



G i d r o l i c a
Производство систем водоотвода

2015



О КОМПАНИИ 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО УСТАНОВКЕ СИСТЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО
ВОДООТВОДА GIDROLICA® 5

Характеристика материалов 6

Рекомендации по подбору, установке и эксплуатации 7

Классы нагрузок и области применения 8

Гидравлический расчет 9

Гидравлические характеристики лотков 10

Общие рекомендации по монтажу и эксплуатации
систем точечного водоотвода Gidrolica® 14

Схемы установки точечного водоотвода 15

Общие рекомендации по монтажу и эксплуатации
систем линейного водоотвода Gidrolica® 16Общие схемы построения
системы поверхностного водоотвода 17

Схемы установки линейного водоотвода 18

СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА ОБЩЕГО
НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ КЛАССА НАГРУЗКИ A15, B125, C250 25

Системы пластикового/полимербетонного водоотвода:

Комплекты Gidrolica® Light/PolyLight 26

DN90 26

DN300 27

Системы пластикового водоотвода Gidrolica®

Standart/Standart Plus 28

DN100 28

DN150 30

DN200 30

DN300 32

Системы пластикового водоотвода Gidrolica® Sport 33

DN100 33

Системы полимербетонного водоотвода

Gidrolica® PolyStandart/PolySand 34

DN100 34

DN200 35

Системы бетонного водоотвода BGF/BGU 36

DN100 36

DN150 38

DN200 40

DN300 44

DN400 47

Системы бетонного водоотвода BGU-XL 50

DN500 50

Решетки для систем поверхностного водоотвода
общего назначения 54

DN100 54

DN150 56

DN200 57

DN300 58

Системы пластикового водоотвода Gidrolica® Pro 59

DN100 59

DN150 59

СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА ДЛЯ КЛАССА
НАГРУЗКИ D400, E600 61

Системы пластикового водоотвода Gidrolica® Super 62

DN100 62

DN150 63

DN200 64

DN300 65

Системы бетонного водоотвода BGF-Z/BGU-Z 66

DN100 66

DN150 69

DN200 71

Системы бетонного водоотвода BGZ-S 74

DN150 75

DN200 77

DN300 80

DN400 83

СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА
ДЛЯ ЗОН СВЕРХВЫСОКИХ НАГРУЗОК F900 87

Системы бетонного водоотвода BGM 88

DN200 89

DN300 92

DN400 95

DN500 98

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД GIDROLICA® 103

Дождеприемник пластиковый Gidrolica® Point 104

Люки канализационные Gidrolica® Street 108

Люки канализационные Gidrolica® Garden 108

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТА GIDROLICA® 109

Преимущества применения газонной решетки Gidrolica® 110

Газонные решетки Gidrolica® Eco Standart 112

Газонные решетки Gidrolica® Eco Pro 112

Газонные решетки Gidrolica® Eco Super 112

Рекомендации по монтажу газонной решетки Gidrolica® 112

Бордюр садовый Gidrolica® Line 113

Рекомендации по монтажу

пластикового бордюра Gidrolica® 113

ПРИДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ГРЯЗЕЗАЩИТЫ GIDROLICA® 115

Рекомендации по установке придверных систем

грязезащиты Gidrolica® 116

Придверный поддон Gidrolica® Step Pro 120

Придверные решетки Gidrolica® Step 120

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ НАСТИЛЫ 121

Прессованный решетчатый настил 122

Решетки для стеллажей 123

Решетки для тяжелых грузов 123

Цельные решетки 124

Жалюзийные решетки 124

Ультра решетки 125

Элементы противоскольжения прессованного настила 125

Таблица нагрузок для прессованных решеток 126

Сварной решетчатый настил 130

Решетки для морских платформ 131

Элементы противоскольжения сварного настила 131

Таблица нагрузок для сварного настила 132

Лестничные ступени 134

Способы крепежа 135

КОМПАНИЯ GIDROLICA

Компания Gidrolica – признанный лидер и один из крупнейших российских производителей систем поверхностного водоотвода, реализуемых в России и странах СНГ.

Компания Gidrolica следит и изучает потребности клиентов, разрабатывает и производит решения, способные решать задачи водоотведения наиболее эффективно.

Компания Gidrolica ведет полное проектное сопровождение объектов, готовит технические расчеты, предлагает рекомендации и оказывает консультационную поддержку, а также предоставляет услуги по шеф-монтажу с выездом специалистов на объект.

МЫ – ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Мы выпускаем более 3 млн. дренажных лотков в год, постоянно расширяя ассортимент продукции. Кроме того, компания Gidrolica – крупнейший производитель газонной решетки и систем грязезащиты, а также поставщик решетчатых настилов от ведущих мировых производителей.

Производственные мощности компании Gidrolica:

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

ВСЕГДА РЯДОМ, ВСЕГДА В НАЛИЧИИ

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

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.



GIDROLICA – НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР

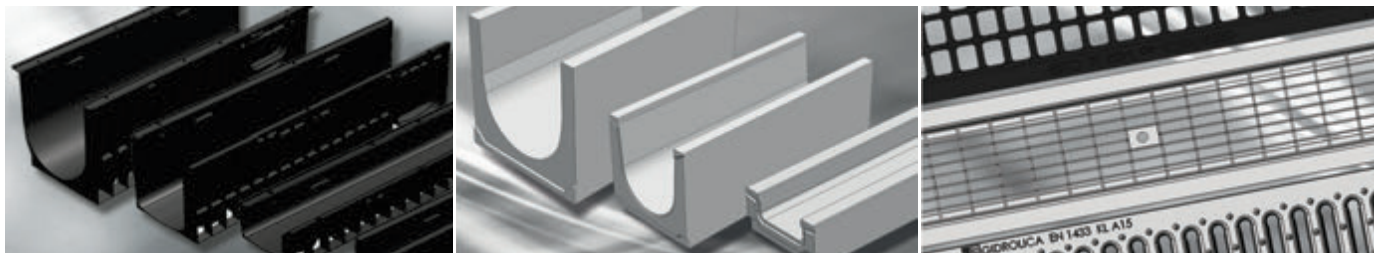
Преимущество наших систем водоотведения по достоинству оценили РосКосмос, РусГидро, РосАтом, Лукойл, Газпром, СИБУР, Роснефть, РЖД, Норильский Никель, ФГУП ГУССТ №4 и ФГУП ГУССТ №9 при Спецстрое России и многие другие, осуществляющие строительство объектов федерального и регионального значения.

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

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА GIDROLICA® И BG GIDROLICA:

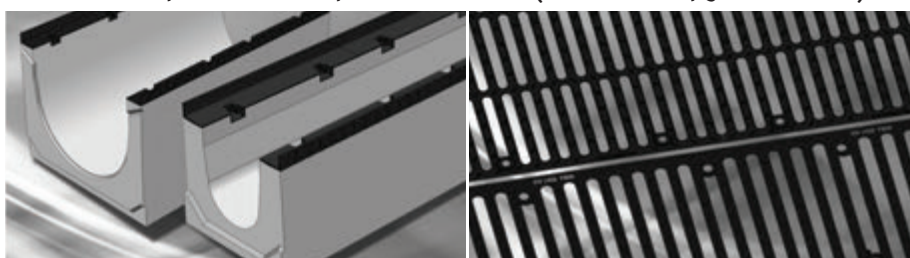
1. для частного и гражданского строительства (класс нагрузки A15-C250)



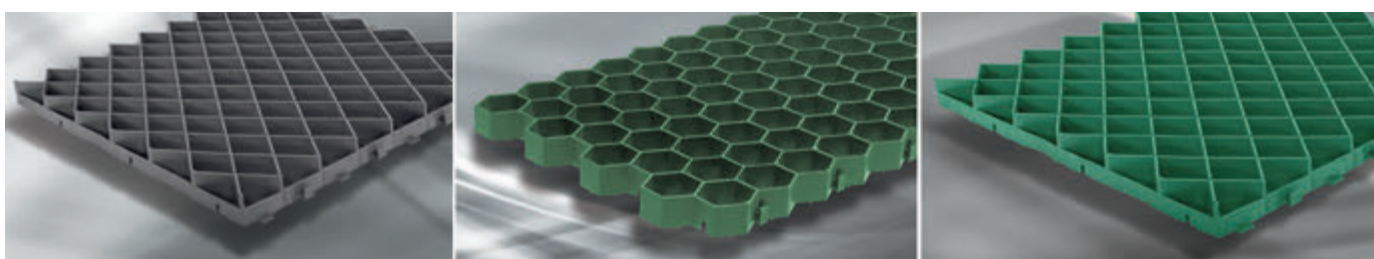
2. для промышленного и дорожного строительства (класс нагрузки D400-E600)



3. для аэродромного и дорожного строительства (класс нагрузки F900)



ГАЗОННЫЕ РЕШЕТКИ GIDROLICA®



ПРИДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ГРЯЗЕЗАЩИТЫ GIDROLICA®



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕТЧАТЫЕ НАСТИЛЫ



ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО КАЧЕСТВА

Продукция компании Gidrolica сертифицирована и подтверждена протоколами испытаний, включая сертификаты соответствия ГОСТ Р Госстандарта России, ООО РСЦ «Опытное» 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 Graspointner 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 Graspointner GmbH с учетом особенностей российских климатических и эксплуатационных условий продукция удовлетворяет всем запросам рынка водоотводных систем.

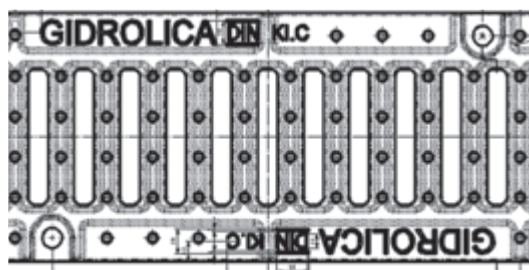
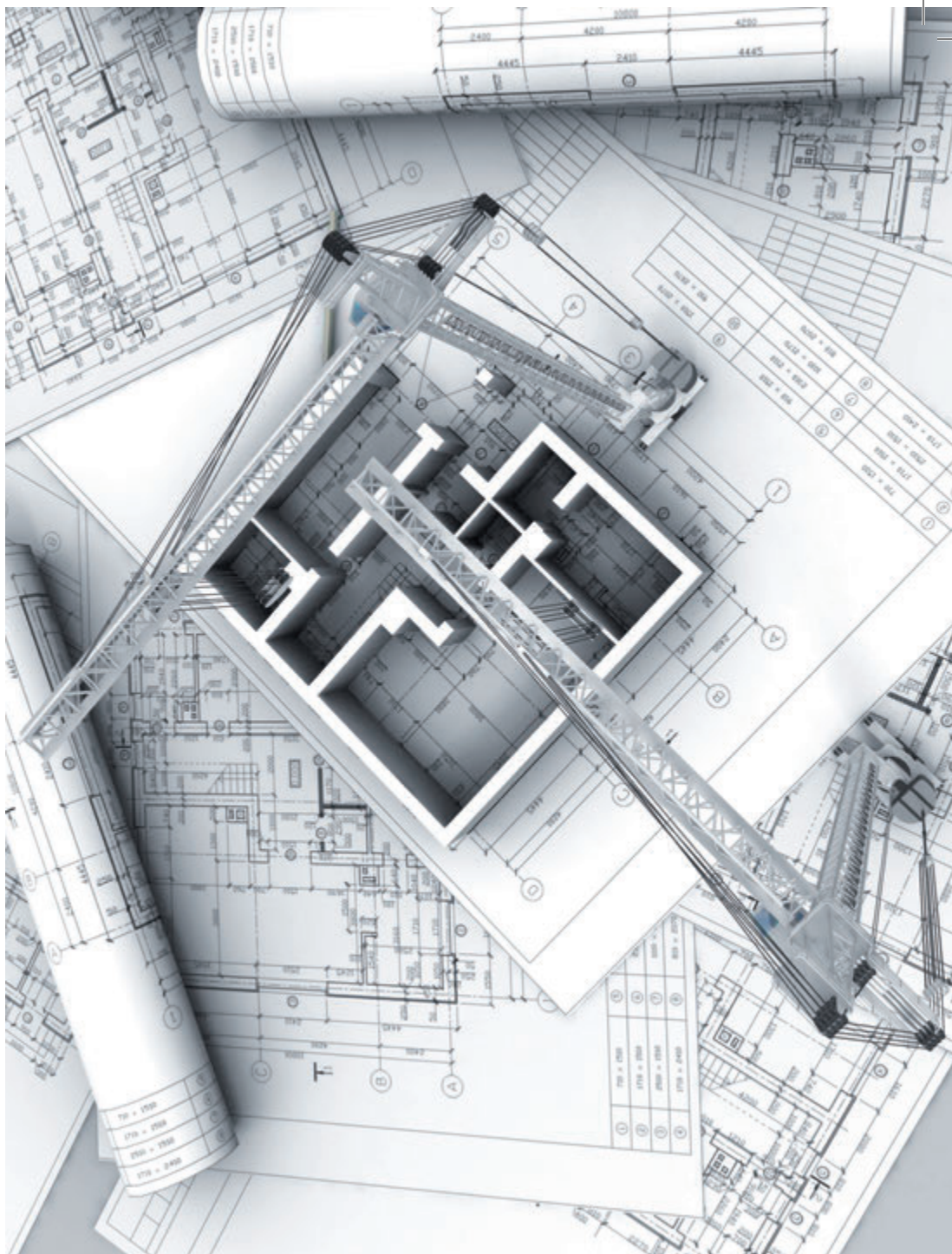
БЕСПЛАТНАЯ ПОДДЕРЖКА КЛИЕНТОВ

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.

- ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ
- РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ, УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
- КЛАССЫ НАГРУЗОК И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
- ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ
- ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДООТВОДНЫХ ЛОТКОВ
- ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА
- ОБЩИЕ СХЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА



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

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, влаге- и морозостойкий, надежный, обладающий высокими качественными характеристиками, успешно применяющийся для производства водоотводных лотков Gidrolica®.

Характеристика бетона (согласно Протокола сертификационных испытаний ООО «РСЦ «Опытное» №129 от 09.12.2014г.)

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Класс по прочности на сжатие	B60
Класс прочности на растяжение при изгибе	B(tb) 4,4
Марка бетона по морозостойкости (по второму методу – 5%ный водный раствор хлористого натрия)	F200
Водопоглощение бетона, %	2,2%
Марка водонепроницаемости бетона	W10

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)

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛИМЕРБЕТОНА		
Наименование показателя, ед. измерения	Значение	Метод теста
1. Средняя плотность (объемная масса), г/см ³ , в пределах	2,1 ÷ 2,8	ГОСТ 12730.1
2. Морозостойкость, марка, не ниже	F400	ГОСТ 10060
3. Водопоглощение, %, не более	0,2	ГОСТ 12730.3
4. Прочность на сжатие, Н/мм ² , не менее	90	EN 1433
5. Прочность на изгиб Н/мм ² , не менее	22	EN 1433
6. Истираемость, г/см ² , не более	0,7	ГОСТ 13087
7. Стойкость к действию агрессивной среды через 168 часов испытаний образцов		
а) нефтепродукты:		
– бензин (100% при 20±2С°)		
– керосин (100% при 20±2С°)		
б) соли и основания:		
– хлористый натрий (3% раствор при 20±2С°)		
– едкий натр (1% раствор при 20±2С°)		
в) минеральные кислоты:		
– серная кислота (30% раствор при 20±2С°)		
г) этиловый спирт (96% при 20±2С°)		
	Хорошая	МИ 4859-002-37078563-2013 (Методика предприятия-изготовителя)

Пластик

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

Характеристика сополимер пропилена (морозостойкого полипропилена), (по ГОСТ 26996-86)

НАИМЕНОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ	НОРМИРОВАННОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Плотность, кг/м ³	889
Водопоглощение за 24ч, %	0,013
Температура плавления, °С	163
Температура хрупкости, °С	-54
Модуль упругости при изгибе	1120
Твердость по Роквеллу, α	46

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

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

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

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

Первое правило – соответствие классам нагрузки

Основное правило при подборе элементов систем поверхностного водоотведения – это их соответствие заявленной нагрузке той зоны, где будут заложены данные системы. Будь то это пешеходная зона, зона проезда легковых, грузовых автомобилей или снегоуборочной техники, всегда следует подбирать лотки и решетки, а также пескоуловители и дождеприемники в соответствии с классом нагрузки. Компания Gidrolica использует классификацию нагрузок по системе EN 1433.

Второе правило – соответствие пропускной способности

Проектируя системы поверхностного водоотведения, необходимо 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 осуществляется гидравлический расчет, и специалисты подбирают водоотводные каналы с необходимой пропускной способностью.

Третье правило – соответствие требованиям установки

Для того, чтобы система поверхностного водоотвода служила долгие годы, монтаж системы необходимо осуществлять в соответствии с требованиями по установке. Обязательным является установка лотков в бетонное основание. Толщина основания зависит от предполагаемой нагрузки.

Четвертое правило – соответствие требованиям эксплуатации

Для эффективной и бесперебойной работы системы поверхностного водоотведения необходимо обеспечить ее своевременную прочистку и постоянный контроль за уровнем засорения. Прочистка системы осуществляется очень просто благодаря съемным ливневым решеткам. Частота зависит от характера объекта, в среднем, прочистку необходимо осуществлять один раз в месяц.





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

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Гидравлический расчет систем поверхностного водоотведения выполняется согласно СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения», актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85.

Расчетные расходы дождевых вод Q_r , л/с, в сечениях водоотводных линий, отводящих дождевые и талые воды с селитебных территорий и площадок предприятий, следует определять методом предельных интенсивностей по формуле:

$$Q_r = \frac{Z_{mid} \cdot A^{1,2} \cdot F}{t_r^{1,2 \cdot n - 0,1}}, \quad \text{л/с};$$

где: A – параметр, характеризующие интенсивность дождя для конкретной местности:

$$A = q_{20} \cdot 20^n \cdot \left(1 + \frac{\lg P}{\lg m_r}\right)^\gamma,$$

q_{20} – интенсивность дождя для данной местности продолжительность 20 мин при $P=1$ год;

n – параметр, характеризующий продолжительность дождя для конкретной местности;

P – период однократного превышения расчетной интенсивности дождя, годы;

m_r – среднее количество дождей за год;

γ – показатель степени, учитывающий климатические особенности районов;

Z_{mid} – среднее значение коэффициента, характеризующего вид поверхности бассейна водосбора (коэффициент покрова), определяется как средневзвешенная величина в зависимости от коэффициентов Z для различных поверхностей;

F – расчетная площадь стока, Га;

t_r – расчетная продолжительность дождя до расчетного участка, равная продолжительности протекания поверхностных вод по поверхности до рассматриваемого сечения лотка и по линии лотков:

$$t_r = t_{con} + t_{can}, \quad \text{МИН};$$

где: t_{con} – продолжительность протекания дождевых вод до уличного лотка, мин;

t_{can} – продолжительность протекания дождевых вод по уличным лоткам:

$$t_{can} = 0,021 \cdot \sum_{i=1}^n \left(\frac{l_{can}}{v_{can}} \right), \quad \text{МИН}$$

l_{can} – длина участков лотков, м;

v_{can} – расчетная скорость течения по лотку, м/с.

Степень заполнения лотка, %:

$$\alpha = \frac{Q_r}{q_{can}} \cdot 100\%$$

где: q_{can} – пропускная способность лотка, л/с;

Q_r – расчетный расход дождевых вод, л/с.



Типоразмер лотка	УКЛОН ПОВЕРХНОСТИ ПО ЛИНИИ ЛОТКОВ										
	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1
GIDROLICA® LIGHT											
DN90											
H = 96 мм	1.12	1.58	1.93	2.50	2.74	3.16	3.53	4.99	6.12	7.90	11.17
GIDROLICA® STANDART/STANDART PLUS											
DN100											
H = 60 мм	0.80	1.14	1.39	1.80	1.97	2.27	2.54	3.59	4.40	5.68	8.03
H = 80 мм	1.04	1.47	1.81	2.33	2.55	2.95	3.30	4.66	5.71	7.37	10.43
H = 100 мм	1.59	2.25	2.75	3.55	3.89	4.49	5.02	7.10	8.70	11.23	15.88
H = 120 мм	2.11	2.99	3.66	4.73	5.18	5.98	6.69	9.46	11.58	14.95	21.15
H = 135 мм	2.33	3.30	4.04	5.22	5.72	6.60	7.38	10.43	12.78	16.50	23.33
H = 185 мм	3.81	5.39	6.60	8.52	9.33	10.77	12.04	17.03	20.86	26.93	38.09
DN150											
H = 100 мм	2.87	4.06	4.98	6.42	7.04	8.12	9.08	12.85	15.73	20.31	28.72
H = 185 мм	7.36	10.41	12.75	16.46	18.03	20.82	23.27	32.91	40.31	52.04	73.60
DN200											
H = 100 мм	3.67	5.20	6.37	8.22	9.00	10.39	11.62	16.43	20.13	25.99	36.75
H = 185 мм	10.77	15.23	18.65	24.07	26.37	30.45	34.04	48.15	58.97	76.13	107.66
H = 235 мм	15.13	21.40	26.21	33.83	37.06	42.80	47.85	67.67	82.87	106.99	151.31
DN300											
H = 380 мм	44.06	62.32	76.32	98.53	107.94	124.63	139.34	197.06	241.35	311.58	440.65
GIDROLICA® SUPER											
DN100											
H = 60 мм	0.80	1.14	1.39	1.80	1.97	2.27	2.54	3.59	4.40	5.68	8.03
H = 100 мм	1.04	1.47	1.80	2.32	2.54	2.94	3.29	4.65	5.69	7.35	10.39
H = 120 мм	1.59	2.25	2.75	3.55	3.89	4.49	5.02	7.10	8.70	11.23	15.88
H = 140 мм	2.25	3.18	3.89	5.02	5.50	6.36	7.11	10.05	12.31	15.89	22.47
H = 155 мм	2.26	3.20	3.92	5.06	5.55	6.40	7.16	10.13	12.40	16.01	22.64
H = 205 мм	3.81	5.39	6.60	8.52	9.33	10.77	12.04	17.03	20.86	26.93	38.09
DN150											
H = 118 мм	2.61	3.70	4.53	5.84	6.40	7.39	8.26	11.69	14.31	18.48	26.13
H = 203 мм	7.17	10.14	12.42	16.04	17.57	20.28	22.68	32.07	39.28	50.71	71.71
DN200											
H = 120 мм	3.25	4.60	5.63	7.27	7.97	9.20	10.29	14.55	17.82	23.00	32.53
H = 200 мм	10.78	15.24	18.67	24.10	26.40	30.48	34.08	48.19	59.03	76.20	107.77
H = 250 мм	15.12	21.39	26.19	33.81	37.04	42.77	47.82	67.63	82.82	106.93	151.22
DN300											
H = 395,5 мм	43.52	61.55	75.38	97.31	106.60	123.09	137.62	194.63	238.37	307.73	435.20

Примечание: пропускная способность лотков указана в л/с и рассчитана на 100% заполнение лотка! Уклон указан в тысячных долях.

Типоразмер лотка	УКЛОН ПОВЕРХНОСТИ ПО ЛИНИИ ЛОТКОВ										
	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1
BGF											
DN100											
H = 60 мм	0.50	0.70	0.86	1.11	1.22	1.40	1.57	2.22	2.72	3.51	4.96
H = 80 мм	0.86	1.22	1.50	1.93	2.12	2.45	2.73	3.87	4.74	6.11	8.65
H = 100 мм	1.40	1.98	2.42	3.12	3.42	3.95	4.42	6.25	7.65	9.88	13.97
BGU											
DN100											
H = 125 мм	1.85	2.61	3.20	4.13	4.53	5.23	5.84	8.26	10.12	13.07	18.48
H = 132 мм	2.05	2.90	3.55	4.58	5.02	5.79	6.48	9.16	11.22	14.49	20.49
H = 157 мм	2.78	3.93	4.81	6.21	6.80	7.86	8.78	12.42	15.21	19.64	27.77
H = 182 мм	3.52	4.97	6.09	7.86	8.61	9.95	11.12	15.73	19.26	24.87	35.17
DN150											
H = 190 мм	6.11	8.65	10.59	13.67	14.98	17.29	19.33	27.34	33.49	43.23	61.14
H = 215 мм	7.38	10.43	12.77	16.49	18.07	20.86	23.32	32.98	40.40	52.15	73.75
H = 240 мм	8.58	12.13	14.86	19.19	21.02	24.27	27.13	38.37	47.00	60.67	85.81
DN200											
H = 255 мм	13.09	18.51	22.67	29.27	32.06	37.03	41.40	58.54	71.70	92.56	130.90
H = 280 мм	15.10	21.36	26.16	33.77	36.99	42.72	47.76	67.54	82.72	106.79	151.02
H = 305 мм	17.13	24.22	29.67	38.30	41.95	48.44	54.16	76.60	93.81	121.11	171.28
H = 295 мм	15.93	22.53	27.59	35.62	39.02	45.06	50.38	71.25	87.26	112.65	159.31
H = 320 мм	18.26	25.83	31.63	40.83	44.73	51.65	57.75	81.67	100.02	129.13	182.61
H = 345 мм	20.62	29.16	35.71	46.10	50.50	58.31	65.19	92.20	112.92	145.78	206.16
H = 370 мм	22.97	32.48	39.78	51.35	56.25	64.96	72.62	102.71	125.79	162.39	229.66
H = 395 мм	25.33	35.83	43.88	56.65	62.06	71.66	80.12	113.30	138.76	179.14	253.35
DN300											
H = 395 мм	43.13	61.00	74.71	96.44	105.65	121.99	136.39	192.89	236.24	304.98	431.31
H = 420 мм	47.06	66.55	81.51	105.23	115.27	133.10	148.81	210.45	257.75	332.76	470.59
H = 445 мм	50.83	71.89	88.05	113.67	124.52	143.78	160.75	227.34	278.43	359.45	508.35
H = 470 мм	54.62	77.24	94.60	122.13	133.78	154.48	172.71	244.25	299.14	386.19	546.16
H = 495 мм	58.23	82.35	100.86	130.21	142.64	164.71	184.15	260.42	318.95	411.76	582.32
DN400											
H = 395 мм	72.76	88.20	108.03	139.46	152.77	176.41	197.23	278.93	341.61	441.02	623.70
H = 420 мм	80.78	97.92	119.92	154.82	169.60	195.83	218.95	309.64	379.23	489.58	692.37
H = 445 мм	88.86	107.72	131.92	170.31	186.57	215.43	240.86	340.63	417.18	538.58	761.67
H = 470 мм	97.00	117.58	144.00	185.91	203.65	235.16	262.91	371.82	455.38	587.89	831.41
H = 495 мм	104.95	127.22	155.81	201.16	220.35	254.44	284.48	402.31	492.73	636.11	899.59
BGU-XL											
DN500											
H = 450 мм	96.05	135.83	166.36	214.77	235.26	271.66	303.72	429.53	526.07	679.15	960.46
H = 475 мм	106.22	150.21	183.97	237.51	260.18	300.42	335.88	475.01	581.77	751.06	1062.16
H = 500 мм	116.49	164.74	201.76	260.47	285.33	329.47	368.36	520.94	638.02	823.68	1164.86
H = 525 мм	126.84	179.38	219.70	283.63	310.70	358.76	401.11	567.25	694.74	896.91	1268.42
H = 550 мм	137.27	194.13	237.76	306.95	336.25	388.27	434.09	613.90	751.87	970.66	1372.73
H = 575 мм	147.77	208.98	255.94	330.42	361.96	417.95	467.28	660.84	809.36	1044.88	1477.68
H = 600 мм	158.32	223.90	274.22	354.02	387.81	447.80	500.66	708.03	867.16	1119.50	1583.21
H = 625 мм	168.92	238.90	292.59	377.73	413.78	477.79	534.19	755.45	925.24	1194.48	1689.25
H = 650 мм	179.57	253.95	311.03	401.54	439.86	507.91	567.86	803.08	983.56	1269.77	1795.73

Примечание: пропускная способность лотков указана в л/с и рассчитана на 100% заполнение лотка! Уклон указан в тысячных долях.



Типоразмер лотка	УКЛОН ПОВЕРХНОСТИ ПО ЛИНИИ ЛОТКОВ										
	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1
BGF-Z											
DN100											
H = 100 мм	0.73	1.03	1.26	1.63	1.78	2.06	2.30	3.26	3.99	5.15	7.28
DN150											
H = 100 мм	1.21	1.71	2.10	2.71	2.96	3.42	3.83	5.41	6.63	8.56	12.10
DN200											
H = 100 мм	1.71	2.42	2.96	3.82	4.19	4.84	5.41	7.65	9.37	12.09	17.10
BGU-Z											
DN100											
H = 165 мм	2.14	3.02	3.70	4.77	5.23	6.04	6.75	9.55	11.70	15.10	21.35
H = 190 мм	2.87	4.05	4.96	6.41	7.02	8.10	9.06	12.81	15.69	20.26	28.65
H = 215 мм	3.61	5.10	6.25	8.06	8.83	10.20	11.40	16.13	19.75	25.50	36.06
DN150											
H = 215 мм	6.16	8.72	10.67	13.78	15.10	17.43	19.49	27.56	33.76	43.58	61.63
H = 240 мм	7.39	10.45	12.79	16.52	18.09	20.89	23.36	33.03	40.46	52.23	73.86
H = 265 мм	8.75	12.38	15.16	19.57	21.44	24.76	27.68	39.15	47.95	61.90	87.54
DN200											
H = 280 мм	12.99	18.37	22.50	29.04	31.82	36.74	41.07	58.09	71.14	91.84	129.89
H = 305 мм	15.38	21.76	26.65	34.40	37.68	43.51	48.65	68.80	84.26	108.78	153.84
H = 330 мм	17.58	24.86	30.44	39.30	43.05	49.71	55.58	78.60	96.27	124.28	175.76
BGZ-S											
DN150											
H = 240 мм	6.59	9.33	11.42	14.74	16.15	18.65	20.85	29.49	36.12	46.63	65.94
H = 265 мм	8.06	11.39	13.95	18.01	19.73	22.79	25.48	36.03	44.13	56.97	80.56
H = 290 мм	9.48	13.41	16.42	21.20	23.22	26.81	29.98	42.39	51.92	67.03	94.79
H = 315 мм	10.97	15.51	19.00	24.53	26.87	31.02	34.68	49.05	60.07	77.56	109.68
H = 340 мм	12.41	17.55	21.49	27.75	30.39	35.10	39.24	55.49	67.96	87.74	124.08
DN200											
H = 295 мм	13.62	19.26	23.59	30.46	33.37	38.53	43.08	60.92	74.61	96.32	136.22
H = 320 мм	15.93	22.53	27.59	35.62	39.02	45.06	50.38	71.25	87.26	112.65	159.31
H = 345 мм	18.26	25.83	31.63	40.83	44.73	51.65	57.75	81.67	100.02	129.13	182.61
H = 370 мм	20.61	29.14	35.69	46.08	50.48	58.29	65.17	92.16	112.87	145.72	206.07
H = 395 мм	22.97	32.48	39.78	51.35	56.25	64.96	72.62	102.71	125.79	162.39	229.66
DN300											
H = 395 мм	40.14	56.77	69.53	89.76	98.33	113.54	126.95	179.53	219.88	283.86	401.44
H = 420 мм	44.67	63.18	77.38	99.90	109.43	126.36	141.27	199.79	244.69	315.90	446.75
H = 425 мм	49.24	69.63	85.28	110.09	120.60	139.26	155.70	220.19	269.68	348.15	492.36
H = 470 мм	53.82	76.12	93.22	120.35	131.84	152.23	170.20	240.70	294.79	380.58	538.22
H = 495 мм	58.43	82.63	101.20	130.65	143.12	165.26	184.77	261.30	320.03	413.15	584.29
DN400											
H = 395 мм	56.38	79.74	97.66	126.07	138.11	159.47	178.29	252.15	308.81	398.68	563.82
H = 420 мм	63.45	89.73	109.90	141.88	155.42	179.46	200.64	283.75	347.52	448.65	634.49
H = 445 мм	70.59	99.83	122.27	157.85	172.91	199.66	223.23	315.70	386.65	499.16	705.92
H = 470 мм	77.80	110.02	134.75	173.96	190.57	220.05	246.02	347.92	426.12	550.11	777.98
H = 495 мм	85.06	120.29	147.32	190.19	208.35	240.58	268.97	380.39	465.88	601.45	850.57

Примечание: пропускная способность лотков указана в л/с и рассчитана на 100% заполнение лотка! Уклон указан в тысячных долях.



Типоразмер лотка	УКЛОН ПОВЕРХНОСТИ ПО ЛИНИИ ЛОТКОВ										
	0.001	0.002	0.003	0.005	0.006	0.008	0.01	0.02	0.03	0.05	0.1
BGM											
DN200											
H = 310 мм	13.12	18.56	22.73	29.35	32.15	37.12	41.50	58.69	71.88	92.80	131.24
H = 335 мм	14.86	21.01	25.74	33.23	36.40	42.03	46.99	66.45	81.39	105.07	148.59
H = 360 мм	17.68	25.00	30.61	39.52	43.30	49.99	55.89	79.05	96.81	124.98	176.75
H = 385 мм	20.01	28.30	34.66	44.74	49.01	56.59	63.27	89.48	109.59	141.49	200.09
H = 410 мм	22.29	31.53	38.61	49.85	54.61	63.05	70.50	99.70	122.11	157.64	222.93
DN300											
H = 310 мм	26.43	37.38	45.79	59.11	64.75	74.77	83.59	118.22	144.79	186.92	264.35
H = 410 мм	43.10	60.96	74.66	96.38	105.58	121.91	136.30	192.76	236.08	304.78	431.03
H = 450 мм	45.91	64.92	79.51	102.65	112.45	129.84	145.17	205.30	251.44	324.61	459.06
H = 475 мм	50.29	71.13	87.11	112.46	123.19	142.25	159.04	224.92	275.47	355.63	502.94
H = 500 мм	54.61	77.23	94.59	122.11	133.77	154.46	172.70	244.23	299.12	386.16	546.11
H = 525 мм	59.03	83.48	102.25	132.00	144.60	166.97	186.67	264.00	323.33	417.42	590.32
H = 550 мм	63.38	89.63	109.78	141.72	155.25	179.26	200.42	283.44	347.14	448.15	633.79
DN400											
H = 410 мм	54.33	76.83	94.10	121.48	133.07	153.66	171.79	242.95	297.56	384.15	543.26
H = 435 мм	61.09	86.39	105.80	136.59	149.63	172.78	193.17	273.19	334.58	431.95	610.87
H = 460 мм	67.92	96.05	117.63	151.87	166.36	192.10	214.77	303.73	371.99	480.24	679.16
H = 485 мм	74.90	105.92	129.73	167.47	183.46	211.84	236.84	334.95	410.23	529.60	748.97
H = 510 мм	81.83	115.72	141.73	182.98	200.44	231.45	258.77	365.95	448.20	578.62	818.29
DN500											
H = 450 мм	82.01	115.98	142.04	183.38	200.88	231.96	259.33	366.75	449.18	579.89	820.09
H = 475 мм	96.05	135.83	166.36	214.77	235.26	271.66	303.72	429.53	526.07	679.15	960.46
H = 500 мм	102.03	144.30	176.73	228.15	249.93	288.60	322.66	456.31	558.86	721.49	1020.34
H = 525 мм	112.37	158.91	194.63	251.26	275.24	317.82	355.34	502.52	615.46	794.55	1123.67
H = 550 мм	122.48	173.21	212.14	273.88	300.02	346.43	387.32	547.75	670.85	866.07	1224.81
H = 575 мм	133.09	188.22	230.52	297.60	326.01	376.44	420.87	595.21	728.98	941.10	1330.92
H = 600 мм	143.13	202.41	247.90	320.04	350.58	404.82	452.60	640.08	783.93	1012.05	1431.25
H = 625 мм	154.09	217.92	266.90	344.56	377.45	435.84	487.29	689.13	844.01	1089.61	1540.94
H = 650 мм	164.00	231.94	284.06	366.72	401.72	463.87	518.62	733.45	898.28	1159.68	1640.03

пропускная способность лотков указана в л/с и рассчитана на 100% заполнение лотка! Уклон указан в тысячных долях.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТОЧЕЧНОГО ВОДООТВОДА

1. Определив точное месторасположение дождеприемника, необходимо наметить направление траншеи водоотводящих каналов трубопровода (подключение возможно при помощи труб $\varnothing 50$, $\varnothing 110$, $\varnothing 160$ мм). Направление следует выбирать исходя из возможностей подключения к дождеприемным колодцам.
2. Перед монтажом и заливкой бетонной обоймы дождеприемника необходимо подготовить основание. Подошва обоймы должна опираться на дренирующий слой - основание из песчано-гравийной смеси.
3. На сформированное щебеночное основание укладывается слой пергамина, после чего устраивается бетонная обойма согласно рекомендованной схеме.
4. Для подключения отводящей трубы непосредственно в дождеприемник, необходимо вырезать отверстие в стенке дождеприемника нужного диаметра по имеющимся намеченным шаблонам. Место соединения трубы и дождеприемника обработать герметиком.
5. Бетонирование обоймы дождеприемника ведется послойно: в начале до верхнего края трубы, затем до верхнего уровня решетки дождеприемника.
6. После бетонирования обоймы дождеприемника и полного ее высыхания, со стороны стыковки водоотводящей трубы устанавливаются перегородки-сифоны (рис. а, b).



рис. а



рис. b

7. Корзина устанавливается между перегородками и служит для сбора мусора (рис. с).



рис. с

8. Дождеприемник накрывается решеткой, которая воспринимает на себя механические нагрузки, удерживает крупный мусор, а также выполняет декоративную функцию (рис. d).



рис. d

9. После монтажа уровень водоприемной решетки дождеприемника должен быть на 3-5 мм ниже уровня примыкающей водосборной поверхности.
10. Для обеспечения нормальной эксплуатации точечного водоотвода необходимо производить очистку корзины дождеприемника. Периодичность определяется условиями эксплуатации.



Схема установки пластикового дождеприемника в брусчатое покрытие
класс нагрузки A15-C250

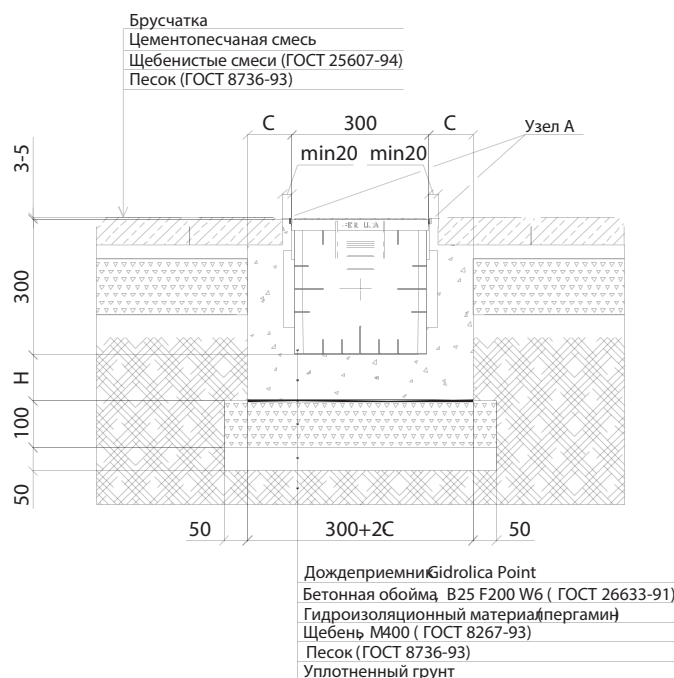
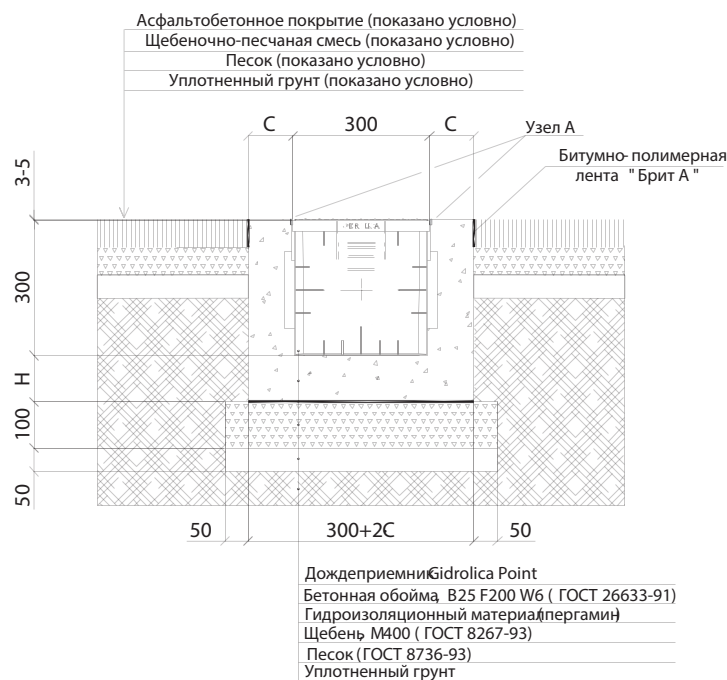


Схема установки пластикового дождеприемника в асфальтобетонное покрытие
класс нагрузки A15-C250



Узел А



Таблица размеров бетонной обоймы

КЛАСС НАГРУЗКИ	A15	B125	C250
Ширина бетонной обоймы, С, мм	80	100	100
Толщина бетонной обоймы, Н, мм	100	100	150
Класс бетонной подготовки	B25	B25	B25

Примечание: при изменении класса бетона, размеры бетонной обоймы будут меняться

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА GIDROLICA®

Укладка лотков производится в траншее на бетонный фундамент. Начинать монтаж следует с установки лотка либо пескоуловителя в нижней отметке трассы, от которого можно наметить линию укладки водоотводного канала.

1. Подошва обоймы должна опираться на дренирующий слой - основание из утрамбованной песчано-гравийной смеси. Толщина искусственного основания 10 см.
2. На сформированном основании из щебня М400 (ГОСТ 8267-93) укладывается гидроизоляционный материал (в качестве гидроизоляции могут быть использованы такие материалы как пергамин, «Гидроизол»). После этого устраивается бетонная подготовка из цементобетона В25 F200 W6 (ГОСТ 26633-91). Толщина основания зависит от воспринимаемой нагрузки на лоток при эксплуатации. Укладку бетона производить до уровня, на 5-10 мм ниже проектной отметки подошвы лотка.
3. При необходимости армирования бетонной обоймы лотка на сформированную поверхность бетонной подготовки укладываются арматурные стержни. Рабочие стержни выполняются из арматуры класса А-II (ГОСТ 5781-82). Соединение арматурных стержней в местах пересечения производится вязальной проволокой.

Для обеспечения защитного слоя нижний ряд арматуры укладывают на подкладки из мелкозернистого бетона или пластмассовые фиксаторы, расположенные по поверхности бетонной подготовки. Защитный слой рабочей арматуры в плите днища обоймы и стенках - не менее 30 мм.

4. После устройства бетонного основания устанавливается опалубка из фанерных щитов, либо инвентарная опалубка.
Опалубка должна обладать прочностью, жесткостью и устойчивостью под воздействием монтажных, транспортных нагрузок, а также нагрузок при бетонировании. Фанера, пиломатериалы и другие древесные материалы должны быть пропитаны или покрыты водостойкими составами. Торцы опалубки из пиломатериалов должны быть защищены от увлажнения влагостойким герметиком и от механических повреждений пластмассовыми или металлическими обоймами. Установленная опалубка не должна иметь отклонений от вертикали и горизонтали основания устанавливаемой линейки лотков.
5. Перед укладкой бетонной смеси все пазухи и внутренние поверхности опалубки необходимо очистить от мусора и посторонних предметов. На сформированном бетонном основании плиты устраивается выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора М150 толщиной 10 мм по ширине основания лотка.
6. Стыковка лотков происходит по пазогребневому соединению. После установки лотка следует проверить его положение по высотным отметкам с четырех сторон по верху уголка.
7. После установки пескоуловителя и прилегающих к нему лотков в проектное положение, следует провести омоноличивание стенок обоймы. Во избежание смещения каналов, бетонирование вокруг каналов необходимо осуществлять горизонтальными слоями без технологического разрыва с направлением укладки в одну сторону во всех слоях. Каждый последующий слой бетонной смеси необходимо укладывать до начала схватывания бетона в предыдущем уложенном слое.

При омоноличивании пазух бетонной обоймы, в канале в период укладки и схватывания бетона должны быть установлены решетки или распорки. Решетки должны быть обернуты пленкой для защиты от загрязнения и попадания бетона в каналы.

Для сохранения свойств бетона и ускорения набора прочности, свежесложенный бетон необходимо укрыть пленкой до момента приобретения бетоном прочности не менее 70%.

8. Демонтаж опалубки производить после достижения бетоном распалубочной прочности.
9. Стыки лотков при необходимости следует промазать герметиком (ГОСТ 25945).
10. Для устройства герметизирующего шва на границе между обоймой омоноличивания и лотком на этапе бетонирования необходимо использовать гибкую опалубку из пенополистирола вдоль обеих сторон водоотводных лотков для формирования камеры шва.

После набора проектной прочности бетоном обоймы омоноличивания удалить временную прокладку из пенополистирола. Демонтаж прокладки выполнять механическим способом при помощи металлической щетки. Перед герметизацией шва произвести его прочистку щеточной машиной, продувку и просушку установками горячего воздуха. Просушка шва является обязательной операцией. Стенки шва обработать грунтовкой, затем заполнить камеру шва герметиком (ГОСТ 25945).

11. После монтажа, уровень водоприемной решетки должен быть на 3-5 мм ниже уровня дорожной одежды. При асфальтировании территории недопустим наезд асфальтоукладчика на линии каналов.
12. При необходимости соединения лотков под произвольным углом, отличным от угла 90°, необходимо распилить лотки и решетки по месту стыка под углом равным половине требуемого угла.
13. Для обеспечения нормальной эксплуатации всей системы линейного водоотвода необходимо производить очистку корзины для пескоуловителей. Периодичность определяется условиями эксплуатации.

