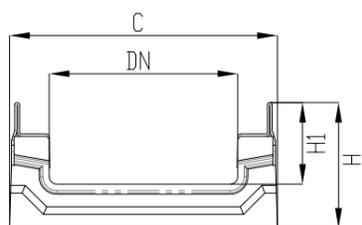
Дополнительные принадлежности к бетонным лоткам BGF-Z/ BGU-Z DN100 до E600				
Торцевая заглушка для лотка водоотводного бетонного DN100				
14002			160	1,5
				195
				0,33
14003			160	1,5
				195
				0,43

Крепёж для чугунных решеток	
22281	

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 12670

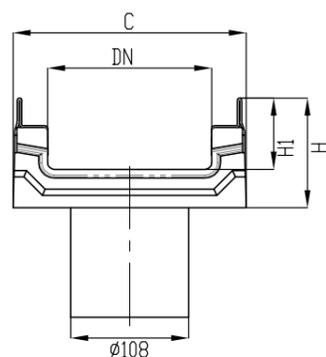


Бетонные лотки мелкоячеистые BGF-Z DN150 до кл. E600, без уклона

12670	E600	h100	1000	213	100/65	25,48	1,3	60
-------	------	------	------	-----	--------	-------	-----	----



арт. 12671



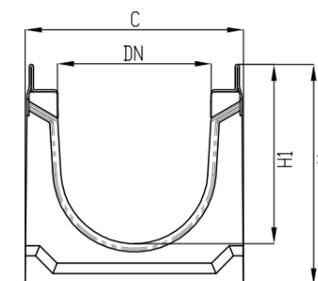
Бетонные лотки мелкоячеистые BGF-Z DN150 до кл. E600, с вертикальным водосливом, без уклона

12671	E600	h100	1000	213	100/65	24,74	1,3	60
-------	------	------	------	-----	--------	-------	-----	----

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 14670

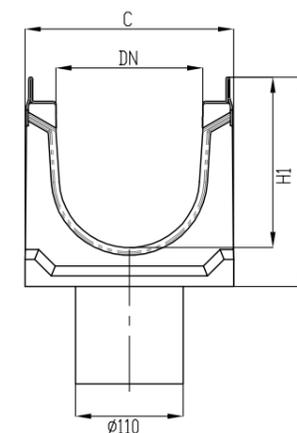


Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN150 до кл. E600, без уклона

14670	E600	№0	1000	213	215/175	53,7	7,7	188
14671	E600	№5-0	1000	213	240/200	57,2	10,1	225,5
14672	E600	№10-0	1000	213	265/225	60,7	13,1	263



арт. 14673



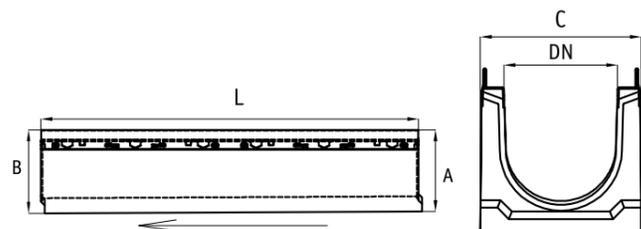
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN150 до кл. E600, с вертикальным водосливом, без уклона

14673	E600	№0	1000	213	215/175	50,7	7,7	188
14674	E600	№5-0	1000	213	240/200	54,2	10,1	225,5
14675	E600	№10-0	1000	213	265/225	57,7	13,1	263

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub> (A/B)	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 14676-14685

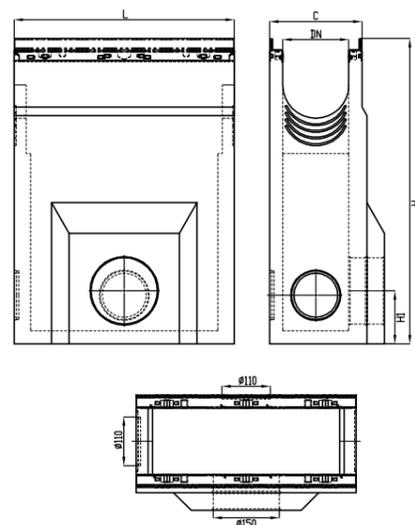


Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN150 до кл. E600, с уклоном 0,5%

14676	E600	№1	1000	213	215/220	54,05	8,3	197,3
14677	E600	№2	1000	213	220/225	54,75	8,9	206,7
14678	E600	№3	1000	213	225/230	55,45	9,5	216,1
14679	E600	№4	1000	213	230/235	56,15	10,1	225,5
14680	E600	№5	1000	213	235/240	56,85	10,7	233
14681	E600	№6	1000	213	240/245	57,55	11,3	240,5
14682	E600	№7	1000	213	245/250	58,25	11,9	248
14683	E600	№8	1000	213	250/255	58,95	12,5	255,5
14684	E600	№9	1000	213	255/260	59,65	13,1	263
14685	E600	№10	1000	163	260/265	60,35	5,5	139



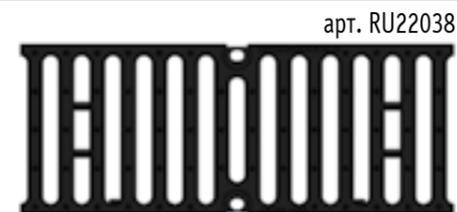
арт. 22196



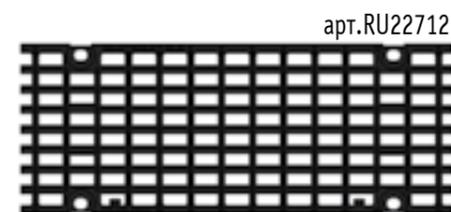
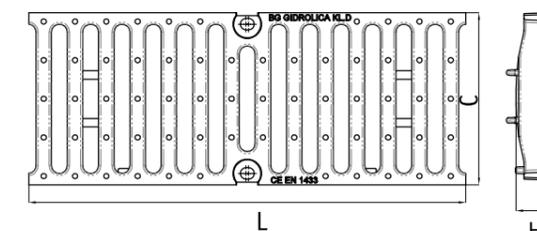
Бетонные пескоуловители универсальные BGU-Z DN150 до кл. E600

22196	E600		500	213	690/120	80,7		
-------	------	--	-----	-----	---------	------	--	--

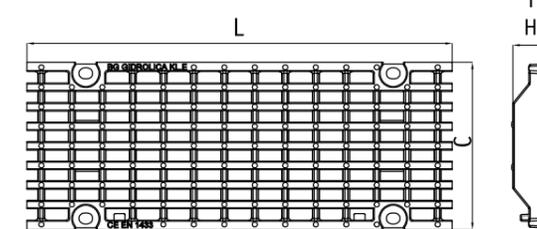
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



арт. RU22038



арт. RU22712



Решетки чугунные для лотков BGF-Z/BGU-Z DN150, до кл. E600

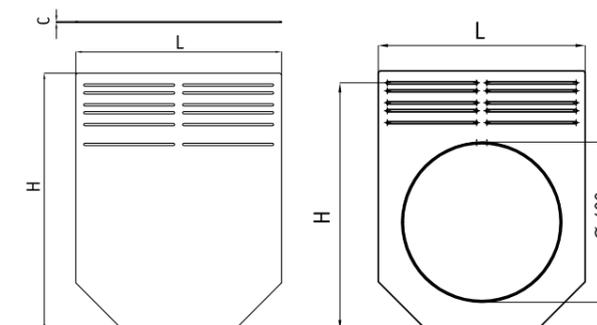
RU22038	D400		500	196	34	7	чугунная щелевая
RU22712	E600		500	196	43,6	7,9	чугунная ячеистая



арт. 14004



арт. 14005



Дополнительные принадлежности к бетонным лоткам для лотков BGF-Z/ BGU-Z DN150, кл. D400 и E600  
Торцевая заглушка для лотка водоотводного BGF-Z/BGU-Z DN150, кл. D400 и E600

14004			213	2	255	0,6	
14005			213	2	255	0,7	

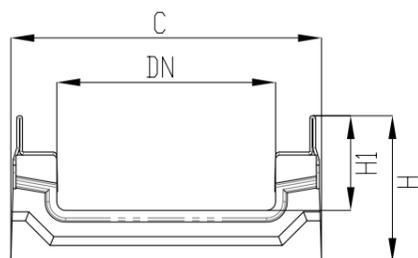
Крепёж для чугунных решеток

22281							
-------	--	--	--	--	--	--	--

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 12770

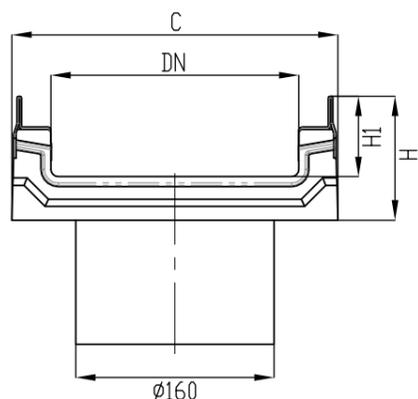


Бетонные лотки мелкоячеистые BGF-Z DN200 до кл. E600, с оцинкованной насадкой, без уклона

12770	E600	h100	1000	263	100/65	34	1,8	80
-------	------	------	------	-----	--------	----	-----	----



арт. 12771



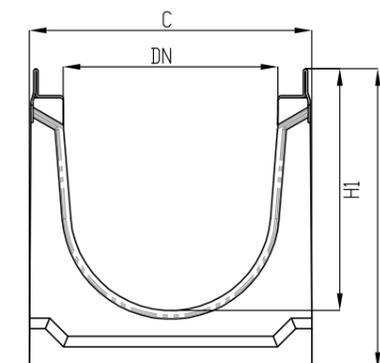
Бетонные лотки мелкоячеистые BGF-Z DN200 до кл. E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона

12771	E600	h100	1000	263	100/65	27,3	1,8	80
-------	------	------	------	-----	--------	------	-----	----

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 14770

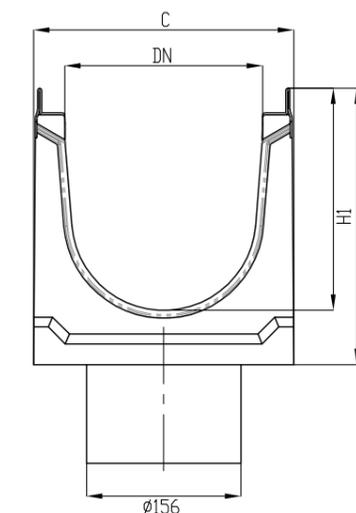


Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN200 до кл. E600, с оцинкованной насадкой, без уклона

14770	E600	№0	1000	263	280/225	82,7	16,6	330
14771	E600	№5-0	1000	263	305/250	86,7	20,3	380
14772	E600	№10-0	1000	263	330/275	90,7	25	430



арт. 14773



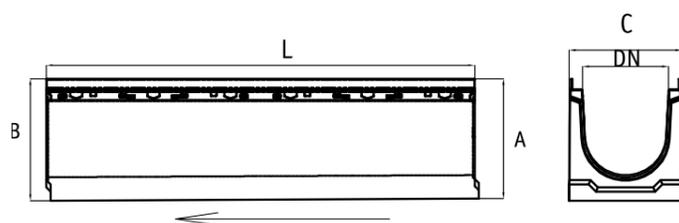
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN200 до кл. E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона

14773	E600	№0	1000	263	280/225	76,7	16,6	330
14774	E600	№5-0	1000	263	305/250	80,7	20,3	380
14775	E600	№10-0	1000	263	330/275	84,7	25	430

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub> (A/B)	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



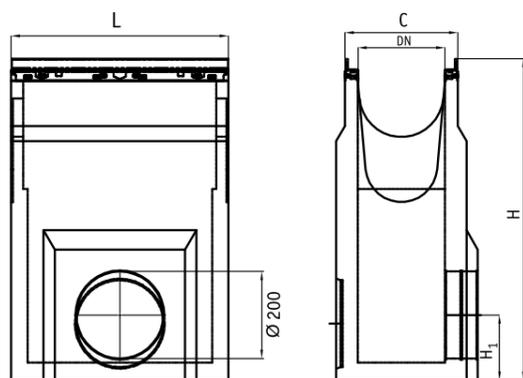
арт. 14776-14785



Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN200 до кл. E600, с оцинкованной насадкой, с уклоном 0,5%								
14776	E600	№1	1000	263	280/285	83,1	16,6	330
14777	E600	№2	1000	263	285/290	83,9	17,5	340
14778	E600	№3	1000	263	290/295	84,7	18,4	350
14779	E600	№4	1000	263	295/300	85,5	19,4	360
14780	E600	№5	1000	263	300/305	86,3	20,3	370
14781	E600	№6	1000	263	305/310	87,1	21,2	380
14782	E600	№7	1000	263	310/315	87,9	22,2	392,5
14783	E600	№8	1000	263	315/320	88,7	23,1	405
14784	E600	№9	1000	263	320/325	89,5	24	417,5
14785	E600	№10	1000	263	325/330	90,3	25	430

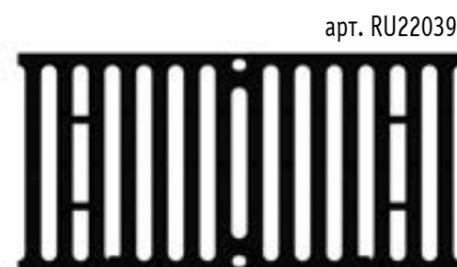


арт. 22197

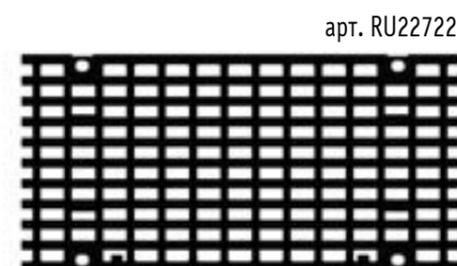
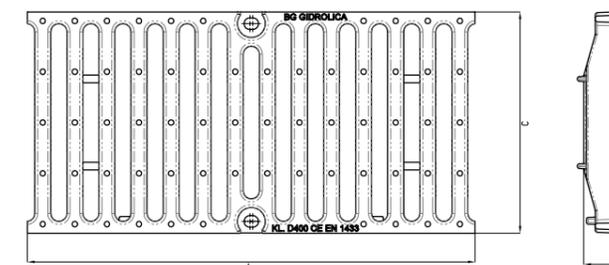


Бетонные пескоуловители универсальные BGU-Z DN200 до кл. E600, с оцинкованной насадкой						
22197	E600		500	263	740/150	95,7

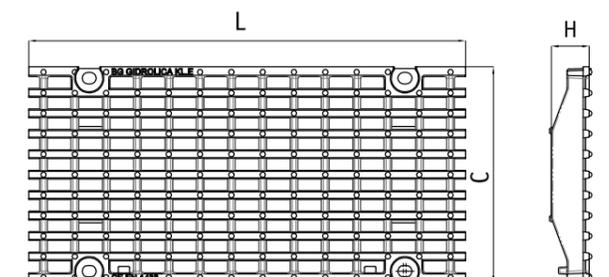
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



арт. RU22039



арт. RU22722



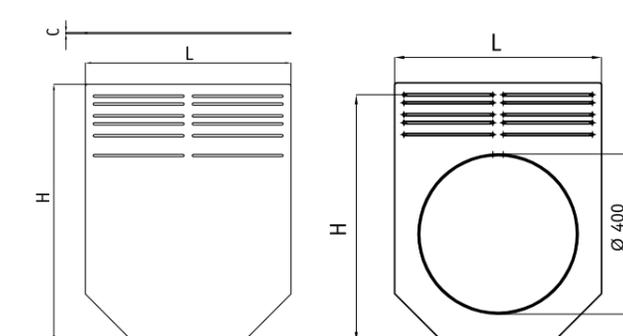
Решетки чугунные для лотков BGF-Z/ BGU-Z DN200, кл. D400 и E600							
RU22039	D400		500	246	38	7,7	чугунная щелевая
RU22722	E600		500	246	43	9,3	чугунная ячеистая



арт. 14006



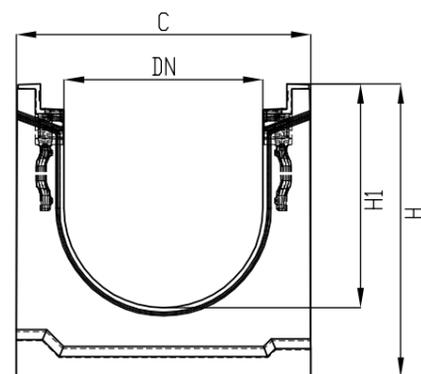
арт. 14007



Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF-Z/ BGU-Z, DN 200, кл. D400 и E600						
Торцевая заглушка для бетонных лотков DN200						
14006			260	1,5	325	0,9
14007			260	1,5	325	0,91

