

# ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2011



Строительство:

- промышленное
- гражданское
- частное Благоустройство

Вы держите в руках технический каталог продукции российской компании Аквасток, предназначенный в первую очередь для технических специалистов работающих в сфере промышленного, гражданского строительства и благоустройства территории.

В данном каталоге содержится информация достаточная для закладки в проект высокотехнологичной и современной продукции выпускаемой нашей компанией.

В случае если у Вас возникли, какие либо вопросы, замечания и предложения по продукции представленной в данном каталоге звоните нам!

Наши специалисты будут рады помочь Вам в решении возникших проблем с поверхностным водоотводом. Не забудьте посетить наш сайт /www.aquastok.ru.

С уважением! Коллектив компании Аквасток

#### СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация	4
ЛИНЕЙНЫЙ ВОДООТВОД	
Пластиковые каналы серии AQUA-TOP Пластиковые каналы DN100 Пластиковые каналы DN150-200 Усиленные каскадные пластиковые каналы DN200 E600 Каскадные пластиковые каналы DN300.	10 16 28
ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД	
Дождеприемник 300x300Ливнеприемники кровельные	39
ЧУГУН ДЛЯ ВОДООТВОДА	
Чугунные ливневые решетки	26
ПРИДВЕРНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ ОБУВИ	
Придверные половики на алюминиевой основеПластиковый поддонПластиковый поддонПридверная стальная решетка	46
БЛАГОУСТРОЙСТВО	
Газонная решеткаПластиковые бордюрыЛюк пластиковыйЛок чугунный 600х600	50 52
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКА	
Упрощенный гидравлический расчет водоотводных каналов	56 60 64 67 68 72 73 74



# EN 1433

Аквасток предлагает системы поверхностного водоотвода разработанные на основе Европейского Стандарта EN 1433.

Данный Европейский Стандарт задает требования для дренажных лотков, служащих для сбора и отвода поверхностных вод с пешеходных или проезжих зон дорог.

Водосточные каналы классифицируются согласно их применению по классам нагрузки: A 15, B 125, C 250, D 400, E 600, F 900.

Выбор водосточного канала соответствующего класса нагрузки зависит от того, где этот канал будет установлен.

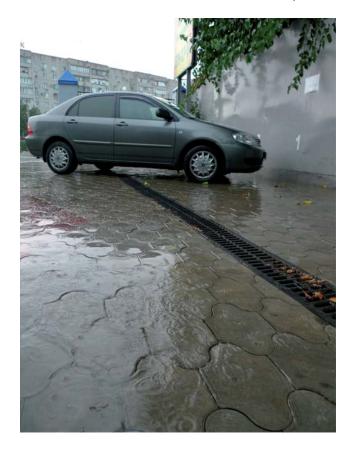
Выбор соответствующего класса нагрузки это сфера ответственности проектировщика.

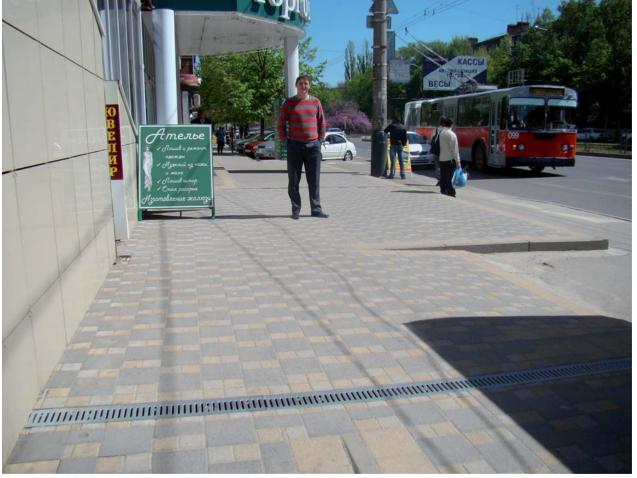
Если возникает сомнение, то следует выбрать более высокий класс нагрузки.













# Подбор водоотводного канала

# 1. Главное понять, что это просто!

стр. 6 на этой странице

стр. 4 А, В, С, D, Е, F. Выбор класса нагрузки зависит от того, где канал будет установлен.

# 2. Выбор класса нагрузки.

3. Определяем типоразмер канала по площади участка водосбора.

стр. 55, 56 по графику или упрощенному расчету

Решетки к стандартным каналам крепятся фиксаторами 2шт на 1 канал. Заглушка в начале и в конце линии каналов.

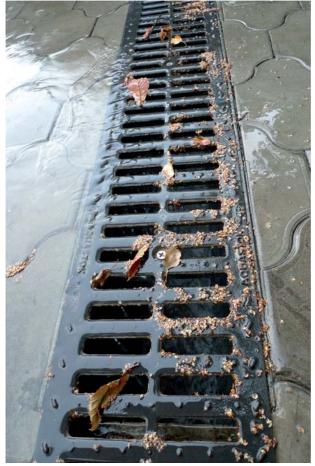
4. Не забыть про фиксаторы решетки и заглушки.

**5.** Вот и всё !

Посетите наш сайт www.aquastok.ru Звоните нам!









# Линейный водоотвод



Инженерное оснащение любого современного объекта требует обязательной установки ливневого водоотвода, позволяющего решить вопрос сбора и отвода дождевой и талой воды. Одним из эффективных и современных видов водоотводов является линейный водоотвод.

Линейный водоотвод представляет собой систему каналов, соединенных друг с другом в линию. Каналы могут закрываться решетками из разных материалов в зависимости от классов нагрузки и степени водопоглощения.

Для устройства линейного водосбора необходимо выполнить плоские уклоны с обеих сторон к линии каналов.

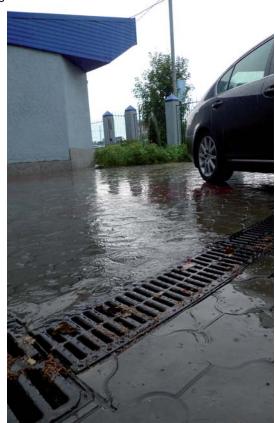
Линейный водоотвод легко обслуживается. Для того чтобы его почистить, нужно просто снять защитные решетки и извлечь из пескоуловителя скопившийся песок и мелкий мусор.

Ещё одно преимущество системы линейного водоотвода заключается в том, что его можно установить на уже готовой площадке, на самом последнем этапе строительства.

В данном каталоге представлены следующие элементы линейного водоотвода Аквасток:

- Пластиковые каналы серии AQUA-TOP
- Стандартные пластиковые каналы DN100-150-200
- Усиленные пластиковые каналы DN150-200 E600
- Усиленные каскадные каналы DN200 E600
- Усиленные каналы «AQUA-Lock» DN150 E600
- Каскадные пластиковые каналы DN300





Линейный водс

водоотвода Точечный водоотвод

очистка Чугун для

Придверная очистка обуви

вщика Благоустройство

# Канал «AQUA-TOP» DN90 H100 арт. 1091 с пластиковой решеткой

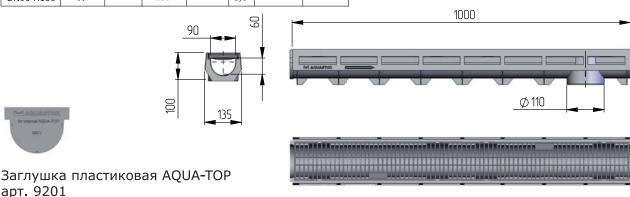


#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, въезд в частный гараж легкового транспорта.

Особенность - Каналы AQUA-TOP поставляются в сборе с решетками, не требуют специальных фиксаторов решетки. Артикул заглушки 9201.

Типоразмер	Класс нагрузки		Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Сечение,	Артикул
DN90 H100	А	1000	135	100	1,8	45	1091



# Канал «AQUA-TOP» DN90 H100 арт. 1092 со штампованной оцинкованной решеткой

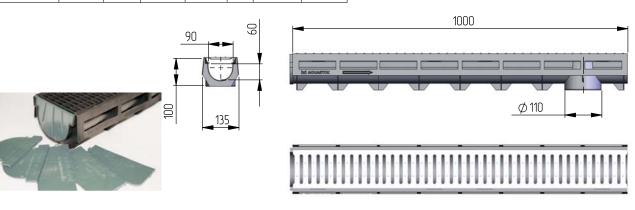


Типоразмер	Класс нагрузки		Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Сечение,	Артикул
DN90 H100	А	1000	135	100	1,8	45	1092

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, въезд в частный гараж легкового транспорта.

Особенность - Каналы AQUA-TOP поставляются в сборе с решетками, не требуют специальных фиксаторов решетки. Артикул заглушки 9201.



Чугун для водоотвода

Придверная очистка обуви

в Благоустройство



# Канал пластиковый DN100 H70 арт. 11007



Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Сечение, см.кв	Артикул
DN100 H70	А, В, С	1000	148	70	1,2	45	11007

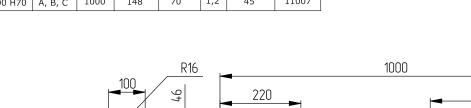
148

#### Краткое описание

Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора. Используется как первая ступень каскада каналов DN100.

Особенность - малая высота канала обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте.

425



# Канал пластиковый DN100 H120 арт. 11012



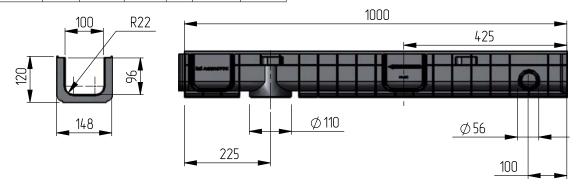
Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Сечение, см.кв	Артикул
DN100 H120	А, В, С	1000	148	120	1,7	102	11012

#### Краткое описание

 $\emptyset$  110

Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон.

Особенность - Самый применяемый типоразмер канала. Является оптимальным по высоте, для большинства решений в серии DN100.



Придверная очистка Чугун для водоотвода обуви

Благоустройство

7

проектировщика

# Канал пластиковый DN100 H180 арт. 11018

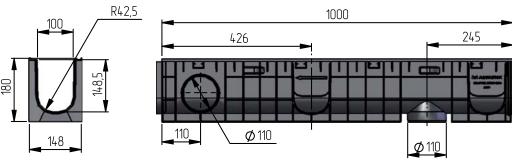


Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Сечение, см.кв	Артикул
DN100 H180	А, В, С	1000	148	180	2,1	135	11018

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с повышенной площадью водосбора. Используется как третья ступень каскада каналов DN100.

Особенность - Большая высота, повышенная пропускная способность.



# Пескоуловитель пластиковый DN100 арт. 11042



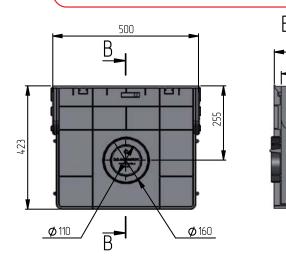
Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
DN100	А, В, С	500	148	423	3	11042

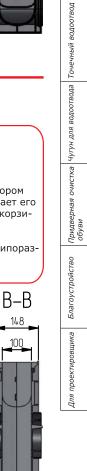
#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон.
Используется как сервисный элемент в ко

Используется как сервисный элемент в котором осаждается мусор и песок, что предотвращает его попадание в канализацию. Комплектуется корзиной для сбора мусора.

Особенность - Возможность подключения типоразмеров каналов других производителей: DN100 H55/60/80/100/133/155/185/200







# Решетка штампованная DN100 оцинкованная арт. 31041A нержавеющая арт. 31042A



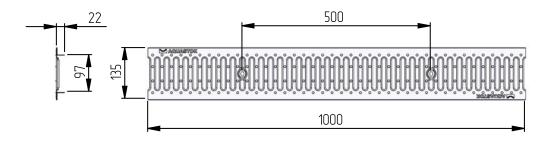
#### Краткое описание

Применяется для пешеходных зон, частных домовладений с нечастым проездом легкового транспорта.

Особенность - невысокая стоимость оцинкованной решетки обеспечивает широкое использование в сегмене эконом класса.

Наличие посадочных мест под винт для крепления фиксаторами.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Материал	Артикул
DN100	А	1000	135	22	1,8	Оцинкованная сталь	31041A
DN100	А	1000	135	22	1,8	Нержавеющая сталь (AISI 440)	31042A



# Решетка ячеистая стальная оцинкованная DN100 арт. 31031B

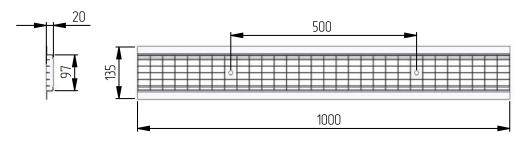


#### Краткое описание

Применяется для парковых зон, частных домовладений, дорог с невысокой интенсивностью движения транспорта.

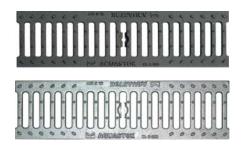
**Особенность** - высокая способность к водопоглощению. Хорошая стойкость к коррозии.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Материал	Артикул
DN100	В	1000	135	20	2,6	Сталь покрытая горячим цинком	31031B



проектировщика Благоустройство

# Решетка чугунная щелевая DN100 C250 арт. 31013C оцинкованная арт. 31013Оц



#### Краткое описание

Применяется для стоянок, парковок, АЗС, дорог со средней интенсивностью движения.

Особенность - Практичное традиционное решение. Покрытие горячим цинком позволяет на долгое время защитить решетку от коррозии сохраняя эстетичный внешний вид.

							_	-	-
Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Материал	Артикул		15
DN100	A,B,C	500	136	15	2,9	Чугун ВЧ 50	31013C		Ľ
DN100	A,B,C	500	136	15	3,4	Чугун ВЧ 50 с оцинкованием	31013Оц	ľ	

# 15

# Решетка чугунная ячеистая DN100 C250 арт. 31023C оцинкованная арт. 31023Оц



000	0	0	0	est	0.0	208	Ware.	PITTE	OF	2	0	0	0	0	0	0
		T	T	I				I	I	I	I	T	I	T	Γ	$\Box$
		T	T	T				I	I	I	I	I	I	I	I	

	ΚĮ	рат	кое	опи	сан	ие
--	----	-----	-----	-----	-----	----

Применяется для стоянок, парковок, АЗС, дорог со средней интенсивностью движения.

Особенность - За счет мелких ячеек лучше защищает канал от попадания посторонних предметов и лучше поглощает воду по сравнению с щелевой чугунной решеткой.



# Решетка чугунная щелевая DN100 C250 арт. 31017D

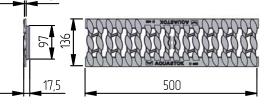


#### Краткое описание

Применяется для стоянок, парковок, АЗС, дорог со средней интенсивностью движения.

Особенность - Улучшенный внешний вид, дополнительно усилены ребра и полки для обеспечения большей прочности и надежности.

Типоразмер	Класс нагрузки		Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Материал	Артикул
DN100	A,B,C+	500	136	17.5	3,4	Чугун ВЧ 50	31017D



Точечный водоотвод

Чугун для водоотвода

Придверная очистка обуви

Благоустройство

проектировщика



# Канал усиленный в сборе DN100 H200 E600 арт. 1101

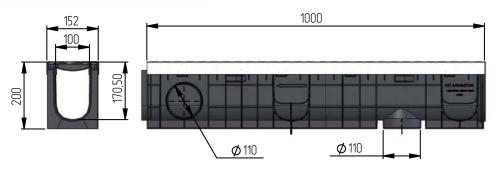


Типоразмер	нагрузки	длипа, ММ	ширипа, ММ	MM	БСС, КГ	Сечение, См.КВ	Артикул
DN100 E600	A,B,C,D,E	1000	152	200	15	135	1151

#### Краткое описание

Применяемость: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы. В комплекте: 2 решетки из чугуна ВЧ 50, канал усиленный планками, 8 винтов.

