



# КЛЮЧЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ



Открытое акционерное общество  
«Нефтяная компания «Роснефть»



Открытое акционерное общество  
«Газпром»



Федеральное дорожное агентство  
министерства транспорта РФ



Закрытое акционерное общество  
«РОСИНЖИНИРИНГ»



Проектная организация ФГУП ГПИ и  
НИИ ГА «Аэропроект»



Проектная организация  
«Метрополис-групп»



Закрытое акционерное общество  
«Стройпроект»



Открытое акционерное общество  
«Магнит»



Научно-производственное объединение  
«Мостовик»



«Московский автомобильно-дорожный  
государственный технический  
университет (МАДИ)»



Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Бондюэль - Кубань»



Проектно-строительная компания  
«Renaissance construction»



Закрытое акционерное общество  
«Тандер»



Открытое акционерное общество  
корпорация «Трансстрой»

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>БЕТОННЫЕ ЛОТКИ.....</b>	<b>6</b>
Лотки водоотводные.....	8
Лотки водоотводные серии NORMA.....	10
Лотки водоотводные серии PLUS.....	24
Лотки водоотводные серии OPTIMA.....	30
Лотки кабельные (коммуникационные).....	42
Лотки кабельные серии NORMA.....	43
Лотки кабельные серии OPTIMA.....	45
Лотки кабельные серии GRAND.....	48
Комплектующие для лотков из бетона, в т. ч. решетки.....	49
<b>РЕШЕТКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА.....</b>	<b>54</b>
<b>ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ.....</b>	<b>56</b>
Лотки серии AQUA-TOP.....	62
Лотки серии NORMA PLASTIK.....	63
Лотки серии PROFI PLASTIK.....	70
Комплектующие для лотков из пластика, в т. ч. решетки.....	87
<b>ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД.....</b>	<b>98</b>
Дождеприемники УНИВЕРСАЛЬНЫЕ.....	101
Ливнеприемники КРОВЕЛЬНЫЕ.....	103
Дождеприемники ЧУГУННЫЕ.....	104
<b>ЛЮКИ.....</b>	<b>106</b>
Люки ПЛАСТИКОВЫЕ.....	108
Люки ЧУГУННЫЕ.....	109
<b>ЭЛЕМЕНТЫ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА.....</b>	<b>110</b>
Газонная решетка.....	111
Пластиковый бордюры.....	112
<b>ПРИДВЕРНЫЕ ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ.....</b>	<b>114</b>
<b>ПРОЕКТИРОВЩИКУ.....</b>	<b>124</b>
Примеры наших проектов.....	129
Как самостоятельно подобрать типоразмеры лотка.....	135
Типовые схемы компоновки лотков.....	145
Руководство по монтажу.....	149
<b>КОНТАКТЫ.....</b>	<b>160</b>

## 8 ПРИЧИН РАБОТАТЬ С НАМИ

- **Экономьте время:** с нами разработка проекта поверхностного водоотвода сокращается в 2-4 раза. Оперативные консультации на всех этапах, расчеты, типовые проекты, узлы, индивидуальные решения.
- **Получайте консультации бесплатно:** специалисты нашей компании окажут оперативную помощь в разработке проектов поверхностного водоотвода.
- **Получайте заказ быстро:** производство расположено в Российской Федерации, развитая дилерская и филиальная сеть, партнерские договоренности со строительными супермаркетами и базами, а также продуманная схема логистики позволят вам оперативно получить требуемый объем.
- **Высокое качество современного производства:** в 2013 году мы запустили абсолютно новый мощный завод, на котором используется оборудование и технологии ведущих европейских производителей. Совместно с немецкими специалистами наладили выпуск высококачественных изделий.
- **Работайте с лидером:** «Аквасток» входит в число ТОП-3 российских производителей систем поверхностного водоотвода и комплектующих. Нам доверяют в России и странах СНГ: Беларуси, Украине, Казахстане.
- **Наш опыт - это ваш опыт:** мы с 2007 года на рынке систем поверхностного водоотведения, а это сотни реализованных проектов, тысячи километров водоотводных лотков и решеток к ним.
- **Гарантии на каждое изделие:** мы даем гарантию на каждое изделие и заинтересованы в том, чтобы оно прослужило вам долго! Вся продукция «Аквасток» сертифицирована и стандартизирована согласно европейских (EN), российских (ГОСТ) норм и стандартов предприятия (ТУ).
- **Продукция ориентирована на особенности русского климата и эксплуатации.**

Звоните: **8 (800) 755-00-75**, приходите к нам! Адреса офисов продаж в вашем городе см. на сайте: [www.aquastok.ru](http://www.aquastok.ru) или последней странице данного каталога.

### ■ **Посетите «Аквасток»!**

Приглашаем посетить центральный офис, производственный комплекс «Аквасток» и лично убедиться в качестве выпускаемой продукции.



# ПОДБОР ВОДООТВОДНОГО ЛОТКА

■ 1



В зависимости от того, где лотки будут установлены, определите класс нагрузки (A15, B125, C250, D400, E600, F900).

■ 2



Определите типоразмер лотка по площади участка водосбора, по упрощенному расчету и таблицам, см. стр. 133.

■ 3



Не забудьте о комплектующих: фиксаторах, решетках и заглушках, см. стр. 49, 87.

«Аквасток» предлагает системы поверхностного водоотвода, разработанные на основе Европейского Стандарта EN 1433 (лотки водоотводные для пешеходных зон и дорог).

Водоотводные лотки классифицируются согласно их применению по классам нагрузки: A15, B125, C250, D400, E600 и F900.

Выбор лотка зависит от того, где он будет установлен (см. схему ниже).

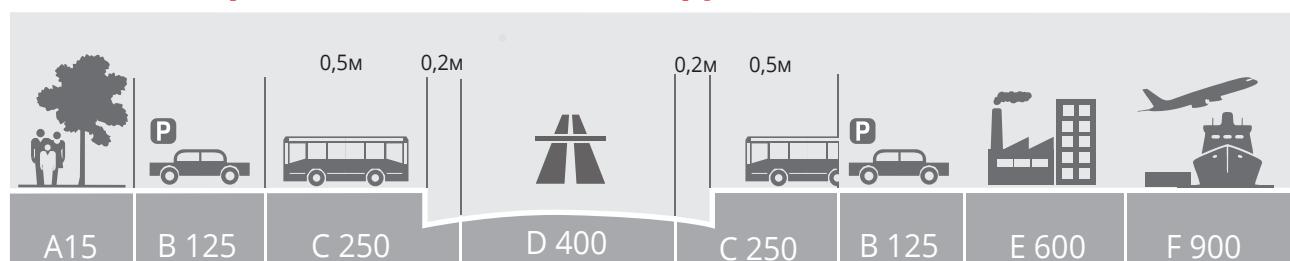
Выбор соответствующего класса нагрузки — это сфера ответственности проектировщика.

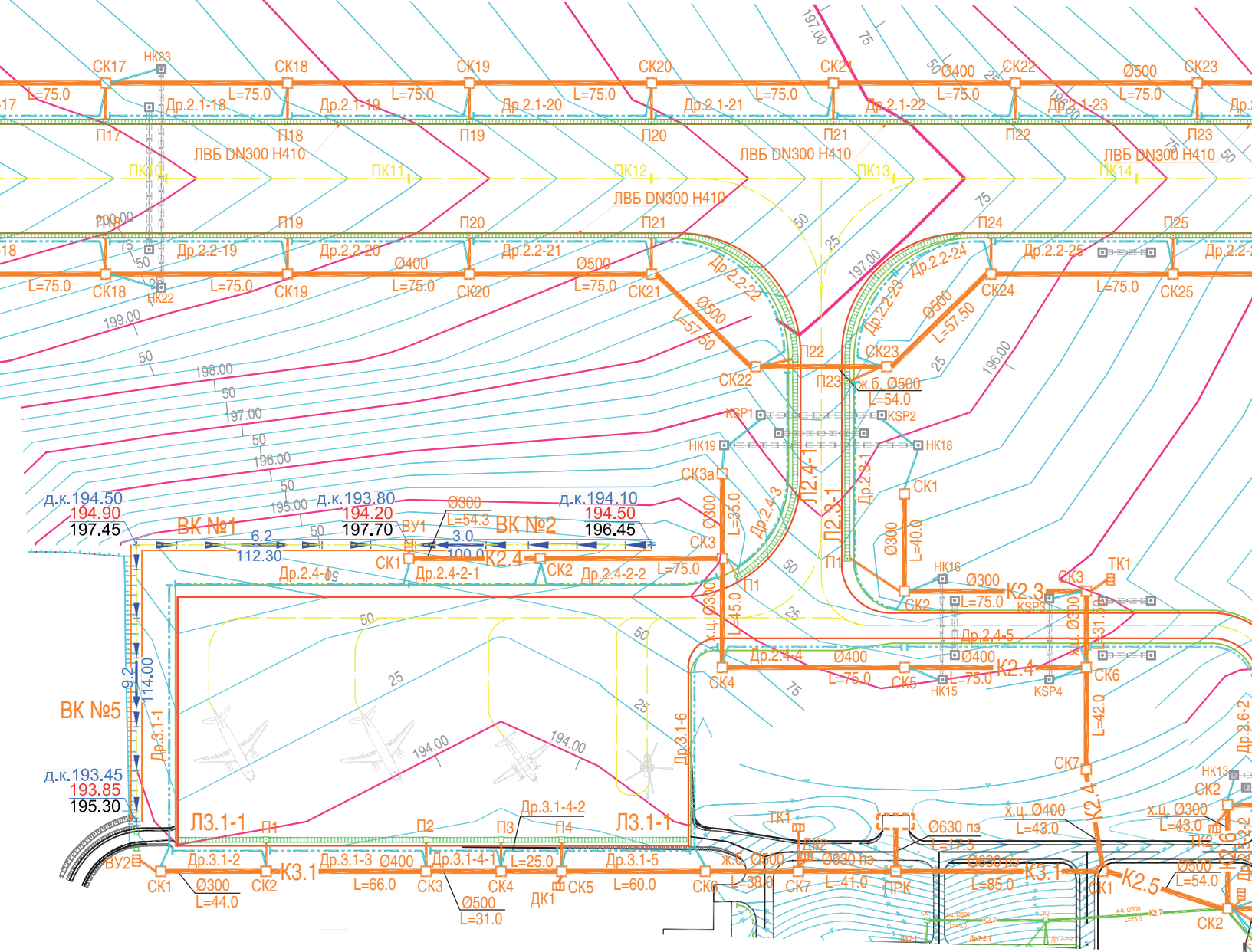
### Внимание!

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

	<b>Class A15</b> (15кН/1,5т)	Пешеходные зоны дач, коттеджей, дворов, велосипедные дорожки и т.п.
	<b>Class B125</b> (125кН/12,5т)	Гаражи для легкового транспорта, скверы, парки и т.п.
	<b>Class C250</b> (250кН/25т)	Дороги с малой интенсивностью движения, парковки для легкового транспорта, и т.п.
	<b>Class D400</b> (400кН/40т)	Обочины дорог с высокой интенсивностью движения, АЗС, стоянки и гаражи, промышленные зоны и т.п.
	<b>Class E600</b> (600кН/60т)	Зоны высокой нагрузки промышленных предприятий, железных дорог, логистических центров, автомагистралей, и т.п.
	<b>Class F900</b> (900кН/90т)	Зоны особо высокой нагрузки. Грузовые терминалы - порты, причалы, аэропорты и т.п.

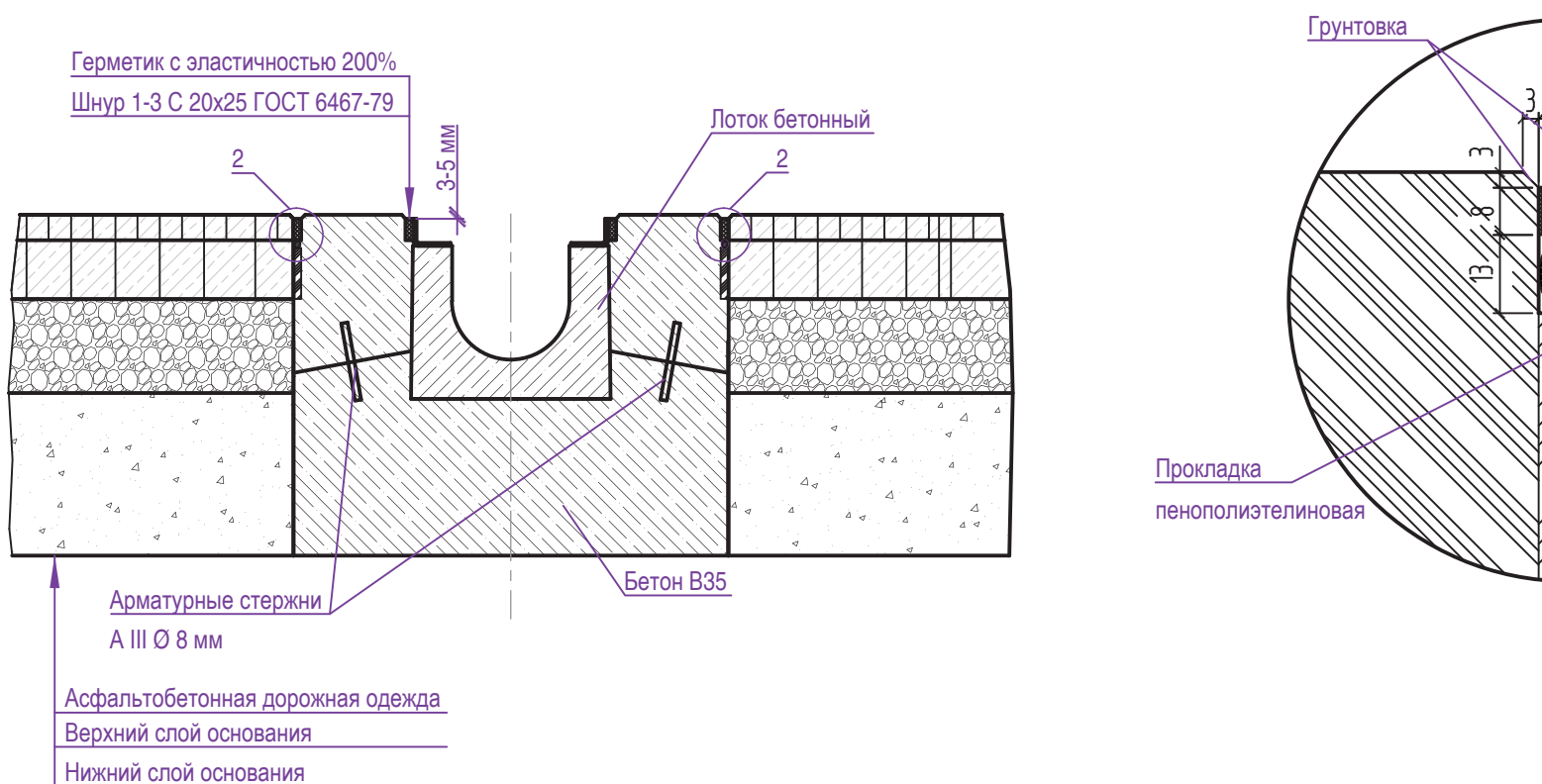
## ■ Схема определения классов нагрузки

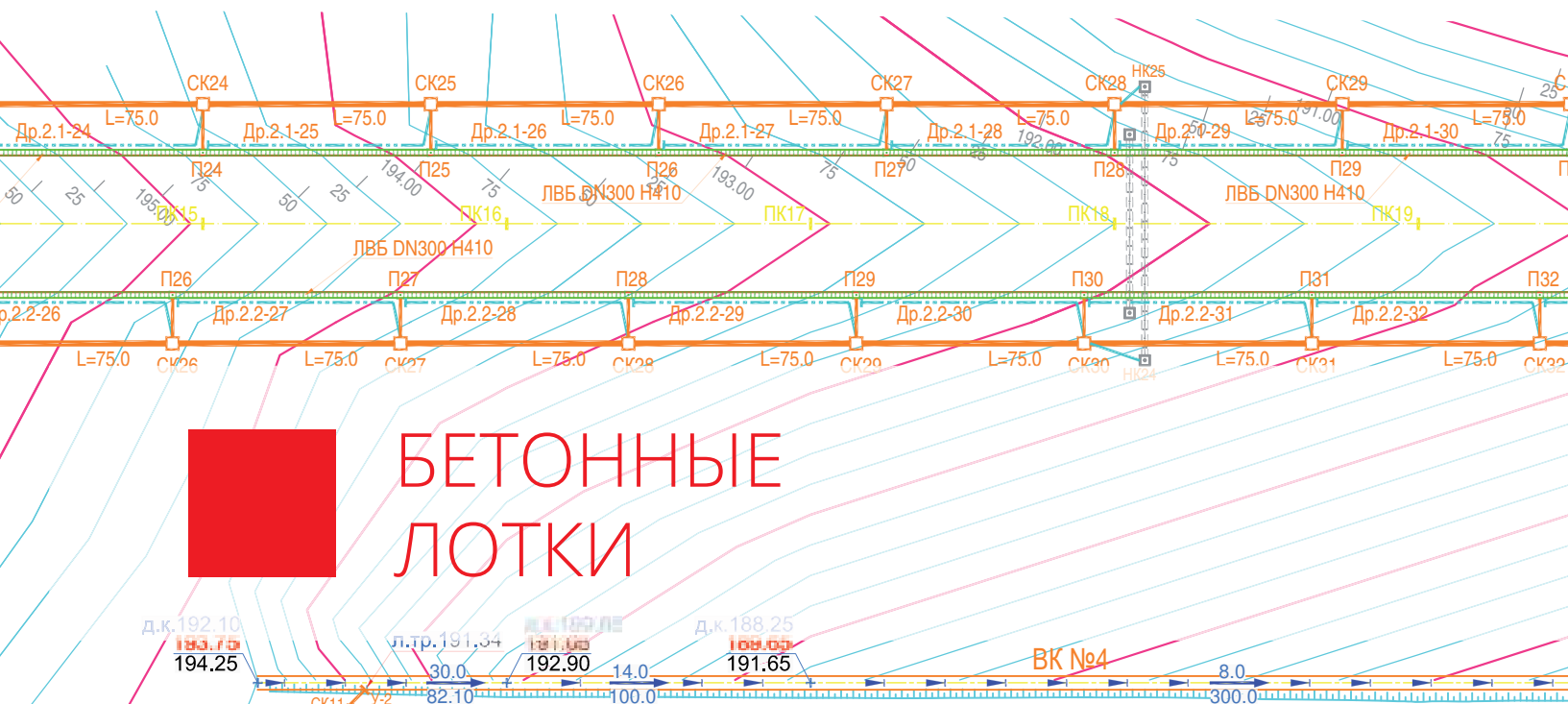




Монтаж бетонных лотков "Aquastok" с асфальтобетонным покрытием для класса нагрузки от D400 до F900.