ОБЩИЕ СХЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВЕДЕНИЯ

Схема построения линейного водоотведения с выпуском в канализацию при помощи пескоуловителя

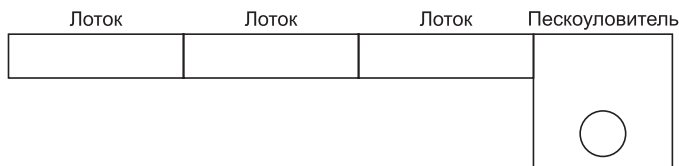


Схема построения линейного водоотведения с выпуском в канализацию при помощи лотка с вертикальным водосливом

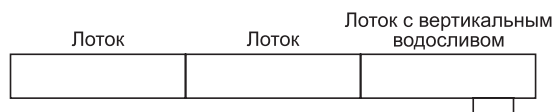


Схема построения линейного водоотведения на местности без уклона с применением каскадного построения лотков

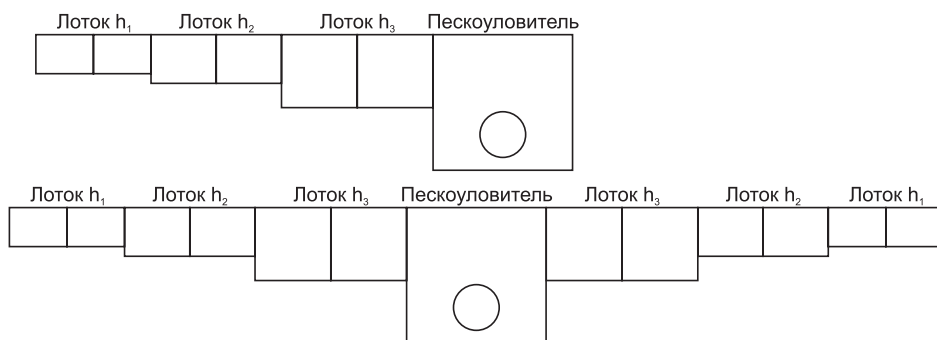


Схема построения линейного водоотведения на местности без уклона с применением лотков с уклоном

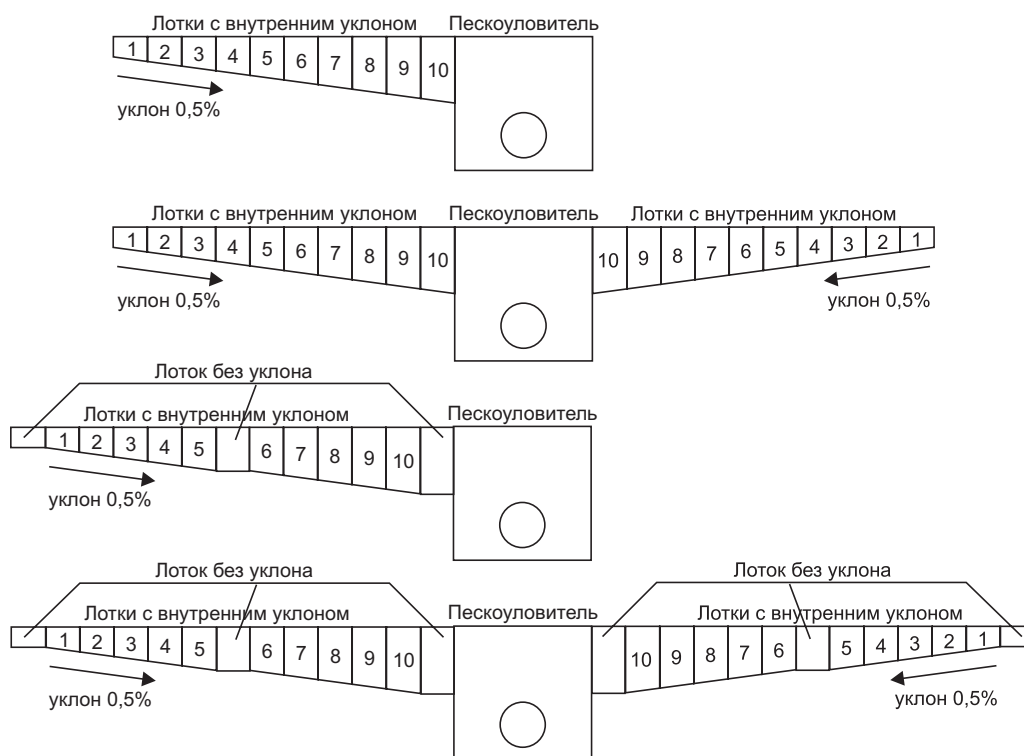
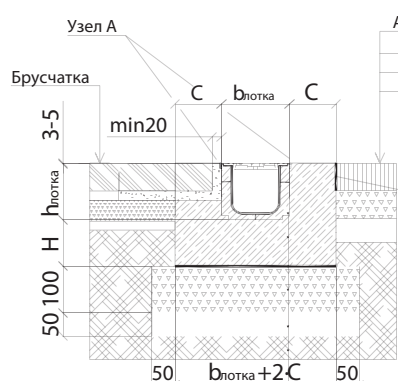


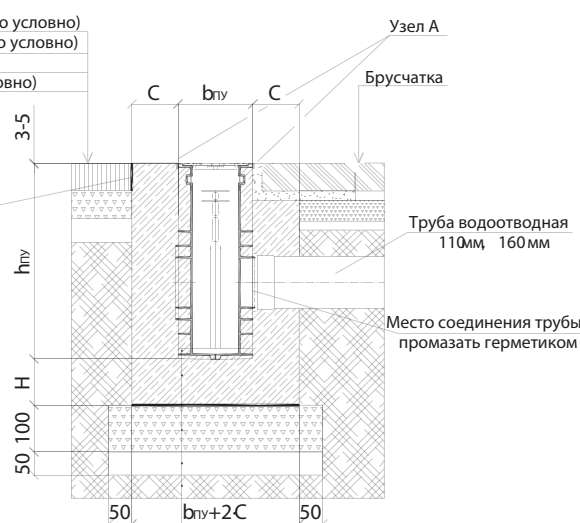


Схема установки пластикового лотка
в брусчатое/ асфальтобетонное покрытие
класс нагрузки A15-C250



Примечание: монтаж примыкающих к лотку плиток необходимо вести на бетонное основание

Схема установки пластикового пескоуловителя
в брусчатое/ асфальтобетонное покрытие
класс нагрузки A15-C250



Лоток водоотводный Gidrolica	Пескоуловитель Gidrolica
Бетонная обойма, B25 F200 W6 (ГОСТ 26633-91)	Бетонная обойма, B25 F200 W6 (ГОСТ 26633-91)
Гидроизоляционный материал (пергамин)	Гидроизоляционный материал (пергамин)
Щебень M400 (ГОСТ 8267-93)	Щебень M400 (ГОСТ 8267-93)
Песок (ГОСТ 8736-93)	Песок (ГОСТ 8736-93)
Уплотненный грунт	Уплотненный грунт

Схема установки пластикового лотка
у бордюрного камня
класс нагрузки A15-C250

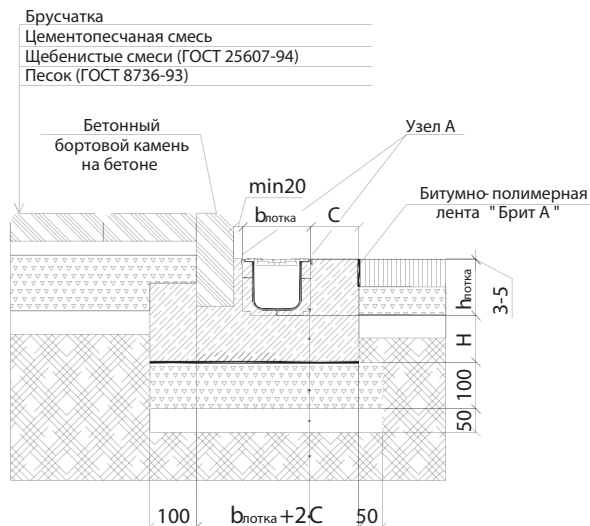
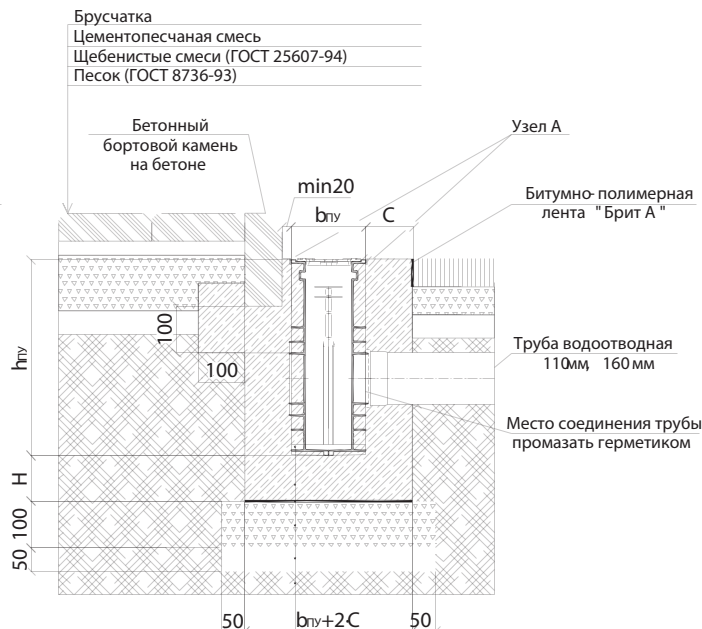


Схема установки пластикового пескоуловителя
у бордюрного камня
класс нагрузки A15-C250



Лоток водоотводный Gidrolica	Пескоуловитель Gidrolica
Бетонная обойма, B25 F200 W6 (ГОСТ 26633-91)	Бетонная обойма, B25 F200 W6 (ГОСТ 26633-91)
Гидроизоляционный материал (пергамин)	Гидроизоляционный материал (пергамин)
Щебень M400 (ГОСТ 8267-93)	Щебень M400 (ГОСТ 8267-93)
Песок (ГОСТ 8736-93)	Песок (ГОСТ 8736-93)
Уплотненный грунт	Уплотненный грунт

Узел А

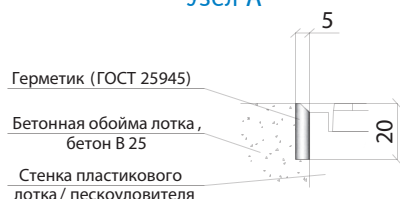


Таблица размеров бетонной обоймы

КЛАСС НАГРУЗКИ	A15	B125	C250
Ширина бетонной обоймы, С, мм	80	100	100
Толщина бетонной обоймы, Н, мм	100	100	150
Класс бетонной подготовки	B25	B25	B25

Примечание: при изменении класса бетона, размеры бетонной обоймы будут меняться



Схема установки пластикового лотка Gidrolica Sport на спортивных сооружениях

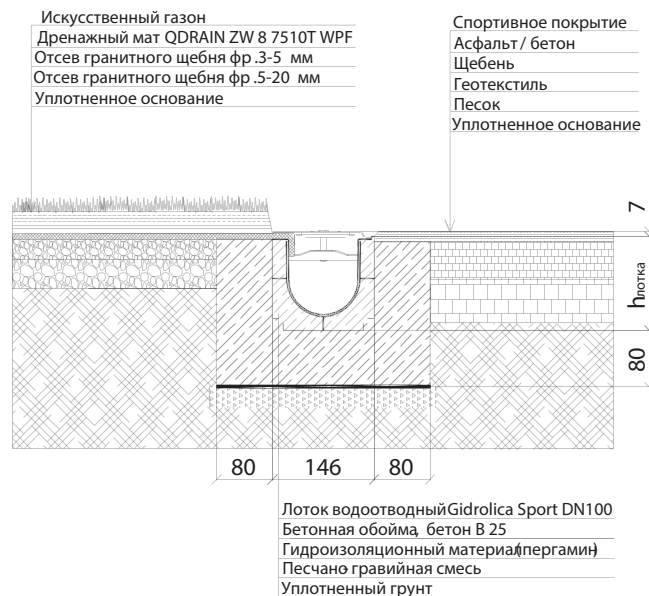


Схема установки пластикового лотка Gidrolica Pro в брусчатое покрытие

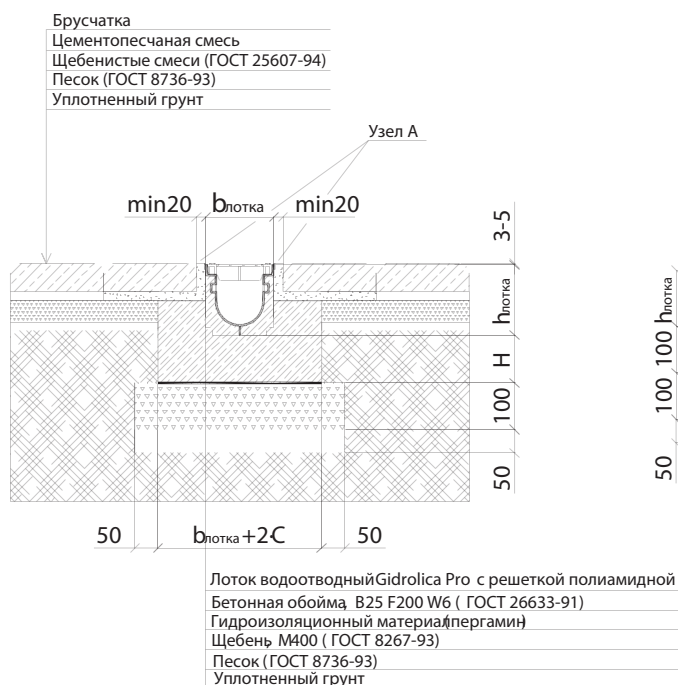
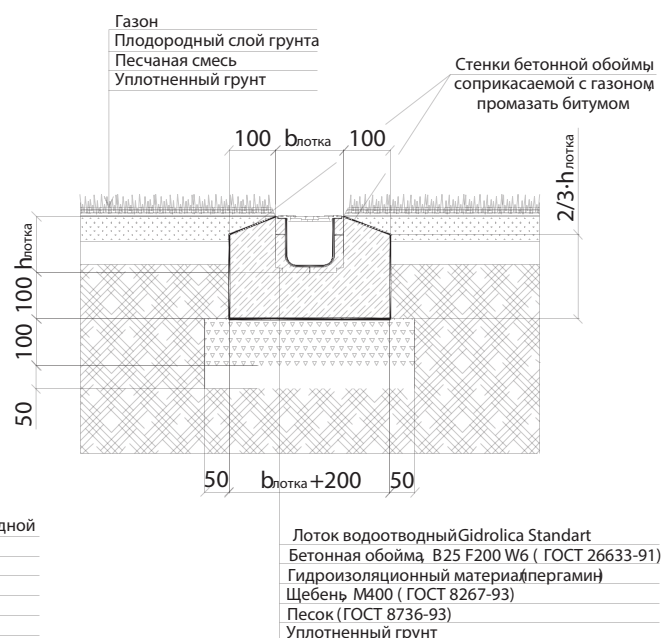


Схема установки пластикового лотка Gidrolica Standart в газонное покрытие



Примечание: монтаж примыкающих к лотку плиток необходимо вести на бетонное основание

Узел А

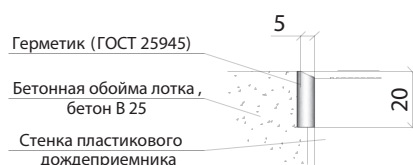


Таблица размеров бетонной обоймы

КЛАСС НАГРУЗКИ	A15	B125	C250
Ширина бетонной обоймы, С, мм	80	100	100
Толщина бетонной обоймы, Н, мм	100	100	150
Класс бетонной подготовки	B25	B25	B25

Примечание: при изменении класса бетона, размеры бетонной обоймы будут меняться



Схема установки бетонного лотка, класс нагрузки D400 – E600

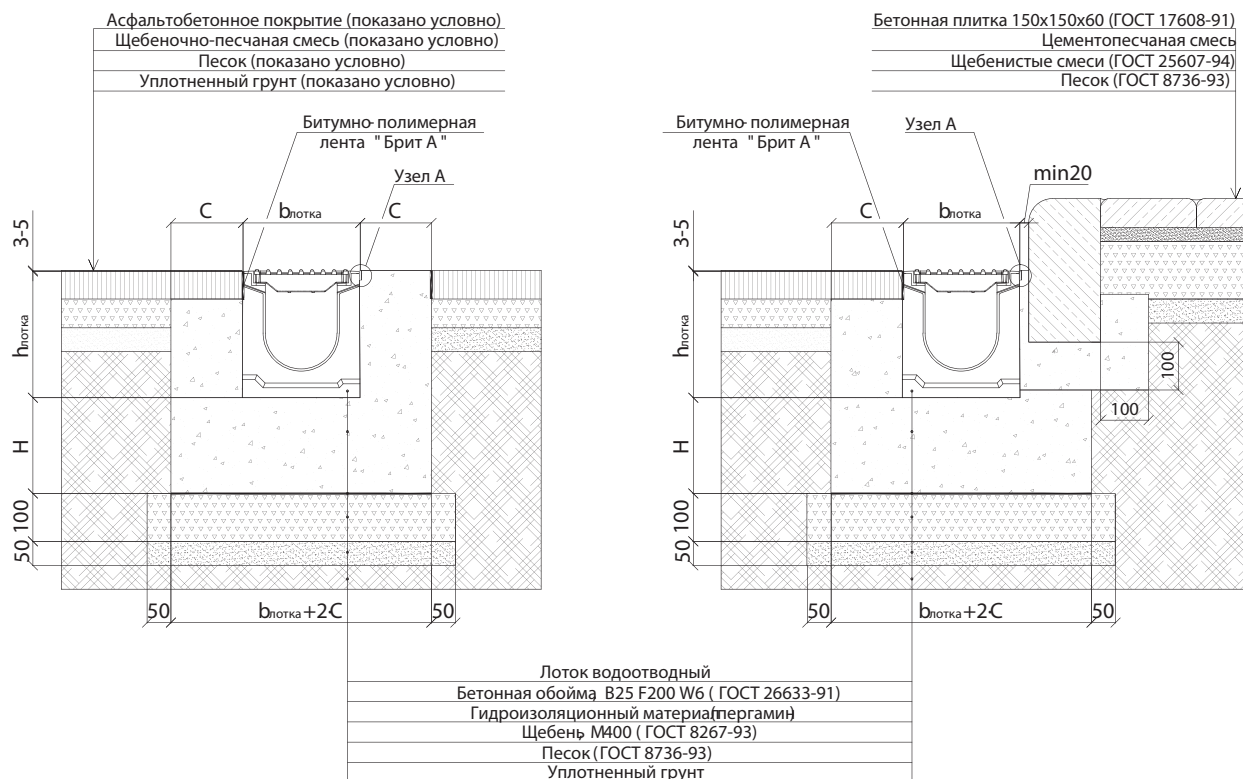


Схема установки бетонного пескоуловителя, класс нагрузки D400-E600

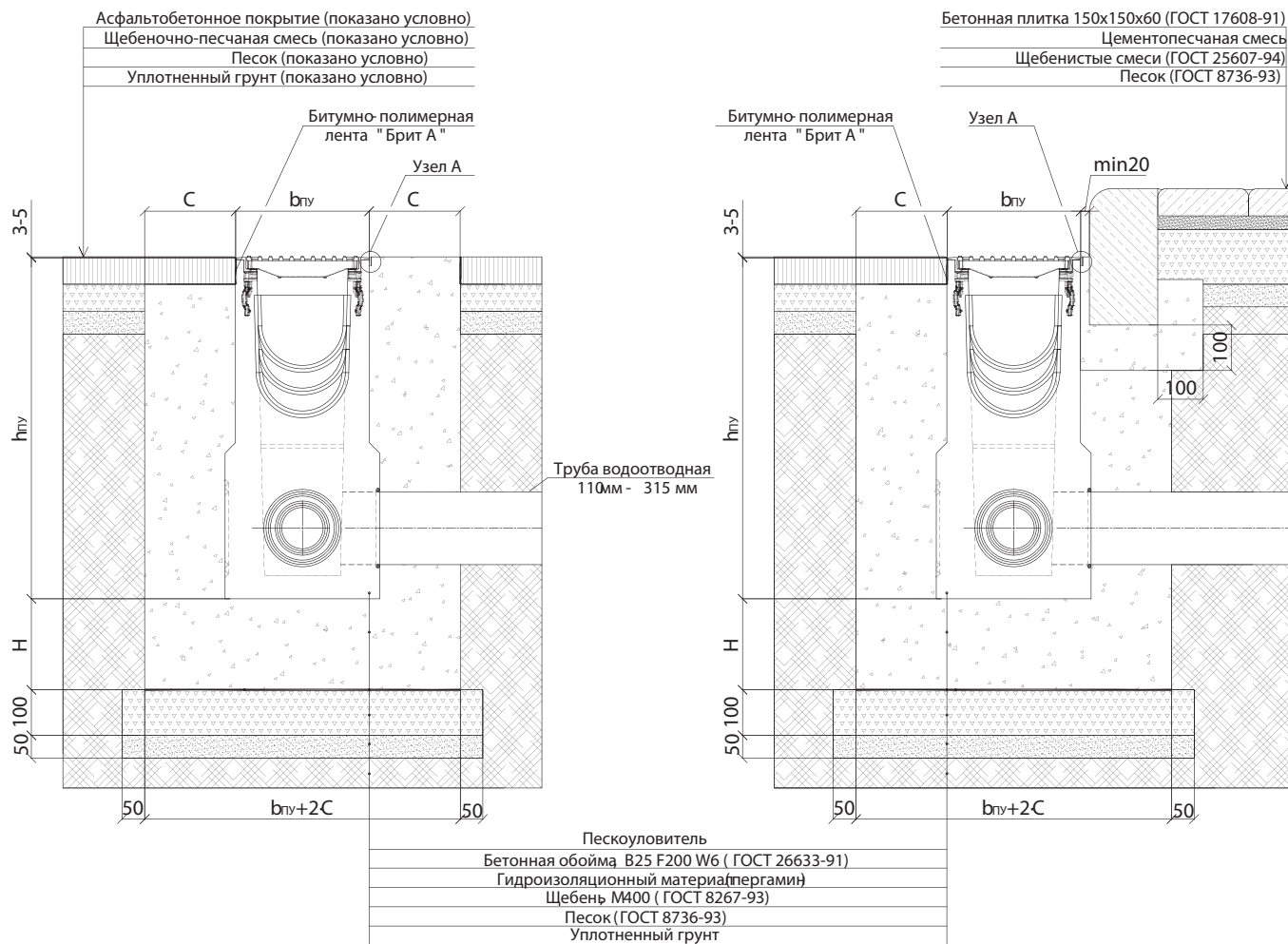


Схема установки многосекционного бетонного пескоуловителя, класс нагрузки D400 – E600

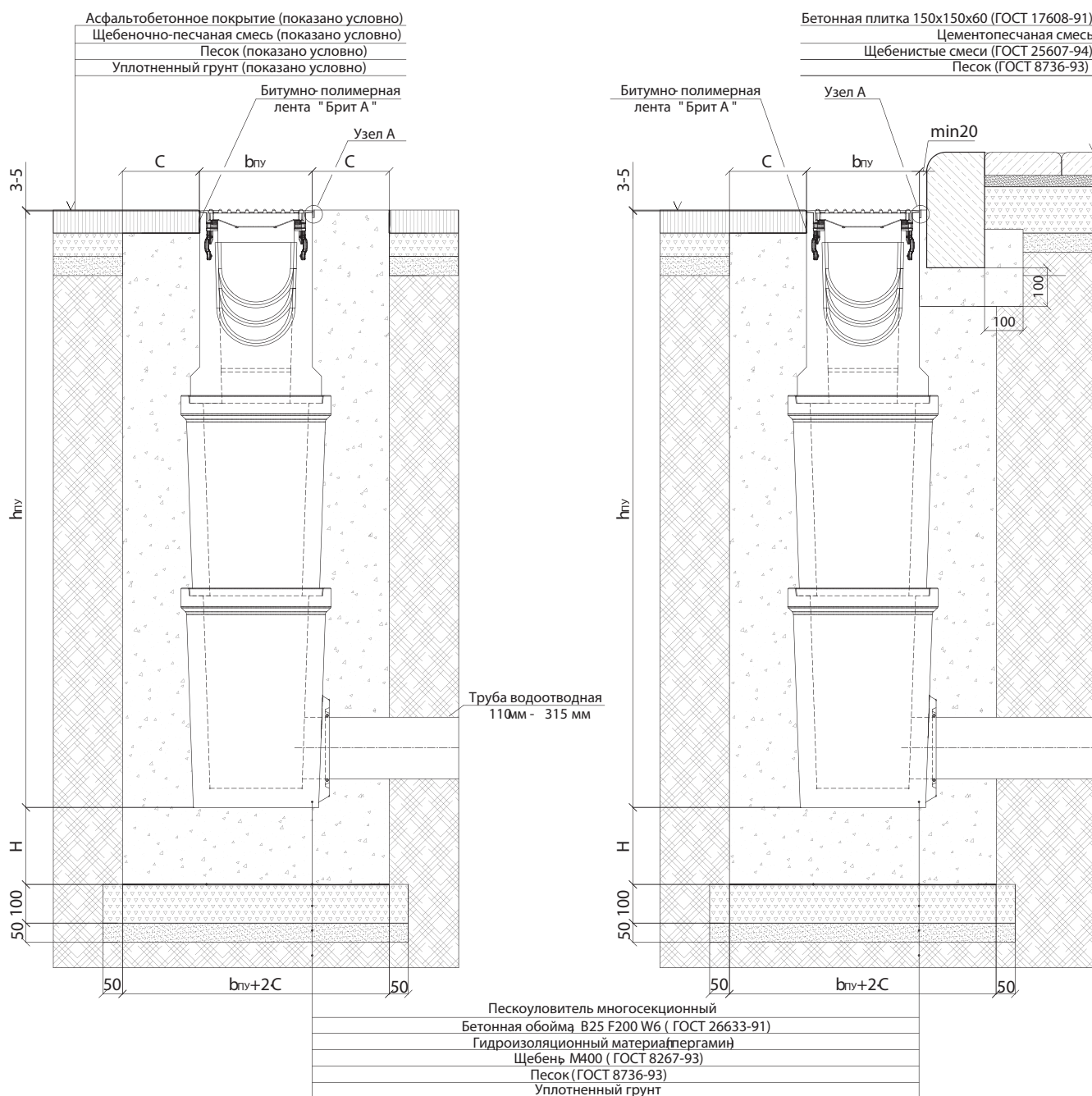
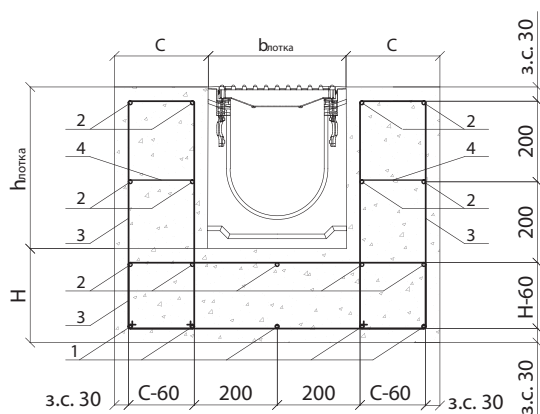


Схема армирования бетонной обоймы лотка водоотводного
серии BGZ-S, класс нагрузки E600 – F900



Узел А



Таблица размеров бетонной обоймы

КЛАСС НАГРУЗКИ	D400	E600
Ширина бетонной обоймы, С, мм	150	150
Толщина бетонной обоймы, Н, мм	200	200
Марка бетонной подготовки	B25	B25

Примечание: при изменении класса бетоны, размеры бетонной обоймы будут меняться

1. Сталь арматурная 12-A-III (A400) ГОСТ 5781-82
2. Сталь арматурная 10-A-III (A400) ГОСТ 5781-82

4. Сталь арматурная 6-А-I (A240) ГОСТ 5781-82

Схема установки лотка водоотводного серии BGM

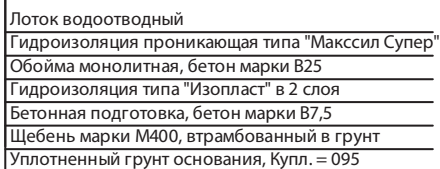
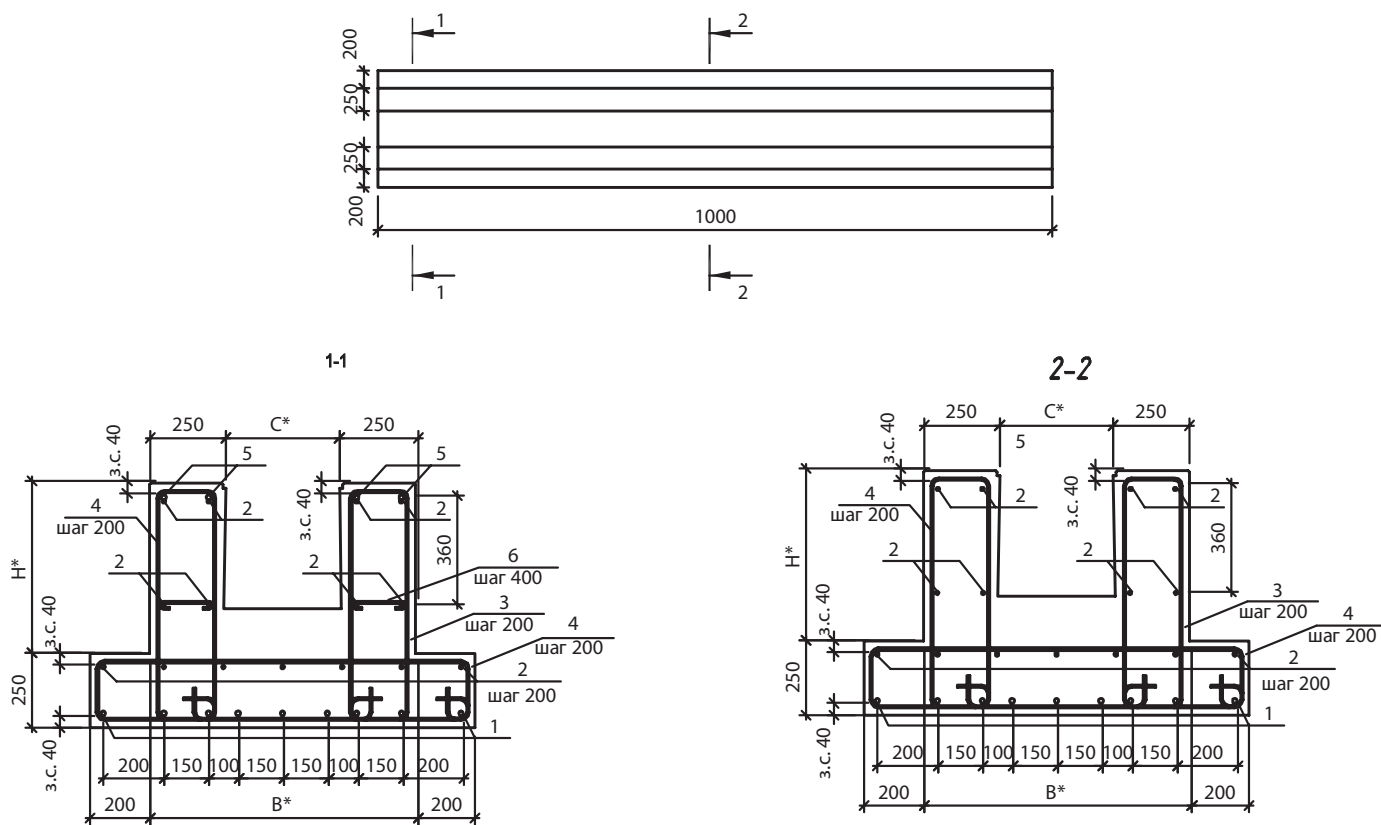


Схема армирования бетонной обоймы лотка водоотводного серии ВГМ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Сталь арматурная

1/5 Ø 16 A500C (ГОСТ Р 52544-2006)

2 Ø 12 A500C (ГОСТ Р 52544-2006)

3/4/6 Ø 8 А-I (ГОСТ 5781-82)

Примечания:

* – размер уточняется в зависимости от типа лотка



г. Новосибирск, съезд с трассы, водоотводные лотки BGZ-S с чугунными решетками

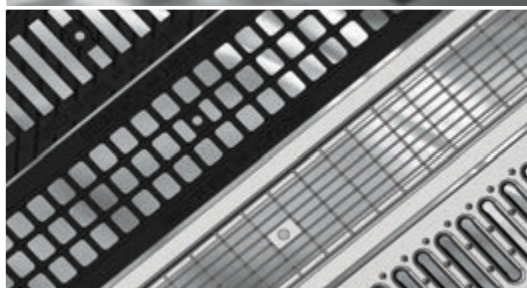


Роснефть, сеть АЗС, водоотводные лотки BGU-Z с чугунными решетками



г. Санкт-Петербург, Мариинский театр, водоотводные лотки Gidrolica® Standart с оцинкованными решетками

- СИСТЕМЫ ПЛАСТИКОВОГО ВОДООТВОДА
Gidrolica®Light,
Gidrolica®Standart,
Gidrolica®Standart Plus,
Gidrolica®Pro
Gidrolica®Sport
- СИСТЕМЫ БЕТОННОГО ВОДООТВОДА
BGF, BGU, BGU-XL
- СИСТЕМЫ ПОЛИМЕРБЕТОННОГО ВОДООТВОДА
Gidrolica®PolyLight,
Gidrolica®PolyStandart



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

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Gidrolica® Light/PolyLight – это серии водоотводных лотков из полипропилена/полимербетона, а также комплектующие их решетки из оцинкованной стали или пластика, созданные специально для пешеходных зон. Идеальное решение для использования в частном секторе.

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Область применения:

- частное строительство
- коттеджное строительство
- городское строительство
- спортивные объекты

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Качество:

- изготовлены из морозоустойчивого пластика
- материал устойчив к неблагоприятным условиям среды, а также к воздействию агрессивных веществ

Точечный водоотвод

Системы защиты и укрепления грунта

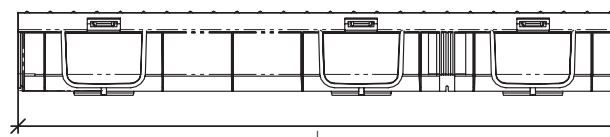
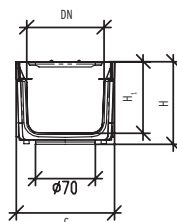
Придверные системы грязезащиты

Многофункциональные решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 0806

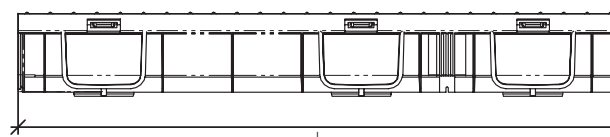
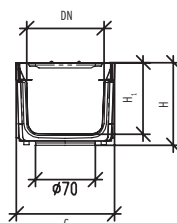


Комплект Gidrolica® Light: лоток водоотводный пластиковый с решеткой стальной оцинкованной, кл. A15

0806	A15	ЛВ -10.11,5.9,5; РВ -10.10,8.100 - стальная оцинкованная	DN90	1000	116	96/83	1.75
------	-----	--	------	------	-----	-------	------

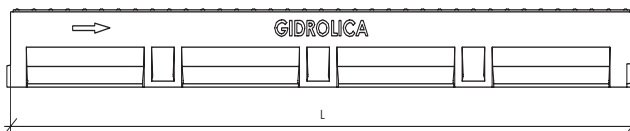
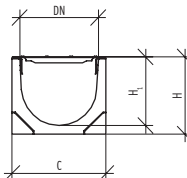
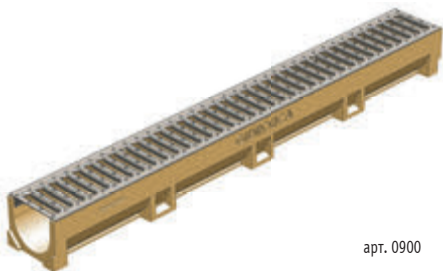
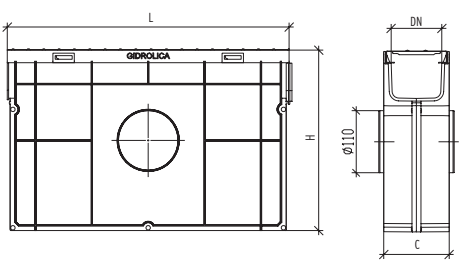
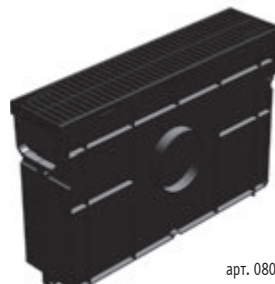
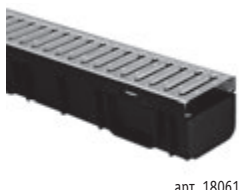
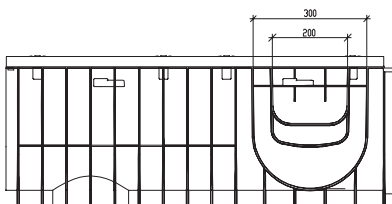
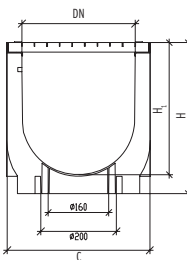
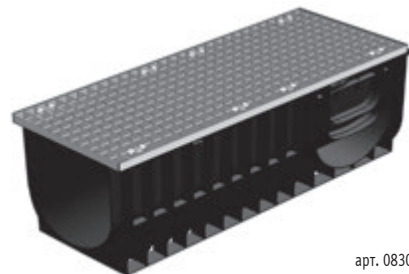


арт. 0809



Комплект Gidrolica® Light: лоток водоотводный пластиковый с решеткой пластиковой, кл. A15

0807	A15	ЛВ -10.11,5.9,5; РВ- 10.11.50 - пластиковая	DN90	1000	116	96/83	1.45
NEW 0809	A15	ЛВ -10.11,5.9,5; РВ- 10.11.50 - пластиковая	DN90	1000	116	96/83	1.45

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес	Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг	
 арт. 0900								
Комплект Gidrolica® PolyLight: лоток водоотводный полимербетонный с решеткой стальной оцинкованной, кл. A15								
0900	A15	ЛВ -10.12.10; РВ-10.12.100 - стальная оцинкованная	DN90	1000	120	98/85	8.2	Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900
 арт. 08068 арт. 08078								
Комплект Gidrolica® Light: пескоуловитель для пластиковых лотков пластиковый с решеткой стальной оцинкованной/пластиковой, кл. A15								
08068	A15	ПУ 10.11,5.32; РВ -10.10,8.100 - стальная оцинкованная	DN90	500	116	320	1.58	Точечный водоотвод
08078	A15	ПУ 10.11,5.32; РВ- 10.11.50 - пластиковая	DN90	500	116	320	1.27	
 арт. 18061 арт. 18062								
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Light DN90, кл. A15								
Торцевая заглушка для лотка водоотводного Gidrolica Light								
18061	пластиковая		DN90	100	2.7	68	0.04	Системы защиты и укрепления грунта
Переходник для лотка водоотводного Gidrolica® Light								
18062	пластиковая			109	109	52.5	0.01	Придорожные системы грязезащиты
 арт. 0830A								
Комплект Gidrolica® Light: лоток водоотводный пластиковый с решеткой ячеистой стальной оцинкованной, кл. A15								
0830A	A15	ЛВ-30.38.39,6; РВ -30.37.100 - ячеистая стальная оцинкованная	DN300	1000	380	400/350	15.8	Многофункциональные решетчатые настилы

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Gidrolica® Standart – это стандартные пластиковые лотки с разнообразными областями применения. Благодаря широкому ассортименту являются прекрасным решением проблем водоотведения на различных объектах.

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Область применения:

- частное строительство
- коттеджное строительство
- городское строительство
- спортивные объекты
- гаражи, стоянки автомобилей, парковки легкового автотранспорта

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

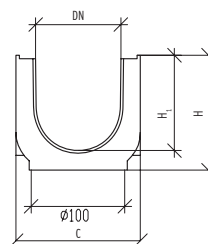
Качество:

- изготовлены из морозоустойчивого полипропилена
- материал устойчив к неблагоприятным условиям среды, а также к воздействию агрессивных веществ

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг

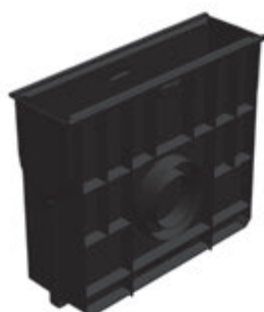


арт. 800

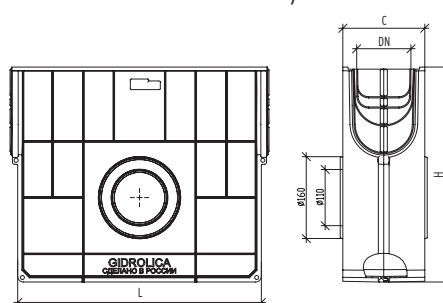


Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN100, кл. C250

805	C250	ЛВ-10.14,5.06	DN100	1000	145	60/47	1
803	C250	ЛВ-10.14,5.08	DN100	1000	145	80/57	1.2
804	C250	ЛВ-10.14,5.10	DN100	1000	145	100/77	1.4
801	C250	ЛВ-10.14,5.12	DN100	1000	145	120/104	1.4
800	C250	ЛВ-10.14,5.13,5	DN100	1000	145	135/112	1.45
802	C250	ЛВ-10.14,5.18,5	DN100	1000	145	185/162	1.8



арт. 808



Пластиковые пескоуловители Gidrolica® Standart DN100, кл. C250

808	C250	ПУ-10.16.42	DN100	500	160	420	2.3
-----	------	-------------	-------	-----	-----	-----	-----

Точечный водоотвод

Системы защиты и укрепления грунта

Придорожные системы грязезащиты

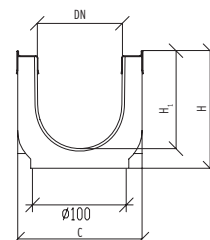
Многофункциональные решетчатые настилы



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 8004



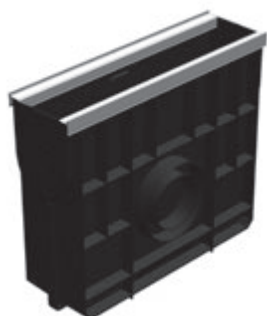
Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

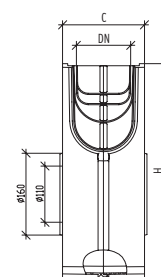
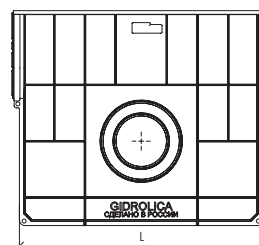
Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Пластиковые лотки Gidrolica® Standart Plus DN100, кл. C250

8054	C250	ЛВ-10.14,5.06	DN100	1000	148	63/50	2
8034	C250	ЛВ-10.14,5.08	DN100	1000	148	83/60	2.2
8044	C250	ЛВ-10.14,5.10	DN100	1000	148	103/80	2.4
8014	C250	ЛВ-10.14,5.12	DN100	1000	148	123/107	2.4
8004	C250	ЛВ-10.14,5.13,5	DN100	1000	148	138/115	2.45
8024	C250	ЛВ-10.14,5.18,5	DN100	1000	148	188/165	2.8



арт. 8084



Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Пластиковые пескоуловители Gidrolica® Standart Plus DN100, кл. C250

8084	C250	ПУ-10.16.42	DN100	500	160	423	3
------	------	-------------	-------	-----	-----	-----	---



арт. 1400

Придорожные системы
грязезащиты

Дополнительные принадлежности для лотков водоотводных Gidrolica® Standart DN100, кл. C250
Насадка усиливающая

1400		НУ-100.2,3.2,4-ОС-ЛВ, стальная оцинкованная		1000	23	27	0.5
------	--	---	--	------	----	----	-----

Многофункциональные
решетчатые настилы

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Standart/Standart Plus DN100 – на стр. 32

Водоотводные решетки для пластиковых лотков Gidrolica® Standart/Standart Plus DN100 – на стр. 54



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придверные системы
грязезащиты

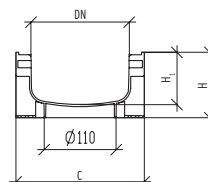
Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
---------	----------------	---------	----	-------	--------	--------	-----

L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
---------	---------	------------------------	----



арт. 815



Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN150, кл. C250

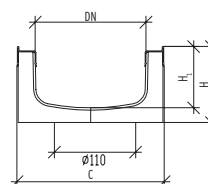
815	C250	ЛВ-15.19,6.10	DN150	1000	196	100/80	1.59
816	C250	ЛВ-15.19,6.18,5	DN150	1000	196	185/161	2.41

Лотки Gidrolica® Standart DN150 используется вместе с арт. 828 -

Пескоуловитель Gidrolica® Standart ПУ-20.24,6.46- пластиковый универсальный – на стр. 31



арт. 8154



Пластиковые лотки Gidrolica® Standart Plus DN150, кл. C250

8154	C250	Plus ЛВ-15.19,6.10	DN150	1000	198	102/82	2.77
8164	C250	Plus ЛВ-15.19,6.18,5	DN150	1000	198	189/165	3.6

Лотки Gidrolica® Standart Plus DN150 используется вместе с арт. 8284 -

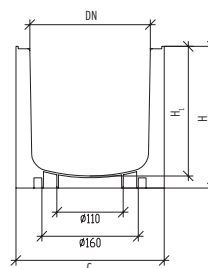
Пескоуловитель Gidrolica® Standart Plus ПУ-20.24,6.46- пластиковый универсальный – на стр. 31

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Standart/Standart Plus DN150 – на стр. 32

Водоотводные решетки для пластиковых лотков Gidrolica® Standart/Standart Plus DN150 – на стр. 56



арт. 822



Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN200, кл. C250

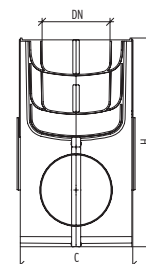
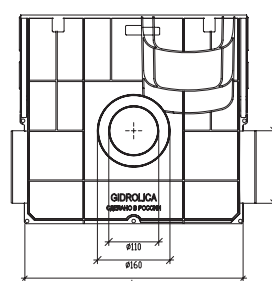
821	C250	ЛВ-20.24,6.10	DN200	1000	246	100/80	1.9
820	C250	ЛВ-20.24,6.18,5	DN200	1000	246	185/165	2.65
822	C250	ЛВ-20.24,6.23,5	DN200	1000	246	235/215	3.05



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 828

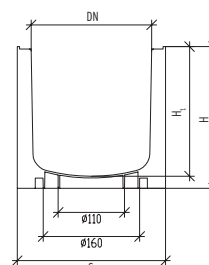


Пластиковые пескоуловители Gidrolica® Standart DN150/200, кл. C250

828	C250	ПУ-20.24,6.46	DN150/200	500	260	460	2.58
-----	------	---------------	-----------	-----	-----	-----	------



арт. 8224



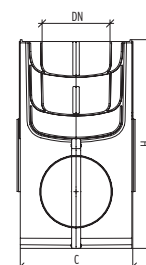
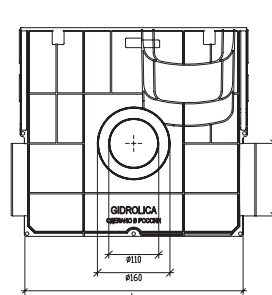
Пластиковые лотки Gidrolica® Standart Plus DN200, кл. C250

8214	C250	ЛВ-20.24,6.10	DN200	1000	248	102/82	2.9
8204	C250	ЛВ-20.24,6.18,5	DN200	1000	248	188/167	3.65
8224	C250	ЛВ-20.24,6.23,5	DN200	1000	248	238/218	4.05

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Standart/Standart Plus DN200 – на стр. 32
Водоотводные решетки для пластиковых лотков Gidrolica® Standart/Standart Plus DN200 – на стр. 57



арт. 8284



Пластиковые пескоуловители Gidrolica® Standart Plus DN150/200, кл. C250

8284	C250	ПУ-20.24,6.46	DN150/200	500	260	463	3.18
------	------	---------------	-----------	-----	-----	-----	------

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
гребезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

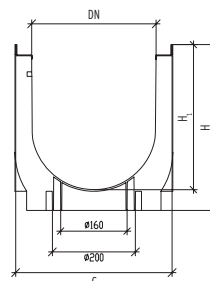
Придверные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 830



Пластиковые лотки Gidrolica® Standart DN300, кл. C250

830	C250	ЛВ-30.38.38	DN300	1000	380	380/330	6.85
-----	------	-------------	-------	------	-----	---------	------

Водоотводные решетки для пластиковых лотков Gidrolica® Standart DN300 – на стр. 58



арт. 18151

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Standart/Standart Plus DN100-200, кл. C250

Торцевая заглушка для лотка водоотводного DN100-200

18101		пластиковая	DN100	152	4	185	0.15
18151	–	пластиковая	DN150	202	4	235	0.17
18201		пластиковая	DN200	252	4	235	0.21

УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ ЛОТКОВ



1. Вырезать отверстие в боковой стенке лотка (специально обозначенный стыковочный узел).
2. Состыковать лотки под углом 90°, при необходимости обработать место стыковки герметиком.
3. Состыковать заглушку с лотком до защелкивания замков.

Компания Gidrolica предлагает новое уникальное решение специально для спортивных полей – системы поверхностного водоотвода **Gidrolica® Sport**.