Особенность - В номенклатуре пластиковых каналов не имеет российских аналогов. Декоративное исполнение решетки.



# Пескоуловитель усиленный DN100 E600 арт. 11044



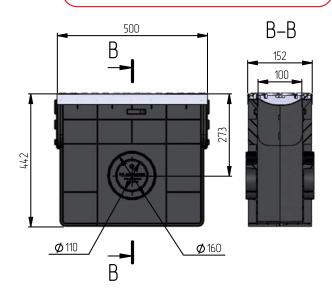
Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
DN100E600	A,B,C,D,E	500	152	440	7.5	11044

#### Краткое описание

Применяемость: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.

В комплекте: 1 решетка из чугуна ВЧ 50, пескоуловитель усиленный планками, 4 винта.

Особенность - Декоративное исполнение решетки.



Придверная очистка | Чугун для водоотвода обуви

проектировщика Благоустройство

#### Заглушка пластиковая DN100 H70 арт. 9207





#### Краткое описание

Применяется для торцовой заглушки канала DN100 H70

# Заглушка пластиковая DN100 H120-180 арт. 9212



#### Краткое описание

Применяется для торцовой заглушки канала DN100 H180. Для заглушки нанала DN100H120 применяется с подрезкой верха в размер 120мм. Может применяться как переходник с канала DN100H120 в канал DN100H180 с подрезанием верхней части.

## Переходник DN100 H70-120 арт. 9312



#### Краткое описание

Применяется как переходник с канала DN100H70 в канал DN100H120

# Фиксатор решетки пластиковый DN100 арт. 91102



#### Краткое описание

Применяется для каналов DN100 H70/120/180 Не ржавеет, легкий, недорогой.

# Фиксатор решетки низкопрофильный DN100 арт. 911011



#### Краткое описание

Применяется для каналов DN100 H70/120/180 Основное применение DN100 H70.

# Фиксатор решетки стандартный DN100 арт. 91101



#### Краткое описание

Применяется для каналов DN100 H120/180 Непримененим для DN100 H70.



# Канал пластиковый DN150 H185 арт. 11518

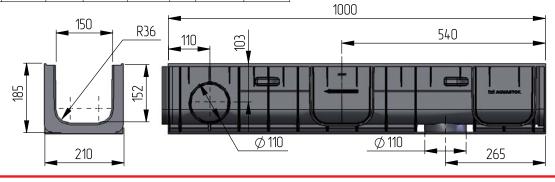


#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с повышенной площадью водосбора. Используется когда недостаточно сечения каналов серии DN100.

**Особенность** - В номенклатуре пластиковых каналов не имеет российских аналогов.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Сечение, см.кв	Артикул
DN150 H185	А, В, С	1000	210	185	3,0	240	11518



# Пескоуловитель пластиковый DN150 арт. 11542



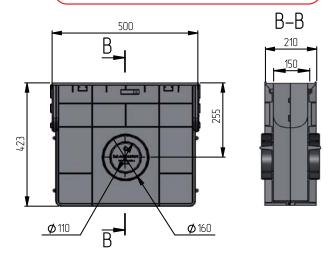
Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
DN150	А, В, С	500	210	423	3,3	11542

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон.

Используется как сервисный элемент в котором осаждается мусор и песок, что предотвращает его попадание в канализацию. Комплектуется корзиной для сбора мусора.

Особенность - Возможность подключения типоразмеров каналов DN100 других производителей: DN100 H55/60/80/100/133/155/185/200



Придверная очистка | Чугун для водоотвода обуви

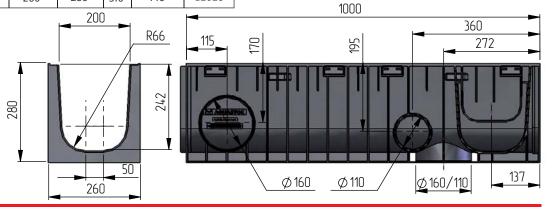
проектировщика Благоустройство

#### Краткое описание

Применяется для пешеходных и проезжих зон с повышенной площадью водосбора. Спорт-площадки, территории с удаленной точкой сброса воды.

**Особенность** - Большая высота, больше чем у российских аналогов. Боковые отводы.

Типоразмер	Класс нагрузки		Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Сечение,	Артикул
DN200 H280	A. B. C	1000	260	280	5.0	440	12028



# Пескоуловитель пластиковый DN200 арт. 12060



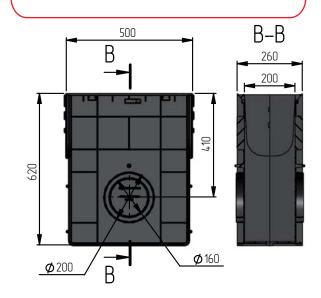
Типоразмер	Класс нагрузки	Класс Длина, нагрузки мм		Высота, мм	Bec, кг	Артикул
DN200	А, В, С	500	260	620	3,8	12060

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон.

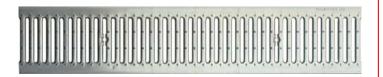
Используется как сервисный элемент в котором осаждается мусор и песок, что предотвращает его попадание в канализацию. Комплектуется корзиной для сбора мусора.

Особенность - Возможность подключения типоразмеров каналов DN200 других производителей.





# Решетка штампованная DN150 оцинкованная арт. 31541A нержавеющая арт. 31542А



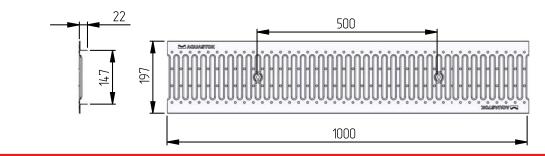
#### Краткое описание

Применяется для пешеходных зон, частных домовладений без наезда транспорта.

Особенность - невысокая стоимость оцинкованной решетки обеспечивает широкое использование в сегмене эконом класса.

Наличие посадочных мест под винт для крепления фиксаторами.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Материал	Артикул
DN150	Пешех.	1000	197	22	2,8	Оцинкованная сталь	31541A
DN150	Пешех.	1000	197	22	2,8	Нержавеющая сталь (AISI 440)	31542A



# Решетка ячеистая стальная оцинкованная DN150 арт. 31531B

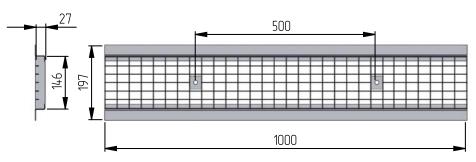


#### Краткое описание

Применяется для парковых зон, частных домовладений, дорог с невысокой интенсивностью движения транспорта.

Особенность - высокая способность к водопоглощению. Хорошая стойкость к коррозии.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Материал	Артикул
DN150	В	1000	197	27	4,2	Сталь покрытая горячим цинком	31531B



Чугун для водоотвода

Придверная очистка обуви

Благоустройство

проектировщика

# Решетка чугунная щелевая DN150 C250 арт. 31513C

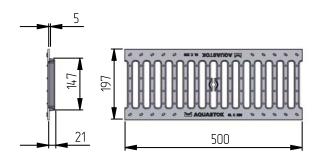


#### Краткое описание

Применяется для стоянок, парковок, АЗС, дорог со средней интенсивностью движения.

Особенность - Практичное традиционное решение.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Материал	Артикул
DN150	A,B,C	500	197	21	4,7	Чугун ВЧ 50	31513C



# Решетка чугунная ячеистая DN150 C250 арт. 31523C

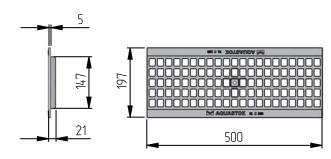


#### Краткое описание

Применяется для стоянок, парковок, АЗС, дорог со средней интенсивностью движения.

Особенность - За счет мелких ячеек лучше защищает канал от попадания посторонних предметов и лучше поглощает воду по сравнению с щелевой чугунной решеткой.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Материал	Артикул
DN150	A,B,C	500	197	21	4,7	Чугун ВЧ 50	31523C



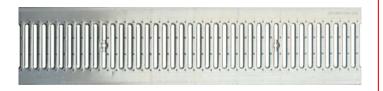
ода Точечный водоотвод

Придверная очистка Чугун для водоотвода обуви

Благоустройство



# Решетка штампованная DN200 оцинкованная арт. 32041A нержавеющая арт. 32042A



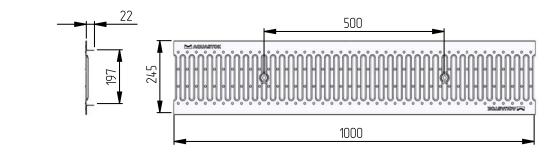
#### Краткое описание

Применяется для пешеходных зон, частных домовладений без наезда транспорта.

Особенность - невысокая стоимость оцинкованной решетки обеспечивает широкое использование в сегмене эконом класса.

Наличие посадочных мест под винт для крепления фиксаторами.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Материал	Артикул
DN200	Пешех.	1000	245	22	3,2	Оцинкованная сталь	32041A
DN200	Пешех.	1000	245	22	3,2	Нержавеющая сталь (AISI 440)	32042A



# Решетка ячеистая стальная оцинкованная DN200 арт. 32031B

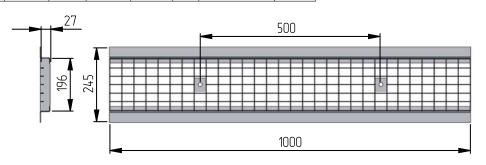


#### Краткое описание

Применяется для парковых зон, частных домовладений, дорог с невысокой интенсивностью движения транспорта.

**Особенность** - высокая способность к водопоглощению. Хорошая стойкость к коррозии.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Материал	Артикул
DN200	В	1000	245	27	6	Сталь покрытая горячим цинком	32031B



Придверная очистка | Чугун для водоотвода обуви

Благоустройство

проектировщика

# Решетка чугунная щелевая DN200 C250 арт. 32013C

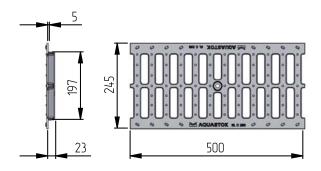


#### Краткое описание

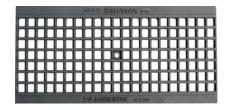
Применяется для стоянок, парковок, АЗС, дорог со средней интенсивностью движения.

Особенность - Практичное традиционное решение.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Материал	Артикул
DN200	A,B,C	500	245	21	5,8	Чугун ВЧ 50	32013C



# Решетка чугунная ячеистая DN200 C250 арт. 32023C

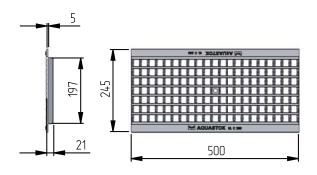


#### Краткое описание

Применяется для стоянок, парковок, АЗС, дорог со средней интенсивностью движения.

Особенность - За счет мелких ячеек лучше защищает канал от попадания посторонних предметов и лучше поглощает воду по сравнению с щелевой чугунной решеткой.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Материал	Артикул
DN200	A,B,C	500	245	21	5,8	Чугун ВЧ 50	32023C





# Канал усиленный «AQUA-Lock» DN150 H137 E600 арт. 1160



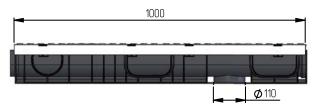
Типоразмер	Класс нагрузки		Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Сечение,	Артикул
DN150 E600	A,B,C,D,E	1000	214	137	20,5	142	1160

#### Краткое описание

Применяемость: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы, АЗС там, где необходимо легкое снятие решеток. В комплекте: 2 решетки из чугуна ВЧ 50, канал усиленный планками. Применяется как первая ступень каскада совместно с каналом арт.1161.

Особенность - Система быстрого крепления решетки «AQUA-Lock». Декоративное исполнение решетки.







# Пескоуловитель усиленный «AQUA-Lock» DN150 E600 арт. 11644

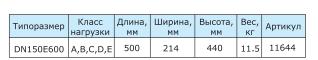


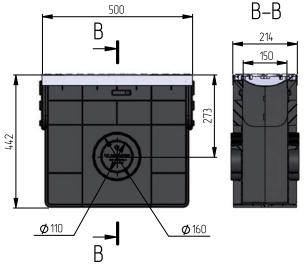
#### Краткое описание

Применяемость: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.

В комплекте: 1 решетка из чугуна ВЧ 50, пескоуловитель усиленный планками.

Особенность - Система быстрого крепления решетки «AQUA-Lock».





Точечный водоотвод

Чугун для водоотвода

Придверная очистка обуви

Благоустройство

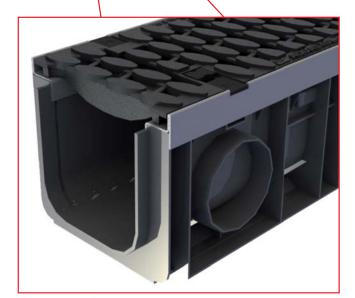
проектировщика

#### Краткое описание

Применяемость: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы, АЗС там, где необходимо легкое снятие решеток. В комплекте: 2 решетки из чугуна ВЧ 50, канал усиленный планками.

Особенность - Система быстрого крепления решетки «AQUA-Lock». Декоративное исполнение решетки.

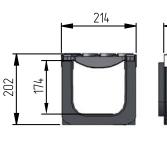
Типоразмер	Класс нагрузки		Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Сечение, см.кв	Артикул
DN150 E600	A,B,C,D,E	1000	214	137	21	240	1161

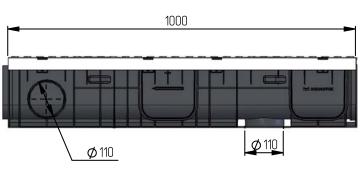


#### Описание системы «AQUA-Lock»

Новое запатентованное техническое решение по быстрому креплению решетки не имеет российских аналогов.

Достаточно передвинуть ползунки в положение «Открыто» и решетка свободно извлекается из канала. Предусмотрено 2 фиксатора на 1 решетку.







Придверная очистка | Чугун для водоотвода обуви

Благоустройство

проектировщика

# AQUASTOK Системы поверхностного водоотвода

# Канал усиленный в сборе DN150 E600 арт. 1151

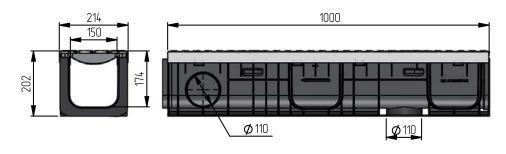


Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Сечение,	Артикул
DN150 E600	A,B,C,D,E	1000	214	202	21	240	1151

#### Краткое описание

Применяемость: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы. В комплекте: 2 решетки из чугуна ВЧ 50, канал усиленный планками, 8 винтов.

Особенность - В номенклатуре пластиковых каналов не имеет российских аналогов. Декоративное исполнение решетки.