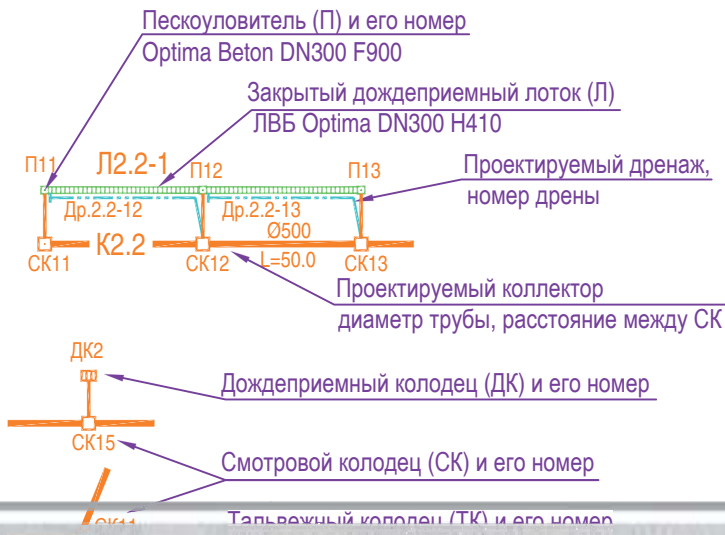
Деталь



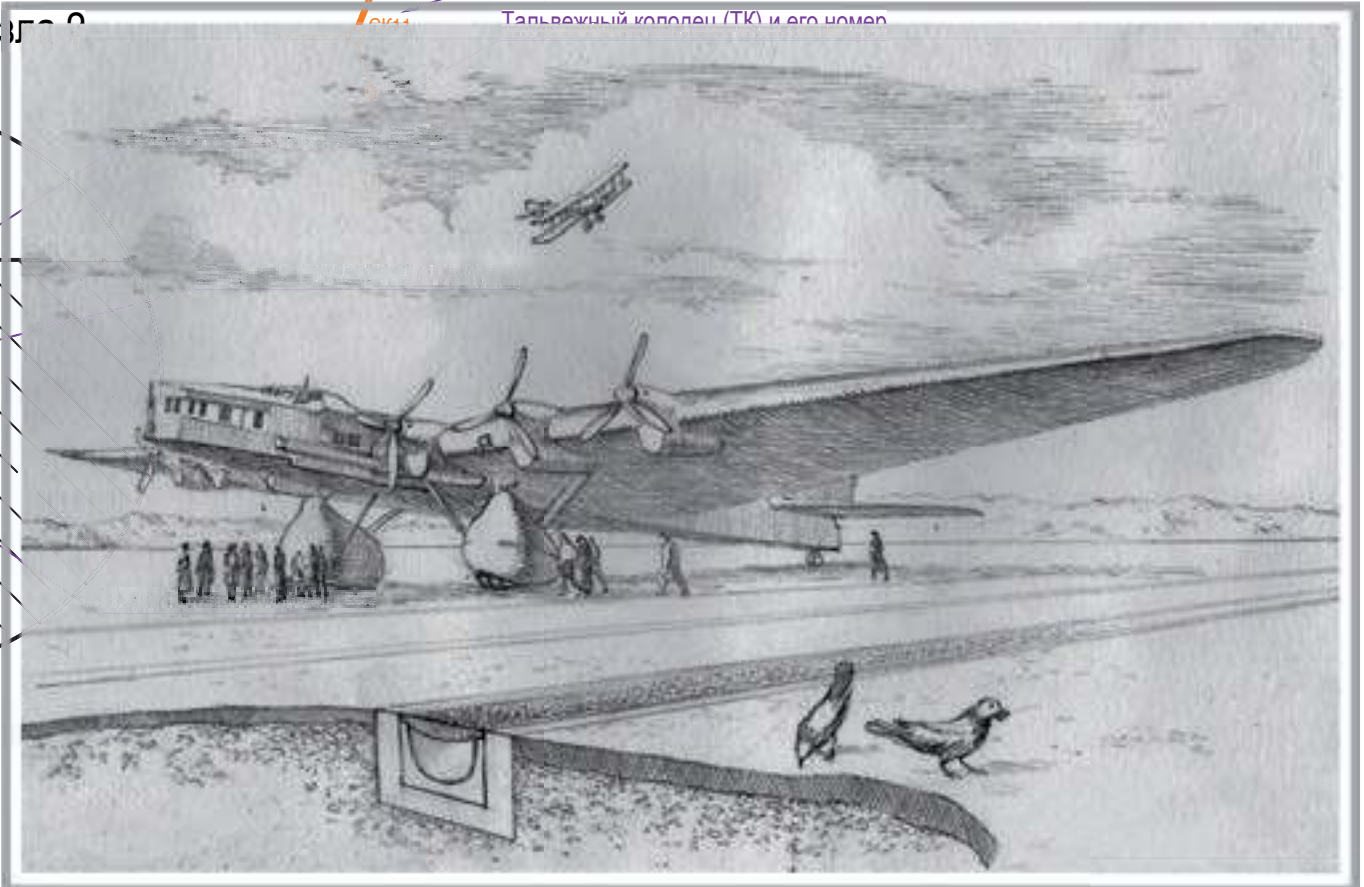
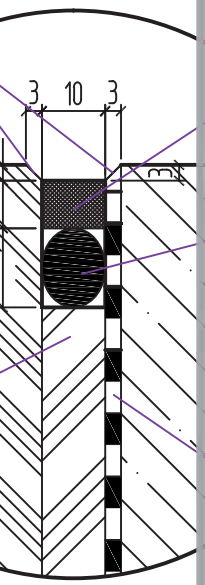


# БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

## Условные обозначения и изображения






























галировка ула...



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ БЕТОННЫЕ (ЛВБ)

## ■ Серии водоотводных бетонных лотков Aquastok

DN100	<b>h</b> 80-180			+решетка	Plus <sup>2</sup>
DN150	<b>h</b> 95-325			+решетка	
DN200	<b>h</b> 100-405			+решетка	
DN100	<b>h</b> 60-240				Norma <sup>1</sup>
DN150	<b>h</b> 75-325				
DN200	<b>h</b> 80-405			+крышка	
DN300	<b>h</b> 275-575			+крышка +решетка	
DN400	<b>h</b> 310-610			+крышка +решетка	
DN500	<b>h</b> 355-655			+крышка +решетка	
	<b>h</b> 80-260				Optima <sup>3</sup>
	<b>h</b> 100-350				
	<b>h</b> 110-430				
	<b>h</b> 310-610				
	<b>h</b> 350-650				
	<b>h</b> 400-700				

1. NORMA - бетонные лотки без усиливающих стальных планок, накрываются крышками и решетками.

2. PLUS - бетонные лотки с местами для крепления решетки фиксаторами, без усиливающих планок.

3. OPTIMA - бетонные лотки усиленные стальными оцинкованными планками, с местами для крепления решетки болтами М10-16, накрываются чугунными крышками, решетками.

\*Тип 1 - U-образное сечение лотка. Исполнение лотка с уклоном, имеет большую высоту и утолщенные стенки по сравнению с Тип 3.

\*Тип 2 - П-образное сечение лотка.

\*Тип 3 - U-образное сечение лотка. Облегченное исполнение лотка Тип 1.



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ БЕТОННЫЕ

## ■ Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) Aquastok

Бетон является традиционным материалом для строительства дорог и гидросооружений. Бетонные водоотводные лотки Aquastok предназначены для использования во всех климатических зонах нашей страны. Характеристики самого бетона позволяют использовать лотки на объектах как с низким классом, так и с высоким классом нагрузки: от А15 (пешеходные зоны и т.п.) до F900 (аэропорты и т.п.).

### Элементы системы

Система поверхностного водоотвода на основе бетонных лотков состоит из следующих основных элементов:

- **Бетонные лотки U-образного сечения.** Используются для сбора и отведения дождевых и талых вод с поверхности. Имеют различные конструктивные особенности, поэтому выпускаются трех типов: Norma, Plus, Optima.
- **Решетки и крышки из бетона, оцинкованной стали и чугуна.** Используются для защиты системы поверхностного водоотвода от мусора и безопасного движения пешеходов и транспорта.
- **Пескоуловители из бетона.** Используются для сбора песка, мусора и подключения системы лотков к трубной системе канализации.

### **NB!<sup>4</sup> Высокотехнологичный метод производства!**

Все бетонные лотки Aquastok производятся методом вибропрессования, что позволяет получить продукцию высокого качества: с минимальным количеством внутренних дефектов и высокими показателями морозостойкости и прочности.

### **NB! Поставка в максимально короткие сроки большого объема продукции!**

Производство бетонных лотков методом вибропрессования, в отличие от литейного метода, позволяет достигать гораздо более высокую производительность и в сжатые сроки осуществлять поставку бетонных лотков на очень крупные объекты.

<sup>4</sup> **Nota bene!** (лат. nota bene - буквально «заметь хорошо») - нотабене, обрати внимание, отметка, служащая для того, чтобы обратить внимание на какую-либо часть текста.

# КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ NORMA

## ■ Схема возможных комплектаций лотков серии NORMA

- Морозостойкость: F300.
- Эксплуатация: любые климатические зоны России и СНГ.
- Марка бетона по водонепроницаемости: W10.

БЕЗ КРЫШКИ/  
РЕШЕТКИ

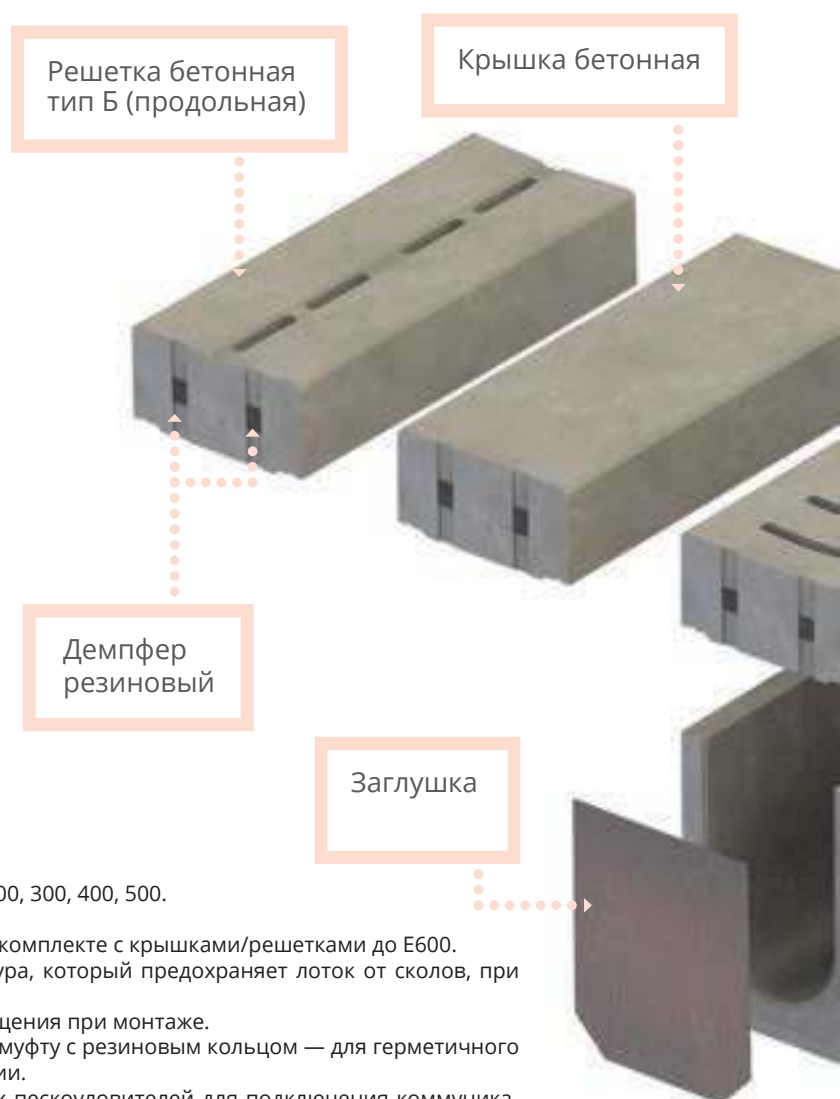


A15 B125 C250

В КОМПЛЕКТЕ С БЕТОННЫМИ  
КРЫШКАМИ/РЕШЕТКАМИ



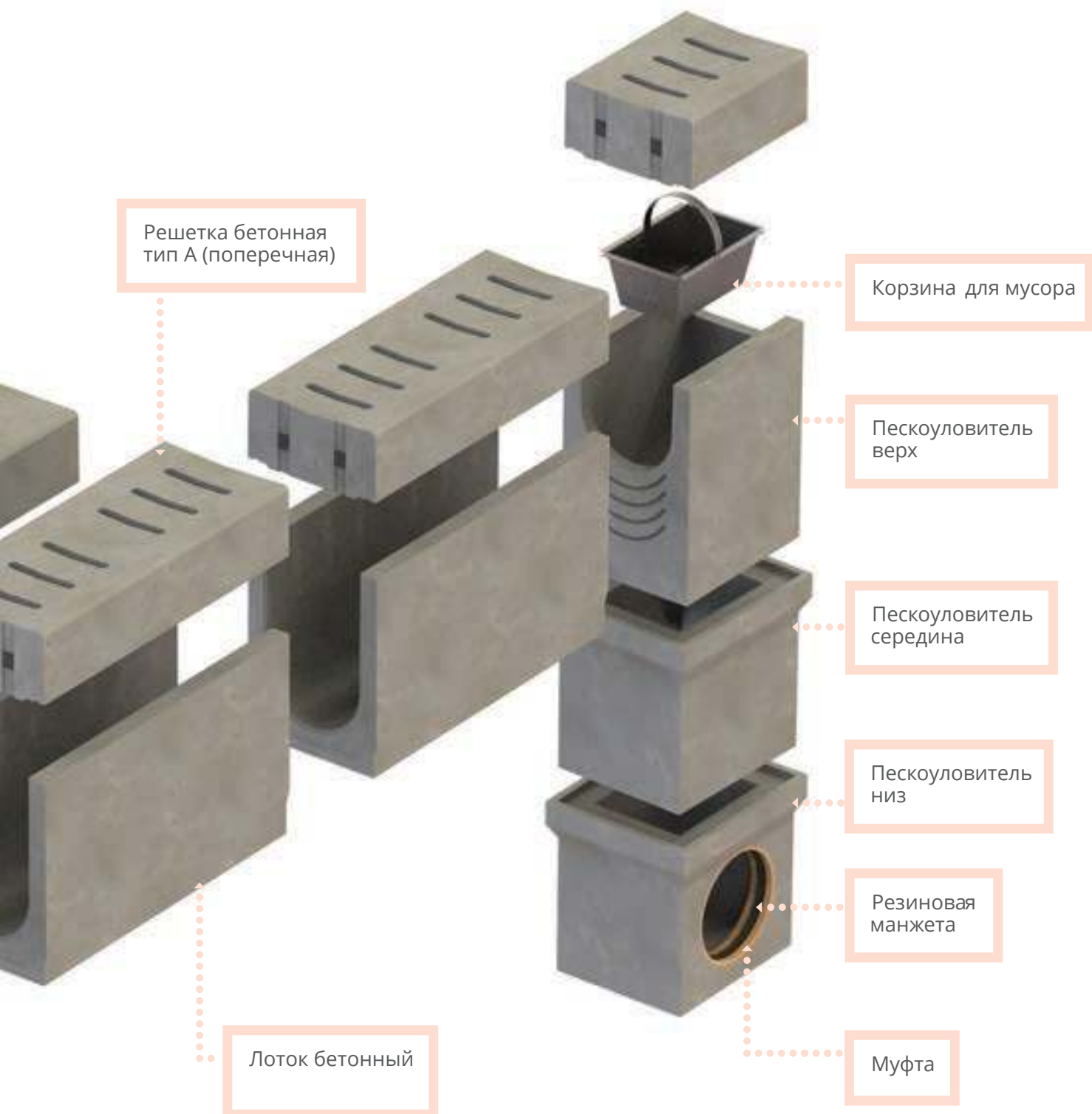
D400 E600



- Типоразмерный ряд лотков серии Norma: DN 100, 150, 200, 300, 400, 500.
- Комплектуется крышками или решетками.
- Классы нагрузки лотка: без крышки/решетки до C 250; в комплекте с крышками/решетками до E600.
- Имеют продольный паз для установки резинового шнура, который предохраняет лоток от сколов, при накрытии глухими бетонными крышками.
- Замковая конфигурация торцов защищает лотки от смещения при монтаже.
- Пескоуловитель с корзиной для сбора мусора содержит муфту с резиновым кольцом — для герметичного подключения системы лотков в трубопровод канализации.
- Возможность использования моноблочных и составных пескоуловителей для подключения коммуникаций на различных отметках строительных высот.
- Предусмотрено два типа исполнения с П- и U-образным сечением: исполнение с П-образным сечением для максимальной площади сечения при минимальной высоте лотка; исполнение с U-образным сечением — для наилучших гидравлических характеристик лотков со средними и большими высотами.

## **NB!** Высокотехнологичный метод производства!

Все бетонные лотки Aquastok производятся методом вибропрессования, что позволяет получить продукцию с минимальным количеством внутренних дефектов и высокими показателями морозостойкости и прочности.



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN100

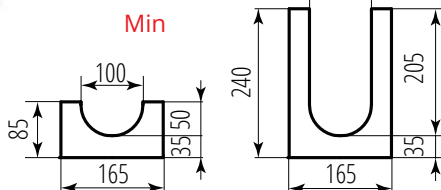


■ Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.

■ Паз на стыке лотков для герметизации.

■ Длина лотка - 1000 мм.

КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



■ Тип 1\*



A15



B125



C250



D400



E600

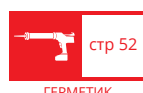
### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 100 №0/1	165	85/85	50	23,0	A15-C250	2010250
ЛВБ Norma 100 №0/2	165	110/110	75	27,6	A15-C250	2010255
ЛВБ Norma 100 №0/0	165	140/140	105	32,2	A15-C250	2010200
ЛВБ Norma 100 №5/0	165	165/165	130	36,7	A15-C250	2010205
ЛВБ Norma 100 №10/0	165	190/190	155	41,3	A15-C250	2010210
ЛВБ Norma 100 №15/0	165	215/215	180	45,8	A15-C250	2010215
ЛВБ Norma 100 №20/0	165	240/240	205	50,4	A15-C250	2010220

### ■ С уклоном 0,5%

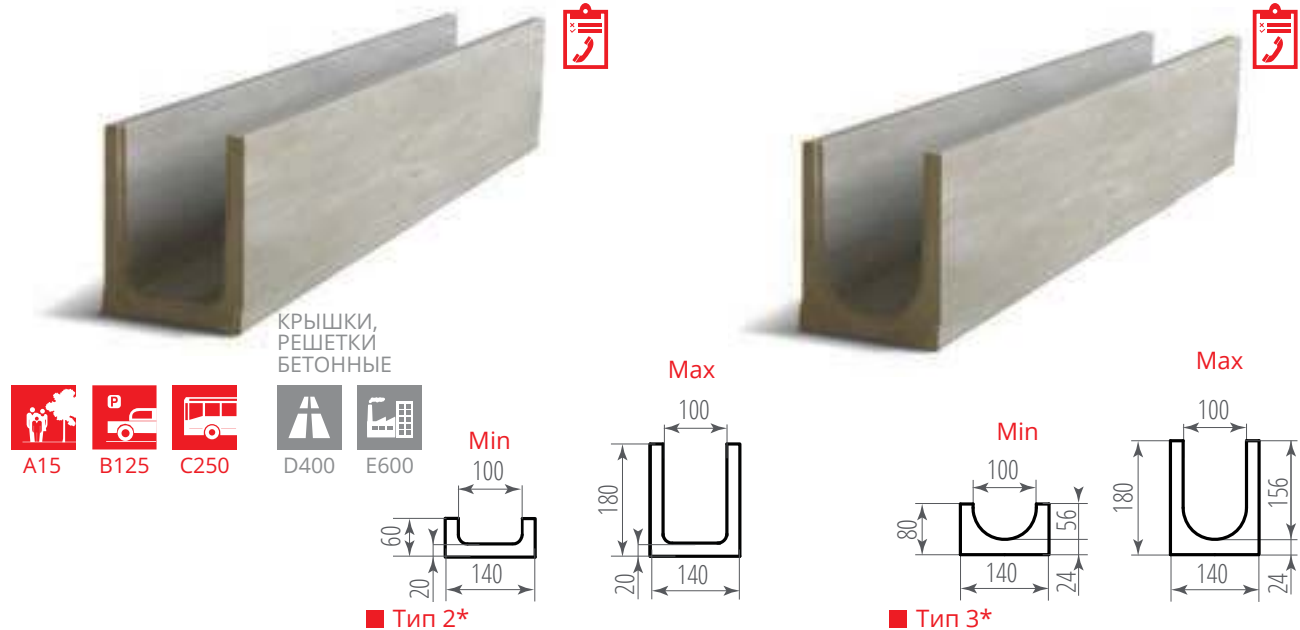
ЛВБ Norma 100 №1	165	140/145	110	33,1	A15-C250	2010101
ЛВБ Norma 100 №2	165	145/150	115	34,0	A15-C250	2010102
ЛВБ Norma 100 №3	165	150/155	120	34,9	A15-C250	2010103
ЛВБ Norma 100 №4	165	155/160	125	35,8	A15-C250	2010104
ЛВБ Norma 100 №5	165	160/165	130	36,7	A15-C250	2010105
ЛВБ Norma 100 №6	165	165/170	135	37,6	A15-C250	2010106
ЛВБ Norma 100 №7	165	170/175	140	38,5	A15-C250	2010107
ЛВБ Norma 100 №8	165	175/180	145	39,5	A15-C250	2010108
ЛВБ Norma 100 №9	165	180/185	150	40,4	A15-C250	2010109
ЛВБ Norma 100 №10	165	185/190	155	41,3	A15-C250	2010110
ЛВБ Norma 100 №11	165	190/195	160	42,2	A15-C250	2010111
ЛВБ Norma 100 №12	165	195/200	165	43,1	A15-C250	2010112
ЛВБ Norma 100 №13	165	200/205	170	44,0	A15-C250	2010113
ЛВБ Norma 100 №14	165	205/210	175	44,9	A15-C250	2010114
ЛВБ Norma 100 №15	165	210/215	180	45,8	A15-C250	2010115
ЛВБ Norma 100 №16	165	215/220	185	46,8	A15-C250	2010116
ЛВБ Norma 100 №17	165	220/225	190	47,7	A15-C250	2010117
ЛВБ Norma 100 №18	165	225/230	195	48,6	A15-C250	2010118
ЛВБ Norma 100 №19	165	230/235	200	49,5	A15-C250	2010119
ЛВБ Norma 100 №20	165	235/240	205	50,4	A15-C250	2010120

### Комплекующие



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN100



### Тип 2 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 100 №0/1 тип 2	140	60/60	40	13,8	A15-C250	2010400
ЛВБ Norma 100 №0/2 тип 2	140	80/80	60	15,6	A15-C250	2010405
ЛВБ Norma 100 №0/3 тип 2	140	100/100	80	17,4	A15-C250	2010410
ЛВБ Norma 100 №0/4 тип 2	140	120/120	100	19,3	A15-C250	2010415
ЛВБ Norma 100 №0/5 тип 2	140	160/160	140	21,1	A15-C250	2010425
ЛВБ Norma 100 №0/6 тип 2	140	180/180	160	23,0	A15-C250	2010430

### Тип 3 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 100 №0/1 тип 3	140	80/80	56	17,8	A15-C250	2010600
ЛВБ Norma 100 №0/2 тип 3	140	100/100	76	19,6	A15-C250	2010605
ЛВБ Norma 100 №0/3 тип 3	140	120/120	96	21,5	A15-C250	2010610
ЛВБ Norma 100 №0/4 тип 3	140	160/160	136	23,3	A15-C250	2010620
ЛВБ Norma 100 №0/5 тип 3	140	180/180	156	25,2	A15-C250	2010625

Комплектующие



\* - см. стр. 8

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN150



- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Возможно исполнение продольного паза для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.

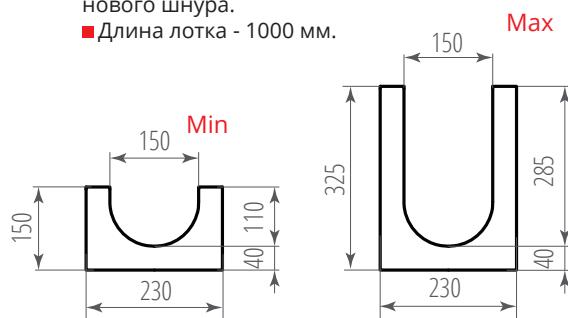


A15 B125 C250

КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



D400 E600



■ Тип 1\*

### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 150 №0/1	230	150/150	110	51,8	A15-C250	2015250
ЛВБ Norma 150 №0/2	230	175/175	135	57,6	A15-C250	2015255
ЛВБ Norma 150 №0/0	230	200/200	160	63,4	A15-C250	2015200
ЛВБ Norma 150 №5/0	230	225/225	185	69,1	A15-C250	2015205
ЛВБ Norma 150 №10/0	230	250/250	210	74,9	A15-C250	2015210
ЛВБ Norma 150 №15/0	230	275/275	235	80,6	A15-C250	2015215
ЛВБ Norma 150 №20/0	230	300/300	260	86,4	A15-C250	2015220
ЛВБ Norma 150 №20/1	230	325/325	285	92,2	A15-C250	2015225

### ■ С уклоном 0,5%

ЛВБ Norma 150 №1	230	200/205	165	64,5	A15-C250	2015101
ЛВБ Norma 150 №2	230	205/210	170	65,7	A15-C250	2015102
ЛВБ Norma 150 №3	230	210/215	175	66,8	A15-C250	2015103
ЛВБ Norma 150 №4	230	215/220	180	68,0	A15-C250	2015104
ЛВБ Norma 150 №5	230	220/225	185	69,1	A15-C250	2015105
ЛВБ Norma 150 №6	230	225/230	190	70,3	A15-C250	2015106
ЛВБ Norma 150 №7	230	230/235	195	71,4	A15-C250	2015107
ЛВБ Norma 150 №8	230	235/240	200	72,6	A15-C250	2015108
ЛВБ Norma 150 №9	230	240/245	205	73,7	A15-C250	2015109
ЛВБ Norma 150 №10	230	245/250	210	74,9	A15-C250	2015110
ЛВБ Norma 150 №11	230	250/255	215	76,0	A15-C250	2015111
ЛВБ Norma 150 №12	230	255/260	220	77,2	A15-C250	2015112
ЛВБ Norma 150 №13	230	260/265	225	78,3	A15-C250	2015113
ЛВБ Norma 150 №14	230	265/270	230	79,5	A15-C250	2015114
ЛВБ Norma 150 №15	230	270/275	235	80,6	A15-C250	2015115
ЛВБ Norma 150 №16	230	275/280	240	81,8	A15-C250	2015116
ЛВБ Norma 150 №17	230	280/285	245	82,9	A15-C250	2015117
ЛВБ Norma 150 №18	230	285/290	250	84,1	A15-C250	2015118
ЛВБ Norma 150 №19	230	290/295	255	85,2	A15-C250	2015119
ЛВБ Norma 150 №20	230	295/300	260	86,4	A15-C250	2015120

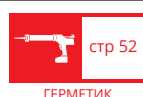
Комплектующие



ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ



РЕШЕТКА



ГЕРМЕТИК

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

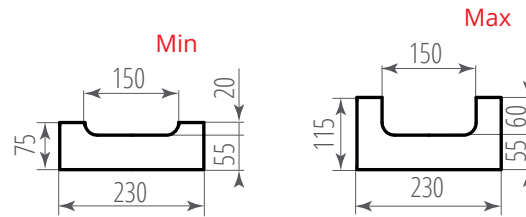
## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN150



- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Возможно исполнение продольного паза для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.



КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



■ Тип 2\*

### Тип 2 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 150 №0/1 тип 2	230	75/75	20	25,0	A15-C250	2015400
ЛВБ Norma 150 №0/2 тип 2	230	95/95	40	29,0	A15-C250	2015405
ЛВБ Norma 150 №0/3 тип 2	230	115/115	60	33,6	A15-C250	2015410

Комплектующие



\* - см. стр. 8

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN200



КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



A15



B125



C250

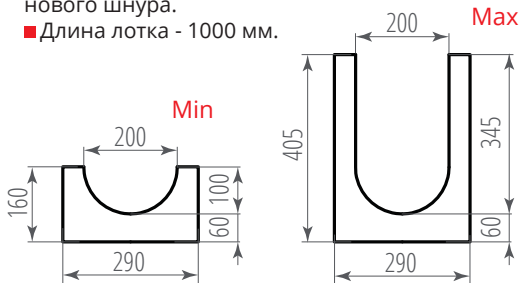


D400



E600

- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Возможно исполнение продольного паза для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.



■ Тип 1\*

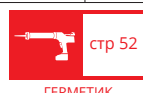
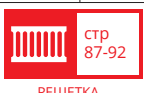
### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 200 №0/1	290	160/160	100	80,4	A15-C250	2020250
ЛВБ Norma 200 №0/2	290	200/200	140	86,4	A15-C250	2020260
ЛВБ Norma 200 №0/3	290	240/240	180	92,4	A15-C250	2020270
ЛВБ Norma 200 №0/0	290	280/280	220	98,4	A15-C250	2020200
ЛВБ Norma 200 №5/0	290	305/305	245	104,4	A15-C250	2020205
ЛВБ Norma 200 №10/0	290	330/330	270	110,4	A15-C250	2020210
ЛВБ Norma 200 №15/0	290	355/355	295	116,4	A15-C250	2020215
ЛВБ Norma 200 №20/0	290	380/380	320	122,4	A15-C250	2020220
ЛВБ Norma 200 №20/1	290	405/405	345	127,2	A15-C250	2020225

### ■ С уклоном 0,5%

ЛВБ Norma 200 №1	290	280/285	225	99,6	A15-C250	2020101
ЛВБ Norma 200 №2	290	285/290	230	100,8	A15-C250	2020102
ЛВБ Norma 200 №3	290	290/295	235	102,0	A15-C250	2020103
ЛВБ Norma 200 №4	290	295/300	240	103,2	A15-C250	2020104
ЛВБ Norma 200 №5	290	300/305	245	104,4	A15-C250	2020105
ЛВБ Norma 200 №6	290	305/310	250	105,6	A15-C250	2020106
ЛВБ Norma 200 №7	290	310/315	255	106,8	A15-C250	2020107
ЛВБ Norma 200 №8	290	315/320	260	108,0	A15-C250	2020108
ЛВБ Norma 200 №9	290	320/325	265	109,2	A15-C250	2020109
ЛВБ Norma 200 №10	290	325/330	270	110,4	A15-C250	2020110
ЛВБ Norma 200 №11	290	330/335	275	111,6	A15-C250	2020111
ЛВБ Norma 200 №12	290	335/340	280	112,8	A15-C250	2020112
ЛВБ Norma 200 №13	290	340/345	285	114,0	A15-C250	2020113
ЛВБ Norma 200 №14	290	345/350	290	115,2	A15-C250	2020114
ЛВБ Norma 200 №15	290	350/355	295	116,4	A15-C250	2020115
ЛВБ Norma 200 №16	290	355/360	300	117,6	A15-C250	2020116
ЛВБ Norma 200 №17	290	360/365	305	118,8	A15-C250	2020117
ЛВБ Norma 200 №18	290	365/370	310	120,0	A15-C250	2020118
ЛВБ Norma 200 №19	290	370/375	315	121,2	A15-C250	2020119
ЛВБ Norma 200 №20	290	375/380	320	122,4	A15-C250	2020120

## Комплектующие





# КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ NORMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN200



- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Возможно исполнение продольного паза для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.

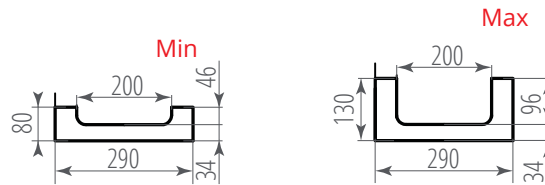


A15 B125 C250

КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



D400 E600



■ Тип 2\*

### Тип 2 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 200 №0/1 тип 2	290	80/80	46	33,4	A15-C250	2020400
ЛВБ Norma 200 №0/2 тип 2	290	100/100	66	37,4	A15-C250	2020405
ЛВБ Norma 200 №0/3 тип 2	290	120/120	86	41,4	A15-C250	2020410
ЛВБ Norma 200 №0/4 тип 2	290	130/130	96	45,4	A15-C250	2020415

Комплектующие



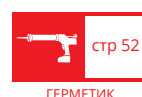
стр 22



стр 87-92



стр 50



стр 52

\* - см. стр. 8

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN300



- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Возможно исполнение продольного паза для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.

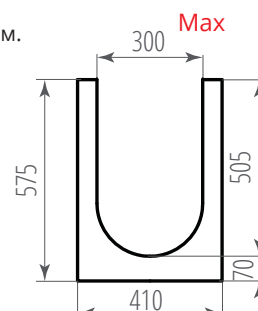
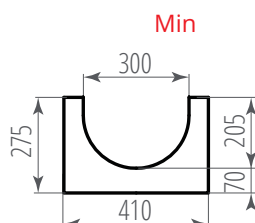
КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



A15 B125 C250



D400 E600



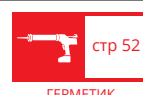
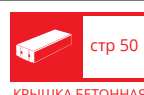
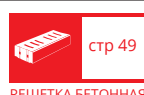
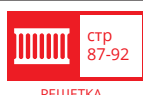
### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 300 №0/1	410	275/275	205	136,8	A15-C250	2030250
ЛВБ Norma 300 №0/2	410	325/325	255	152,4	A15-C250	2030260
ЛВБ Norma 300 №0/3	410	375/375	305	178,9	A15-C250	2030270
ЛВБ Norma 300 №0/0	410	415/415	345	186,7	A15-C250	2030200
ЛВБ Norma 300 №5/0	410	440/440	370	194,5	A15-C250	2030205
ЛВБ Norma 300 №10/0	410	465/465	395	202,3	A15-C250	2030210
ЛВБ Norma 300 №15/0	410	490/490	420	210,1	A15-C250	2030215
ЛВБ Norma 300 №20/0	410	515/515	445	217,9	A15-C250	2030220
ЛВБ Norma 300 №20/1	410	575/575	505	230,4	A15-C250	2030235

### ■ С уклоном 0,5%

ЛВБ Norma 300 №1	410	415/420	350	188,3	A15-C250	2030101
ЛВБ Norma 300 №2	410	420/425	355	189,8	A15-C250	2030102
ЛВБ Norma 300 №3	410	425/430	360	191,4	A15-C250	2030103
ЛВБ Norma 300 №4	410	430/435	365	193,0	A15-C250	2030104
ЛВБ Norma 300 №5	410	435/440	370	194,5	A15-C250	2030105
ЛВБ Norma 300 №6	410	440/445	375	196,1	A15-C250	2030106
ЛВБ Norma 300 №7	410	445/450	380	197,6	A15-C250	2030107
ЛВБ Norma 300 №8	410	450/455	385	199,2	A15-C250	2030108
ЛВБ Norma 300 №9	410	455/460	390	200,8	A15-C250	2030109
ЛВБ Norma 300 №10	410	460/465	395	202,3	A15-C250	2030110
ЛВБ Norma 300 №11	410	465/470	400	203,9	A15-C250	2030111
ЛВБ Norma 300 №12	410	470/475	405	205,4	A15-C250	2030112
ЛВБ Norma 300 №13	410	475/480	410	207,0	A15-C250	2030113
ЛВБ Norma 300 №14	410	480/485	415	208,6	A15-C250	2030114
ЛВБ Norma 300 №15	410	485/490	420	210,1	A15-C250	2030115
ЛВБ Norma 300 №16	410	490/495	425	211,7	A15-C250	2030116
ЛВБ Norma 300 №17	410	495/500	430	213,2	A15-C250	2030117
ЛВБ Norma 300 №18	410	500/505	435	214,8	A15-C250	2030118
ЛВБ Norma 300 №19	410	505/510	440	216,4	A15-C250	2030119
ЛВБ Norma 300 №20	410	510/515	445	217,9	A15-C250	2030120

### Комплектующие

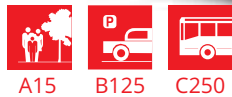


# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN400



- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Возможно исполнение продольного паза для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.

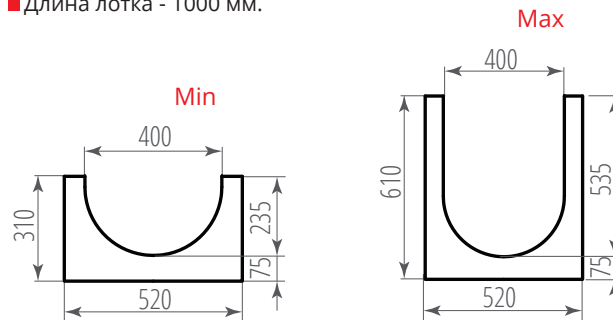


A15 B125 C250

КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



D400 E600



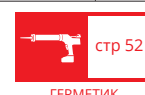
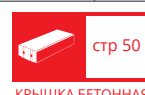
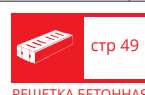
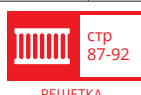
### Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 400 №0/1	520	310/310	235	205,3	A15-C250	2040250
ЛВБ Norma 400 №0/2	520	360/360	285	214,2	A15-C250	2040260
ЛВБ Norma 400 №0/0	520	410/410	335	223,0	A15-C250	2040200
ЛВБ Norma 400 №5/0	520	435/435	360	231,9	A15-C250	2040205
ЛВБ Norma 400 №10/0	520	460/460	385	240,7	A15-C250	2040210
ЛВБ Norma 400 №15/0	520	485/485	410	249,5	A15-C250	2040215
ЛВБ Norma 400 №20/0	520	510/510	435	258,4	A15-C250	2040220
ЛВБ Norma 400 №20/1	520	560/560	485	276,1	A15-C250	2040230
ЛВБ Norma 400 №20/2	520	610/610	535	293,8	A15-C250	2040240

### С уклоном 0,5%

ЛВБ Norma 400 №1	520	410/415	340	224,8	A15-C250	2040101
ЛВБ Norma 400 №2	520	415/420	345	226,5	A15-C250	2040102
ЛВБ Norma 400 №3	520	420/425	350	228,3	A15-C250	2040103
ЛВБ Norma 400 №4	520	425/430	355	230,1	A15-C250	2040104
ЛВБ Norma 400 №5	520	430/435	360	231,9	A15-C250	2040105
ЛВБ Norma 400 №6	520	435/440	365	233,6	A15-C250	2040106
ЛВБ Norma 400 №7	520	440/445	370	235,4	A15-C250	2040107
ЛВБ Norma 400 №8	520	445/450	375	237,2	A15-C250	2040108
ЛВБ Norma 400 №9	520	450/455	380	238,9	A15-C250	2040109
ЛВБ Norma 400 №10	520	455/460	385	240,7	A15-C250	2040110
ЛВБ Norma 400 №11	520	460/465	390	242,5	A15-C250	2040111
ЛВБ Norma 400 №12	520	465/470	395	244,2	A15-C250	2040112
ЛВБ Norma 400 №13	520	470/475	400	246,0	A15-C250	2040113
ЛВБ Norma 400 №14	520	475/480	405	247,8	A15-C250	2040114
ЛВБ Norma 400 №15	520	480/485	410	249,5	A15-C250	2040115
ЛВБ Norma 400 №16	520	485/490	415	251,3	A15-C250	2040116
ЛВБ Norma 400 №17	520	490/495	420	253,1	A15-C250	2040117
ЛВБ Norma 400 №18	520	495/500	425	254,8	A15-C250	2040118
ЛВБ Norma 400 №19	520	500/505	430	256,6	A15-C250	2040119
ЛВБ Norma 400 №20	520	505/510	435	258,4	A15-C250	2040120

## Комплектующие

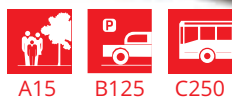


# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN500

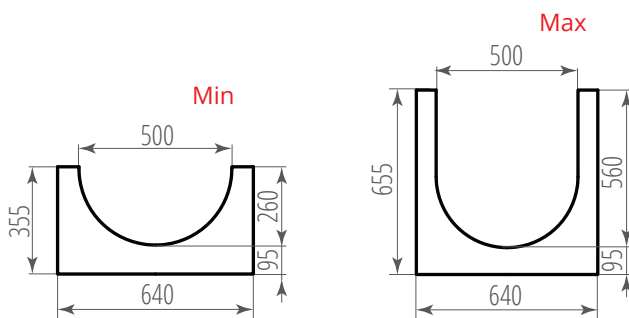


- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Возможно исполнение продольного паза для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.