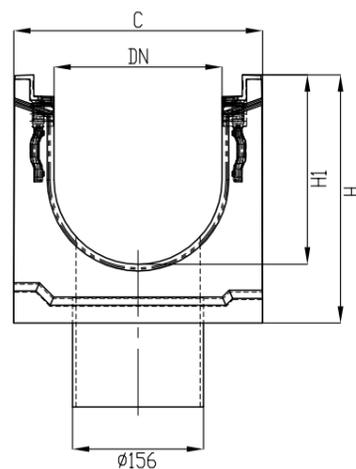
Крепёж для чугунных решеток	
22281	

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 16726

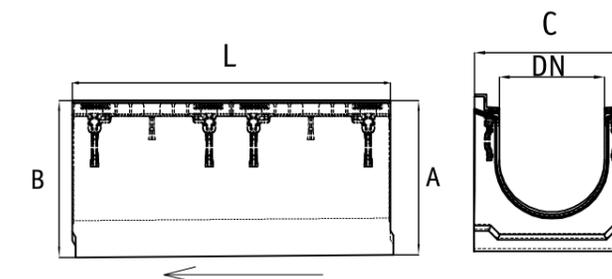
Бетонные лотки BGZ-S DN200 до кл. F900 с чугунной насадкой, без уклона								
16700	F900	№0	1000	298	295/225	114	18,2	357
16701	F900	№5-0	1000	298	320/250	119	22	407
16702	F900	№10-0	1000	298	345/275	124	26,8	457
NEW 16726	F900	№15-0	1000	298	370/300	129	29,8	507
NEW 16727	F900	№20-0	1000	298	395/325	134	32,52	557



арт. 16703

Бетонные лотки BGZ-S DN200 до кл. F900 с чугунной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона								
16703	F900	№0	1000	298	295/225	107	18,2	357
16704	F900	№5-0	1000	298	320/250	112	22	407
16705	F900	№10-0	1000	298	345/275	117	26,8	457
NEW 16728	F900	№15-0	1000	298	370/300	122	29,8	507
NEW 16729	F900	№20-0	1000	298	395/325	127	32,52	557

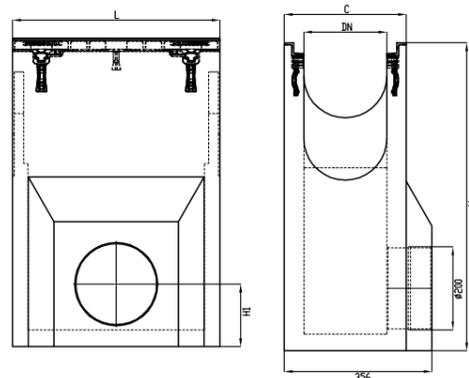
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub> (A/B)	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



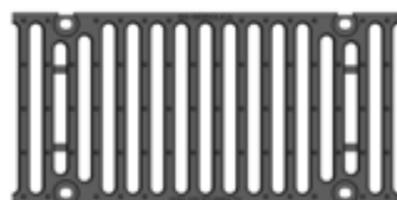
арт. 16706-16739

Бетонные лотки BGZ-S DN200 до кл. F900 с чугунной насадкой, с уклоном 0,5%								
16706	F900	№1	1000	298	295/300	114,5	18,2	357
16707	F900	№2	1000	298	300/305	115,5	19,1	367
16708	F900	№3	1000	298	305/310	116,5	20,1	377
16709	F900	№4	1000	298	310/315	117,5	21	387
16710	F900	№5	1000	298	315/320	118,5	22	397
16711	F900	№6	1000	298	320/325	119,5	22,9	407
16712	F900	№7	1000	298	525/330	120,5	23,9	419,5
16713	F900	№8	1000	298	330/335	121,5	24,8	432
16714	F900	№9	1000	298	335/340	122,5	25,8	444,5
16715	F900	№10	1000	298	340/345	123,5	26,8	457
NEW 16730	F900	№11	1000	298	350/355	124,5	27,66	467
NEW 16731	F900	№12	1000	298	355/360	125,5	28,52	487
NEW 16732	F900	№13	1000	298	360/365	126,5	29,38	497
NEW 16733	F900	№14	1000	298	365/370	127,5	30,24	507
NEW 16734	F900	№15	1000	298	370/375	128,5	31,10	517
NEW 16735	F900	№16	1000	298	375/380	129,5	31,96	527
NEW 16736	F900	№17	1000	298	380/385	130,5	32,82	537
NEW 16737	F900	№18	1000	298	385/390	131,5	33,68	547
NEW 16738	F900	№19	1000	298	390/395	132,5	34,54	557
NEW 16739	F900	№20	1000	298	395/400	133,5	35,40	567

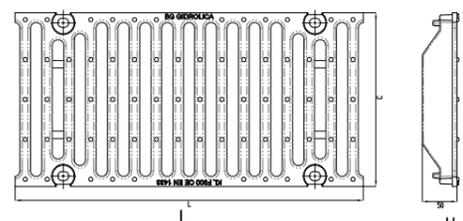
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	


**Бетонные пескоуловители BGZ-S DN200 до кл. F900 с чугунной насадкой**

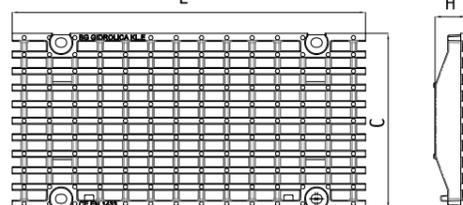
22204	F900		500	298	740	105	
-------	------	--	-----	-----	-----	-----	--



арт. RU22008



арт. RU22722


**Решетки чугунные для лотков BGZ-S DN200, кл. E600 и F900**

RU22722	E600		500	246	43	9,3	чугунная ячеистая
RU22008	F900		500	246	50	12	чугунная

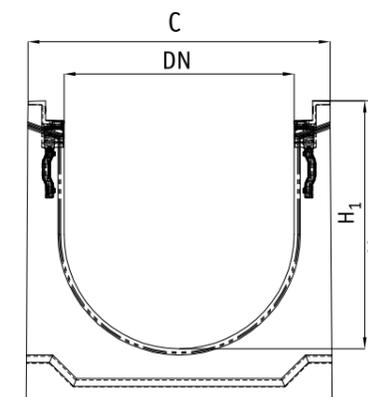
**Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGZ-S DN200, кл. E600 и F900**
**Торцевая заглушка для бетонных лотков**

14006			260	1,5	325	0,9	
14007			260	1,5	325	0,91	

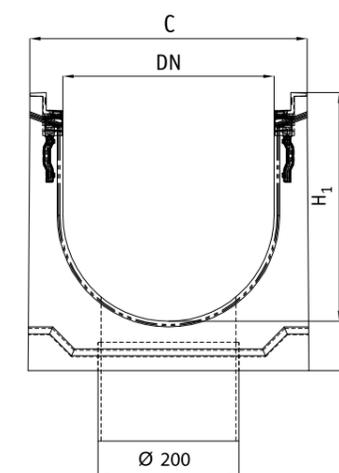
**Крепёж для чугунных решеток**

22281

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>


**Бетонные лотки BGZ-S DN300 до кл. F900, с чугунной насадкой, без уклона**

16800	F900	№0	1000	399	395/325	207,16	53,3	803
40630161	F900	№5-0	1000	399	420/350	214,31	61,8	878
40630162	F900	№10-0	1000	399	445/375	221,46	70,3	953
40630163	F900	№15-0	1000	399	470/400	228,61	78,7	1028
40630164	F900	№20-0	1000	399	495/425	235,76	87,2	1103

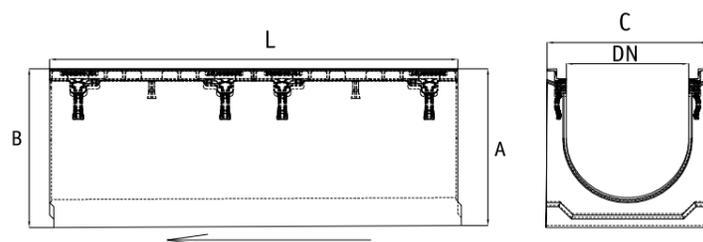

**Бетонные лотки BGZ-S DN300 до кл. F900, с чугунной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона**

16801	F900	№0	1000	399	395/325	202,16	53,3	803
40630171	F900	№5-0	1000	399	420/350	209,31	61,8	878
40630172	F900	№10-0	1000	399	445/375	216,46	70,3	953
40630173	F900	№15-0	1000	399	470/400	223,61	78,7	1028
40630174	F900	№20-0	1000	399	495/425	230,76	87,2	1103

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	A/B	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 40630101-40630120

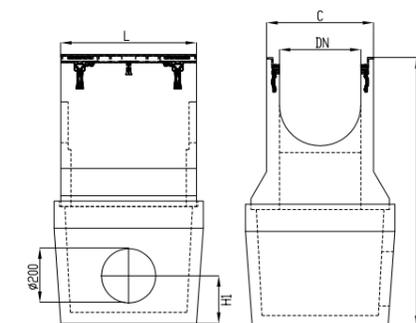

**Бетонные лотки BGZ-S DN300 до кл. F900, с чугунной насадкой, с уклоном 0,5%**

40630101	F900	№1	1000	399	395/400	207,16	53,3	803
40630102	F900	№2	1000	399	400/405	208,56	55,4	822
40630103	F900	№3	1000	399	405/410	209,96	57,6	841
40630104	F900	№4	1000	399	410/415	211,36	59,7	859
40630105	F900	№5	1000	399	415/420	212,76	61,8	878
40630106	F900	№6	1000	399	420/425	214,16	63,5	893
40630107	F900	№7	1000	399	425/430	215,56	65,2	908
40630108	F900	№8	1000	399	430/435	216,96	66,9	923
40630109	F900	№9	1000	399	435/440	218,36	68,6	938
40630110	F900	№10	1000	399	440/445	219,76	70,3	953
40630111	F900	№11	1000	399	445/450	221,16	72	968
40630112	F900	№12	1000	399	450/455	222,56	73,7	983
40630113	F900	№13	1000	399	455/460	223,96	75,4	998
40630114	F900	№14	1000	399	460/465	225,36	77,1	1013
40630115	F900	№15	1000	399	465/470	226,76	78,8	1028
40630116	F900	№16	1000	399	470/475	228,16	80,5	1043
40630117	F900	№17	1000	399	475/480	229,56	82,2	1058
40630118	F900	№18	1000	399	480/485	230,96	83,6	1073
40630119	F900	№19	1000	399	485/490	232,36	85,6	1088
40630120	F900	№20	1000	399	490/495	233,76	87,3	1103

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



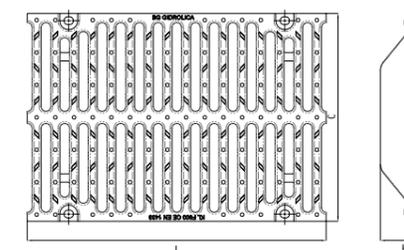
арт. 22198


**Бетонные пескоуловители BGZ-S DN300 до кл. F900, с чугунной насадкой**

22198	E600		500	399	990	234,9		
-------	------	--	-----	-----	-----	-------	--	--



арт. RU22016


**Решетки чугунные для лотков BGZ-S DN300, кл. E600 и F900**

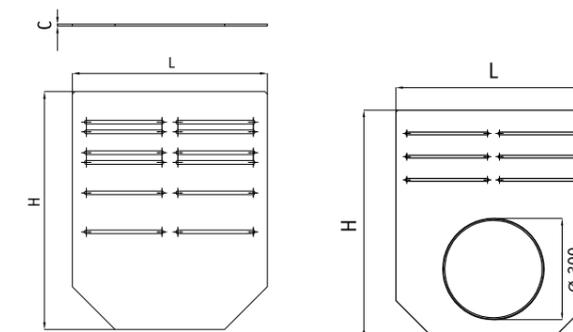
RU22732	E600		500	346	75	16,5	чугунная ячеистая
RU22016	F900		500	346	75	30,9	чугунная щелевая



арт. 14008



арт. 14009

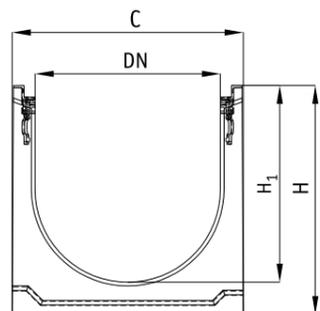

**Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGZ DN300, кл. C250**
**Торцевая заглушка для бетонных лотков**

14008			394	1,5	475	1,97
14009			394	1,5	475	1,81

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Прходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 16850

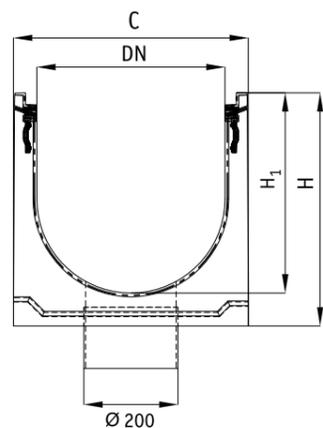


Бетонные лотки BGZ-S DN400 до кл. F900, с чугунной насадкой, без уклона

16850	F900	№0	1000	499	495/425	225	110	1380
-------	------	----	------	-----	---------	-----	-----	------



арт. 16851

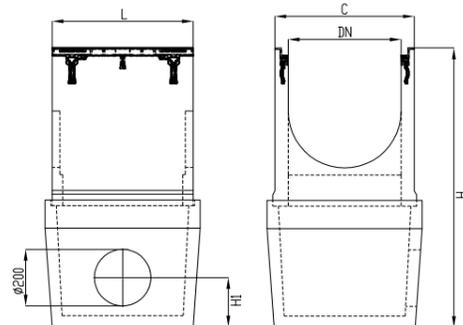


Бетонные лотки BGZ-S DN400 до кл. F900, с чугунной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона

16851	F900	№0	1000	499	495/428	218	110	1380
-------	------	----	------	-----	---------	-----	-----	------



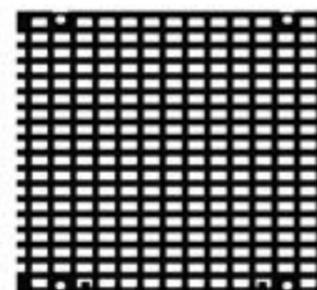
арт. 22194



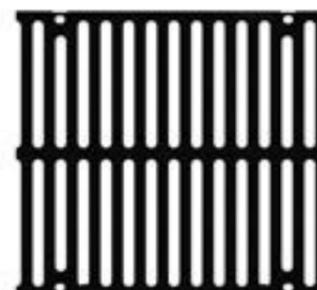
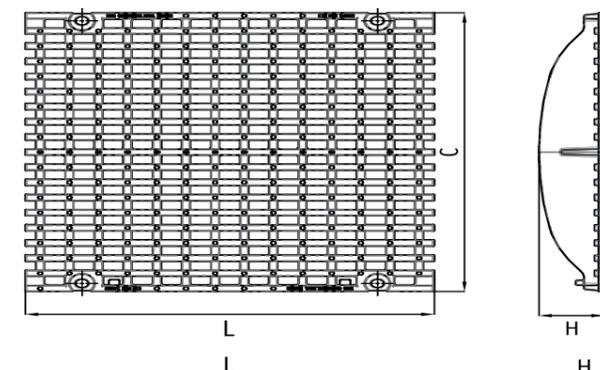
Бетонные пескоуловители BGZ-S DN400 до кл. F900, с чугунной насадкой

22194	F900	500	499	990/175	200			
-------	------	-----	-----	---------	-----	--	--	--

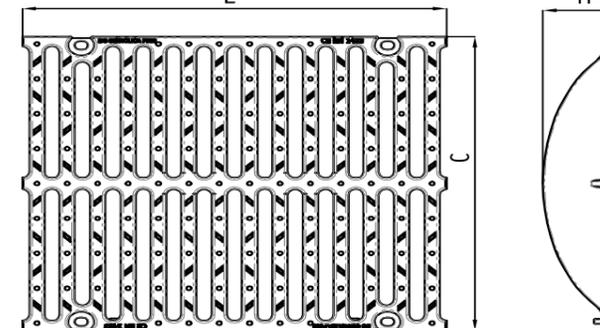
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



арт. RU22045



арт. RU22046



Решетки чугунные для лотков BGZ-S DN400, кл. E600 и F900

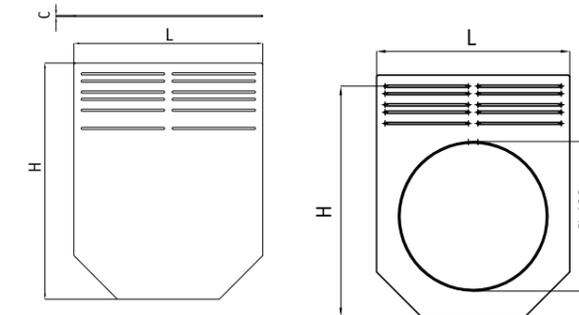
RU22045	E600	500	446	80	26,88	чугунная щелевая
RU22046	F900	500	446	95	31,9	чугунная



арт. 14010



арт. 14011



Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGZ-S DN400, кл. D400, E600 и F900  
Торцевая заглушка для бетонного лотка