# Пескоуловитель усиленный DN150 E600 арт. 11544



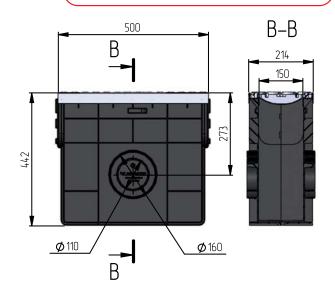
Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
DN150E600	A,B,C,D,E	500	214	440	11.5	11544

#### Краткое описание

Применяемость: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.

В комплекте: 1 решетка из чугуна ВЧ 50, пескоуловитель усиленный планками, 4 винта.

Особенность - Декоративное исполнение решетки.



доотвода Точечный водоотвод

Придверная очистка Чутун для водоотвода обуви

проектировщика Благоустройство

# Канал усиленный в сборе DN200 E600 арт. 1201



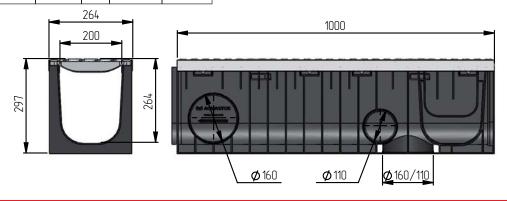
Типоразмер	Класс нагрузки		Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Сечение,	Артикул
DN200 E600	A,B,C,D,E	1000	264	297	27	440	1201

#### Краткое описание

Применяемость: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.

В комплекте: 2 решетки из чугуна ВЧ 50, канал усиленный планками, 8 винтов.

Особенность - Декоративное исполнение решетки.



# Пескоуловитель усиленный DN200 E600 арт. 12062



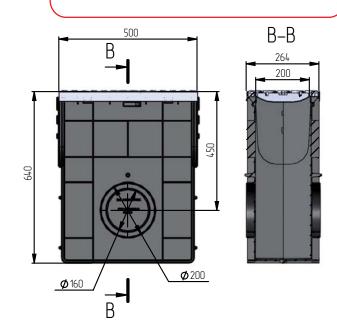
Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
DN200E600	A,B,C,D,E	500	264	640	14	12062

#### Краткое описание

Применяемость: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.

В комплекте: 1 решетка из чугуна ВЧ 50, пескоуловитель усиленный планками, 4 винта.

Особенность - Декоративное исполнение решетки.





#### Комплектующие на каналы DN150

#### Заглушка пластиковая DN150-вход арт. 9218



#### Краткое описание

Применяется для торцовой заглушки каналов DN150 со стороны входа.

# Заглушка пластиковая DN150-выход арт. 9219



#### Краткое описание

Применяется для торцовой заглушки каналов DN150 со стороны выхода.

# Переходник пластиковый DN100-150 арт. 9318



#### Краткое описание

Применяется как переходник с канала  ${\sf DN100H70}$  в канал  ${\sf DN100H120}$ 

# Фиксатор решетки пластиковый DN150 арт. 91152



#### Краткое описание

Применяется для каналов DN150. Не ржавеет, легкий, недорогой.

# Фиксатор решетки стандартный DN150 арт. 91151



#### Краткое описание

Применяется для каналов DN150.

Чугун для водоотвода

Придверная очистка обуви

Благоустройство

# Комплектующие на каналы DN200

# Заглушка пластиковая DN200-вход арт. 9228



#### Краткое описание

Применяется для торцовой заглушки каналов DN200 со стороны входа.

#### Заглушка пластиковая DN200-выход арт. 9229



#### Краткое описание

Применяется для торцовой заглушки каналов DN200 со стороны выхода.

## Переходник пластиковый DN150-200 арт. 9328



#### Краткое описание

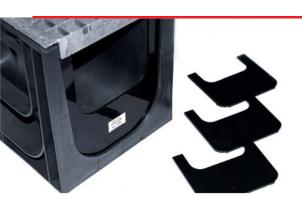
Применяется как переходник с канала  ${\sf DN150}$  в канал  ${\sf DN200}$ 

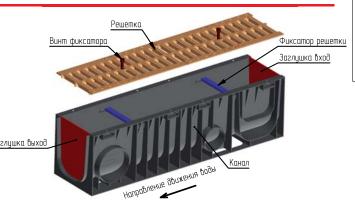
# Фиксатор решетки стандартный DN200 арт. 91201



#### Краткое описание

Применяется для каналов DN200.





Линейный водоотвод

да Точечный водоотвод

ка Чугун для водоотвода

Придверная очист. обучы

Благоустройство



# Каналы усиленные каскадные в сборе DN200 E600



#### Краткое описание

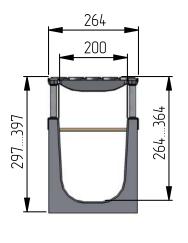
Применяемость: промзоны, дороги, проезды, высокой интенсивности.

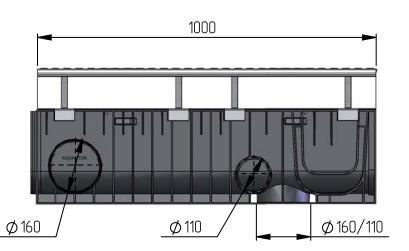
В ассортименте пять типоразмеров для создания уклона методом каскада.

Повышенная водопоглощающая способность решетки.

Перепад по дну канала в каскаде 100 мм.

Особенность - В номенклатуре пластиковых каскадных каналов не имеет российских аналогов.







Придверная очистка | Чугун для водоотвода обуви

Благоустройство

# Типоразмеры каналов усиленных в сборе DN200 E600

арт. 1206

арт. 1205

арт. 1204

арт. 1203

арт. 1201



Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Сечение,см.кв.	Артикул
DN200 H297 E600	Е	1000	264	297	27	440	1201
DN200 H322 E600	E	1000	264	322	28	465	1203
DN200 H347 E600	Е	1000	264	347	29	490	1204
DN200 H372 E600	E	1000	264	372	30	515	1205
DN200 H397 E600	Е	1000	264	397	31	540	1207

#### Комплектация

В состав сброчной единицы канал усиленный DN200 E600 входит:

- канал пластиковый, усиленный стальными оцинкованными планками,
- две решетки из высокопрочного чугуна,
- крепежные винты 8 штук.

# Пескоуловитель усиленный DN200 E600 арт. 12067K



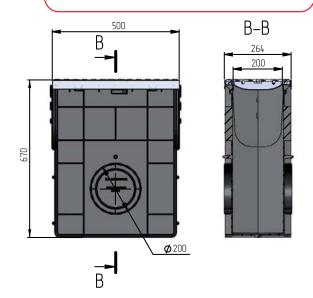
Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
DN200	Е	500	264	670	20	12067K

#### Краткое описание

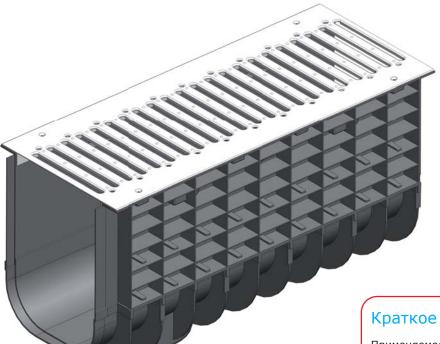
Применяемость: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.

В комплекте: 1 решетки из чугуна ВЧ 50, пескоуловитель усиленный планками.

Особенность - Изготавливается под заказ.



# Каналы каскадные в сборе DN300 PARK

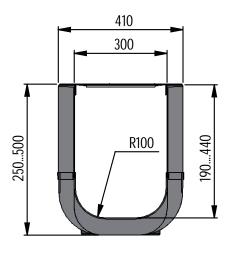


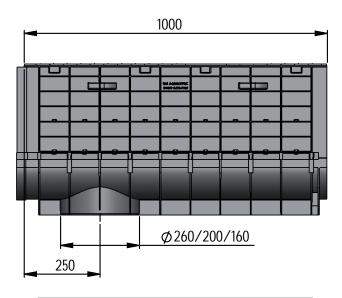
Краткое описание

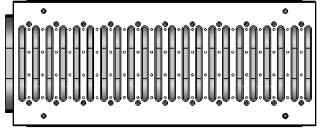
Применяемость: пешеходнын зоны, проезды легкового транспорта низкой интенсивности. В ассортименте шесть типоразмеров для создания уклона методом каскада.

Перепад по дну канала в каскаде 250 мм. Решетка листовая штампованная оцинкованная.

Особенность - В номенклатуре пластиковых каскадных каналов не имеет российских аналогов.







# Типоразмеры каналов в сборе DN300 PARK

арт. 1326Р арт. 1325Р арт. 1324Р арт. 1323Р арт. 1322Р арт. 1321Р



Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Артикул
DN300 H250 Park	Park	1000	410	250	15	1321P
DN300 H300 Park	Park	1000	410	300	15.5	1322P
DN300 H350 Park	Park	1000	410	350	16	1323P
DN300 H400 Park	Park	1000	410	400	16.5	1324P
DN300 H450 Park	Park	1000	410	450	17	1325P
DN300 H500 Park	Park	1000	410	500	17.5	1326P

#### Комплектация

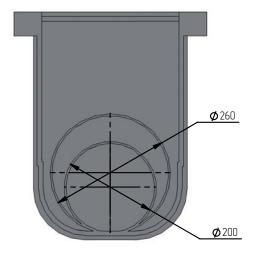
В состав сброчной единицы канал усиленный DN300 PARK входит:

- канал пластиковый,
- одна решетка штампованная стальная оцинкованная,
- крепежные винты 4 штуки.

#### Конструктивные особенности

Имеет три типоразмера патрубков на дне 260/200/160мм, для подключения к канализационным трубам. Может комплектоваться глухой заглушкой с наметками под отверстия для подключения канализационной трубы 260/200мм.

# Дополнительные принадлежности к каналам DN300

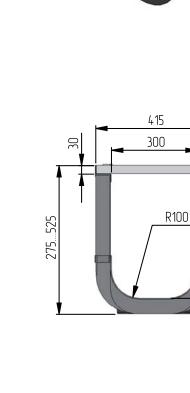


Заглушка DN300 арт. 9255



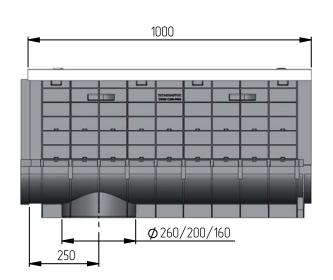
# Каналы каскадные в сборе DN300 A15



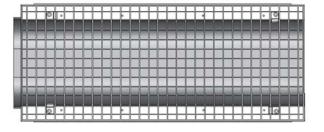


044

190...



Особенность - В номенклатуре пластиковых каскадных каналов не имеет российских аналогов.



Точечный водоотвод

Чугун для водоотвода

Придверная очистка обуви

Благоустройство

# Типоразмеры каналов в сборе DN300 A15

арт. 1326А арт. 1325А арт. 1324А арт. 1323А арт. 1322А арт. 1321А



Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Артикул
DN300 H275 A15	А	1000	415	275	29,7	1321A
DN300 H325 A15	А	1000	415	325	30,4	1322A
DN300 H375 A15	А	1000	415	375	31	1323A
DN300 H425 A15	А	1000	415	425	32	1324A
DN300 H475 A15	А	1000	415	475	32,5	1325A
DN300 H525 A15	А	1000	415	525	33,2	1326A

#### Комплектация

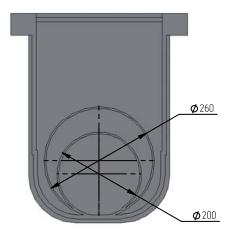
В состав сброчной единицы канал усиленный DN300 A15 входит:

- канал пластиковый, усиленный стальными оцинкованными планками,
- одна решетка стальная оцинкованная,
- крепежные винты 4 штуки.

#### Конструктиные особенности

Имеет три типоразмера патрубков на дне 260/200/160мм, для подключения к канализационным трубам. Может комплектоваться глухой заглушкой с наметками под отверстия для подключения канализационной трубы 260/200мм.

# Дополнительные принадлежности к каналам DN300

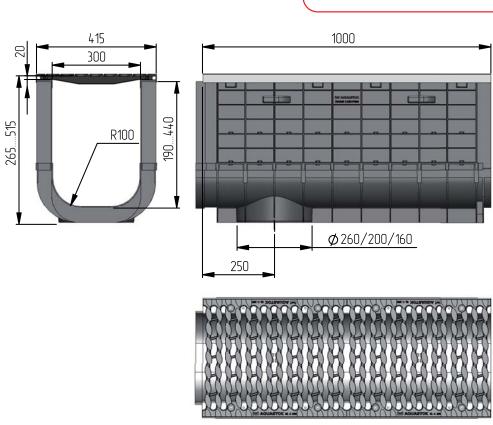


Заглушка DN300 арт. 9255



# Каналы усиленные каскадные в сборе DN300 C250





Точечный водоотвод

Чугун для водоотвода

Придверная очистка обуви

Благоустройство

# Типоразмеры каналов усиленных в сборе DN300 C250

арт. 1306С арт. 1305С арт. 1304С арт. 1303С арт. 1302С арт. 1301С



Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Артикул
DN300 H265 C250	С	1000	415	265	47,7	1301C
DN300 H315 C250	С	1000	415	315	48,4	1302C
DN300 H365 C250	С	1000	415	365	49	1303C
DN300 H415 C250	С	1000	415	415	50	1304C
DN300 H465 C250	С	1000	415	465	50,5	1305C
DN300 H515 C250	С	1000	415	515	51,2	1306C

#### Комплектация

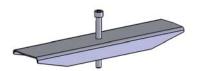
В состав сброчной единицы канал усиленный DN300 C250 входит:

- канал пластиковый, усиленный стальными оцинкованными планками, две решетки из высокопрочного чугуна,
- крепежные винты 8 штук.

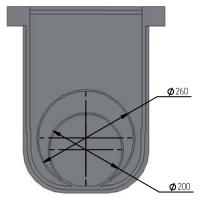
#### Конструктиные особенности

Имеет три типоразмера патрубков на дне 260/200/160мм, для подключения к канализационным трубам. При необходимости бастрого снятия решетки может комплектоваться фиксатором решетки. В таком случае решетка крепится одним винтом. Может комплектоваться глухой заглушкой с наметками под отверстия для подключения канализационной трубы 260/200мм.

# Дополнительные принадлежности к каналам DN300

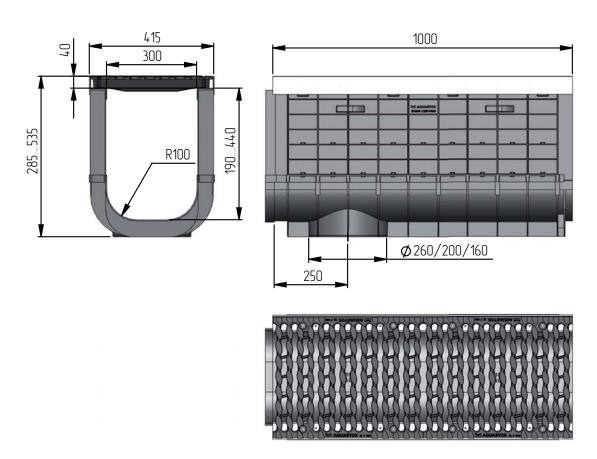


Фиксатор решетки DN300 арт. 9130



Заглушка DN300 арт. 9255

# Краткое описание Применяемость: промзоны, дороги, проезды, высокой интенсивности, аэропорты. В ассортименте шесть типоразмеров для создания уклона методом каскада. Повышенная водопоглощающая способность решетки. Перепад по дну канала в каскаде 250 мм. Особенность - В номенклатуре пластиковых каскадных каналогов.