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



Пластиковые лотки для спортивных полей Gidrolica® Sport DN100

0803sport	A15	ЛВ-10.14,5.08	DN100	1000	145	80	1.2
0804sport	A15	ЛВ-10.14,5.10	DN100	1000	145	100	1.4
0801sport	A15	ЛВ-10.14,5.12	DN100	1000	145	120	1.4
0800sport	A15	ЛВ-10.14,5.13,5	DN100	1000	145	135	1.45
0802sport	A15	ЛВ-10.14,5.18,5	DN100	1000	145	185	1.8

Пластиковые пескоуловители Gidrolica® Sport DN100

0808sport	A15	РВ -10.13,6.100 -штампованная стальная оцинкованная	DN100	1000	136	20	1.6
-----------	-----	--	-------	------	-----	----	-----

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Sport DN100

107/1	–	Крепеж для лотка водоотводного Gidrolica® Sport DN100	DN100	110	30	10	0.11
-------	---	--	-------	-----	----	----	------



Стадион г. Новошахтинск, водоотводные лотки Gidrolica® Standart Plus со стальными оцинкованными решетками

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грозозащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Gidrolica® PolyStandart – стандартные полимербетонные лотки с хорошей пропускной способностью, самоочищаемостью, а также с увеличенным (до 30 лет) сроком эксплуатации.

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Gidrolica® PolySand – полимерпесчаные водоотводные лотки, представляют собой композицию из полимеров и песка, используемого в качестве наполнителя. Легкий, простой в обработке материал используется в зонах с нагрузкой класса A15-C250.

Область

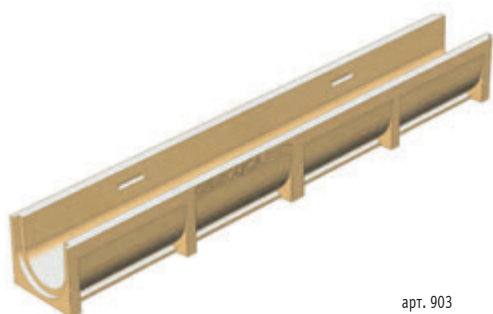
применения:

- частное строительство
- коттеджное строительство
- городское строительство
- спортивные объекты

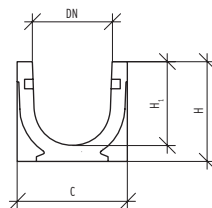
Качество:

- изготовлены из материалов, сочетающих в себе преимущества как пластика, так и бетона
- материалы устойчивы к неблагоприятным условиям среды, а также к воздействию агрессивных веществ

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг

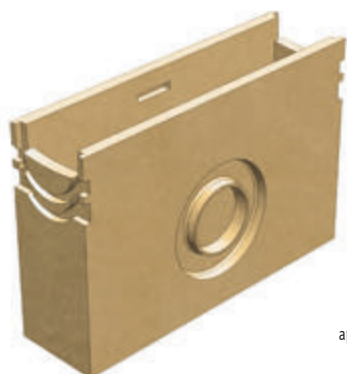


арт. 903

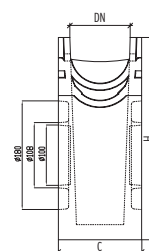
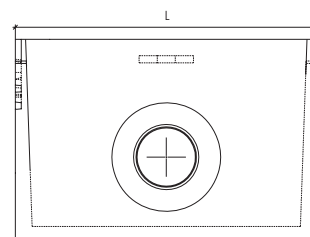


Полимербетонные лотки Gidrolica® PolyStandart DN100, кл. C250

901	C250	ЛВ-10.14.06	DN100	1000	138	55/40	8.3
902	C250	ЛВ-10.14.10	DN100	1000	138	95/77	10.3
903	C250	ЛВ-10.14.13	DN100	1000	138	125/105	14



арт. 908



Полимербетонные пескоуловители Gidrolica® PolyStandart DN100, кл. C250

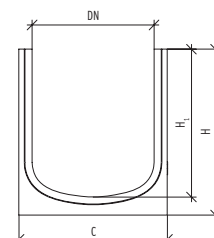
908	C250	ПУ-10.14.33,5	DN100	500	138	335	21.65
-----	------	---------------	-------	-----	-----	-----	-------



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 920



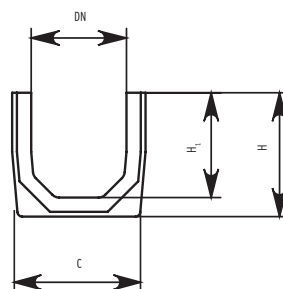
Полимербетонные лотки Gidrolica® PolyStandart DN200, кл. C250

920	C250	ЛВ-20.24.6.12	DN200	1000	246	115/85	25.5
921	C250	ЛВ-20.24.6.28	DN200	1000	246	275/245	41.2
922	C250	ЛВ-20.24.6.33	DN200	1000	246	330/300	46.1

Водоотводные решетки для пластиковых лотков Gidrolica® PolyStandart DN100-200 – на стр. 54, 57



арт. 700

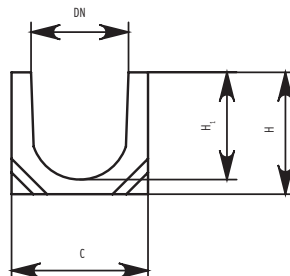


Полимерпесчаные лотки Gidrolica® PolySand DN100, кл. C250, цвет коричневый

701	C250	ЛВ-10.14.07	DN100	1000	140	68/48	8,2
700	C250	ЛВ-10.14.13	DN100	1000	140	130/110	12,8



арт. 705



Полимерпесчаные лотки Gidrolica® PolySand DN100, кл. C250, цвет черный

703	C250	ЛВ-10.14.07	DN100	1000	140	70/55	6
704	C250	ЛВ-10.14.10	DN100	1000	140	95/80	7.5
705	C250	ЛВ-10.14.13	DN100	1000	140	125/110	9
706	C250	ЛВ-10.14.16	DN100	1000	140	155/140	1.5

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грозезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

BGF – мелкоячеистые бетонные лотки без насадки. Являются лотками с самыми низкими высотами в нашем ассортименте. Идеальны для применения в местах с ограниченной высотой наливного пола.

BGU – универсальные бетонные лотки без насадок с широкими областями применения.

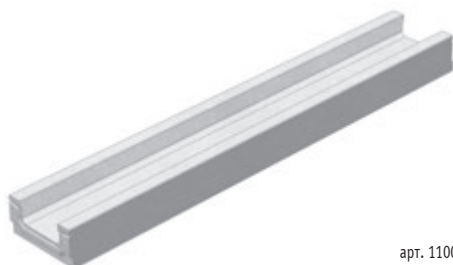
Область применения:

- вокруг жилых домов, гаражей
- спортивные объекты
- пешеходные улицы
- индивидуальная застройка

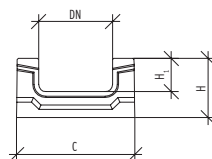
Качество:

- высококачественный бетон класса не ниже В40
- коэффициент влагопоглощения не более 6%
- марка бетона по морозостойкости не ниже F200
- устойчивость к воздействию агрессивных веществ

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг

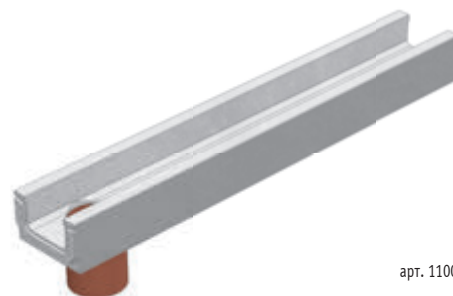


арт. 11000

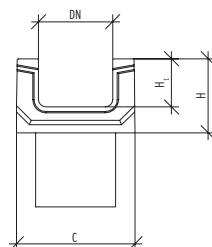


Бетонные лотки (мелкоячеистые) BGF DN100, кл. C250

13800	C250	h 60	DN100	500	140	60/30	6.45
11000	C250	h 80	DN100	1000	160	80/45	19
11001	C250	h 100	DN100	1000	160	100/65	22



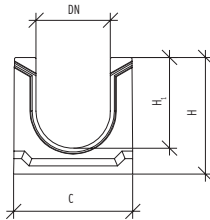
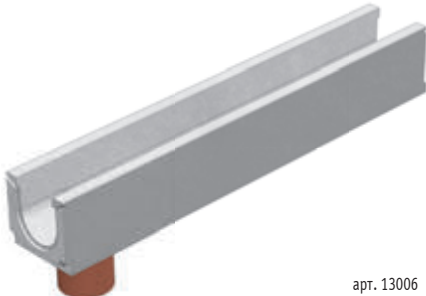
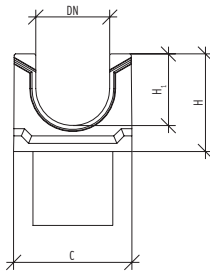
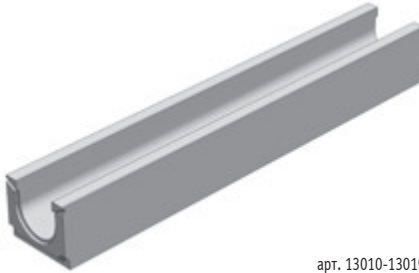
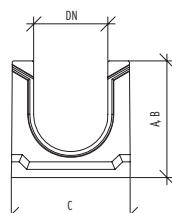
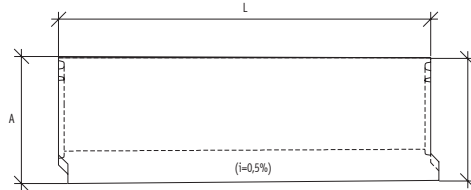
арт. 11003



Бетонные лотки (мелкоячеистые) BGF DN100, кл. C250

11002	C250	h 80	DN100	1000	160	80/45	17.5
11003	C250	h 100	DN100	1000	160	100/65	20.5

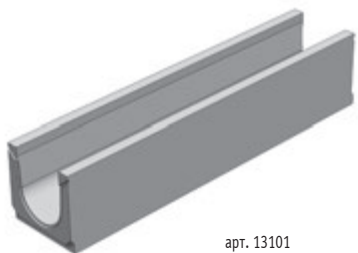
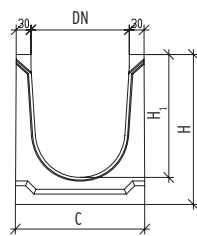
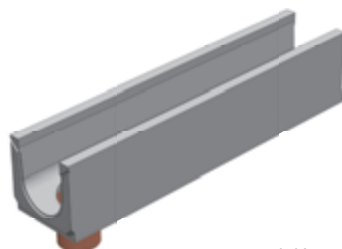
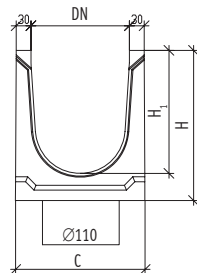
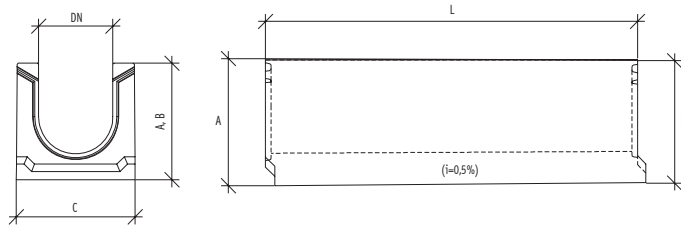


Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес		
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг		
								арт. 13001	Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250
									
Бетонные лотки BGU DN100, кл. C250								Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900	
13801	C250		DN100	1000	140	125/105	22.8		
13000	C250	№ 0	DN100	1000	160	132/97	32		
13001	C250	№ 5-0	DN100	1000	160	157/120	32.5		
13002	C250	№ 10-0	DN100	1000	160	182/147	36		Системы водоотвода класс нагрузки F900
								арт. 13006	
									
Бетонные лотки BGU DN100, кл. C250									
13803	C250		DN100	1000	140	125/105	22.8	Точечный водоотвод	
13005	C250	№ 0	DN100	1000	160	132/97	27		
13006	C250	№ 5-0	DN100	1000	160	157/120	30.5		
13007	C250	№ 10-0	DN100	1000	160	182/147	34		
								арт. 13010-13019	Системы защиты и укрепления грунта
		 							
Бетонные лотки BGU DN100, кл. C250								Придорожные системы грязезащиты	
13010	C250	№ 1	DN100	1000	160	132/137	29.35		
13011	C250	№ 2	DN100	1000	160	137/142	30.05	Многофункциональные решетчатые настилы	
13012	C250	№ 3	DN100	1000	160	142/147	30.75		
13013	C250	№ 4	DN100	1000	160	147/152	31.45		
13014	C250	№ 5	DN100	1000	160	152/157	32.15		
13015	C250	№ 6	DN100	1000	160	157/162	32.85		
13016	C250	№ 7	DN100	1000	160	162/167	33.55		
13017	C250	№ 8	DN100	1000	160	167/172	34.25		
13018	C250	№ 9	DN100	1000	160	172/177	34.95		
13019	C250	№ 10	DN100	1000	160	177/182	35.65		



	Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
					L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250								
Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900								
Системы водоотвода класс нагрузки F900	Бетонные пескоуловители BGU DN100, кл. C250							
	13804	C250	500/140/385	DN100	500	140	385	26.5
	13039	C250	500/158/500	DN100	500	160	500	45
Точечный водоотвод								
	Корзина универсальная для пескоуловителя BGU DN100							
	49010900	стальная оцинкованная	DN100	400	80	163.5	2.0	
Системы защиты и укрепления грунта	Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF/BGU DN100 – на стр. 53 Водоотводные решетки для бетонных лотков BGF/BGU DN100 – на стр. 54							
Придверные системы грязезащиты								
	Бетонные лотки (мелкосидящие) BGF DN150, кл. C250, без уклона							
	11050	C250	DN150	1000	213	100/65	28	
Многофункциональные решетчатые настилы								
	Бетонные лотки (мелкосидящие) BGF DN150, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона							
	11051	C250	DN150	1000	213	100/65	26	



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
  арт. 13101							
Бетонные лотки BGU DN150, кл. C250, без уклона							
13100	C250	№ 0	DN150	1000	213	190/150	50
13101	C250	№ 5-0	DN150	1000	213	215/175	54
13102	C250	№ 10-0	DN150	1000	213	240/200	58
  арт. 13106							
Бетонные лотки BGU DN150, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона							
13105	C250	№ 0	DN150	1000	213	190/150	47
13106	C250	№ 5-0	DN150	1000	213	215/175	51
13107	C250	№ 10-0	DN150	1000	213	240/200	55
  арт. 13110-13119							
Бетонные лотки BGU DN150, кл. C250, с уклоном 0,5 %							
13110	C250	№1	DN150	1000	213	190/195	50.04
13111	C250	№2	DN150	1000	213	195/200	51.2
13112	C250	№3	DN150	1000	213	200/205	52
13113	C250	№4	DN150	1000	213	205/210	52.8
13114	C250	№5	DN150	1000	213	210/215	53.6
13115	C250	№6	DN150	1000	213	215/220	54.4
13116	C250	№7	DN150	1000	213	220/225	55.2
13117	C250	№8	DN150	1000	213	225/230	56
13118	C250	№9	DN150	1000	213	230/235	56.8
13119	C250	№10	DN150	1000	213	235/240	57.6

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

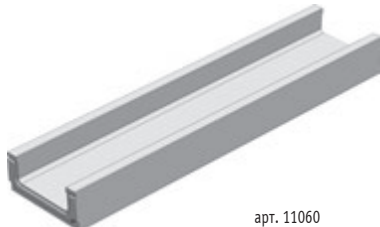
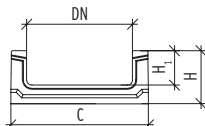
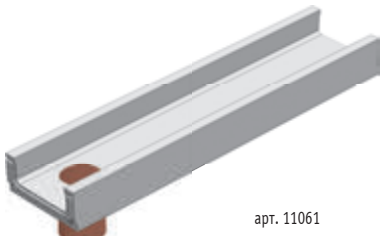
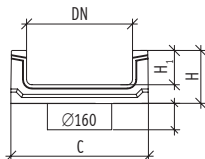
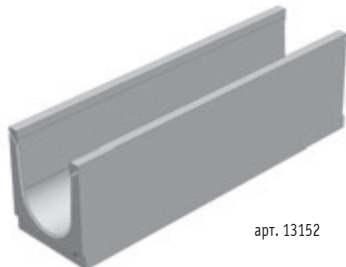
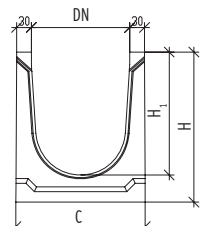
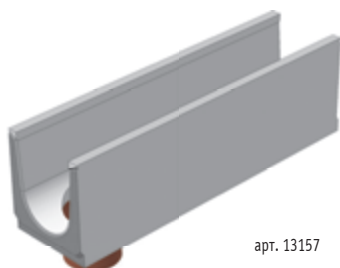
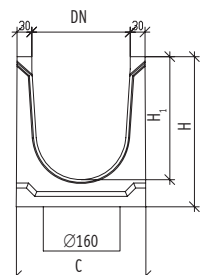
Придорожные системы
грозезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF/BGU DN150 – на стр. 53

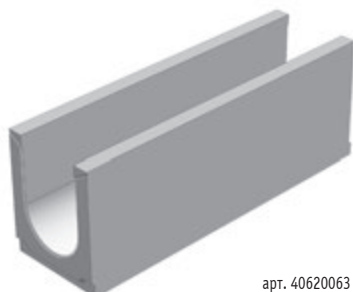
Водоотводные решетки для бетонных лотков BGF/BGU DN150 – на стр. 56



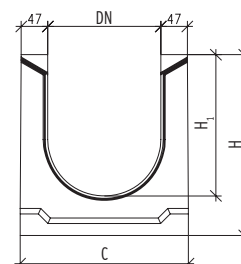
Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250	Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
					L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900								
	арт. 11060							
Бетонные лотки (мелкосидящие) BGF DN200, кл. C250, без уклона								
	11060	C250		DN200	1000	260	100/65	34
Системы водоотвода класс нагрузки F900								
	арт. 11061							
Точечный водоотвод	Бетонные лотки (мелкосидящие) BGF DN200, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона							
	11061	C250		DN200	1000	260	100/65	32
Системы защиты и укрепления грунта								
	арт. 13152							
Бетонные лотки BGU DN200, кл. C250, с толщиной стенки 30мм, без уклона								
Придверные системы грязезащиты	13150	C250	№ 0	DN200	1000	260	255/200	78
	13151	C250	№ 5-0	DN200	1000	260	280/225	81.5
	13152	C250	№ 10-0	DN200	1000	260	305/250	85
Многофункциональные решетчатые настилы								
	арт. 13157							
Бетонные лотки BGU DN200, кл. C250, с толщиной стенки 30мм, с вертикальным водосливом, без уклона								
	13155	C250	№ 0	DN200	1000	260	255/200	74
	13156	C250	№ 5-0	DN200	1000	260	280/225	75.5
	13157	C250	№ 10-0	DN200	1000	260	305/250	79



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 40620063



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

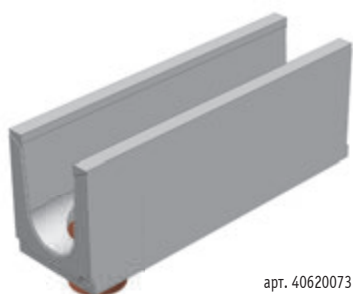
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

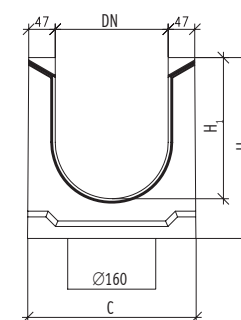
Многофункциональные
решетчатые настилы

Бетонные лотки BGU DN200, кл. C250, с толщиной стенки 47 мм, без уклона

40620000	C250	№ 0	DN200	1000	298	295/225	111
40620061	C250	№ 5-0	DN200	1000	298	320/250	116
40620062	C250	№ 10-0	DN200	1000	298	345/275	121
40620063	C250	№ 15-0	DN200	1000	298	370/300	126
40620064	C250	№ 20-0	DN200	1000	298	395/325	131

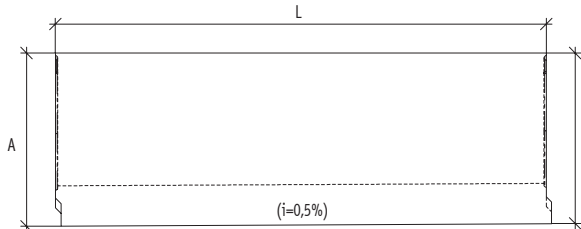
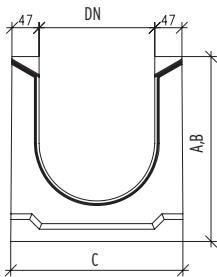
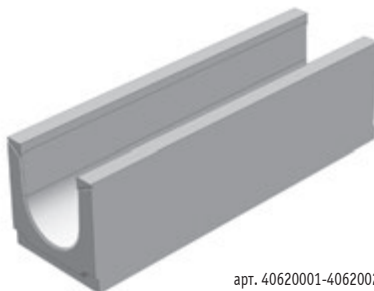


арт. 40620073



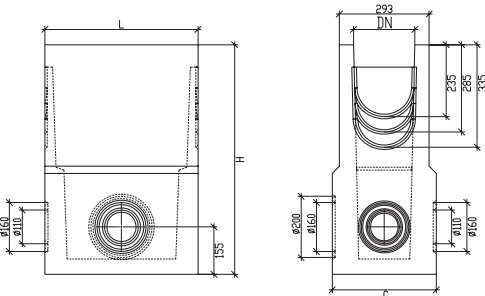
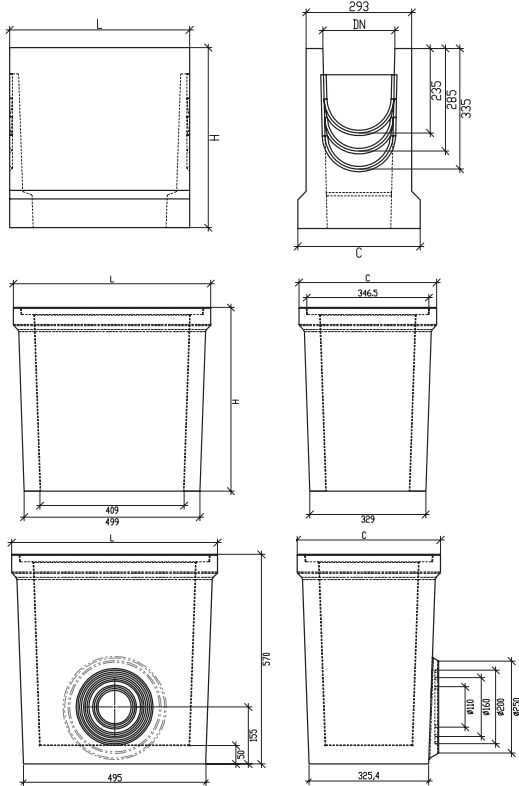
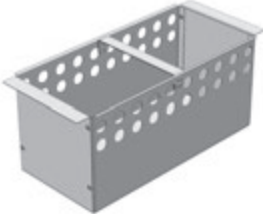
Бетонные лотки BGU DN200, кл. C250, с толщиной стенки 47 мм, с вертикальным водосливом, без уклона

40620070	C250	№ 0	DN200	1000	298	295/225	111
40620071	C250	№ 5-0	DN200	1000	298	320/250	116
40620072	C250	№ 10-0	DN200	1000	298	345/275	121
40620073	C250	№ 15-0	DN200	1000	298	370/300	126
40620074	C250	№ 20-0	DN200	1000	298	395/325	131

	Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес																																																																																																																																																																								
					L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг																																																																																																																																																																								
Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250																																																																																																																																																																																
Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900	 арт. 40620001-40620020																																																																																																																																																																															
Системы водоотвода класс нагрузки F900	<table><tr><th colspan="8">Бетонные лотки BGU DN200, кл. C250, с толщиной стенки 47 мм, с уклоном 0,5 %</th></tr><tr><td>40620001</td><td>C250</td><td>№1</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>295/300</td><td>111.5</td></tr><tr><td>40620002</td><td>C250</td><td>№2</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>300/305</td><td>112.5</td></tr><tr><td>40620003</td><td>C250</td><td>№3</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>305/310</td><td>113.5</td></tr><tr><td>40620004</td><td>C250</td><td>№4</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>310/315</td><td>114.5</td></tr><tr><td>40620005</td><td>C250</td><td>№5</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>315/320</td><td>115.5</td></tr><tr><td>40620006</td><td>C250</td><td>№6</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>320/325</td><td>116.5</td></tr><tr><td>40620007</td><td>C250</td><td>№7</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>325/330</td><td>117.5</td></tr><tr><td>40620008</td><td>C250</td><td>№8</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>330/335</td><td>118.5</td></tr><tr><td>40620009</td><td>C250</td><td>№9</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>335/340</td><td>119.5</td></tr><tr><td>40620010</td><td>C250</td><td>№10</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>340/345</td><td>120.5</td></tr><tr><td>40620011</td><td>C250</td><td>№11</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>345/350</td><td>121.5</td></tr><tr><td>40620012</td><td>C250</td><td>№12</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>350/355</td><td>122.5</td></tr><tr><td>40620013</td><td>C250</td><td>№13</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>355/360</td><td>123.5</td></tr><tr><td>40620014</td><td>C250</td><td>№14</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>360/365</td><td>124.5</td></tr><tr><td>40620015</td><td>C250</td><td>№15</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>365/370</td><td>125.5</td></tr><tr><td>40620016</td><td>C250</td><td>№16</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>370/375</td><td>126.5</td></tr><tr><td>40620017</td><td>C250</td><td>№17</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>375/380</td><td>127.5</td></tr><tr><td>40620018</td><td>C250</td><td>№18</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>380/385</td><td>128.5</td></tr><tr><td>40620019</td><td>C250</td><td>№19</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>385/390</td><td>129.5</td></tr><tr><td>40620020</td><td>C250</td><td>№20</td><td>DN200</td><td>1000</td><td>298</td><td>390/395</td><td>130.5</td></tr></table>								Бетонные лотки BGU DN200, кл. C250, с толщиной стенки 47 мм, с уклоном 0,5 %								40620001	C250	№1	DN200	1000	298	295/300	111.5	40620002	C250	№2	DN200	1000	298	300/305	112.5	40620003	C250	№3	DN200	1000	298	305/310	113.5	40620004	C250	№4	DN200	1000	298	310/315	114.5	40620005	C250	№5	DN200	1000	298	315/320	115.5	40620006	C250	№6	DN200	1000	298	320/325	116.5	40620007	C250	№7	DN200	1000	298	325/330	117.5	40620008	C250	№8	DN200	1000	298	330/335	118.5	40620009	C250	№9	DN200	1000	298	335/340	119.5	40620010	C250	№10	DN200	1000	298	340/345	120.5	40620011	C250	№11	DN200	1000	298	345/350	121.5	40620012	C250	№12	DN200	1000	298	350/355	122.5	40620013	C250	№13	DN200	1000	298	355/360	123.5	40620014	C250	№14	DN200	1000	298	360/365	124.5	40620015	C250	№15	DN200	1000	298	365/370	125.5	40620016	C250	№16	DN200	1000	298	370/375	126.5	40620017	C250	№17	DN200	1000	298	375/380	127.5	40620018	C250	№18	DN200	1000	298	380/385	128.5	40620019	C250	№19	DN200	1000	298	385/390	129.5	40620020	C250	№20	DN200	1000	298	390/395	130.5
Бетонные лотки BGU DN200, кл. C250, с толщиной стенки 47 мм, с уклоном 0,5 %																																																																																																																																																																																
40620001	C250	№1	DN200	1000	298	295/300	111.5																																																																																																																																																																									
40620002	C250	№2	DN200	1000	298	300/305	112.5																																																																																																																																																																									
40620003	C250	№3	DN200	1000	298	305/310	113.5																																																																																																																																																																									
40620004	C250	№4	DN200	1000	298	310/315	114.5																																																																																																																																																																									
40620005	C250	№5	DN200	1000	298	315/320	115.5																																																																																																																																																																									
40620006	C250	№6	DN200	1000	298	320/325	116.5																																																																																																																																																																									
40620007	C250	№7	DN200	1000	298	325/330	117.5																																																																																																																																																																									
40620008	C250	№8	DN200	1000	298	330/335	118.5																																																																																																																																																																									
40620009	C250	№9	DN200	1000	298	335/340	119.5																																																																																																																																																																									
40620010	C250	№10	DN200	1000	298	340/345	120.5																																																																																																																																																																									
40620011	C250	№11	DN200	1000	298	345/350	121.5																																																																																																																																																																									
40620012	C250	№12	DN200	1000	298	350/355	122.5																																																																																																																																																																									
40620013	C250	№13	DN200	1000	298	355/360	123.5																																																																																																																																																																									
40620014	C250	№14	DN200	1000	298	360/365	124.5																																																																																																																																																																									
40620015	C250	№15	DN200	1000	298	365/370	125.5																																																																																																																																																																									
40620016	C250	№16	DN200	1000	298	370/375	126.5																																																																																																																																																																									
40620017	C250	№17	DN200	1000	298	375/380	127.5																																																																																																																																																																									
40620018	C250	№18	DN200	1000	298	380/385	128.5																																																																																																																																																																									
40620019	C250	№19	DN200	1000	298	385/390	129.5																																																																																																																																																																									
40620020	C250	№20	DN200	1000	298	390/395	130.5																																																																																																																																																																									
Точечный водоотвод																																																																																																																																																																																
Системы защиты и укрепления грунта																																																																																																																																																																																
Придверные системы грязезащиты	Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF/BGU DN200 – на стр. 53 Водоотводные решетки для бетонных лотков BGF/BGU DN200 – на стр. 57																																																																																																																																																																															
Многофункциональные решетчатые настилы																																																																																																																																																																																

Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF/BGU DN200 – на стр. 53

Водоотводные решетки для бетонных лотков BGF/BGU DN200 – на стр. 57

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
 арт. 49020000 							
Бетонный пескоуловитель BGU DN200, кл. C250, односекционный							
49020000	C250	500/340/750	DN200	500	340	750	141
 арт. 49020010 арт. 49001000 арт. 49001001 							
Бетонный пескоуловитель BGU DN200, кл. C250, многосекционный							
49020010	C250	500/340/500, верхняя часть	DN200	500	340	500	79
49001000		560/390/520, промежуточная часть универсальная	DN200	560	390	520	82
49001001		560/390/570, нижняя часть универсальная	DN200	560	390	570	103
 арт. 49020900 Корзина универсальная для пескоуловителя BGU DN200							
49020900		стальная оцинкованная	DN200	400	175	163.5	2.1

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
гребезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

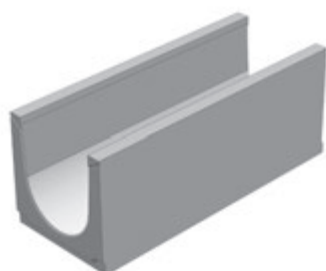
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

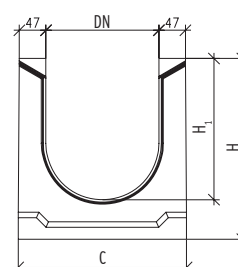
Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
---------	----------------	---------	----	-------	--------	--------	-----

L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
---------	---------	------------------------	----

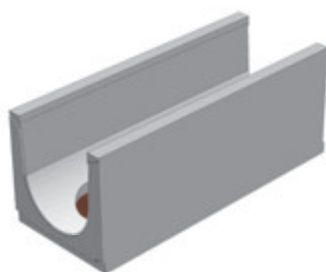


арт. 34014

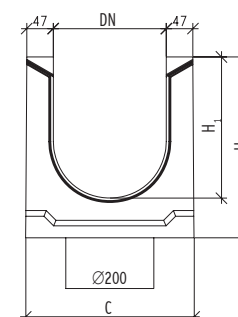


Бетонные лотки BGU DN300, кл. C250, без уклона

34014	C250	№ 0	DN300	1000	399	395/330	162
40630061	C250	№ 5-0	DN300	1000	394	420/355	170.5
40630062	C250	№ 10-0	DN300	1000	394	445/380	176
40630063	C250	№ 15-0	DN300	1000	394	470/405	181.5
40630064	C250	№ 20-0	DN300	1000	394	495/430	187



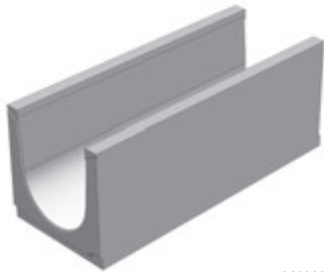
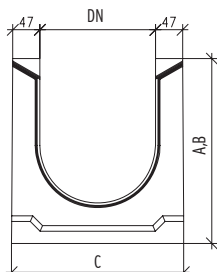
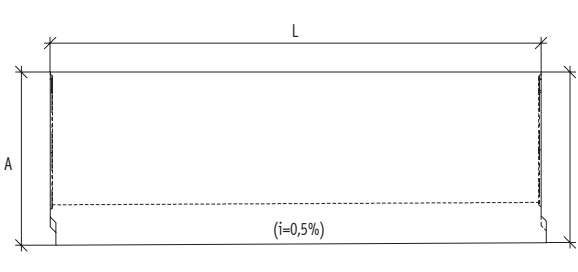
арт. 34057



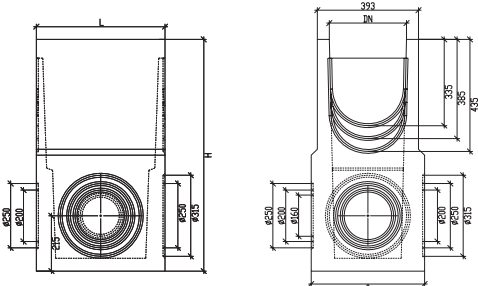
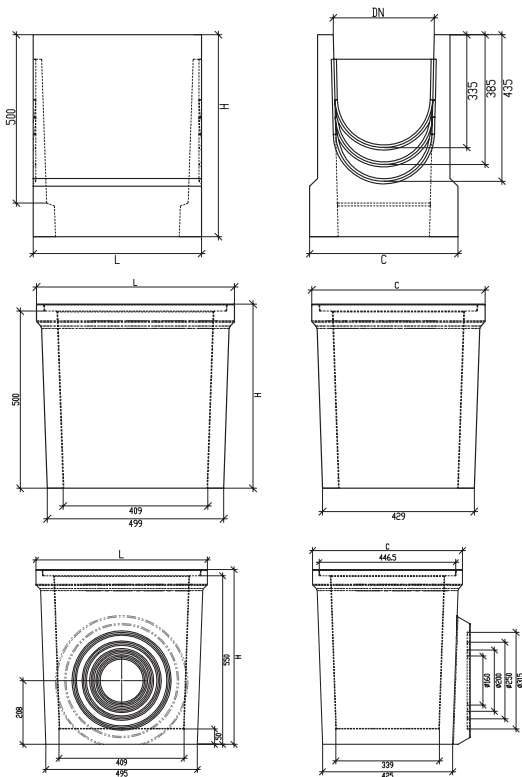
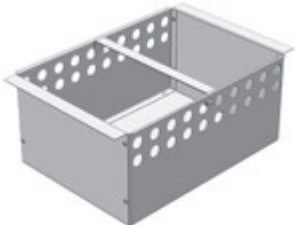
Бетонные лотки BGU DN300, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона

34057	C250	№ 0	DN300	1000	399	395/330	162
40630071	C250	№ 5-0	DN300	1000	394	420/355	170.5
40630072	C250	№ 10-0	DN300	1000	394	445/380	176
40630073	C250	№ 15-0	DN300	1000	394	470/405	181.5
40630074	C250	№ 20-0	DN300	1000	394	495/430	187

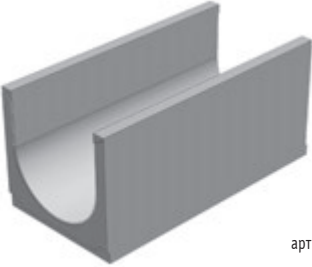
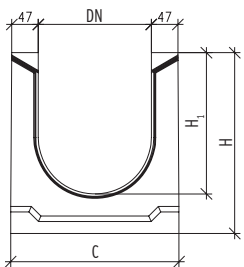
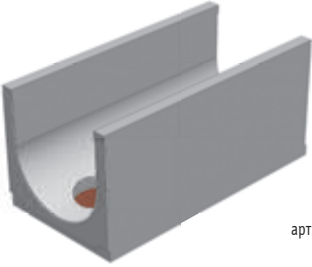
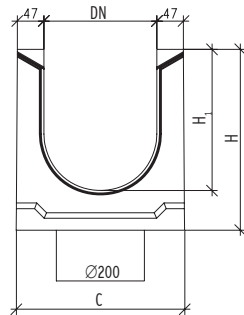


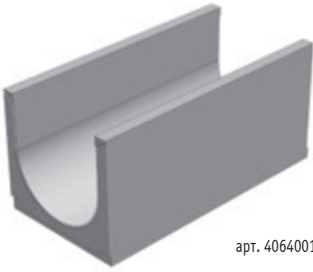
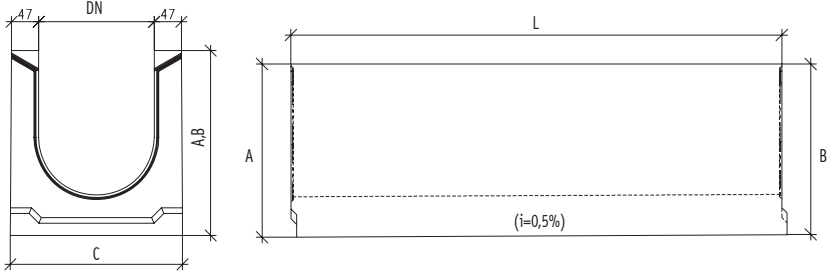
Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес	Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг	
								Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900
		арт. арт. 40630001-40630020						
Бетонные лотки BGU DN300, кл. C250, с уклоном 0,5 %								
40630001	C250	№1	DN300	1000	394	395/400	165.5	Системы водоотвода класс нагрузки F900
40630002	C250	№2	DN300	1000	394	400/405	166.6	
40630003	C250	№3	DN300	1000	394	405/410	167.7	
40630004	C250	№4	DN300	1000	394	410/415	168.8	
40630005	C250	№5	DN300	1000	394	415/420	169.9	
40630006	C250	№6	DN300	1000	394	420/425	171	
40630007	C250	№7	DN300	1000	394	425/430	172.1	Точечный водоотвод
40630008	C250	№8	DN300	1000	394	430/435	173.2	
40630009	C250	№9	DN300	1000	394	435/440	174.3	
40630010	C250	№10	DN300	1000	394	440/445	175.4	
40630011	C250	№11	DN300	1000	394	445/450	176.5	
40630012	C250	№12	DN300	1000	394	450/455	177.6	
40630013	C250	№13	DN300	1000	394	455/460	178.7	Системы защиты и укрепления грунта
40630014	C250	№14	DN300	1000	394	460/465	179.8	
40630015	C250	№15	DN300	1000	394	465/470	180.9	
40630016	C250	№16	DN300	1000	394	470/475	182	
40630017	C250	№17	DN300	1000	394	475/480	183.1	
40630018	C250	№18	DN300	1000	394	480/485	184.2	
40630019	C250	№19	DN300	1000	394	485/490	185.3	
40630020	C250	№20	DN300	1000	394	490/495	186.5	
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGU DN300 – на стр. 53								
Водоотводные решетки для бетонных лотков BGU DN300 – на стр. 58								
Придверные системы грезаци								
Многофункциональные решетчатые настилы								



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
		арт. 49030000					
Бетонный пескоуловитель BGU DN300, кл. C250, односекционный							
49030000	C250	500/440/900	DN300	500	440	900	202
		арт. 49030010 арт. 49001005 арт. 49001006					
Бетонный пескоуловитель BGU DN300, кл. C250, многосекционный							
49030010	C250	500/440/600, верхняя часть	DN300	500	440	600	111
49001005		560/490/520, промежуточная часть универсальная	DN300	560	490	520	93
49001006		560/490/570, нижняя часть универсальная	DN300	560	490	570	130
		арт. 49030900					
Корзина универсальная для пескоуловителя BGU DN300							
49030900		стальная оцинкованная	DN300	400	265	163.5	2.1

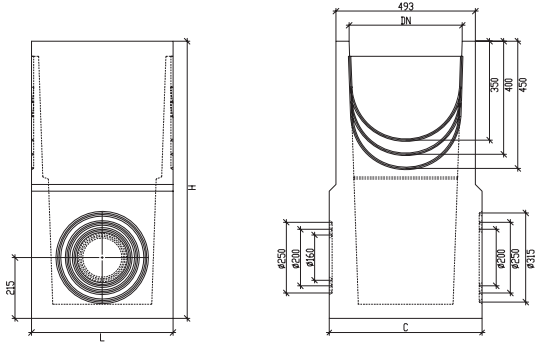
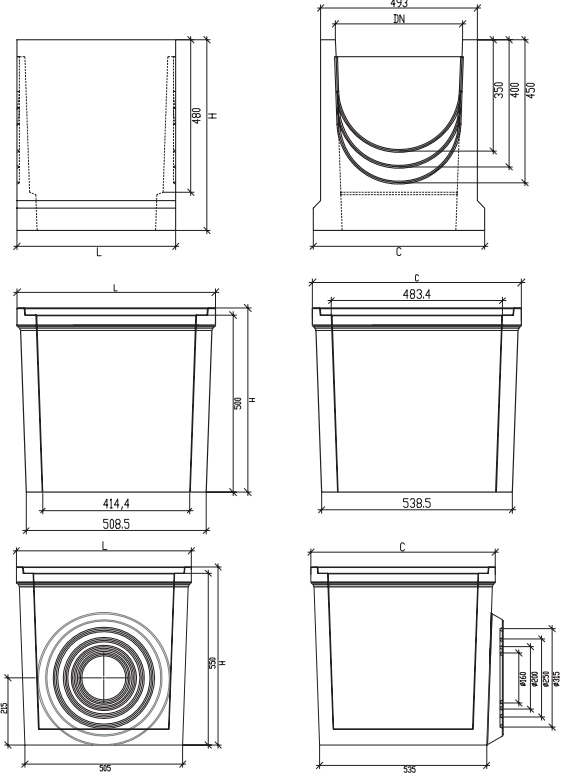
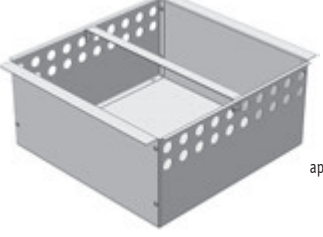


Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес	
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг	
 арт. 40640000 								Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250
Бетонные лотки BGU DN400 кл. C250 без уклона								Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900
40640000	C250	№ 0	DN400	1000	499	395/325	198	Системы водоотвода класс нагрузки F900
40640061	C250	№ 5-0	DN400	1000	499	420/350	203	
40640062	C250	№ 10-0	DN400	1000	499	445/375	208	
40640063	C250	№ 15-0	DN400	1000	499	470/400	213	
40640064	C250	№ 20-0	DN400	1000	499	495/425	218	
 арт. 40640070 								Точечный водоотвод
Бетонные лотки BGU DN400 кл. C250 с вертикальным водосливом, без уклона								Системы защиты и укрепления грунта
40640070	C250	№ 0	DN400	1000	499	395/325	196	Системы защиты и укрепления грунта
40640071	C250	№ 5-0	DN400	1000	499	420/350	201	
40640072	C250	№ 10-0	DN400	1000	499	445/375	206	
40640073	C250	№ 15-0	DN400	1000	499	470/400	211	
40640074	C250	№ 20-0	DN400	1000	499	495/425	216	
								Придорожные системы грязезащиты
								Многофункциональные решетчатые настилы

	Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250					L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900	 арт. 4064001-40640020							
								
Системы водоотвода класс нагрузки F900	Бетонные лотки BGU DN400 кл. C250 с уклоном 0,5%							
	40640001	C250	№1	DN400	1000	499	395/400	198
	40640002	C250	№2	DN400	1000	499	400/405	199
	40640003	C250	№3	DN400	1000	499	405/410	200
	40640004	C250	№4	DN400	1000	499	410/415	201
Точечный водоотвод	40640005	C250	№5	DN400	1000	499	415/420	202
	40640006	C250	№6	DN400	1000	499	420/425	203
	40640007	C250	№7	DN400	1000	499	425/430	204
	40640008	C250	№8	DN400	1000	499	430/435	205
	40640009	C250	№9	DN400	1000	499	435/440	206
	40640010	C250	№10	DN400	1000	499	440/445	207
	40640011	C250	№11	DN400	1000	499	445/450	208
	40640012	C250	№12	DN400	1000	499	450/455	209
	40640013	C250	№13	DN400	1000	499	455/460	210
	40640014	C250	№14	DN400	1000	499	460/465	211
Системы защиты и укрепления грунта	40640015	C250	№15	DN400	1000	499	465/470	212
	40640016	C250	№16	DN400	1000	499	470/475	213
	40640017	C250	№17	DN400	1000	499	475/480	214
	40640018	C250	№18	DN400	1000	499	480/485	215
	40640019	C250	№19	DN400	1000	499	485/490	216
	40640020	C250	№20	DN400	1000	499	490/495	217
Придверные системы грязезащиты								
Многофункциональные решетчатые настилы								

Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGU DN400 – на стр. 53



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
 арт. 49040000 							
Бетонный пескоуловитель BGU DN400, кл. C250, односекционный							
49040000	C250	500/540/1000	DN400	500	540	1000	252
 арт. 49040010 арт. 49001010 арт. 49001011 							
Бетонный пескоуловитель BGU DN400, кл. C250, многосекционный							
49040010	C250	500/540/600, верхняя часть	DN400	500	540	600	115
49001010		560/590/520, промежуточная часть универсальная	DN400	560	590	520	104
49001011		560/590/570, нижняя часть универсальная	DN400	560	590	570	147
 арт. 49040900 							
Корзина универсальная для пескоуловителя BGU DN400							
49040900		стальная оцинкованная	DN400	400	365	163.5	3.24

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
гребезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

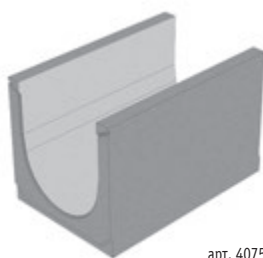
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

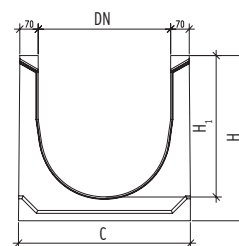
Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
---------	----------------	---------	----	-------	--------	--------	-----

L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
---------	---------	------------------------	----

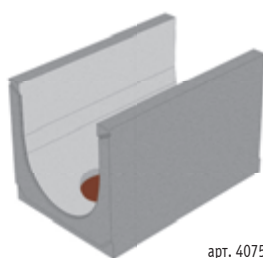


арт. 40750068

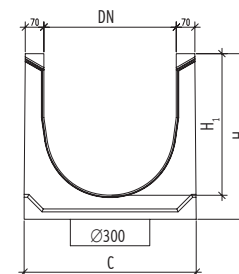


Бетонные лотки BGU-XL DN500, кл. C250 без уклона

40750000	C250	№ 0	DN500	1000	650	450/360	314.5
40750061	C250	№ 5-0	DN500	1000	650	475/385	322.7
40750062	C250	№ 10-0	DN500	1000	650	500/410	332.5
40750063	C250	№ 15-0	DN500	1000	650	525/435	340
40750064	C250	№ 20-0	DN500	1000	650	550/460	347.3
40750065	C250	№ 25-0	DN500	1000	650	575/485	355.6
40750066	C250	№ 30-0	DN500	1000	650	600/510	363.8
40750067	C250	№ 35-0	DN500	1000	650	625/535	372
40750068	C250	№ 40-0	DN500	1000	650	650/560	380.2



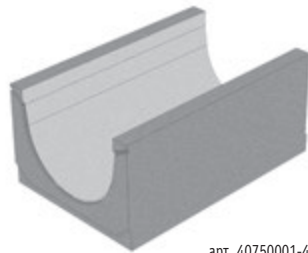
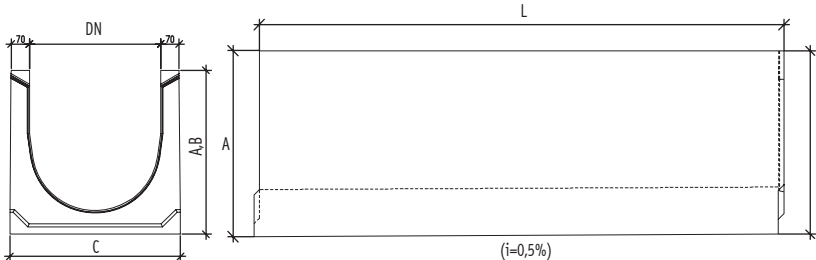
арт. 40750078