■ Без уклона

КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 500 №0/1	640	355/355	260	299,8	A15-C250	2050260
ЛВБ Norma 500 №0/0	640	405/405	310	318,5	A15-C250	2050200
ЛВБ Norma 500 №5/0	640	430/430	335	327,8	A15-C250	2050205
ЛВБ Norma 500 №10/0	640	455/455	360	337,2	A15-C250	2050210
ЛВБ Norma 500 №15/0	640	480/480	385	346,6	A15-C250	2050215
ЛВБ Norma 500 №20/0	640	505/505	410	355,9	A15-C250	2050220
ЛВБ Norma 500 №20/1	640	555/555	460	365,3	A15-C250	2050230
ЛВБ Norma 500 №20/2	640	605/605	510	384,0	A15-C250	2050240
ЛВБ Norma 500 №20/3	640	655/655	560	402,7	A15-C250	2050250

### ■ С уклоном 0,5%

ЛВБ Norma 500 №1	640	405/410	315	320,4	A15-C250	2050101
ЛВБ Norma 500 №2	640	410/415	320	322,2	A15-C250	2050102
ЛВБ Norma 500 №3	640	415/420	325	324,1	A15-C250	2050103
ЛВБ Norma 500 №4	640	420/425	330	326,0	A15-C250	2050104
ЛВБ Norma 500 №5	640	425/430	335	327,8	A15-C250	2050105
ЛВБ Norma 500 №6	640	430/435	340	329,7	A15-C250	2050106
ЛВБ Norma 500 №7	640	435/440	345	331,6	A15-C250	2050107
ЛВБ Norma 500 №8	640	440/445	350	333,5	A15-C250	2050108
ЛВБ Norma 500 №9	640	445/450	355	335,3	A15-C250	2050109
ЛВБ Norma 500 №10	640	450/455	360	337,2	A15-C250	2050110
ЛВБ Norma 500 №11	640	455/460	365	339,1	A15-C250	2050111
ЛВБ Norma 500 №12	640	460/465	370	340,9	A15-C250	2050112
ЛВБ Norma 500 №13	640	465/470	375	342,8	A15-C250	2050113
ЛВБ Norma 500 №14	640	470/475	380	344,7	A15-C250	2050114
ЛВБ Norma 500 №15	640	475/480	385	346,6	A15-C250	2050115
ЛВБ Norma 500 №16	640	480/485	390	348,4	A15-C250	2050116
ЛВБ Norma 500 №17	640	485/490	395	350,3	A15-C250	2050117
ЛВБ Norma 500 №18	640	490/495	400	352,2	A15-C250	2050118
ЛВБ Norma 500 №19	640	495/500	405	354,0	A15-C250	2050119
ЛВБ Norma 500 №20	640	500/505	410	355,9	A15-C250	2050120

Комплектующие



стр 22

ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ



стр 87-92

РЕШЕТКА



стр 49

РЕШЕТКА БЕТОННАЯ



стр 50

КРЫШКА БЕТОННАЯ



стр 52

ГЕРМЕТИК

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ ДРЕНАЖНЫЕ

## ■ Лотки водоотводные ДРЕНАЖНЫЕ (ЛВД) NORMA DN200 - DN500



КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



A15



B125



C250



D400



E600

### ■ Позиция производится под заказ

Лоток на базе ЛВБ Norma DN200-DN500. Конструктивная особенность: дренажные отверстия в боковой стенке лотка (количество и расположение определяется индивидуально по запросу). Предназначен для отвода грунтовых и паводковых вод от полотна автодорог и ЖД-путей, зданий в низинных зонах и т. д. Лоток может быть упрочен стальным уголком. Допускается применение без крышки (в перевернутом виде, устанавливается на слой щебня).

Общие характеристики соответствуют характеристикам взятого за основу лотка Norma:

- Класс нагрузки: A15 - C250.
- Возможность каскадного исполнения.

При необходимости для основы могут использоваться бетонные лотки других серий (Plus, Optima, см. стр. 8 или Grand см. стр. 42).

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ  
ВОДООТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ  
ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ

## Комплектующие



стр 22

ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ



стр 87-92

РЕШЕТКА



стр 49

РЕШЕТКА БЕТОННАЯ



стр 50

КРЫШКА БЕТОННАЯ



стр 52

ГЕРМЕТИК

# ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ СЕРИИ NORMA

## ■ Пескоуловители бетонные (ПБ) NORMA одно-, многосекционные

- Пескоуловители содержат корзину для сбора мусора, не допускающая его попадания в систему трубопроводов, а также муфту с резиновым кольцом, служащую для герметичного подключения системы лотков к трубной системе канализации. Муфта может размещаться с любого торца, по желанию заказчика.



A15



B125



C250

КРЫШКИ  
РЕШЕТКИ



D400



E600

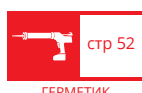
### ■ Односекционные (моноблочные)

Наименование	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПБ Norma 100	495	500	54,0	A15-C250	2610111
ПБ Norma 150	675	500	112,0	A15-C250	2615111
ПБ Norma 200	725	500	140,0	A15-C250	2620111

### ■ Многосекционные

Наименование	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПБ Norma 300 верх	640	500	132,0	A15-C250	2630121
ПБ Norma 300 середина	600	500	141,0	A15-C250	2630131
ПБ Norma 300 низ	600	500	158,0	A15-C250	2630141
ПБ Norma 400 верх	640	500	151,0	A15-C250	2640121
ПБ Norma 400 середина	650	500	172,0	A15-C250	2640131
ПБ Norma 400 низ	650	500	184,0	A15-C250	2640141
ПБ Norma 500 верх	1000	1000	517,0	A15-C250	2650121
ПБ Norma 500 низ	1000	1000	688,0	A15-C250	2650141

### Комплектующие





Совместно с немецкими специалистами налажен выпуск высококачественных бетонных изделий.



Маркировка партии лотков.

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ  
ВОДОУВЛАСИВАТЕЛЬ

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ  
ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОЧНИКУ

# КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ PLUS

## ■ Схема возможных комплектаций лотков серии PLUS

- Морозостойкость: F300.
- Эксплуатация: любые климатические зоны России и СНГ.
- Марка бетона по водонепроницаемости: W10.



A15

B125

C250

Решетка чугунная ячеистая с оцинкованием и без

Решетка чугунная щелевая «Косичка»

Решетка стальная ячеистая оцинкованная

Решетка стальная щелевая оцинкованная

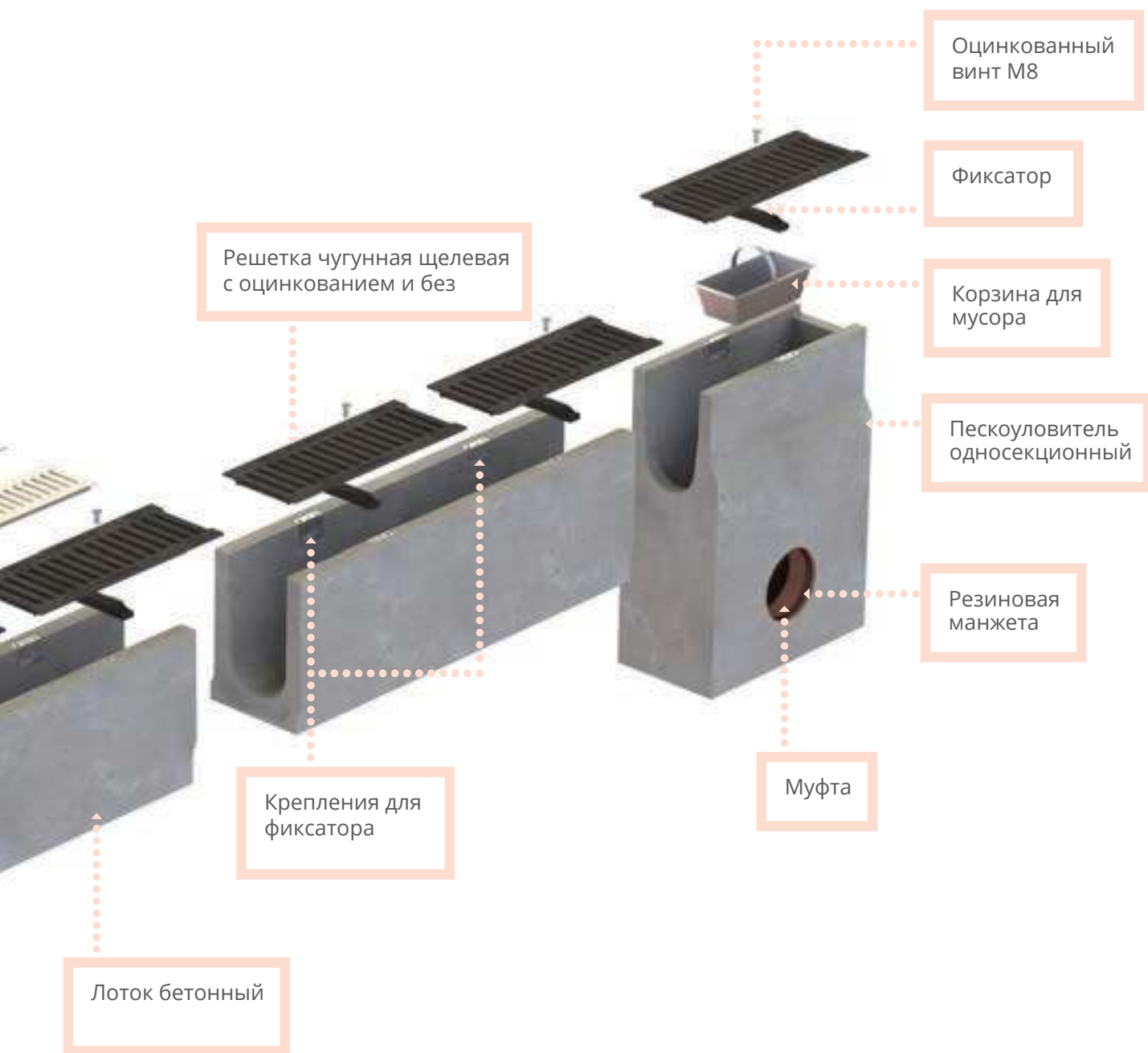
Заглушка

- Типоразмерный ряд лотков серии Plus: DN 100, 150, 200.
- Классы нагрузки лотка: А 15 — С 250.
- Простое крепление решетки фиксатором.
- Крепления для фиксатора - в стенках лотка применяются высокопрочные полимерные вставки, которые служат местом для установки фиксаторов решетки.
- Замковая конфигурация торцов лотка помогает защитить лотки от смещения при монтаже.
- Пескоуловитель с корзиной для сбора мусора содержит муфту с резиновым кольцом — для герметичного подключения системы лотков в трубопровод канализации.
- Предусмотрено два типа исполнения с П- и U-образным сечением: исполнение с П-образным сечением для максимальной площади сечения при минимальной высоте лотка; исполнение с U-образным сечением — для наилучших гидравлических характеристик лотков со средними и большими высотами.

## **NB!** Высокотехнологичный метод производства!

Все бетонные лотки Aquastok производятся методом вибропрессования, что позволяет получить продукцию с минимальным количеством внутренних дефектов и высокими показателями морозостойкости и прочности.





БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОСВОД

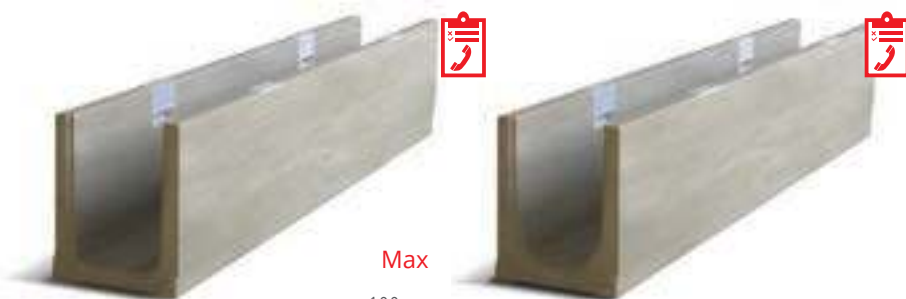
ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

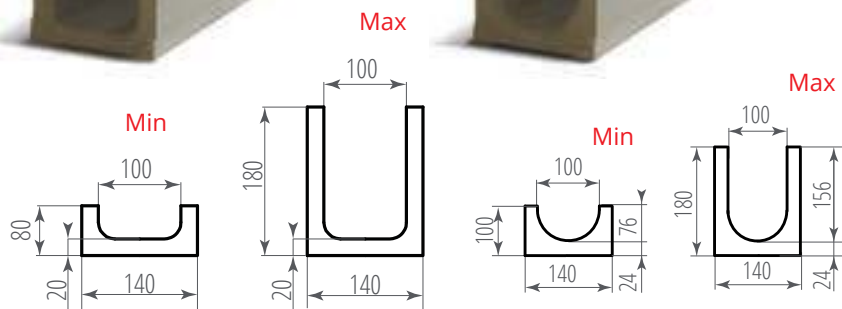
ПРОЕКТИРОВОЩИКУ

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ PLUS

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) PLUS DN100



- Специальная система крепления решеток.
- Простое крепление решетки фиксатором.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Замковая конфигурация торцов защищает лотки от смещения при монтаже.
- Длина лотка - 1000 мм.



■ Тип 2\*

■ Тип 3\*



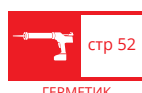
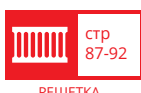
### Тип 2 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Plus 100 №0/2 тип 2	140	80/80	60	15,6	A15-C250	2110405
ЛВБ Plus 100 №0/3 тип 2	140	100/100	80	17,4	A15-C250	2110410
ЛВБ Plus 100 №0/4 тип 2	140	120/120	100	19,3	A15-C250	2110415
ЛВБ Plus 100 №0/4 тип 3	140	160/160	140	21,1	A15-C250	2110425
ЛВБ Plus 100 №0/4 тип 4	140	180/180	160	23,0	A15-C250	2110430

### Тип 3 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Plus 100 №0/2 тип 3	140	100/100	76	19,6	A15-C250	2110605
ЛВБ Plus 100 №0/3 тип 3	140	120/120	96	21,5	A15-C250	2110610
ЛВБ Plus 100 №0/4 тип 3	140	160/160	136	23,3	A15-C250	2110620
ЛВБ Plus 100 №0/5 тип 3	140	180/180	156	25,2	A15-C250	2110625

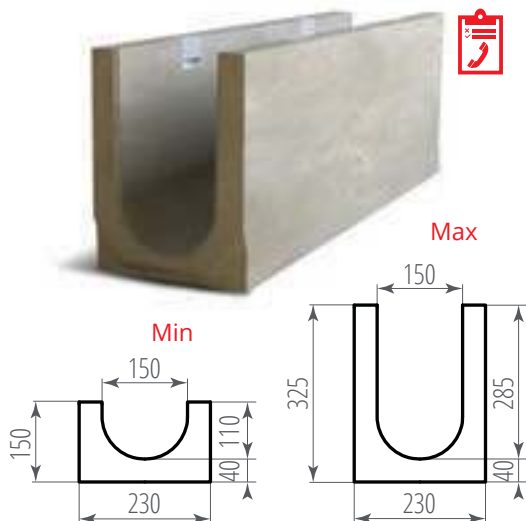
Комплектующие



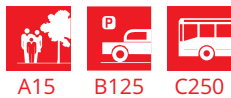
# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ PLUS

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) PLUS DN150

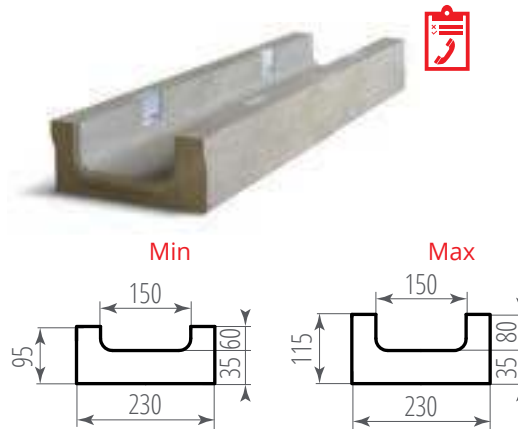
- Специальная система крепления решеток.
- Простое крепление решетки фиксатором.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Замковая конфигурация торцов защищает лотки от смещения при монтаже.
- Длина лотка - 1000 мм.