<sup>\*-</sup> можно заказать исполнение каналов с решетками класса нагрузки F900

Точечный водоотвод

Чугун для водоотвода

Придверная очистка обуви

Благоустройство

арт. 1315Е

арт. 1314Е

арт. 1313Е

арт. 1312Е

арт. 1311Е



Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Артикул
DN300 H285 E600	Е	1000	415	285	67,7	1311E
DN300 H335 E600	E	1000	415	335	68,4	1312E
DN300 H385 E600	Е	1000	415	385	69	1313E
DN300 H435 E600	Е	1000	415	435	70	1314E
DN300 H485 E600	Е	1000	415	485	70,5	1315E
DN300 H535 E600	E	1000	415	535	71	1316E

#### Комплектация

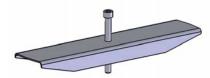
В состав сброчной единицы канал усиленный DN300 E600 входит:

- канал пластиковый, усиленный стальными оцинкованными планками,
- две решетки из высокопрочного чугуна,
- крепежные винты 8 штук.

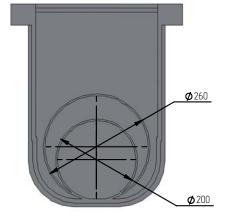
#### Конструктивные особенности

Имеет три типоразмера патрубков на дне 260/200/160мм, для подключения к канализационным трубам. При необходимости бастрого снятия решетки может комплектоваться фиксатором решетки. В таком случае решетка крепится одним винтом. Может комплектоваться глухой заглушкой с наметками под отверстия для подключения канализационной трубы 260/200мм.

#### Дополнительные принадлежности к каналам DN300



Фиксатор решетки DN300 арт. 9130



Заглушка DN300 арт. 9255



# Точечный водоотвод



Точечный водоотвод – традиционный метод сбора талых и дождевых вод через локальные дождеприемники, точечно-расположенные на территории. Система точечного водоотвода состоит из таких элементов как:

- чугунные дождеприемники,
- пластиковые дождеприемники,
- трапы,
- кровельные ливнеприемники,
- канализационные трубы.

Особенности точечного водоотвода:

- система канализационных труб входит в группу инженерных сетей, поэтому оптимально, если система точечного водоотвода разрабатывается на этапе проектирования;
- поверхность требует более сложной разуклонки по сравнению с линейным водоотводом;
- значительный объем земельных работ при прокладке канализационных труб;
- необходимо учитывать расположение уже существующих подземных инженерных сетей при проектировании и монтаже системы точечного водоотвода.

В данном каталоге представлены следующие элементы точечного водоотвода Аквасток:

- Пластиковые дождеприемники 300x300
- Кровельные ливнеприемники
- Чугунные ливнеприемники
- Люки







водоотвод Линейный водоотвод

водоотвода Точечный вс

Придверная очистка обуви

Чугун для

#### Дождеприемник пластиковый 300х300 арт. 4300

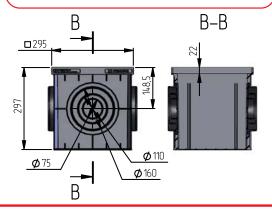


Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
300x300	А, В	295	295	297	1,8	4300

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, приема воды с открытых площадок и кровельных водосточных труб. Применяется схема установки один на другой по высоте.

Особенность - Может комплектоваться корзиной для сбора мусора, перегородками, различными видами решеток, крышкой.



# Комплектующие дождеприемника 300x300 арт. 4310 две перегородки и корзина для мусора



#### Краткое описание

Перегородки применяются для создания гидрозатвора при подключении труб и ограничения положения корзинки в дождеприемнике.

Особенность - Перегородки имеют удобные выемки для пальцев, позволяющие убобно извлекать их из дождеприемника

#### Дождеприемник пластиковый 300x300 в сборе арт. 4330



Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
300x300	А, В	295	295	297	2,3	4330

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, приема воды с открытых площадок и кровельных водосточных труб.

Особенность - Может комплектоваться различными видами решеток, крышкой. Корзина для сбора мусора, перегородки входят в комплект.

Иногда для описания данного изделия можно встретить термин: «Пластиковый дождеприемный колодец»

Чугун для водоотвода

Придверная очистка обуви

Благоустройство

Для проектировщика



#### Решетка дождеприемника 300х300 чугунная арт. 32813



Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
300x300	А, В	282	282	22	4,4	32813

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, приема воды с открытых площадок и кровельных водосточных труб.

Особенность - Из всех видов решеток на дождеприемник эта решетка самая прочная. Может поставлятья в оцинкованном варианте исполнения арт. 32813Оц

#### Решетка дождеприемника стальная ячеистая арт. 32831



Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
300x300	А	282	282	22	2,1	32831

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, приема воды с открытых площадок и кровельных водосточных труб.

Особенность - Из всех видов решеток на дождеприемник эта решетка лучше всех принимает воду, без разбрызгивания

#### Решетка дождеприемника пластиковая арт. 32851



Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
300x300	Пешеход.	282	282	22	0,4	32831

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, приема воды с открытых площадок и кровельных водосточных труб.

Особенность - Применяется только в пешеходных зонах. Хорошее водопоглощение, небольшое разбрызгивание, невысокая стоимость.

#### Крышка дождеприемника пластиковая арт. 32852



Τı	ипоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
	300x300	А	282	282	22	0,8	32831

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, в качестве сервисного элемента как крышка небольшого колодца, в качестве заглушки вместо решетки для исключения попадания воды в систему канализации зимой.



Благоустройство Придвері обуви

я проектировщика

#### Ливнеприемник кровельный черный арт. 6167ч

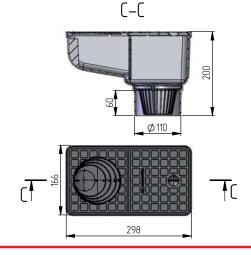


Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
Черный	Пешеход.	298	166	200	0,6	32813

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, и небольших общественных зданий для подключения кровельных водосточных труб к системе канализации.

Особенность - Ливнеприемник с вертикальным патрубком. В комплекте корзинка для мусора и перегородка выполняющая функцию клапана для защиты от запаха из канализации. Возможно подключение круглых и прямоугольных труб.



#### Ливнеприемник кровельный серый арт. 6167с

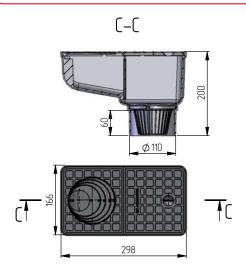


Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Серый	Пешеход.	298	166	200	0,6	32813

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, и небольших общественных зданий для подключения кровельных водосточных труб к системе канализации.

Особенность - Ливнеприемник с вертикальным патрубком. В комплекте корзинка для мусора и перегородка выполняющая функцию клапана для защиты от запаха из канализации. Возможно подключение круглых и прямоугольных труб. Серый цвет под тротуарную плитку.





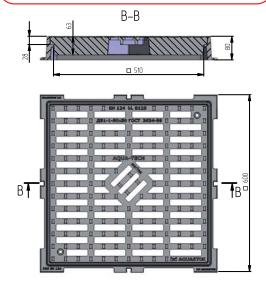
#### Дождеприемник ливневый чугунный 600x600 арт. 4166



#### Краткое описание

Чугунные дождеприемники ГОСТ 3634-99, предназначены для приема поверхностных вод. Применение: обочины автомобильных дорог с малой интенсивностью движения, автостоянки, парковые и пешеходные зоны.

Особенность - Квадратная форма идеально подходит для использования с тротуарной плиткой. Дизайн выполнен на лучшем европейском уровне.



Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
600×600	В	600	600	80	48	4166

Дождеприемник ДБ1(B125)-1-50x50 ТУ 4859-010-98819996-2008 аналог ГОСТ 3634-99, EN 124



ий водоотвод Линей

чистка Чугун для водоотвода

Благоустройство Придверная очистка обуви

Для проектировщика





# Чугун для водоотвода



Ливневые решетки необходимы для защиты дренажной системы от листьев и мусора, они также обеспечивают безопасное движение пешеходов и транспорта.

Ливневые решетки из чугуна с успехом используются для линейного и точечного водоотвода большинства объектов городской инфраструктуры.

Представленные в данном разделе чугунные решетки соответствуют классам нагрузки C250 и D400.

Очень часто при проектировании системы водоотвода на больших площадках приходится сталкиваться со следующим перечнем проблем которые сложно решить стандартным ассортиментом модульных водоотводных каналов:

- необходимо большое сечение канала,
- необходим равномерный уклон по дну канала (антиуклон по поверхности),
- необходим большой перепад по дну канала (300 1000мм и более).

Данные вопросы решаются путем выполнения монолитного бетонного канала при необходимости армируемого строительной сеткой и уголком на который укладываются водоотводные чугунные решетки.

Ливневые решетки AQUASTOK можно также применить совместно с нестандартным каналом собственного изготовления.

-

Придверная очистка обуви

Благоустройство

Линейный водоотвод

водоотвод

Точечный

1ля проектировщика





Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина В, мм	Глубина посадки Р ,мм	Толщина по ребру R,мм	Bec, кг	Артикул
750x200	C250	750	200	27	27	13,7	32073C
750x250	C250	750	250	27	40	19,5	32573C
750x300	C250	750	300	30	30	24,7	33073C
750x350	C250	750	350	27	55	27,3	33573C
750x400	D400	750	400	27	55	34,6	34073D
750x500	D400	750	500	27	55	44	35073D



# Придверная очистка обуви



Русская поговорка рекомендует "не выносить сор из избы". Но, вне всякого сомнения, "вносить" мусор, уличную грязь и пыль, а также остатки влаги в жилые и общественные помещения тоже не хотелось бы. Это вредит не только внешнему виду и чистоте помещения, но и со временем приводит к разрушению любого напольного покрытия.

Трехступенчатая система грязезащиты, предлагаемая компанией "АКВАСТОК":

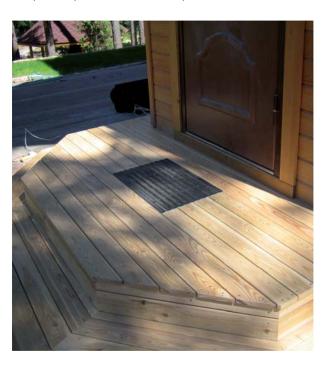
- останавливает до 90 % уличной грязи,
- снижает частоту уборки,
- позволяет сократить расходы на уборку,
- продлевает срок службы и сохраняет привлекательный внешний вид напольных покрытий,
- сокращает количество пыли в воздухе.

Придверные решетки относятся к 1-й ступени системы очистки обуви. Они устанавливаются на улице перед входом в здание. Придверные решетки задерживают снег и крупные фракции грязи.

Половики на алюминиевой основе с резиновым наполнением относятся к 2-й ступени очистки. Половики с ворсовым наполнением 3-я ступень очистки которая задерживает остатки влаги и мелкую грязь.

В данном каталоге представлены следующие элементы придверной очистки обуви:

- Половики на алюминиевой основе
- Пластиковые придверные поддоны
- Придверные стальные решетки







Точечный водоотвод | Линейный водоотвод

Чугун для водоотвода

Придверная очист обуви

проектировщика Благоустройство

#### Придверные половики на алюминиевой основе



#### Краткое описание

Половики на алюминиевой основе относятся к 2-й и 3-й ступени системы очистки обуви и устанавливаются преимущественно в тамбурной зоне. Они необходимы для очистки обуви от частиц грязи среднего размера и удаления влаги.

Половики на алюминиевой основе предназначены для установки в местах с высокой и средней интенсивностью движения пешеходов:

- торговые центры
- супермаркеты
- проходные предприятий.

# Варианты исполнений половиков под заказ

56						
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1м.кв, кг	Артикул
27	Алюминиево-резиновый половик	Пешех.	максимально 4000	22	10,5	71100
56						
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1м.кв, кг	Артикул
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Алюминиево-ворсовый половик	Пешех.	максимально 4000	22	10,5	71200
27 56						
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота,	Вес 1м.кв, кг	Артикул
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Алюминиево-резиново- ворсовый половик	Пешех.	максимально 4000	22	10,5	71201
27 2.53.5						
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота,	Вес 1м.кв,	Артикул
27 10	Алюминиево-резиновый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	11	71300
2.53.5						
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота,	Вес 1м.кв, кг	Артикул
27	Алюминиево-ворсовый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	11	71400
2.53.5						
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1м.кв, кг	Артикул
27	Алюминиево-резиново-вор- совый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	11	71401
3						
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота,	Вес 1м.кв, кг	Артикул
27 10	Алюминиевый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	12	71500

При заказе половика достаточно указать: артикул, длину профиля и длину половика по ходу движения.

Под заказ возможно изготовление половиков сложной геометрической формы.

Для удобства обслуживания желательно делить большие половики на секции с площадью каждой секции не более 5-6 м.кв.

проектировщика Благоустройство Придверная очистка Чугун для водоотвода Точечный водоотвод Линейный водоотвод обуви



#### Пластиковый поддон 60/40 арт.740



#### Краткое описание

Придверные поддоны устанавливаются в конструкцию крыльца. Предназначены для оптимизации процесса сбора грязи.

В нижней части поддона имеется специальное отверстие для подсоединения водоотводящих труб канализации.

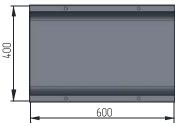
Применяется в частном строительстве и для небольших придверных групп грязеочистки.

#### Применяемые комплектации:

- 1) Поддон+опорная сетка+стандартный половик
- 2) Поддон+придверная стальная решетка 400х600

Наименование	Размеры, мм	Bec, кг	Артикул
Пластиковый поддон 60/40	600x400	1,4	740

# Ø110



#### Опорная сетка 60/40 арт. 741



Наименование	Класс нагрузки	Bec, кг	Артикул
Опорная сетка 60/40	Пешех.	2,5	741

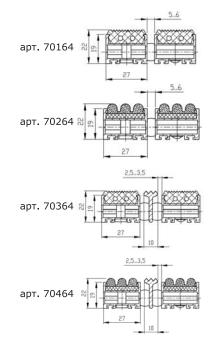
Применяется как с поддоном арт. 740 и стандартными половиками так и отдельно.

#### Стандартные половики на алюминиевой основе 60/40



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
Алюминиево-резиновый половик 60/40	590	390	22	2,5	70164
Алюминиево-ворсовый половик 60/40	590	390	22	2,5	70264
Алюминиево-резиновый половик 60/40 со скребком	590	390	22	2,5	70364
Алюминиево-ворсовый половик 60/40 со скребком	590	390	22	2,5	70464

Применяются как с поддоном арт. 740 и опорной сеткой арт. 741 так и отдельно.



Линейный водоотвод

Точечный водоотвод

Чугун для водоотвода

#### Придверная стальная решетка 400х600 арт. 742



Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
Придверная стальная решетка 400х600	390	590	20	6	742

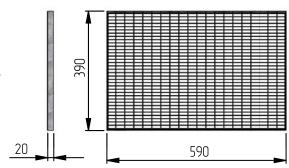
#### Краткое описание

Придверные решетки относятся к 1-й ступени системы очистки обуви. Они устанавливаются на улице перед входом в здание. Придверные решетки задерживают снег и крупные фракции грязи. Они используються в местах с высокой интенсивностью движения пешеходов:

- торговые центры
- супермаркеты
- проходные предприятий.