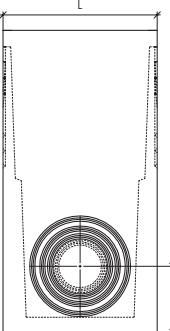
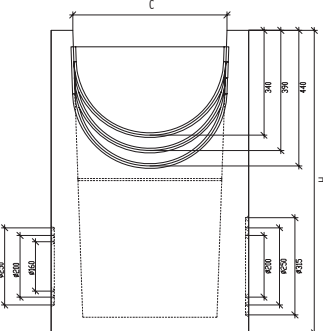
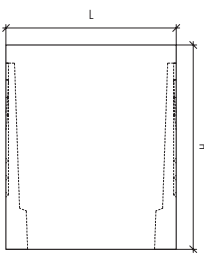
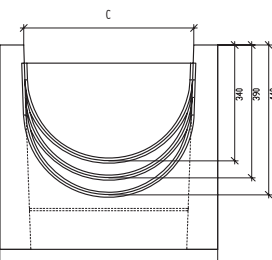
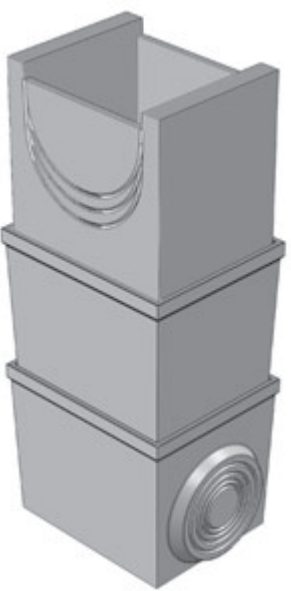
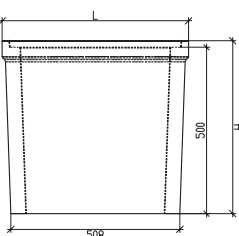
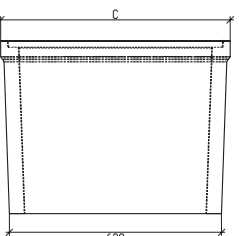
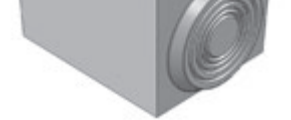
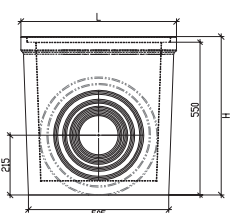
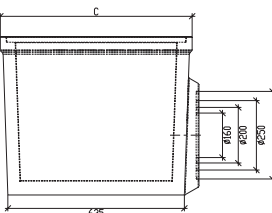
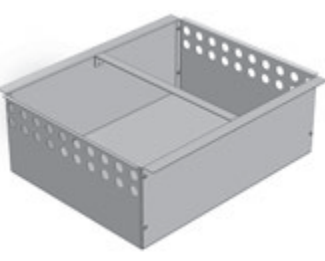
Бетонные лотки BGU-XL DN500, кл. C250, с вертикальным водосливом, без уклона

40750070	C250	№ 0	DN500	1000	650	450/360	314.5
40750071	C250	№ 5-0	DN500	1000	650	475/385	322.7
40750072	C250	№ 10-0	DN500	1000	650	500/410	332.5
40750073	C250	№ 15-0	DN500	1000	650	525/435	340
40750074	C250	№ 20-0	DN500	1000	650	550/460	347.3
40750075	C250	№ 25-0	DN500	1000	650	575/485	355.6
40750076	C250	№ 30-0	DN500	1000	650	600/510	363.8
40750077	C250	№ 35-0	DN500	1000	650	625/535	372
40750078	C250	№ 40-0	DN500	1000	650	650/560	380.2



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес	Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250	
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг		
									
									
		арт. 40750001-40750040							
Бетонные лотки BGU-XL DN500, кл. C250, с уклоном 0,5 %									
40750001	C250	№1	DN500	1000	650	450/455	316.1	Системы водоотвода класс нагрузки F900	
40750002	C250	№2	DN500	1000	650	455/460	317.8		
40750003	C250	№3	DN500	1000	650	460/465	319.4		
40750004	C250	№4	DN500	1000	650	465/470	321.1		
40750005	C250	№5	DN500	1000	650	470/475	322.7		
40750006	C250	№6	DN500	1000	650	475/480	324.3		
40750007	C250	№7	DN500	1000	650	480/485	326		
40750008	C250	№8	DN500	1000	650	485/490	327.6		
40750009	C250	№9	DN500	1000	650	490/495	329.3	Точечный водоотвод	
40750010	C250	№10	DN500	1000	650	495/500	332.5		
40750011	C250	№11	DN500	1000	650	500/505	334		
40750012	C250	№12	DN500	1000	650	505/510	335.5		
40750013	C250	№13	DN500	1000	650	510/515	336.9		
40750014	C250	№14	DN500	1000	650	515/520	338.4		
40750015	C250	№15	DN500	1000	650	520/525	340		
40750016	C250	№16	DN500	1000	650	525/530	341.4	Системы защиты и укрепления грунта	
40750017	C250	№17	DN500	1000	650	530/535	342.9		
40750018	C250	№18	DN500	1000	650	535/540	344.3		
40750019	C250	№19	DN500	1000	650	540/545	345.8		
40750020	C250	№20	DN500	1000	650	545/550	347.3		
40750021	C250	№21	DN500	1000	650	550/555	349		
40750022	C250	№22	DN500	1000	650	555/560	350.7		
40750023	C250	№23	DN500	1000	650	560/565	352.3	Придорожные системы грязезащиты	
40750024	C250	№24	DN500	1000	650	565/570	354		
40750025	C250	№25	DN500	1000	650	570/575	355.6		
40750026	C250	№26	DN500	1000	650	575/580	357.3		
40750027	C250	№27	DN500	1000	650	580/585	358.9		
40750028	C250	№28	DN500	1000	650	585/590	360.6		
40750029	C250	№29	DN500	1000	650	590/595	361.7		
40750030	C250	№30	DN500	1000	650	595/600	363.8	Многофункциональные решетчатые настилы	
40750031	C250	№31	DN500	1000	650	600/605	365.4		
40750032	C250	№32	DN500	1000	650	605/610	367.1		
40750033	C250	№33	DN500	1000	650	610/615	368.7		
40750034	C250	№34	DN500	1000	650	615/620	370.4		
40750035	C250	№35	DN500	1000	650	620/625	372		
40750036	C250	№36	DN500	1000	650	625/630	373.6		
40750037	C250	№37	DN500	1000	650	630/635	375.2		
40750038	C250	№38	DN500	1000	650	635/640	376.9		
40750039	C250	№39	DN500	1000	650	640/645	378.5		
40750040	C250	№40	DN500	1000	650	645/650	380.2		



	Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
					L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250								
Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900								
								
			арт. 49050050					
Системы водоотвода класс нагрузки F900	Бетонный пескоуловитель BGU-XL DN500, кл. C250, односекционный							
	49050050	C250	500/640/1000	DN500	500	640	1000	304
								
Точечный водоотвод								
								
			арт. 49050060					
								
			арт. 49001015					
Системы защиты и укрепления грунта								
								
			арт. 49001016					
								
Придверные системы грязезащиты	Бетонный пескоуловитель BGU-XL DN500, кл. C250, многосекционный							
	49050060	C250	500/640/600, верхняя часть	DN500	500	640	600	152
	49001015		560/690/520, промежуточная часть универсальная	DN500	560	690	520	115
	49001016		560/690/570, нижняя часть универсальная	DN500	560	690	570	163
Многофункциональные решетчатые настилы								
								
			арт. 49050900					
	Корзина универсальная для пескоуловителя BGU-XL DN500							
	49050900			DN500	400	447	163.5	3.76



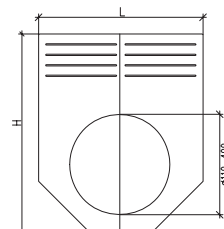
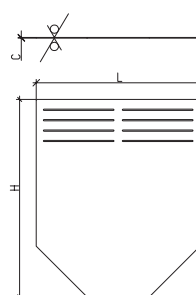
Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 14002



арт. 14003



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
гязезащиты

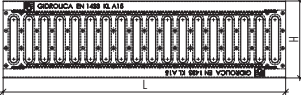
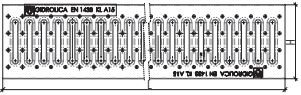
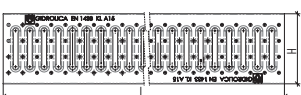
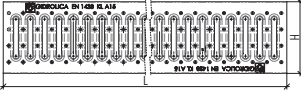
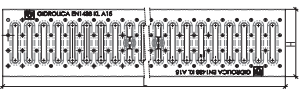
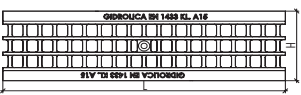
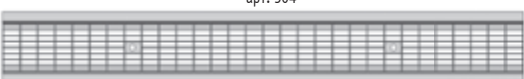
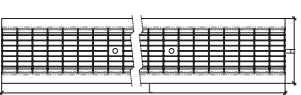
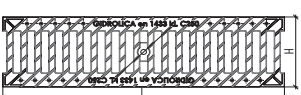
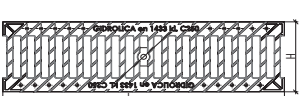
Многофункциональные
решетчатые настилы

Торцевые заглушки универсальные для лотков водоотводных бетонных BGF/BGU/BGU-XL

14001	стальная оцинкованная	DN100	140	1.5	106	0.16
14002	стальная оцинкованная	DN100	160	1.5	195	0.33
14003	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN100	160	1.5	195	0.5
14004	стальная оцинкованная	DN150	210	1.5	245	0.56
14005	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN150	210	1.5	245	0.66
14006	стальная оцинкованная	DN200	260	1.5	325	0.9
14007	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN200	260	1.5	325	0.91
14006/294	стальная оцинкованная	DN200	294	1.5	365	0.9
14007/294	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN200	294	1.5	365	0.9
14008	стальная оцинкованная	DN300	394	1.5	475	1.97
14009	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN300	394	1.5	475	1.81
14010	стальная оцинкованная	DN400	490	1.5	460	2.57
14011	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN400	490	1.5	460	1.99
14012	стальная оцинкованная	DN500	640	1.5	615	4.48
14013	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN500	640	1.5	615	3.53



На улицах города, водоотводные лотки BGU с чугунными решетками

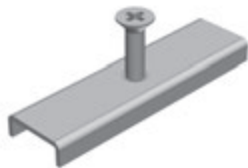
	Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
					L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250								
Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900		арт. 500						
		арт. 508						
		арт. 502						
		арт. 503						
Системы водоотвода класс нагрузки F900								
Решетки водоприемные для лотков DN100 Gidrolica® Standart/Standart Plus/PolyStandart/BGF/BGU								
	500	A15	PB -10.13,6.50 - штампованная стальная оцинкованная	DN100	500	136	20	0.65
	508	A15	PB -10.13,6.100 - штампованная стальная оцинкованная	DN100	1000	136	20	1.6
	502	A15	PB -10.13,6.100 - штампованная медная	DN100	1000	136	20	1.6
	503	A15	PB -10.13,6.100 - штампованная стальная нержавеющая	DN100	1000	136	20	1.4
Точечный водоотвод		арт. 508/1						
		арт. 504						
		арт. 501						
Системы защиты и укрепления грунта		арт. 506						
		арт. 5065						
		арт. 507						
		арт. 5075						
Придорожные системы грязезащиты								
Решетки водоприемные для лотков DN100 Gidrolica® Standart/Standart Plus/PolyStandart/BGF/BGU (с возможностью крепежа)								
Многофункциональные решетчатые настилы	508/1	A15	PB-10.13,6.100 - штампованная стальная оцинкованная с отверстиями для крепежа	DN100	1000	136	20	1.6
	504	A15	PB -10.13,6.50 - ячеистая пластиковая	DN100	500	137.8	16.5	0.4
	501	B125	PB -10.13,6.100 - ячеистая стальная оцинкованная	DN100	1000	136	20	3.5
	506	C250	PB -10.13,6.50 - щелевая чугунная ВЧ	DN100	500	136	13	2.3
	5065	C250	PB -10.13,6.50 - щелевая чугунная ВЧ оцинкованная	DN100	500	136	13	2.5
	507	C250	PB -10.13,6.50 ячеистая чугунная ВЧ	DN100	500	136	13.5	2.8
	5075	C250	PB -10.13,6.50 ячеистая чугунная ВЧ оцинкованная	DN100	500	136	13.5	3



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 108



арт. 107



арт. 103



арт. 104

Дополнительные принадлежности для решеток водоприемных DN100
Крепеж Gidrolica® для решеток к лотку водоотводному пластиковому DN100

108	для арт. 504, 501, 506, 5065, 507, 5075	DN100	119	28	14	0.02
108/1	для арт. 508/1	DN100	119	28	14	0.02

Крепеж Gidrolica® для решеток к лотку водоотводному полимербетонному DN100

107	для арт. 504, 501, 506, 5065, 507, 5075	DN100	110	30	10	0.11
-----	---	-------	-----	----	----	------

Крепеж Gidrolica® для чугунных решеток DN100

103	для арт. 506, 5065, 507, 5075	DN100	54	20	25	0.15
-----	-------------------------------	-------	----	----	----	------

Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF/BGU DN100, кл. C250
Крепеж Gidrolica для лотка водоотводного бетонного DN100

104	для арт. 504, 501, 506, 5065, 507, 5075	DN100	95	30	27	0.1
-----	---	-------	----	----	----	-----

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

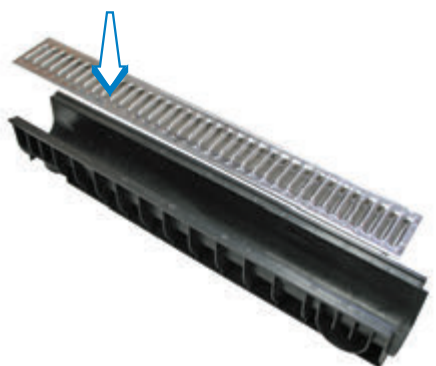
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грозезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

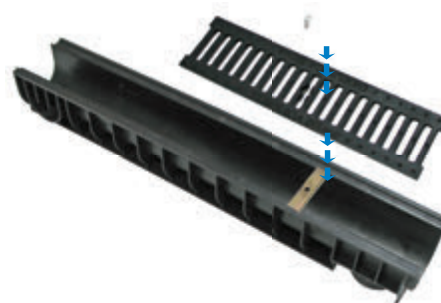
КРЕПЛЕНИЕ РЕШЕТОК

1.

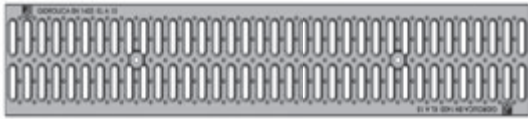
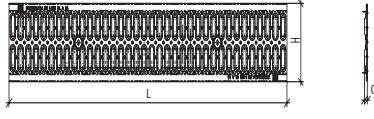
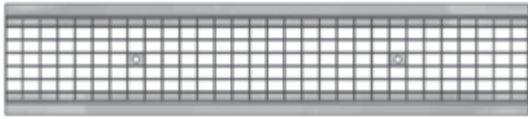
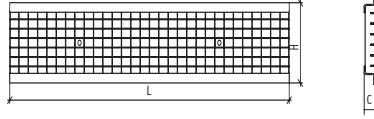
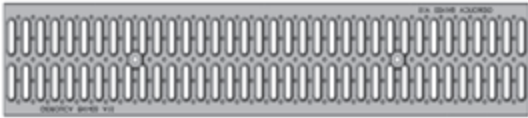
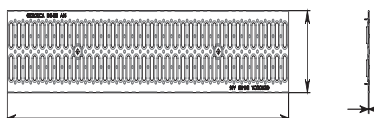
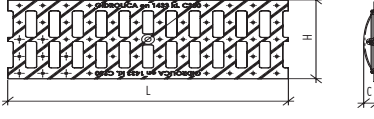
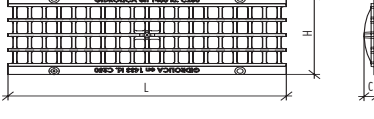


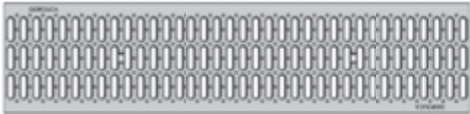
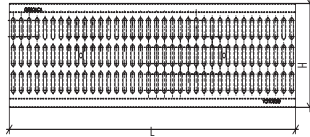
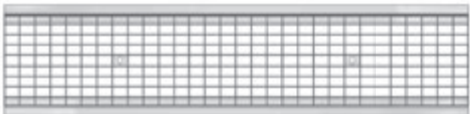
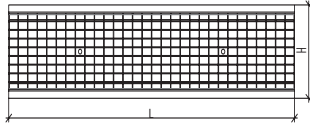
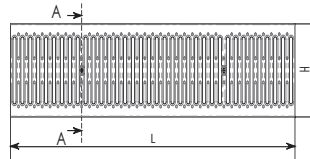
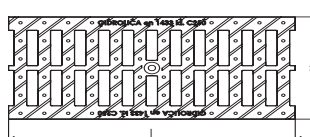
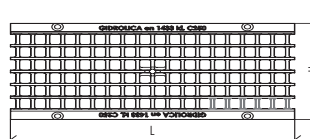
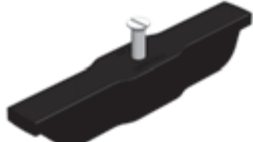
1. Немного отогнуть замки, расположенные по краям на внутренней стороне решетки.
2. С усилием вставить решетку в лоток.

2.



1. Отсоединить болт, и установить основную часть крепежа (без болта) в лоток.
2. Установить болт в специальное отверстие для болтов на решетке.
3. Соединить весь крепеж в лотке, таким образом, чтобы шляпка болта была сверху решетки, а основная часть крепежа в лотке.
4. Затянуть болт до упора, проконтролировав основную часть крепежа, до создания надежного крепления решетки с лотком.

	Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
					L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250								
Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900								
	арт. 518							
Системы водоотвода класс нагрузки F900								
	арт. 511							
Системы водоотвода класс нагрузки F900								
	арт. 513							
Точечный водоотвод								
	арт. 516							
Точечный водоотвод								
	арт. 517							
Системы защиты и укрепления грунта	Решетки водоприемные для лотков DN150 Gidrolica® Standart/Standart Plus/BGF/BGU							
	518	A15	PВ -15.18,6.100 - штампованная стальная оцинкованная	DN150	1000	186	15	2.9
	511	B125	PВ -15.18,7.100 - ячеистая стальная оцинкованная	DN150	1000	187	22	3.83
	513	A15	PВ-15.18,6.100 - штампованная стальная нержавеющая	DN150	1000	186	15	3
	516	C250	PВ -15.18,6.50 - щелевая чугунная ВЧ	DN150	500	186	23	3.52
	517	C250	PВ -15.18,6.50 - ячеистая чугунная ВЧ	DN150	500	186	23	3.52
Придверные системы грязезащиты								
	арт. 118							
Многофункциональные решетчатые настилы	Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков DN150, кл. C250 Крепеж Gidrolica® для решеток к лотку водоотводному пластиковому DN150							
	118			DN150	176	28	15	0.031

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес	Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг	
		арт. 528						Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900
		арт. 522						
		арт. 523						
		арт. 524						Системы водоотвода класс нагрузки F900
		арт. 527						
Решетки водоприемные для лотков DN200 Gidrolica® Standart/Standart Plus/PolyStandart/BGF/BGU								
528	A15	PB -20.24.100 - штампованная стальная оцинкованная	DN200	1000	236	20	3.4	Системы защиты и укрепления грунта
522	B125	PB -20.24.100 - ячеистая стальная оцинкованная	DN200	1000	237	22	6.6	
523	A15	PB -15.24.100 - штампованная стальная нержавеющая	DN200	1000	236	15	3.54	
524	C250	PB -20.24.50 - щелевая чугунная ВЧ	DN200	500	237	24	5.5	
527	C250	PB-20.24.50 - ячеистая чугунная ВЧ	DN200	500	237	24	5.5	
		арт. 128						Придорожные системы гребезащиты
Дополнительные принадлежности для пластиковых/полимербетонных лотков DN200, кл. C250 Крепеж Gidrolica® для решеток к лоткам водоотводным полимербетонным DN200								
128			DN200	226	40	36	0.25	Многофункциональные решетчатые настилы



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

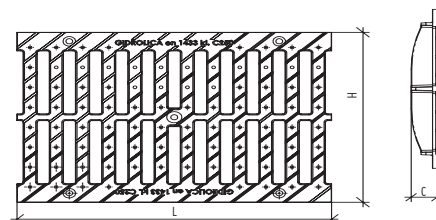
Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
---------	----------------	---------	----	-------	--------	--------	-----

L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
---------	---------	------------------------	----



арт. 534



Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Standart/BGU DN300

534	C250	PB -30.37.50 - щелевая чугунная ВЧ	DN300	500	358	40	14.3
-----	------	------------------------------------	-------	-----	-----	----	------

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков DN300, кл. C250

Крепеж Gidrolica® для решеток к лотку водоотводному пластиковому DN300 к арт. 534

138/4	DN300	52	18	12	0.3
-------	-------	----	----	----	-----



Городской парк, водоотводные лотки Gidrolica® Standart с оцинкованными решетками



Частный дом, водоотводные лотки Gidrolica® Standart с чугунными решетками

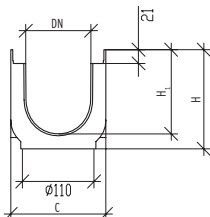
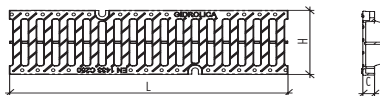
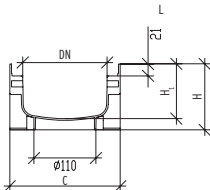
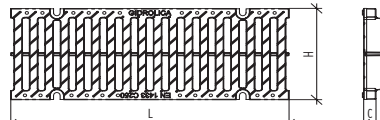
Gidrolica® Pro – пластиковый лоток с увеличенной кромкой для полиамидной решетки класса нагрузки C250.

Область применения:

- частное строительство, коттеджное строительство
- городское строительство
- спортивные объекты

Качество:

- изготовлены из морозоустойчивого полипропилена
- материал устойчив к неблагоприятным условиям среды, а также к воздействию агрессивных веществ

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
 арт. 800pro 							
Пластиковые лотки Gidrolica® Pro DN100, кл. C250							
800pro	C250	ЛВ-10.14,5.15,2 - пластиковый	DN100	1000	146	152/129	1.56
Лотки Gidrolica® Pro DN100 могут использоваться вместе с арт. 0808 - Пескоуловитель Gidrolica® Super ПУ -10.16.44 – пластиковый, стр. 62							
 арт. 509 							
Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Pro DN100, кл. C250							
509	C250	РВ -10.13,5.50 - щелевая пластиковая	DN100	500	138	21	1.04
 арт. 815pro 							
Пластиковые лотки Gidrolica® Pro DN150, кл. C250							
815pro	C250	ЛВ-15.19,6.11,7 - пластиковый	DN150	1000	196	117/97	1.68
Лотки Gidrolica® Pro DN150 могут использоваться вместе с арт. 0828 - Пескоуловитель Gidrolica® Super ПУ -20.25.47,8 – пластиковый, стр. 64							
 арт. 512 							
Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Pro DN150, чугунные ВЧ, кл. C250							
512	C250	РВ -15.18,8.50 - щелевая пластиковая	DN150	500	188	21	1.86
Крепеж для лотка водоотводного пластикового Gidrolica® Pro							
106							

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



Краснодарский край, Горячий Ключ, водоотводные лотки Hidrolica® Light



г. Екатеринбург, коттеджный поселок «Галактика», водоотводные лотки Hidrolica® Standart с чугунными решетками

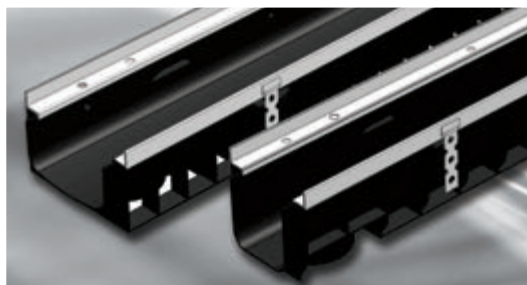


г. Москва, Бабушкинский парк, водоотводные лотки Hidrolica® Standart с оцинкованными решетками



г. Новосибирск, частный дом, водоотводные лотки Hidrolica® Standart с пластиковыми решетками

- СИСТЕМЫ
ПЛАСТИКОВОГО
ВОДООТВОДА
Gidrolica®Super
- СИСТЕМЫ
БЕТОННОГО
ВОДООТВОДА
BGF-Z,
BGU-Z,
BGZ-S



СИСТЕМЫ ПОВЕРХНОСТНОГО
ВОДООТВОДА
ДЛЯ КЛАССА НАГРУЗКИ
D400, E600

Gidrolica® Super –пластиковые лотки, усиленные стальной оцинкованной насадкой и закладными для дополнительного удержания в бетоне. Используются с решетками классов нагрузки DN400-E600.

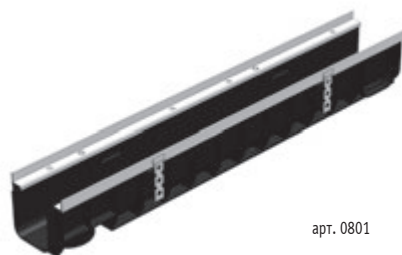
Область применения:

- автозаправочные станции
- автомойки
- логистические центры
- транспортные терминалы
- промышленные предприятия
- складские комплексы

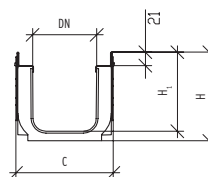
Качество:

- изготовлены из морозоустойчивого пластика
- материал устойчив к неблагоприятным условиям среды, а также к воздействию агрессивных веществ
- усиленная стальная оцинкованная насадка, защищающая край лотка

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг

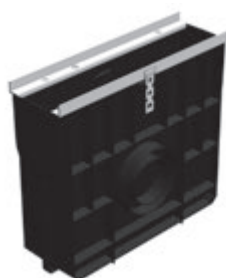


арт. 0801

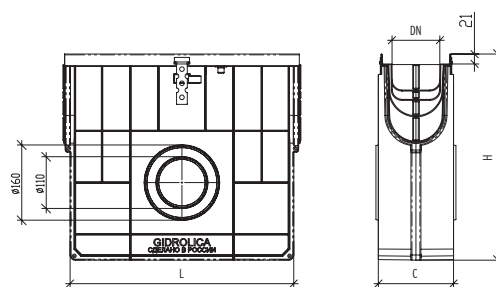


Пластиковые лотки Gidrolica® Super DN100 кл. D400/E600

0805	E600	ЛВ -10.14,5.08	DN100	1000	149	81.5/58.5	2.94
0803	E600	ЛВ -10.14,5.10	DN100	1000	149	98.5/75.5	3
0804	E600	ЛВ -10.14,5.12	DN100	1000	149	118.5/95.5	3.2
0801	E600	ЛВ -10.14,5.14	DN100	1000	149	138.5/115.5	3.3
0800	E600	ЛВ -10.14,5.15,5	DN100	1000	149	153.5/130.5	3.4
0802	E600	ЛВ -10.14,5.20,5	DN100	1000	149	203.5/180.5	3.77

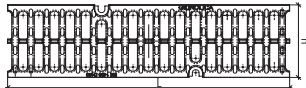
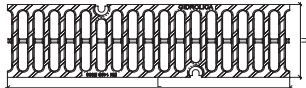
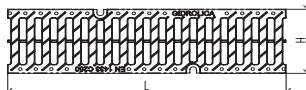


арт. 0808



Пластиковые пескоуловители Gidrolica® Super DN100, кл. D400/E600

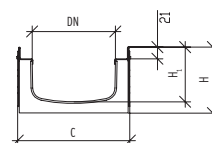
0808	E600	ПУ -10.16.44	DN100	500	160	438	4.2
------	------	--------------	-------	-----	-----	-----	-----

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
 арт. 50109D  арт. 50109E  арт. 509							
  							
Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Super DN100, кл. C250/E600							
50109D	D400	PB -10.14.50 - щелевая чугунная ВЧ	DN100	500	140	21	4.6
50109E	E600	PB -10.14.50 - щелевая чугунная ВЧ	DN100	500	140	21	4.7
509	C250	PB -10.13,5.50 - щелевая пластиковая	DN100	500	138	21	1.04

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN100 – на стр. 65



арт. 0815



Пластиковые лотки Gidrolica® Super DN150 кл. D400/E600							
0815	E600	ЛВ -15.19,6.11,8	DN150	1000	199	118,5/98	3.36
0816	E600	ЛВ -15.19,6.20,3	DN150	1000	199	203,5/183	4.38



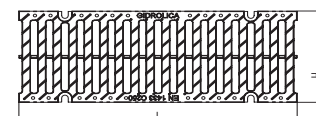
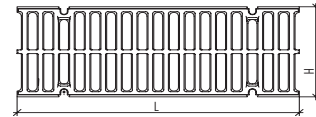
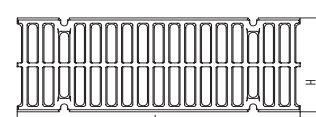
арт. 50159D



арт. 50159E



арт. 512



Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Super DN150, чугунные ВЧ, кл. D400/E600							
50159D	D400	PB -15.19.50 - щелевая чугунная ВЧ	DN150	500	190	21	6.28
50159E	E600	PB -15.19.50 - щелевая чугунная ВЧ	DN150	500	190	21	7.17
512	C250	PB -15.18,8.50 - щелевая пластиковая	DN150	500	188	21	1.86

Лотки Gidrolica® Super DN150 используется вместе с арт. 0828 - Пескоуловитель Gidrolica® Super ПУ-20.25.47,8-пластиковый универсальный, стр. 64

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN150 – на стр. 65

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
греззащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



Gidrolica

Производство систем водоотвода

СИСТЕМЫ ПЛАСТИКОВОГО ВОДООТВОДА

Gidrolica® Super DN200

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

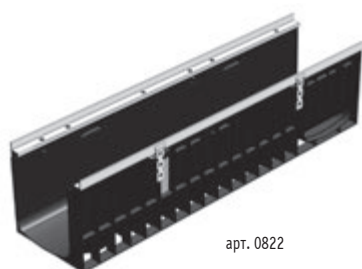
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

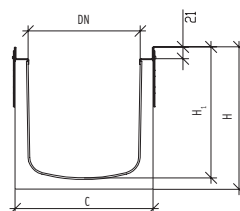
Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
---------	----------------	---------	----	-------	--------	--------	-----

L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
---------	---------	------------------------	----



арт. 0822

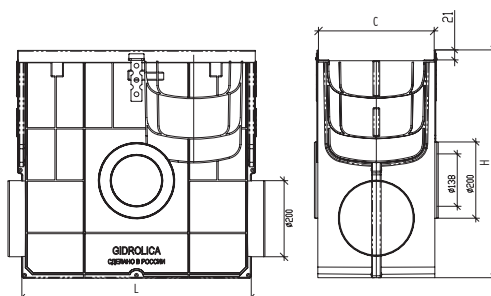


Пластиковые лотки Gidrolica® Super DN200 кл. D400/E600

0821	E600	ЛВ -20.24.6.12	DN200	1000	249	118.5/98.5	3.2
0820	E600	ЛВ -20.24.6.20	DN200	1000	249	203.5/183.5	4.2
0822	E600	ЛВ -20.24.6.25	DN200	1000	249	253/233	4.62



арт. 0828

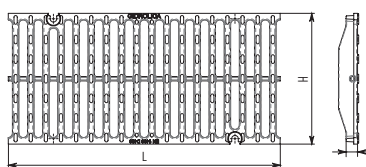


Пластиковые пескоуловители Gidrolica® Super универсальные DN150/200 кл. D400/E600

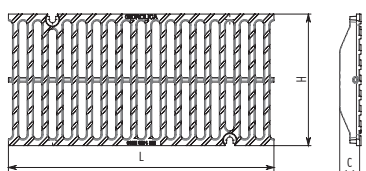
0828	E600	ПУ -20.25.47,8	DN150/200	540	260	478	2.58
------	------	----------------	-----------	-----	-----	-----	------



арт. 50209D



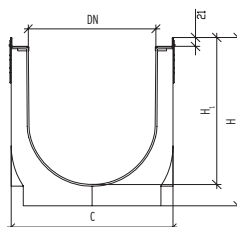
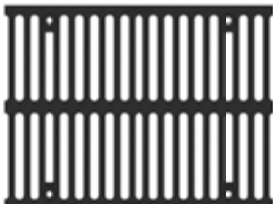
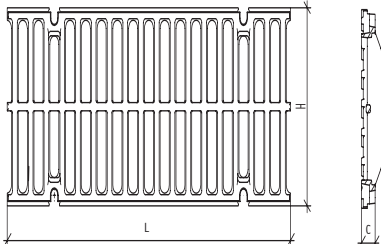
арт. 50209E



Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Super DN200, чугунные ВЧ, кл. D400/E600

50209D	D400	PB -20.24.50 - щелевая чугунная ВЧ	DN200	500	240	21	8.4
50209E	E600	PB -20.24.50 - щелевая чугунная ВЧ	DN200	500	240	21	10.3

Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN200 – на стр. 65

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес		
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг		
 арт. 0830 								Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250	
Пластиковые лотки Gidrolica® Super DN300 кл. D400/E600									Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900
0830	E600	ЛВ -30.38.39,6	DN300	1000	383	395.5/345.5	8.9		
 арт. 50309E 								Системы водоотвода класс нагрузки F900	
Решетки водоприемные для лотков Gidrolica® Super DN300, чугунные ВЧ, кл. D400/E600									Точечный водоотвод
50309E	E600	PВ -30.37,5.50 - щелевая чугунная ВЧ	DN300	500	375	21	18.87		
 арт. 18151								Системы защиты и укрепления грунта	
Дополнительные принадлежности для пластиковых лотков Gidrolica® Super DN100-300									Придверные системы гребезащиты
Крепеж для решеток к лоткам водоотводным пластиковым Gidrolica® Super, кл. D400/E600									
105			шт.						
Торцевые заглушки для лотка водоотводного Gidrolica® Super									
18101		пластиковая	DN100	152	4	185	0.15		
18151	—	пластиковая	DN150	202	4	235	0.17		
18201		пластиковая	DN200	252	4	235	0.21	Многофункциональные решетчатые настилы	

BGF-Z – мелкоячеистые бетонные лотки с h-образной оцинкованной насадкой.

BGU-Z – универсальные бетонные лотки с h-образной оцинкованной насадкой.

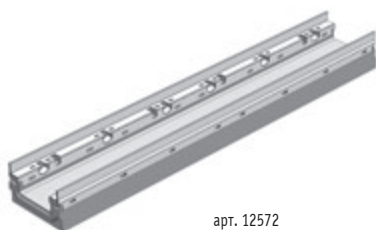
Область применения:

- автозаправочные станции
- экспедиторские площадки
- склады
- промышленное строительство

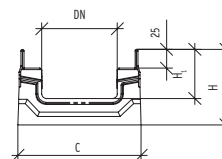
Качество:

- высококачественный бетон класса не ниже В40
- коэффициент влагопоглощения не более 6%
- марка бетона по морозостойкости не ниже F200
- устойчивость к воздействию агрессивных веществ
- h-образная насадка из оцинкованной стали

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг

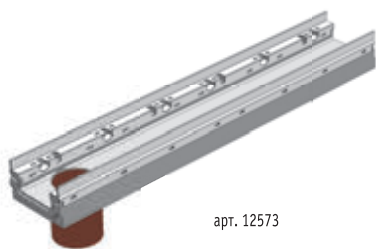


арт. 12572

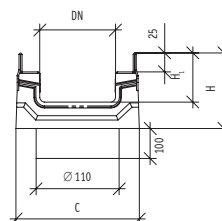


Бетонные лотки мелкоячеистые BGF-Z DN100, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, без уклона

12572	E600	h 100	DN100	1000	163	100/65	22
-------	------	-------	-------	------	-----	--------	----

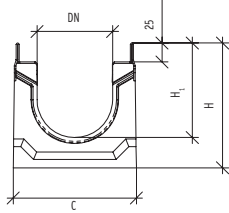
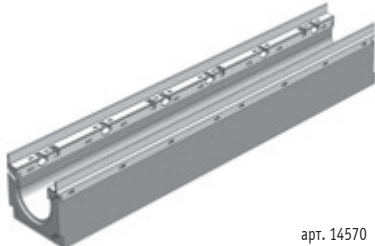
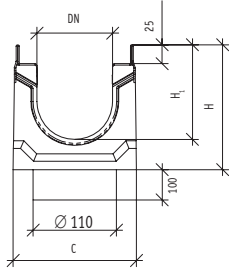
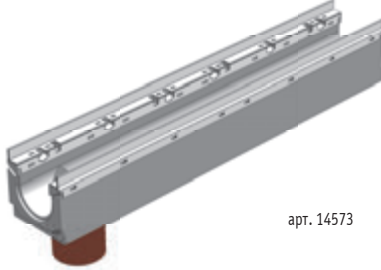
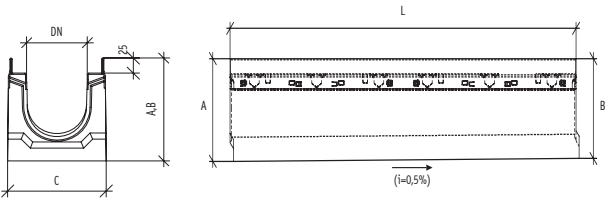
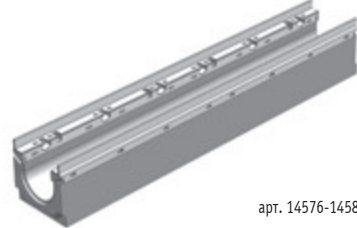


арт. 12573



Бетонные лотки мелкоячеистые BGF-Z DN100, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона

12573	E600	h 100	DN100	1000	163	100/65	18
-------	------	-------	-------	------	-----	--------	----

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес				
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг				
 арт. 14570										Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250	Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN100, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, без уклона											
14570	E600	№ 0	DN100	1000	163	165/125	35.7				
14571	E600	№ 5-0	DN100	1000	163	190/150	39.45				
14572	E600	№ 10-0	DN100	1000	163	215/175	43.2				
 арт. 14573										Системы водоотвода класс нагрузки F900	Точечный водоотвод
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN100, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона											
14573	E600	№ 0	DN100	1000	163	165/125	33.7				
14574	E600	№ 5-0	DN100	1000	163	190/150	37.45				
14575	E600	№ 10-0	DN100	1000	163	215/175	41.2				
 арт. 14576-14585										Системы защиты и укрепления грунта	Придорожные системы грозезащиты
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN100, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, с уклоном 0,5 %											
14576	E600	№ 1	DN100	1000	163	165/170	36.08				
14577	E600	№ 2	DN100	1000	163	170/175	36.83				
14578	E600	№ 3	DN100	1000	163	175/180	37.58				
14579	E600	№ 4	DN100	1000	163	180/185	38.33				
14580	E600	№ 5	DN100	1000	163	185/190	39.08				
14581	E600	№ 6	DN100	1000	163	190/195	39.83				
14582	E600	№ 7	DN100	1000	163	195/200	40.58				
14583	E600	№ 8	DN100	1000	163	200/205	41.33				
14584	E600	№ 9	DN100	1000	163	205/210	42.08				
14585	E600	№ 10	DN100	1000	163	210/215	42.83				



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

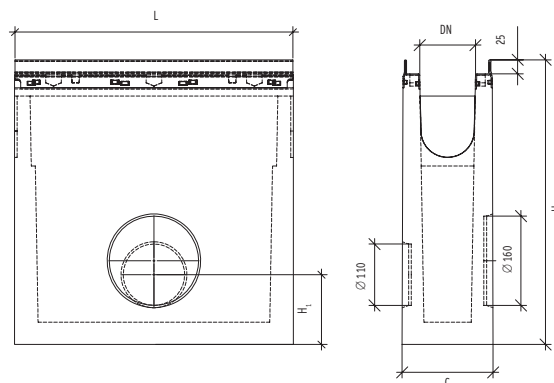
Придверные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг

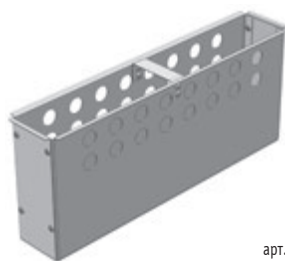


арт. 22195



Бетонные пескоуловители универсальные BGU-Z DN100, кл. D400/E600 с оцинкованной насадкой,

22195	E600		DN100	500	201	510/125	47.7
-------	------	--	-------	-----	-----	---------	------



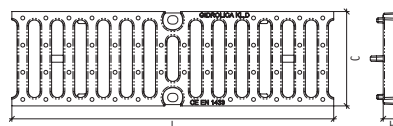
арт. 49010900

Корзина универсальная для пескоуловителя BGU-Z DN100

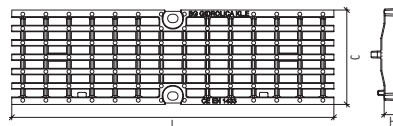
49010900	стальная оцинкованная		DN100	400	80	163.5	2.0
----------	-----------------------	--	-------	-----	----	-------	-----



арт. RU23002



арт. 23820

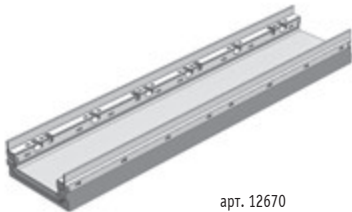
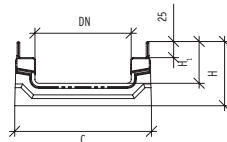
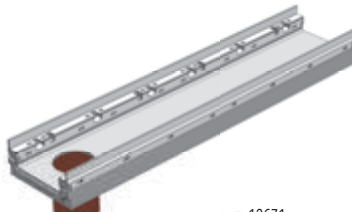
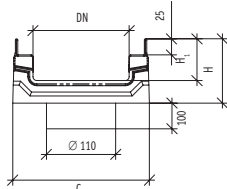
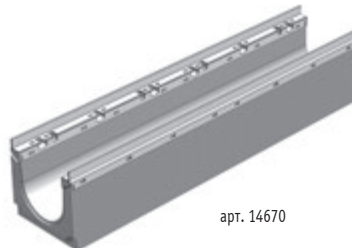
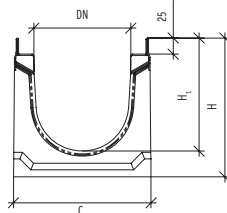
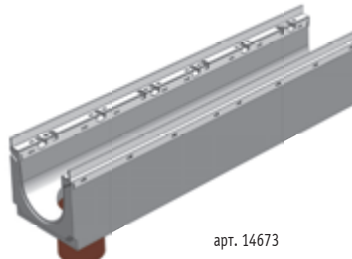
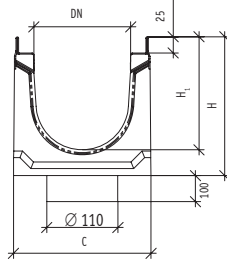


Решетки водоприемные для лотков BGF-Z/BGU-Z DN100, кл. D400/E600

RU23002	D400	500/147/25, 18/120 - чугунная щелевая	DN100	500	147	25	4
23820	E600	500/147/25, 27/13 - чугунная ячеистая	DN100	500	147	25	4.3

Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF-Z/BGU-Z DN100 – на стр. 73



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес	
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг	
								
		арт. 12670						
Бетонные лотки мелкоячеистые BGF-Z DN150, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, без уклона								
12670	E600	h 100	DN150	1000	213	100/65	28	Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250
								
		арт. 12671						
Бетонные лотки мелкоячеистые BGF-Z DN150, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона								
12671	E600	h 100	DN150	1000	213	100/65	24.3	Системы водоотвода класс нагрузки F900
								
		арт. 14670						
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN150, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, без уклона								
14670	E600	№ 0	DN150	1000	213	215/175	53.7	Точечный водоотвод
14671	E600	№ 5-0	DN150	1000	213	240/200	57.2	
14672	E600	№ 10-0	DN150	1000	213	265/225	60.7	
								
		арт. 14673						
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN150, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона								
14673	E600	№ 0	DN150	1000	213	215/175	50.7	Системы защиты и укрепления грунта
14674	E600	№ 5-0	DN150	1000	213	240/200	54.2	
14675	E600	№ 10-0	DN150	1000	213	265/225	57.7	
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN150, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона								
14673	E600	№ 0	DN150	1000	213	215/175	50.7	Придорожные системы грозозащиты
14674	E600	№ 5-0	DN150	1000	213	240/200	54.2	
14675	E600	№ 10-0	DN150	1000	213	265/225	57.7	
Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN150, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона								
14673	E600	№ 0	DN150	1000	213	215/175	50.7	Многофункциональные решетчатые настилы
14674	E600	№ 5-0	DN150	1000	213	240/200	54.2	
14675	E600	№ 10-0	DN150	1000	213	265/225	57.7	

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

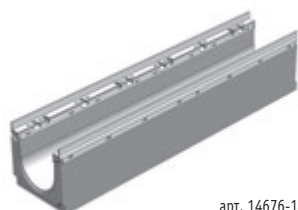
Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

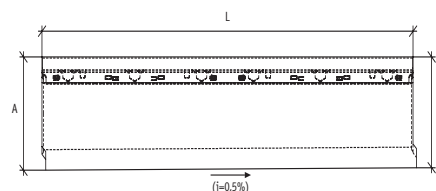
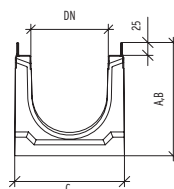
Придорожные системы
гязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг

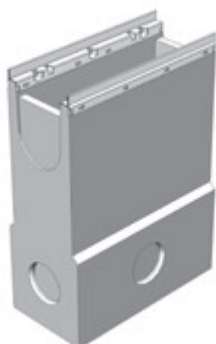


арт. 14676-14685

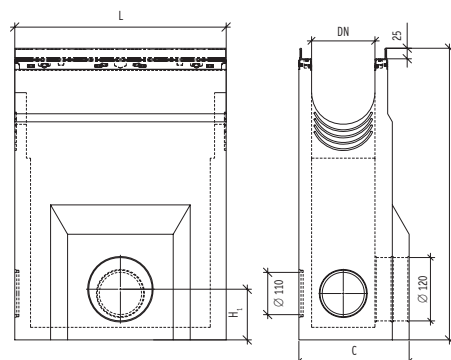


Бетонные лотки универсальные BGU-Z DN150, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, с уклоном 0,5 %

14676	E600	№ 1	DN150	1000	213	215/220	54.05
14677	E600	№ 2	DN150	1000	213	220/225	54.75
14678	E600	№ 3	DN150	1000	213	225/230	55.45
14679	E600	№ 4	DN150	1000	213	230/235	56.15
14680	E600	№ 5	DN150	1000	213	235/240	56.85
14681	E600	№ 6	DN150	1000	213	240/245	57.55
14682	E600	№ 7	DN150	1000	213	245/250	58.25
14683	E600	№ 8	DN150	1000	213	250/255	58.95
14684	E600	№ 9	DN150	1000	213	255/260	59.65
14685	E600	№ 10	DN150	1000	213	260/265	60.35



арт. 22196



Бетонные пескоуловители универсальные BGU-Z DN150, кл. D400/E600

22196	D400	со стальной оцинкованной насадкой	DN150	500	261	690/210	80.7
22207	E600	с чугунной насадкой	DN150	500	261	690/210	82



арт. 49015900

Корзина универсальная для пескоуловителя BGU-Z DN150

49015900	стальная оцинкованная	DN150	400	120	163.5	2.0
----------	-----------------------	-------	-----	-----	-------	-----