■ Тип 1\*



A15 B125 C250



■ Тип 2\*

### Тип 1 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Plus 150 №0/1	230	150/150	110	51,8	A15-C250	2115250
ЛВБ Plus 150 №0/2	230	175/175	135	57,6	A15-C250	2115255
ЛВБ Plus 150 №0/3	230	200/200	160	63,4	A15-C250	2115260
ЛВБ Plus 150 №0/0	230	225/225	185	69,1	A15-C250	2115200
ЛВБ Plus 150 №5/0	230	250/250	210	74,9	A15-C250	2115205
ЛВБ Plus 150 №10/0	230	275/275	235	80,6	A15-C250	2115210
ЛВБ Plus 150 №15/0	230	300/300	260	86,4	A15-C250	2115215
ЛВБ Plus 150 №20/0	230	325/325	285	92,2	A15-C250	2115220

### Тип 2 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Plus 150 №0/2 тип 2	230	95/95	40	29,0	A15-C250	2115400
ЛВБ Plus 150 №0/3 тип 2	230	115/115	60	33,6	A15-C250	2115405

Комплектующие



стр 29



стр 87-92



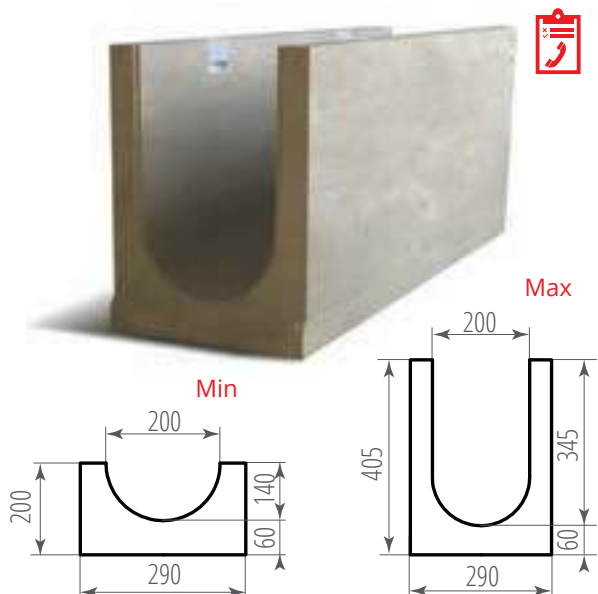
стр 52

\* - см. стр. 8

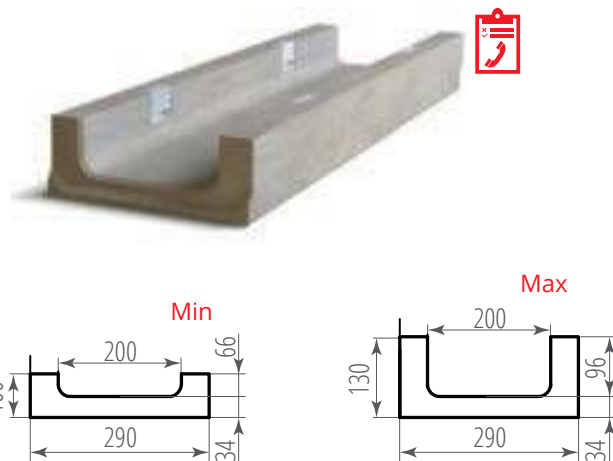
# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ PLUS

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) PLUS DN200

- Специальная система крепления решеток.
- Простое крепление решетки фиксатором.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Замковая конфигурация торцов защищает лотки от смещения при монтаже.
- Длина лотка - 1000 мм.



■ Тип 1\*



■ Тип 2\*



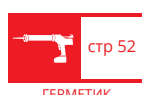
### ■ Тип 1 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Plus 200 №0/2	290	200/200	140	86,4	A15-C250	2120260
ЛВБ Plus 200 №0/3	290	240/240	180	92,4	A15-C250	2120270
ЛВБ Plus 200 №0/0	290	280/280	220	98,4	A15-C250	2120200
ЛВБ Plus 200 №5/0	290	305/305	245	104,4	A15-C250	2120205
ЛВБ Plus 200 №10/0	290	330/330	270	110,4	A15-C250	2120210
ЛВБ Plus 200 №15/0	290	355/355	295	116,4	A15-C250	2120215
ЛВБ Plus 200 №20/0	290	380/380	320	122,4	A15-C250	2120220
ЛВБ Plus 200 №20/1	290	405/405	345	127,2	A15-C250	2120225

### ■ Тип 2 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Plus 200 №0/2 тип 2	290	100/100	66	37,4	A15-C250	2120405
ЛВБ Plus 200 №0/3 тип 2	290	120/120	86	41,4	A15-C250	2120410
ЛВБ Plus 200 №0/4 тип 2	290	130/130	96	45,4	A15-C250	2120415

Комплектующие



# ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ СЕРИИ PLUS

## ■ Пескоуловители бетонные (ПБ) PLUS односекционные



- Пескоуловители содержат корзину для сбора мусора, не допуская его попадания в систему трубопроводов, а также муфту с резиновым кольцом, для герметичного подключения системы лотков к трубной системе канализации. Муфта может размещаться с любого торца, по желанию заказчика.
- Специальная система крепления решеток.
- Простое крепление решетки фиксатором.



A15



B125



C250

### ■ Односекционные

Наименование	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПБ Plus 100	495	500	55,0	A15-C250	2610211
ПБ Plus 150	675	500	111,0	A15-C250	2615211
ПБ Plus 200	725	500	140,0	A15-C250	2620211

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВООТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ

Комплекующие



# КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ OPTIMA

## ■ Схема возможных комплектаций лотков серии OPTIMA

- Морозостойкость: F300.
- Эксплуатация: любые климатические зоны России и СНГ.
- Марка бетона по водонепроницаемости: W10.



A15

B125

C250

D400

E600

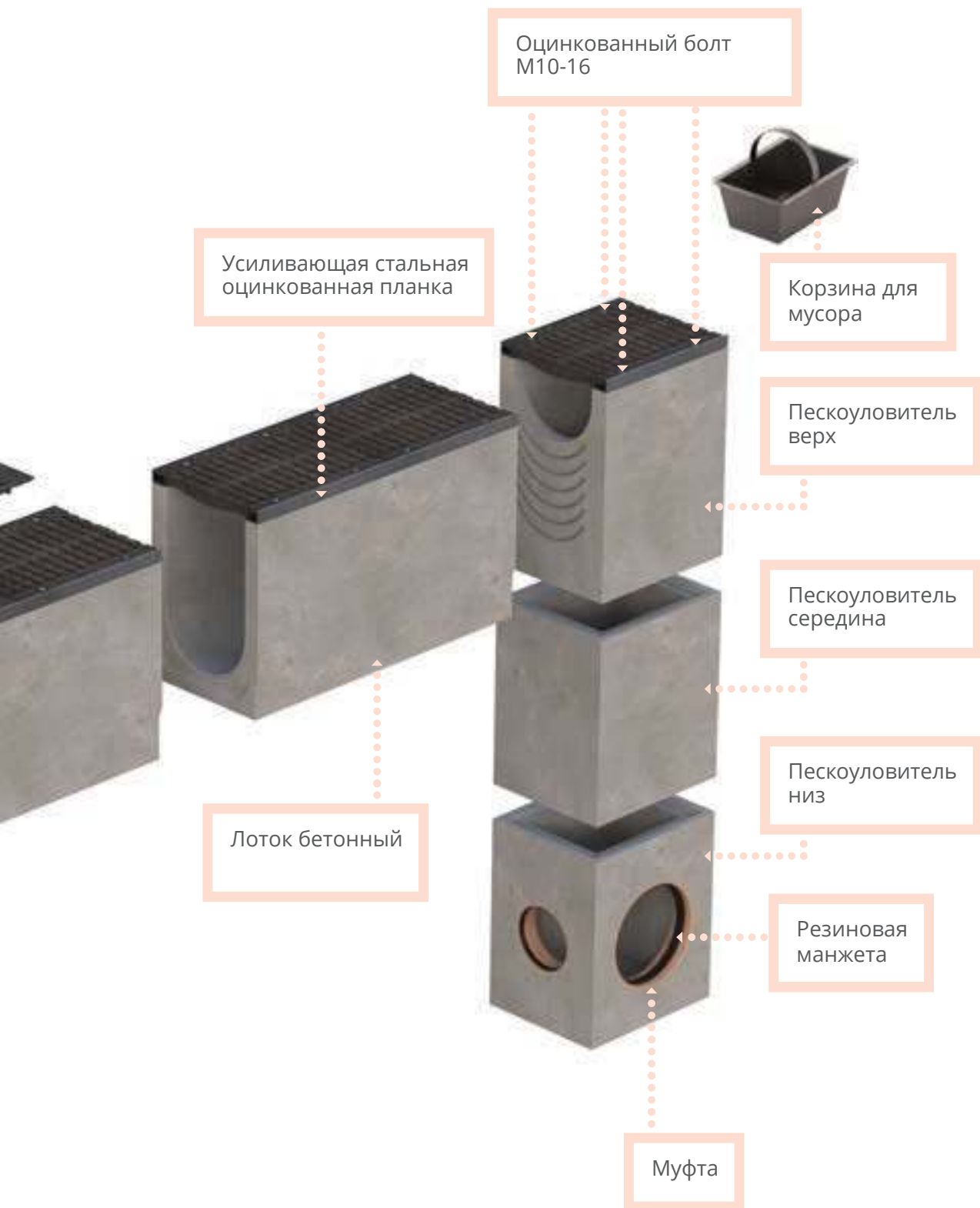
F900



- Типоразмерный ряд лотков серии Optima: DN 100, 150, 200, 300, 400, 500.
- В комплектацию могут включаться решетки из чугуна ВЧ 50, с уникальным дизайном Aquastok (класс нагрузки — до F 900), или крышки из чугуна ВЧ 50 (класс нагрузки — до E 600).
- Высокая безопасность при наезде транспорта, класс нагрузки — до F 900.
- Оборудованы стальной усиленной оцинкованной планкой.
- Плавающий самоустанавливающийся блок крепления со сменной гайкой фиксации M10-16 — делает замену крепления крайне простой, не требуя демонтажа всей системы, см. стр. 33.
- Замковая конфигурация торцов лотка помогает защитить лотки от смещения при монтаже.
- Пескоуловитель с корзиной для сбора мусора содержит муфту с резиновым кольцом — для герметичного подключения системы лотков к трубной системе канализации.
- Возможность использования моноблочных и составных пескоуловителей для подключения коммуникаций на различных отметках строительных высот.
- Предусмотрено два типа исполнения с П- и U-образным сечением: исполнение с П-образным сечением для максимальной площади сечения при минимальной высоте лотка; исполнение с U-образным сечением — для наилучших гидравлических характеристик лотков со средними и большими высотами.

## **ВВ!** Высокотехнологичный метод производства!

Все бетонные лотки Aquastok производятся методом вибропрессования, что позволяет получить продукцию с минимальным количеством внутренних дефектов и высокими показателями морозостойкости и прочности.



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

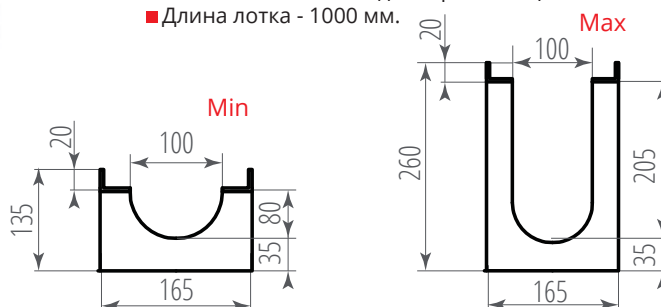
## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN100



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4 мм.
- 2 решетки или крышки на лоток, фиксация каждой осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



A15 B125 C250 D400 E600 F900



■ Тип 1\*

### ■ Тип 1 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Оптима 100 №0/1	165	135/135	80	30,7	A15-F900	2210250
ЛВБ Оптима 100 №0/0	165	160/160	105	35,3	A15-F900	2210200
ЛВБ Оптима 100 №5/0	165	185/185	130	39,8	A15-F900	2210205
ЛВБ Оптима 100 №10/0	165	210/210	155	44,4	A15-F900	2210210
ЛВБ Оптима 100 №15/0	165	235/235	180	49,0	A15-F900	2210215
ЛВБ Оптима 100 №20/0	165	260/260	205	53,5	A15-F900	2210220

### ■ С уклоном 0,5%

ЛВБ Оптима 100 №1	165	160/165	110	36,2	A15-F900	2210101
ЛВБ Оптима 100 №2	165	165/170	115	37,1	A15-F900	2210102
ЛВБ Оптима 100 №3	165	170/175	120	38,0	A15-F900	2210103
ЛВБ Оптима 100 №4	165	175/180	125	38,9	A15-F900	2210104
ЛВБ Оптима 100 №5	165	180/185	130	39,8	A15-F900	2210105
ЛВБ Оптима 100 №6	165	185/190	135	40,8	A15-F900	2210106
ЛВБ Оптима 100 №7	165	190/195	140	41,7	A15-F900	2210107
ЛВБ Оптима 100 №8	165	195/200	145	42,6	A15-F900	2210108
ЛВБ Оптима 100 №9	165	200/205	150	43,5	A15-F900	2210109
ЛВБ Оптима 100 №10	165	205/210	155	44,4	A15-F900	2210110
ЛВБ Оптима 100 №11	165	210/215	160	45,3	A15-F900	2210111
ЛВБ Оптима 100 №12	165	215/220	165	46,2	A15-F900	2210112
ЛВБ Оптима 100 №13	165	220/225	170	47,1	A15-F900	2210113
ЛВБ Оптима 100 №14	165	225/230	175	48,1	A15-F900	2210114
ЛВБ Оптима 100 №15	165	230/235	180	49,0	A15-F900	2210115
ЛВБ Оптима 100 №16	165	235/240	185	49,9	A15-F900	2210116
ЛВБ Оптима 100 №17	165	240/245	190	50,8	A15-F900	2210117
ЛВБ Оптима 100 №18	165	245/250	195	51,7	A15-F900	2210118
ЛВБ Оптима 100 №19	165	250/255	200	52,6	A15-F900	2210119
ЛВБ Оптима 100 №20	165	255/260	205	53,5	A15-F900	2210120

## Комплектующие





# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN100



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4 мм.
- 2 решетки или крышки на лоток, фиксация каждой осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. рис. 1 ниже.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



A15

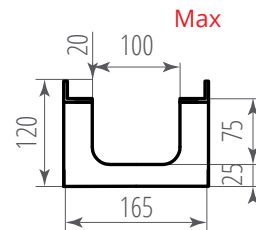
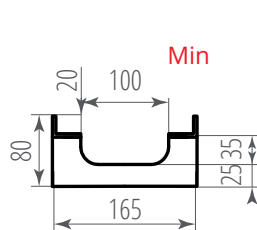
B125

C250

D400

E600

F900



■ Тип 2\*

### Тип 2 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Optima 100 №0/1 тип 2	165	80/80	35	18,2	A15-F900	2210400
ЛВБ Optima 100 №0/2 тип 2	165	100/100	55	21,5	A15-F900	2210405
ЛВБ Optima 100 №0/3 тип 2	165	120/120	75	24,7	A15-F900	2210410



Рис. 1. Сменный резьбовой блок - плавающий самоустанавливающийся блок крепления со сменной гайкой фиксации

### Комплектующие



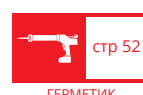
ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ



РЕШЕТКА ЧУГУННАЯ



ЗАГЛУШКА OPTIMA



ГЕРМЕТИК

\* - см. стр. 8

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN150



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4 мм.
- 2 решетки или крышки на лоток, фиксация каждой осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



### ■ Тип 1 Без уклона

### ■ Тип 1\*



Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Optima 150 №0/1	230	175/175	110	56,5	A15-F900	2215250
ЛВБ Optima 150 №0/3	230	200/200	135	62,3	A15-F900	2215255
ЛВБ Optima 150 №0/0	230	225/225	160	68,0	A15-F900	2215200
ЛВБ Optima 150 №5/0	230	250/250	185	73,8	A15-F900	2215205
ЛВБ Optima 150 №10/0	230	275/275	210	79,6	A15-F900	2215210
ЛВБ Optima 150 №15/0	230	300/300	235	85,3	A15-F900	2215215
ЛВБ Optima 150 №20/0	230	325/325	260	91,1	A15-F900	2215220
ЛВБ Optima 150 №20/1	230	350/350	285	96,8	A15-F900	2215225

### ■ С уклоном 0,5%

ЛВБ Optima 150 №1	230	225/230	165	69,2	A15-F900	2215101
ЛВБ Optima 150 №2	230	230/235	170	70,4	A15-F900	2215102
ЛВБ Optima 150 №3	230	235/240	175	71,5	A15-F900	2215103
ЛВБ Optima 150 №4	230	240/245	180	72,7	A15-F900	2215104
ЛВБ Optima 150 №5	230	245/250	185	73,8	A15-F900	2215105
ЛВБ Optima 150 №6	230	250/255	190	75,0	A15-F900	2215106
ЛВБ Optima 150 №7	230	255/260	195	76,1	A15-F900	2215107
ЛВБ Optima 150 №8	230	260/265	200	77,3	A15-F900	2215108
ЛВБ Optima 150 №9	230	265/270	205	78,4	A15-F900	2215109
ЛВБ Optima 150 №10	230	270/275	210	79,6	A15-F900	2215110
ЛВБ Optima 150 №11	230	275/280	215	80,7	A15-F900	2215111
ЛВБ Optima 150 №12	230	280/285	220	81,9	A15-F900	2215112
ЛВБ Optima 150 №13	230	285/290	225	83,0	A15-F900	2215113
ЛВБ Optima 150 №14	230	290/295	230	84,2	A15-F900	2215114
ЛВБ Optima 150 №15	230	295/300	235	85,3	A15-F900	2215115
ЛВБ Optima 150 №16	230	300/305	240	86,5	A15-F900	2215116
ЛВБ Optima 150 №17	230	305/310	245	87,6	A15-F900	2215117
ЛВБ Optima 150 №18	230	310/315	250	88,8	A15-F900	2215118
ЛВБ Optima 150 №19	230	315/320	255	89,9	A15-F900	2215119
ЛВБ Optima 150 №20	230	320/325	260	91,1	A15-F900	2215120

## Комплектующие

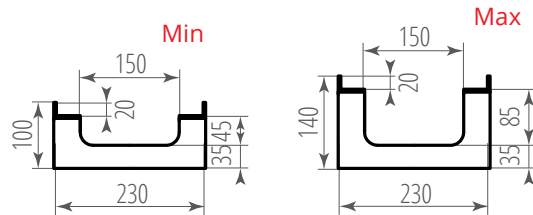


# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN150



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4 мм.
- 2 решетки или крышки на лоток, фиксация каждой осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



■ Тип 2\*



A15

B125

C250

D400

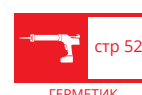
E600

F900

### ■ Тип 2 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Optima 150 №0/1 тип 2	230	100/100	45	29,7	A15-F900	2215400
ЛВБ Optima 150 №0/2 тип 2	230	120/120	65	33,7	A15-F900	2215405
ЛВБ Optima 150 №0/3 тип 2	230	140/140	85	38,3	A15-F900	2215410

## Комплектующие



\* - см. стр. 8

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ ОПТИМА

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) ОПТИМА DN200

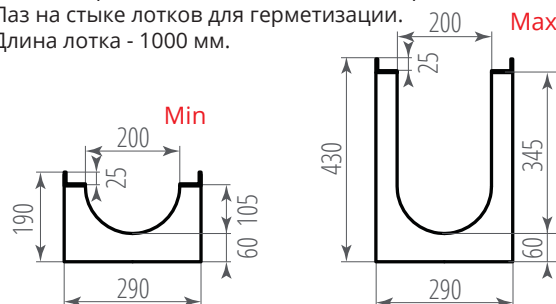


- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4 мм.
- 2 решетки или крышки на лоток, фиксация каждой осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



A15 B125 C250 D400 E600 F900

■ Тип 1\*



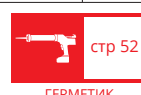
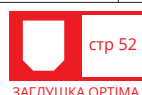
### ■ Тип 1 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Оптима 200 №0/1	290	190/190	105	85,9	A15-F900	2220250
ЛВБ Оптима 200 №0/2	290	230/230	145	91,9	A15-F900	2220260
ЛВБ Оптима 200 №0/3	290	270/270	185	97,9	A15-F900	2220270
ЛВБ Оптима 200 №0/0	290	310/310	225	103,9	A15-F900	2220200
ЛВБ Оптима 200 №5/0	290	335/335	250	109,9	A15-F900	2220205
ЛВБ Оптима 200 №10/0	290	360/360	275	115,9	A15-F900	2220210
ЛВБ Оптима 200 №15/0	290	385/385	300	121,9	A15-F900	2220215
ЛВБ Оптима 200 №20/0	290	410/410	325	127,9	A15-F900	2220220
ЛВБ Оптима 200 №20/1	290	430/430	345	132,7	A15-F900	2220225