14010	490	1,5	460	2,57
14011	490	1,5	460	1,99

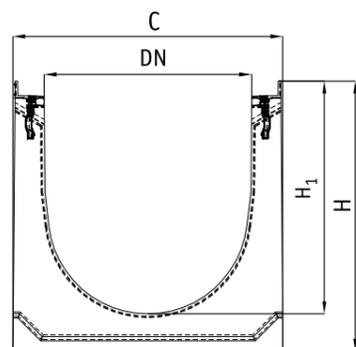
Крепёж для чугунных решеток

22281
-------

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 40750168

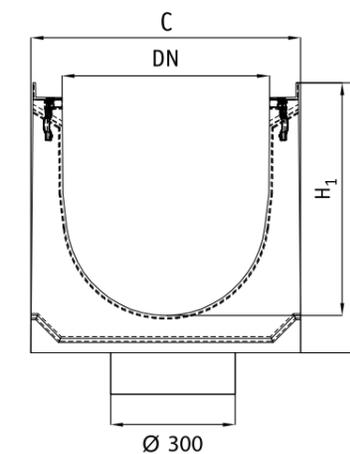

**Бетонные лотки BGM DN500 до кл. F900**

40750100	F900	№0	1000	650	450/360	311,38	1321	89
40750161	F900	№5-0	1000	650	475/385	320	1445	104
40750162	F900	№10-0	1000	650	500/410	327,88	1570	119
40750163	F900	№15-0	1000	650	525/435	336	1694	134,5
40750164	F900	№20-0	1000	650	550/460	344,44	1819	150
40750165	F900	№25-0	1000	650	575/485	352	1943	166,5
40750166	F900	№30-0	1000	650	600/510	361,17	2067	183
40750167	F900	№35-0	1000	650	625/535	368	2191	200,5
40750168	F900	№40-0	1000	650	650/560	377,96	2315	218

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 40750178

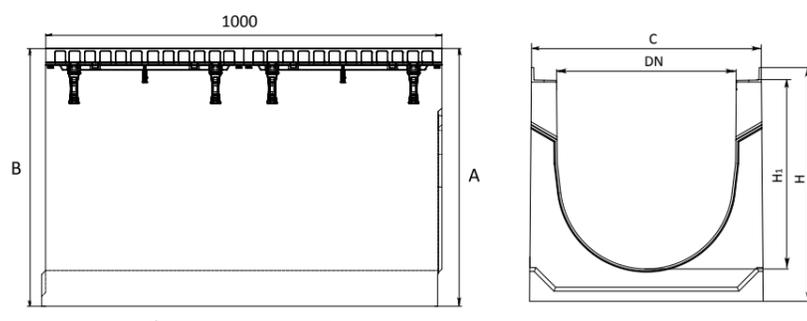

**Бетонные лотки BGM DN500 до кл. F900, с вертикальным водосливом**

40750170	F900	№0	1000	650	450/360	312	1321	89
40750171	F900	№5-0	1000	650	475/385	320	1445	104
40750172	F900	№10-0	1000	650	500/410	328	1570	119
40750173	F900	№15-0	1000	650	525/435	336	1694	134,5
40750174	F900	№20-0	1000	650	550/460	344	1819	150
40750175	F900	№25-0	1000	650	575/485	352	1943	166,5
40750176	F900	№30-0	1000	650	600/510	360	2067	183
40750177	F900	№35-0	1000	650	625/535	368	2191	200,5
40750178	F900	№40-0	1000	650	650/560	376	2315	218

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>



арт. 40750101-40750140


**Бетонные лотки BGM DN500 до кл. F900, с уклоном 0,5%**

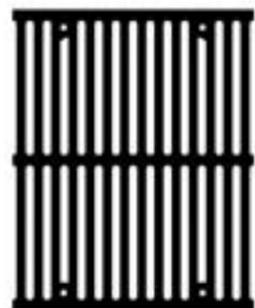
40750101	F900	№1	1000	650	450/455	347,8	1321	89
40750102	F900	№2	1000	650	455/460	349,4	1352	92,75
40750103	F900	№3	1000	650	460/465	351	1383	96,5
40750104	F900	№4	1000	650	465/470	352,6	1414	100,3
40750105	F900	№5	1000	650	470/475	354,2	1445	104
40750106	F900	№6	1000	650	475/480	355,8	1470	107
40750107	F900	№7	1000	650	480/485	357,4	1495	110
40750108	F900	№8	1000	650	485/490	359	1520	113
40750109	F900	№9	1000	650	490/495	360,6	1545	116
40750110	F900	№10	1000	650	495/500	362,2	1570	119
40750111	F900	№11	1000	650	500/505	363,8	1594,8	122,1
40750112	F900	№12	1000	650	505/510	365,4	1619,6	125,2
40750113	F900	№13	1000	650	510/515	367	1644,4	128,3
40750114	F900	№14	1000	650	515/520	368,6	1669,2	131,4
40750115	F900	№15	1000	650	520/525	370,2	1694	134,5
40750116	F900	№16	1000	650	525/530	371,8	1719	137,6
40750117	F900	№17	1000	650	530/535	373,4	1744	140,7
40750118	F900	№18	1000	650	535/540	375	1769	143,8
40750119	F900	№19	1000	650	540/545	376,6	1794	146,9
40750120	F900	№20	1000	650	545/550	378,2	1819	150

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Пропускная способность	Проходное сечение
			L	C	H/H <sub>1</sub>	кг	л/сек уклон 0,5%	см <sup>2</sup>

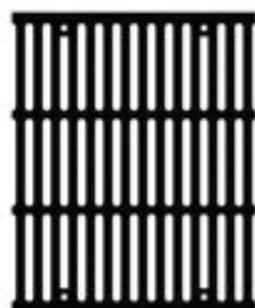
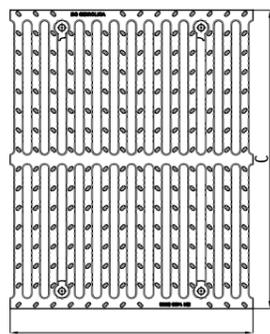
**Бетонные лотки BGM DN500 до кл. F900, с уклоном 0,5%**

40750121	F900	№21	1000	650	550/555	379,8	1843,8	153,1
40750122	F900	№22	1000	650	555/560	381,4	1868,6	156,2
40750123	F900	№23	1000	650	560/565	383	1893,4	159,3
40750124	F900	№24	1000	650	565/570	384,6	1918,2	162,4
40750125	F900	№25	1000	650	570/575	386,2	1943	165,5
40750126	F900	№26	1000	650	575/580	387,8	1967,8	169
40750127	F900	№27	1000	650	580/585	389,4	1992,6	172,5
40750128	F900	№28	1000	650	585/590	391	2017,4	176
40750129	F900	№29	1000	650	590/595	392,6	2042,2	179,5
40750130	F900	№30	1000	650	595/600	394,2	2067	183
40750131	F900	№31	1000	650	600/605	395,8	2091,8	186,5
40750132	F900	№32	1000	650	605/610	397,4	2116,6	190
40750133	F900	№33	1000	650	610/615	399	2141,4	193,5
40750134	F900	№34	1000	650	615/620	400,6	2166,2	197
40750135	F900	№35	1000	650	620/625	402,2	2191	200,5
40750136	F900	№36	1000	650	625/630	403,8	2215,8	204
40750137	F900	№37	1000	650	630/635	405,4	2240,6	207,5
40750138	F900	№38	1000	650	635/640	407	2265,4	211
40750139	F900	№39	1000	650	640/645	408,6	2290,2	214,5
40750140	F900	№40	1000	650	645/650	410,2	2315	218

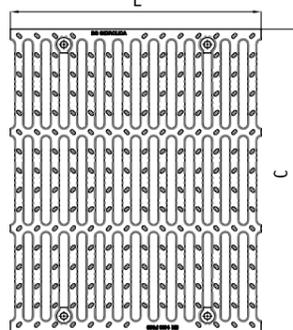
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



арт. 22047



арт. 22048



Решетки чугунные для лотков BGM DN500, кл. E600 и F900

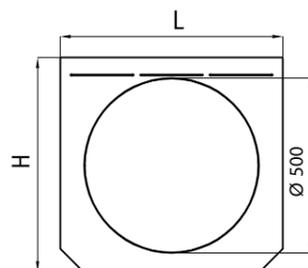
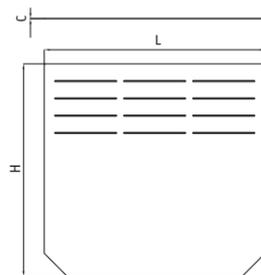
22047	E600	500	623	35	34	чугунная щелевая
22048	F900	500	613	35	56	чугунная щелевая



арт. 14012



арт. 14013



Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGM DN500, кл. E600/F900

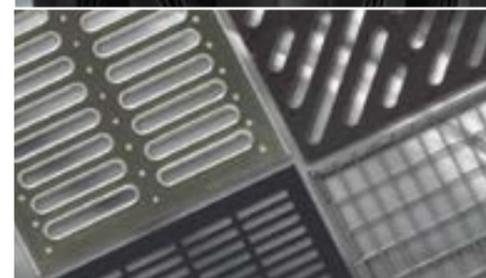
Торцевая заглушка для бетонного лотка

14012	640	1,5	615	4,48
14013	640	1,5	615	3,53

BGM крепление для чугунных решеток

22284
-------

- ДОЖДЕПРИЕМНИК ПЛАСТИКОВЫЙ Gidrolica®Point
- РЕШЕТКИ ДЛЯ ДОЖДЕПРИЕМНИКА Gidrolica®Standart
- ДОЖДЕПРИЕМНИК ЧУГУННЫЙ
- ЛЮК ЧУГУННЫЙ
- ЛЮК ПЛАСТИКОВЫЙ

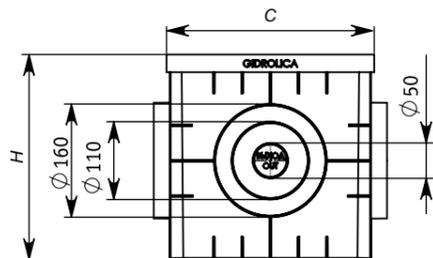


ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



арт. 229

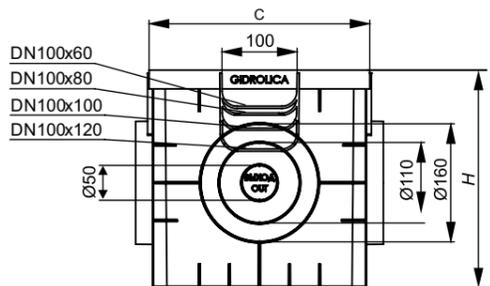


Дождеприемник Gidrolica® Point пластиковый

229	B125	ДП 30.30	300	300	300	1,5	
-----	------	----------	-----	-----	-----	-----	--



арт. 229u

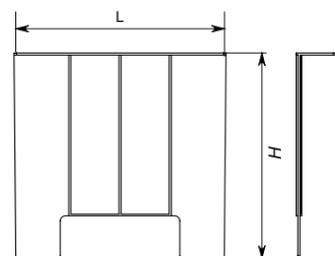


Дождеприемник Gidrolica® Point пластиковый универсальный

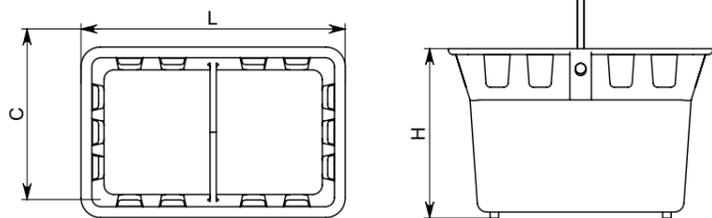
229u	B125	ДП 30.30	300	300	300	1,5	
------	------	----------	-----	-----	-----	-----	--



арт. 210



арт. 215



Дополнительные принадлежности к дождеприемнику Gidrolica® Point пластиковому  
Перегородка-сифон для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового

210		ДП 30.30	250	242	0,15		
-----	--	----------	-----	-----	------	--	--

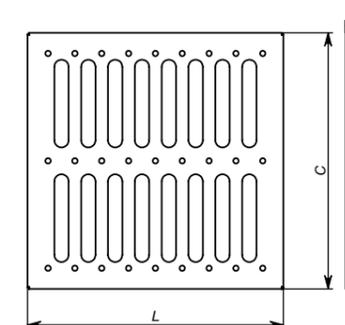
Корзина для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового

215		ДП 30.30	245	155	155	0,2	
-----	--	----------	-----	-----	-----	-----	--

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	

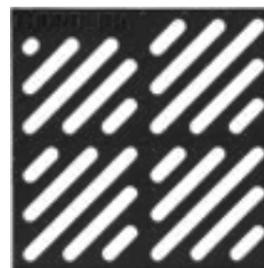


арт. 200

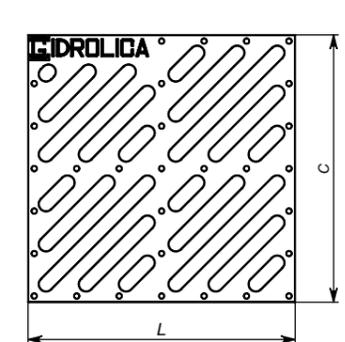


Решетка водоприемная Gidrolica®Point для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового

200	A15	PB-28.5.28.5	285	285	22	0,75	штампованная стальная оцинкованная
-----	-----	--------------	-----	-----	----	------	---------------------------------------



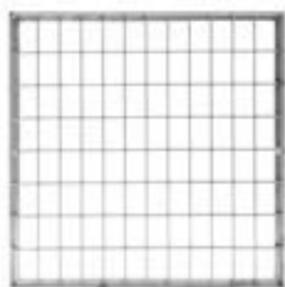
арт. 205



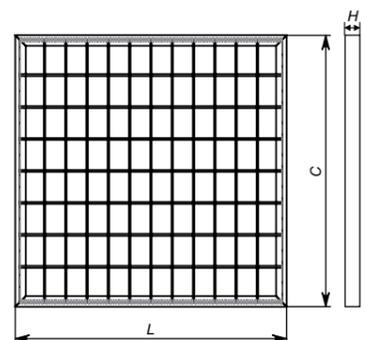
Решетка водоприемная Gidrolica®Point для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового

205	C250	PB-28.5.28.5	285	285	22	3,5	чугунная
-----	------	--------------	-----	-----	----	-----	----------

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	

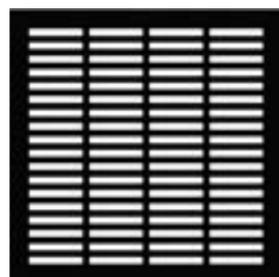


арт. 206

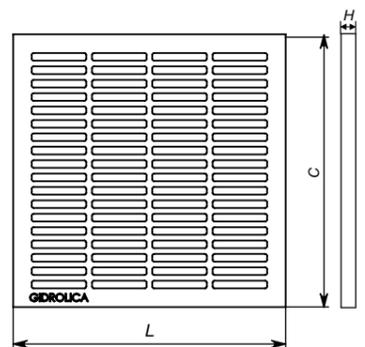


Решетка водоприемная Gidrolica®Point для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового

206	B125	PB-28.5.28.5	285	285	22	1,7	ячеистая стальная оцинкованная
-----	------	--------------	-----	-----	----	-----	--------------------------------



арт. 208



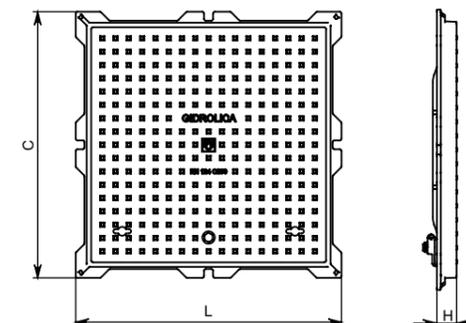
Решетка водоприемная Gidrolica®Point для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового

208	A15	PB-28.5.28.5	285	285	22	0,5	пластиковая
-----	-----	--------------	-----	-----	----	-----	-------------

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
			L	C	H	кг	



арт. 201

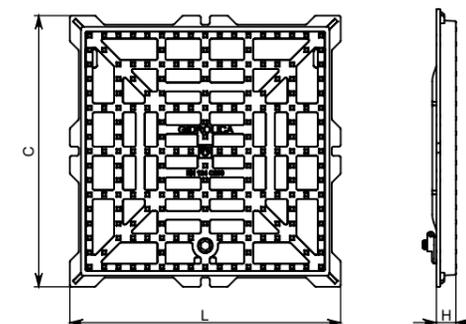


Люк смотровой глухой Gidrolica® Street

201	A15		600	600	42	29,95	чугунный
-----	-----	--	-----	-----	----	-------	----------



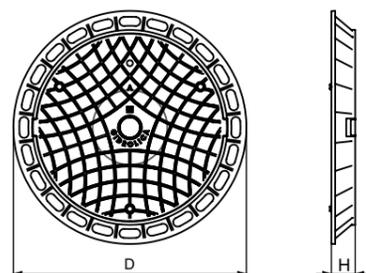
арт. 202



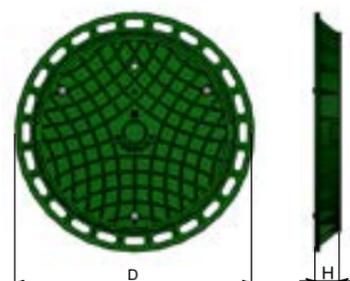
Люк смотровой ливневый Gidrolica® Street