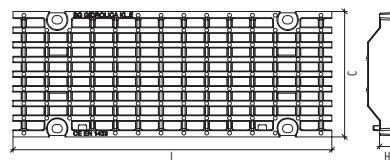
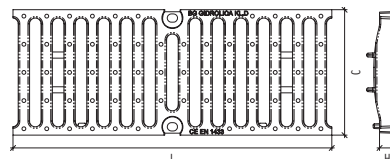
Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. RU22038



арт. RU22712



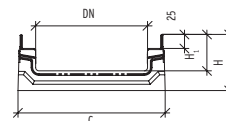
Решетки водоприемные для лотков BGF-Z/BGU-Z DN150, кл. D400/E600

RU22038	D400	500/197/25, 18/170 - щелевая чугунная	DN150	500	197	25	7
RU22712	E600	500/197/25, 27/13 - ячеистая чугунная	DN150	500	197	25	7.33

Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGF-Z/BGU-Z DN150 – на стр. 73

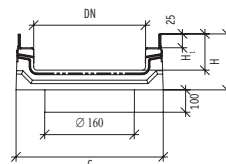
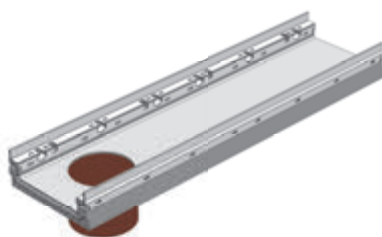


арт. 12770



Бетонные лотки мелкоосидающие BGF-Z DN200, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, без уклона

12770	E600	h 100	DN200	1000	263	100/65	34
-------	------	-------	-------	------	-----	--------	----



Бетонные лотки мелкоосидающие BGF-Z DN200, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона

12771	E600	H 100	DN200	1000	263	100/65	27.3
-------	------	-------	-------	------	-----	--------	------

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
гребезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

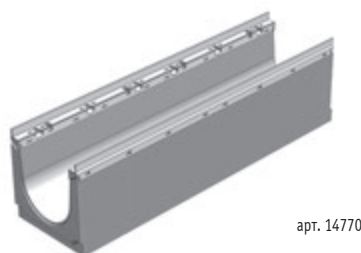
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

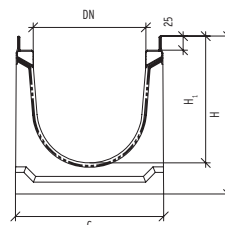
Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул Класс нагрузки Тип/Вид DN Длина Ширина Высота Вес

L мм C мм H/H₁ мм кг

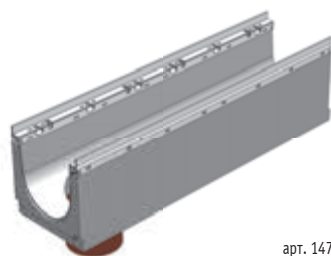


арт. 14770

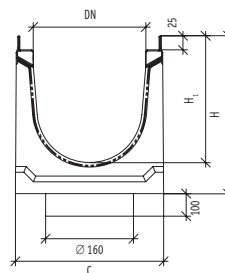


Бетонные лотки универсальные BGF-Z DN200, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, без уклона

14770	E600	№ 0	DN200	1000	263	280/225	82.7
14771	E600	№ 5-0	DN200	1000	263	305/250	86.7
14772	E600	№ 10-0	DN200	1000	263	330/275	90.7

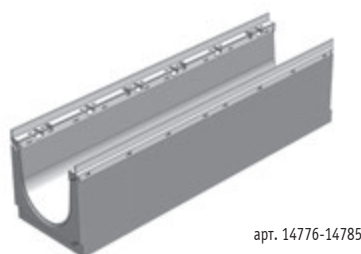


арт. 14773

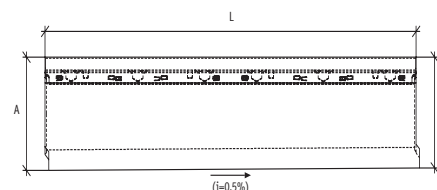
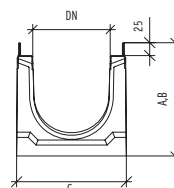


Бетонные лотки универсальные BGF-Z DN200, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона

14773	E600	№ 0	DN200	1000	263	280/225	76.7
14774	E600	№ 5-0	DN200	1000	263	305/250	80.7
14775	E600	№ 10-0	DN200	1000	263	330/275	84.7



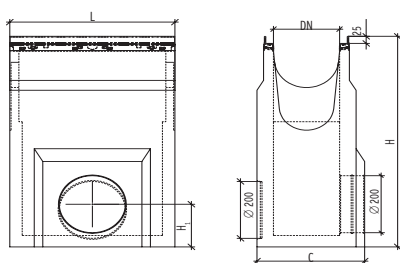
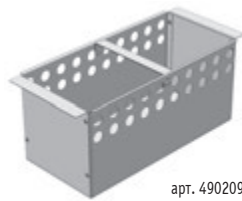
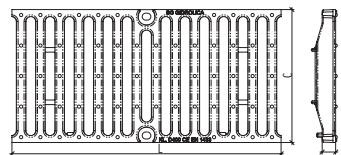
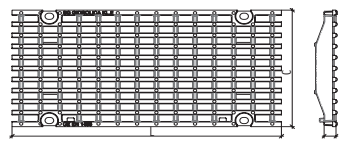
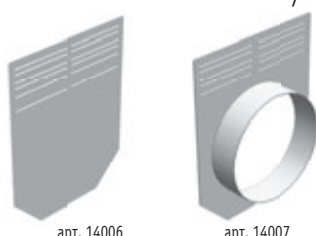
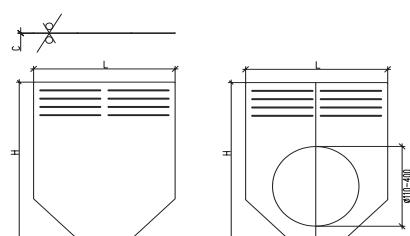
арт. 14776-14785



Бетонные лотки универсальные BGF-Z DN200, кл. D400/E600, с оцинкованной насадкой, с уклоном 0,5 %

14776	E600	№ 1	DN200	1000	263	280/285	83.1
14777	E600	№ 2	DN200	1000	263	285/290	83.9
14778	E600	№ 3	DN200	1000	263	290/295	84.7
14779	E600	№ 4	DN200	1000	263	295/300	85.5
14780	E600	№ 5	DN200	1000	263	300/305	86.3
14781	E600	№ 6	DN200	1000	263	305/310	87.1
14782	E600	№ 7	DN200	1000	263	310/315	87.9
14783	E600	№ 8	DN200	1000	263	315/320	88.7
14784	E600	№ 9	DN200	1000	263	320/325	89.5
14785	E600	№ 10	DN200	1000	263	325/330	90.3



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
							
арт. 22197							
Бетонные пескоуловители универсальные BGU-Z DN200, кл. D400/E600							
22197	D400	со стальной оцинкованной насадкой	DN200	500	263/326	740/130	95.7
22208	E600	с чугунной насадкой	DN200	500	263/326	740/130	97
							
арт. 49020900							
Корзина универсальная для пескоуловителя BGU-Z DN200							
49020900		стальная оцинкованная	DN200	400	175	163.5	2.1
							
арт. RU22039							
							
арт. RU22722							
Решетки водоприемные для лотков BGF-Z/ BGU-Z DN200, кл. D400/E600							
RU22039	D400	500/247/25, 18/220 - щелевая чугунная	DN200	500	247	25	7.7
RU22722	E600	500/247/25, 27/13 - ячеистая чугунная	DN200	500	247	25	9.1
							
арт. 14006 арт. 14007							
Торцевые заглушки для лотков водоотводных бетонных BGF-Z/BGU-Z DN100-200							
14002		стальная оцинкованная	DN100	160	1.5	195	0.33
14003		стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN100	160	1.5	195	0.5
14004		стальная оцинкованная	DN150	213	1.5	255	0.56
14005		стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN150	213	1.5	255	0.66
14006		стальная оцинкованная	DN200	260	1.5	325	0.9
14007		стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN200	260	1.5	325	0.91
Крепёж для чугунных решеток							
22281		для BGF-Z, BGU-Z,	DN100-200				

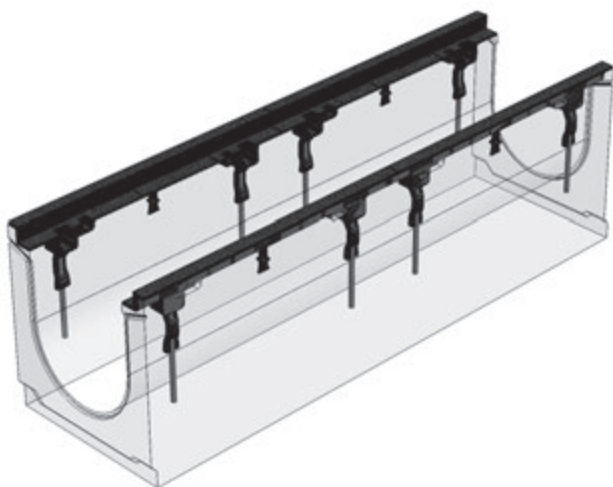
BGZ-S – серия бетонных водоотводных лотков с впрессованной в тело лотка Z-образной чугунной насадкой для применения в зонах высоких и сверхвысоких нагрузок.

Область применения:

- автозаправочные станции
- автомагистрали
- экспедиторские площадки
- склады
- порты
- промышленное строительство

Качество:

- высококачественный бетон класса B60
- коэффициент влагопоглощения 2,2%
- марка бетона по морозостойкости не ниже F200
- марка бетона по водонепроницаемости W10
- толщина стенок лотка 47мм
- дополнительное укрепление стенок лотка армирующими анкерными штифтами для предотвращения его разрушения
- опорный элемент из высокопрочного чугуна Bч40
- единая монолитная конструкция опорного элемента и закладного анкера для усиления связи с телом лотка и предотвращения его разрушения

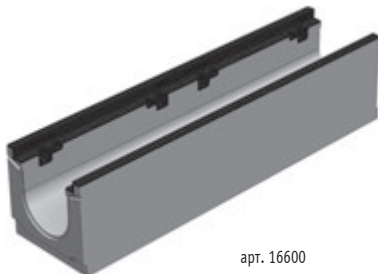
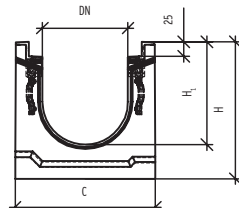
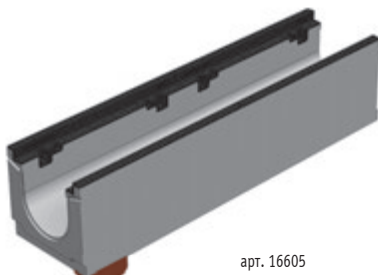
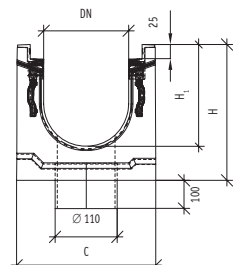


Установка водоотводных лотков BGZ-S рекомендована в зонах высоких механических нагрузок (E600/F900). В качестве дополнительного усиления конструкции применяется армирование стенок стальными оцинкованными стержнями.

Штифты для армирования устанавливаются в монолитную конструкцию насадки с закладным анкером. Они надежно скрыты в бетоне и защищены от воздействия влаги и воздуха, тем самым не подвержены коррозии.

Армирование стенок лотка стальными штифтами дополнительно укрепляет их и предупреждает разрушение всей системы.



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес	
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг	
								
		арт. 16600						
Бетонные лотки BGZ-S DN150, кл. E600/F900, с чугунной насадкой, без уклона								
16600	F900	№ 0	DN150	1000	246	240/180	86	Системы водоотвода класс нагрузки F900
16601	F900	№ 5-0	DN150	1000	246	265/205	90,75	
16602	F900	№ 10-0	DN150	1000	246	290/230	95.5	
16603	F900	№ 15-0	DN150	1000	246	315/255	100.25	
16604	F900	№ 20-0	DN150	1000	246	340/280	105	
								
		арт. 16605						
Бетонные лотки BGZ-S DN150, кл. E600/F900, с чугунной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона								
16605	F900	№ 0	DN150	1000	246	240/180	82	Системы защиты и укрепления грунта
16606	F900	№ 5-0	DN150	1000	246	265/205	86.75	
16607	F900	№ 10-0	DN150	1000	246	290/230	91.5	
16608	F900	№ 15-0	DN150	1000	246	315/255	96.25	
16609	F900	№ 20-0	DN150	1000	246	340/280	101	
								Точечный водоотвод
								Придорожные системы грозозащиты
								Многофункциональные решетчатые настилы

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

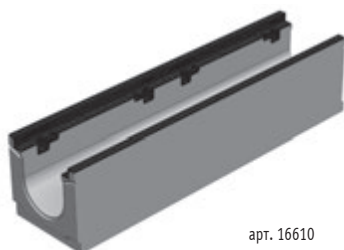
Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

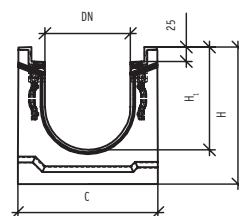
Придорожные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 16610



Бетонные лотки BGZ-S DN150, кл. E600/F900, с чугунной насадкой, с уклоном 0,5%

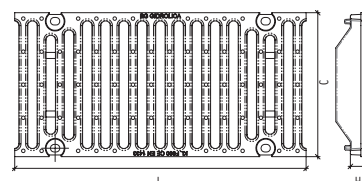
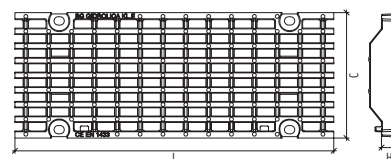
16610	F900	№ 1	DN150	1000	246	240/245	86.48
16611	F900	№ 2	DN150	1000	246	245/250	87.43
16612	F900	№ 3	DN150	1000	246	250/255	88.38
16613	F900	№ 4	DN150	1000	246	255/260	89.33
16614	F900	№ 5	DN150	1000	246	260/265	90.28
16615	F900	№ 6	DN150	1000	246	265/270	91.23
16616	F900	№ 7	DN150	1000	246	270/275	92.18
16617	F900	№ 8	DN150	1000	246	275/280	93.13
16618	F900	№ 9	DN150	1000	246	280/285	94.08
16619	F900	№ 10	DN150	1000	246	285/290	95.03
16620	F900	№ 11	DN150	1000	246	290/295	95.98
16621	F900	№ 12	DN150	1000	246	295/300	96.93
16622	F900	№ 13	DN150	1000	246	300/305	97.88
16623	F900	№ 14	DN150	1000	246	305/310	98.83
16624	F900	№ 15	DN150	1000	246	310/315	99.78
16625	F900	№ 16	DN150	1000	246	315/320	100.73
16626	F900	№ 17	DN150	1000	246	320/325	101.68
16627	F900	№ 18	DN150	1000	246	325/330	102.63
16628	F900	№ 19	DN150	1000	246	330/335	103.58
16629	F900	№ 20	DN150	1000	246	335/340	104.53



арт. RU22712



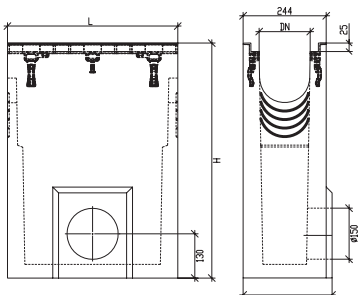
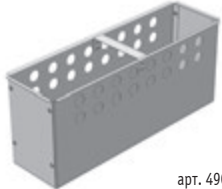
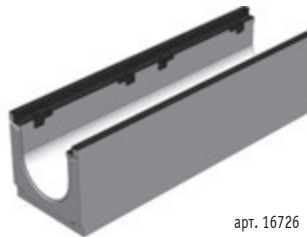
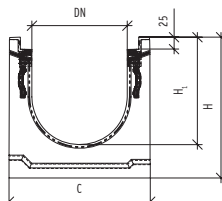
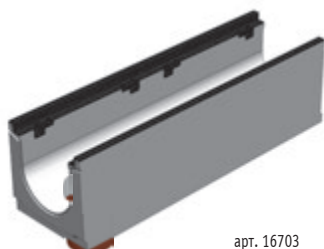
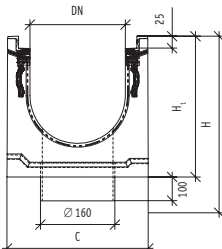
арт. RU22005



Решетки водоприемные для лотков BGZ-S DN150, кл. E600/F900

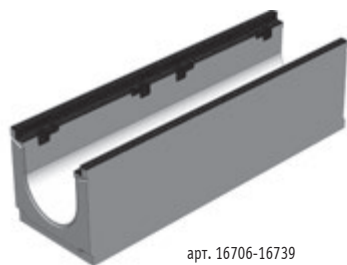
RU22712	E600	500/197/25, 27/13, чугунная ячеистая	DN150	500	197	25	7.3
RU22005	F900	500/197/25, SW18/170 щелевая чугунная	DN150	500	197	25	8,87

Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGZ-S DN150 – на стр. 86

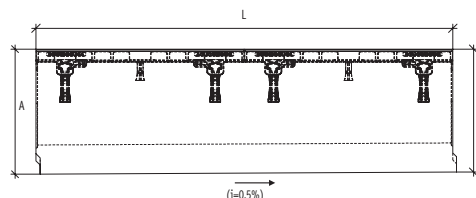
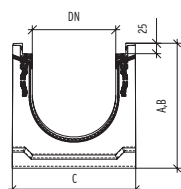
Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
 арт. 22201							
Бетонный пескоуловитель BGZ-S DN150, кл. E600/F900, с чугунной насадкой							
22201	F900		DN150	500	261	690	95
 арт. 49015900							
Корзина универсальная для пескоуловителя BGZ-S DN150							
49015900	стальная оцинкованная		DN150	400	120	163.5	2.0
 арт. 16726							
Бетонные лотки BGZ-S DN200, кл. E600/F900, с чугунной насадкой, без уклона							
16700	F900	№ 0	DN200	1000	298	295/225	114
16701	F900	№ 5-0	DN200	1000	298	320/250	119
16702	F900	№ 10-0	DN200	1000	298	345/275	124
16726	F900	№ 15-0	DN200	1000	298	370/300	129
16727	F900	№ 20-0	DN200	1000	298	395/325	134
 арт. 16703							
Бетонные лотки BGZ-S DN200, кл. E600/F900, с чугунной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона							
16703	F900	№ 0	DN200	1000	298	295/225	107
16704	F900	№ 5-0	DN200	1000	298	320/250	112
16705	F900	№ 10-0	DN200	1000	298	345/275	117
16728	F900	№ 15-0	DN200	1000	298	370/300	122
16729	F900	№ 20-0	DN200	1000	298	395/325	127

Артикул Класс нагрузки Тип/Вид DN Длина Ширина Высота Вес

L мм C мм H/H₁ мм кг



арт. 16706-16739



Бетонные лотки BGZ-S DN200, кл. Е600/Ф900, с чугунной насадкой, с уклоном 0,5%

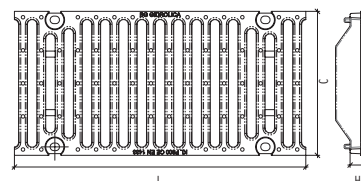
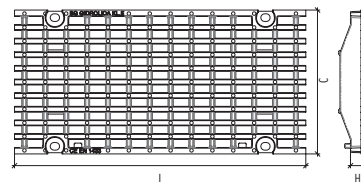
16706	F900	№ 1	DN200	1000	298	295/300	114.5
16707	F900	№ 2	DN200	1000	298	300/305	115.5
16708	F900	№ 3	DN200	1000	298	305/310	116.5
16709	F900	№ 4	DN200	1000	298	310/315	117.5
16710	F900	№ 5	DN200	1000	298	315/320	118.5
16711	F900	№ 6	DN200	1000	298	320/325	119.5
16712	F900	№ 7	DN200	1000	298	325/330	120.5
16713	F900	№ 8	DN200	1000	298	330/335	121.5
16714	F900	№ 9	DN200	1000	298	335/340	122.5
16715	F900	№ 10	DN200	1000	298	340/345	123.5
16730	F900	№ 11	DN200	1000	298	345/350	124.5
16731	F900	№ 12	DN200	1000	298	350/355	125.5
16732	F900	№ 13	DN200	1000	298	355/360	126.5
16733	F900	№ 14	DN200	1000	298	360/365	127.5
16734	F900	№ 15	DN200	1000	298	365/370	128.5
16735	F900	№ 16	DN200	1000	298	370/375	129.5
16736	F900	№ 17	DN200	1000	298	375/380	130.5
16737	F900	№ 18	DN200	1000	298	380/385	131.5
16738	F900	№ 19	DN200	1000	298	385/390	132.5
16739	F900	№ 20	DN200	1000	298	390/395	133.5



арт. RU22722



арт. RU22008



Решетки водоприемные для лотков BGZ-S DN200, кл. Е600/Ф900

RU22722	E600	500/247/25, 27/13 - ячеистая чугунная	DN200	500	247	25	9.1
RU22008	F900	500/247/25, 16/220 - щелевая чугунная	DN200	500	247	25	12

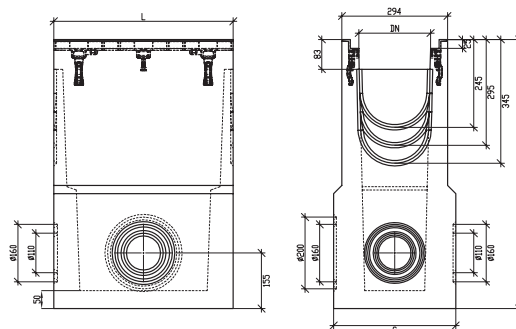
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGZ-S DN200 – на стр. 86



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 49020100



Пескоуловители BGZ-S DN200, кл. E600/F900, с чугунной насадкой

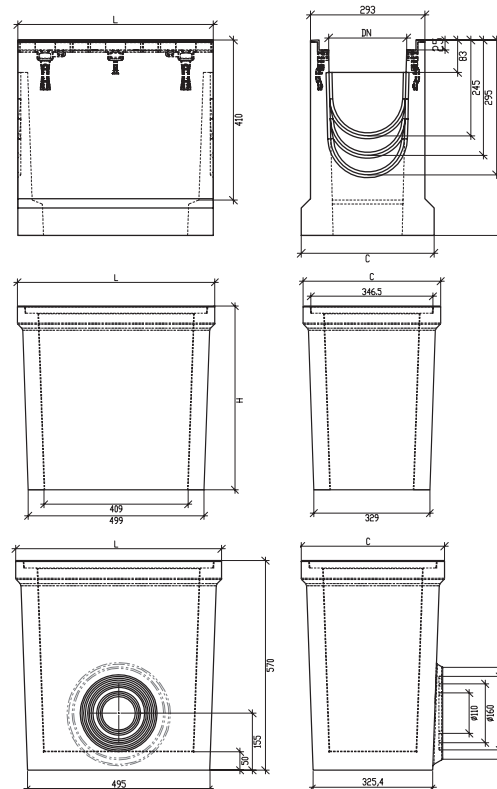
49020100	F900	500/340/750, односекционный	DN200	500	340	750	138
----------	------	-----------------------------	-------	-----	-----	-----	-----



арт. 49020110

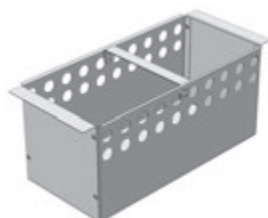
арт. 49001000

арт. 49001001



Части к пескоуловителям BGZ-S DN200

49020110	F900	500/340/500, верхняя часть	DN200	500	340	500	77
49001000		560/390/520, промежуточная часть универсальная	DN200	560	390	520	82
49001001		560/390/570, нижняя часть универсальная	DN200	560	390	570	103



арт. 49020900

Корзина универсальная для пескоуловителя BGZ-S DN200

49020900		стальная оцинкованная	DN200	400	175	163.5	2.1
----------	--	-----------------------	-------	-----	-----	-------	-----

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Привертные системы
гребезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

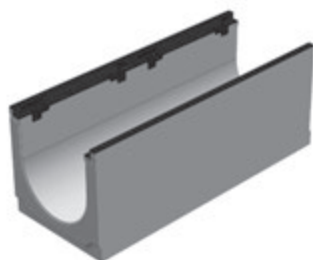
Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
---------	----------------	---------	----	-------	--------	--------	-----

L
мм

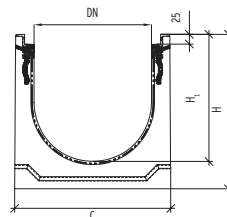
C
мм

H/H₁
мм

кг

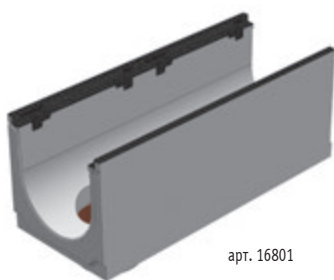


арт. 16800

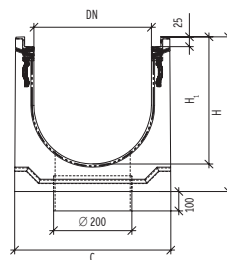


Бетонные лотки BGZ-S DN300, кл. E600/F900, с чугунной насадкой, без уклона

16800	F900	№ 0	DN300	1000	399	395/325	169
40630161	F900	№ 5-0	DN300	1000	399	420/350	166
40630162	F900	№ 10-0	DN300	1000	399	445/375	172
40630163	F900	№ 15-0	DN300	1000	399	470/400	178
40630164	F900	№ 20-0	DN300	1000	399	495/425	184



арт. 16801



Бетонные лотки BGZ-S DN300, кл. E600/F900, с чугунной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона

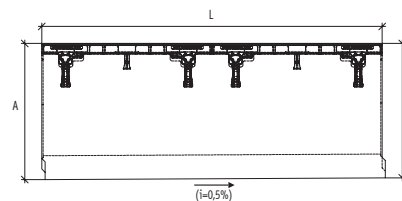
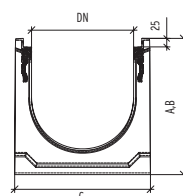
16801	F900	№ 0	DN300	1000	399	395/325	162
40630171	F900	№ 5-0	DN300	1000	399	420/350	159
40630172	F900	№ 10-0	DN300	1000	399	445/375	165
40630173	F900	№ 15-0	DN300	1000	399	470/400	171
40630174	F900	№ 20-0	DN300	1000	399	495/425	177



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 40630101-40630120



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

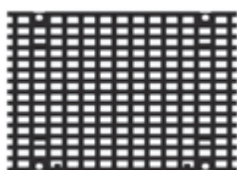
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грозозащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Бетонные лотки BGZ-S DN300, кл. E600/F900, с чугунной насадкой, с уклоном 0,5%

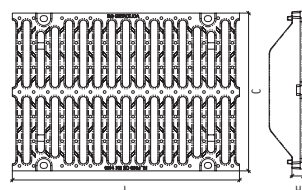
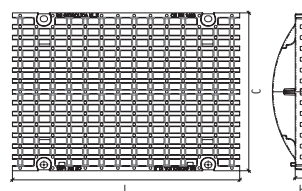
40630101	F900	№ 1	DN300	1000	399	395/400	162.5
40630102	F900	№ 2	DN300	1000	399	400/405	163.1
40630103	F900	№ 3	DN300	1000	399	405/410	163.7
40630104	F900	№ 4	DN300	1000	399	410/415	164.9
40630105	F900	№ 5	DN300	1000	399	415/420	166.1
40630106	F900	№ 6	DN300	1000	399	420/425	167.3
40630107	F900	№ 7	DN300	1000	399	425/430	168.5
40630108	F900	№ 8	DN300	1000	399	430/435	169.7
40630109	F900	№ 9	DN300	1000	399	435/440	170.9
40630110	F900	№ 10	DN300	1000	399	440/445	172.1
40630111	F900	№ 11	DN300	1000	399	445/450	173.3
40630112	F900	№ 12	DN300	1000	399	450/455	174.5
40630113	F900	№ 13	DN300	1000	399	455/460	175.7
40630114	F900	№ 14	DN300	1000	399	460/465	176.9
40630115	F900	№ 15	DN300	1000	399	465/470	178.1
40630116	F900	№ 16	DN300	1000	399	470/475	179.3
40630117	F900	№ 17	DN300	1000	399	475/480	180.5
40630118	F900	№ 18	DN300	1000	399	480/485	181.7
40630119	F900	№ 19	DN300	1000	399	485/490	182.9
40630120	F900	№ 20	DN300	1000	399	490/495	184



арт. RU22732



арт. RU22016



Решетки водоприемные для лотков BGZ-S DN300, кл. E600/F900,

RU22732	E600	500/347/25, 25/14 - ячеистая чугунная	DN300	500	347	25	16.5
RU22016	F900	500/347/25, 16/148 - щелевая чугунная	DN300	500	347	25	30.9

Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGZ-S DN300 – на стр. 86



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

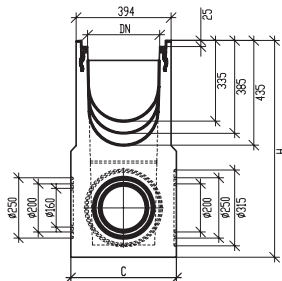
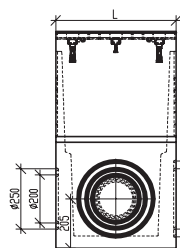
Придорожные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 49030100



Пескоуловители BGZ-S DN300, кл. E600/F900, с чугунной насадкой

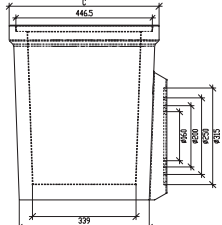
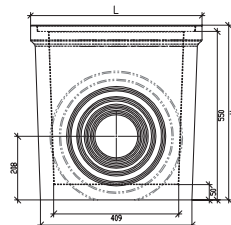
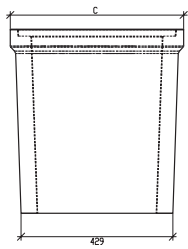
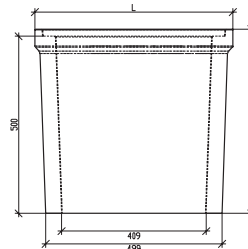
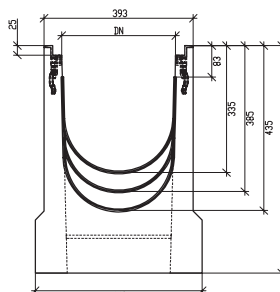
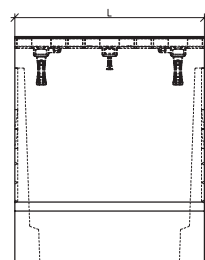
49030100	F900	500/440/900, односекционный	DN300	500	440	900	200
----------	------	-----------------------------	-------	-----	-----	-----	-----



арт. 49030110

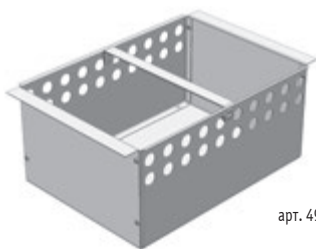
арт. 49001005

арт. 49001006



Части к пескоуловителям BGZ-S DN300

49030110	F900	500/440/600, верхняя часть	DN300	500	440	600	109
49001005		560/490/520, промежуточная часть универсальная	DN300	560	490	520	93
49001006		560/490/570, нижняя часть универсальная	DN300	560	490	570	130

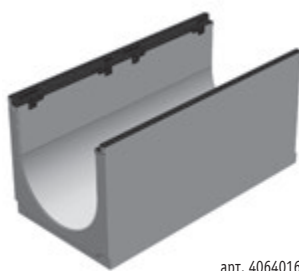
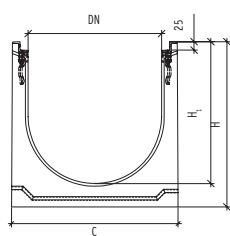
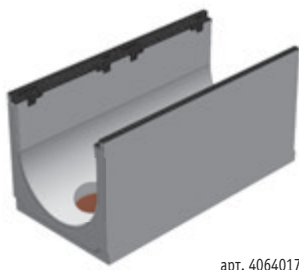
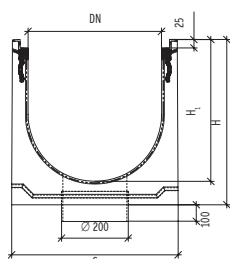


арт. 49030900

Корзина универсальная для пескоуловителя BGZ-S DN300

49030900		стальная оцинкованная	DN300	400	265	163.5	2.1
----------	--	-----------------------	-------	-----	-----	-------	-----



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес	
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг	
								
		арт. 40640164						
Бетонные лотки BGZ-S DN400 кл. E600/F900, с чугунной насадкой, без уклона								
40640100	F900	№ 0	DN400	1000	499	395/325	203	Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900
40640161	F900	№ 5	DN400	1000	499	420/350	208	
40640162	F900	№10	DN400	1000	499	445/375	214	
40640163	F900	№15	DN400	1000	499	470/400	219	
40640164	F900	№20	DN400	1000	499	495/425	225	
								
		арт. 40640170						
Бетонные лотки BGZ-S DN400 кл. E600/F900, с чугунной насадкой, с вертикальным водосливом, без уклона								
40640170	F900	№ 0	DN400	1000	499	395/325	196	Системы защиты и укрепления грунта
40640171	F900	№ 5	DN400	1000	499	420/350	201	
40640172	F900	№10	DN400	1000	499	445/375	207	
40640173	F900	№15	DN400	1000	499	470/400	212	
40640174	F900	№20	DN400	1000	499	495/425	218	
								Придорожные системы грязезащиты
								Многофункциональные решетчатые настилы

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

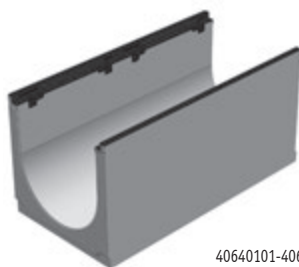
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

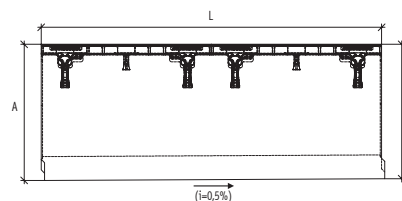
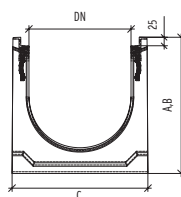
Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул Класс нагрузки Тип/Вид DN Длина Ширина Высота Вес

L мм C мм H/H₁ мм кг

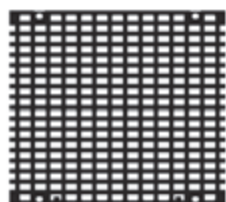


40640101-40640120



Бетонные лотки BGZ-S DN400 кл. E600/F900, с чугунной насадкой, с уклоном 0,5%

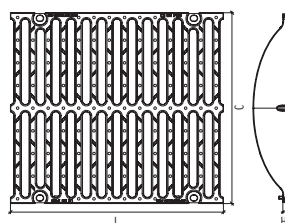
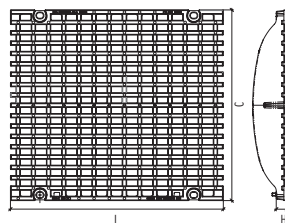
40640101	F900	№ 1	DN400	1000	499	395/400	203
40640102	F900	№ 2	DN400	1000	499	400/405	204
40640103	F900	№3	DN400	1000	499	405/410	205
40640104	F900	№4	DN400	1000	499	410/415	207
40640105	F900	№5	DN400	1000	499	415/420	208
40640106	F900	№6	DN400	1000	499	420/425	209
40640107	F900	№7	DN400	1000	499	425/430	210
40640108	F900	№8	DN400	1000	499	430/435	211
40640109	F900	№9	DN400	1000	499	435/440	212
40640110	F900	№10	DN400	1000	499	440/445	213
40640111	F900	№11	DN400	1000	499	445/450	214
40640112	F900	№12	DN400	1000	499	450/455	215
40640113	F900	№13	DN400	1000	499	455/460	216
40640114	F900	№14	DN400	1000	499	460/465	218
40640115	F900	№15	DN400	1000	499	465/470	219
40640116	F900	№16	DN400	1000	499	470/475	220
40640117	F900	№17	DN400	1000	499	475/480	221
40640118	F900	№18	DN400	1000	499	480/485	222
40640119	F900	№19	DN400	1000	499	485/490	223
40640120	F900	№20	DN400	1000	499	490/495	224



арт. RU22045



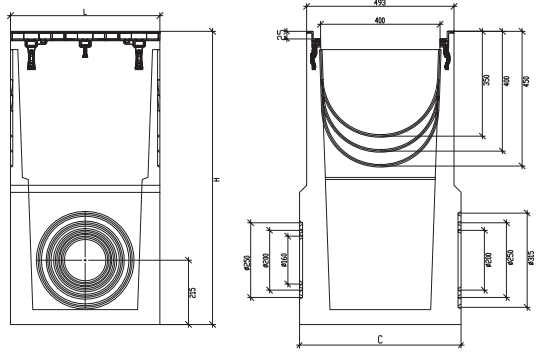
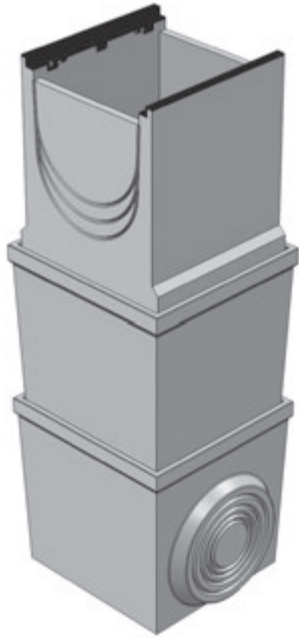
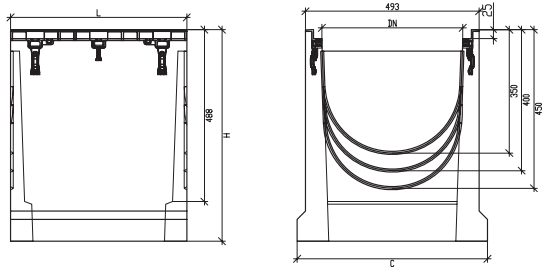
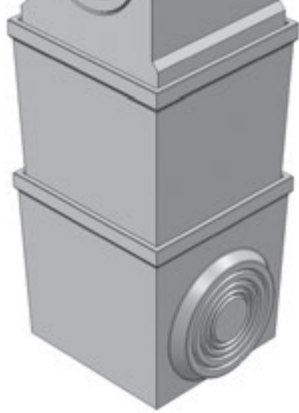
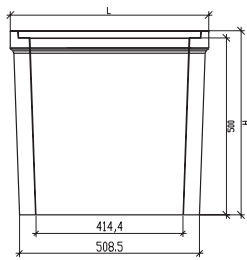
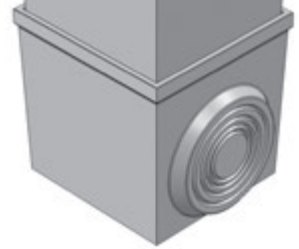
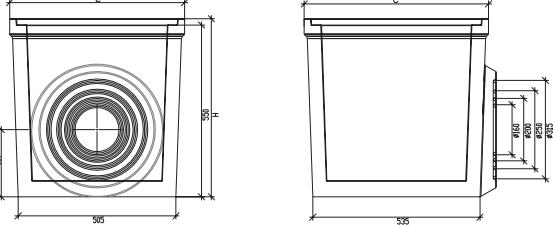
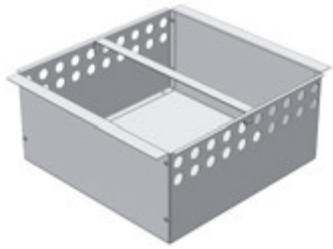
арт. RU22046



Решетки водоприемные для лотков BGZ-S DN400, кл. E600/F900

RU22045	E600	500/447/25, MW 25/14 - щелевая чугунная	DN400	500	447	25	26.87
RU22046	F900	500/447/25, 18/200 - щелевая чугунная	DN400	500	447	25	31.70



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
 арт. 49040100 							
Пескоуловители BGZ-S DN400, кл. E600/F900, с чугунной насадкой							
49040100	F900	500/540/1000, односекционный	DN400	500	540	1000	249
 арт. 49040110 							
 арт. 49001010 							
 арт. 49001011 							
Части к пескоуловителям BGZ-S DN400							
49040110	F900	500/540/600, верхняя часть	DN400	500	540	600	113
49001010		560/590/520, промежуточная часть универсальная	DN400	560	590	520	104
49001011		560/590/570, нижняя часть универсальная	DN400	560	590	570	147
 арт. 49040900							
Корзина универсальная для пескоуловителя BGZ-S DN400							
49040900		стальная оцинкованная	DN400	400	365	163.5	3.24

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грозезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

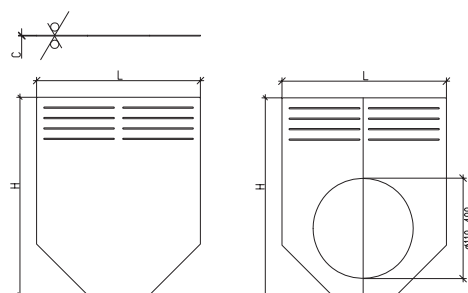
Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 14006



арт. 14007

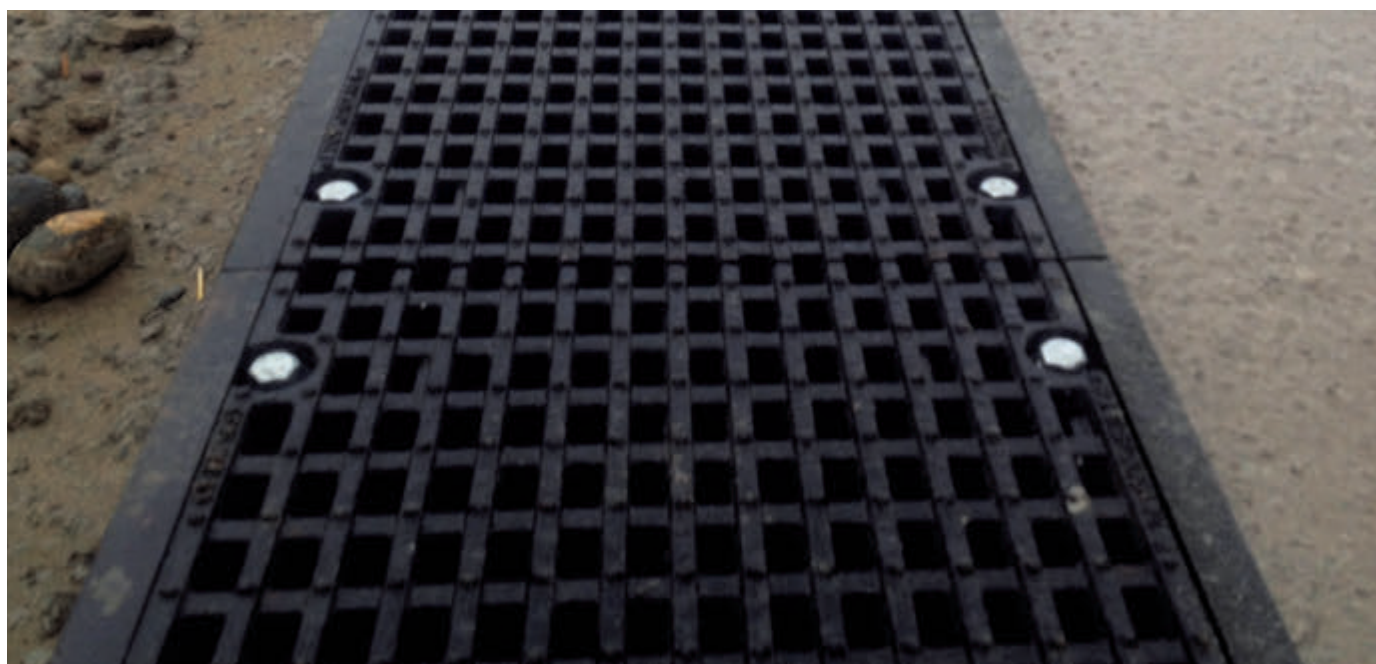


Торцевая заглушка универсальная для лотка водоотводного бетонного

14004	стальная оцинкованная	DN150	210	1.5	245	0.56
14005	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN150	210	1.5	245	0.66
14006	стальная оцинкованная	DN200	260	1.5	325	0.9
14007	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN200	260	1.5	325	0.91
14006/294	стальная оцинкованная	DN200	294	1.5	365	0.9
14007/294	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN200	294	1.5	365	0.9
14008	стальная оцинкованная	DN300	394	1.5	475	1.97
14009	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN300	394	1.5	475	1.81
14010	стальная оцинкованная	DN400	490	1.5	460	2.57
14011	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN400	490	1.5	460	1.99

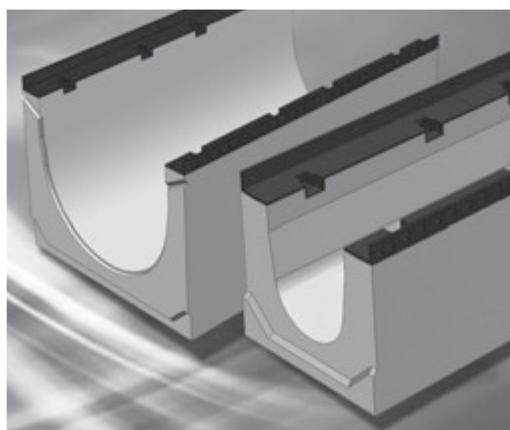
Крепёж для чугунных решеток

22281	для BGZ-S	DN150-DN400
-------	-----------	-------------

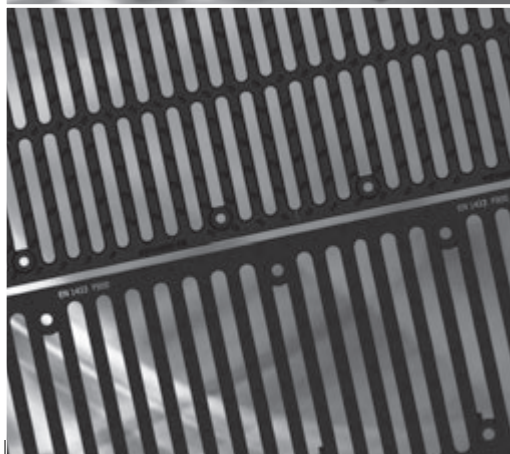


Краснодарский край, завод Дервейс, водоотводные лотки BGZ-S с чугунными решетками

— СИСТЕМЫ БЕТОННОГО
ВОДООТВОДА
BGM



СИСТЕМЫ ПОВЕРНОСТНОГО ВОДООТВОДА
ДЛЯ ЗОН СВЕРХВЫСОКИХ НАГРУЗОК
КЛАСС F900



BGM – бетонные водоотводные лотки, разработанные специально для применения в областях с высоким и сверхвысоким уровнем нагрузки. Водоотводные лотки BGM идеально подходят для эксплуатации в аэропортах на взлетно-посадочных полосах и рулежных дорожках, на транспортных терминалах и на автомагистралях с интенсивным движением транспорта.

Область применения:

- аэропорты
- порты
- автомобильные дороги
- промышленное строительство
- химические и нефтеперерабатывающие производства
- транспортные терминалы

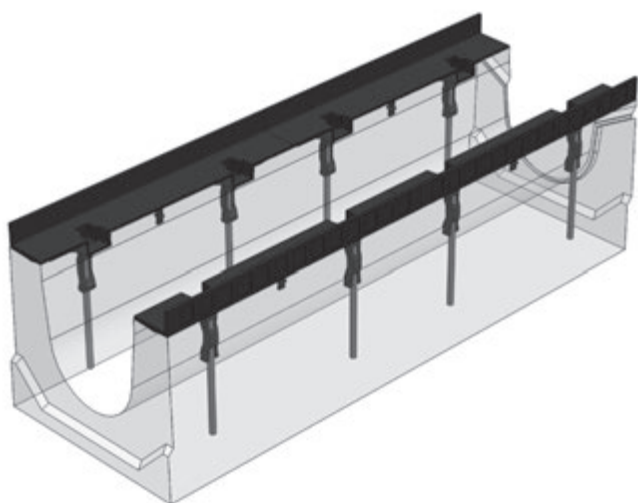
Качество:

- высококачественный бетон класса B60
- коэффициент влагопоглощения 2,2%
- марка бетона по морозостойкости не ниже F200
- марка бетона по водонепроницаемости W10
- толщина стенок лотка 70мм
- дополнительное укрепление стенок лотка армирующими анкерными штифтами для предотвращения его разрушения
- опорный элемент из высокопрочного чугуна B440
- единая монолитная конструкция опорного элемента и закладного анкера для усиления связи с телом лотка и предотвращения его разрушения
- устойчивость к сверхвысоким нагрузкам класса F900

Установка водоотводных лотков BGM рекомендована в зонах сверхвысоких нагрузок. В качестве дополнительного усиления конструкции применяется армирование стенок стальными оцинкованными стержнями.