### ■ С уклоном 0,5%

ЛВБ Оптима 200 №1	290	310/315	230	105,1	A15-F900	2220101
ЛВБ Оптима 200 №2	290	315/320	235	106,3	A15-F900	2220102
ЛВБ Оптима 200 №3	290	320/325	240	107,5	A15-F900	2220103
ЛВБ Оптима 200 №4	290	325/330	245	108,7	A15-F900	2220104
ЛВБ Оптима 200 №5	290	330/335	250	109,9	A15-F900	2220105
ЛВБ Оптима 200 №6	290	335/340	255	111,1	A15-F900	2220106
ЛВБ Оптима 200 №7	290	340/345	260	112,3	A15-F900	2220107
ЛВБ Оптима 200 №8	290	345/350	265	113,5	A15-F900	2220108
ЛВБ Оптима 200 №9	290	350/355	270	114,7	A15-F900	2220109
ЛВБ Оптима 200 №10	290	355/360	275	115,9	A15-F900	2220110
ЛВБ Оптима 200 №11	290	360/365	280	117,1	A15-F900	2220111
ЛВБ Оптима 200 №12	290	365/370	285	118,3	A15-F900	2220112
ЛВБ Оптима 200 №13	290	370/375	290	119,5	A15-F900	2220113
ЛВБ Оптима 200 №14	290	375/380	295	120,7	A15-F900	2220114
ЛВБ Оптима 200 №15	290	380/385	300	121,9	A15-F900	2220115
ЛВБ Оптима 200 №16	290	385/390	305	123,1	A15-F900	2220116
ЛВБ Оптима 200 №17	290	390/395	310	124,3	A15-F900	2220117
ЛВБ Оптима 200 №18	290	395/400	315	125,5	A15-F900	2220118
ЛВБ Оптима 200 №19	290	400/405	320	126,7	A15-F900	2220119
ЛВБ Оптима 200 №20	290	405/410	325	127,9	A15-F900	2220120

Комплектующие

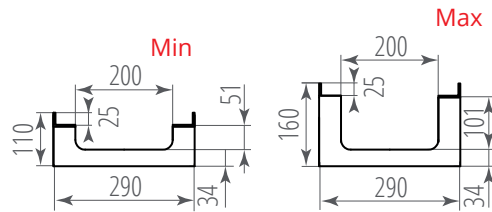


# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN200



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4 мм.
- 2 решетки или крышки на лоток, фиксация каждой осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



■ Тип 2\*



### ■ Тип 2 Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Optima 200 №0/1 тип 2	290	110/110	51	38,9	A15-F900	2220400
ЛВБ Optima 200 №0/2 тип 2	290	130/130	71	42,9	A15-F900	2220405
ЛВБ Optima 200 №0/3 тип 2	290	150/150	91	46,9	A15-F900	2220410
ЛВБ Optima 200 №0/4 тип 2	290	170/170	101	50,9	A15-F900	2220415

## Комплектующие



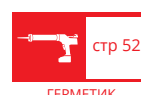
ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ



РЕШЕТКА ЧУГУННАЯ



ЗАГЛУШКА OPTIMA



ГЕРМЕТИК

\* - см. стр. 8

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN300



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4 мм.
- 2 решетки или крышки на лоток, фиксация каждой осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



A15



B125



C250



D400

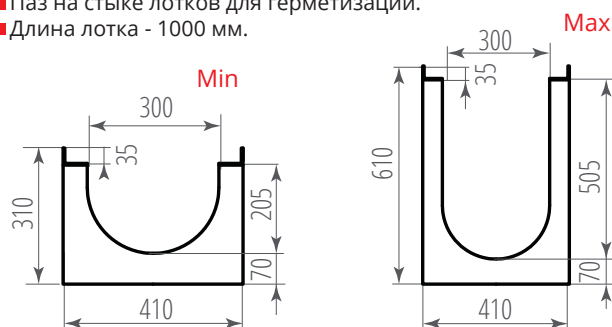


E600



F900

### ■ Без уклона

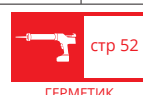
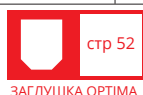


Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Optima 300 №0/1	410	310/310	205	142,4	A15-F900	2230250
ЛВБ Optima 300 №0/2	410	360/360	255	158,0	A15-F900	2230260
ЛВБ Optima 300 №0/3	410	410/410	305	184,5	A15-F900	2230270
ЛВБ Optima 300 №0/0	410	450/450	345	192,3	A15-F900	2230200
ЛВБ Optima 300 №5/0	410	475/475	370	200,1	A15-F900	2230205
ЛВБ Optima 300 №10/0	410	500/500	395	207,9	A15-F900	2230210
ЛВБ Optima 300 №15/0	410	525/525	420	215,7	A15-F900	2230215
ЛВБ Optima 300 №20/0	410	550/550	445	223,5	A15-F900	2230220
ЛВБ Optima 300 №20/1	410	610/610	505	236,0	A15-F900	2230235

### ■ С уклоном 0,5%

ЛВБ Optima 300 №1	410	450/455	350	193,9	A15-F900	2230101
ЛВБ Optima 300 №2	410	455/460	355	195,5	A15-F900	2230102
ЛВБ Optima 300 №3	410	460/465	360	197,0	A15-F900	2230103
ЛВБ Optima 300 №4	410	465/470	365	198,6	A15-F900	2230104
ЛВБ Optima 300 №5	410	470/475	370	200,1	A15-F900	2230105
ЛВБ Optima 300 №6	410	475/480	375	201,7	A15-F900	2230106
ЛВБ Optima 300 №7	410	480/485	380	203,3	A15-F900	2230107
ЛВБ Optima 300 №8	410	485/490	385	204,8	A15-F900	2230108
ЛВБ Optima 300 №9	410	490/495	390	206,4	A15-F900	2230109
ЛВБ Optima 300 №10	410	495/500	395	207,9	A15-F900	2230110
ЛВБ Optima 300 №11	410	500/505	400	209,5	A15-F900	2230111
ЛВБ Optima 300 №12	410	505/510	405	211,1	A15-F900	2230112
ЛВБ Optima 300 №13	410	510/515	410	212,6	A15-F900	2230113
ЛВБ Optima 300 №14	410	515/520	415	214,2	A15-F900	2230114
ЛВБ Optima 300 №15	410	520/525	420	215,7	A15-F900	2230115
ЛВБ Optima 300 №16	410	525/530	425	217,3	A15-F900	2230116
ЛВБ Optima 300 №17	410	530/535	430	218,9	A15-F900	2230117
ЛВБ Optima 300 №18	410	535/540	435	220,4	A15-F900	2230118
ЛВБ Optima 300 №19	410	540/545	440	222,0	A15-F900	2230119
ЛВБ Optima 300 №20	410	545/550	445	223,5	A15-F900	2230120

Комплектующие



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

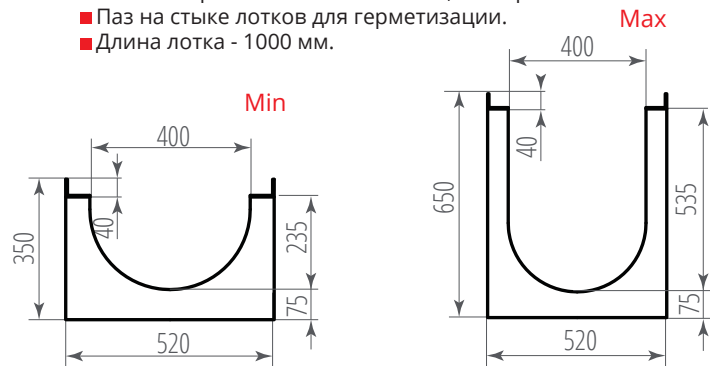
## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN400



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4 мм.
- 2 решетки или крышки на лоток, фиксация каждой осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



A15 B125 C250 D400 E600 F900



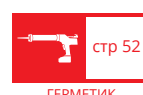
### Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Оптима 400 №0/1	520	350/350	235	211,6	A15-F900	2240250
ЛВБ Оптима 400 №0/2	520	400/400	285	220,4	A15-F900	2240260
ЛВБ Оптима 400 №0/0	520	450/450	335	229,3	A15-F900	2240200
ЛВБ Оптима 400 №5/0	520	475/475	360	238,1	A15-F900	2240205
ЛВБ Оптима 400 №10/0	520	500/500	385	246,9	A15-F900	2240210
ЛВБ Оптима 400 №15/0	520	525/525	410	255,8	A15-F900	2240215
ЛВБ Оптима 400 №20/0	520	550/550	435	264,6	A15-F900	2240220
ЛВБ Оптима 400 №20/1	520	600/600	485	282,3	A15-F900	2240230
ЛВБ Оптима 400 №20/2	520	650/650	535	300,0	A15-F900	2240240

### С уклоном 0,5%

ЛВБ Оптима 400 №1	520	450/455	340	231,0	A15-F900	2240101
ЛВБ Оптима 400 №2	520	455/460	345	232,8	A15-F900	2240102
ЛВБ Оптима 400 №3	520	460/465	350	234,6	A15-F900	2240103
ЛВБ Оптима 400 №4	520	465/470	355	236,3	A15-F900	2240104
ЛВБ Оптима 400 №5	520	470/475	360	238,1	A15-F900	2240105
ЛВБ Оптима 400 №6	520	475/480	365	239,9	A15-F900	2240106
ЛВБ Оптима 400 №7	520	480/485	370	241,6	A15-F900	2240107
ЛВБ Оптима 400 №8	520	485/490	375	243,4	A15-F900	2240108
ЛВБ Оптима 400 №9	520	490/495	380	245,2	A15-F900	2240109
ЛВБ Оптима 400 №10	520	495/500	385	246,9	A15-F900	2240110
ЛВБ Оптима 400 №11	520	500/505	390	248,7	A15-F900	2240111
ЛВБ Оптима 400 №12	520	505/510	395	250,5	A15-F900	2240112
ЛВБ Оптима 400 №13	520	510/515	400	252,3	A15-F900	2240113
ЛВБ Оптима 400 №14	520	515/520	405	254,0	A15-F900	2240114
ЛВБ Оптима 400 №15	520	520/525	410	255,8	A15-F900	2240115
ЛВБ Оптима 400 №16	520	525/530	415	257,6	A15-F900	2240116
ЛВБ Оптима 400 №17	520	530/535	420	259,3	A15-F900	2240117
ЛВБ Оптима 400 №18	520	535/540	425	261,1	A15-F900	2240118
ЛВБ Оптима 400 №19	520	540/545	430	262,9	A15-F900	2240119
ЛВБ Оптима 400 №20	520	545/550	435	264,6	A15-F900	2240120

## Комплектующие

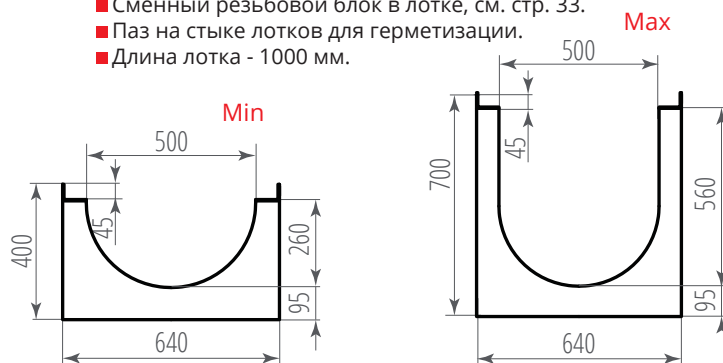


# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ ОПТИМА

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN500



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4 мм.
- 2 решетки или крышки на лоток, фиксация каждой осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



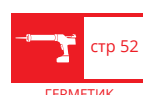
### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Optima 500 №0/1	640	400/400	260	307,1	A15-F900	2250260
ЛВБ Optima 500 №0/0	640	450/450	310	325,8	A15-F900	2250200
ЛВБ Optima 500 №5/0	640	475/475	335	335,1	A15-F900	2250205
ЛВБ Optima 500 №10/0	640	500/500	360	344,5	A15-F900	2250210
ЛВБ Optima 500 №15/0	640	525/525	385	353,9	A15-F900	2250215
ЛВБ Optima 500 №20/0	640	550/550	410	363,2	A15-F900	2250220
ЛВБ Optima 500 №20/1	640	600/600	460	372,6	A15-F900	2250230
ЛВБ Optima 500 №20/2	640	650/650	510	391,3	A15-F900	2250240
ЛВБ Optima 500 №20/3	640	700/700	560	410,0	A15-F900	2250250

### ■ С уклоном 0,5%

ЛВБ Optima 500 №1	640	450/455	315	327,7	A15-F900	2250101
ЛВБ Optima 500 №2	640	455/460	320	329,5	A15-F900	2250102
ЛВБ Optima 500 №3	640	460/465	325	331,4	A15-F900	2250103
ЛВБ Optima 500 №4	640	465/470	330	333,3	A15-F900	2250104
ЛВБ Optima 500 №5	640	470/475	335	335,1	A15-F900	2250105
ЛВБ Optima 500 №6	640	475/480	340	337,0	A15-F900	2250106
ЛВБ Optima 500 №7	640	480/485	345	338,9	A15-F900	2250107
ЛВБ Optima 500 №8	640	485/490	350	340,8	A15-F900	2250108
ЛВБ Optima 500 №9	640	490/495	355	342,6	A15-F900	2250109
ЛВБ Optima 500 №10	640	495/500	360	344,5	A15-F900	2250110
ЛВБ Optima 500 №11	640	500/505	365	346,4	A15-F900	2250111
ЛВБ Optima 500 №12	640	505/510	370	348,2	A15-F900	2250112
ЛВБ Optima 500 №13	640	510/515	375	350,1	A15-F900	2250113
ЛВБ Optima 500 №14	640	515/520	380	352,0	A15-F900	2250114
ЛВБ Optima 500 №15	640	520/525	385	353,9	A15-F900	2250115
ЛВБ Optima 500 №16	640	525/530	390	355,7	A15-F900	2250116
ЛВБ Optima 500 №17	640	530/535	395	357,6	A15-F900	2250117
ЛВБ Optima 500 №18	640	535/540	400	359,5	A15-F900	2250118
ЛВБ Optima 500 №19	640	540/545	405	361,3	A15-F900	2250119
ЛВБ Optima 500 №20	640	545/550	410	363,2	A15-F900	2250120

## Комплектующие





# ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ СЕРИИ OPTIMA

## ■ Пескоуловители бетонные (ПБ) OPTIMA одно-, многосекционные

- Пескоуловители содержат корзину для сбора мусора, не допуская его попадания в систему трубопроводов, а также муфту с резиновым кольцом, служащую для герметичного подключения системы лотков к трубной системе канализации. Муфта может размещаться с любого торца, по желанию заказчика.
- Сменный резьбовой блок в дождеприемнике, см. стр. 33.
- Фиксация каждой решетки осуществляется болтами.



### ■ Односекционные

Наименование	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПБ Оптима 100	520	500	56,0	A15-C250	2610311
ПБ Оптима 150	700	500	114,0	A15-C250	2615311
ПБ Оптима 200	750	500	145,0	A15-C250	2620311

### ■ Многосекционные











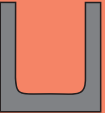
ПБ Оптима 300 верх	680	500	134,0	A15-C250	2630321
ПБ Оптима 300 середина	600	500	141,0	A15-C250	2630331
ПБ Оптима 300 низ	600	500	158,0	A15-C250	2630341
ПБ Оптима 400 верх	680	500	153,0	A15-C250	2640321
ПБ Оптима 400 середина	650	500	172,0	A15-C250	2640331
ПБ Оптима 400 низ	650	500	184,0	A15-C250	2640341
ПБ Оптима 500 верх	1000	1000	524,0	A15-C250	2650321
ПБ Оптима 500 низ	1000	1000	688,0	A15-C250	2650341

### Комплектующие



# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) БЕТОННЫЕ

## ■ Серии кабельных лотков Aquastok

DN100					h 90-260		Optima <sup>6</sup>
DN150					h 110-350		
DN200	h 160-455		+крышка	Norma <sup>5</sup>	h 160-430		
DN300	h 275-575		+крышка		h 310-610		
DN400	h 310-610		+крышка		h 350-650		
DN500	h 355-655		+крышка		h 400-700		
DN1200	h 1200		+крышка				Grand <sup>7</sup>

Лотки кабельные бетонные - это лотки прямоугольного сечения, благодаря этому наиболее полно используется «живое» сечение лотка.

Они предназначены для эксплуатации во всех климатических зонах нашей страны и СНГ. Характеристики самого бетона позволяют использовать лотки на объектах с любой удельной нагрузкой от А15 до F900.

### Элементы системы

Система инженерных коммуникаций на основе бетонных лотков состоит из следующих основных элементов:

■ **Бетонные лотки прямоугольного сечения.** Используются для прокладки коммуникаций: электрических кабелей, труб водоснабжения и канализации. Имеют различные конструктивные особенности, поэтому выпускаются трех типов: Norma, Optima, Grand.

■ **Крышки из бетона или чугуна.** Используются для защиты системы поверхностного водоотвода от мусора и безопасного движения пешеходов и транспорта.

■ **Решетки из бетона или чугуна.** При необходимости кабельные лотки в сочетании с решетками могут использоваться как водоотводные.

■ **Держатели для кабелей и труб.** Используются для крепления линий кабелей, труб к телу лотка.

### NB! Высокотехнологичный метод производства!

Все бетонные лотки Aquastok производятся методом вибропрессования.

### NB! Поставка в максимально короткие сроки большого объема продукции!

5. NORMA - бетонные лотки без усиливающих стальных планок, накрываются бетонными крышками.

6. OPTIMA - бетонные лотки с усиливающими стальными планками, накрываются чугунными крышками.

7. GRAND - бетонные лотки без усиливающих стальных планок, накрываются бетонными крышками. Это лотки увеличенного сечения.

# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) СЕРИИ NORMA

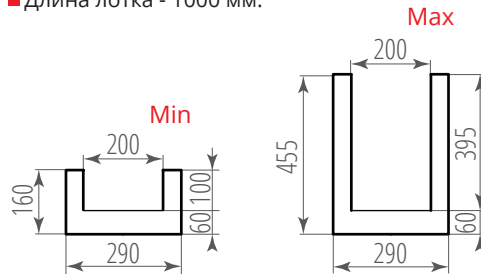
## ■ Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) NORMA DN200



- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Продольный паз для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.



КРЫШКИ  
БЕТОННЫЕ



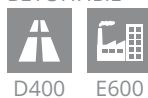
### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Norma 200 №0/1	290	160/160	100	77,2	A15-C250	2320150
ЛКБ Norma 200 №0/2	290	200/200	140	83,2	A15-C250	2320160
ЛКБ Norma 200 №0/3	290	240/240	180	89,2	A15-C250	2320170
ЛКБ Norma 200 №0/0	290	280/280	220	95,2	A15-C250	2320100
ЛКБ Norma 200 №5/0	290	305/305	245	101,2	A15-C250	2320105
ЛКБ Norma 200 №10/0	290	330/330	270	107,2	A15-C250	2320110
ЛКБ Norma 200 №15/0	290	355/355	295	113,2	A15-C250	2320115
ЛКБ Norma 200 №20/0	290	380/380	320	119,2	A15-C250	2320120
ЛКБ Norma 200 №20/1	290	455/455	395	124,0	A15-C250	2320135

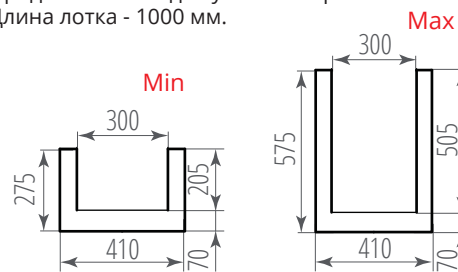
## ■ Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) NORMA DN300



- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Продольный паз для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.