202	A15		600	600	42	26,47	чугунный
-----	-----	--	-----	-----	----	-------	----------

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Диаметр	Высота	Вес	Вид
			D	H	кг	

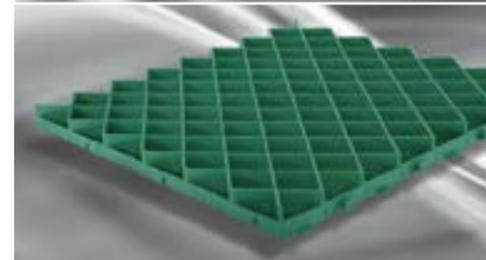
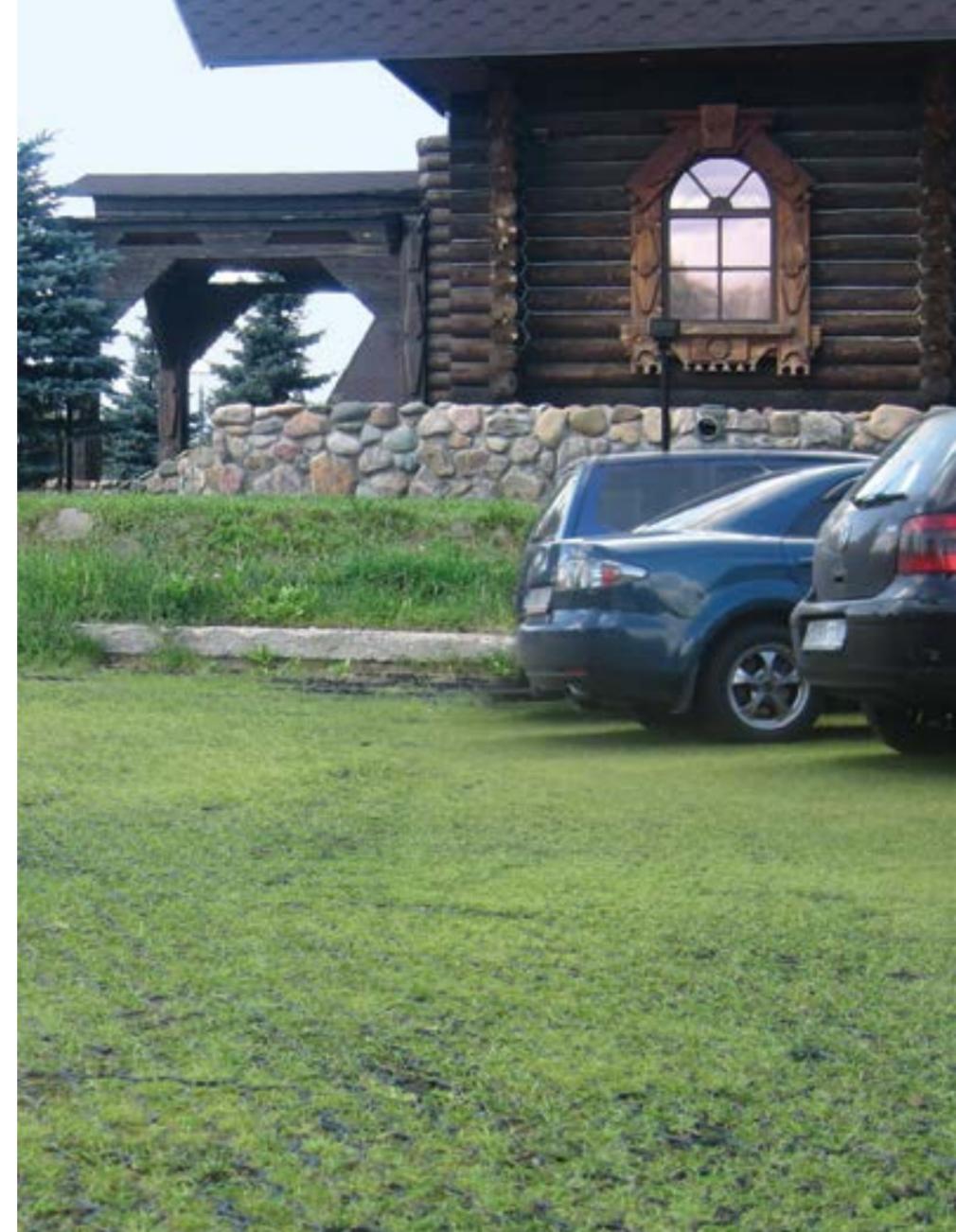


Люк канализационный Gidrolica® Garden						
218/ч	A15	ТИП Л	745	80	9,2	пластиковый черный



Люк канализационный Gidrolica® Garden						
218/з	A15	ТИП Л	745	80	9,2	пластиковый зеленый

– ГАЗОННАЯ РЕШЕТКА  
Gidrolica®Eco Pro,  
Gidrolica®Eco Standart,  
Gidrolica®Eco Super



СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ  
И УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТА

## СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТА

Компания Gidrolica производит и реализует газонные решетки на территории РФ уже более пяти лет и зарекомендовала себя как надежный поставщик качественной и недорогой газонной решетки для устройства экологических парковок на зеленом газоне, по оптимальным ценам. Благодаря применению газонных решеток Gidrolica® на общественных автостоянках, на придомовых участках жилищного городского и загородного строительства, решается актуальная задача увеличения парковочных мест в быстроразвивающихся мегаполисах и загородных жилых комплексах, не нарушая зеленого фонда городов.

Компания Gidrolica предлагает экологическое и практичное решение для создания дополнительных парковочных мест, с невысокой стоимостью.



### Газонная решетка Gidrolica® для экопарковок

Экопарковка – это специальный газон для парковки автомобилей, защищенный от внешнего воздействия решеткой. Газонная решетка Gidrolica® идеально подходит для создания парковок на зеленом газоне, т. к. имеет специально разработанную ячеистую конструкцию, которая позволяет защищать корневую структуру газона от нагрузок, оказываемых движущимся или припаркованным автомобильным транспортом.



### Принцип работы газонной решетки Gidrolica®

Принцип работы газонной решетки Gidrolica® заключается в армировании поверхности грунта решетками с прочной ячеистой структурой, в которых корневая система травяного покрова защищена от вытаптывания и остается защищенной даже при интенсивном движении автотранспорта по газону. Модули газонной решетки перераспределяют оказываемую на них нагрузку по всей своей площади. Армирование почвы, перераспределение нагрузки и сохранение корневой системы травяного покрова позволяет избежать возможности продавливания колес.



Газонная решетка эффективно защищает почву от эрозии и обеспечивает ровную поверхность газона. Нижняя часть решетки выполнена в виде сетки, которая, впоследствии, оплетается корнями растений и дополнительно удерживает решетку. Благодаря специально разработанной системе крепления, решетка проста в сборке, надежно фиксируется на поверхности и не требует особого ухода при эксплуатации. Поэтому используется не только для создания экопарковок, но и для укрепления склонов (не более 5%) и пешеходных газонов.

### Газонная решетка Gidrolica® – это надежное решение для создания парковочных мест на газоне

Газонная решетка Gidrolica® изготавливается из морозостойкого пластика, стойкого к ударным нагрузкам и к перепадам температур от минус 40°С до плюс 70°С, что обеспечивает целостность конструкции при широком диапазоне температур в условиях нагрузки до класса D400 (25 тонн распределенной нагрузки). Поэтому она с успехом применяется для создания экопарковок по всей территории России.

### Газонная решетка Gidrolica® позволяет сохранить экологию

Газонная решетка – это экологически чистое решение, обеспечивающее оптимальную циркуляцию влаги и обмен питательными элементами, сохраняет жизненно важные биосистемы почвы. Применение газонной решетки позволяет не закупоривать почву асфальтовыми и бетонными покрытиями. Сохранение зеленого фонда чрезвычайно важно для сохранения экологии городов и загородных объектов жилищного строительства.



## Преимущества применения газонной решетки Gidrolica®

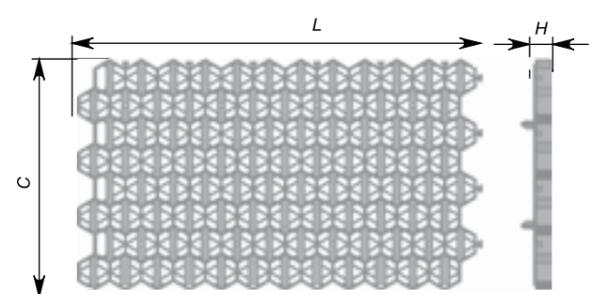
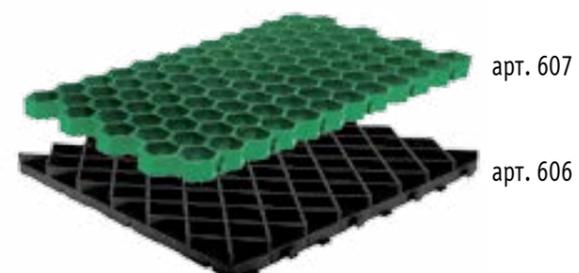
- ◆ Организация парковочных мест на газоне.
- ◆ Ребра жесткости газонной решетки обеспечивает лучшее сцепление с протектором колеса автомобиля, при этом не повреждая травяной покров.
- ◆ Укладывается просто и быстро.
- ◆ Проста в перевозке, имеет легкий вес.
- ◆ Невысокая стоимость самой газонной решетки и работ по ее укладке.
- ◆ Защита почвы от эрозии.
- ◆ Стойкость к атмосферным воздействиям.
- ◆ Стойкость к воздействию ультрафиолета.
- ◆ Водопроницаемость, отличное дренажное свойство.
- ◆ Оптимальные условия для развития растений, покрытие травой на 90%.
- ◆ 100% возможность вторичной переработки газонной решетки
- ◆ Полное отсутствие вредных примесей в материале, из которого производится газонная решетка.

### Объекты, применившие газонную решетку Gidrolica®

- ◆ Экопарковки в м-рн Митино, г. Москвы – 9000 м<sup>2</sup>
- ◆ Экопарковки в р-не Таганский, г. Москвы – 15 000 м<sup>2</sup>
- ◆ Экопарковка перед ТЦ «Капитолий» м-рн Бутово, г. Москвы – 6000 м<sup>2</sup>
- ◆ Экопарковки перехватывающие на дублере Алтуфьевского ш., г. Москва – 2000 м<sup>2</sup>
- ◆ Экопарковка перед сетью Торговых Центров «Аура», г. Новосибирск – 2000 м<sup>2</sup>
- ◆ Коттеджный поселок «Голубое», г. Зеленоград – 500 м<sup>2</sup>
- ◆ Коттеджный поселок «Горки 10» – 800 м<sup>2</sup>
- ◆ Коттеджный поселок «Барвиха Хилс»
- ◆ Коттеджный поселок «Ангелово»
- ◆ Городской парк, г. Красногорска – 1200 м<sup>2</sup>
- ◆ Царицынский парк, г. Москва
- ◆ Хованское кладбище, г. Москва – 1500 м<sup>2</sup>
- ◆ Автотехцентры Рольф, Тойота
- ◆ Экопарковка ресторана «Ермак» – 1000 м<sup>2</sup>
- ◆ Конаковская АЭС – 1000 м<sup>2</sup>
- ◆ ВВЦ, г. Москва территория памятника «Рабочий и Колхозница»



Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Цвет
			L	C	H	кг	

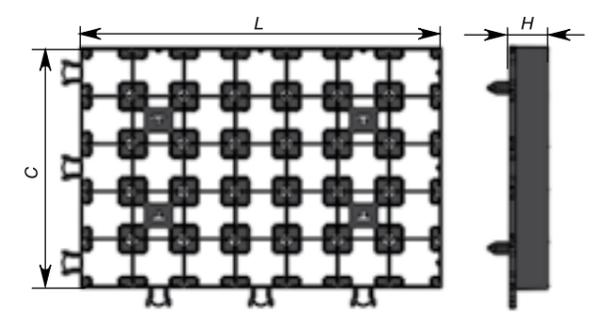
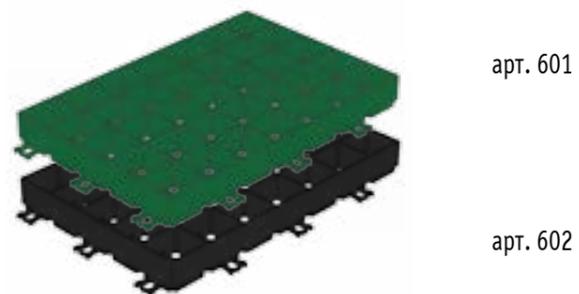


Газонные решетки Gidrolica®Eco Pro пластиковые

607	C250	РГ-70.40.3,2	694	400	32	1,1	зеленый
608	C250	РГ-70.40.3,2	694	400	32	1,1	черный

Газонные решетки Gidrolica®Eco Standart пластиковые

605	C250	РГ-60.60.4	600	600	40	1,6	зеленый
606	C250	РГ-60.60.4	600	600	40	1,6	черный



Газонные решетки Gidrolica®Eco Super пластиковые

601	D400	РГ-60.40.6,4	600	400	64	2,02	зеленый
602	D400	РГ-60.40.6,4	600	400	64	2,02	черный



Бордюр садовый пластиковый

7312	Б-300.8.5.4.5	3000	85	45	1,32	черный
------	---------------	------	----	----	------	--------

Крепящий якорь для бордюра

7315	КЯ-Б	260	0,03
------	------	-----	------

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ГАЗОННОЙ РЕШЕТКИ

Рекомендации по установке газонных решеток предельно просты и доступны пониманию и выполнению.

Для автомобильной парковки на газоне рекомендуется создать несколько подстилающих слоев, первый самый нижний слой из гравийно-щебневой смеси толщиной 20-40 см плотно утрамбовывается вибропрессовальной машиной.

Затем укладывается слой геотекстиля плотностью не менее 160 гр/м<sup>2</sup>, для предотвращения перемешивания слоев и предупреждения просадки грунта.

Поверх геотекстиля укладывается слой песка, либо песчано-гравийная смесь толщиной 3-5 см, утрамбовываются.

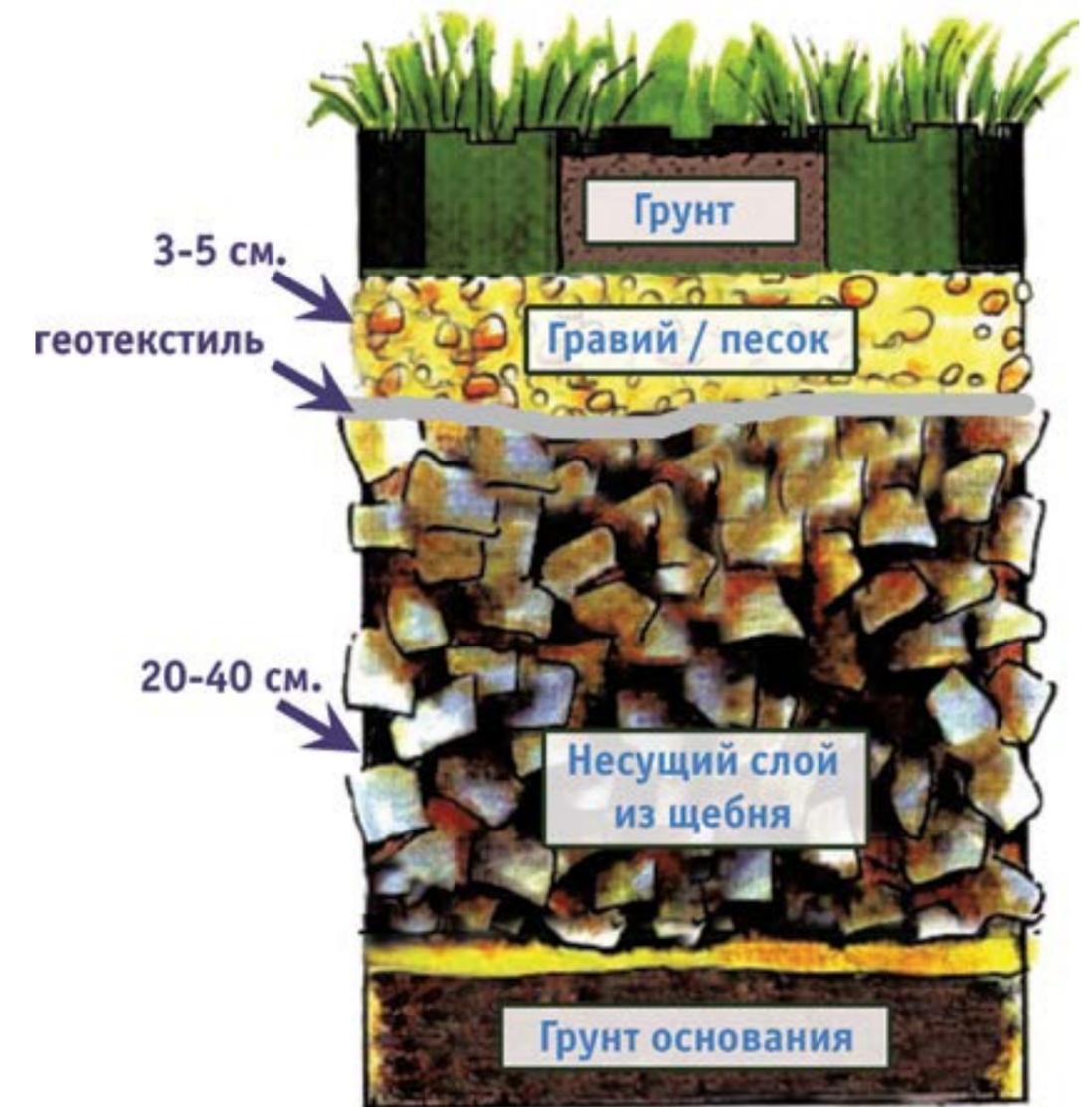
После подготовки всех слоев поверх них укладываются модули газонной решетки.