Стержни для армирования устанавливаются в монолитную конструкцию насадки с закладным анкером. Они надежно скрыты в бетоне и защищены от воздействия влаги и воздуха, тем самым не подвержены коррозии.

Армирование стенок лотка стальными штифтами дополнительно укрепляет их и предупреждает разрушение всей системы.



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес	
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг	
			арт. 40720161					Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250
								Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900
Бетонные лотки BGM DN200, кл. F900, без уклона								
40720100	F900	№ 0	DN200	1000	350	310/205	131	Системы водоотвода класс нагрузки F900
40720161	F900	№ 5-0	DN200	1000	350	335/230	139.5	
40720162	F900	№ 10-0	DN200	1000	350	360/255	148	
40720163	F900	№ 15-0	DN200	1000	350	385/280	156	
40720164	F900	№ 20-0	DN200	1000	350	410/305	164	
								Точечный водоотвод
Бетонные лотки BGM DN200, кл. F900, с вертикальным водосливом, без уклона								
40720170	F900	№ 0	DN200	1000	350	310/205	130	Системы защиты и укрепления грунта
40720171	F900	№ 5-0	DN200	1000	350	335/230	138.5	
40720172	F900	№ 10-0	DN200	1000	350	360/255	147	
40720173	F900	№ 15-0	DN200	1000	350	385/280	155	
40720174	F900	№ 20-0	DN200	1000	350	410/305	163	
								Придорожные системы грязезащиты
								Многофункциональные решетчатые настилы

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

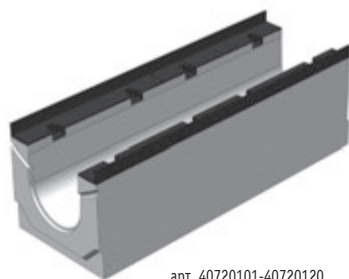
Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

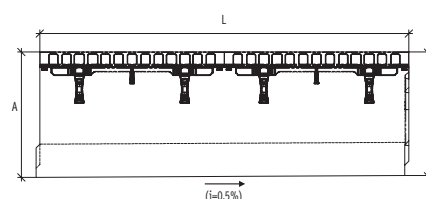
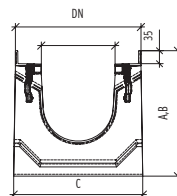
Придорожные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 40720101-40720120

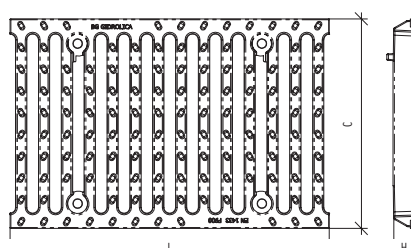


Бетонные лотки BGM DN200, кл. F900, с уклоном 0,5%

40720101	F900	№ 1	DN200	1000	350	310/315	132.7
40720102	F900	№ 2	DN200	1000	350	315/320	134.4
40720103	F900	№ 3	DN200	1000	350	320/325	136.1
40720104	F900	№ 4	DN200	1000	350	325/330	137.8
40720105	F900	№ 5	DN200	1000	350	330/335	139.5
40720106	F900	№ 6	DN200	1000	350	335/340	141.2
40720107	F900	№ 7	DN200	1000	350	340/345	142.9
40720108	F900	№ 8	DN200	1000	350	345/350	144.6
40720109	F900	№ 9	DN200	1000	350	350/355	146.3
40720110	F900	№ 10	DN200	1000	350	355/360	148
40720111	F900	№ 11	DN200	1000	350	360/365	149.7
40720112	F900	№ 12	DN200	1000	350	365/370	151.4
40720113	F900	№ 13	DN200	1000	350	370/375	153.1
40720114	F900	№ 14	DN200	1000	350	375/380	154.8
40720115	F900	№ 15	DN200	1000	350	380/385	156.5
40720116	F900	№ 16	DN200	1000	350	385/390	158.2
40720117	F900	№ 17	DN200	1000	350	390/395	159.9
40720118	F900	№ 18	DN200	1000	350	395/400	161.6
40720119	F900	№ 19	DN200	1000	350	400/405	163.3
40720120	F900	№ 20	DN200	1000	350	405/410	165



арт. 47020100

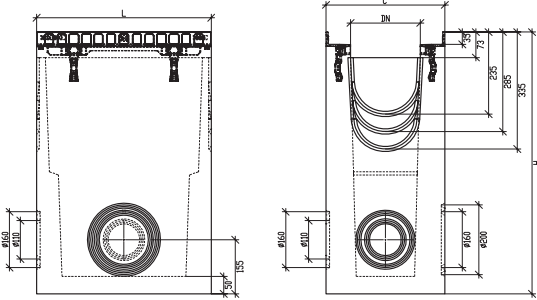
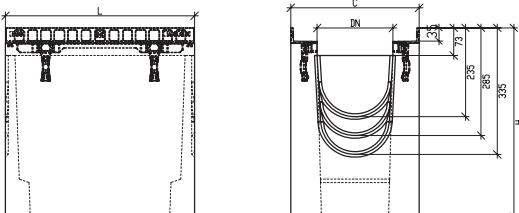
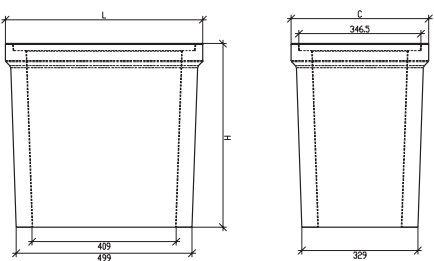
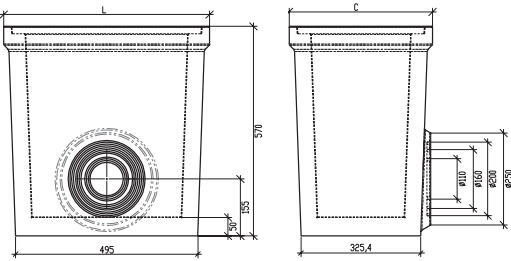
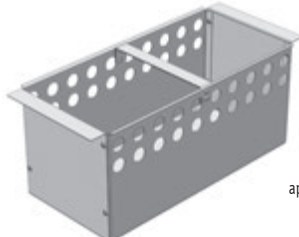


Решетки водоприемные для лотков BGM DN200, кл. F900

47020100	F900	500/375/35, SW18-280 - щелевая чугунная	DN200	500	327	35	13.82
----------	------	---	-------	-----	-----	----	-------

Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGM DN200 – на стр. 100



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
 арт. 49020150 							
Пескоуловители BGM DN200, кл. F900							
49020150	F900	500/340/750, односекционный	DN200	500	340	750	160
 арт. 49020160 							
 арт. 49001000 							
 арт. 49001001 							
Части к пескоуловителям BGM DN200							
49020160	F900	500/340/500, верхняя часть	DN200	500	340	500	93
49001000		560/390/520, промежуточная часть универсальная	DN200	560	390	520	82
49001001		560/390/570, нижняя часть универсальная	DN200	560	390	570	103
 арт. 49020900							
Корзина универсальная для пескоуловителя BGM DN200							
49020900		стальная оцинкованная	DN200	400	175	163.5	2.1

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

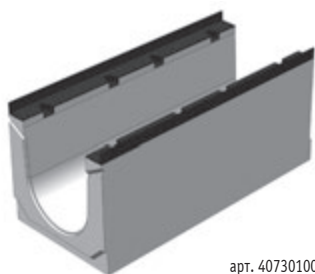
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

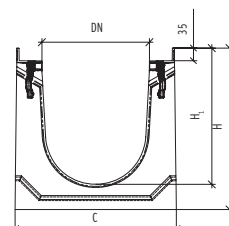
Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
---------	----------------	---------	----	-------	--------	--------	-----

L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
---------	---------	------------------------	----

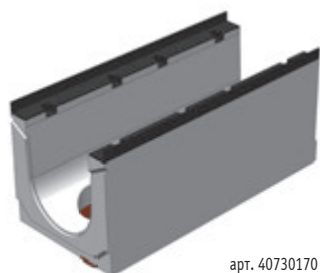


арт. 40730100

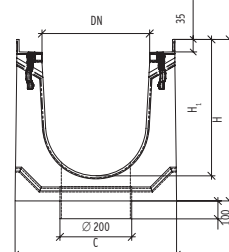


Бетонные лотки BGM DN300, кл. F900, без уклона

40732131	F900	H310	DN300	1000	450	310/205	153.5
40732141	F900	H410	DN300	1000	450	410/305	186.2
40730100	F900	№ 0	DN300	1000	450	450/345	208
40730161	F900	№ 5-0	DN300	1000	450	475/370	216.5
40730162	F900	№ 10-0	DN300	1000	450	500/395	225
40730163	F900	№ 15-0	DN300	1000	450	525/420	235
40730164	F900	№ 20-0	DN300	1000	450	550/445	245

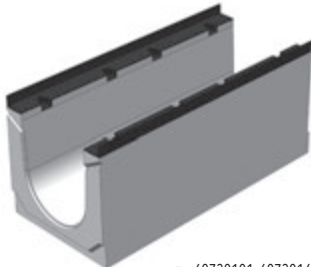
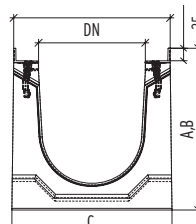
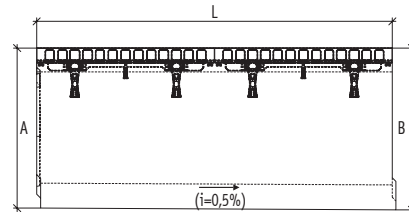
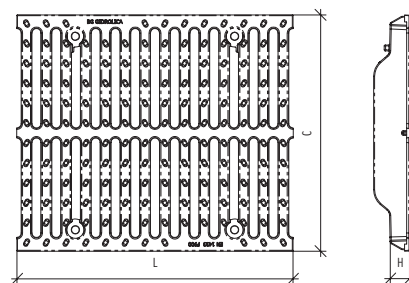


арт. 40730170



Бетонные лотки BGM DN300, кл. F900, с вертикальным водосливом, без уклона

40733131	F900	H310	DN300	1000	450	310/205	153.5
40733141	F900	H410	DN300	1000	450	410/305	186.2
40730170	F900	№ 0	DN300	1000	450	450/345	207
40730171	F900	№ 5-0	DN300	1000	450	475/370	215.5
40730172	F900	№ 10-0	DN300	1000	450	500/395	224
40730173	F900	№ 15-0	DN300	1000	450	525/420	234
40730174	F900	№ 20-0	DN300	1000	450	550/445	244

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес	Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250	
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг		
								Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900	
		арт. .40730101-40730140							
Бетонные лотки BGM DN300, кл. F900, с уклоном 0,5%									Системы водоотвода класс нагрузки F900
40730101	F900	№ 1	DN300	1000	450	450/455	209.7		
40730102	F900	№ 2	DN300	1000	450	455/460	211.4		
40730103	F900	№ 3	DN300	1000	450	460/465	213.1		
40730104	F900	№ 4	DN300	1000	450	465/470	214.8		
40730105	F900	№ 5	DN300	1000	450	470/475	216.5		
40730106	F900	№ 6	DN300	1000	450	475/480	218.2		
40730107	F900	№ 7	DN300	1000	450	480/485	219.9		
40730108	F900	№ 8	DN300	1000	450	485/490	221.6		
40730109	F900	№ 9	DN300	1000	450	490/495	223.3		
40730110	F900	№ 10	DN300	1000	450	495/500	225		
40730111	F900	№ 11	DN300	1000	450	500/505	226.7		
40730112	F900	№ 12	DN300	1000	450	505/510	228.4		
40730113	F900	№ 13	DN300	1000	450	510/515	230.1		
40730114	F900	№ 14	DN300	1000	450	515/520	231.8		
40730115	F900	№ 15	DN300	1000	450	520/525	233.5		
40730116	F900	№ 16	DN300	1000	450	525/530	235.2		
40730117	F900	№ 17	DN300	1000	450	530/535	236.9		
40730118	F900	№ 18	DN300	1000	450	535/540	238.6		
40730119	F900	№ 19	DN300	1000	450	540/545	240.3		
40730120	F900	№ 20	DN300	1000	450	545/550	242		
								Точечный водоотвод	
		арт. 47030100							
Решетки водоприемные для лотков BGM DN300, кл. F900									Системы защиты и укрепления грунта
47030100	F900	500/427/35, SW2x18/230 щелевая чугунная	DN300	500	427	35	28.68		
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGM DN300 – на стр. 100									Придорожные системы гребезащиты
Многофункциональные решетчатые настилы									

Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGM DN300 – на стр. 100



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

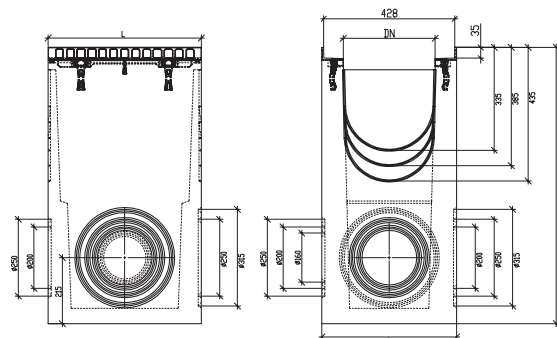
Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
---------	----------------	---------	----	-------	--------	--------	-----

L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
---------	---------	------------------------	----

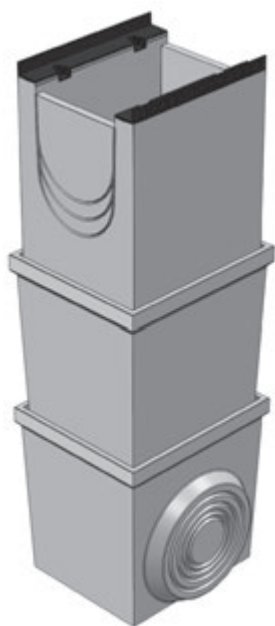


арт. 49030150



Пескоуловители BGM DN300, кл. F900

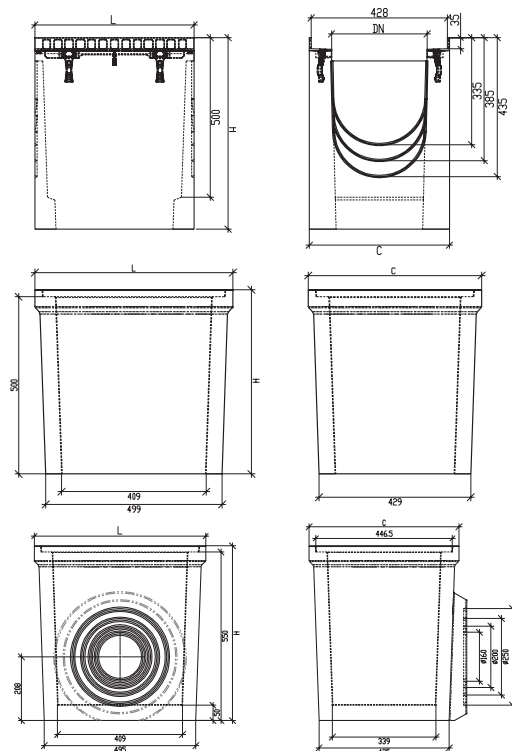
49030150	F900	500/440/900, односекционный	DN300	500	440	900	222
----------	------	-----------------------------	-------	-----	-----	-----	-----



арт. 49030160

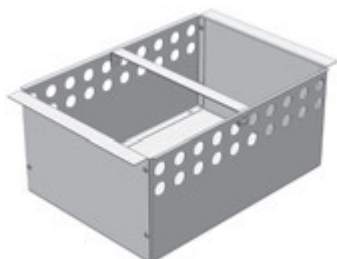
арт. 49001005

арт. 49001006



Части к пескоуловителям BGM DN300

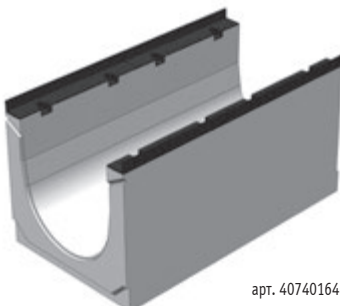
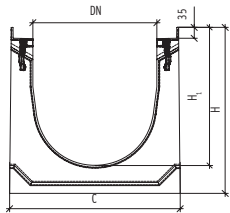
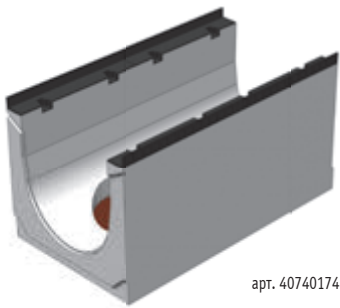
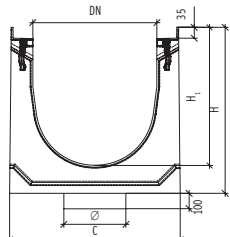
49030160	F900	500/440/600, верхняя часть	DN300	500	440	600	126
49001005		560/490/520, промежуточная часть универсальная	DN300	560	490	520	93
49001006		560/490/570, нижняя часть универсальная	DN300	560	490	570	130



рт. 49030900

Корзина универсальная для пескоуловителя BGM DN300

49030900		стальная оцинкованная	DN300	400	265	163.5	2.1
----------	--	-----------------------	-------	-----	-----	-------	-----

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес		
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг		
			арт. 40740164				Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250		
								Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900	
Бетонные лотки BGM DN400, кл. F900, без уклона									
40740100	F900	№ 0	DN400	1000	550	450/335	250	Системы водоотвода класс нагрузки F900	
40740161	F900	№ 5-0	DN400	1000	550	475/360	258		
40740162	F900	№ 10-0	DN400	1000	550	500/385	266		
40740163	F900	№ 15-0	DN400	1000	550	525/410	272.5		
40740164	F900	№ 20-0	DN400	1000	550	550/435	279		
			арт. 40740174				Точечный водоотвод		
									Системы защиты и укрепления грунта
Бетонные лотки BGM DN400, кл. F900, с вертикальным водосливом, без уклона									
40740170	F900	№ 0	DN400	1000	550	450/335	249		
40740171	F900	№ 5-0	DN400	1000	550	475/360	257		
40740172	F900	№ 10-0	DN400	1000	550	500/385	265		
40740173	F900	№ 15-0	DN400	1000	550	525/410	271.5	Придорожные системы грязезащиты	
40740174	F900	№ 20-0	DN400	1000	550	550/435	278		
								Многофункциональные решетчатые настилы	



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

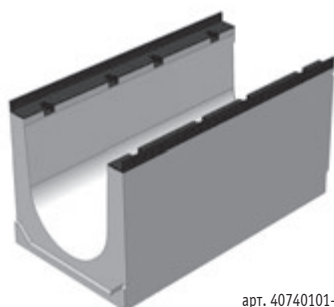
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

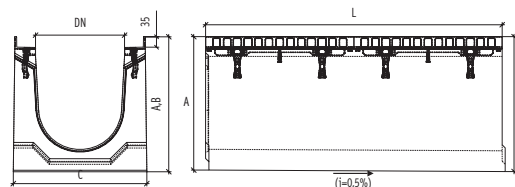
Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
---------	----------------	---------	----	-------	--------	--------	-----

L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг
---------	---------	------------------------	----



арт. 40740101-40740120

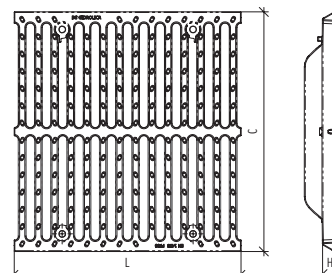


Бетонные лотки BGM DN400, кл. F900, с уклоном 0,5%

40740101	F900	№ 1	DN400	1000	550	450/455	251.6
40740102	F900	№ 2	DN400	1000	550	455/460	253.2
40740103	F900	№ 3	DN400	1000	550	460/465	254.8
40740104	F900	№ 4	DN400	1000	550	465/470	256.4
40740105	F900	№ 5	DN400	1000	550	470/475	258
40740106	F900	№ 6	DN400	1000	550	475/480	259.6
40740107	F900	№ 7	DN400	1000	550	480/485	261.2
40740108	F900	№ 8	DN400	1000	550	485/490	262.8
40740109	F900	№ 9	DN400	1000	550	490/495	264.4
40740110	F900	№ 10	DN400	1000	550	495/500	266
40740111	F900	№ 11	DN400	1000	550	500/505	267.6
40740112	F900	№ 12	DN400	1000	550	505/510	269.2
40740113	F900	№ 13	DN400	1000	550	510/515	270.8
40740114	F900	№ 14	DN400	1000	550	515/520	272.4
40740115	F900	№ 15	DN400	1000	550	520/525	274
40740116	F900	№ 16	DN400	1000	550	525/530	275.6
40740117	F900	№ 17	DN400	1000	550	530/535	277.2
40740118	F900	№ 18	DN400	1000	550	535/540	278.8
40740119	F900	№ 19	DN400	1000	550	540/545	280.4
40740120	F900	№ 20	DN400	1000	550	545/550	282



арт. 47040100



Решетки водоприемные для лотков BGM DN400, кл. F900

47040100	F900	500/527/35, SW2x18/230 щелевая чугунная	DN400	500	527	35	33.2
----------	------	--	-------	-----	-----	----	------

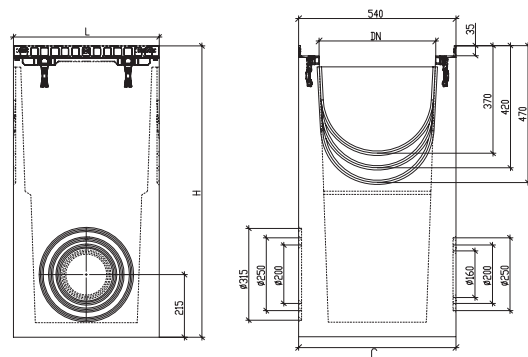
Дополнительные принадлежности для бетонных лотков BGM DN400 – на стр. 100



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг

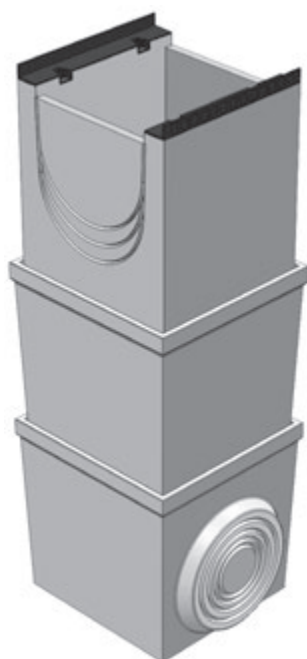


арт. 49040150



Пескоуловители BGM DN400, кл. F900

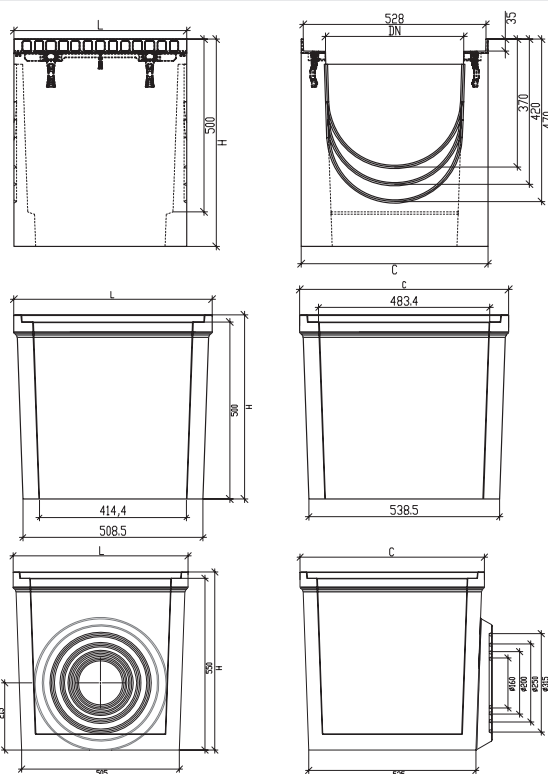
49040150	F900	500/540/1000, односекционный	DN400	500	540	1000	277
----------	------	------------------------------	-------	-----	-----	------	-----



арт. 49040160

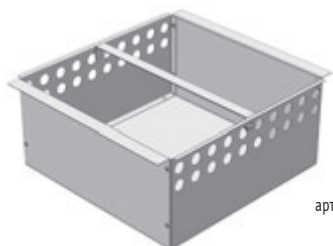
арт. 49001010

арт. 49001011



Части к пескоуловителям BGM DN400

49040160	F900	500/540/600, верхняя часть	DN400	500	540	600	134
49001010		560/590/520 - промежуточная часть универсальная	DN400	560	590	520	104
49001011		560/590/570 - нижняя часть универсальная	DN400	560	590	570	147



арт. 49040900

Корзина универсальная для пескоуловителя BGM DN400

49040900		стальная оцинкованная	DN400	400	365	163,5	3,24
----------	--	-----------------------	-------	-----	-----	-------	------

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

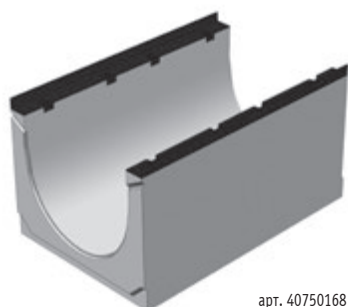
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

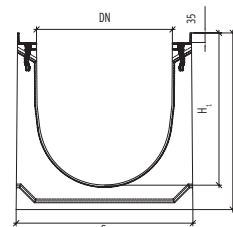
Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул Класс нагрузки Тип/Вид DN Длина Ширина Высота Вес

L мм C мм H/H₁ мм кг

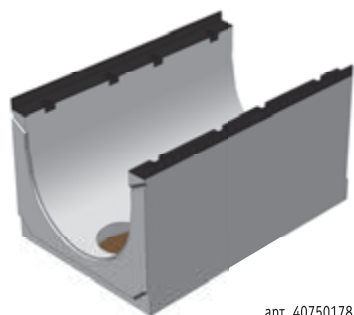


арт. 40750168

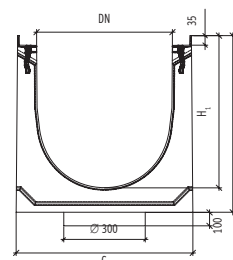


Бетонные лотки BGM DN500, кл. E600/F900, без уклона

40750100	F900	№ 0	DN500	1000	650	450/325	326
40750161	F900	№ 5-0	DN500	1000	650	475/350	334.66
40750162	F900	№ 10-0	DN500	1000	650	500/375	343.32
40750163	F900	№ 15-0	DN500	1000	650	525/400	351.98
40750164	F900	№ 20-0	DN500	1000	650	550/425	360.64
40750165	F900	№ 25-0	DN500	1000	650	575/450	369.3
40750166	F900	№ 30-0	DN500	1000	650	600/475	377.96
40750167	F900	№ 35-0	DN500	1000	650	625/500	386.62
40750168	F900	№ 40-0	DN500	1000	650	650/525	395.28



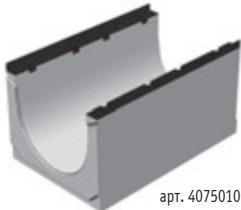
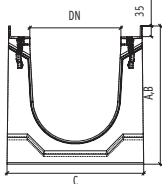
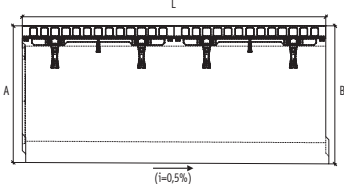
арт. 40750178



Бетонные лотки BGM DN500, кл. E600/F900, с вертикальным водосливом, без уклона

40750170	F900	№ 0	DN500	1000	650	450/325	312
40750171	F900	№ 5-0	DN500	1000	650	475/350	320
40750172	F900	№ 10-0	DN500	1000	650	500/375	328
40750173	F900	№ 15-0	DN500	1000	650	525/400	336
40750174	F900	№ 20-0	DN500	1000	650	550/425	344
40750175	F900	№ 25-0	DN500	1000	650	575/450	352
40750176	F900	№ 30-0	DN500	1000	650	600/475	360
40750177	F900	№ 35-0	DN500	1000	650	625/500	368
40750178	F900	№ 40-0	DN500	1000	650	650/525	376



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес	 арт. 40750101-40750140			Системы водоотвода	
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг				класс нагрузки A15-C250	
Бетонные лотки BGM DN500, кл. E600/F900, с уклоном 0,5%												
40750101	F900	№ 1	DN500	1000	650	450/455	326.9				Системы водоотвода	
40750102	F900	№ 2	DN500	1000	650	455/460	328.63				класс нагрузки D400-F900	
40750103	F900	№ 3	DN500	1000	650	460/465	330.36				Системы водоотвода	
40750104	F900	№ 4	DN500	1000	650	465/470	332.09					класс нагрузки F900
40750105	F900	№ 5	DN500	1000	650	470/475	333.82					
40750106	F900	№ 6	DN500	1000	650	475/480	335.55					
40750107	F900	№ 7	DN500	1000	650	480/485	337.28					
40750108	F900	№ 8	DN500	1000	650	485/490	339.01					
40750109	F900	№ 9	DN500	1000	650	490/495	340.74					
40750110	F900	№ 10	DN500	1000	650	495/500	342.47					
40750111	F900	№ 11	DN500	1000	650	500/505	344.2					
40750112	F900	№ 12	DN500	1000	650	505/510	345.93	Точечный водоотвод				
40750113	F900	№ 13	DN500	1000	650	510/515	347.66					
40750114	F900	№ 14	DN500	1000	650	515/520	349.39					
40750115	F900	№ 15	DN500	1000	650	520/525	351.12					
40750116	F900	№ 16	DN500	1000	650	525/530	352.85					
40750117	F900	№ 17	DN500	1000	650	530/535	354.58					
40750118	F900	№ 18	DN500	1000	650	535/540	356.31					
40750119	F900	№ 19	DN500	1000	650	540/545	358.04					
40750120	F900	№ 20	DN500	1000	650	545/550	359.77					
40750121	F900	№ 21	DN500	1000	650	550/555	361.5		Системы защиты и укрепления грунта			
40750122	F900	№ 22	DN500	1000	650	555/560	363.23					
40750123	F900	№ 23	DN500	1000	650	560/565	364.96					
40750124	F900	№ 24	DN500	1000	650	565/570	366.69					
40750125	F900	№ 25	DN500	1000	650	570/575	368.42					
40750126	F900	№ 26	DN500	1000	650	575/580	370.15					
40750127	F900	№ 27	DN500	1000	650	580/585	371.88					
40750128	F900	№ 28	DN500	1000	650	585/590	373.61					
40750129	F900	№ 29	DN500	1000	650	590/595	375.34					
40750130	F900	№ 30	DN500	1000	650	595/600	377.07	Придорожные системы грязезащиты				
40750131	F900	№ 31	DN500	1000	650	600/605	378.8					
40750132	F900	№ 32	DN500	1000	650	605/610	380.53					
40750133	F900	№ 33	DN500	1000	650	610/615	382.26					
40750134	F900	№ 34	DN500	1000	650	615/620	383.99					
40750135	F900	№ 35	DN500	1000	650	620/625	385.72					
40750136	F900	№ 36	DN500	1000	650	625/630	387.45					
40750137	F900	№ 37	DN500	1000	650	630/635	389.18					
40750138	F900	№ 38	DN500	1000	650	635/640	390.91					
40750139	F900	№ 39	DN500	1000	650	640/645	392.64		Многофункциональные решетчатые настилы			
40750140	F900	№ 40	DN500	1000	650	645/650	394.37					



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придверные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

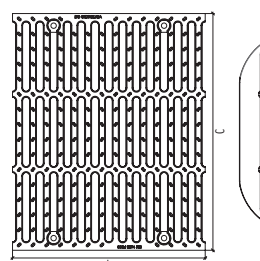
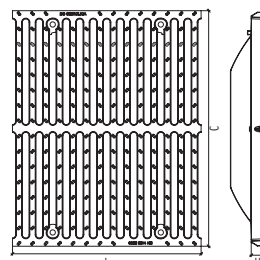
Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 22047



арт. 22048



Решетки водоприемные для лотков BGM DN500, кл. E600/F900

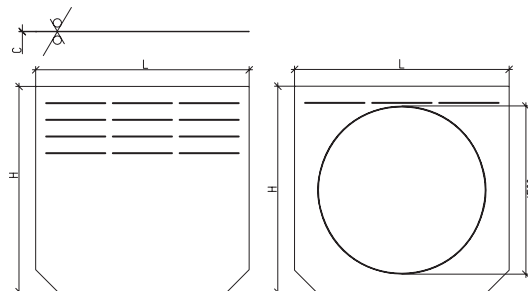
22047	E600	500/623/35, MW 28/15 - щелевая чугунная	DN500	500	623	35	38.6
22048	F900	500/623/35, 18/180 - щелевая чугунная	DN500	500	623	35	58



арт. 14012



арт. 14013



Торцевая заглушка универсальная для лотка водоотводного бетонного

14006/294	стальная оцинкованная	DN200	294	1.5	365	0.9
14007/294	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN200	294	1.5	365	0.9
14008	стальная оцинкованная	DN300	394	1.5	475	1.97
14009	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN300	394	1.5	475	1.81
14010	стальная оцинкованная	DN400	490	1.5	460	2.57
14011	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN400	490	1.5	460	1.99
14012	стальная оцинкованная	DN500	640	1.5	615	4.48
14013	стальная оцинкованная, с горизонтальным водосливом	DN500	640	1.5	615	3.53

Крепёж для чугунных решеток

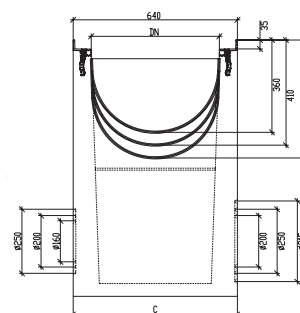
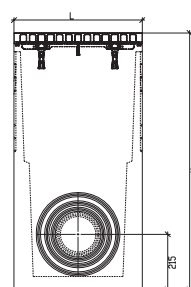
22284	для BGM	DN200-DN500
-------	---------	-------------



Артикул	Класс нагрузки	Тип/Вид	DN	Длина	Ширина	Высота	Вес
				L мм	C мм	H/H ₁ мм	кг



арт. 49050150

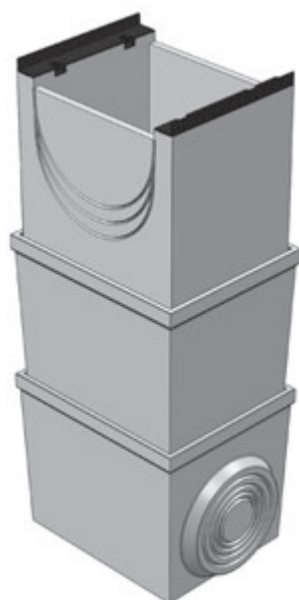


Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Пескоуловители BGM DN500, кл. F900

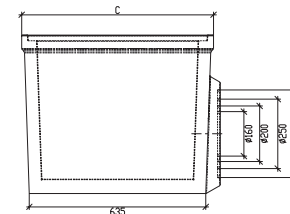
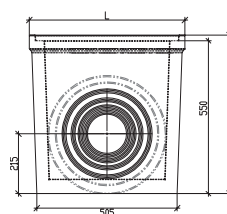
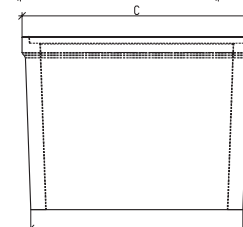
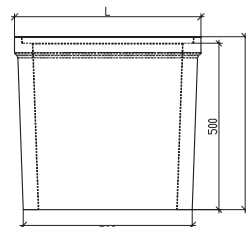
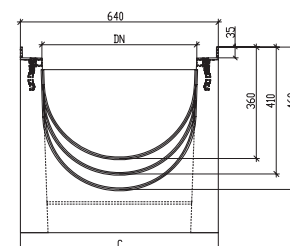
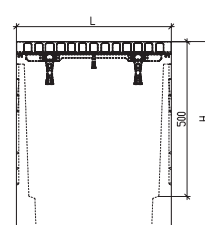
49050150	F900	500/640/1000, односекционный, с чугунной насадкой	DN500	500	640	1000	302
----------	------	---	-------	-----	-----	------	-----



арт. 49050160

арт. 49001015

арт. 49001016



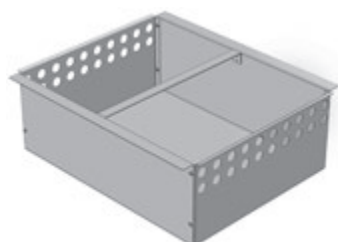
Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Части к пескоуловителям BGM DN500

49050160	F900	500/640/600, верхняя часть, с чугунной насадкой	DN500	500	640	600	143
49001015		560/690/520 промежуточная часть универсальная	DN500	560	690	520	115
49001016		560/690/570 нижняя часть универсальная	DN500	560	690	570	163



арт. 49050900

Корзина универсальная для пескоуловителя BGM DN500

49050900		стальная оцинкованная	DN500	400	447	163.5	3.76
----------	--	-----------------------	-------	-----	-----	-------	------

Продольные системы
гребенчатые

Многофункциональные
решетчатые настилы



Трасса Дон, Кореновск, водоотводные лотки BGZ-S с чугунными решетками

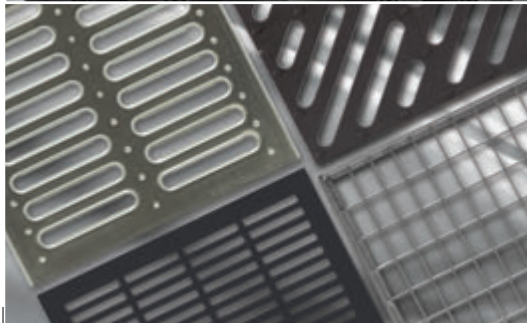


Заправка Мегapolis, Ростовская область, водоотводные лотки BGZ-S с чугунными решетками



г. Новосибирск, мост через р. Обь, развязка, водоотводные лотки BGZ-S с чугунными решетками

- ДОЖДЕПРИЕМНИК
ПЛАСТИКОВЫЙ
Gidrolica® Point
- ТРАПЫ УЛИЧНЫЕ
Gidrolica® Rain
- ЛЮКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ
Gidrolica® Street
Gidrolica® Garden



ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД
GIDROLICA®



Gidrolica

Производство систем водоотвода

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД
Дождеприемник Gidrolica® Point 300x300

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придверные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

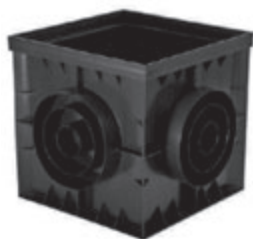
Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид
---------	----------------	-----	-------	--------	--------	-----	-----

L

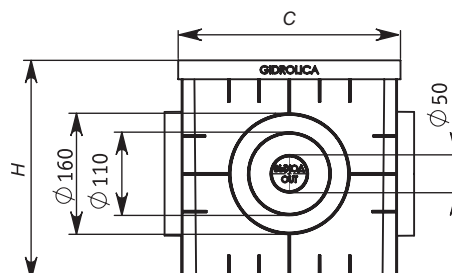
C

H

кг

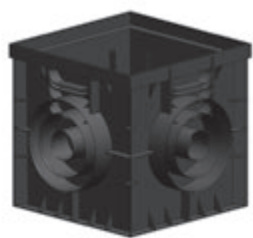


арт. 229

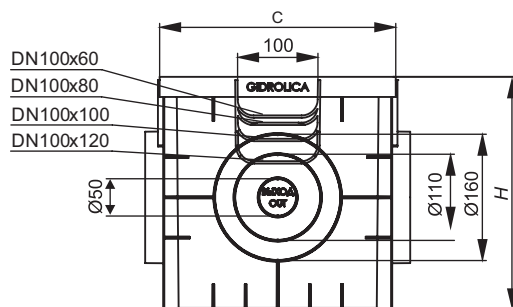


Дождеприемник Gidrolica® Point пластиковый 300x300

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



арт. 229u

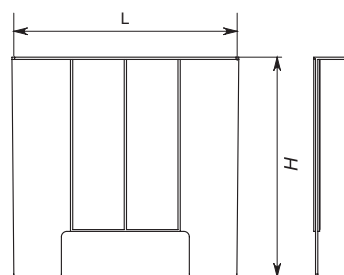


Дождеприемник Gidrolica® Point пластиковый универсальный 300x300

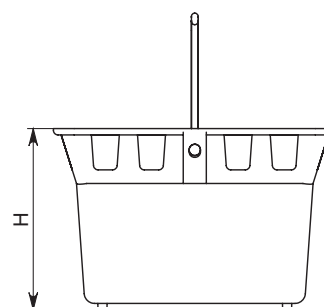
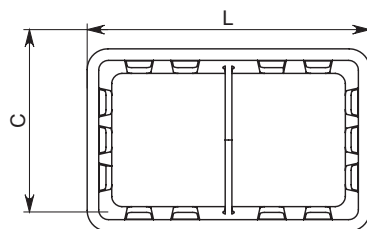
229u	B125	ДП 30.30	300	300	300	1,5
------	------	----------	-----	-----	-----	-----



арт. 210



арт. 215

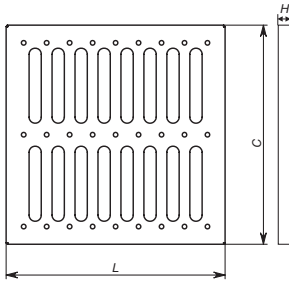
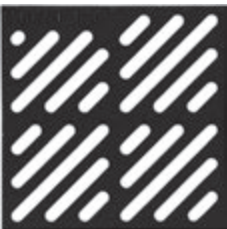
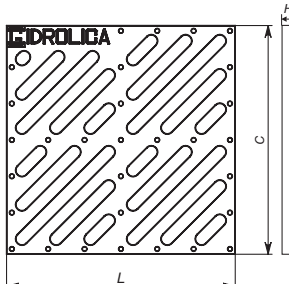
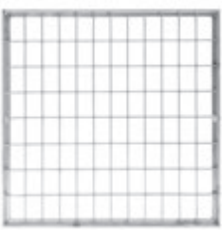
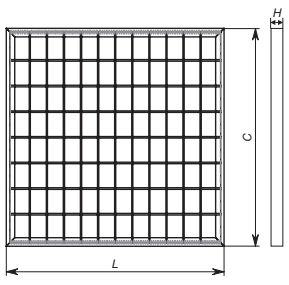
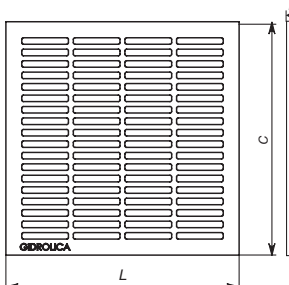


Дополнительные принадлежности к дождеприемнику Gidrolica® Point пластиковому 300x300
Перегородка-сифон для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового

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

Корзина для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового 300x300

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

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид	Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250									
			L	C	H	кг		Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900									
 арт. 200  Решетка водоприемная для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового 300x300 <table> <tr> <td>200</td><td>A15</td><td>PВ-28.5.28.5</td><td>285</td><td>285</td><td>22</td><td>0,75</td><td>штампованная стальная оцинкованная</td><td>Системы водоотвода класс нагрузки F900</td></tr> </table>									200	A15	PВ-28.5.28.5	285	285	22	0,75	штампованная стальная оцинкованная	Системы водоотвода класс нагрузки F900
200	A15	PВ-28.5.28.5	285	285	22	0,75	штампованная стальная оцинкованная	Системы водоотвода класс нагрузки F900									
 арт. 205  Решетка водоприемная для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового 300x300 <table> <tr> <td>205</td><td>C250</td><td>PВ-28.5.28.5</td><td>285</td><td>285</td><td>22</td><td>3,5</td><td>чугунная</td><td>Точечный водоотвод</td></tr> </table>									205	C250	PВ-28.5.28.5	285	285	22	3,5	чугунная	Точечный водоотвод
205	C250	PВ-28.5.28.5	285	285	22	3,5	чугунная	Точечный водоотвод									
 арт. 206  Решетка водоприемная для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового 300x300 <table> <tr> <td>206</td><td>B125</td><td>PВ-28.5.28.5</td><td>285</td><td>285</td><td>22</td><td>1,7</td><td>ячеистая стальная оцинкованная</td><td>Системы защиты и укрепления грунта</td></tr> </table>									206	B125	PВ-28.5.28.5	285	285	22	1,7	ячеистая стальная оцинкованная	Системы защиты и укрепления грунта
206	B125	PВ-28.5.28.5	285	285	22	1,7	ячеистая стальная оцинкованная	Системы защиты и укрепления грунта									
 арт. 208  Решетка водоприемная для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового 300x300 <table> <tr> <td>208</td><td>A15</td><td>PВ-28.5.28.5</td><td>285</td><td>285</td><td>22</td><td>0,5</td><td>пластиковая</td><td>Придорожные системы грозезащиты</td></tr> </table>									208	A15	PВ-28.5.28.5	285	285	22	0,5	пластиковая	Придорожные системы грозезащиты
208	A15	PВ-28.5.28.5	285	285	22	0,5	пластиковая	Придорожные системы грозезащиты									
Многофункциональные решетки																	



Gidrolica

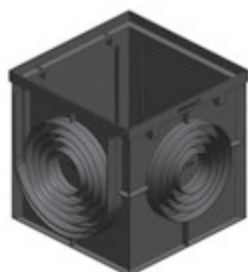
Производство систем водоотвода

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД
Дождеприемник Gidrolica® Point 400x400

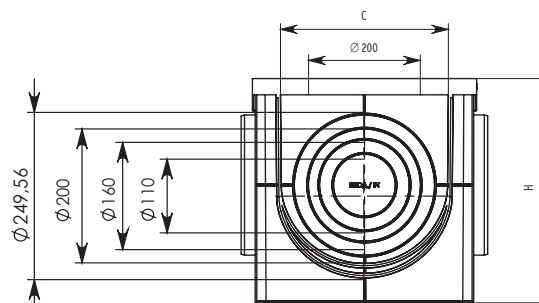
Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

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

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900



арт. 239



Системы водоотвода
класс нагрузки F900

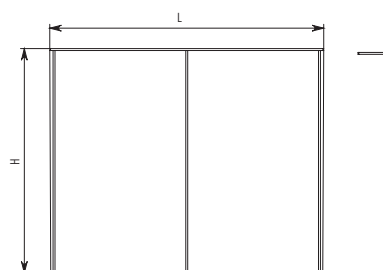
Дождеприемник Gidrolica® Point пластиковый 400x400

NEW 239	C250	ДП-40.40	400	400	400	3,86
---------	------	----------	-----	-----	-----	------

Точечный водоотвод



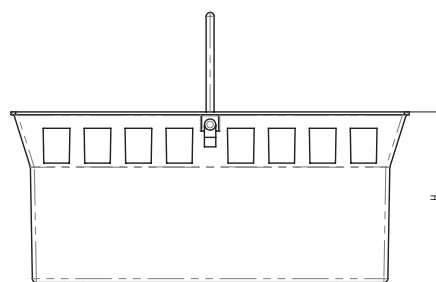
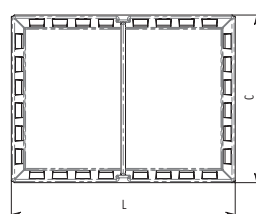
арт. 211