Применяется как с поддоном арт. 740 и стандартными половиками так и отдельно.

Данная решетка является частным случаем прессованного настила согласно принятых обозначений можно привести ее обозначение как - P 390x590; 20/2; 33x11; Zn

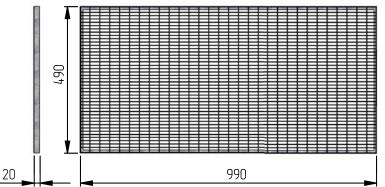


#### Придверная стальная решетка 500х1000 арт. 752



Данная решетка является частным случаем прессованного настила согласно принятых обозначений можно привести ее обозначение как - Р 490х990; 20/2; 33х11; Zn

Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
Придверная стальная решетка 500х1000	490	990	20	12	752



Другие размеры и типы настилов можно посмотреть в разделе «Решетчатые настилы» стр. 68

да Точечный водоот

тка Чугун для водооте

Благоустройство Придверная о

Для проектировщика Бл



# Благоустройство



Вопрос укрепления грунта всегда был весьма актуален, особенно для территорий с неровным рельефом и для песчаных или субпесчаных участков, так как земля, со временем, размывается дождями, подвергается механическому вмешательству машин, вытаптывается прохожими. Сохранение целостности газонов и иных земельных территорий - задача довольно сложная, но выполнимая.

#### Газонная решетка AQUASTOK

Пластиковые газонные решетки используются для обустройства городских газонов, для укрепления проходов к дому, в саду, на автомобильных стоянках, при строительстве спортивных объектов и т.д. Полотно из газонной решетки равномерно распределяет механическую нагрузку и не препятствует работе газонокосилки, позволяя всегда иметь ухоженный и красивый газон.

#### Садовый бордюр

Садовый бордюр выполнен из морозостойкого полиэтилена высокой плотности и применяется для обустройства газонов, скверов, пешеходных дорожек и т.п. Бордюр может устанавливаться как по прямым, так и по криволинейным контурам и способен обрамить любые геометрические формы.



- Газонные решетки изготавливаются из морозостойкого полипропилена.
- Они выдерживают распределенную нагрузку свыше 100 тонн на м .кв.
- Газонные решетки предотвращают эрозию почвы.
- Не препятствуют поглощению воды почвой.



Чугун для водоотвода

дверная очистка

проектировщика

# Газонная решетка зеленая арт. 602 черная арт. 601



арт. 602



арт. 601

Типоразмер	Класс нагрузки		Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Сечение, м.кв	Артикул
400x580	А, В	580	400	35	1,0	0,21	601, 602

#### Краткое описание

Применяется для укрепления зоны с травяным насаждением.

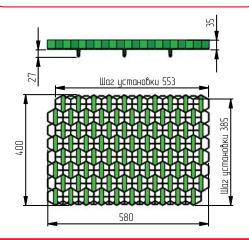
Области применения:

- частные парковки легкового транспорта,
- общественные парковки,
- детские спортивные площадки,
- садовые и парковые дорожки,
- газоны частного и общественного пользования.

Особенность - Газонная решетка AQUASTOK, в отличие от многочисленных аналогов, при монтаже полотна из модулей образует взаимно удерживающие связи за счет конструктивной особенности модулей.

Данная особенность позволяет выполнить очень качественное газонное покрытие.

Каждый модуль имеет удерживающие штифты.



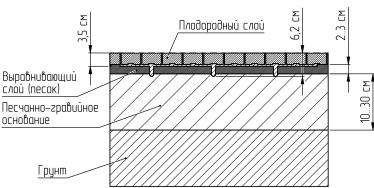
#### Монтаж газонной решетки

При монтаже газонных решеток необходимо:

- подготовить слой гравийно-песчанной смеси 10-30см
- выравнивающий слой песка 2-3 см.
- смонтировать модули,
- засыпать плодородным слоем земли с семенами,
- поливать,
- после прорастания по необходимости добавить плодородного слоя с семенами.







ерная очистка Чугун для в

гоустройство Прид

Для проектировщика



#### Пластиковый бордюр арт. 606



#### Краткое описание

Применяется для обустройства места разграничения газонов, скверов, пешеходных дорожек. Бордюр может устанавливаться как по прямым, так и по криволинейным контурам.

Отделяя клумбы и газоны от пешеходной зоны, пластиковые бордюры сохраняют приграничный зеленый слой от высыхания

Особенность - Для создания плавных изгибов необходимо удалить тонкую перемычку, что придаст бордюру дополнительную гибкость в месте удаленной перемычки.

Бордюр крепится в грунте пластиковыми гвоздями.

Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
400x580	А	3000	85	45	1,6	606

#### Фиксирующий гвоздь арт. 607



#### Краткое описание

Применяется для фиксации пластикового бордюра в грунте. Количество гвоздей на один м.п выбирается в зависимости от свойств грунта.





Чугун для водоотвода

дверная очистка

Благоустройство

Для проектировщика







доотвод Линейный водоотвод

твода Точечный водоотвод

ая очистка Чугун для водоотв

ройство Придверная с обуви

Для проектировщика Бла



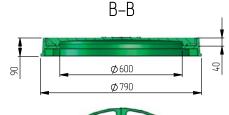
#### Люк пластиковый легкий А15 зеленый арт. 5802

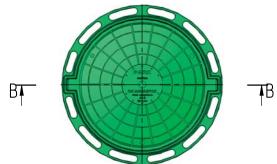
#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, в зоне нечастого проезда легкового транспорта.

Особенность - Имеет три антивандальных

Особенность - Имеет три антивандальных крепления. Люк зеленого цвета хорошо вписывается в ландшафт зоны зеленых насаждений.





Типоразмер	ипоразмер Класс Наружный диаметр, мм		Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Люк А15	А	790	90	12	5802

Люк Л(A15)-B.2-60 ТУ 4859-010-98819996-2008 аналог ГОСТ 3634-99, EN 124

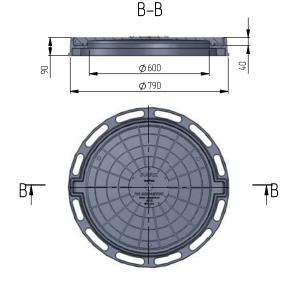
#### Люк пластиковый легкий А15 черный арт. 5801



#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, в зоне нечастого проезда легкового транспорта.

Особенность - Имеет три антивандальных крепления. Экономичный надежный вариант.



Типоразмер	Класс нагрузки	Наружный диаметр, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
Люк А15	А	790	90	12	5801

Люк Л(A15)-B.2-60 ТУ 4859-010-98819996-2008 аналог ГОСТ 3634-99, EN 124

Линейный водоотвод

Точечный водоотвод

Чугун для водоотвода

#### Люк чугунный квадратный 600х600 арт. 5602

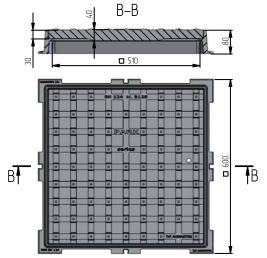


Типоразмер	Класс нагрузки	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Bec, кг	Артикул
600x600	В	600	600	80	48	5602

Люк С(В125)-В.8-50х50 ТУ 4859-010-98819996-2008 аналог ГОСТ 3634-99, EN 124

#### Краткое описание

Применяется для частных домовладений, парковых зон, стоянок легкового транспорта. Соответствует европейским EN124 и отечественным ГОСТ 3634-99 стандартам. Особенность - Квадратная форма люка позволяет легко и эстетично монтировать его в дорожное покрытие с тротуарной плиткой. Дизайн выполнен на лучшем европейском уровне.



Точечный водоотвод





# Для проектировщика



Данный раздел предназначен, для того чтобы помочь ответить проектировщику или другому техническому специалисту на многочиленные вопросы касательно:

- проектирования линейного водоотвода
- расчета и подбора водоотводных каналов
- монтажа элементов поверхностного водоотвода
- подбора прессованного настила по нагрузочной способности
- компоновки поверхностного водоотвода на спортивном стадионе
- химической стойкости пластиковых каналов в различных средах
- и т.д.

Дополнительную техническую информацию Вы можете найти на нашем сайте www.aquastok.ru в разделе «CAD-info», где можно получить в электронном виде чертежи элементов водоотвода производства компании Аквасток, а также много другой полезной информации.

В случае если у вас возникли, какие либо вопросы, замечания и предложения по продукции и информации представленной в данном каталоге, звоните нам.

Основой для разработки продукции представленной в данном каталоге служили:

- Европейский стандарт на системы водоотвода EN 1433
- ΓΟCT 3634-99 (EN 124)
- СНиП 2.04.03-85

водоотвод

Линейный

Точечный

водоотвода

Чугун для

Придверная очистка обуви

**Благоустройство** 

- TY 4859-010-98819996-2008.

Продукция компании Аквасток сертифицирована.







#### Упрощенный гидравлический расчет водоотводных каналов

Данная методика базируется на СНиП 2.04.03-85 и позволяет быстро с допустимой точностью рассчитать и подобрать потребное сечение водоотводного канала AQUASTOK.

Исходные данные расчета: Площадь участка водоотвода и региональное расположение.

1) Рассчитывается площадь поверхности F, га, с которой собираются дождевые и талые воды.

Пример: Участок 10x20метров. F = 10x20/10000 = 200м.кв./10000 = 0,02 га.

2) Согласно СНиП 2.04.03-85 выбирается  $q_{20}$  — интенсивность дождя, л/с на 1 га, для данной местности.

Для различных регионов: Москва  $q_{20}$ = 80, Краснодар  $q_{20}$ = 100, Нижний Новгород  $q_{20}$ = 90, Самара  $q_{20}$ = 70, Саратов  $q_{20}$ = 70, Волгоград  $q_{20}$ = 60, Ростов-на-Дону,  $q_{20}$ = 90, Челябинск  $q_{20}$ = 60, Санкт-Петербург  $q_{20}$ = 60, Казань  $q_{20}$ = 80.

- 3) Определяется коэффициент водопоглощения поверхности ф:
- 1,0 для кровли;
- 0,95 для асфальтобетонных покрытий;
- 0,85 для цементобетонных покрытий;
- 0,60 для щебеночных материалов, обработанных органическими вяжущими (битум);
- 0,40 для щебеночных и гравийных материалов, необработанных вяжущими материалами;
- 4) Рассчитывается расход воды Q, л/с с площади по зависимости

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

5) Подбираем сечение канала способное пропустить расчетный расход воды Q по таблице.

Таблица – Расход воды Q л/с (пропускная способность) канала в зависимости от уклона

Типоразмер канала/											
/уклон	00,001	0,003	0,005	0,008	0,01	0,02	0,03	0,05			
AQUA-TOP	0,92	1,60	2,06	2,61	2,92	4,13	5,06	6,53			
DN100 H70	0,77	1,34	1,73	2,19	2,45	3,46	4,24	5,47			
DN100 H120	2,24	3,89	5,02	6,35	7,10	10,03	12,29	15,87			
DN100 H180	3,57	6,18	6,18	10,09	11,28	15,96	19,55	25,23			
DN150 H185	7,05	12,21	15,76	19,94	22,29	31,53	38,62	49,85			
DN200 H280	17,22	29,82	38,50	48,70	54,45	77,01	94,31	121,76			
DN200 H397	26,66	46,17	59,61	75,40	84,30	119,22	146,01	188,50			
DN300 H285	23,95	41,48	53,55	67,74	75,73	107,10	131,17	169,34			
DN300 H535	69,68	120,68	155,80	197,08	220,34	311,60	381,64	492,69			

Примечание: уклон 0,003 это – 3мм на 1 метр длины канала

#### ПРИМЕР РАСЧЕТА:

Асфальтовый участок 30х60 метров в Саратове уклон 0,003.

F = 30x60/10000 = 0.18 ra.

 $q_{20} = 70$ 

 $\varphi = 0.95$ 

 $Q = 70 \cdot 0.18 \cdot 0.95 = 11.97 \text{ m/c}.$ 

Согласно таблице подходящий канал *DN150 H185* или больший типоразмер.

6) Решетка подбирается исходя из нагрузочной способности (класса нагрузки). Следует отдавать предпочтение ячеистым решеткам по сравнению со щелевыми, поскольку они лучше поглощают воду и меньше пропускают мусор в дренажную систему.

# Придверная очистка | Чугун для водоотвода | Точечный водоотвод | Линейный водоотвод обуви

#### Гидравлические характеристики каналов

Таблица – Площадь водосбора м.кв. водоотводных каналов в зависимости от уклона . q20 принят 100 л/с с га.

Типоразмер канала/	Уклон по	верхности	или уклон	по дну кан	нала образ	ованный ка	аскадным м	етодом	
/уклон	0,001	0,002	0,003	0,005	0,008	0,01	0,02	0,03	0,05
AQUA-TOP	92	131	160	206	261	292	413	506	653
DN100 H70	77	109	134	173	219	245	346	424	547
DN100 H120	224	317	389	502	635	710	1003	1229	1587
DN100 H180	357	505	618	618	1009	1128	1596	1955	2523
DN150 H185	705	997	1221	1576	1994	2229	3153	3862	4985
DN200 H280	1722	2435	2982	3850	4870	5445	7701	9431	12176
DN200 H397	2666	3770	4617	5961	7540	8430	11922	14601	18850
DN300 H285	2395	3387	4148	5355	6774	7573	10710	13117	16934
DN300 H535	6968	9854	12068	15580	19708	22034	31160	38164	49269

Таблица – Расход воды Q л/с (пропускная способность) водоотводных каналов в зависимости от уклона

Типоразмер канала/	Уклон поверхности или уклон по дну канала образованный каскадным методом											
/уклон	0,001	0,002	0,003	0,005	0,008	0,01	0,02	0,03	0,05			
AQUA-TOP	0,92	1,31	1,60	2,06	2,61	2,92	4,13	5,06	6,53			
DN100 H70	0,77	1,09	1,34	1,73	2,19	2,45	3,46	4,24	5,47			
DN100 H120	2,24	3,17	3,89	5,02	6,35	7,10	10,03	12,29	15,87			
DN100 H180	3,57	5,05	5,05	6,18	10,09	11,28	15,96	19,55	25,23			
DN150 H185	7,05	9,97	12,21	15,76	19,94	22,29	31,53	38,62	49,85			
DN200 H280	17,22	24,35	29,82	38,50	48,70	54,45	77,01	94,31	121,76			
DN200 H397	26,66	37,70	46,17	59,61	75,40	84,30	119,22	146,01	188,50			
DN300 H285	23,95	33,87	41,48	53,55	67,74	75,73	107,10	131,17	169,34			
DN300 H535	69,68 98,54 120,68 155,80 197,08 220,34 311,60 381,64 493								492,69			

Таблица – Расход воды Q л/с (пропускная способность) водоотводных каналов каскадной серии DN 200 в зависимости от уклона

Типоразмер канала/	Уклон по	Уклон поверхности или уклон по дну канала образованный каскадным методом											
/уклон	0,001	0,001 0,002 0,003 0,005 0,008 0,01 0,02 0,03 0,05											
DN200 H297	17,22	24,35	29,82	38,50	48,70	54,45	77,01	94,31	121,76				
DN200 H322	19,57	19,57 27,68 33,90 43,76 55,36 61,89 87,53 107,20 138,3											
DN200 H347	21,94	31,03	38,00	49,06	62,06	69,38	98,12	120,17	155,14				
DN200 H372	24,32	34,40	42,13	54,38	68,79	76,91	108,77	133,21	171,98				
DN200 H397	26,71												

Таблица – Расход воды Q л/с (пропускная способность) водоотводных каналов каскадной серии DN 300 в зависимости от уклона

Типоразмер канала/	Уклон поверхности или уклон по дну канала образованный каскадным методом												
/уклон	0,001 0,002 0,003 0,005 0,008 0,01 0,02 0,03 0,												
DN300 H285	23,95	33,87	41,48	41,48	67,74	75,73	107,10	131,17	169,34				
DN300 H335	32,77	46,35	56,77	73,29	92,70	103,64	146,57	179,51	231,75				
DN300 H385	41,82	59,15	72,44	93,52	118,29	132,26	187,04	229,08	295,74				
DN300 H435	51,02	72,15	88,37	114,08	144,30	161,33	228,16	279,44	360,75				
DN300 H485	60,31	85,29	104,46	134,86	170,59	190,72	269,72	330,34	426,47				
DN300 H535	69,68	98,54	120,68	155,80	197,08	220,34	311,60	381,64	492,69				

#### Графические методы подбора водоотводных каналов AQUASTOK

Данная методика базируется на СНиП 2.04.03-85 и позволяет быстро с допустимой точностью подобрать потебное сечение водоотводного канала AQUASTOK.