Ячейки газонной решетки засыпаются плодородным слоем в один уровень с верхним краем газонной решетки. Засеивается трава. Осуществляется полив. Важно выбрать стойкий сорт травы, устойчивый к погодным условиям для региона, где используется экопарковка.

При необходимости можно сделать разметку парковочных мест, засыпав ряд газонной решетки белым камнем.

Дать взойти траве, спустя две недели после посева произвести покос травы и приступить к эксплуатации экопарковки.

В процессе эксплуатации регулярно поливать газон утром или вечером, избегая прямых солнечных лучей при поливе, учитывая рекомендации производителей газонной травы и особенностей сорта. Также в соответствии с рекомендациями поставщиков семян выбранного сорта травы, осуществлять подкормку удобрениями и если необходимо подсадку семян. В зимнее время года не сваливать снег, собранный с проезжей части на газон экопарковки.





Экопарковка



Экопарковка

- ПРИДВЕРНЫЕ ПОДДОНЫ  
Gidrolica®Step
- ПРИДВЕРНЫЕ РЕШЕТКИ СТАЛЬНЫЕ ЯЧЕЙСТЫЕ ОЦИНКОВАННЫЕ  
Gidrolica®Step
- ПРИДВЕРНЫЕ РЕШЕТКИ ЕВРО  
Gidrolica®Euro Step



## ПРИДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ГРЯЗЕЗАЩИТЫ

## ПРИДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ГРЯЗЕЗАЩИТЫ

Придверные системы грязезащиты – это эффективное, современное и удобное в эксплуатации решение для защиты помещения от уличной грязи. Особенно это актуально для учреждений с большой проходимостью: офисных зданий, торговых и крупных развлекательных центров с интенсивной проходимостью посетителей. Правильно выстроенная система грязезащиты эффективно соберет влагу и грязь с обуви посетителей и поможет сохранить чистоту данных помещений.

Существует трехуровневая концепция системы грязезащиты:

### 1 зона грязезащиты

Это первый этап очистки обуви от крупного мусора и снега. Устанавливается на улице перед входом в помещение. Для этой цели наилучшим образом подходят стальные ячеистые оцинкованные решетки Gidrolica®Step или алюминиевые решетки Gidrolica®Euro Step с резиновыми вставками. Дополнительно к алюминиевым решеткам Евро с резиновой вставкой можно добавить скребок или щетки.

### 2 зона грязезащиты

Второй этап очистки обуви на входе. Системы грязезащиты второго этапа устанавливаются обычно в тамбуре, между улицей и основным помещением, и способствует более тщательной очистке с выбиванием грязи из протекторов обуви. В этой зоне наилучшим образом зарекомендовала себя система алюминиевых решеток Gidrolica®Euro Step с вставками резина, щетки и текстиль. Они эффективно удаляют с обуви оставшуюся мелкую грязь и влагу.

### 3 зона грязезащиты

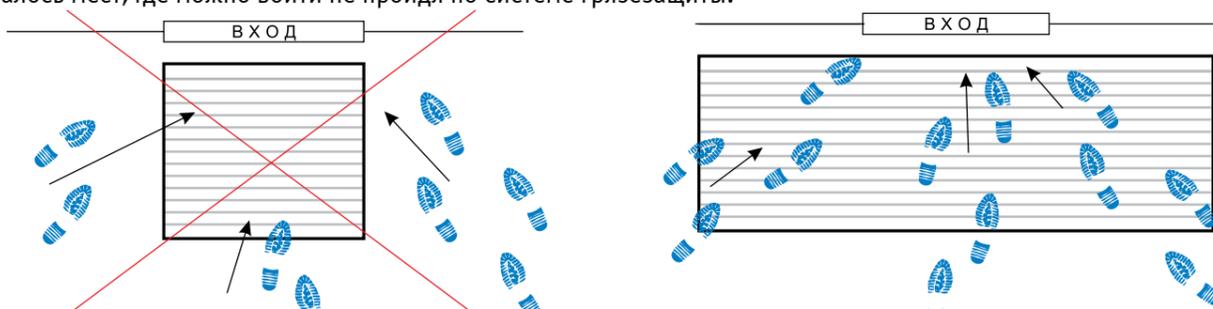
Третий этап очистки обуви. Устанавливается обычно внутри помещения. На этом этапе собирается влага с обуви. Для этой цели прекрасно подходят алюминиевые решетки Gidrolica®Euro Step с ворсовыми текстильными вставками или ворсовые влагопитывающие ковры. Они завершают очистку обуви и защищают покрытие пола от повреждения.



Трехуровневая грязезащита образует барьер от уличной грязи и влаги на входе в помещение, гарантируя чистоту общественных помещений и значительно сокращая время и стоимость уборки.

## ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА ПЛАНИРОВАНИЯ И УСТАНОВКИ ЭФФЕКТИВНОЙ ГРЯЗЕЗАЩИТЫ

♦ **Первое правило.** Правило «шести шагов» – гласит, что посетитель должен пройти минимум 6 шагов по грязезащитным покрытиям (из расчета всех трех этапов вместе, но чем больше зона грязезащиты, тем тщательнее очищается обувь на входе). Важно чтобы грязезащитное покрытие занимало все пространство (для прохода людей) в здании, чтобы посетитель сделал хотя бы 2–6 шагов по решетке грязезащиты. Устанавливать ее нужно так, чтобы не оставалось мест, где можно войти не пройдя по системе грязезащиты.



♦ **Второе правило** – это подбор элементов грязезащитных систем строго в соответствии с этапами очистки. Важно понимать, что ошибки приводят к потере эффективности грязезащитных систем. Например решетки с ворсовыми текстильными вставками не рекомендуется укладывать на улице перед входом, потому что они впитают в себя осадки и будут работать как «лужа перед входом». Также не стоит укладывать решетки с щетками, т. к. при снегопаде снег не будет проваливаться вниз, а будет втаптываться в щетки и они, как минимум, перестанут быть эффективными. Их следует уложить в тамбуре. А у входа на улице отлично будут работать стальные ячеистые решетки Gidrolica®Step, которые эффективно пропускают и снег, и слякоть, и крупные частички грязи. Также можно уложить алюминиевые решетки Gidrolica®Euro Step с вставками резина и скребок.

♦ **Третье правило** – это правило правильной установки решеток в соответствии с рекомендациями по установке.

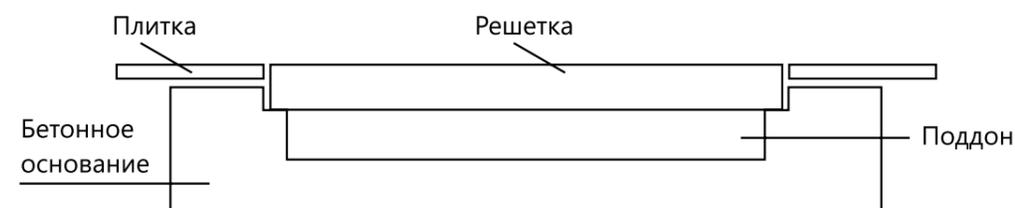
## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Грязезащитные решетки могут быть установлены тремя основными способами:

На поверхность напольного покрытия



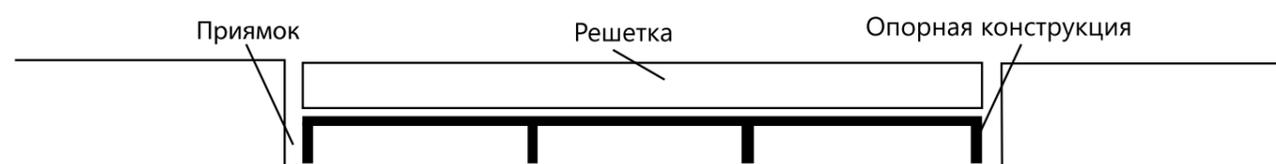
С поддоном в приямок



В приямок

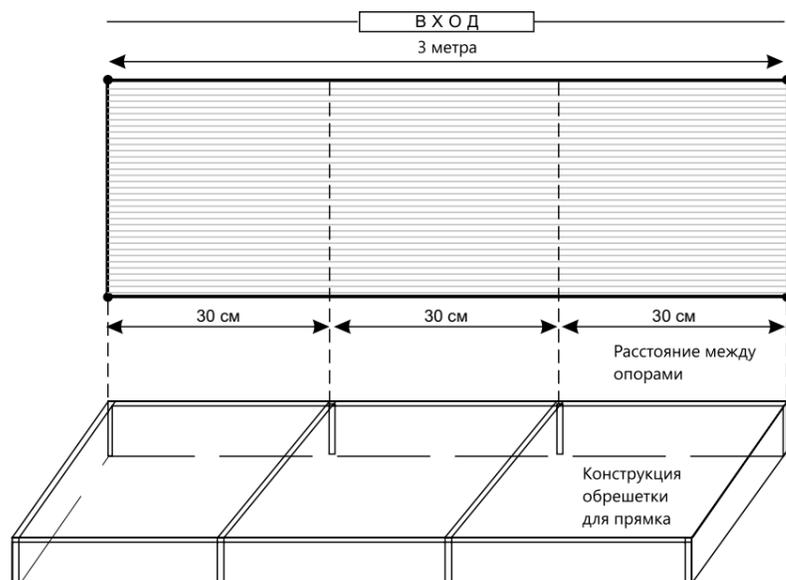


В приямок на опорную конструкцию



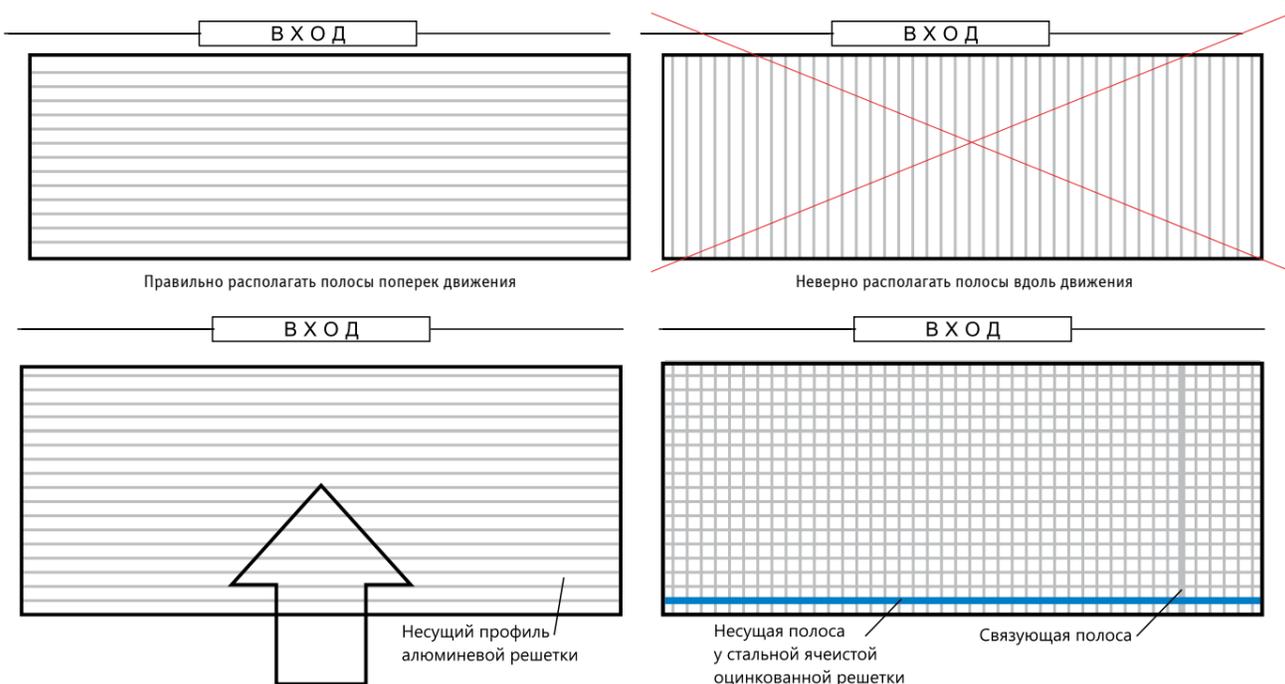
### Рекомендуемое расстояние между опорами при планировании систем грязезащиты

У грязезащитных решеток есть несущая способность, и если они не укладываются на ровное напольное покрытие или основание прямка полностью, а устанавливаются в прямик на опоры, то нужно предусмотреть дополнительные опорные перемычки, что бы решетки не прогибались при интенсивной проходимости. Рекомендуемое расстояние между опорами 30 см в среднем.



### Расположение несущих полос

Важно правильно предусмотреть расположение несущих полос стальных ячеистых решеток Gidrolica®Step и профилей решеток Gidrolica®Euro Step с вставками, по отношению направления движения. Они должны лежать поперек движения.



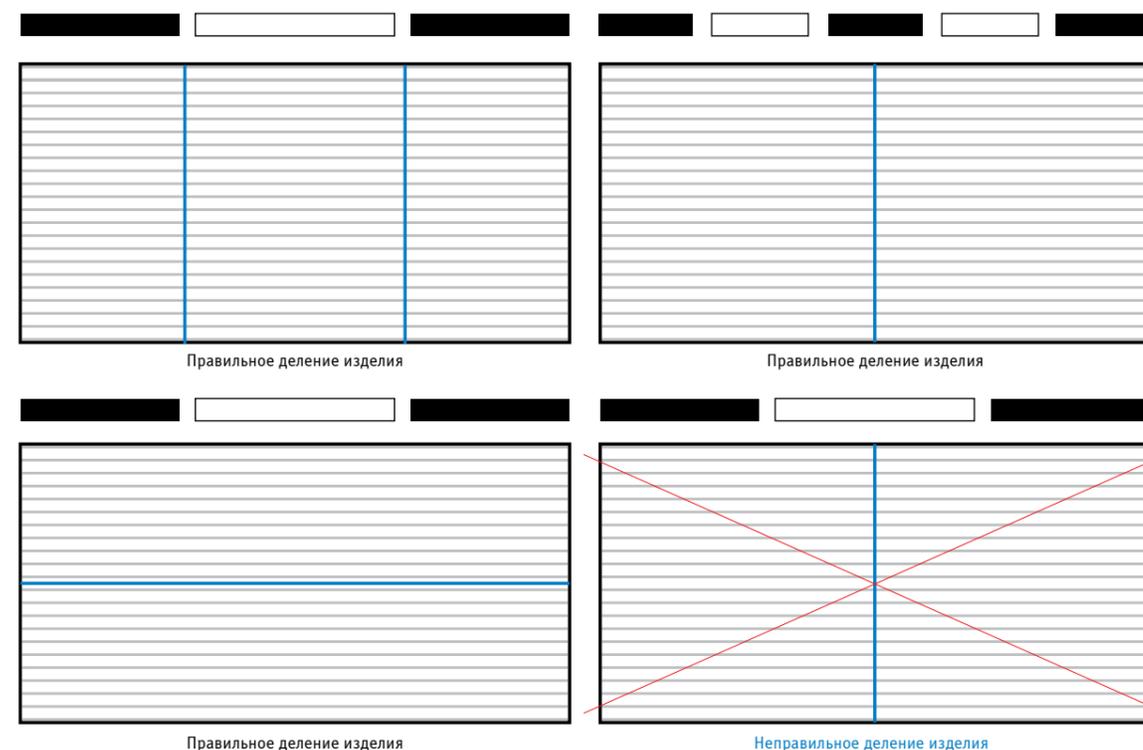
### Схема расположения несущих полос по отношению ко входу:

#### Расположение решеток на опорных конструкциях

Правильное расположение решеток на опорных конструкциях. Несущие полосы стальных решеток и профили алюминиевых решеток с вставками должны лежать от опоры до опоры, поперек движения, согласно рекомендованного расстояния между опорами.