КРЫШКИ  
БЕТОННЫЕ



### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Norma 300 №0/1	410	275/275	205	114,7	A15-C250	2330150
ЛКБ Norma 300 №0/2	410	325/325	255	130,3	A15-C250	2330160
ЛКБ Norma 300 №0/3	410	375/375	305	156,8	A15-C250	2330170
ЛКБ Norma 300 №0/0	410	415/415	345	164,6	A15-C250	2330100
ЛКБ Norma 300 №5/0	410	440/440	370	178,1	A15-C250	2330105
ЛКБ Norma 300 №10/0	410	465/465	395	180,2	A15-C250	2330110
ЛКБ Norma 300 №15/0	410	490/490	420	188,0	A15-C250	2330115
ЛКБ Norma 300 №20/0	410	515/515	445	195,8	A15-C250	2330120
ЛКБ Norma 300 №20/1	410	575/575	505	208,3	A15-C250	2330135

### Комплекующие



КРЫШКА БЕТОННАЯ



ЗАГЛУШКА ОПТИМА



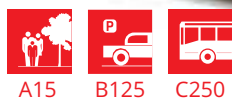
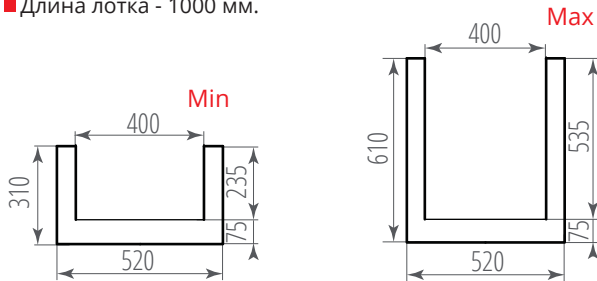
ГЕРМЕТИК

# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) СЕРИИ NORMA

## ■ Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) NORMA DN400



- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Продольный паз для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.



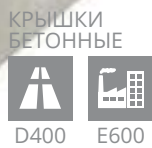
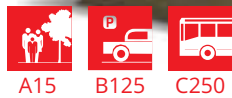
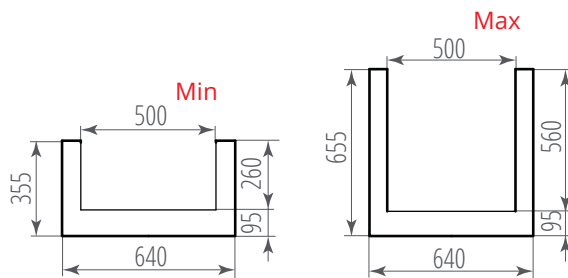
■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Norma 400 №0/1	520	310/310	235	166,2	A15-C250	2340150
ЛКБ Norma 400 №0/2	520	360/360	285	175,0	A15-C250	2340160
ЛКБ Norma 400 №0/0	520	410/410	335	183,9	A15-C250	2340100
ЛКБ Norma 400 №5/0	520	435/435	360	192,7	A15-C250	2340105
ЛКБ Norma 400 №10/0	520	460/460	385	201,6	A15-C250	2340110
ЛКБ Norma 400 №15/0	520	485/485	410	210,4	A15-C250	2340115
ЛКБ Norma 400 №20/0	520	510/510	435	219,3	A15-C250	2340120
ЛКБ Norma 400 №20/1	520	560/560	485	237,0	A15-C250	2340130
ЛКБ Norma 400 №20/2	520	610/610	535	254,6	A15-C250	2340140

## ■ Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) NORMA DN500



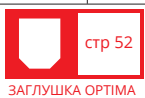
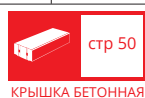
- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Продольный паз для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.



■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Norma 500 №0/1	640	355/355	260	238,3	A15-C250	2350160
ЛКБ Norma 500 №0/0	640	405/405	310	257,0	A15-C250	2350100
ЛКБ Norma 500 №5/0	640	430/430	335	266,4	A15-C250	2350105
ЛКБ Norma 500 №10/0	640	455/455	360	275,8	A15-C250	2350110
ЛКБ Norma 500 №15/0	640	480/480	385	285,1	A15-C250	2350115
ЛКБ Norma 500 №20/0	640	505/505	410	294,5	A15-C250	2350120
ЛКБ Norma 500 №20/1	640	555/555	460	303,8	A15-C250	2350130
ЛКБ Norma 500 №20/2	640	605/605	510	322,6	A15-C250	2350140
ЛКБ Norma 500 №20/3	640	655/655	560	341,3	A15-C250	2350150

Комплектующие



# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) СЕРИИ ОПТИМА

## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) ОПТИМА DN100



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4мм.
- Две крышки или решетки на лоток.
- Фиксация каждой крышки/решетки осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



A15

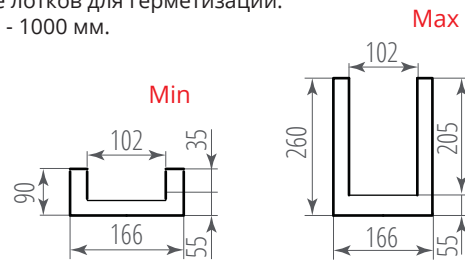
B125

C250

D400

E600

F900



### Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Оптима 100 №0/1	165	90/90	35	20,1	A15-F900	2410150
ЛКБ Оптима 100 №0/2	165	115/115	60	24,7	A15-F900	2410155
ЛКБ Оптима 100 №0/3	165	140/140	85	29,2	A15-F900	2410160
ЛКБ Оптима 100 №0/0	165	160/160	105	32,9	A15-F900	2410100
ЛКБ Оптима 100 №5/0	165	185/185	130	37,4	A15-F900	2410105
ЛКБ Оптима 100 №10/0	165	210/210	155	42,0	A15-F900	2410110
ЛКБ Оптима 100 №15/0	165	235/235	180	46,6	A15-F900	2410115
ЛКБ Оптима 100 №20/0	165	260/260	205	51,1	A15-F900	2410120

## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) ОПТИМА DN150



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4мм.
- Две крышки или решетки на лоток.
- Фиксация каждой крышки/решетки осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



A15

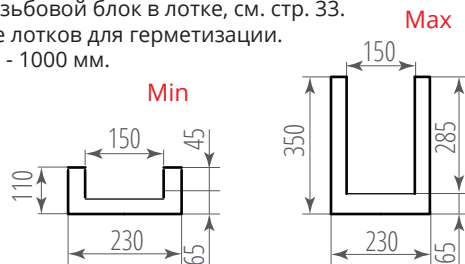
B125

C250

D400

E600

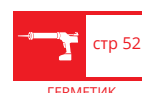
F900



### Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Оптима 150 №0/1	230	110/110	45	36,3	A15-F900	2415150
ЛКБ Оптима 150 №0/2	230	175/175	110	51,2	A15-F900	2415165
ЛКБ Оптима 150 №0/3	230	200/200	135	57,0	A15-F900	2415170
ЛКБ Оптима 150 №0/0	230	225/225	160	62,8	A15-F900	2415100
ЛКБ Оптима 150 №5/0	230	250/250	185	68,5	A15-F900	2415105
ЛКБ Оптима 150 №10/0	230	275/275	210	74,3	A15-F900	2415110
ЛКБ Оптима 150 №15/0	230	300/300	235	80,0	A15-F900	2415115
ЛКБ Оптима 150 №20/0	230	325/325	260	85,8	A15-F900	2415120
ЛКБ Оптима 150 №20/1	230	350/350	285	91,6	A15-F900	2415125

### Комплекующие



# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) СЕРИИ ОПТИМА

## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) ОПТИМА DN200



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4мм.
- Две крышки или решетки на лоток.
- Фиксация каждой крышки/решетки осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



A15



B125



C250



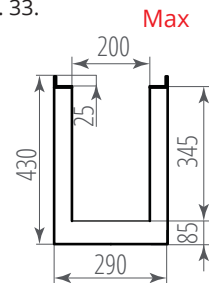
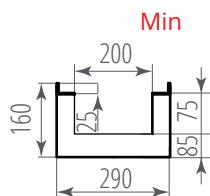
D400



E600



F900



### Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Оптима 200 №0/1	290	160/160	75	77,2	A15-F900	2420150
ЛКБ Оптима 200 №0/2	290	210/210	125	83,2	A15-F900	2420160
ЛКБ Оптима 200 №0/3	290	260/260	175	89,2	A15-F900	2420170
ЛКБ Оптима 200 №0/0	290	310/310	225	95,2	A15-F900	2420100
ЛКБ Оптима 200 №5/0	290	335/335	250	101,2	A15-F900	2420105
ЛКБ Оптима 200 №10/0	290	360/360	275	107,2	A15-F900	2420110
ЛКБ Оптима 200 №15/0	290	385/385	300	113,2	A15-F900	2420115
ЛКБ Оптима 200 №20/0	290	410/410	325	119,2	A15-F900	2420120
ЛКБ Оптима 200 №20/1	290	430/430	345	124,0	A15-F900	2420125

## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) ОПТИМА DN300



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4мм.
- Две крышки или решетки на лоток.
- Фиксация каждой крышки/решетки осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



A15



B125



C250



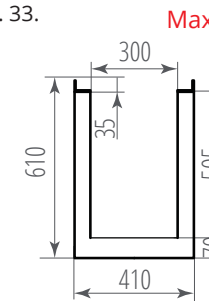
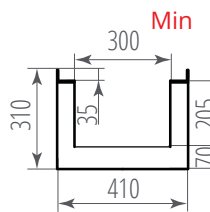
D400



E600



F900



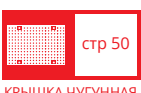
### Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Оптима 300 №0/1	410	310/310	205	120,3	A15-F900	2430150
ЛКБ Оптима 300 №0/2	410	360/360	255	135,9	A15-F900	2430160
ЛКБ Оптима 300 №0/3	410	410/410	305	162,5	A15-F900	2430170
ЛКБ Оптима 300 №0/0	410	450/450	345	170,3	A15-F900	2430100
ЛКБ Оптима 300 №5/0	410	475/475	370	178,1	A15-F900	2430105
ЛКБ Оптима 300 №10/0	410	500/500	395	185,9	A15-F900	2430110
ЛКБ Оптима 300 №15/0	410	525/525	420	193,7	A15-F900	2430115
ЛКБ Оптима 300 №20/0	410	550/550	445	201,5	A15-F900	2430120
ЛКБ Оптима 300 №20/1	410	610/610	505	213,9	A15-F900	2430135

### Комплекующие



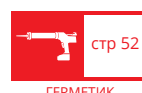
РЕШЕТКА ЧУГУННАЯ



КРЫШКА ЧУГУННАЯ



ЗАГЛУШКА ОПТИМА



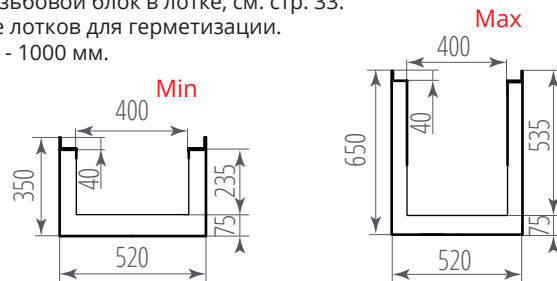
ГЕРМЕТИК

# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) СЕРИИ ОПТИМА

## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) ОПТИМА DN400



- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4мм.
- Две крышки или решетки на лоток.
- Фиксация каждой крышки/решетки осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



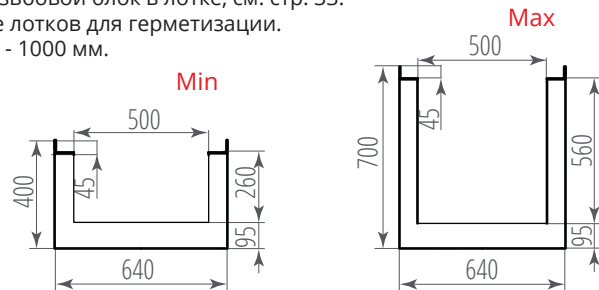
### Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Оптима 400 №0/1	520	350/350	235	172,5	A15-F900	2440150
ЛКБ Оптима 400 №0/2	520	400/400	285	181,3	A15-F900	2440160
ЛКБ Оптима 400 №0/0	520	450/450	335	190,1	A15-F900	2440100
ЛКБ Оптима 400 №5/0	520	475/475	360	199,0	A15-F900	2440105
ЛКБ Оптима 400 №10/0	520	500/500	385	207,8	A15-F900	2440110
ЛКБ Оптима 400 №15/0	520	525/525	410	216,7	A15-F900	2440115
ЛКБ Оптима 400 №20/0	520	550/550	435	225,5	A15-F900	2440120
ЛКБ Оптима 400 №20/1	520	600/600	485	243,2	A15-F900	2440130
ЛКБ Оптима 400 №20/2	520	650/650	535	260,9	A15-F900	2440140

## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) ОПТИМА DN500



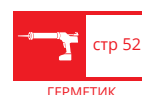
- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4мм.
- Две крышки или решетки на лоток.
- Фиксация каждой крышки/решетки осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



### Без уклона

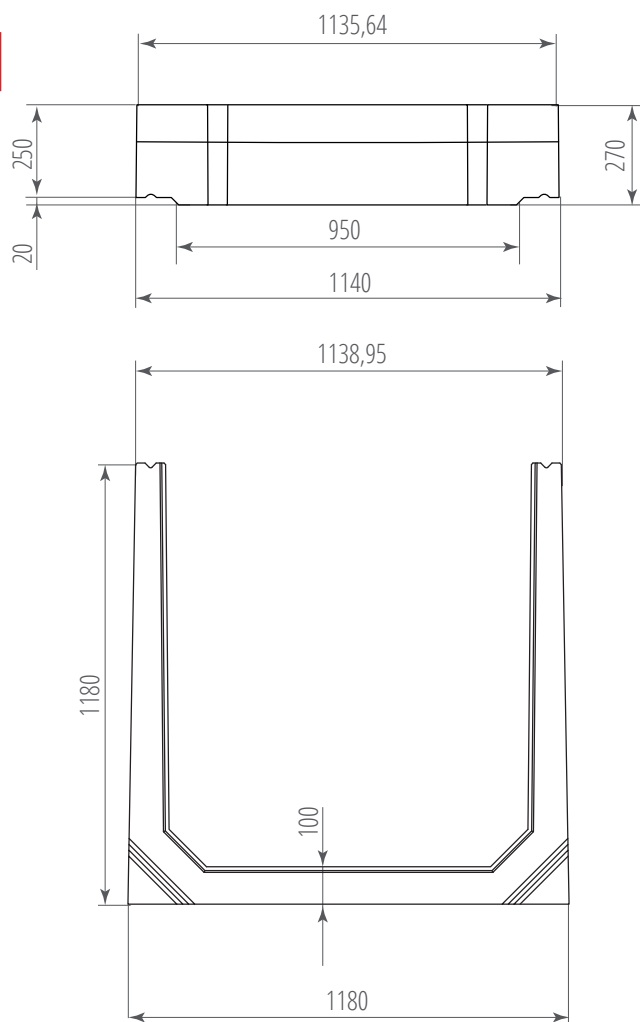
Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Оптима 500 №0/1	640	400/400	260	245,6	A15-F900	2450150
ЛКБ Оптима 500 №0/0	640	450/450	310	264,3	A15-F900	2450100
ЛКБ Оптима 500 №5/0	640	475/475	335	273,7	A15-F900	2450105
ЛКБ Оптима 500 №10/0	640	500/500	360	283,1	A15-F900	2450110
ЛКБ Оптима 500 №15/0	640	525/525	385	292,4	A15-F900	2450115
ЛКБ Оптима 500 №20/0	640	550/550	410	301,8	A15-F900	2450120
ЛКБ Оптима 500 №20/1	640	600/600	460	311,1	A15-F900	2450130
ЛКБ Оптима 500 №20/2	640	650/650	510	329,9	A15-F900	2450135
ЛКБ Оптима 500 №20/3	640	700/700	560	348,6	A15-F900	2450145

### Комплектующие



# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) СЕРИИ GRAND

## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) GRAND DN1200



A15 B125 C250

КРЫШКИ



D400 E600

- Лоток в комплекте с бетонной крышкой (E600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до E600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Продольный паз для установки резинового шнура.
- Под заказ могут изготавливаться высотой h-590 мм.
- Длина лотка - 2000 мм.

### Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Grand 1200 (лоток)	1200	1180	1080	1600,0	A15-C250	2512100
КБ Grand 1200 (крышка)	1200	590	-	750,0	A15-E600	2812000



# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN300-500

## ■ Решетки бетонные для лотков NORMA DN300

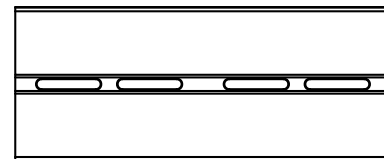
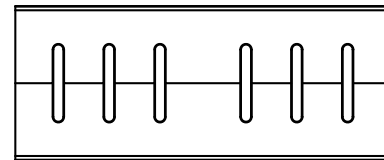
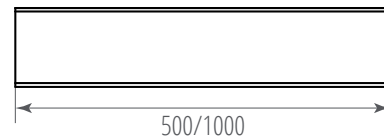
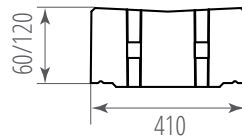


■ Тип А



■ Тип Б

- Типоразмеры решеток для лотков Norma: DN 300.
- Для типоразмера DN 300 предусмотрено 2 типа щелевых решеток с продольными или поперечными отверстиями.
- Резиновый демпфер на торце.

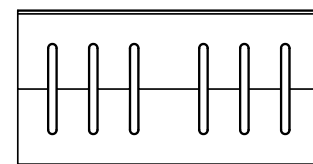
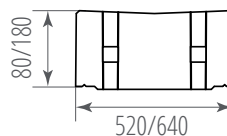


Наименование	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РБ Norma 300 А15	60	1000	410	80,9	А15	2730000
РБ Norma 300 Е600	120	1000	410	172,8	А15-Е600	2730010

## ■ Решетки бетонные для лотков NORMA DN400-500



- Типоразмеры решеток для лотков Norma: DN400, 500.
- Классы нагрузки А 15 и Е 600.
- Резиновый демпфер на торце.



Наименование	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РБ Norma 400 А15	80	1000	520	98,4	А15	2740000
РБ Norma 400 Е600	180	1000	520	208,8	А15-Е600	2740010
РБ Norma 500 А15	80	1000	640	50,0	А15	2750000
РБ Norma 500 Е600	180	1000	640	256,8	А15-Е600	2750010

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - КРЫШКИ DN200-500

## ■ Крышки бетонные для лотков NORMA DN200-500



- Типоразмеры крышек для лотков: DN 200, 300, 400, 500.
- Возможность изготовления крышки длиной 500 мм и 1000 мм.
- Выпускается с заглаблением (ребром жёсткости) для каждого типоразмера лотка.
- С торцов крышки расположены амортизирующие демпферы.