#### Уклон 0,001

График подбора водоотводного канала в зависимости от длины линии каналов и глубины участка обслуживаемой территории. Уклон  $0,001, q_{20} = 100 \text{ л/c}.$ 

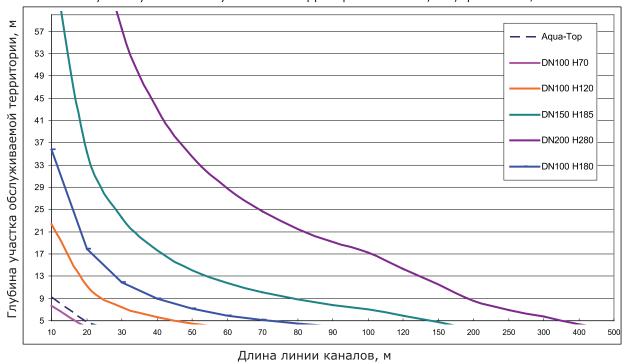
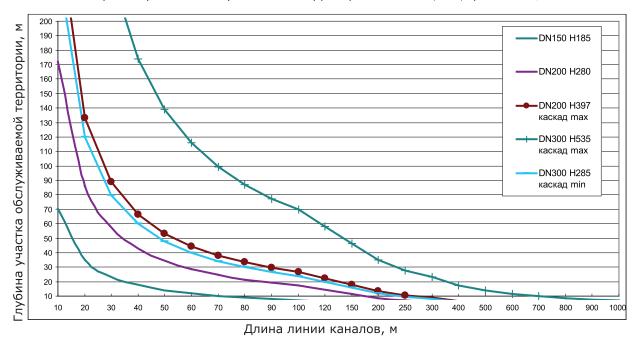


График подбора водоотводного канала в зависимости от длины линии каналов и глубины участка обслуживаемой территории. Уклон  $0,001, q_{20} = 100 \text{ л/c}.$ 



Линейный водоотвод

Точечный водоотвод

водоотвода

Чугун для

Придверная очистка обуви



#### Графические методы подбора водоотводных каналов AQUASTOK

Уклон 0,003

График подбора водоотводного канала в зависимости от длины линии каналов и глубины участка обслуживаемой территории. Уклон  $0,003, q_{20} = 100 \text{ л/c}$ .

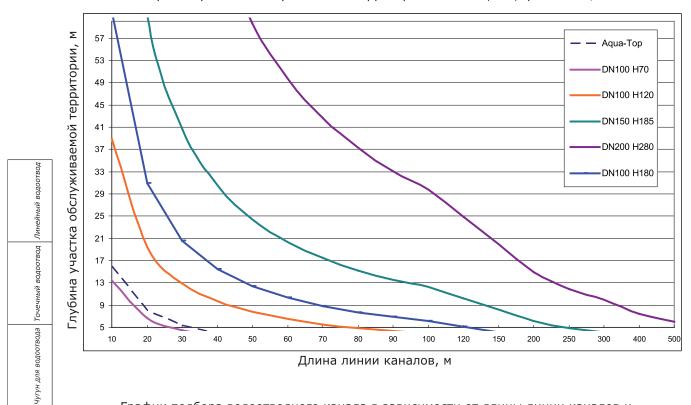
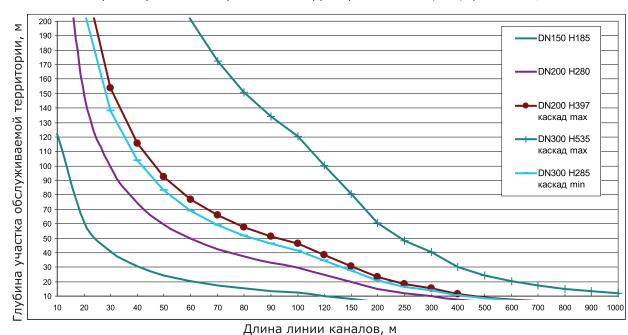


График подбора водоотводного канала в зависимости от длины линии каналов и глубины участка обслуживаемой территории. Уклон  $0,003, q_{20} = 100 \text{ л/c}.$ 



Придверная очистка обуви

#### Графические методы подбора водоотводных каналов AQUASTOK

Уклон 0,005

График подбора водоотводного канала в зависимости от длины линии каналов и глубины участка обслуживаемой территории. Уклон  $0,005, q_{20} = 100$  л/с.

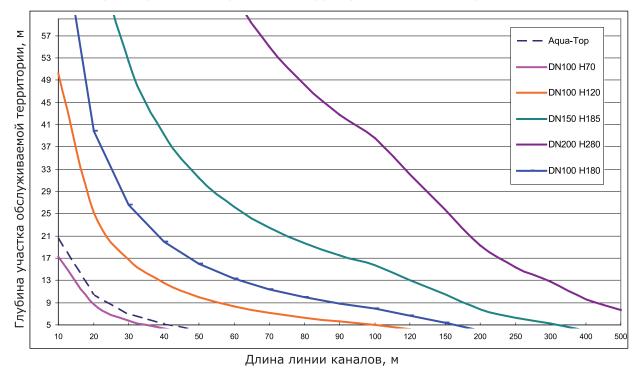
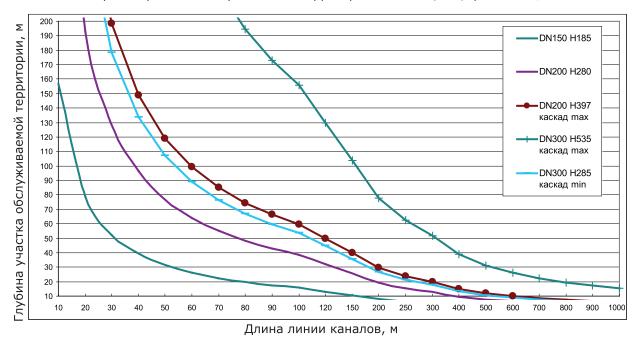


График подбора водоотводного канала в зависимости от длины линии каналов и глубины участка обслуживаемой территории. Уклон 0,005,  $q_{20} = 100$  л/с.



Линейный водоотвод

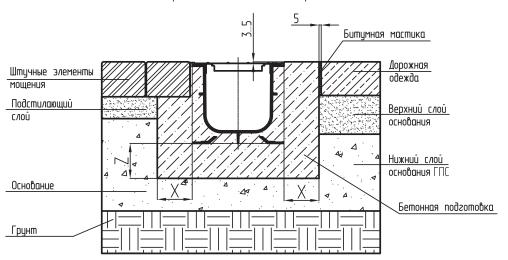
Точечный водоотвод

Чугун для

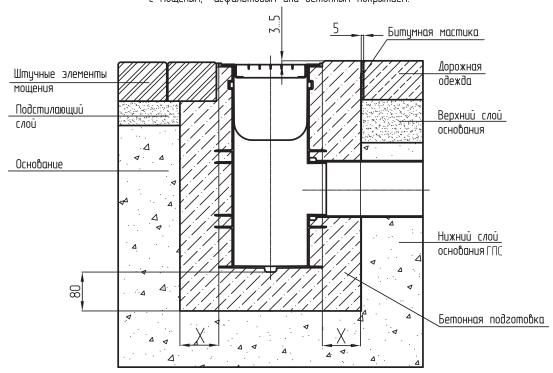
Придверная очистка обуви

# Руководство по монтажу

Монтаж пластиковых каналов "AQUASTOK" с мощеным, асфальтовым или бетонным покрытием



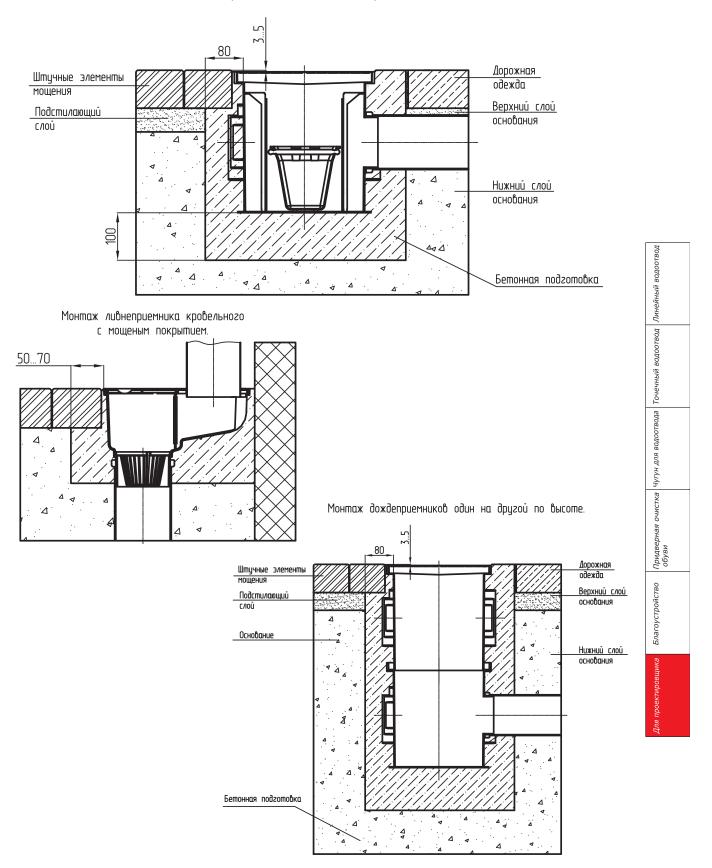
Монтаж пескоуловителя пластикового "AQUASTOK" с мощеным, асфальтовым или бетонным покрытием.



Класс нагрузки Параметры бетонной подготовки	A15	B125	C250	<b>A</b>	E600	F900
Ширина бетонной подготовки X, мм	80	80	100	150	200	250
Толщина бетонной подготовки Z, мм	100	100	100	150	200	250
Марка бетона	B25	B25	B25	B25	B35	B35

#### Монтаж элементов точечного водоотвода

Монтаж дождеприемника (колодца) 300х300 с мощеным, асфальтовым или бетонным покрытием.



# Пояснительная записка по монтажу



1. Монтаж системы желательно вести от точки сброса воды.

Каналы укладываются в траншею на подложку из бетона, выполненную на гравийной основе, затем заливается бетон для фронтальной устойчивости канала.

Заливка каскадных серий ведется слоями бетона по 150 мм для предохраниния от деформации на стадии монтажа.

- 2. При установке низкопрофильных каналов типа DN100 H70 с мощенным покрытием монтаж примыкающих плиток необходимо вести на бетоное основание.
- 3. Монтаж каналов, ливнеприемников, дождеприемников необходимо вести с предварительно установленной решеткой или крышкой.



- 8. Конструктивное соединение не требует дополнительной герметизации стыков.
- 9. С торцов канала устанавливаются заглушки.
- 10. При установке в бетонное покрытие предусмотреть температурные швы перпендикулярно линии с интервалом 5м. и параллельно линии каналов на стыке дорожной одежды и бетонной подготовки.
- 11. Окончательную заливку каналов бетоном желательно вести подключив трубы к канализационной системе и еще раз проверив монтажную схему каналов по уровню.
- 12. Данные рекомендаци справедливы для монтажа ливнеприемников, дождеприемников и пескоуловителей.

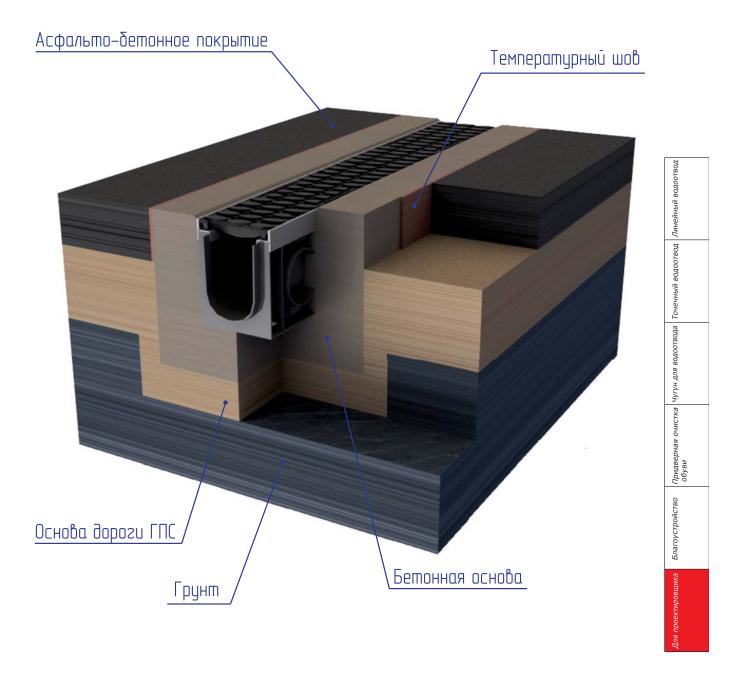
- 4. После установки, уровень решетки должен быть на 3...5 мм ниже уровня дорожного покрытия.
- 5. При асфальтировании, не допускать наезда дорожного укладчика ближе 15 сантиметров к каналу.
- 6. При подключении поверхностного водоотвода к канализации через предусмотренные патрубки необходимо удалить стенки канала, пескоуловителя или дождеприемника, заглушающие патрубок.
- 7. При необходимости соединения каналов под произвольным углом необходимо распилить канал и решетку по месту стыка.