### Деление изделий большого размера

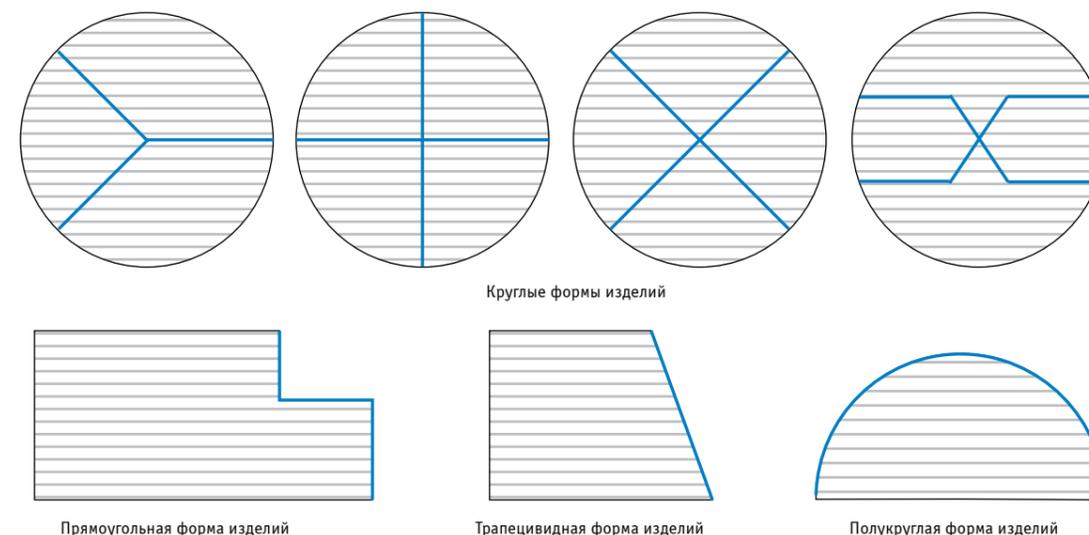
При проектировании входной зоны с грязезащитными покрытиями необходимо учитывать вес и длину решетки. Если длина профиля решетки более 3 метров или вес одной решетки более 60 кг – изделие должно быть поделено на части для того, чтобы его можно было поднять для прочистки поверхности под ним, будь это прямик либо поверхность напольного покрытия.



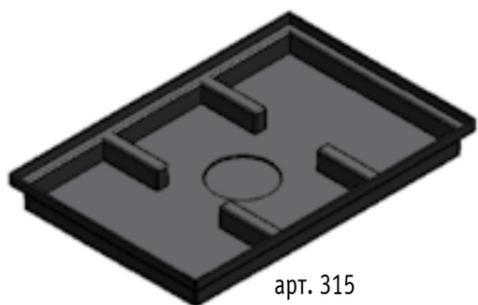
### Геометрические формы решеток

Компания Gidrolica предлагает стандартные квадратные и прямоугольные формы различных грязезащитных придверных решеток. Но также мы можем предложить и нестандартные формы решеток в соответствии с вашим запросом. Примеры форм решеток:

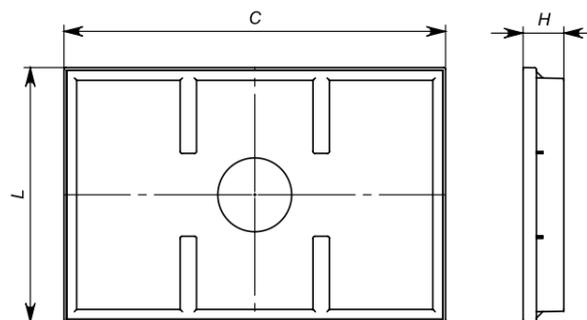
- ♦ Прямоугольные формы решеток;
- ♦ Квадратные формы решеток;
- ♦ Трапецевидные формы решеток;
- ♦ Круглые формы решеток;
- ♦ Полукруглые формы решеток.



Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес
			L	C	H	кг



арт. 315

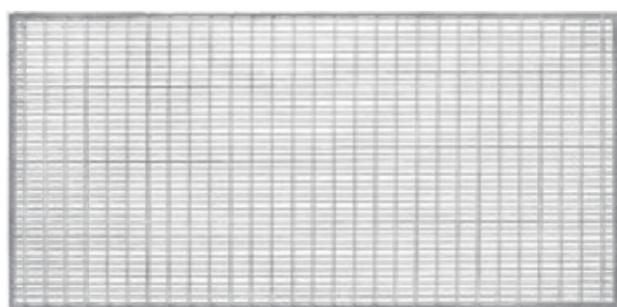
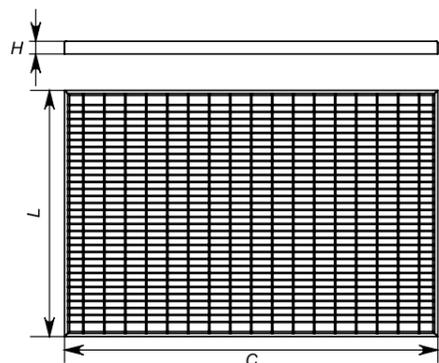


Поддон придверный пластиковый Gidrolica®Step

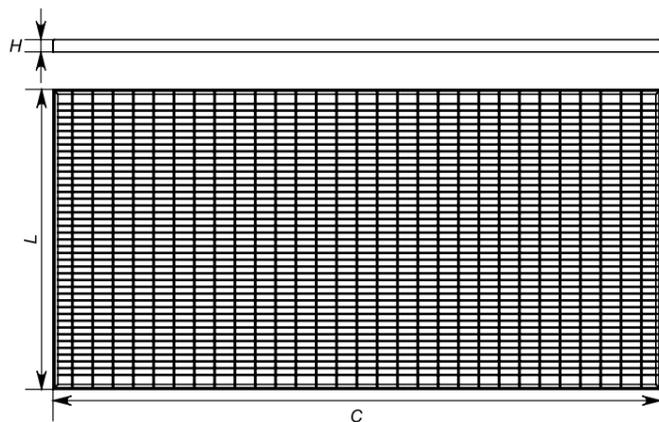
315	A15		400	600	65	1,2
-----	-----	--	-----	-----	----	-----



арт. 301



арт. 302

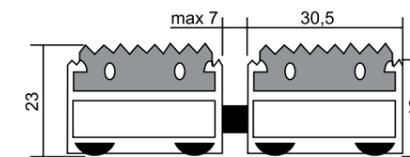


Придверные решетки Gidrolica®Step стальные ячеистые оцинкованные

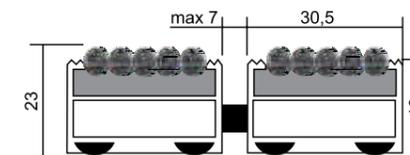
301	A15		390	590	20	5
302	A15		490	990	20	15

ПРИДВЕРНЫЕ РЕШЕТКИ GIDROLICA®EURO STEP

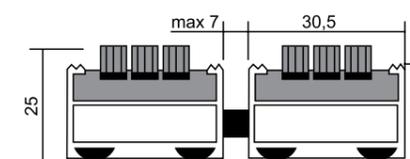
1. Арт. 30001 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step резина 390x590



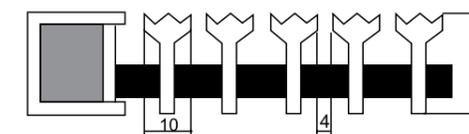
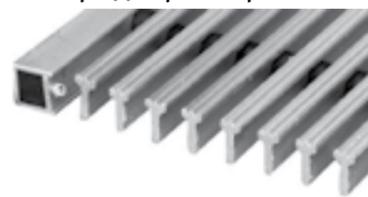
2. Арт. 30002 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step текстиль 390x590



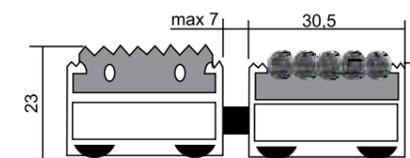
3. Арт. 30003 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step щетки 390x590



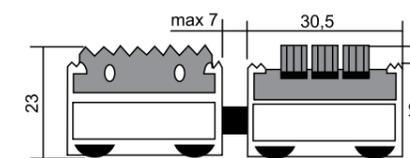
4. Арт. 30004 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step скребок 390x590



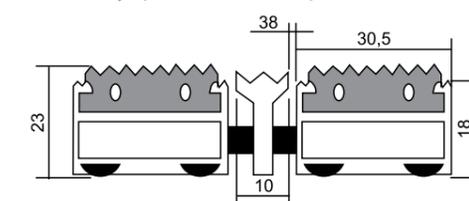
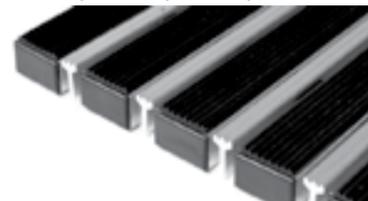
5. Арт. 30012 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step резина + текстиль 390x590



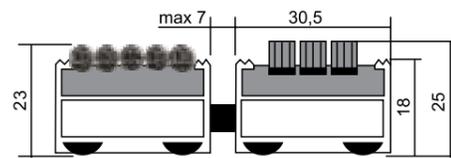
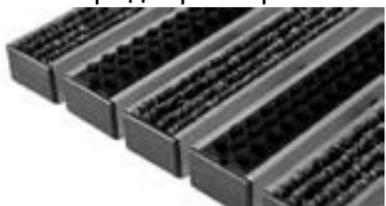
6. Арт. 30013 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step резина + щетки 390x590



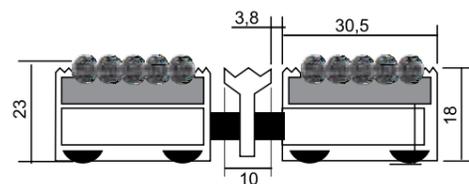
7. Арт. 30014 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step резина + скребок 390x590



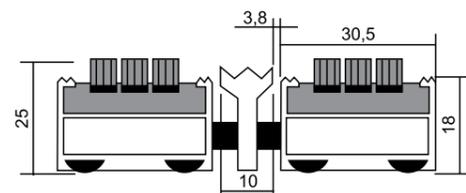
8. Арт. 30023 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step текстиль + щетки 390x590



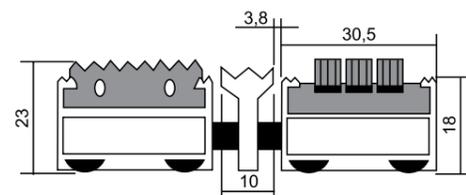
9. Арт. 30024 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step текстиль + скребок 390x590



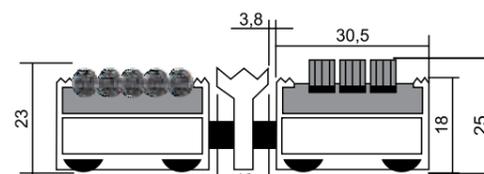
10. Арт. 30034 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step щетки + скребок 390x590



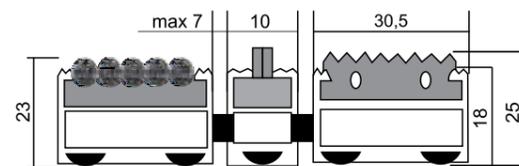
11. Арт. 30134 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step резина + щетка + скребок 390x590



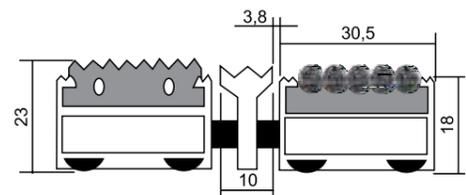
12. Арт. 30234 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step текстиль + щетка + скребок 390x590



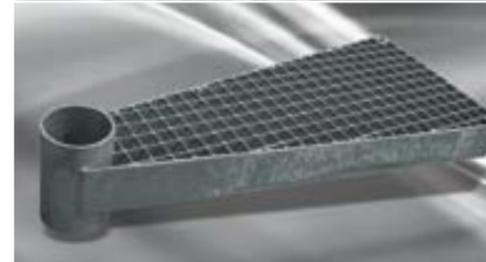
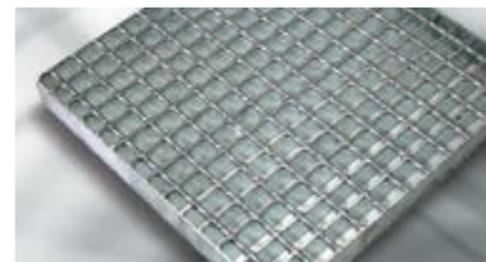
13. Арт. 30123 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step резина+текстиль+щетка 390x590



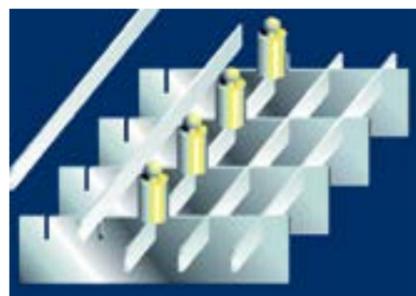
14. Арт. 30124 Придверные решетки Gidrolica®Euro Step резина + текстиль + скребок 390x590



- ПРЕССОВАННЫЙ НАСТИЛ
- СВАРНОЙ НАСТИЛ
- ЛЕСТНИЧНЫЕ СТУПЕНИ



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
РЕШЕТЧАТЫЕ НАСТИЛЫ



## ПРЕССОВАННЫЙ РЕШЕТЧАТЫЙ НАСТИЛ

Прессованный настил изготавливается по DIN 24537 методом холодной запрессовки связующих полос в несущие полосы из малоуглеродистой стали St 35-7 (аналог марки Ст3 ГОСТ 380-94) с или без покрытия горячим цинком по DIN 50976 (EN ISO 1461). Цинковая оболочка 70 микрон с чистотой цинка 99,9% гарантирует, что при нормальной механической нагрузке цинк не отслоится. Также настил может изготавливаться из нержавеющей стали 1.4301 (аналог 08X18H10), 1.4571 (аналог 10X17H13M2T), 1.4404 и алюминия. Процесс прессования осуществляется на специальном оборудовании при давлении 100 т.



Несущим элементом прессованного решетчатого настила является полоса, которая и определяет длину всей конструкции. Связующая полоса фиксирует положение несущей и не испытывает никакой нагрузки.

### Стандартные размеры несущих полос

Толщина, мм	2			3			4				5							
Высота, мм	20	30	40	20	30	40	20	30	40	50	60	70	20	30	40	50	60	70

### Параметры прессованных настилов

Диапазон толщины несущей полосы	2–8 мм
Диапазон высоты несущей полосы	20–100 мм
Шаг несущей и соединительных полос	кратен 11 мм (ячейки 33x11 мм, 33x33 мм)

### Общепотребительное деление ячеек

Несущая полоса, мм	21			25			33,3		
Покровная полоса, мм	22,2	33,3	44,4	33,3	16,65	22,2	33,3	66,6	

**Область применения:** элементы фасадов зданий; потолочные панели (вентиляционные решетки в офисных и пром. строениях); промышленные полы; полки для стеллажей; платформы в промышленности и энергетике; площадки подъемных кранов; тротуары – металлические мосты и т. п.; здания – склады, стационарные стеллажи; мостики в промзонах; платформы, ramпы, площадки; разные виды лестниц; системы водоотведения в химической и пищевой промышленности (нержавеющая сталь).

## РЕШЕТКИ ДЛЯ СТЕЛЛАЖЕЙ

Преимущества прессованных ячеистых решеток при постройке стеллажей

- высокие статические значения ячеистых решёток относительно количества используемого материала;
- можно снизу увидеть, чем занят стеллаж;
- очень важно также пропускание воды сквозь основание стеллажей в случае пожара при использовании спринклерных установок.

Специально для постройки стеллажей подходят угловой бордюр или особые вырезки с возвышенным обрамлением по краю в месте укладки на опорную поверхность для фиксации.

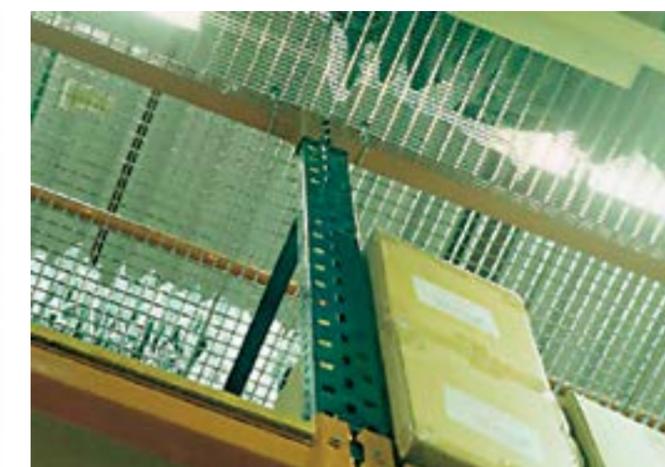
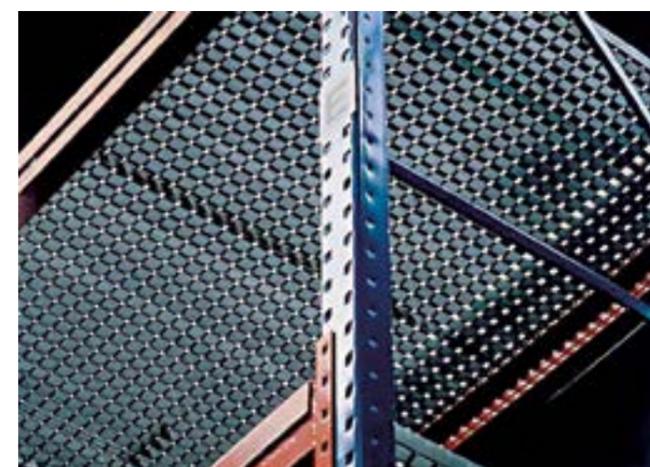
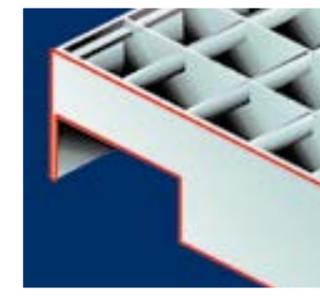
### Угловой бордюр

Приваренный с одной или нескольких сторон к ячеистой решётке уголок. Высота вертикальной стенки уголка должна как минимум соответствовать высоте несущей полосы.