Системы защиты и укрепления грунта



арт. 214



Придверные системы грязезащиты

Дополнительные принадлежности к дождеприемнику Gidrolica® Point пластиковому 400x400
Перегородка-сифон для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового

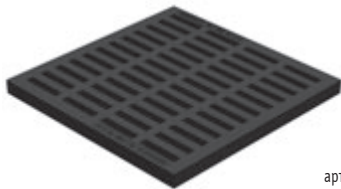
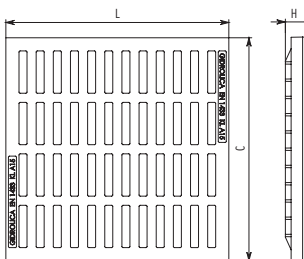
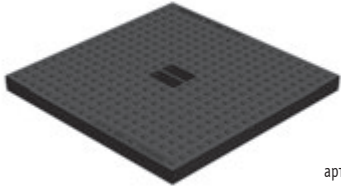
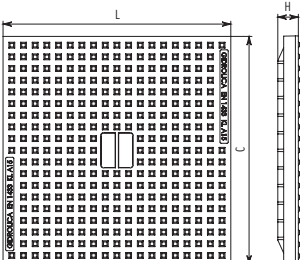
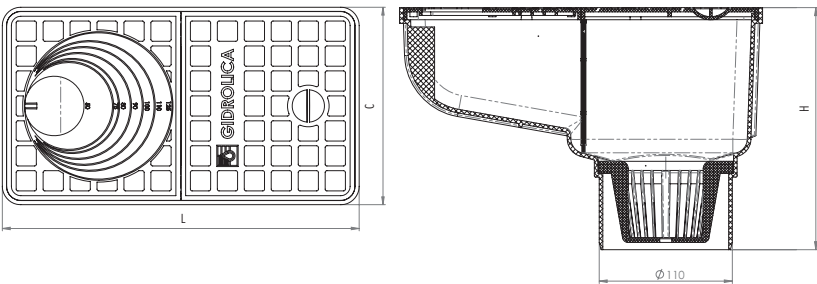
NEW 211	ДП 40.40	353,5	2,5	289,5	0,416
---------	----------	-------	-----	-------	-------

Корзина для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового 400x400

NEW 214	ДП 40.40	350	262	150	0,48
---------	----------	-----	-----	-----	------

Многофункциональные решетчатые настилы



Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Вид			
			L	C	H	кг				
			арт. 207							Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250
Решетка водоприемная для дождеприемника Gidrolica® Point пластикового 400x400										
	207	A15	PB-40.40	390	390	35	1,18	пластиковая	Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900	
			арт. 209							Системы водоотвода класс нагрузки F900
Крышка для дождеприёмника Gidrolica® Point пластикового 400x400										
	209	ДП-40.40	390	390	35	1,37	пластиковая	Точечный водоотвод		
			арт. 28135							Системы защиты и укрепления грунта
Трап уличный Gidrolica® Rain пластиковый с крышкой глухой пластиковой										
	28135	ТУ-30.16,6.20	300	166	200	0,9	пластиковый с крышкой глухой пластиковой	Придверные системы грязезащиты		
Многofункциональные решеччатые настилы										



Gidrolica

Производство систем водоотвода

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

Люки канализационные Gidrolica® Street/Garden

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

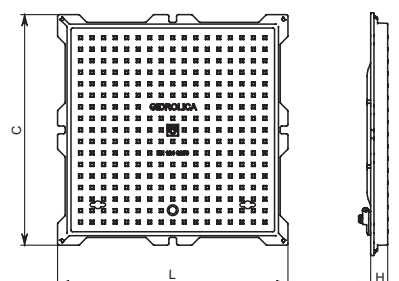
Придверные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

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

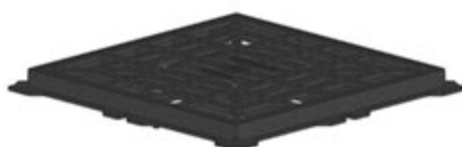


арт. 201

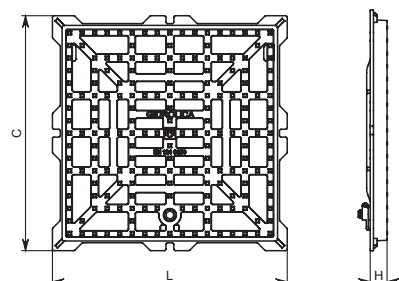


Люк смотровой глухой Gidrolica® Street

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



арт. 202



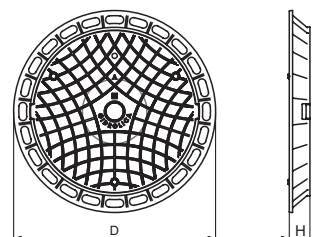
Люк смотровой ливневый Gidrolica® Street

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

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Диаметр	Высота	Вес	Вид
			D	H	кг	



арт. 218/ч

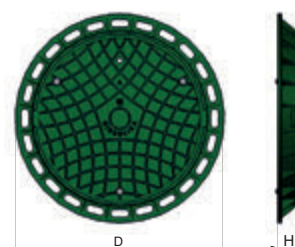


Люк канализационный Gidrolica® Garden

218/ч	A15	ТИП Л	745	80	9,2	пластиковый черный
-------	-----	-------	-----	----	-----	--------------------



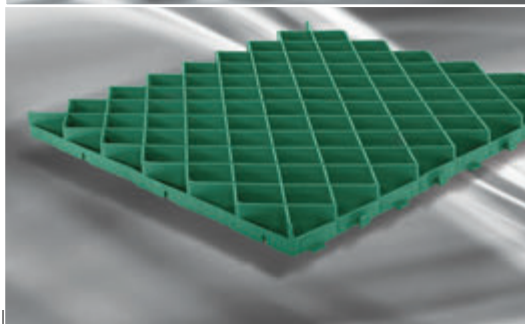
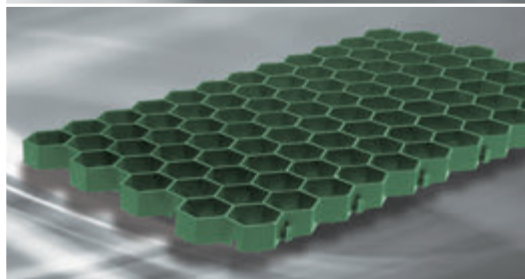
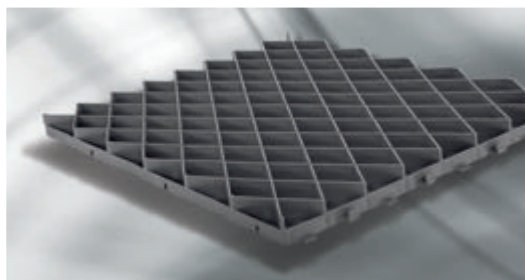
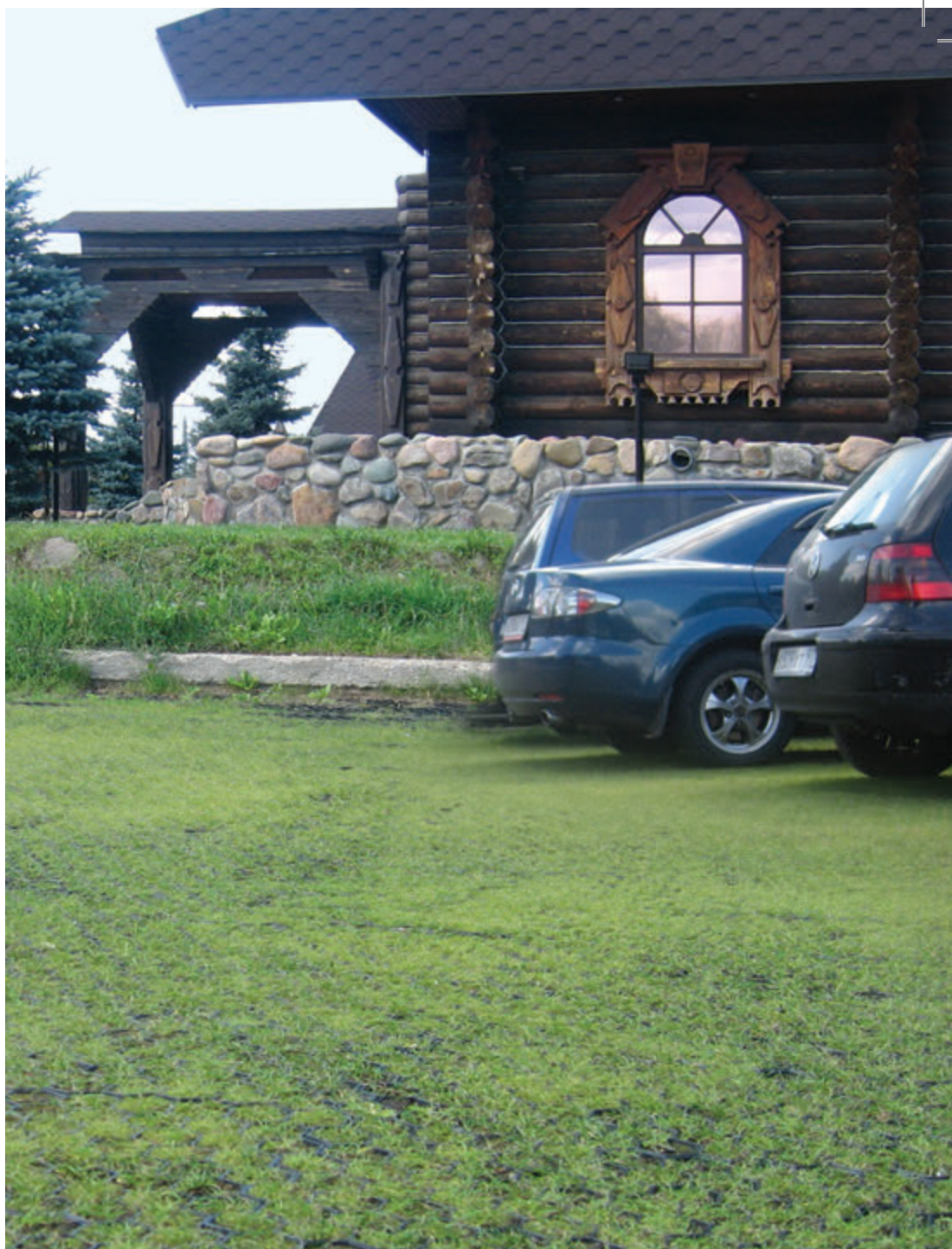
арт. 218/з



Люк канализационный Gidrolica® Garden

218/з	A15	ТИП Л	745	80	9,2	пластиковый зеленый
-------	-----	-------	-----	----	-----	---------------------

- ГАЗОННЫЕ РЕШЕТКИ
Gidrolica®Eco Standart
Gidrolica®Eco Pro
Gidrolica®Eco Super
- БОРДЮР САДОВЫЙ
Gidrolica® Line



СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ
И УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТА
GIDROLICA®

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТА

Компания Gidrolica производит и реализует газонные решетки на территории РФ уже более шести лет и зарекомендовала себя как надежный поставщик качественной 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 колеи.

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 экопарковки, 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 (40 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 заупоривать 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, отличные дренажные свойства.
- ◆ Оптимальные условия для развития растений, покрытие травой на 90%.
- ◆ Отсутствие вредных примесей в материале, из которого производится газонная решетка.

Объекты, применившие газонную решетку **Gidrolica®**

- ◆ Экопарковки в м-рн Митино, г. Москвы – 9000 м²
- ◆ Экопарковки в р-не Таганский, г. Москвы – 15 000 м²
- ◆ Экопарковка перед ТЦ «Капитолий» м-рн Бутово, г. Москвы – 6000 м²
- ◆ Экопарковки перехватывающие на дублере Алтуфьевского ш., г. Москва – 2000 м²
- ◆ Экопарковка перед сетью Торговых Центров «Аура», г. Новосибирск – 2000 м²
- ◆ Коттеджный поселок «Голубое», г. Зеленоград – 500 м²
- ◆ Коттеджный поселок «Горки 10» – 800 м²
- ◆ Коттеджный поселок «Барвиха Хиллс»
- ◆ Коттеджный поселок «Ангелово»
- ◆ Городской парк, г. Красногорска – 1200 м²
- ◆ Царицынский парк, г. Москва
- ◆ Хованское кладбище, г. Москва – 1500 м²
- ◆ Автотехцентры Рольф, Тайота
- ◆ Экопарковка ресторана «Ермак» – 1000 м²
- ◆ Конаковская АЭС – 1000 м²
- ◆ ВВЦ, г. Москва территория памятника «Рабочий и Колхозница»



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грозозащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



Gidrolica

Производство газонных решеток

СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ И УКРЕПЛЕНИЯ ГРУНТА

Газонная решетка Gidrolica® Eco Pro/Standart/Super

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

Артикул	Класс нагрузки	Тип	Длина	Ширина	Высота	Вес	Цвет
---------	----------------	-----	-------	--------	--------	-----	------

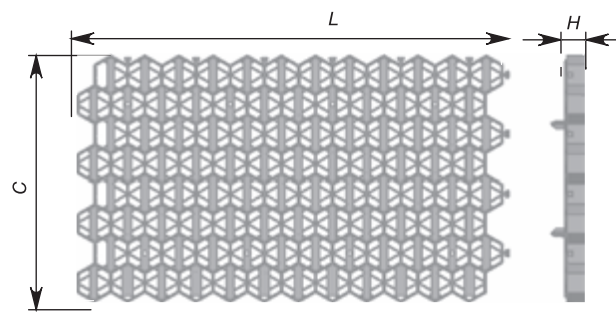
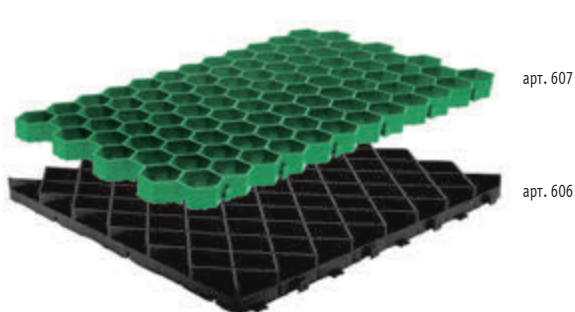
L

C

H

кг

Цвет

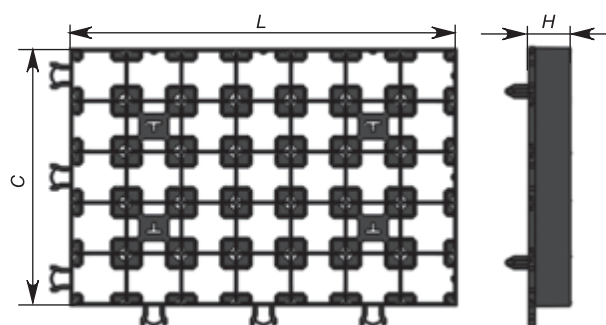
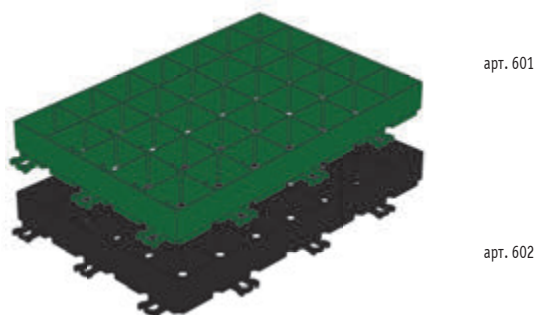


Газонные решетки Gidrolica® Eco Standart пластиковые

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 Pro пластиковые

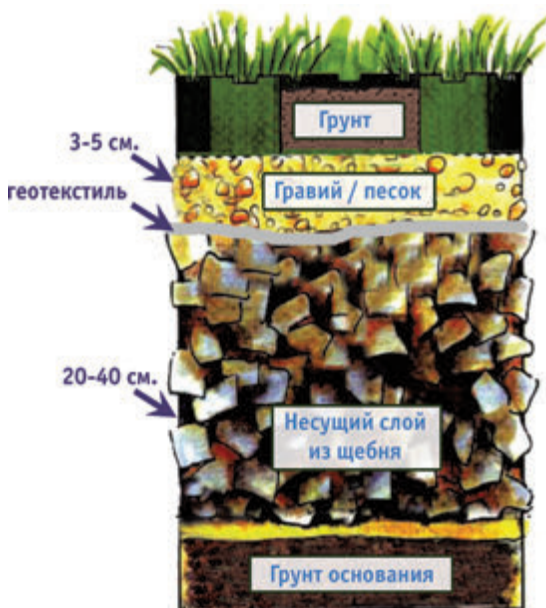
605	C250	РГ-60.60.4	600	600	40	1,6	зеленый
606	C250	РГ-60.60.4	600	600	40	1,6	черный



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

Рекомендации по монтажу газонной решетки Gidrolica®



1. Снять плодородный слой около 40 см.
2. Засыпать щебень фракции 5-20 мм слоем: для класса нагрузки C250 – высотой 20-25 см, для класса нагрузки D400 – 30-35 см.
3. Уложить геотекстиль.
4. Засыпать песчано-гравийную смесь (3-5 см), утрамбовать, выровнять поверхность.
5. Произвести монтаж модулей газонной решетки.
6. Засыпать ячейки решетки плодородным грунтом, засеять семенами травы.
7. Обильно полить. При необходимости добавить грунт до верхней кромки ячейки.
8. Дать 3 недели взойти траве, затем подстричь и начать эксплуатацию газона.

В процессе эксплуатации необходимо регулярно поливать газон, избегая прямых солнечных лучей при поливе, учитывая рекомендации производителей газонной травы и особенности сорта. Также нужно производить подкормку удобрениями и посадку семян.



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



арт. 7310



арт. 7315

Бордюр садовый Gidrolica® Line, пластиковый							
7312	Б-300.8.5.4.5	3000	85	45	1,32	черный, длина 3м	
 7310	Б-100.8.4.5	1000	80	45	0,47	черный, длина 1м	
Крепящий якорь для бордюра							
7315	КЯ-Б			260	0,03		

Рекомендации по монтажу пластикового бордюра **Gidrolica®**

1. Почва должна обеспечить возможность применения пластмассовых крепящих якорей для бордюров. При каменистой почве используются стальные гвозди.
2. Разметка линий установки бордюра выполняется с помощью уровня.
3. Бордюр крепится пластмассовыми якорями или стальными гвоздями вдоль размеченной линии.
4. Составные части бордюра легко разрезаются до требуемой длины на месте установки.



г. Новосибирск, частный дом

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

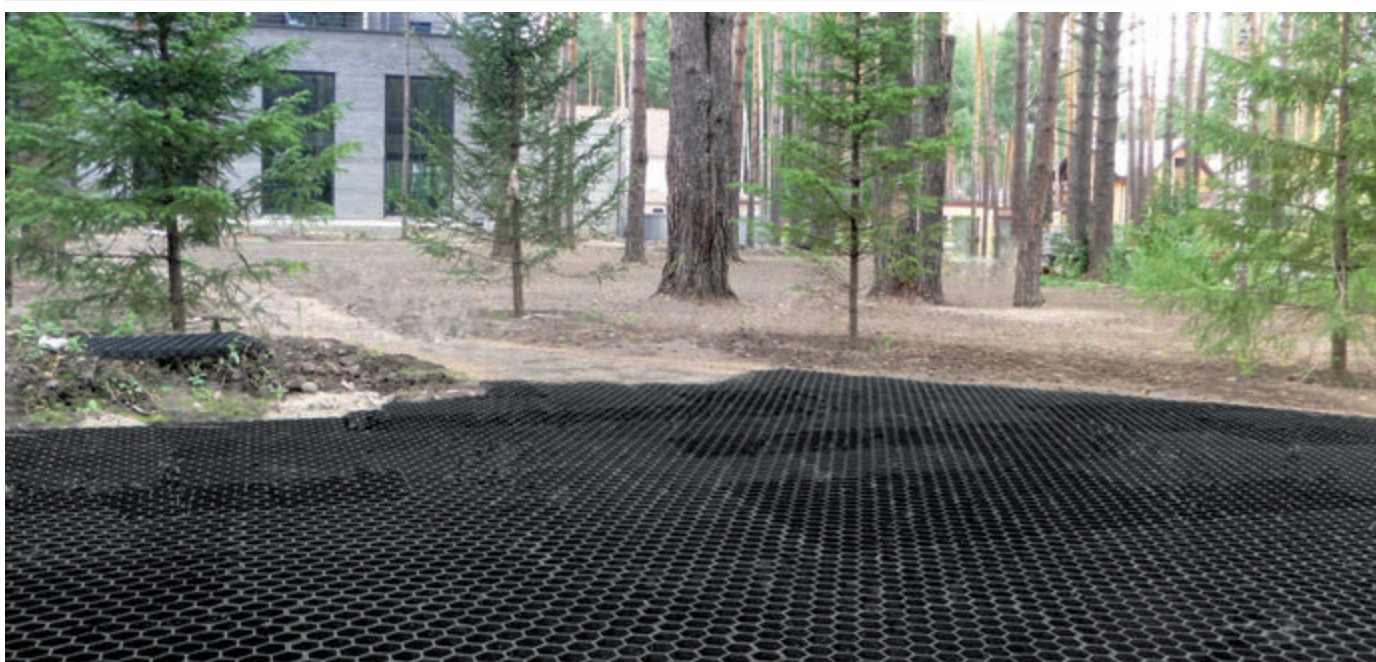
Многофункциональные
решетчатые настилы



г. Москва, район Митино

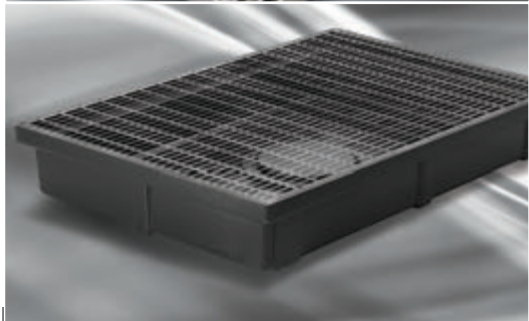
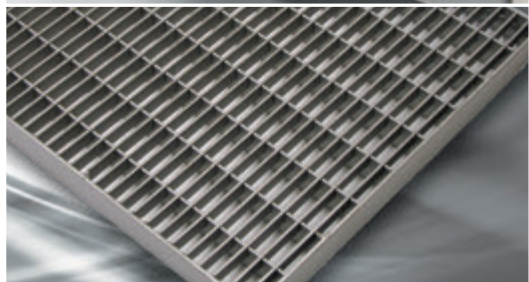
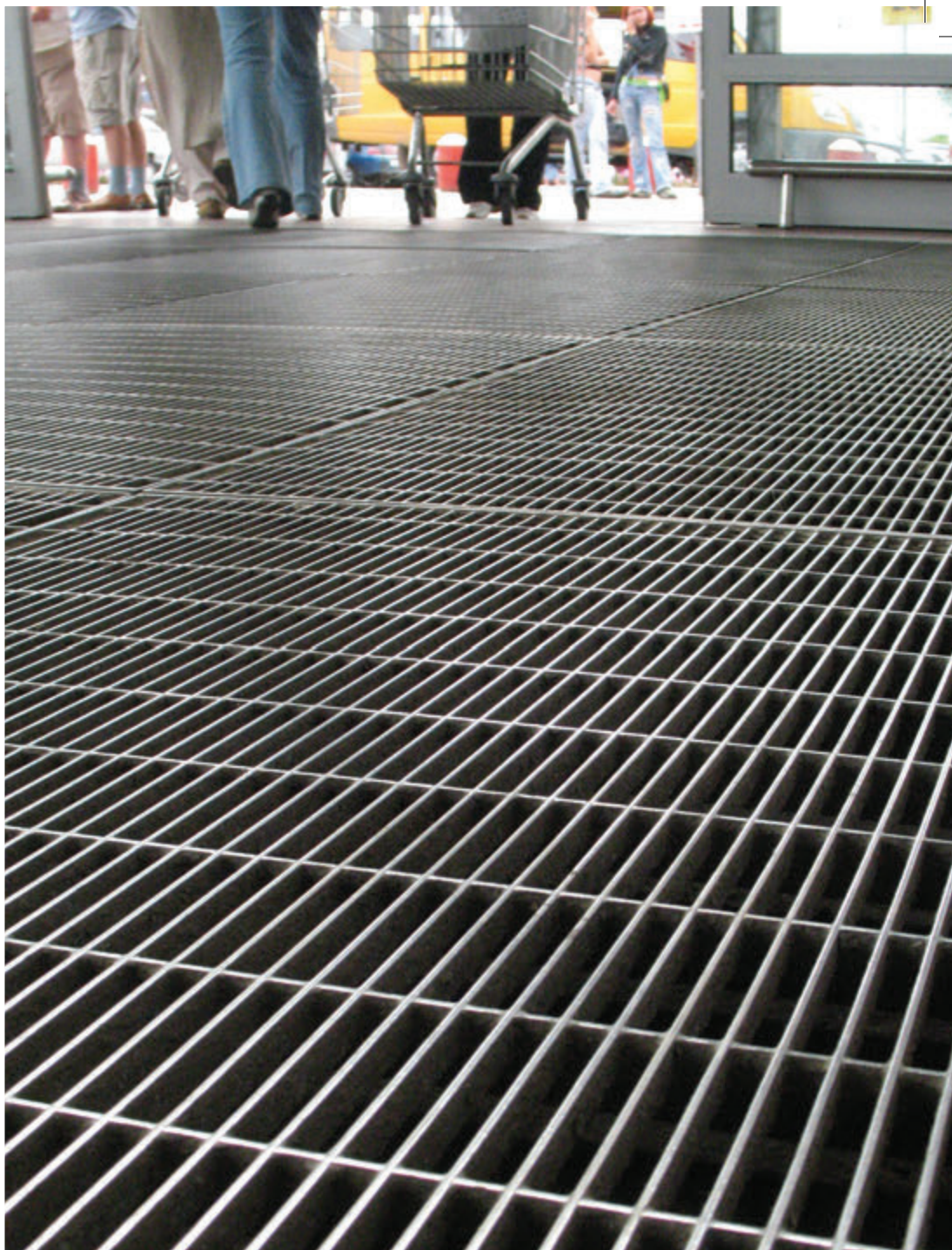


г. Москва, ресторан Ермак



г. Новосибирск, частный дом

- ПРИДВЕРНЫЕ
ПОДДОНЫ
Gidrolica®StepPro
- ПРИДВЕРНЫЕ
РЕШЕТКИ ЕВРО
Gidrolica®Step



ПРИДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ
ГРЯЗЕЗАЩИТЫ GIDROLICA®

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.

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®StepPro или алюминиевые решетки Gidrolica®Step с резиновыми вставками. Дополнительно к алюминиевым решеткам Евро с резиновой вставкой можно добавить скребок или щетки.

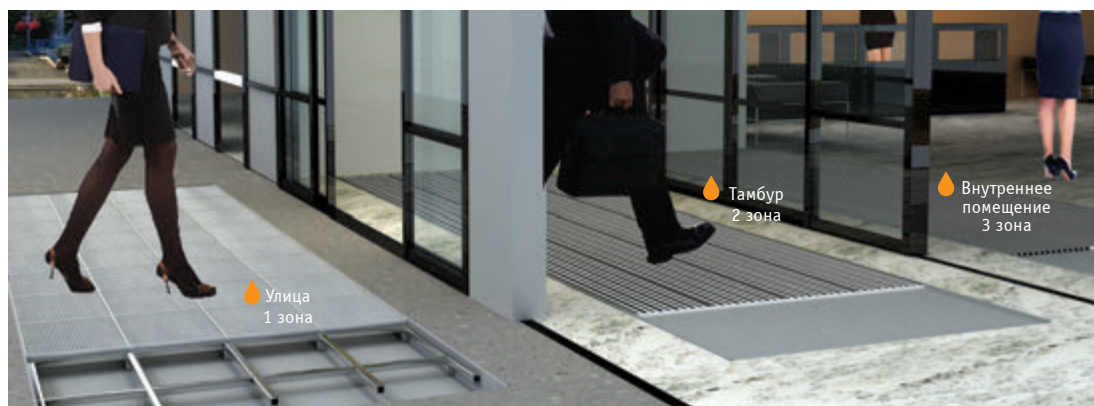
2 зона грязезащиты

Второй этап очистки обуви на входе. Системы грязезащиты второго этапа устанавливается 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®Step с вставками резины, щетки и текстиль.

Они эффективно удаляют с обуви оставшуюся мелкую грязь и влагу.

3 зона грязезащиты

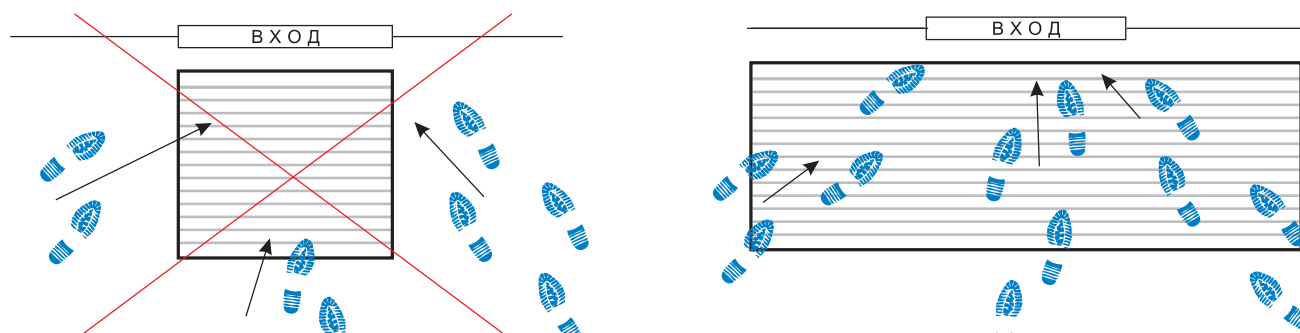
Третий этап очистки обуви. Устанавливается обычно внутри помещения. На этом этапе собирается влага с обуви. Для этой цели прекрасно подходят алюминиевые решетки Gidrolica®Step с ворсовыми текстильными вставками или ворсовые влаговпитывающие ковры. Они завершают очистку обуви и защищают покрытие пола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

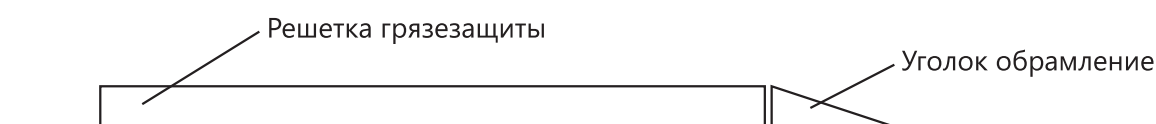


- Второе правило** – это подбор элементов грязезащитных систем строго в соответствии с этапами очистки. Важно понимать, что ошибки приводят к потере эффективности грязезащитных систем. Например решетки с ворсовыми текстильными вставками не рекомендуется укладывать на улице перед входом, потому что они 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 втапываться 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® StepPro, которые эффективно пропускают и снег, и слякоть, и крупные частички грязи. Также можно уложить алюминиевые решетки Gidrolica® Step с вставками резина и скребок.
- Третье правило** – это правило правильной установки решеток в соответствии с рекомендациями по установке.

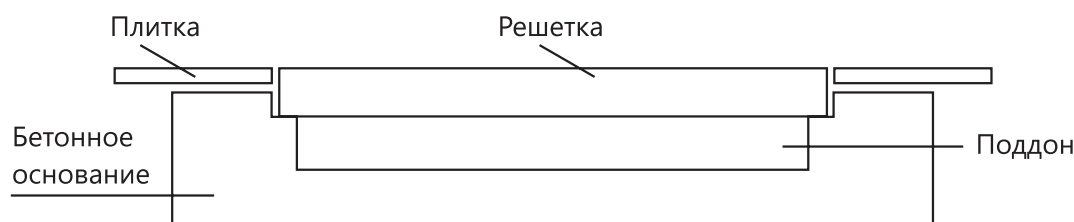
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Грязезащитные решетки могут быть установлены тремя основными способами:

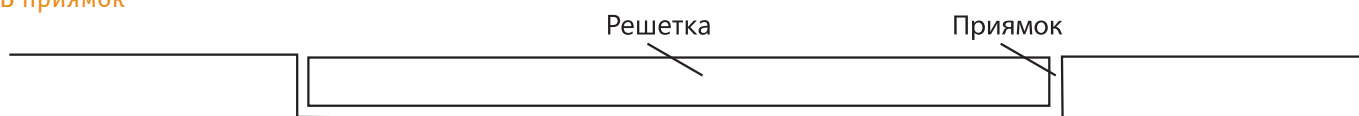
На поверхность напольного покрытия



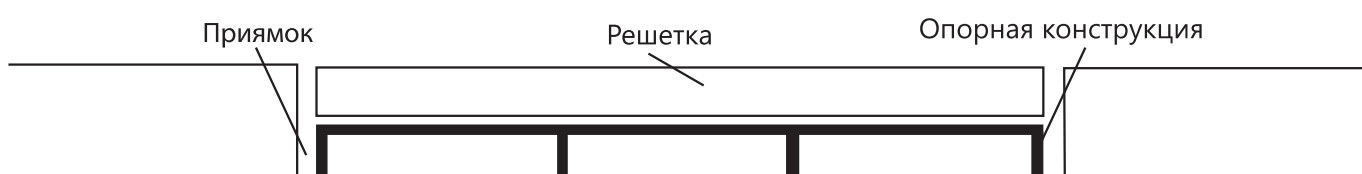
С поддоном в приямок



В приямок



В приямок на опорную конструкцию



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

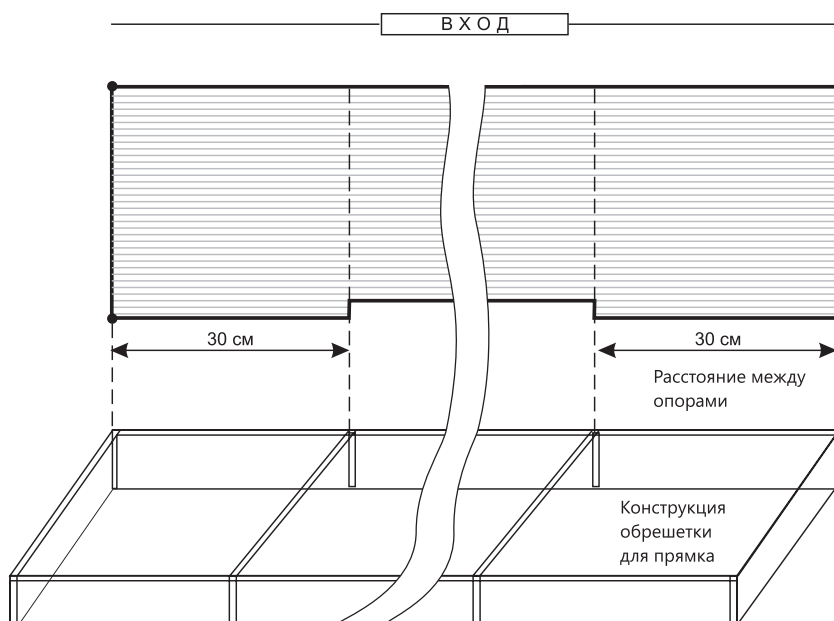
Системы защиты
и укрепления грунта

Придверные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

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 приямка полностью, а устанавливаются в приямок 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® StepPro и профилей решеток Gidrolica® Step с вставками, по отношению направления движения. Они должны лежать поперек движения.

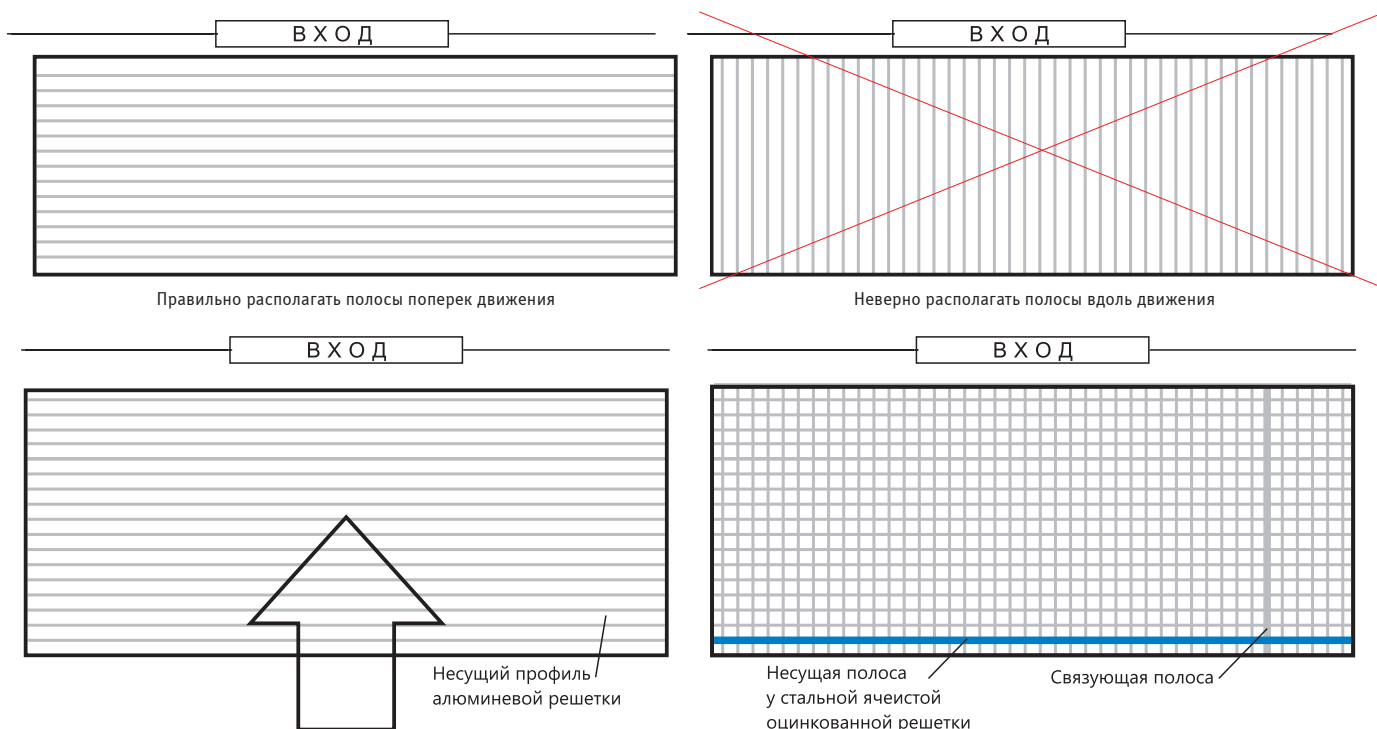


Схема расположения несущих полос по отношению ко входу:

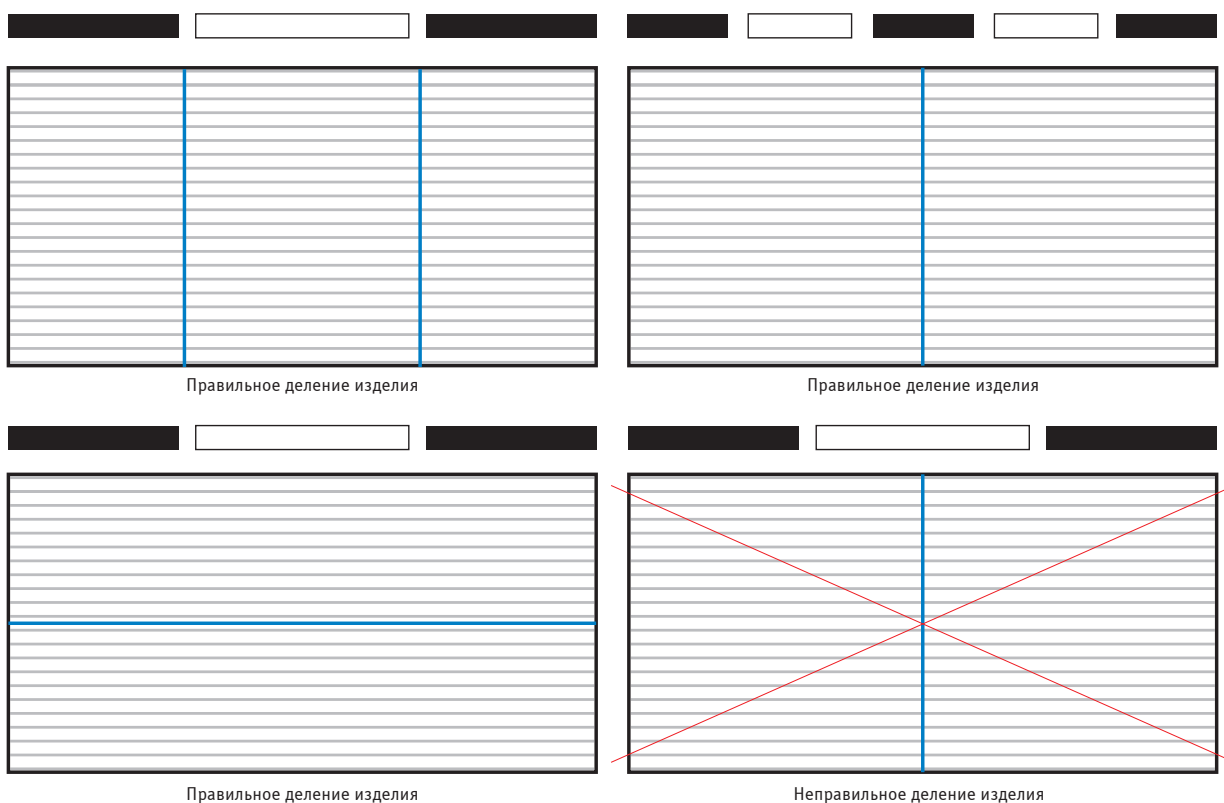
Расположение решеток на опорных конструкциях

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 прямой или поверхность напольного покрытия.



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

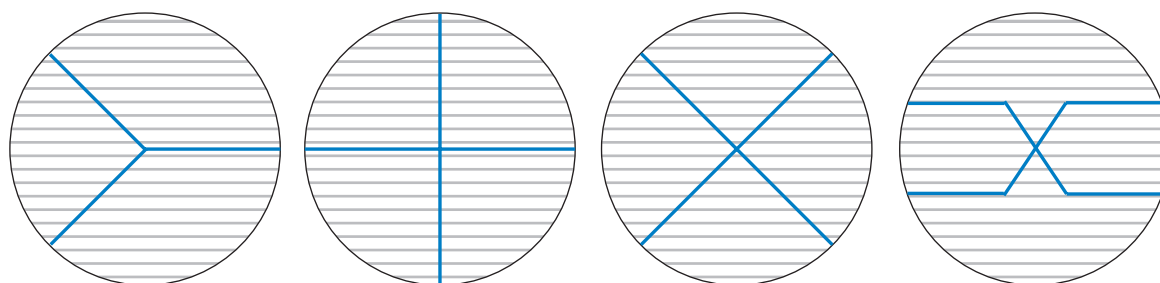
Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

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:

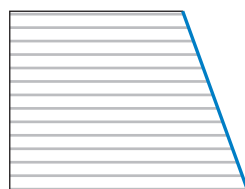
- ♦ Прямоугольные формы решеток;
- ♦ Квадратные формы решеток;
- ♦ Трапецевидные формы решеток;
- ♦ Круглые формы решеток;
- ♦ Полукруглые формы решеток.



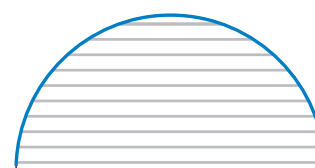
Круглые формы изделий



Прямоугольная форма изделий



Трапецевидная форма изделий



Полукруглая форма изделий

Системы защиты
и укрепления грунта

Придверные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



Gidrolica

Производство систем грязезащиты

ПРИДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ГРЯЗЕЗАЩИТЫ
Gidrolica® StepPro/ Step

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

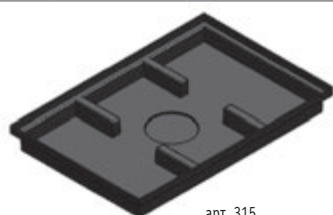
Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

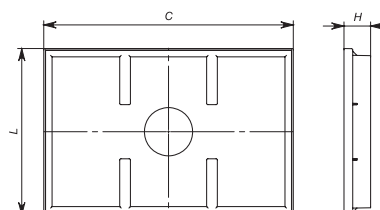
Придверные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

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



арт. 315

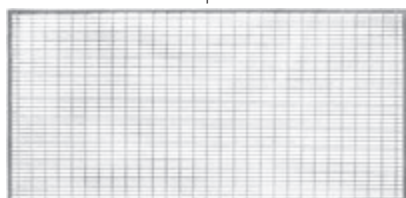


Поддон придверный пластиковый Gidrolica®StepPro

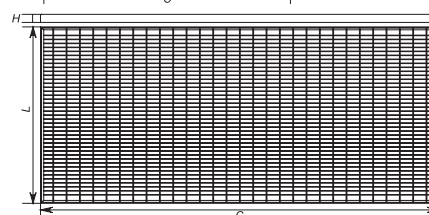
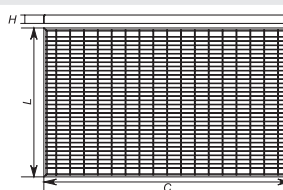
315	A15		400	600	65	1,2
-----	-----	--	-----	-----	----	-----



арт. 301

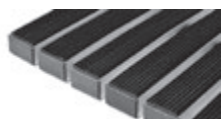


арт. 302

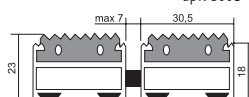


Придверные решетки Gidrolica®StepPro стальные ячеистые оцинкованные

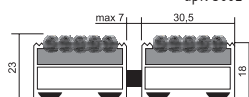
301	A15		390	590	20	5
302	A15		490	990	20	15



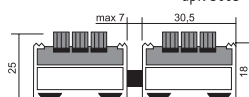
арт. 3001



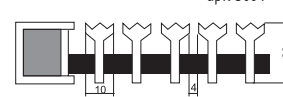
арт. 3002



арт. 3003



арт. 3004

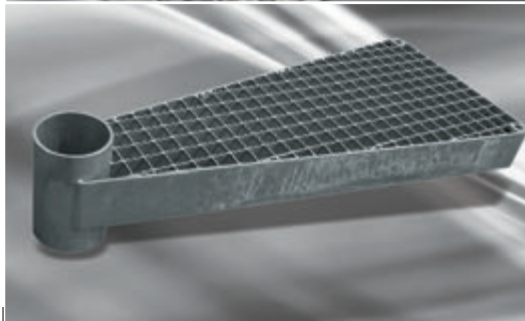
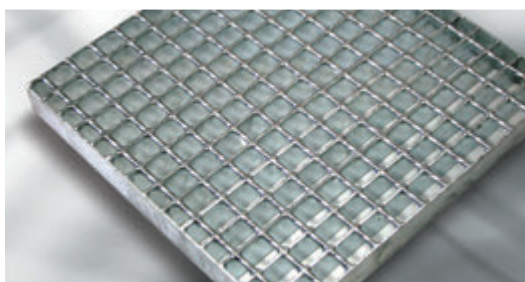


Придверные решетки Gidrolica®Step алюминиевые со вставками

30001	A15	резина 390x590мм	шт.	390	590	20	3.5
30002	A15	текстиль 390x590мм	шт.	390	590	20	2.3
30003	A15	щетка 390x590мм	шт.	390	590	23	3.2
30004	A15	скребок 390x590мм	шт.	390	590	20	6.33
30012	A15	резина+текстиль 390x590мм	шт.	390	590	20	2.85
30013	A15	резина+щетка 390x590мм	шт.	390	590	23	3.39
30023	A15	текстиль+щетка 390x590мм	шт.	390	590	23	2.89
30123	A15	резина+текстиль+щетка 390x590мм	шт.	390	590	23	3.12
30014	A15	резина+скребок 390x590мм	шт.	390	590	20	4.24
30024	A15	текстиль+скребок 390x590мм	шт.	390	590	20	3.47
30034	A15	щетка+скребок 390x590мм	шт.	390	590	23	3.94
30124	A15	резина+текстиль+скребок 390x590мм	шт.	390	590	20	3.85
30134	A15	резина+щетка+скребок 390x590мм	шт.	390	590	23	4.09
30234	A15	текстиль+щетка+скребок 390x590мм	шт.	390	590	23	3.7
301234	A15	резина+текстиль+щетка+скребок 390x590мм	шт.	390	590	23	3.88

Мы также можем изготовить изделия любого размера и любой формы по Вашим чертежам

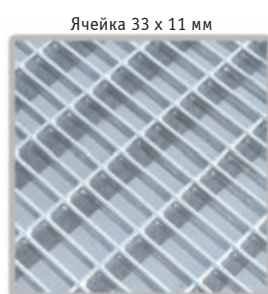
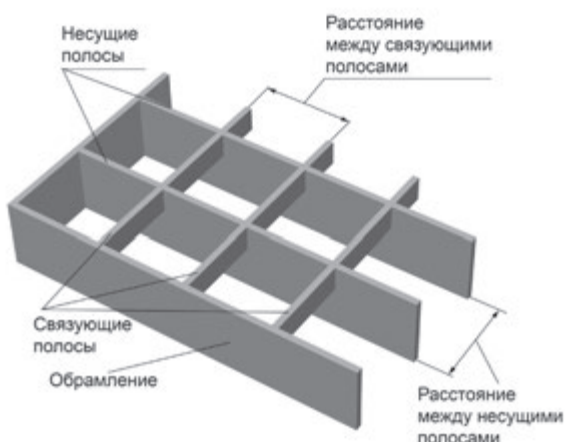
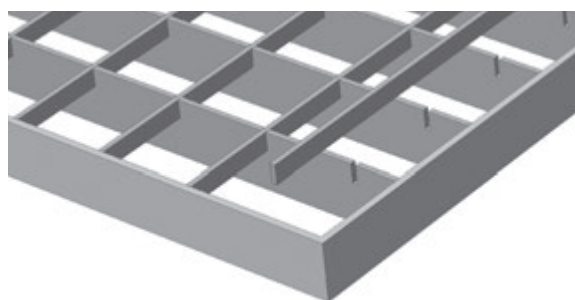
- ПРЕССОВАННЫЙ НАСТИЛ
- СВАРНОЙ НАСТИЛ
- ЛЕСТНИЧНЫЕ СТУПЕНИ



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 сталей 1.4301 (аналог 08X18H10), 1.4571 (аналог 10X17H-13M2T), 1.4404 и алюминия. Процесс прессования осуществляется на специальном оборудовании при давлении 500 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, рампы, площадки; разные виды лестниц; системы водоотведения в химической и пищевой промышленности (нержавеющая сталь).