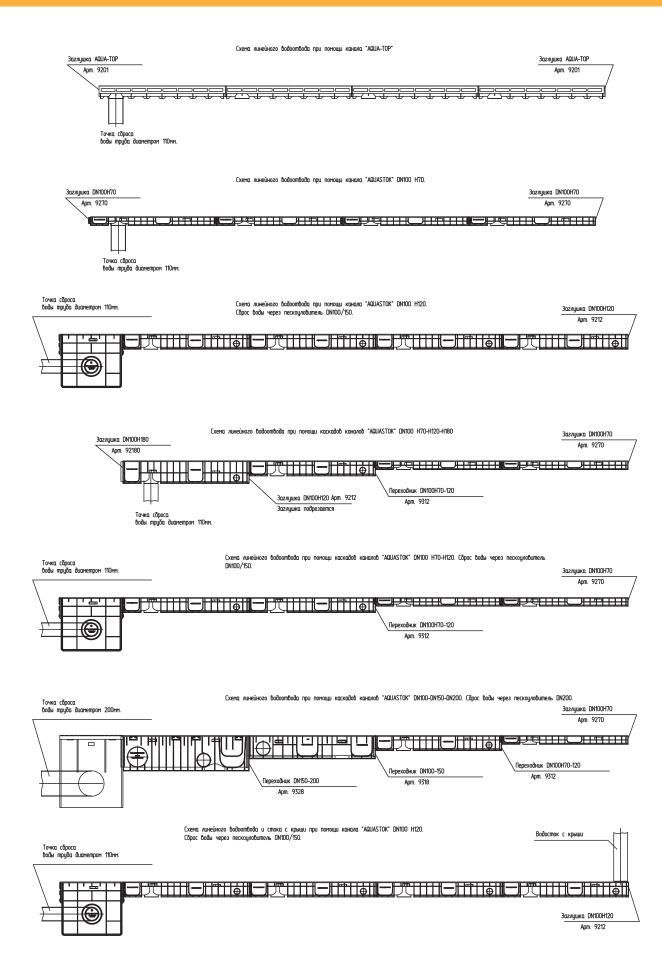
- Точечный водоотвод | Линейный водоотвод
- Придверная очистка Чугун для обуви

водоотвода

#### Принципиальная схема монтажа пластикового канала



# Типовые схемы компоновки



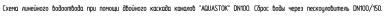
Линейный водоотвод

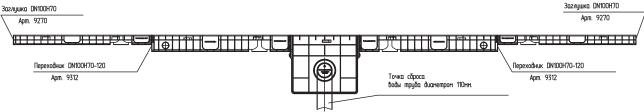
Точечный водоотвод

для водоотвода

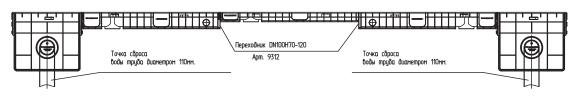
YYLYH,

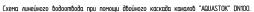
Придверная очистка обуви

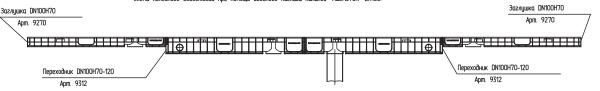




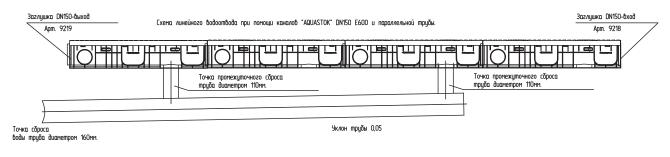
Схена линейного водоотвода при понощи двустороннего каскада каналов "AQUASTOK" DN100. Сброс воды через два пескоуловителя DN100/150.

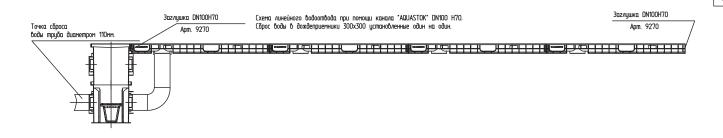






#### Точка сброса воды труба диаметром 110мм.

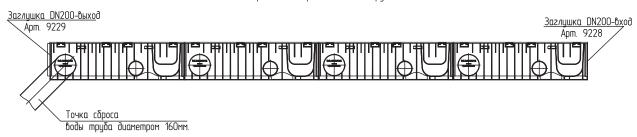




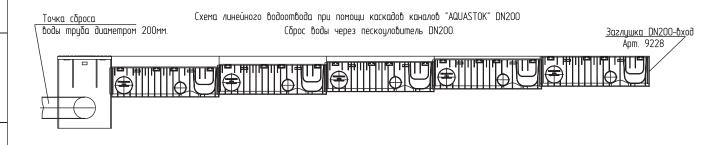
# Типовые схемы компоновки каналов

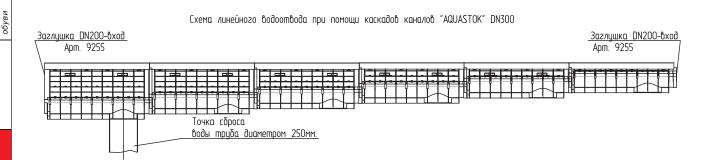
Схема линейного водоотвода при помощи канала "AQUASTOK" DN200 H280.

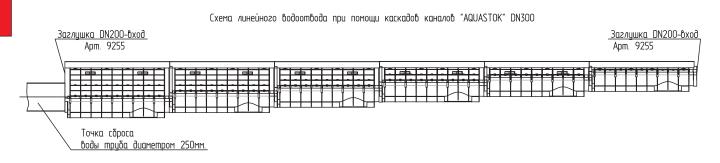
Сброс воды через боковои патрубок.





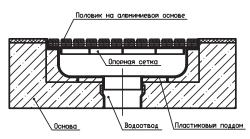






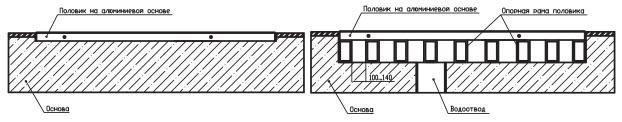
# Монтаж систем придверной очистки обуви

Установка придверного поддона с половиком и опорной сеткой.

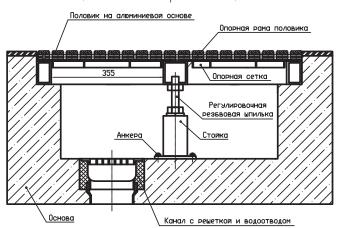


Установка половика в приямок глубиной 20мм

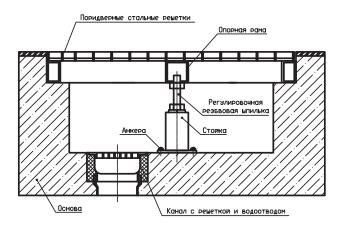
Установка половика в приямок на раму



Установка половика на алюминиевой основе в приямок на раму и опорные сетки (места высокой проходимости).



Установка придверных стальных решеток (решетчатого настила) в приямок на рами.





# Решетчатый настил



Конструкции из ячеистых решеток имеют небольшой вес, они эффективны и надежны в эксплуатации и при этом визуально эстетичны, что соответствует современным дизайнерским решениям.

Многофункциональность ячеистых решеток раскрывает огромные возможности их применения.

Это и удивительно высокие статические нагрузки, особенно в соотношении к затратам материала, долговечностью изделий, а так же легкость монтажа и демонтажа.

Стальные решетчатые настилы изготавливаются по стандарту DIN 24537, антикоррози-

онную защиту и выполняется методом горячего цинкования, согласно DIN EN ISO 1461.

Прессованный настил «Р» - изготавливают из специально подготовленных несущих полос, соединенных поперечными полосами методом холодной запрессовки.

Сварной настил «SP» - изготавливают из несущих полос и связующих прутков соединенных методом кузнечно-прессовой сварки.

Лестничные ступени. Основу лестничной ступени образует прессованная «Р» или сварная решетка «SP», с торцов на ступенях выполнены специальные планки с отверстиями для крепления.







Точечный водоотвод | Линейный водоотвод

Придверная очистка Чугун для обуви

водоотвода

**Благоустройство** Прид

Обрамление может быть выше несущей полосы для установки в более глубокие приямки.

Общеупотребительные размеры несущих полос

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

Возможные размеры ячеек несущих и сввязующих полос: 11; 22; 33; 44, 55, 66 мм.

#### Маркировка прессованного настила

#### P 490x990; 20/2; 33x11; Zn

- обозначает прессованный настил
- «490» - длина несущей полосы
- «990» длина связующей полосы
- «20/2» высота и толщина несущей полосы
- «33х11» размер ячеек, где 33 шаг несущей
- полосы, 11 шаг связующей полосы
- покрытие горячим цинком, может быть обозначение «С» - без покрытия,
- «Lac» окрашена, если материал нержавейка это прописывается отдельно, нержавейка идет без какого либо покрытия.

#### Краткое описание

Прессованный - наиболее употребительный тип настила. Широко используется в промышленном и гражданском строительстве:

- промышленные полы
- входные группы зданий
- ограждения, стелажи
- ступени, площадки переходов.

#### Это важно!

Наиболее употребительные размеры ячеек

- 33x11
- 33x33

Максимальные размеры настила 3000х3000мм

Наиболее употребительные типоразмеры:

- P 390x590; 20/2; 33x11; Zn
- P 490x990; 20/2; 33x11; Zn
- P 500x1000; 33/2; 33x11; Zn
- P 1000x1000; 33/2; 33x33 Zn
- P 1000x1000 33/2; 33x11; Zn P 1000x1000 33/3; 33x33; Zn P 1000x1000 33/3; 33x11; Zn

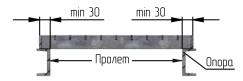
Под заказ может изготавливаться различной геометрической формы (трапеция, с вырезами)

Изготавливается из низкоуглеродистой стали с оцинкованием или из нержавеющих сталей.

Готовую решетку нелья разрезать во избежание нарушения целостности полотна!

В особо скользких местах рекоментуется применять настил с насечками антискольжения.

При монтаже настил должен лежать на опоре на величину несущей полосы, но не менее 30мм.



Подбор настила по нагрузочной способности ведется по таблице приведенной в разделе «Для проектировщика»

Важно не ошибиться при заказе правильно определив несущую полосу в обозначении настила!

#### Ячейка 33х11



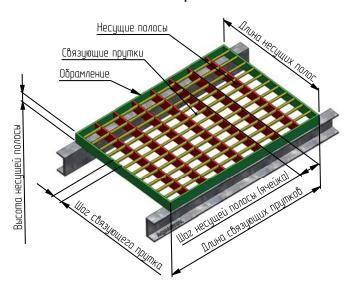
#### Ячейка 33х33



#### Насечки антискольжения



#### Сварной настил - общие сведения



Обрамление может быть выше несушей полосы для установки в более глубокие приямки.

#### Общеупотребительные размеры несущих полос

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

#### Общеупотребительные шаги ячеек

Прутков, мм	19,25;	24; 38,1	; 50,8; 76	5,2; 101,6	
Несуших, мм	20,77	23,69	30,15	34,3	41,45

#### Маркировка сварного настила

#### SP 490x990; 20/2; 34x38; Zn; L

«SP» - обозначает пресованный настил

«490» - длина несущей полосы «990» - длина связующего прутка

«20/2» - высота и толщина несущей полосы

«34х38» - размер ячеек, где 34 - шаг несущей

полосы, 38 - шаг связующего прутка

- покрытие горячим цинком, может быть

обозначение «С» - без покрытия, «Lac» - окрашена. «L» - настил с обрамлением, может быть «Nel» -

без обрамления.

#### Ячейка 34х38



#### Краткое описание

Сварной - наиболее употребительный тип настила в промышленном строительстве:

- промышленные полы, ограждения
- площадки технического обслуживания
- ограждения, стелажи
- ступени, площадки переходов.

#### Это важно!

Наиболее употребительные размеры ячеек

Максимальные размеры настила 6100x1000мм

Наиболее употребительные типоразмеры:

- SP 500x1000; 30/2; 34x38; Zn; L SP 1000x1000; 30/2; 34x38; Zn; L SP 500x1000; 30/3; 34x38; Zn; L
- SP 1000x1000; 30/3; 34x38; Zn; L

Под заказ может изготавливаться различной геометрической формы (трапеция, с вырезами)

Изготавливается из низкоуглеродистой стали с оцинкованием.

Готовую решетку допускается разрезать, это не нарушает целостности полотна!

В особо скользких местах рекоментуется применять настил с насечками антискольжения.

При монтаже настил должен лежать на опоре на величину несущей полосы, но не менее 30мм.



Подбор настила по нагрузочной способности ведется по таблице приведенной в разделе «Для проектировщика»

Важно не ошибиться при заказе правильно определив несущую полосу в обозначении настила!

#### Насечки антискольжения

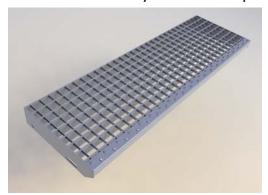


Линейный водоотвод Точечный водоотвод

Чугун для Тридверная очистка обуви

водоотвода

#### Лестничные ступени из прессованного настила - общие сведения



Наиболее употребительные размеры ячеек 33x33 Возможно изготовление с ячейками 33x11; 33x22

#### Маркировка ступеней из прессованного настила

#### Ступень«Р» 30/2; 33x11; Zn; 600x240

- «Р» обозначает, что ступень из прессованного настила
- «30/2» высота и толщина несущей полосы
- «33х11» размер ячеек, где 33 шаг несущей
- полосы, 11 шаг связующей полосы
- покрытие горячим цинком, может быть
- обозначение «С» без покрытия,
- «Lac» окрашена, если материал нержавейка
- это прописывается отдельно, нержавейка идет без какого либо покрытия.
- длина несущей полосы, длина ступени
- длина связующей полосы, ширина ступени

#### Краткое описание

#### Применение:

- Лестничные марши на промышленных и коммерческих объектах
- Пожарные лестницы
- Лестницы в подвальных помещениях
- Лестницы для выхода на чердак

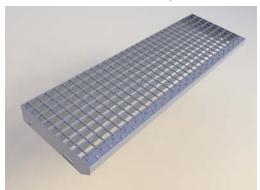
#### Наиболее употребительные типоразмеры:

- Наиболее употребительные типоразмерь Ступень«Р» 30/2; 33х33; Zn; 600х240 Ступень«Р» 30/2; 33х33; Zn; 600х270 Ступень«Р» 30/2; 33х33; Zn; 700х270 Ступень«Р» 30/2; 33х33; Zn; 700х270 Ступень«Р» 30/2; 33х33; Zn; 800х240 Ступень«Р» 30/2; 33х33; Zn; 800х270 Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 600х270 Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 600х240
- Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 600х270 Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 700х270 Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 700х270 Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 800х240 Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 800х270

- Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 800х270 Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 800х305 Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 900х240 Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 900х270 Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 1000х240 Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 1000х270

- Ступень«Р» 30/3; 33х33; Zn; 1000х305 Ступень«Р» 40/3; 33х33; Zn; 1000х270
- Ступень«Р» 40/3; 33x33; Zn; 1000x305 - Ступень«Р» 40/3; 33x33; Zn; 1100x270
- Ступень«Р» 40/3; 33х33; Zn; 1100х305 Ступень«Р» 40/3; 33х33; Zn; 1200х270 Ступень«Р» 40/3; 33х33; Zn; 1200х305

#### Лестничные ступени из сварного настила - общие сведения



#### Маркировка ступеней из сварного настила

#### Ступень«SP» 30/3; 34x38; Zn; 600x240

- «Р» обозначает, что ступень из сварного настила
- «30/3» высота и толщина несущей полосы
- «34х38» размер ячеек, где 33 шаг несущей полосы, 11 - шаг связующей полосы
- покрытие горячим цинком, может быть обозначение «С» - без покрытия,
- «Lac» окрашена,
- длина несущей полосы, длина ступени
- длина связующей полосы, ширина ступени

#### Краткое описание

#### Применение:

- Лестничные марши на промышленных и коммерческих объектах
- Пожарные лестницы
- Лестницы в подвальных помещениях
- Лестницы для выхода на чердак

#### Наиболее употребительные типоразмеры:

- Ступень«SP» 30/3; 34х38; Zn; 600х240 Ступень«SP» 30/3; 34х38; Zn; 600х270 Ступень«SP» 30/3; 34х38; Zn; 800х240