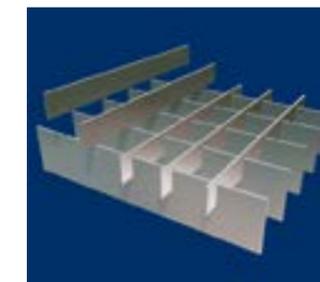
### Вырезка

Специальные вырезки возвышенного обрамления по краю в районе прилегания к опорной поверхности.



## РЕШЕТКИ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ГРУЗОВ

Решетки для тяжелых грузов это прессованные решетки, выдерживающие тяжелые грузы, несущие и покровные полосы которых имеют противоположно расположенные шлицы и запрессованы под давлением в 1200 тонн.

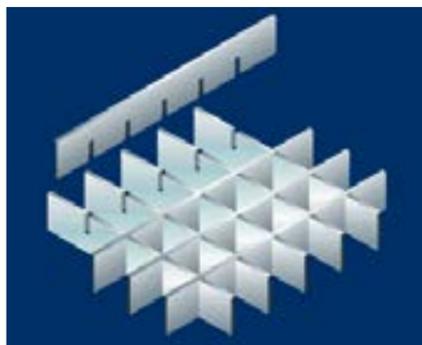


### Основные технические данные

Диапазон толщин несущей полосы, мм	2-8
Диапазон высоты несущей полосы, мм	80-180
Шаг несущей и соединительных полос, мм	кратен 25 (ячейки 25x450, 50x450 и т.д.)

### Общепотребительное деление ячеек:

Несущая полоса, мм	25		50		75		100			
Покровная полоса, мм	50	100	50	100	50	75	100	50	75	100



## ЦЕЛЬНЫЕ РЕШЕТКИ

Цельные решетки – это прессованные решетки с одинаковыми по высоте, вырезанными до половины полосы несущими и покровными полосами. Несущей полосой цельных решеток является та, которая обоими концами кладется на опору и нижняя сторона которой не имеет шлицов.

Цельные решетки применяются на балконах, служащих для эвакуации и чистки стекол с одновременной защитой от солнечной радиации, в качестве облицовки фасадов, покровной модульной сетки, вентиляционной решетки и наполнителя перил. Цельные решетки изготавливаются из стали, нержавеющей стали и алюминия.

### Основные технические данные

Диапазон толщин несущей полосы, мм	2-5
Диапазон высоты несущей полосы, мм	25-100
Шаг несущей и соединительных полос, мм	кратен 11 (ячейки 33Ч11, 33Ч33 и т.д.)



## ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ

Жалюзийные решетки представляют собой обычные ячеистые решетки, однако с небольшим изменением в конструкции: покровные полосы запрессовываются в прорези несущих не под прямым углом, а под наклоном в 30 или 45 градусов, после чего свариваются. Применение решетчатых настилов, а именно обоих типов жалюзийных решеток при конструировании навесов позволяет легко добиться нужного распределения тени. Жалюзийные решетки используются там, где нежелательна прозрачность, так, например, на мостиках,

дорожках, переходах, вентиляционных решетках, покрытиях балконов, автостоянках, подвергающихся световому воздействию, облицовках фасадов.

Жалюзийные решетки изготавливаются из стали, нержавеющей стали или алюминия. Возможен заказ нестандартных решеток любых размеров. Высота жалюзийных решеток до 100мм, диапазон толщины несущей полосы 2-3мм, диапазон высоты несущей полосы 25-100мм.

### Основные технические данные

Диапазон толщин несущей полосы, мм	2-3
Диапазон высоты несущей полосы, мм	25-100
Шаг несущей и соединительных полос, мм	кратен 33 (ячейки 33Ч33, 66Ч33 и т.д.)

### Общепотребительное деление ячеек:

Несущая полоса, мм	33,3	66,6	99,9
Покровная полоса, мм	33,3	66,6	99,9

По запросу возможно изготовление жалюзийных решеток с иным делением ячеек.

## УЛЬТРА РЕШЕТКИ

Ультра решетки – это сварные и прессованные решетки. Технология изготовления такова: сначала покровные полосы запрессовываются с несущими полосами, а затем еще дополнительно свариваются. Такая технология дает дополнительную стабильность, даже если нет обрамления по краю. По сути, ультра решетки являются одновременно и сварными и прессованными, имея достоинства обоих типов. Отсутствие обрамления в некоторых случаях обусловлено возможностью дальнейшей обработки для различных нужд.



### Основные технические данные

Общепотребительное деление ячеек, мм	34,3-33,3
Использование несущих полос, мм	25x2, 50x3

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЯ ПРЕССОВАННОГО НАСТИЛА

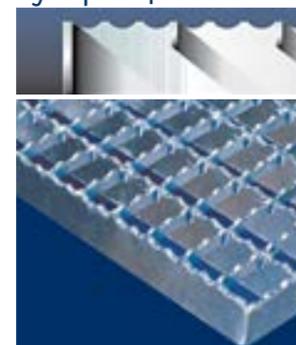
Повысить безопасность решетчатого настила в особо скользких местах (при загрязнении различными жирами и маслами, при вероятности образования наледи) можно путем нанесения зубьев противоскольжения либо на несущие полосы, либо на связующие полосы, либо на обе полосы.

### Защита от скольжения «Зуб пилы» SR2



Такой тип защиты от скольжения характеризуется пилообразной засечкой несущих и покровных полос.

### Суперзащита от скольжения SR3



Суперзащита от скольжения характеризуется высокой степенью защиты от скольжения. При этом, на несущих и покровных полосах вырубается особо острые кромки. Такие решетки используются, в основном, в пищевой промышленности и на участках с высокой степенью загрязнения и регулярным контактом с жидкостями.

### Стандартная защита от скольжения класса SR4



Стандартная защита от скольжения характеризуется полукруглой засечкой несущих и покровных полос, оставляющая между вырезами бороздки. Этот вариант используется в качестве стандарта на открытом воздухе на регулярно посещаемых участках с оживленным движением пешеходов.



ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ПРЕССОВАННЫХ НАСТИЛОВ ИЗ СТАЛИ

Расстояние между опорами* [мм]	Несущие полосы [мм]																
	20 x 2		25 x 2		30 x 2		35 x 2		40 x 2		50 x 2		25 x 3		30 x 3		x 3
	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>V</sub>
300	3,58	51,20	5,55	80,00	7,92	115,20	10,68	156,80	13,82	204,80	21,19	320,00	8,33	120,00	11,88	172,80	1€ 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	1€ 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	5,94	62,21	8,0184,67
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	6,4158,80
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	5,3443,20
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	4,5833,08
900	0,71	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	4,0026,13
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	3,5621,17
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	3,2017,49
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	2,9114,70
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	2,6411,80
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	2,279,45
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	1,987,68
1600	0,22	0,79	0,43	1,54	0,74	2,66	1,16	4,22	1,71	6,30	2,83	11,25	0,65	2,31	1,11	3,99	1,746,33
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	1,545,28
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	1,445
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	1,378
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	1,324

Расстояние между опорами* [мм]	Несущие полосы [мм]																
	60 x 4		70 x 4		80 x 4		90 x 4		30 x 5		35 x 5		40 x 5		50 x 5		x 5
	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>V</sub>
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 1152,00
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	4€ 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	37 414,72
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	2€ 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	24 211,59
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	21 162,00
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	1€ 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	1€ 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 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	9,63	50,00	1€ 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 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 52,90
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	1€ 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	9,9940,50
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	9,3635,88
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	8,8132,00
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	8,3228,72
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	7,8925,92

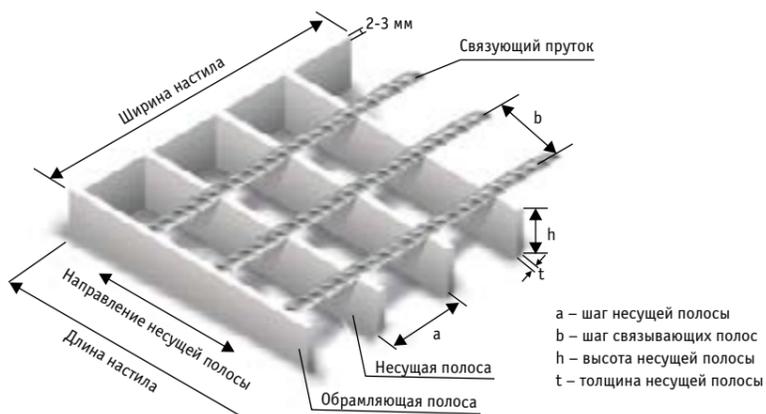
Несущие полосы [мм]																	
40 x 3		50 x 3		60 x 3		70 x 3		30 x 4		35 x 4		40 x 4		45 x 4		50 x 4	
F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>
20,74	307,20	31,79	480,00	44,95	691,20	59,98	940,80	15,85	230,40	21,36	313,60	27,65	409,60	34,68	518,40	42,38	640,00
13,82	172,80	21,19	270,00	29,96	388,80	39,98	529,20	10,56	129,60	14,24	176,40	18,43	230,40	23,12	291,60	28,26	360,00
10,37	110,59	15,89	172,80	22,47	248,83	29,99	338,69	7,92	82,94	10,68	112,90	13,82	147,46	17,34	186,62	21,19	230,40
8,29	76,80	12,72	120,00	17,98	172,80	23,99	235,20	6,34	57,60	8,54	78,40	11,06	102,40	13,87	129,60	16,95	160,00
6,91	56,42	10,60	88,16	14,98	126,96	19,99	172,80	5,28	42,32	7,12	57,60	9,22	75,23	11,56	95,22	14,13	117,55
5,92	43,20	9,08	67,50	12,84	97,20	17,14	132,30	4,53	32,40	6,10	44,10	7,90	57,60	9,91	72,90	12,11	90,00
5,18	34,13	7,95	53,33	11,24	76,80	14,99	104,53	3,96	25,60	5,34	34,84	6,91	45,51	8,67	57,60	10,60	71,11
4,61	27,65	7,06	43,20	9,99	62,21	13,33	84,67	3,52	20,74	4,75	28,22	6,14	36,86	7,71	46,66	9,42	57,60
4,15	22,85	6,36	35,70	8,99	51,41	12,00	69,98	3,14	16,36	4,27	23,33	5,53	30,47	6,94	38,56	8,48	47,60
3,77	19,20	5,78	30,00	8,17	43,20	10,90	58,80	2,63	12,60	3,88	19,60	5,03	25,60	6,31	32,40	7,71	40,00
3,46	16,36	5,30	25,56	7,49	36,81	10,00	50,10	2,24	9,91	3,52	15,74	4,61	21,81	5,78	27,61	7,06	34,08
3,19	14,11	4,89	22,04	6,91	31,74	9,23	43,20	1,93	7,93	3,03	12,60	4,25	18,81	5,34	23,80	6,52	29,39
2,93	11,47	4,54	19,20	6,42	27,65	8,57	37,63	1,68	6,45	2,64	10,24	3,90	15,29	4,95	20,74	6,05	25,60
2,57	9,45	4,24	16,88	5,99	24,30	8,00	33,08	1,47	5,32	2,32	8,44	3,43	12,60	4,62	17,94	5,65	22,50
2,28	7,88	3,97	14,95	5,62	21,53	7,50	29,30	1,30	4,43	2,05	7,04	3,03	10,50	4,28	14,96	5,30	19,93
2,03	6,64	3,74	12,96	5,29	19,20	7,06	26,13	1,16	3,73	1,83	5,93	2,70	8,85	3,82	12,60	4,99	17,28
1,82	5,64	3,49	11,02	4,99	17,23	6,66	23,45	1,04	3,17	1,64	5,04	2,43	7,52	3,42	10,71	4,65	14,70
1,64	4,84	3,14	9,45	4,73	15,55	6,31	21,17	0,94	2,72	1,48	4,32	2,19	6,45	3,09	9,19	4,19	12,60

Несущие полосы [мм]																	
70 x 5		80 x 5		90 x 5		100 x 5		110 x 5		120 x 5		130 x 5		140 x 5		150 x 5	
F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>
99,96	1568,00	127,95	2048,00	158,82	2592,00	192,00	3200,00	232,32	3872,00	276,48	4608,00	324,48	5408,00	376,32	6272,00	432,00	7200,00
66,64	882,00	85,30	1152,00	105,88	1458,00	128,00	1800,00	154,88	2178,00	184,32	2592,00	216,32	3042,00	250,88	3528,00	288,00	4050,00
49,98	564,48	63,97	737,28	79,41	933,12	96,00	1152,00	116,16	1393,92	138,24	1658,88	162,24	1946,88	188,16	2257,92	216,00	2592,00
39,98	392,00	51,18	512,00	63,53	648,00	76,80	800,00	92,93									

## СВАРНОЙ РЕШЕТЧАТЫЙ НАСТИЛ



Сварной настил изготавливается методом кузнечно-прессовой сварки по DIN 24537 методом холодной запрессовки связующих полос в несущие полосы из малоуглеродистой стали St 35-7 (аналог марки Ст3 ГОСТ 380-94) с или без покрытия горячим цинком по DIN 50976 (EN ISO 1461). Цинковая оболочка 70 мкн с чистотой цинка 99,9% гарантирует, что при нормальной механической нагрузке цинк не отслоится. Также настил может изготавливаться из нержавеющей сталей 1.4301 (аналог 08X18H10), 1.4571 (аналог 10X17H13M2T), 1.4404 и алюминия.



### Параметры сварных настилов

Диапазон толщин несущей полосы, мм	2-8
Диапазон высоты несущей полосы, мм	20-100

### Стандартные размеры несущих полос

Толщина, мм	2			3			4							5						
Высота, мм	20	30	40	20	30	40	20	30	40	50	60	70	20	30	40	50	60	70		

### Общепотребительное деление ячеек

Несущая полоса, мм	20,77			30,15						34,3						41,45		
Покровный пруток, мм	24	38,1	50,8	24	50,8	76,2	101,6	19,25	24	38,1	50,8	76,2	24	50,8	101,6			



## ОФШОРНЫЕ РЕШЕТКИ

Решетки для морских платформ, для применения на буровых платформах в море. Эта специальная форма сварного решетчатого настила дополнительно усиливается подваренными к скрученным покровным пруток в направлении несущих полос круглыми прутокми.

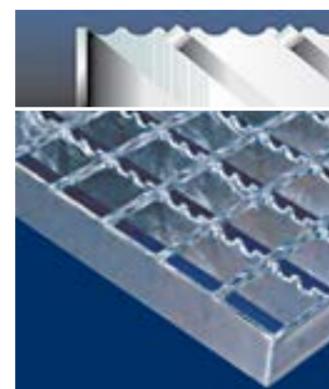
Для производства офшорных решеток используется способ кузнечно-прессовой сварки. Они делаются с использованием четко установленных стандартов, очень прочны, не подвержены коррозии. Помимо буровых платформ, такими решетками могут оснащаться пожарные лестницы, с/х строения, мосты, эстакады. могут оснащаться пожарные лестницы, с/х строения, мосты, эстакады.



### Параметры решеток для морских платформ

Диапазон толщины несущей полосы	2-8 мм
Диапазон высоты несущей полосы	20-100 мм
Общепотребительные деления ячеек	32,284101,6 мм с дополнительно приваренным круглым пруток

## ЭЛЕМЕНТЫ ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЯ СВАРНОГО НАСТИЛА



### Защита от скольжения с остроконечными зубьями SR1

В этой конструкции несущая полоса покрыта особенно острыми зубьями, которые высечены в форме полумесяца и расположены сплошными рядами. Покровные полосы скручены.