РЕШЕТКИ ДЛЯ СТЕЛЛАЖЕЙ

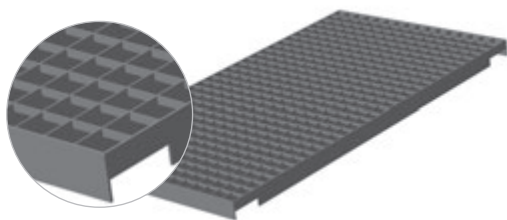
Преимущества прессованных ячеистых решеток при постройке стеллажей

- 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 уголкового бордюра или особые вырезки с возвышенным обрамлением по краю в месте укладки на опорную поверхность для фиксации.

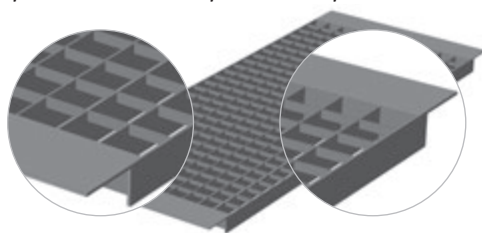
Уголкового бордюра

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.



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

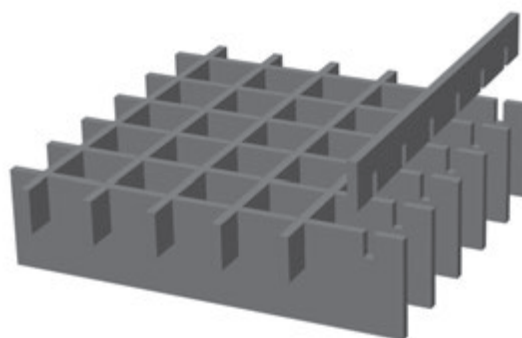
Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грозозащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы

РЕШЕТКИ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ ГРУЗОВ

Решетки для тяжелых грузов – это прессованные решетки, выдерживающие тяжелые грузы, несущие и покрывные 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
Покрывная полоса, мм	50	100	50	100



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

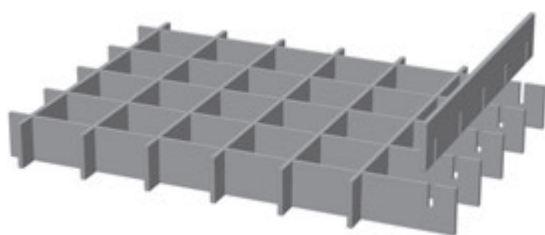
Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придверные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



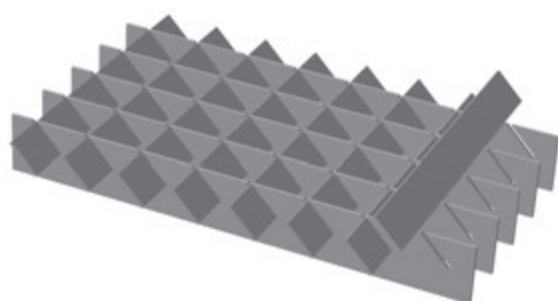
ЦЕЛЬНЫЕ РЕШЕТКИ

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:

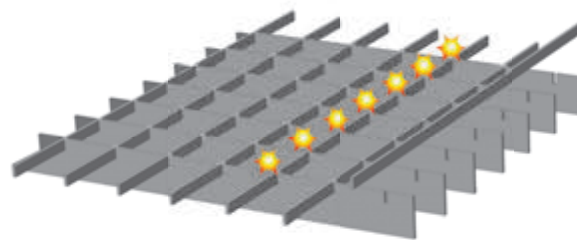
Несущая полоса, мм	33,3	66,6	99,9
Покровная полоса, мм	33,3	66,6	99,9

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.



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

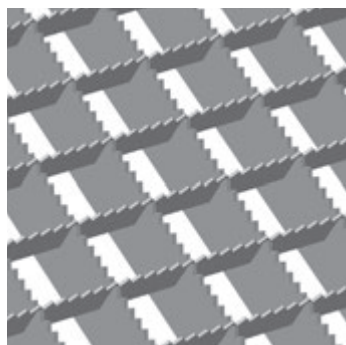
Основные технические данные

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

ЭЛЕМЕНТЫ ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЯ ПРЕССОВАННОГО НАСТИЛА

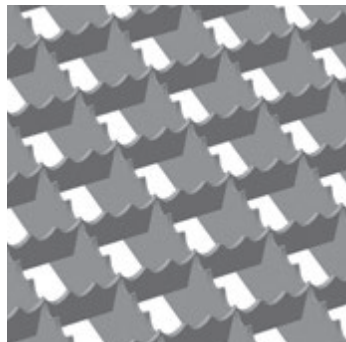
Повысить безопасность решетчатого настила в особо скользких местах (при загрязнении различными жирами и маслами, при вероятности образования наледи) можно путем нанесения зубьев противоскольжения либо на несущие полосы, либо на связующие полосы, либо на обе полосы.

Защита от противоскольжения R11



R11 – противоскольжение на несущих и покровных полосах прессованного настила. Характеризуется полукруглой засечкой несущих и покровных полос.

Защита от противоскольжения R12



R12 – противоскольжение тип «зуб пилы» на несущих и покровных полосах прессованного настила. Характеризуется пилообразной засечкой несущих и покровных полос.



Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придерживаемые
грязеулавливатели

Многофункциональные
решетчатые настилы



		ПРЕССОВАННАЯ РЕШЕТКА. ДЕЛЕНИЕ ЯЧЕЕК 33,3×33,3мм, DIN EN 1991											
		Несущие полосы, мм	Расстояние между опорами, мм	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250	20/2	FP		6,38	3,19	2,13	1,60	1,28	1,06	0,91	0,63	0,46	0,34
		FV		106,05	47,13	26,51	16,97	11,78	8,66	5,86	3,66	2,40	1,64
	20/3	FP		9,57	4,79	3,19	2,39	1,91	1,60	1,36	0,95	0,69	0,52
		FV		159,07	70,70	39,77	25,45	17,67	12,99	8,80	5,49	3,60	2,46
Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900	25/2	FP		9,89	4,94	3,30	2,47	1,98	1,65	1,41	1,23	0,89	0,67
		FV		165,70	73,64	41,43	26,51	18,41	13,53	10,36	7,15	4,69	3,20
	25/3	FP		14,83	7,41	4,94	3,71	2,97	2,47	2,12	1,84	1,34	1,00
		FV		248,55	110,47	62,14	39,77	27,62	20,29	15,53	10,73	7,04	4,81
	30/2	FP		14,11	7,06	4,70	3,53	2,82	2,35	2,02	1,76	1,53	1,14
		FV		238,61	106,05	59,65	38,18	26,51	19,48	14,91	11,78	8,11	5,54
	30/3	FP		21,17	10,58	7,06	5,29	4,23	3,53	3,02	2,65	2,29	1,72
		FV		357,91	159,07	89,48	57,27	39,77	29,22	22,37	17,67	12,16	8,31
Системы водоотвода класс нагрузки F900	30/4	FP		28,22	14,11	9,41	7,06	5,64	4,70	4,03	3,53	3,05	2,29
		FV		477,22	212,10	119,30	76,35	53,02	38,96	29,83	23,57	16,21	11,07
	30/5	FP		35,28	17,64	11,76	8,82	7,06	5,88	5,04	4,41	3,82	2,86
		FV		596,52	265,12	149,13	95,44	66,28	48,70	37,28	29,46	20,27	13,84
	35/2	FP		19,02	9,51	6,34	4,75	3,80	3,17	2,72	2,38	2,11	1,80
		FV		324,77	144,34	81,19	51,96	36,09	26,51	20,30	16,04	12,87	8,79
	35/3	FP		28,53	14,26	9,51	7,13	5,71	4,75	4,08	3,57	3,17	2,70
		FV		487,16	216,52	121,79	77,95	54,13	39,77	30,45	24,06	19,31	13,19
Точечный водоотвод	35/4	FP		38,04	19,02	12,68	9,51	7,61	6,34	5,43	4,75	4,23	3,60
		FV		649,55	288,69	162,39	103,93	72,17	53,02	40,60	32,08	25,75	17,59
	35/5	FP		47,55	23,77	15,85	11,89	9,51	7,92	6,79	5,94	5,28	4,50
		FV		811,93	360,86	202,98	129,91	90,21	66,28	50,75	40,10	32,19	21,98
	40/2	FP		24,62	12,31	8,21	6,16	4,92	4,10	3,52	3,08	2,74	2,46
		FV		424,19	188,53	106,05	67,87	47,13	34,63	26,51	20,95	16,97	13,13
	40/3	FP		36,93	18,47	12,31	9,23	7,39	6,16	5,28	4,62	4,10	3,69
		FV		636,29	282,80	159,07	101,81	70,70	51,94	39,77	31,42	25,45	19,69
Системы защиты и укрепления грунта	40/4	FP		49,25	24,62	16,42	12,31	9,85	8,21	7,04	6,16	5,47	4,92
		FV		848,39	377,06	212,10	135,74	94,27	69,26	53,02	41,90	33,94	26,25
	40/5	FP		61,56	30,78	20,52	15,39	12,31	10,26	8,79	7,69	6,84	6,16
		FV		1060,48	471,33	265,12	169,68	117,83	86,57	66,28	52,37	42,42	32,81
	45/4	FP		61,77	30,89	20,59	15,44	12,35	10,30	8,82	7,72	6,86	6,18
		FV		1073,74	477,22	268,43	171,80	119,30	87,65	67,11	53,02	42,95	35,50
	50/2	FP		37,75	18,87	12,58	9,44	7,55	6,29	5,39	4,72	4,19	3,77
		FV		662,80	294,58	165,70	106,05	73,64	54,11	41,43	32,73	26,51	21,91
Придверные системы грязезащиты	50/3	FP		56,62	28,31	18,87	14,16	11,32	9,44	8,09	7,08	6,29	5,66
		FV		994,20	441,87	248,55	159,07	110,47	81,16	62,14	49,10	39,77	32,87
	50/4	FP		75,49	37,75	25,16	18,87	15,10	12,58	10,78	9,44	8,39	7,55
		FV		1325,60	589,16	331,40	212,10	147,29	108,21	82,85	65,46	53,02	43,82
	50/5	FP		94,37	47,18	31,46	23,59	18,87	15,73	13,48	11,80	10,49	9,44
		FV		1657,00	736,45	414,25	265,12	184,11	135,27	103,56	81,83	66,28	54,78
	60/3	FP		80,06	40,03	26,69	20,01	16,01	13,34	11,44	10,01	8,90	8,01
		FV		1431,65	636,29	357,91	229,06	159,07	116,87	89,48	70,70	57,27	47,33
Многофункциональные решетчатые настилы	60/4	FP		106,74	53,37	35,58	26,69	21,35	17,79	15,25	13,34	11,86	10,67
		FV		1908,87	848,39	477,22	305,42	212,10	155,83	119,30	94,27	76,35	63,10
	60/5	FP		133,43	66,72	44,48	33,36	26,69	22,24	19,06	16,68	14,83	13,34
		FV		2386,09	1060,48	596,52	381,77	265,12	194,78	149,13	117,83	95,44	78,88
	70/3	FP		106,83	53,42	35,61	26,71	21,37	17,81	15,26	13,35	11,87	10,68
		FV		1948,64	866,06	487,16	311,78	216,52	159,07	121,79	96,23	77,95	64,42
	70/4	FP		142,44	71,22	47,48	35,61	28,49	23,74	20,35	17,81	15,83	14,24
		FV		2598,18	1154,75	649,55	415,71	288,69	212,10	162,39	128,31	103,93	85,89
70/5	FP		178,05	89,03	59,35	44,51	35,61	29,68	25,44	22,26	19,78	17,81	
	FV		3247,73	1443,43	811,93	519,64	360,86	265,12	202,98	160,38	129,91	107,36	



ПРЕССОВАННАЯ РЕШЕТКА. ДЕЛЕНИЕ ЯЧЕЕК 33,3×33,3мм, DIN EN 1991										
Несущие полосы, мм	Расстояние между опорами, мм	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
20/2	FP	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
	FV	1,16	0,84	0,63	0,47	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15
20/3	FP	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
	FV	1,74	1,26	0,94	0,71	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23
25/2	FP	0,51	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
	FV	2,26	1,64	1,22	0,93	0,72	0,56	0,45	0,36	0,29
25/3	FP	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16
	FV	3,39	2,46	1,83	1,39	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44
30/2	FP	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
	FV	3,91	2,84	2,11	1,60	1,24	0,97	0,77	0,62	0,51
30/3	FP	1,32	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28
	FV	5,86	4,26	3,17	2,40	1,86	1,46	1,16	0,93	0,76
30/4	FP	1,76	1,38	1,10	0,90	0,74	0,61	0,52	0,44	0,38
	FV	7,82	5,68	4,22	3,20	2,47	1,94	1,54	1,24	1,01
30/5	FP	2,20	1,72	1,38	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47
	FV	9,77	7,10	5,28	4,00	3,09	2,43	1,93	1,56	1,27
35/2	FP	1,38	1,08	0,87	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30
	FV	6,21	4,51	3,35	2,54	1,96	1,54	1,23	0,99	0,80
35/3	FP	2,07	1,63	1,30	1,06	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44
	FV	9,31	6,76	5,03	3,81	2,95	2,31	1,84	1,48	1,21
35/4	FP	2,76	2,17	1,73	1,41	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59
	FV	12,42	9,02	6,70	5,09	3,93	3,08	2,45	1,98	1,61
35/5	FP	3,45	2,71	2,17	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74
	FV	15,52	11,27	8,38	6,36	4,91	3,85	3,07	2,47	2,01
40/2	FP	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,71	0,60	0,51	0,44
	FV	9,27	6,73	5,00	3,80	2,93	2,30	1,83	1,47	1,20
40/3	FP	3,07	2,41	1,92	1,56	1,29	1,07	0,90	0,77	0,66
	FV	13,90	10,09	7,50	5,69	4,40	3,45	2,75	2,21	1,80
40/4	FP	4,09	3,21	2,57	2,08	1,72	1,43	1,20	1,02	0,88
	FV	18,54	13,46	10,00	7,59	5,86	4,60	3,66	2,95	2,40
40/5	FP	5,11	4,01	3,21	2,60	2,14	1,79	1,50	1,28	1,09
	FV	23,17	16,82	12,51	9,49	7,33	5,75	4,58	3,69	3,00
45/4	FP	5,62	4,53	3,62	2,94	2,42	2,02	1,70	1,44	1,24
	FV	26,39	19,16	14,25	10,81	8,35	6,55	5,21	4,20	3,42
50/2	FP	3,43	3,08	2,46	2,00	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84
	FV	18,10	13,14	9,77	7,41	5,73	4,49	3,58	2,88	2,35
50/3	FP	5,15	4,61	3,69	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26
	FV	27,15	19,71	14,66	11,12	8,59	6,74	5,36	4,32	3,52
50/4	FP	6,86	6,15	4,92	3,99	3,29	2,74	2,30	1,96	1,68
	FV	36,20	26,28	19,54	14,83	11,45	8,99	7,15	5,76	4,69
50/5	FP	8,58	7,69	6,15	4,99	4,11	3,42	2,88	2,45	2,10
	FV	45,25	32,85	24,43	18,54	14,32	11,23	8,94	7,20	5,86
60/3	FP	7,28	6,67	6,16	5,08	4,18	3,48	2,93	2,49	2,14
	FV	39,77	33,89	25,32	19,22	14,84	11,65	9,27	7,47	6,08
60/4	FP	9,70	8,90	8,21	6,77	5,58	4,65	3,91	3,32	2,85
	FV	53,02	45,18	33,77	25,62	19,79	15,53	12,36	9,95	8,11
60/5	FP	12,13	11,12	10,26	8,47	6,97	5,81	4,89	4,15	3,56
	FV	66,28	56,48	42,21	32,03	24,74	19,41	15,45	12,44	10,13
70/3	FP	9,71	8,90	8,22	7,63	6,51	5,42	4,57	3,88	3,32
	FV	54,13	46,12	39,77	30,52	23,57	18,50	14,72	11,85	9,66
70/4	FP	12,95	11,87	10,96	10,17	8,68	7,23	6,09	5,17	4,43
	FV	72,17	61,50	53,02	40,69	31,43	24,66	19,62	15,81	12,87
70/5	FP	16,19	14,84	13,70	12,72	10,85	9,04	7,61	6,47	5,54
	FV	90,21	76,87	66,28	50,86	39,29	30,83	24,53	19,76	16,09

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придорожные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



ПРЕССОВАННАЯ РЕШЕТКА. ДЕЛЕНИЕ ЯЧЕЕК 33,3×33,3мм, DIN EN 1991											
Несущие полосы, мм	Расстояние между опорами, мм	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250	80/4	FP	182,33	91,17	60,78	45,58	36,47	30,39	26,05	22,79	18,23
		FV	3393,54	1508,24	848,39	542,97	377,06	277,02	212,10	167,58	135,74
	80/5	FP	227,91	113,96	75,97	56,98	45,58	37,99	32,56	28,49	25,32
		FV	4241,93	1885,30	1060,48	678,71	471,33	346,28	265,12	209,48	169,68
Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900	90/4	FP	226,33	113,17	75,44	56,58	45,27	37,72	32,33	28,29	25,15
		FV	4294,95	1908,87	1073,74	687,19	477,22	350,61	268,43	212,10	171,80
	90/5	FP	282,92	141,46	94,31	70,73	56,58	47,15	40,42	35,36	31,44
		FV	5368,69	2386,09	1342,17	858,99	596,52	438,26	335,54	265,12	214,75
	100/5	FP	342,02	171,01	114,01	85,50	68,40	57,00	48,86	42,75	38,00
		FV	6628,01	2945,78	1657,00	1060,48	736,45	541,06	414,25	327,31	265,12
	110/5	FP	413,84	206,92	137,95	103,46	82,77	68,97	59,12	51,73	45,98
		FV	8019,90	3564,40	2004,97	1283,18	891,10	654,69	501,24	396,04	320,80
	120/5	FP	492,50	246,25	164,17	123,13	98,50	82,08	70,36	61,56	54,72
		FV	9544,34	4241,93	2386,09	1527,09	1060,48	779,13	596,52	471,33	381,77
	130/5	FP	578,01	289,00	192,67	144,50	115,60	96,33	82,57	72,25	64,22
		FV	11201,34	4978,38	2800,34	1792,22	1244,59	914,40	700,08	553,15	448,05
Системы водоотвода класс нагрузки F900	140/5	FP	670,35	335,18	223,45	167,59	134,07	111,73	95,76	83,79	74,48
		FV	12990,91	5773,74	3247,73	2078,55	1443,43	1060,48	811,93	641,53	519,64
	150/5	FP	769,54	384,77	256,51	192,38	153,91	128,26	109,93	96,19	85,50
		FV	14913,03	6628,01	3728,26	2386,09	1657,00	1217,39	932,06	736,45	596,52
	160/5	FP	875,56	437,78	291,85	218,89	175,11	145,93	125,08	109,45	97,28
		FV	16967,72	7541,21	4241,93	2714,83	1885,30	1385,12	1060,48	837,91	678,71
Точечный водоотвод	170/5	FP	988,43	494,21	329,48	247,11	197,69	164,74	141,20	123,55	109,83
		FV	19154,96	8513,32	4788,74	3064,79	2128,33	1563,67	1197,19	945,92	766,20

Таблица действительна для стандартного деления ячеек 33,3×33,3 и материала S235 JR+N St 37-2. Значения отражают максимально допустимую нагрузку на ячеистые решетки.

FP – это максимальный единичный груз в кН на образец в форме куба 200×200 мм.

FV – это максимальная равномерно распределённая поверхностная нагрузка в кН/м².



ПРЕССОВАННАЯ РЕШЕТКА. ДЕЛЕНИЕ ЯЧЕЕК 33,3×33,3мм, DIN EN 1991											Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250
Несущие полосы, мм	Расстояние между опорами, мм	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	
80/4	FP	16,58	15,19	14,03	13,02	12,16	10,58	8,91	7,57	6,48	Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250
	FV	94,27	80,32	69,26	60,33	46,92	36,81	29,29	23,59	19,22	
80/5	FP	20,72	18,99	17,53	16,28	15,19	13,22	11,13	9,46	8,11	
	FV	117,83	100,40	86,57	75,41	58,65	46,02	36,61	29,49	24,02	
90/4	FP	20,58	18,86	17,41	16,17	15,09	14,15	12,44	10,57	9,06	Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900
	FV	119,30	101,66	87,65	76,35	66,80	52,42	41,70	33,59	27,36	
90/5	FP	25,72	23,58	21,76	20,21	18,86	17,68	15,55	13,21	11,32	
	FV	149,13	127,07	109,57	95,44	83,50	65,52	52,13	41,99	34,20	
100/5	FP	31,09	28,50	26,31	24,43	22,80	21,38	20,12	17,74	15,21	Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900
	FV	184,11	156,88	135,27	117,83	103,56	89,88	71,51	57,60	46,92	
110/5	FP	37,62	34,49	31,83	29,56	27,59	25,87	24,34	22,99	20,24	
	FV	222,77	189,82	163,67	142,58	125,31	111,00	95,18	76,67	62,45	
120/5	FP	44,77	41,04	37,88	35,18	32,83	30,78	28,97	27,36	25,92	Системы водоотвода класс нагрузки F900
	FV	265,12	225,90	194,78	169,68	149,13	132,10	117,83	99,54	81,07	
130/5	FP	52,55	48,17	44,46	41,29	38,53	36,13	34,00	32,11	30,42	
	FV	311,15	265,12	228,60	199,14	175,02	155,04	138,29	124,11	103,08	
140/5	FP	60,94	55,86	51,57	47,88	44,69	41,90	39,43	37,24	35,28	Системы водоотвода класс нагрузки F900
	FV	360,86	307,48	265,12	230,95	202,98	179,80	160,38	143,94	128,74	
150/5	FP	69,96	64,13	59,20	54,97	51,30	48,10	45,27	42,75	40,50	
	FV	414,25	352,97	304,35	265,12	233,02	206,41	184,11	165,24	149,13	
160/5	FP	79,60	72,96	67,35	62,54	58,37	54,72	51,50	48,64	46,08	Точечный водоотвод
	FV	471,33	401,60	346,28	301,65	265,12	234,85	209,48	188,01	169,68	
170/5	FP	89,86	82,37	76,03	70,60	65,90	61,78	58,14	54,91	52,02	
	FV	532,08	453,37	390,92	340,53	299,30	265,12	236,48	212,24	191,55	

Коэффициент пересчёта:

1 кН $\triangleq$ са. 100 кг

10 кН $\triangleq$ са. 1 т

10 Н $\triangleq$ са. 1 даН = са. 1 кгс

Участок рассчитанный на нагрузку от людей с точечной нагрузкой 1,5 кН на образец в форме куба 200×200 мм при прогибе ≤ 4 мм согласно BGI 588 и RAL GZ 637.

Участок с точечной нагрузкой 1,5 кН на образец в форме куба 200 x 200 мм при прогибе $\leq L/200$ мм.

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

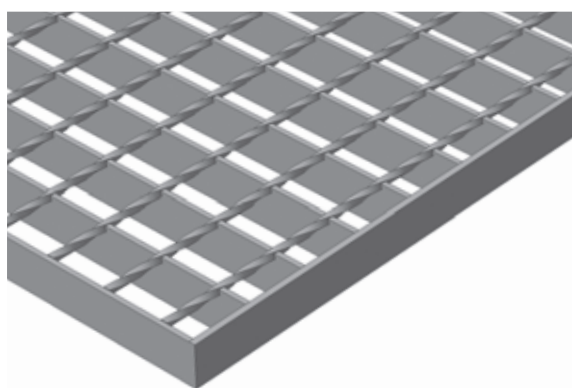
Привертные системы
гравезации

Многофункциональные
решетчатые настилы



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 чистой цинка 99,9% гарантирует, что при нормальной механической нагрузке цинк не отслоится. Также настил может изготавливаться из нержавеющей сталей 1.4301 (аналог 08Х18Н10), 1.4571 (аналог 10Х17Н13М2Т), 1.4404 и алюминия.



Параметры сварных настилов

Диапазон толщин несущей полосы, мм

2-8

Диапазон высоты несущей полосы, мм

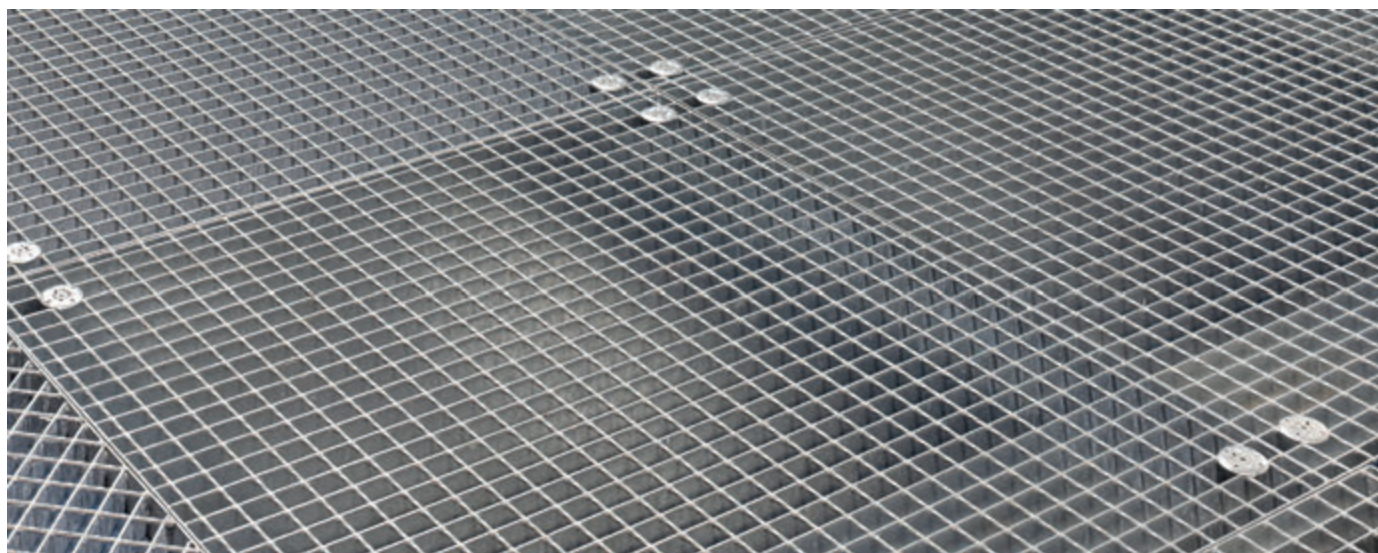
20-100

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

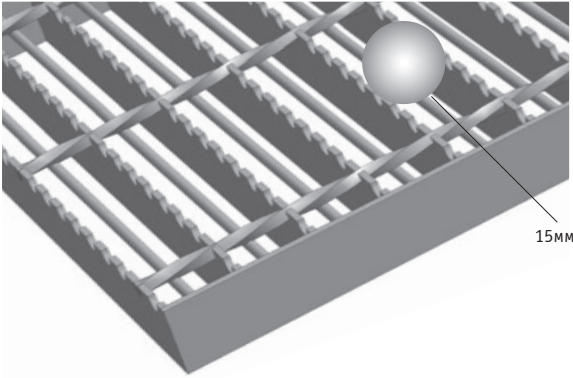




РЕШЕТКИ ДЛЯ МОРСКИХ ПЛАТФОРМ

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

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.



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Противоскользящие
системы

Многофункциональные
решетчатые настилы

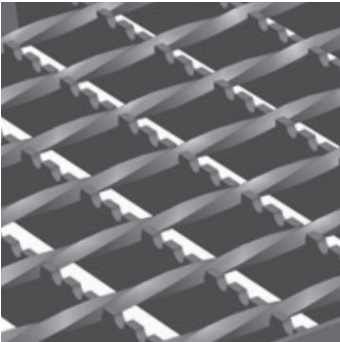
Параметры решеток для морских платформ

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 прутком

ЭЛЕМЕНТЫ ПРОТИВОСКОЛЬЖЕНИЯ СВАРНОГО НАСТИЛА

Для повышения безопасности решетчатого настила в особо опасных местах (при возможности загрязнения маслами, жирами, при вероятности обледенения) наносятся зубья противоскольжения следующего типа:

Защита от противоскольжения R10.



Тип R10 противоскольжения на несущих полосах сварного настила. Характеризуется полукруглой засечкой несущих полос.





		СВАРНОЙ ПРЕССОВАННЫЙ НАСТИЛ ШАГ ЯЧЕЕК 34,3×38,1мм, DIN EN 1991 S235 JR+N ST 37-2											
		Несущие полосы, мм	Расстояние между опорами, мм	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
Системы водоотвода класс нагрузки A15-C250	20/2	FP	6,14	3,07	2,05	1,53	1,23	1,02	0,87	0,61	0,44	0,33	
		FV	114,51	50,89	28,63	18,32	12,72	9,35	6,33	3,95	2,59	1,77	
	20/3	FP	9,21	4,60	3,07	2,30	1,84	1,53	1,31	0,92	0,66	0,50	
		FV	171,76	76,34	42,94	27,48	19,08	14,02	9,50	5,93	3,89	2,66	
Системы водоотвода класс нагрузки D400-F900	25/2	FP	9,52	4,76	3,17	2,38	1,90	1,59	1,36	1,18	0,86	0,64	
		FV	178,92	79,52	44,73	28,63	19,88	14,61	11,18	7,72	5,07	3,46	
	25/3	FP	14,28	7,14	4,76	3,57	2,86	2,38	2,04	1,77	1,29	0,96	
		FV	268,38	119,28	67,09	42,94	29,82	21,91	16,77	11,58	7,60	5,19	
	30/2	FP	13,60	6,80	4,53	3,40	2,72	2,27	1,94	1,70	1,47	1,10	
		FV	257,64	114,51	64,41	41,22	28,63	21,03	16,10	12,72	8,75	5,98	
	30/3	FP	20,41	10,20	6,80	5,10	4,08	3,40	2,92	2,55	2,21	1,65	
		FV	386,46	171,76	96,62	61,83	42,94	31,55	24,15	19,08	13,13	8,97	
	30/4	FP	27,21	13,60	9,07	6,80	5,44	4,53	3,89	3,40	2,94	2,21	
		FV	515,28	229,01	128,82	82,44	57,25	42,06	32,21	25,45	17,51	11,96	
	Системы водоотвода класс нагрузки F900	30/5	FP	34,01	17,00	11,34	8,50	6,80	5,67	4,86	4,25	3,68	2,76
			FV	644,10	286,27	161,03	103,06	71,57	52,58	40,26	31,81	21,88	14,95
35/2		FP	18,35	9,18	6,12	4,59	3,67	3,06	2,62	2,29	2,04	1,74	
		FV	350,68	155,86	87,67	56,11	38,96	28,63	21,92	17,32	13,90	9,49	
35/3		FP	27,53	13,76	9,18	6,88	5,51	4,59	3,93	3,44	3,06	2,60	
		FV	526,02	233,78	131,50	84,16	58,45	42,94	32,88	25,98	20,85	14,24	
35/4		FP	36,71	18,35	12,24	9,18	7,34	6,12	5,24	4,59	4,08	3,47	
		FV	701,35	311,71	175,34	112,22	77,93	57,25	43,83	34,63	27,80	18,99	
Точечный водоотвод		35/5	FP	45,88	22,94	15,29	11,47	9,18	7,65	6,55	5,74	5,10	4,34
			FV	876,69	389,64	219,17	140,27	97,41	71,57	54,79	43,29	34,75	23,74
		40/2	FP	23,79	11,89	7,93	5,95	4,76	3,96	3,40	2,97	2,64	2,38
			FV	458,03	203,57	114,51	73,28	50,89	37,39	28,63	22,62	18,32	14,17
	40/3	FP	35,68	17,84	11,89	8,92	7,14	5,95	5,10	4,46	3,96	3,57	
		FV	687,04	305,35	171,76	109,93	76,34	56,08	42,94	33,93	27,48	21,26	
	40/4	FP	47,58	23,79	15,86	11,89	9,52	7,93	6,80	5,95	5,29	4,76	
		FV	916,05	407,14	229,01	146,57	101,78	74,78	57,25	45,24	36,64	28,35	
	40/5	FP	59,47	29,74	19,82	14,87	11,89	9,91	8,50	7,43	6,61	5,95	
		FV	1145,07	508,92	286,27	183,21	127,23	93,47	71,57	56,55	45,80	35,43	
	Системы защиты и укрепления грунта	45/4	FP	59,76	29,88	19,92	14,94	11,95	9,96	8,54	7,47	6,64	5,98
			FV	1159,38	515,28	289,85	185,50	128,82	94,64	72,46	57,25	46,38	38,33
50/2		FP	36,60	18,30	12,20	9,15	7,32	6,10	5,23	4,58	4,07	3,66	
		FV	715,67	318,07	178,92	114,51	79,52	58,42	44,73	35,34	28,63	23,66	
50/3		FP	54,90	27,45	18,30	13,73	10,98	9,15	7,84	6,86	6,10	5,49	
		FV	1073,50	477,11	268,38	171,76	119,28	87,63	67,09	53,01	42,94	35,49	
50/4		FP	73,20	36,60	24,40	18,30	14,64	12,20	10,46	9,15	8,13	7,32	
		FV	1431,33	636,15	357,83	229,01	159,04	116,84	89,46	70,68	57,25	47,32	
Придверные системы грязезащиты		50/5	FP	91,50	45,75	30,50	22,88	18,30	15,25	13,07	11,44	10,17	9,15
			FV	1789,17	795,19	447,29	286,27	198,80	146,05	111,82	88,35	71,57	59,15
		60/3	FP	77,73	38,86	25,91	19,43	15,55	12,95	11,10	9,72	8,64	7,77
			FV	1545,84	687,04	386,46	247,33	171,76	126,19	96,62	76,34	61,83	51,10
	60/4	FP	103,63	51,82	34,54	25,91	20,73	17,27	14,80	12,95	11,51	10,36	
		FV	2061,12	916,05	515,28	329,78	229,01	168,25	128,82	101,78	82,44	68,14	
	60/5	FP	129,54	64,77	43,18	32,39	25,91	21,59	18,51	16,19	14,39	12,95	
		FV	2576,40	1145,07	644,10	412,22	286,27	210,32	161,03	127,23	103,06	85,17	
	Многофункциональные решетчатые настилы	70/3	FP	104,12	52,06	34,71	26,03	20,82	17,35	14,87	13,01	11,57	10,41
			FV	2104,06	935,14	526,02	336,65	233,78	171,76	131,50	103,90	84,16	69,56
		70/4	FP	138,82	69,41	46,27	34,71	27,76	23,14	19,83	17,35	15,42	13,88
			FV	2805,42	1246,85	701,35	448,87	311,71	229,01	175,34	138,54	112,22	92,74
70/5		FP	173,53	86,77	57,84	43,38	34,71	28,92	24,79	21,69	19,28	17,35	
		FV	3506,77	1558,56	876,69	561,08	389,64	286,27	219,17	173,17	140,27	115,93	
80/4		FP	178,16	89,08	59,39	44,54	35,63	29,69	25,45	22,27	19,80	17,82	
		FV	3664,22	1628,54	916,05	586,27	407,14	299,12	229,01	180,95	146,57	121,13	
80/5		FP	222,70	111,35	74,23	55,68	44,54	37,12	31,81	27,84	24,74	22,27	
		FV	4580,27	2035,68	1145,07	732,84	508,92	373,90	286,27	226,19	183,21	151,41	



СВАРНОЙ ПРЕССОВАННЫЙ НАСТИЛ ШАГ ЯЧЕЕК 34,3×38,1мм, DIN EN 1991 S235 JR+N ST 37-2										
Несущие полосы, мм	Расстояние между опорами, мм	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
20/2	FP	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
	FV	1,25	0,91	0,68	0,51	0,40	0,31	0,25	0,20	0,16
20/3	FP	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08
	FV	1,88	1,36	1,01	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,24
25/2	FP	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11
	FV	2,44	1,77	1,32	1,00	0,77	0,61	0,48	0,39	0,32
25/3	FP	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
	FV	3,66	2,66	1,98	1,50	1,16	0,91	0,72	0,58	0,47
30/2	FP	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
	FV	4,22	3,07	2,28	1,73	1,34	1,05	0,83	0,67	0,55
30/3	FP	1,27	1,00	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
	FV	6,33	4,60	3,42	2,59	2,00	1,57	1,25	1,01	0,82
30/4	FP	1,69	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
	FV	8,44	6,13	4,56	3,46	2,67	2,10	1,67	1,34	1,09
30/5	FP	2,12	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45
	FV	10,55	7,66	5,70	4,32	3,34	2,62	2,08	1,68	1,37
35/2	FP	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29
	FV	6,70	4,87	3,62	2,75	2,12	1,66	1,32	1,07	0,87
35/3	FP	2,00	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
	FV	10,06	7,30	5,43	4,12	3,18	2,50	1,99	1,60	1,30
35/4	FP	2,67	2,09	1,67	1,36	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57
	FV	13,41	9,73	7,24	5,49	4,24	3,33	2,65	2,13	1,74
35/5	FP	3,33	2,62	2,09	1,70	1,40	1,16	0,98	0,83	0,71
	FV	16,76	12,17	9,05	6,86	5,30	4,16	3,31	2,67	2,17
40/2	FP	1,98	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42
	FV	10,01	7,27	5,40	4,10	3,17	2,48	1,98	1,59	1,30
40/3	FP	2,96	2,33	1,86	1,51	1,24	1,04	0,87	0,74	0,63
	FV	15,01	10,90	8,10	6,15	4,75	3,73	2,96	2,39	1,95
40/4	FP	3,95	3,10	2,48	2,01	1,66	1,38	1,16	0,99	0,85
	FV	20,01	14,53	10,80	8,20	6,33	4,97	3,95	3,18	2,59
40/5	FP	4,94	3,88	3,10	2,52	2,07	1,73	1,45	1,23	1,06
	FV	25,02	18,16	13,50	10,25	7,92	6,21	4,94	3,98	3,24
45/4	FP	5,43	4,38	3,50	2,84	2,34	1,95	1,64	1,40	1,20
	FV	28,50	20,69	15,38	11,67	9,02	7,07	5,63	4,53	3,69
50/2	FP	3,33	2,98	2,38	1,94	1,59	1,33	1,12	0,95	0,81
	FV	19,54	14,19	10,55	8,01	6,18	4,85	3,86	3,11	2,53
50/3	FP	4,99	4,47	3,58	2,90	2,39	1,99	1,68	1,42	1,22
	FV	29,32	21,28	15,82	12,01	9,28	7,28	5,79	4,66	3,80
50/4	FP	6,65	5,96	4,77	3,87	3,19	2,65	2,23	1,90	1,63
	FV	39,09	28,38	21,10	16,01	12,37	9,70	7,72	6,22	5,07
50/5	FP	8,32	7,46	5,96	4,84	3,98	3,32	2,79	2,37	2,03
	FV	48,86	35,47	26,37	20,01	15,46	12,13	9,65	7,77	6,33
60/3	FP	7,07	6,48	5,98	4,93	4,06	3,38	2,85	2,42	2,07
	FV	42,94	36,59	27,34	20,75	16,03	12,58	10,01	8,06	6,57
60/4	FP	9,42	8,64	7,97	6,58	5,41	4,51	3,80	3,23	2,76
	FV	57,25	48,78	36,46	27,67	21,37	16,77	13,34	10,75	8,75
60/5	FP	11,78	10,80	9,96	8,22	6,77	5,64	4,75	4,03	3,46
	FV	71,57	60,98	45,57	34,58	26,72	20,96	16,68	13,43	10,94
70/3	FP	9,47	8,68	8,01	7,44	6,35	5,29	4,45	3,78	3,24
	FV	58,45	49,80	42,94	32,95	25,45	19,97	15,89	12,80	10,43
70/4	FP	12,62	11,57	10,68	9,92	8,46	7,05	5,93	5,04	4,32
	FV	77,93	66,40	57,25	43,93	33,94	26,63	21,19	17,07	13,90
70/5	FP	15,78	14,46	13,35	12,40	10,58	8,81	7,42	6,30	5,40
	FV	97,41	83,00	71,57	54,92	42,42	33,29	26,48	21,33	17,38
80/4	FP	16,20	14,85	13,70	12,73	11,88	10,34	8,70	7,39	6,34
	FV	101,78	86,73	74,78	65,14	50,66	39,75	31,63	25,48	20,75
80/5	FP	20,25	18,56	17,13	15,91	14,85	12,92	10,88	9,24	7,92
	FV	127,23	108,41	93,47	81,43	63,32	49,69	39,53	31,84	25,94

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900Системы водоотвода
класс нагрузки F900Точечный
водоотводСистемы защиты
и укрепления грунтаПридорожные системы
грозозащитыМногофункциональные
решетчатые настилы



Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250

Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900

Системы водоотвода
класс нагрузки F900

Точечный
водоотвод

Системы защиты
и укрепления грунта

Придверные системы
грязезащиты

Многофункциональные
решетчатые настилы



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.

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 сталей 1.4301 (аналог 08х18Н10), 1.4571 (аналог 10Н17Н13М2Т), 1.4404 и алюминия.

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	240	270	305



ПРЯМЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ СТУПЕНИ (МАРШЕВЫЕ)

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.

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.

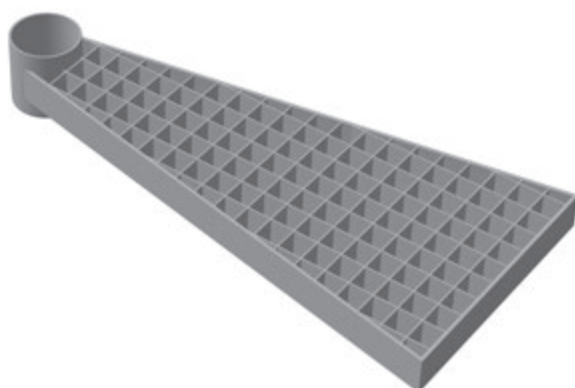
К ступенькам, однако, предъявляются более высокие требования в отношении безопасности против скольжения, чем к решёткам. Ступеньки всегда изготавливаются с имеющим отверстия кантом, на который ступают.

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

ВИНТОВЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ СТУПЕНИ

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.

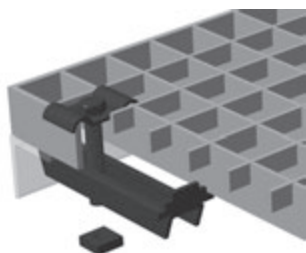




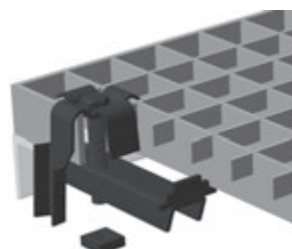
СПОСОБЫ КРЕПЕЖА

Особенности конструкции решетчатых настилов позволяет использовать большой выбор креплений, изготовленных из нержавеющей стали. С их помощью соединяются и крепятся отдельные элементы решетчатых настилов, независимо от технологии их изготовления.

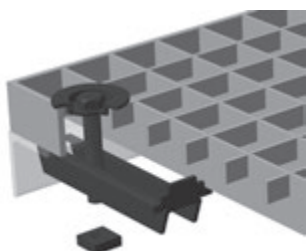
Способы крепления зависят от типа опорных конструкций, на которых располагается решетчатый настил. При необходимости – сверлится только несущая полоса.



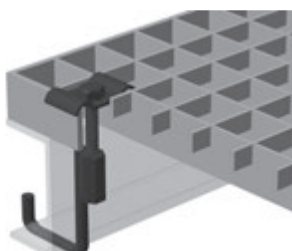
Стандартное крепление, состоящее из верхней части скобы, нижней части – зажима, шестигранного болта M8x60 и четырехгранной гайки M8.



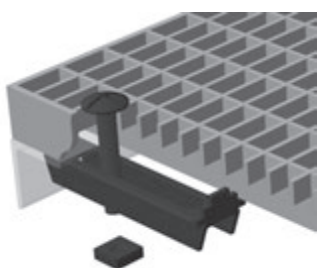
Стопорное крепление, состоящее из стопорной верхней части скобы, нижней части – зажима, шестигранного болта M8 и четырехгранной гайки.



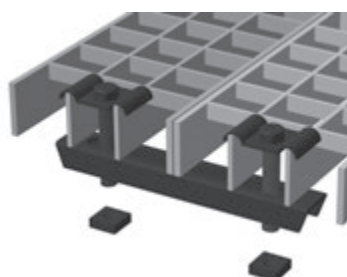
Стандартное крепление, состоящее из верхней части тарелки, нижней части – зажима, шестигранного болта M8x60 и четырехгранной гайки M8.



Крепление с помощью крючка, состоящее из верхней части скобы или тарелки, удлиненного крючка из выгнутого круглого прутка с приваренной к нему длинной гайкой в виде гильзы и шестигранного болта M8.



Специальный зажим для крепления к ячейке 33x11, состоящий из болта, с плоской головкой, нижней части зажима и четырехгранной гайки.



Крепление двух решеток с помощью двойной скобы, состоящее из 2-х верхних части скоб или тарелок, нижней части зажима, 2-х шестигранных болтов M8, 2-х четырехгранных гаек.

Системы водоотвода
класс нагрузки A15-C250Системы водоотвода
класс нагрузки D400-F900Системы водоотвода
класс нагрузки F900Точечный
водоотводСистемы защиты
и укрепления грунтаПридорожные системы
грязезащитыМногофункциональные
решетчатые настилы

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The lines are thin and consistent in color, set against a plain white background. There are no margins, text, or other markings present on the page.