- Ступень«SP» 30/3; 34x38; Zn; 800x270
- Ступень«SP» 30/3; 34x38; Zn; 800x305
- Ступень«SP» 30/3; 34х38; Zn; 800х240 Ступень«SP» 30/3; 34х38; Zn; 800х270
- Ступень«SP» 30/3; 34x38; Zn; 800x305





# Нагрузочная способность стального настила

#### Максимальная сосредоточенная нагрузка, кг

	Парамет	гры несу	щей поло	осы, мм														
Пролет,мм	20x2	25x2	30x2	35x2	40x2	50x2	25x3	30x3	35x3	40x3	50x3	60x3	70x3	30x4	35x4	40x4	45x4	50x4
300	360	560	790	1070	1380	2120	830	1190	1600	2070	3180	4500	6000	1590	2140	2770	3470	4240
400	240	370	530	710	920	1410	560	790	1070	1380	2120	3000	4000	1060	1420	1840	2310	2830
500	180	280	400	530	690	1060	420	590	800	1040	1590	2250	3000	790	1070	1380	1730	2120
600	140	220	320	430	550	850	330	480	640	830	1270	1800	2400	630	850	1110	1390	1700
700	120	190	260	360	460	710	280	400	530	690	1060	1500	2000	530	710	920	1160	1410
800	90	160	230	310	400	610	240	340	460	590	910	1280	1710	450	610	790	990	1210
900	70	140	200	270	350	530	210	300	400	520	800	1120	1500	400	530	690	870	1060
1000	60	110	180	240	310	470	170	260	360	460	710	1000	1330	350	480	610	770	940
1100	50	90	160	210	280	420	140	240	320	420	640	900	1200	310	430	550	690	850
1200	40	80	130	190	250	390	120	200	290	380	580	820	1090	260	390	500	630	770
1300	30	70	110	180	230	350	100	170	260	350	530	750	1000	220	350	460	580	710
1400	30	60	100	150	210	330	80	150	230	320	490	690	920	190	300	430	530	650
1500	30	50	80	130	200	300	70	130	200	290	450	640	860	170	260	390	500	610
1600	20	40	70	120	170	280	70	110	170	260	420	600	800	150	230	340	460	570

	Парамет	ры несуі	щей поло	осы, мм														
Пролет,мм	60x4	70x4	80x4	90x4	30x5	35x5	40x5	50x5	60x5	70x5	80x5	90x5	100x5	110x5	120x5	130x5	140x5	150x5
300	5990	8000	10240	12710	1980	2670	3460	5300	7490	10000	12800	15880	19200	23230	27650	32450	37630	43200
400	4000	5330	6820	8470	1320	1780	2300	3530	4990	6660	8530	10590	12800	15490	18430	21630	25090	28800
500	3000	4000	5120	6350	990	1340	1730	2650	3750	5000	6400	7940	9600	11620	13820	16220	18820	21600
600	2400	3200	4090	5080	790	1070	1380	2120	3000	4000	5120	6350	7680	9290	11060	12980	15050	17280
700	2000	2670	3410	4240	660	890	1150	1770	2500	3330	4270	5290	6400	7740	9220	10820	12540	14400
800	1710	2290	2930	3630	570	760	990	1510	2140	2860	3660	4540	5490	6640	7900	9270	10750	12340
900	1500	2000	2560	3180	500	670	860	1330	1870	2500	3200	3970	4800	5810	6910	8110	9410	10800
1000	1330	1780	2280	2820	440	590	770	1180	1670	2220	2840	3530	4270	5160	6140	7210	8360	9600
1100	1200	1600	2050	2540	390	530	690	1060	1500	2000	2560	3180	3840	4650	5530	6490	7530	8640
1200	1090	1450	1860	2310	330	490	630	960	1360	1820	2330	2890	3490	4220	5030	5900	6840	7860
1300	1000	1330	1710	2120	280	440	580	880	1250	1670	2130	2650	3200	3870	4610	5410	6270	7200
1400	920	1230	1580	1960	240	380	530	820	1150	1540	1970	2440	2950	3570	4250	4990	5790	6650
1500	860	1140	1460	1820	210	330	490	760	1070	1430	1830	2270	2740	3320	3950	4640	5380	6170
1600	800	1070	1370	1690	180	290	430	710	1000	1330	1710	2120	2560	3100	3690	4330	5020	5760
1700	750	1000	1280	1590	160	260	380	660	940	1250	1600	1990	2400	2900	3460	4060	4700	5400
1800	710	940	1200	1500	150	230	340	620	880	1180	1510	1870	2260	2730	3250	3820	4430	5080
1900	670	890	1140	1410	130	210	300	580	830	1110	1420	1770	2130	2580	3070	3610	4180	4800
2000	630	840	1080	1340	120	190	270	520	790	1050	1350	1670	2020	2450	2910	3420	3960	4550

	•
Не предназначен для транспорта и пешеходов	
Пешеходная зона	
Проезд транспорта до Зтонн.	
Проезд транспорта до 9тонн.	
Проезд транспорта до 30тонн.	

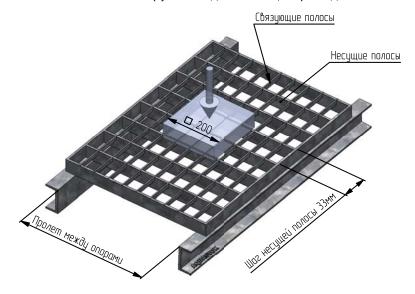
- Принятые ограничения:
   1кг принят = 10H
   Сосредоточенная нагрузка
  принята как распредеренная на
  участке 200х200мм по центру решетки
- Несущие полосы с шагом 33-34мм
  Прогиб настила не более 4 мм
- Данные применимы для прессованного и сварного настила.

#### ВНИМАНИЕ!

Настил должен опираться несущими полосами на раму-основание, как показано ниже на рисунке.

ниже на рисупке. При нарушении данного условия нагрузоч-ная способность настила не будет соответ-ствовать приведенным в таблице парамет-рам. Это может превести к поломке настила!

#### Расчетная схема нагружения для таблицы приведенной выше



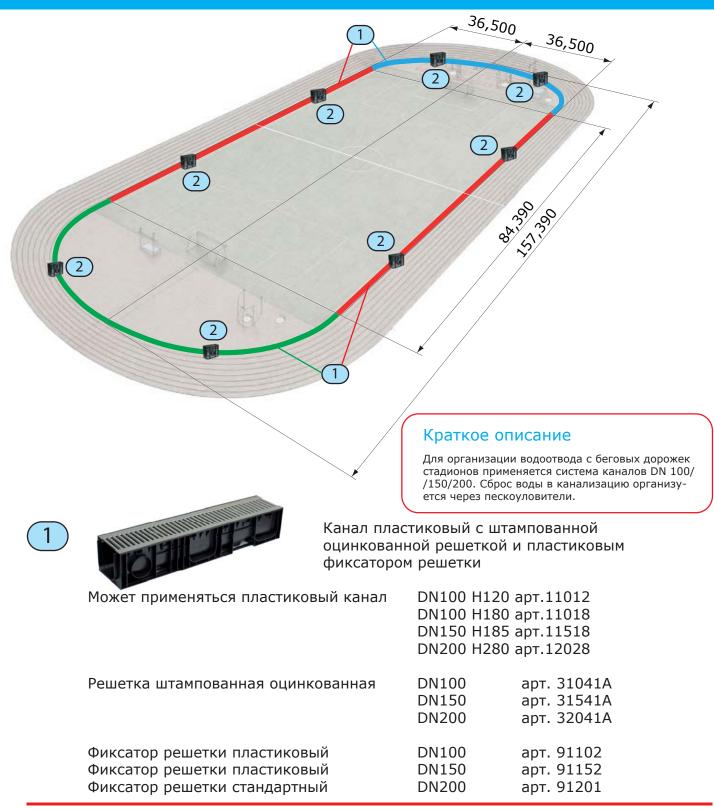
# Химическая стойкость пластиковых каналов

Химическое вещество	Концентрация макс%		Т°С		Химическое вещество	Концентрация макс%		T°(	0
	•	20	40	60			20	40	60
Адипиновая кислота		+	+	+	Мочевина		+	+	+
Азотная кислота	65%	/			Моющие средства, синтетические		+	+	+
Аккумуляторная кислота		+	+	+	Муравьиная кислота		+	+	/
Амилацетат		+	+	/	Мыльный раствор		+	+	+
Аммиак	25%	+	+	+	Натрия гидрогенсульфит		+		
Анилин в.н.р.	в.н.р.	+	+	+	Натрия гидроксид	45%	+	+	+
Ацетон	Jp.	+	+	+	Натрия гипохлорит	10,70	+	+	Ė
Бензин	б/примеси	+	+	1	Натрия карбонат		+	+	+
Бензойная кислота	бупринеси	+	+	+	Натрия хлорид		+	+	Ė
Бензол		/	/	·	Никеля (II)хлорид		+	+	+
Борная кислота	в.н.р.	+	+	+	Нитрат аммония		+	+	+
Бромистоводородная кислота	50%	+	+	+	Нониловый спирт		+	+	Ė
Винная кислота	30 70	+	+	+	Пальмитиновая кислота		+	+	,
		+	+	Т	Парафины		+	+	+
Винный спирт						F00/			H
Вино	+	+	+	+	Перекись водорода	50%	+	+	-
Гексан		+	<b>-</b> /-	_/_	Перманганат калия	6%	+	+	<del>                                     </del>
Гептан		+	/	-	Пиво		+	+	+
Глицерин		+	+	+	Плодово - ягодный сок		+	+	+
Глюкоза		+	+	+	Салициловая кислота		+	+	+
Горюче - смазочные материалы		+	+		Caxap		+	+	+
Дизельное топливо		+	/	-	Серная кислота	96%	+	/	╙
Динатрийтетраборат		+	+	+	Силиконовое масло		+	+	+
Дистиллированная вода		+	+	+	Соляная кислота	37%	+	+	ш
Дихлорметан		/	/	/	Стеариновая кислота		+	/	/
Железа сульфат (II)		+	+	+	Стирол		/		
Железа хлорид (III)		+	+	+	Сульфат аммония	слабый раст	+	+	+
Жирные кислоты		+	+	/	Тетрахлорэтилен		+	/	-
Изобутиловый спирт		+	+	/	Тиогликолевая кислота		+	+	+
Изооктан		+	/	/	Толуол		/		
Калия гидроксид		+	+	+	Тормозная жидкость		+	+	+
Кальция гидрооксид в.н.р.	к.н.р.	+	+	+	Трихлорэтан (1,1,1)		/	-	
Касторовое масло		+	+	+	Углекислота		+	+	+
Каустической соды раствор	45%	+	+	+	Уксусная кислота		+	+	/
Керосин		+	/	/	Уксусноэтиловый эфир		+	/	-
Клей		+	+	+	Ультрафиолетовое излучение		+	+	+
Кокосовое масло		+	+	+	Фенол	в.н.р.	+	+	+
Крахмал		+	+	+	Формалин		+	+	+
Крезол	в.н.р.	+	+	+	Фосфорная кислота	85%	+	+	+
Ксилол		/	-		Фотопроявитель		+	+	+
Лимонная кислота		+	+	+	Фотофиксирующий раствор		+	+	
Лимонный сок		+	+	+	Фруктовые кислоты		+	+	+
Льняное масло		+	+	+	Фтористоводородная кислота	40%	+	+	/
Магния хлорид		+	+	+	Фторкремниевая кислота	10 /0	+	+	+
Мазут, сверхлегкий		+	/	-	Фтороборная кислота		+	+	
Маргарин		+	+	+	Хлорная кислота	10%	+	+	
Масляная кислота		+	+	/	Хлорная кислота  Хлорноватая кислота	1070	+	+	/
Машинное масло		+	+	1	Диклогексан	б/примеси	+	+	/
Меди (I) и (II) хлорид		+	+	/	циклогексан Цинка хлорид	О/ПРИМЕСИ	+	+	+
					·	6 /EDIAMOSIA			+
Мотипамии	220/	+	+	+	Этаноламин	б/примеси	+	+	/
Метиламин	32%			-	Этилбензол			<del>                                     </del>	H .
Метиловый спирт		+	+	+	Этилендиамин		+	+	+
Метилэтилкетон		+		-	Этиленоксид	-	+	-	-
Минеральная столовая вода		+	+	+	Этиловый спирт		+	+	+
Минеральное масло		+	+	/	Яблочная кислота		+	+	+
Молоко		+	+	+	Яблочный сок		+	+	+
Молочная кислота		+	+	+	Янтарная кислота		+	+	+

<sup>+</sup> высокая устойчивость / низкая устойчивость - не устойчив



### Организация водоотвода на стадионе по DIN 18 035







Пескоуловитель пластиковый с штампованной оцинкованной решеткой и пластиковым фиксатором решетки

DN100 арт. 11042 DN150 арт. 11542 DN200 арт. 12060



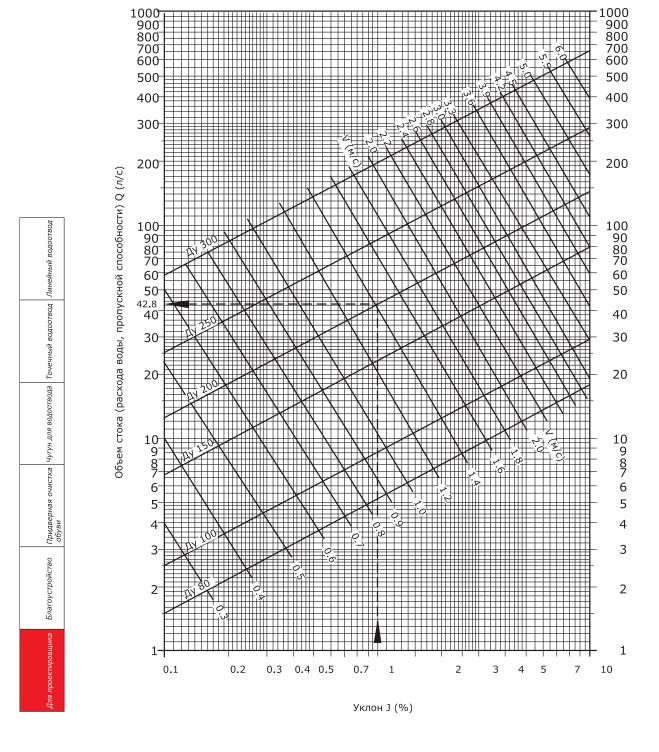




Придверная очистка | Чугун для водоотвода обуви



Диаграмма значений пропускной способности труб при полном наполнении



ДЛЯ ЗАМЕТОК	

ДЛЯ ЗАМЕТОК		

Авторские права на документ принадлежат ООО «Аквасток» г. Краснодар.

Производитель в праве уточнять и дополнять техническую информацию в данном каталоге без специального уведомления.

Производитель не несет ответственности за продукцию использованную не по назначению или смонтированную с нарушением норм и инстукций по монтажу.

Отдельную техническую информацию в электронном виде можно получить на сайте компании www.aquastok.ru в разделе «CAD-info».

Основой для разработки продукции представленной в данном каталоге служили:
- Европейский стандарт на системы водоотвода EN 1433
- ГОСТ 3634-99 (EN 124)
- СНиП 2.04.03-85
- ТУ 4859-010-98819996-2008.