**ТАБЛИЦА НАГРУЗОК СВАРНЫХ РЕШЕТЧАТЫХ НАСТИЛОВ**

Расстояние между опорами* [мм]	Несущие полосы [мм]																							
	25 x 2		30 x 2		35 x 2		40 x 2		50 x 2		25 x 3		30 x 3		35 x 3		40 x 3		50 x 3		60 x 3		70 x 3	
	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>
300	5,35	86,37	7,64	124,37	10,31	169,29	13,36	221,11	20,56	345,48	8,02	129,56	11,46	186,56	15,46	253,93	20,04	331,66	30,84	518,22	43,66	746,24	58,49	1015,72
400	3,56	48,58	5,09	69,96	6,87	95,22	8,91	124,37	13,71	194,33	5,35	72,88	7,64	104,94	10,31	142,84	13,36	186,56	20,56	291,50	29,11	419,76	38,99	571,34
500	2,67	31,09	3,82	44,77	5,15	60,94	6,68	79,60	10,28	124,37	4,01	46,64	5,73	67,16	7,73	91,41	10,02	119,40	15,42	186,56	21,83	268,65	29,24	365,66
600	2,14	21,59	3,06	31,09	4,12	42,32	5,35	55,28	8,22	86,37	3,21	32,39	4,58	46,64	6,19	63,48	8,02	82,92	12,34	129,56	17,46	186,56	23,39	253,93
700	1,78	15,86	2,55	22,84	3,44	31,09	4,45	40,61	6,85	63,46	2,67	23,80	3,82	34,27	5,15	46,64	6,68	60,92	10,28	95,18	14,55	137,06	19,50	186,56
800	1,53	11,96	2,18	17,49	2,95	23,81	3,82	31,09	5,87	48,58	2,29	17,93	3,27	26,24	4,42	35,71	5,73	46,64	8,81	72,88	12,47	104,94	16,71	142,84
900	1,33	8,40	1,91	13,82	2,58	18,81	3,34	24,57	5,14	38,39	2,00	12,60	2,87	20,73	3,87	28,21	5,01	36,85	7,71	57,58	10,92	82,92	14,62	112,86
1000	1,07	6,12	1,70	10,58	2,29	15,24	2,97	19,90	4,57	31,09	1,61	9,18	2,55	15,87	3,44	22,85	4,45	29,85	6,85	46,64	9,70	67,16	13,00	91,41
1100	0,88	4,60	1,52	7,95	2,06	12,59	2,67	16,45	4,11	25,70	1,33	6,90	2,27	11,92	3,09	18,89	4,01	24,67	6,17	38,55	8,73	55,51	11,70	75,55
1200	0,74	3,54	1,27	6,12	1,87	9,72	2,43	13,82	3,74	21,59	1,11	5,31	1,91	9,18	2,81	14,58	3,64	20,73	5,61	32,39	7,94	46,64	10,63	63,48
1300	0,63	2,79	1,08	4,81	1,70	7,65	2,23	11,41	3,43	18,40	0,95	4,18	1,62	7,22	2,55	11,47	3,34	17,12	5,14	27,60	7,28	39,74	9,75	54,09
1400	0,54	2,23	0,93	3,85	1,46	6,12	2,06	9,14	3,16	15,86	0,81	3,35	1,40	5,78	2,20	9,18	3,08	13,71	4,74	23,80	6,72	34,27	9,00	46,64
1500	0,47	1,81	0,81	3,13	1,27	4,98	1,89	7,43	2,94	13,82	0,71	2,72	1,21	4,70	1,91	7,47	2,83	11,14	4,41	20,73	6,24	29,85	8,36	40,63
1600	0,41	1,49	0,71	2,58	1,12	4,10	1,66	6,12	2,74	11,96	0,62	2,24	1,07	3,87	1,68	6,15	2,49	9,18	4,11	17,93	5,82	26,24	7,80	35,71
1700	0,37	1,25	0,63	2,15	0,99	3,42	1,47	5,10	2,57	9,97	0,55	1,87	0,94	3,23	1,48	5,13	2,20	7,66	3,86	14,95	5,46	23,24	7,31	31,63
1800	0,33	1,05	0,56	1,81	0,88	2,88	1,31	4,30	2,42	8,40	0,49	1,57	0,84	2,72	1,32	4,32	1,96	6,45	3,63	12,60	5,14	20,73	6,88	28,21
1900	0,29	0,89	0,50	1,54	0,79	2,45	1,17	3,66	2,25	7,14	0,44	1,34	0,75	2,31	1,19	3,67	1,76	5,48	3,38	10,71	4,85	18,51	6,50	25,32
2000	0,26	0,77	0,45	1,32	0,71	2,10	1,06	3,13	2,03	6,12	0,40	1,15	0,68	1,98	1,07	3,15	1,59	4,70	3,05	9,18	4,60	15,87	6,16	22,85

Максимальная длина  
покрывного прутка 1250 мм

Максимальная длина  
несущей полосы 12 200 мм

Несущие полосы [мм]																									
30 x 4		35 x 4		40 x 4		45 x 4		50 x 4		60 x 4		70 x 4		30 x 5		35 x 5		40 x 5		50 x 5		60 x 5		70 x 5	
F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>	F <sub>P</sub>	F <sub>V</sub>
15,28	248,75	20,62	338,57	26,73	442,22	33,57	559,68	41,12	690,96	58,21	994,99	77,98	1354,29	19,10	310,93	25,77	423,21	33,41	552,77	51,40	863,70	72,77	1243,73	97,48	1692,86
10,19	139,92	13,75	190,45	17,82	248,75	22,38	314,82	27,41	388,67	38,81	559,68	51,99	761,79	12,74	174,90	17,18	238,06	22,27	310,93	34,27	485,83	48,51	699,60	64,98	952,23
7,64	89,55	10,31	121,89	13,36	159,20	16,78	201,48	20,56	248,75	29,11	358,20	38,99	487,54	9,55	111,94	12,89	152,36	16,70	199,00	25,70	310,93	36,38	447,74	48,74	609,43
6,11	62,19	8,25	84,64	10,69	110,55	13,43	139,92	16,45	172,74	23,29	248,75	31,19	338,57	7,64	77,73	10,31	105,80	13,36	138,19	20,56	215,93	29,11	310,93	38,99	423,21
5,09	45,69	6,87	62,19	8,91	81,22	11,19	102,80	13,71	126,91	19,40	182,75	25,99	248,75	6,37	57,11	8,59	77,73	11,14	101,53	17,13	158,64	24,26	228,44	32,49	310,93
4,37	34,98	5,89	47,61	7,64	62,19	9,59	78,71	11,75	97,17	16,63	139,92	22,28	190,45	5,46	43,73	7,36	59,51	9,55	77,73	14,69	121,46	20,79	174,90	27,85	238,06
3,82	27,64	5,15	37,62	6,68	49,14	8,39	62,19	10,28	76,77	14,55	110,55	19,50	150,48	4,78	34,55	6,44	47,02	8,35	61,42	12,85	95,97	18,19	138,19	24,37	188,10
3,40	21,16	4,58	30,47	5,94	39,80	7,46	50,37	9,14	62,19	12,94	89,55	17,33	121,89	4,25	26,44	5,73	38,09	7,42	49,75	11,42	77,73	16,17	111,94	21,66	152,36
3,03	15,89	4,12	25,18	5,35	32,89	6,71	41,63	8,22	51,39	11,64	74,01	15,60	100,73	3,79	19,87	5,15	31,48	6,68	41,12	10,28	64,24	14,55	92,51	19,50	125,92
2,54	12,24	3,75	19,44	4,86	27,64	6,10	34,98	7,48	43,19	10,58	62,19	14,18	84,64	3,18	15,30	4,69	24,30	6,07	34,55	9,35	53,98	13,23	77,73	17,72	105,80
2,16	9,63	3,40	15,29	4,45	22,83	5,59	29,81	6,85	36,80	9,70	52,99	13,00	72,12	2,70	12,04	4,25	19,11	5,57	28,53	8,57	46,00	12,13	66,23	16,25	90,15
1,86	7,71	2,93	12,24	4,11	18,28	5,16	25,70	6,33	31,73	8,96	45,69	12,00	62,19	2,33	9,64	3,66	15,30	5,14	22,84	7,91	39,66	11,20	57,11	15,00	77,73
1,62	6,27	2,55	9,95	3,77	14,86	4,80	21,16	5,87	27,64	8,32	39,80	11,14	54,17	2,02	7,84	3,18	12,44	4,72	18,57	7,34	34,55	10,40	49,75	13,93	67,71
1,42	5,17	2,24	8,20	3,31	12,24	4,48	17,43	5,48	23,91	7,76	34,98	10,40	47,61	1,78	6,46	2,80	10,25	4,14	15,30	6,85	29,89	9,70	43,73	13,00	59,51
1,26	4,31	1,98	6,84	2,93	10,21	4,14	14,53	5,14	19,94	7,28	30,99	9,75	42,18	1,57	5,38	2,47	8,55	3,67	12,76	6,43	24,92	9,10	38,73	12,18	52,72
1,12	3,63	1,76	5,76	2,61	8,60	3,69	12,24	4,84	16,79	6,85	27,64	9,17	37,62	1,40	4,53	2,21	7,20	3,27	10,75	6,05	20,99	8,56	34,55	11,47	47,02
1,01	3,08	1,58	4,90	2,34	7,31	3,31	10,41	4,51	14,28	6,47	24,68	8,66	33,76	1,26	3,86	1,98	6,12	2,93	9,14	5,64	17,85	8,09	30,84	10,83	42,20
0,91	2,64	1,43	4,20	2,12	6,27	2,99	8,93	4,07	12,24	6,13	21,16	8,21	30,47	1,13	3,31	1,78	5,25	2,64	7,84	5,08	15,30	7,66	26,44	10,26	38,09

- участок не для ходьбы
- участок, по которому можно ходить
- участок проезда автотранспорта общей массой до 3 тонн

- участок проезда автотранспорта общей массой до 9 тонн
- участок проезда автотранспорта общей массой до 30 тонн

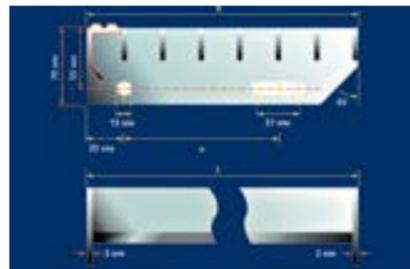
## ПРЯМЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ СТУПЕНИ (МАРШЕВЫЕ)



Металлические ступени изготавливаются по технологии производства прессованного и сварного настила. Производятся прямые лестничные ступени из малоуглеродистой стали St 35-7 (аналог марке СТ-3 ГОСТ 380-94) с или без покрытия горячим цинком по DIN 50976 EN ISO 1461). Цинковая оболочка в 70 микрон с чистотой цинка 99,9% гарантирует, то при нормальной механической нагрузке цинк не отслоится. Так же прямые лестничные ступени могут изготавливаться из нержавеющей стали 1.4301 (аналог 08х18Н10), 1.4571 (аналог 10Н17Н13М2Т), 1.4404 и алюминия.

Прямые лестничные ступени соответствуют международной норме DIN 24531, и потому в их конструкцию включено обрамление по верхней поверхности кантом с отверстиями. Это увеличивает их скользящие свойства, уменьшает вероятность получения травмы при падении, а также препятствует прогибанию ступени.

### Прямые лестничные ступени



Варианты высот и толщин несущей полосы, а также вариант структуры плетения можете взять из таблиц по прессованным решёткам и сварным прессованным решёткам.

Накладки ступенек согласно норме DIN 24531, несущая полоса до 40 x 3, если несущая полоса других размеров, то изготовление накладок по договорённости.

Прямые лестничные ступени получают боковое обрамление из полосы с отверстиями для крепления к лестничной конструкции.

К ступенькам, однако, предъявляются более высокие требования в отношении безопасности против скольжения, чем к решёткам. Ступеньки всегда изготавливаются с имеющим отверстия кантом, на который ступают.

Кроме повышенной безопасности при постановке шага ступеньки получают также и более высокую стабильность.

### Общая информация для всех ступеней

Длина, мм	600		700		800		900		1000		1100		1200			
Глубина, мм	240	270	240	270	240	270	305	240	270	305	240	270	305	240	270	305

## ВИНТОВЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ СТУПЕНИ



### Преимущества ступеней из ячеистых решеток

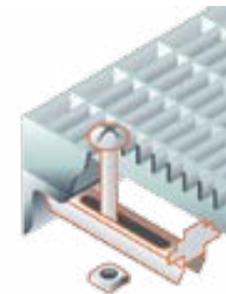
Использование ступеней из ячеистых решеток делают открытые лестницы безопасными в осенне-зимний сезон.

Благодаря достаточно крупным ячейкам, лестничные ступени легко пропускают дождевую воду, снег, уличную грязь, не позволяя образовываться на лестнице скоплениям льда. Малоуглеродистая сталь, из которой изготавливаются противоскользящие ступени, стойка к действию высоких и низких температур, в том числе их резкому колебанию.

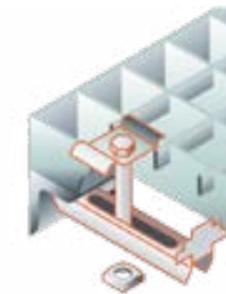
### Область применения:

- винтовые лестничные ступени широко применяются для устройства доступа к вышкам, резервуарам и цистернам, а также для сборки промышленных и вспомогательных технических лестниц;
- Стальные ступени часто устанавливают на винтовые лестницы в зданиях, находящихся на реконструкции, когда другие лестницы перекрыты, и нет возможности ими пользоваться;
- Винтовые лестничные ступени устанавливают в домах с высокими потолками или к двухэтажных новых квартирах;
- Используются в промышленном строительстве.

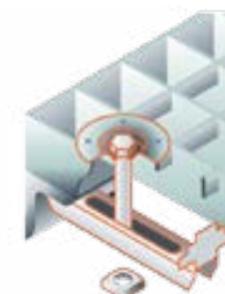
## КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



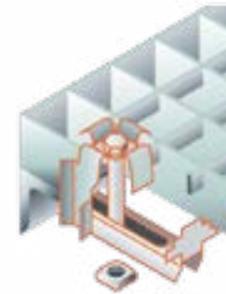
Стандартное крепление для ячеек размером 30x10 мм  
– Винт со сфероцилиндрической головкой М8  
– Нижняя часть зажима  
– Четырёхгранная гайка



Стандартное крепление  
– Верхняя часть скобы  
– Нижняя часть зажима  
– Шестигранный болт М8  
– Четырёхгранная гайка



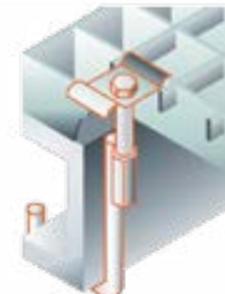
Стандартное крепление  
– Верхняя часть тарелки  
– Нижняя часть зажима  
– Шестигранный болт М8  
– Четырёхгранная гайка



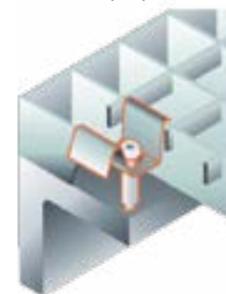
Стандартное крепление  
– Стопорная верхняя часть скобы  
– Нижняя часть зажима  
– Шестигранный болт М8  
– Четырёхгранная гайка



Крепление при помощи посадочного кольца  
– Верхняя часть тарелки с гильзой, снабженной резьбой  
– Болт М8 с резьбой



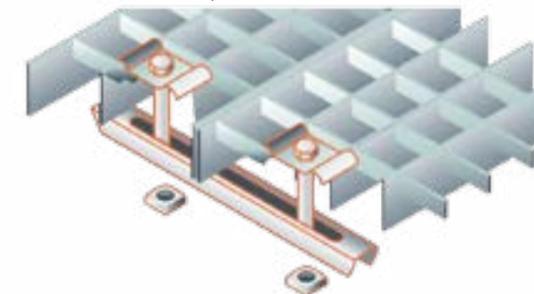
Крепление с помощью крючка  
– Верхняя часть скобы или тарелки  
– Крючок из выгнутого круглого прутка с приваренной к нему длинной гайкой в виде гильзы  
– Шестигранный болт М8



Крепление с помощью сварного болта  
– Глубоко вытянутая верхняя часть скобы  
– Хромированный болт М8 с резьбой  
– Самостоятельная шестигранная гайка



Крепление с помощью сварного болта  
– Глубоко вытянутая часть тарелки  
– Хромированный болт М8 с резьбой  
– Самостоятельная шестигранная гайка



Крепление с помощью двойной скобы  
Для предотвращения образования кантов, о которые можно споткнуться, на стыках решеток  
– 2 верхних части скоб или тарелок  
– 1 нижняя часть зажима  
– 2 шестигранных болта М8  
– 2 четырёхгранных гайки

### Наиболее частые в использовании виды крепежа:

**Стандартный крепеж оцинкованный**  
(скоба + саморез со сверлом).

Самый распространенный в использовании, наиболее дешевый вид крепежа. Позволяет выполнять монтажные работы быстро и легко.

**Стандартное крепление, оцинкованное**

(верхняя часть (скоба) + болт + нижняя часть (прижимная планка) + гайка).

Крепеж не повреждает поверхность металлоконструкция, может неоднократно использоваться при повторном монтаже. Данный вид предназначен для соединения настила между собой, обеспечивая при этом однородную стабильную поверхность. Применяется на объектах, где возможна вибрация.

**Двойное крепление, оцинкованное**

(верхняя часть (скоба 2 шт.) + болт 2 шт. + нижняя часть (прижимная планка) + гайка 2 шт.)

Обеспечивает устойчивость при монтаже настила на большой высоте, и где возможен сдвиг конструкции.



**Gidrolica 2014**

**Тел: +7(495) 221-50-19  
+7(495) 221-60-66**

**[www.gidrolica.ru](http://www.gidrolica.ru)**