A15



B125



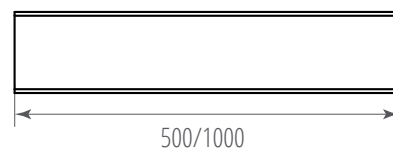
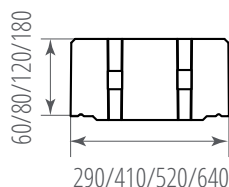
C250



D400



E600



Наименование	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
КБ Norma 200 A15	60	1000	290	45,6	A15	2820000
КБ Norma 200 E600	120	1000	290	87,0	A15-E600	2820010
КБ Norma 300 A15	80	1000	410	84,7	A15	2830000
КБ Norma 300 E600	180	1000	410	182,4	A15-E600	2830010
КБ Norma 400 A15	80	1000	520	108,0	A15	2840000
КБ Norma 400 E600	180	1000	520	230,4	A15-E600	2840010
КБ Norma 500 A15	80	1000	640	132,0	A15	2850000
КБ Norma 500 E600	180	1000	640	285,6	A15-E600	2850010

## ■ Крышки чугунные для лотков OPTIMA и PROFI PLASTIK DN200-500



- Материал крышки: высокопрочный чугун ВЧ50.
- Фиксация крышки к бетонному лотку осуществляется 4 болтами, на 1 лоток устанавливается 2 крышки длиной по 500 мм.



A15



B125



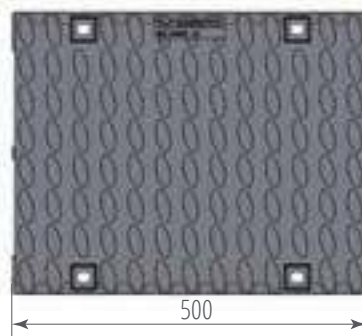
C250



D400



E600



Наименование	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
КЧ Optima 200 E600	25	500	280	14,5	A15-E600	33106010
КЧ Optima 300 E600	35	500	400	32,0	A15-E600	33156010
КЧ Optima 400 E600	40	500	510	45,0	A15-E600	33206010
КЧ Optima 500 E600	45	500	630	56,0	A15-E600	33306010

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN100-500

## ■ Решетки чугунные щелевые «Косичка» для лотков ОПТИМА и PROFI PLASTIK DN100-500



- Класс нагрузки: три варианта исполнения: С 250, Е 600, F 900.
- Материал решетки: высокопрочный чугун ВЧ50.
- Фиксация решетки к бетонному лотку осуществляется 4 болтами, на лоток устанавливается 2 решетки длиной по 500 мм.
- Дизайн решетки Aquastok - «Косичка».



A15



B125



C250



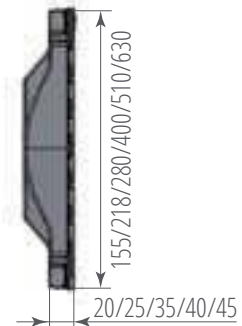
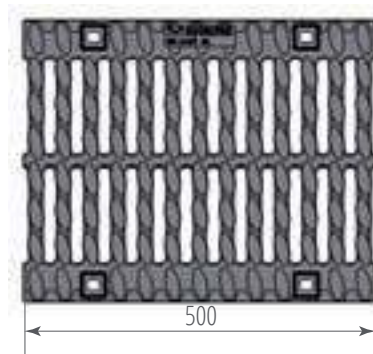
D400



E600



F900



Наименование	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧ Optima 100 C250	20	500	155	3,5	A15-C250	3210605
РЧ Optima 100 E600	20	500	155	4,5	A15-E600	3210610
РЧ Optima 100 F900	20	500	155	8,0	A15-F900	3210615

РЧ Optima 150 C250	25	500	218	6,0	A15-C250	3215605
РЧ Optima 150 E600	25	500	218	8,0	A15-E600	3215610
РЧ Optima 150 F900	25	500	218	13,0	A15-F900	3215615

РЧ Optima 200 C250	25	500	280	7,0	A15-C250	3220605
РЧ Optima 200 E600	25	500	280	11,0	A15-E600	3220610
РЧ Optima 200 F900	25	500	280	17,0	A15-F900	3220615

РЧ Optima 300 C250	35	500	400	17,0	A15-C250	3230605
РЧ Optima 300 E600	35	500	400	22,0	A15-E600	3230610
РЧ Optima 300 F900	35	500	400	26,0	A15-F900	3230615

РЧ Optima 400 C250	40	500	510	27,0	A15-C250	3240605
РЧ Optima 400 E600	40	500	510	36,0	A15-E600	3240610
РЧ Optima 400 F900	40	500	510	45,0	A15-F900	3240615

РЧ Optima 500 C250	45	500	630	32,0	A15-C250	3250605
РЧ Optima 500 E600	45	500	630	45,0	A15-E600	3250610
РЧ Optima 500 F900	45	500	630	55,0	A15-F900	3250615

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШКИ

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ИЗ БЕТОНА

## ■ Заглушки для бетонных лотков OPTIMA DN100-500



Наименование	Артикул
Заклушка Optima 100 №0/1.....20	94103 01...20
Заклушка Optima 150 №0/1.....20	94153 01...20
Заклушка Optima 200 №0/1.....20	94203 01...20
Заклушка Optima 300 №0/1.....20	94303 01...20
Заклушка Optima 400 №0/1.....20	94403 01...20
Заклушка Optima 500 №0/1.....20	94503 01...20

## ■ Герметик



- Однокомпонентный силан-модифицированный полимер в основе герметика для швов между лотками, а также между бетонной обоймой и покрытием образует пленку за 60 минут, процесс отверждения происходит под воздействием атмосферной влаги.
- Обладает хорошей адгезией к бетону и пластику, не требует дополнительной зачистки и грунтовки. Не содержит растворителей и запахов, безопасен для воды.
- Выдерживает подвижки шва на 25%, т.е. выполняет роль эластичной мембраны, которая обеспечивает герметизацию даже под воздействием температурных расширений, подвижности почвы, в условиях неравномерности монтажа, тепловых деформаций и т.д.
- Возможность эксплуатации в температурном режиме от -40 до + 90°С.

**Особенность:** герметизация швов необходима для надежной работы системы водоотвода в течение длительного срока эксплуатации, сопоставимого со сроком службы основного объекта.

# ПРИМЕРЫ НАШИХ ПРОЕКТОВ



г. Сочи, АЗС «Лукойл» пластиковые лотки с чугунной решеткой



Краснодарский край, взлетно-посадочная полоса, бетонные лотки



Бетонный лоток с чугунной решеткой «Косичка»



Сочи, пгт Красная Поляна, автобусная остановка



Московская область, АЗС «ТНК», пластиковые лотки с чугунной решеткой



Екатеринбург, бизнес-центр MAN, пластиковые лотки с оцинкованной решеткой

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОСВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ

# РЕШЕТКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА

## ■ Решетки чугунные AQUA-PROM для водоотводных каналов из монолитного бетона

Ливневые решетки служат для защиты дренажной системы от листьев и мусора, а также обеспечивают безопасное движение пешеходов и транспорта. Решетки из чугуна используются для линейного и точечного водоотвода на большинстве объектов городской инфраструктуры, с успехом выдерживая механические нагрузки и воздействия агрессивной среды. Для производства решеток AQUA-PROM мы используем чугун ВЧ 50, ГОСТ 7293-85.

## ■ Ассортимент решеток AQUA-PROM позволяет решить следующие задачи:

- оборудовать водоотводный канал с большим сечением;
- создать равномерный уклон по дну канала (антиуклон по поверхности);
- создать большой перепад по дну канала (300-1000 мм и более).

Если у вас нестандартный водоотводный канал собственного изготовления, мы выполним ливневые решетки AQUA-PROM специально под ваш проект.

Представленные в данном разделе чугунные решетки соответствуют классам нагрузки С250 и D400.



г. Сочи, мост через реку Мзымта на Красной Поляне, чугунные решетки AQUA-PROM

# РЕШЕТКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА

■ **Решетки чугунные AQUA-PROM** шириной 200, 250, 300, 350, 400, 500 и 750 мм



## Преимущества решёток AQUA-PROM из чугуна ВЧ 50

- Высокая прочность - класс нагрузки может достигать D400.
- Презентабельный внешний вид (отсутствуют напылы).
- Наличие технологических отверстий для установки антивандального крепления.
- Наличие антискользящих насечек.



A15



B125



C250



D400

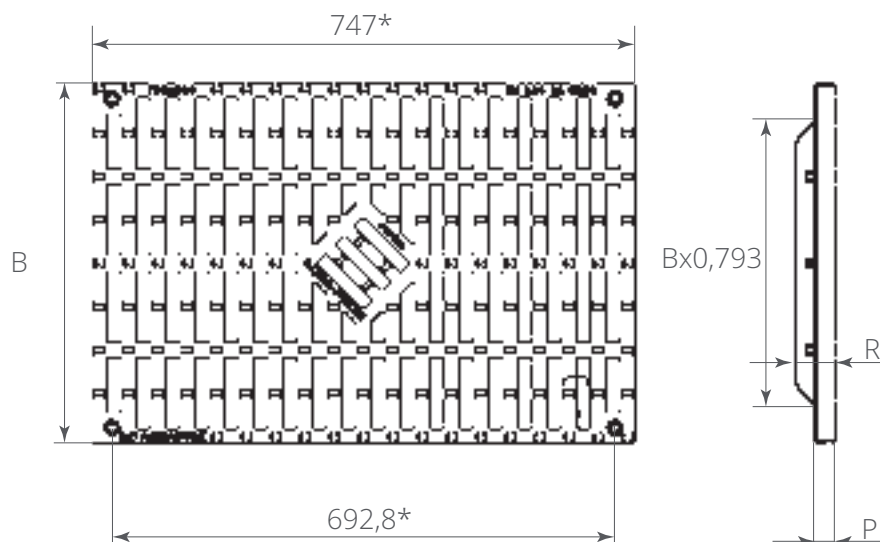
Область применения для класса нагрузки C250:

- обочины дорог, стоянки автомобилей, гаражи, предприятия автосервиса, АЗС.

Область применения для класса нагрузки D400:

- промышленные и складские территории, автодороги, транспортные терминалы.

**ВАЖНО!** Решетки устанавливаются таким образом, чтобы стороны длиной 750 мм всегда находились на опоре (прим.: кроме решетки - 750x500)!



\* - кроме типоразмера 750x500

Типоразмер ВxА, мм	Ширина В, мм	Глубина посадки Р, мм	Толщина по ребру R, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
200x750	200	27	27	13,7	A15-C250	32073C
250x750	250	27	40	19,5	A15-C250	32573C
300x750	300	30	30	24,7	A15-C250	33073C
350x750	350	27	55	27,3	A15-C250	33573C
400x750	400	27	55	34,6	A15-D400	34073D
500x750	500	27	55	44	A15-D400	35073D
750x500	750	27	55	44	A15-D400	37573D

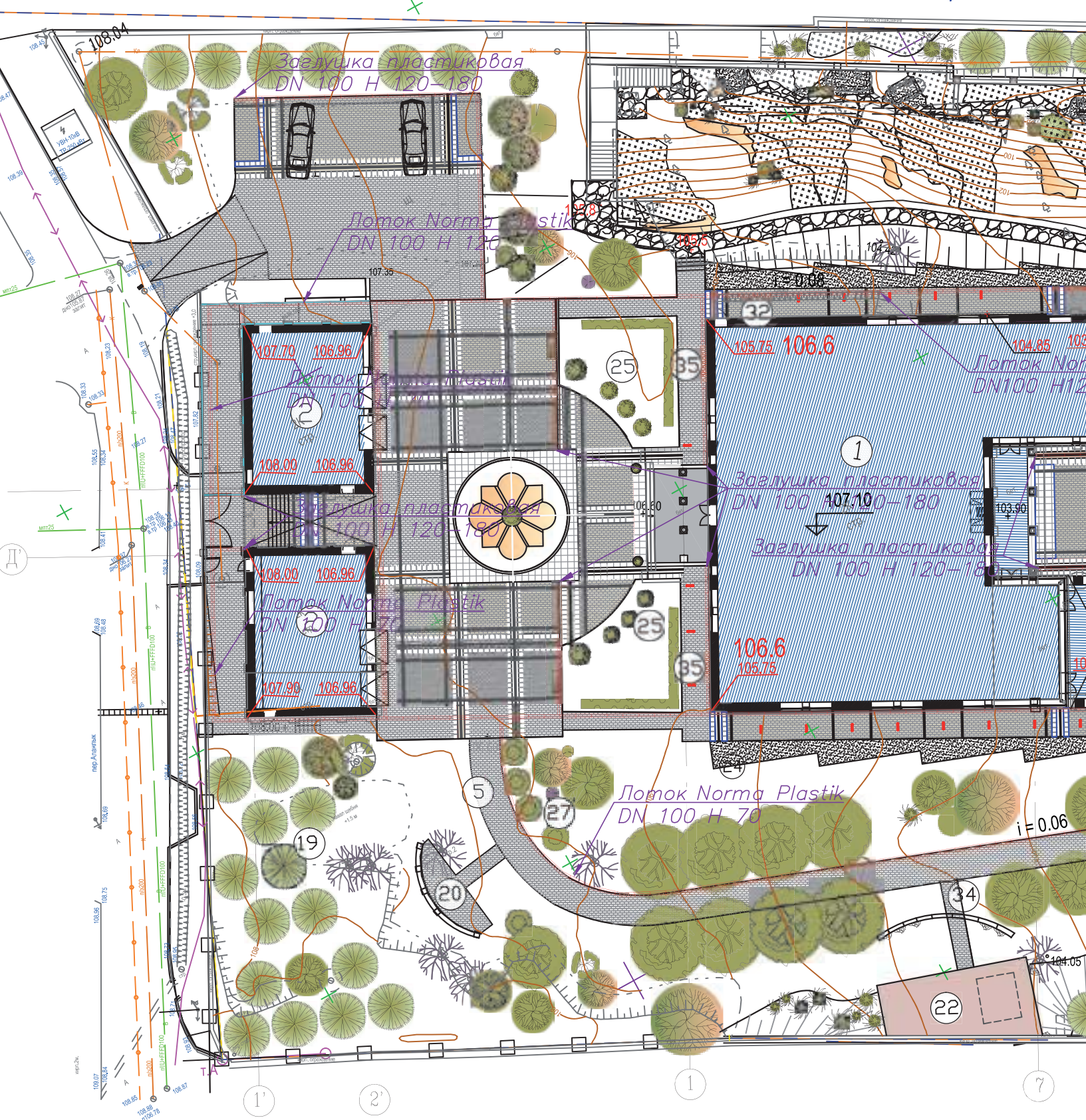
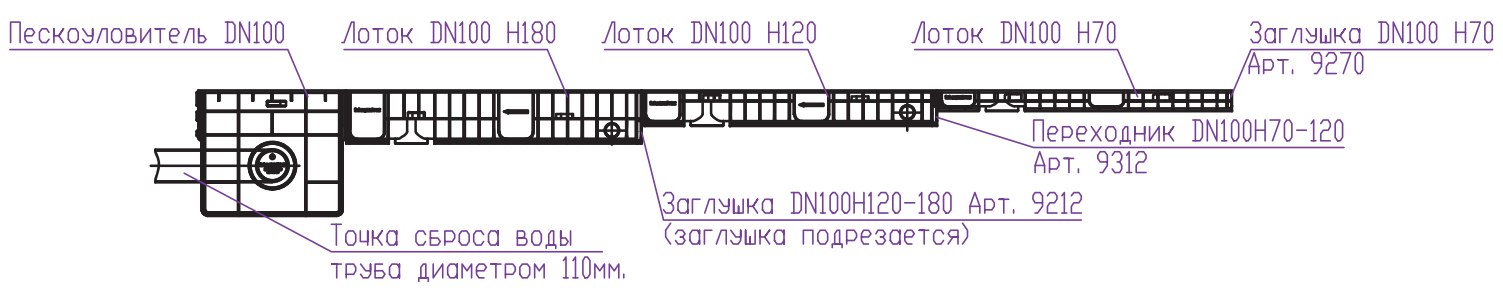


Схема линейного водоотвода при помощи каскадов лотков DN100 H70/H120/H180  
 Сброс воды через пескоуловитель DN100







































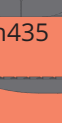







# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ

## ■ Серии водоотводных лотков Aquastok

DN 90		h100								Aqua Top <sup>8</sup>			
DN 100		h55		h70		h120		h150		h180	+решетка	Norma-Plastik <sup>9</sup>	
DN 150		h80		h185		h230					+решетка		
DN 200		h100		h185		h280					+решетка		
DN 100		h72		h90		h138		h170		h200		Profi-Plastik <sup>10</sup>	
DN 150		h97		h202		h247							
DN 200		h117		h202		h297							
DN 200 каскад		h297		h322		h347		h372		h397			
DN 300 каскад		h285		h335		h385		h435		h485			h535
DN 500 каскад		h315		h365		h415		h465		h515			h565

8. AQUA-TOP - легкие пластиковые лотки в сборе с решетками из пластика или оцинкованной стали.

9. NORMA PLASTIK - пластиковые лотки без решеток, которые можно самостоятельно укомплектовать любыми решетками.

10. PROFI PLASTIK - пластиковые лотки в сборе с решетками, усиленные стальной планкой.

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ

## ■ Лотки водоотводные пластиковые

Используемые в водоотводе пластиковые лотки обладают рядом преимуществ, главными среди которых можно назвать простоту монтажа, низкий вес, цену и надежность конструкции.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ ПРОИЗВОДСТВА «АКВАСТОК»

- **Простота монтажа** — лотки собираются в линии и стыкуются между собой. В конструкции изделий предусмотрены боковая стыковка и патрубки для соединения с трубой канализации. Это упрощает монтаж угловых и Т-образных соединений и подключение всей системы.
- **Малый вес** — пластиковые лотки чрезвычайно легкие (в 30-70 раз легче бетонных), монтировать их без особых усилий может один человек, не задействуя специальную технику.
- **Высокая прочность** — пластик хорошо переносит перепады температур (от -40°C до +95°C) и механические воздействия, не становится хрупким при циклической разморозке. Гладкая поверхность позволяет быстро пропускать большие объемы воды.
- **Класс нагрузки: A15, B125, C250, D400, E600.** Пластиковый лоток может использоваться в частном, промышленном и гражданском строительстве, в транспортной инфраструктуре и в промышленности, выдерживая нагрузки до E600.
- **Моделируемость** — пластиковый лоток можно укоротить до необходимой длины без потери эксплуатационных свойств. Резка проводится простой ножовкой на месте монтажа.
- **Гладкая поверхность** позволяет быстро и без препятствий пропускать большие объемы воды, т.к. коэффициент шероховатости меньше чем у бетона.
- **Не восприимчив к воздействиям кислот, щелочей, горюче-смазочных материалов (ГСМ) и иных агрессивных веществ,** см. стр. 140.
- **Доступная цена** — приемлемая стоимость самих лотков дополняется сокращением расходов на доставку и погрузку. Продукцию «Аквасток» выбирают компании от малого бизнеса до больших государственных структур, приобретая за адекватные деньги надежную защиту своей территории сроком в среднем на 15 лет.



# КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ NORMA PLASTIK

## ■ Схема возможных комплектаций лотков серии NORMA PLASTIK

- Диапазон температур эксплуатации: пластик хорошо переносит перепады температур (от -40°C до +95°C).
- Устойчив к механическим воздействиям.
- Невосприимчив к кислотам, щелочам, автомобильным жидкостям и т.д.
- Не становится хрупким при циклической разморозке.



A15



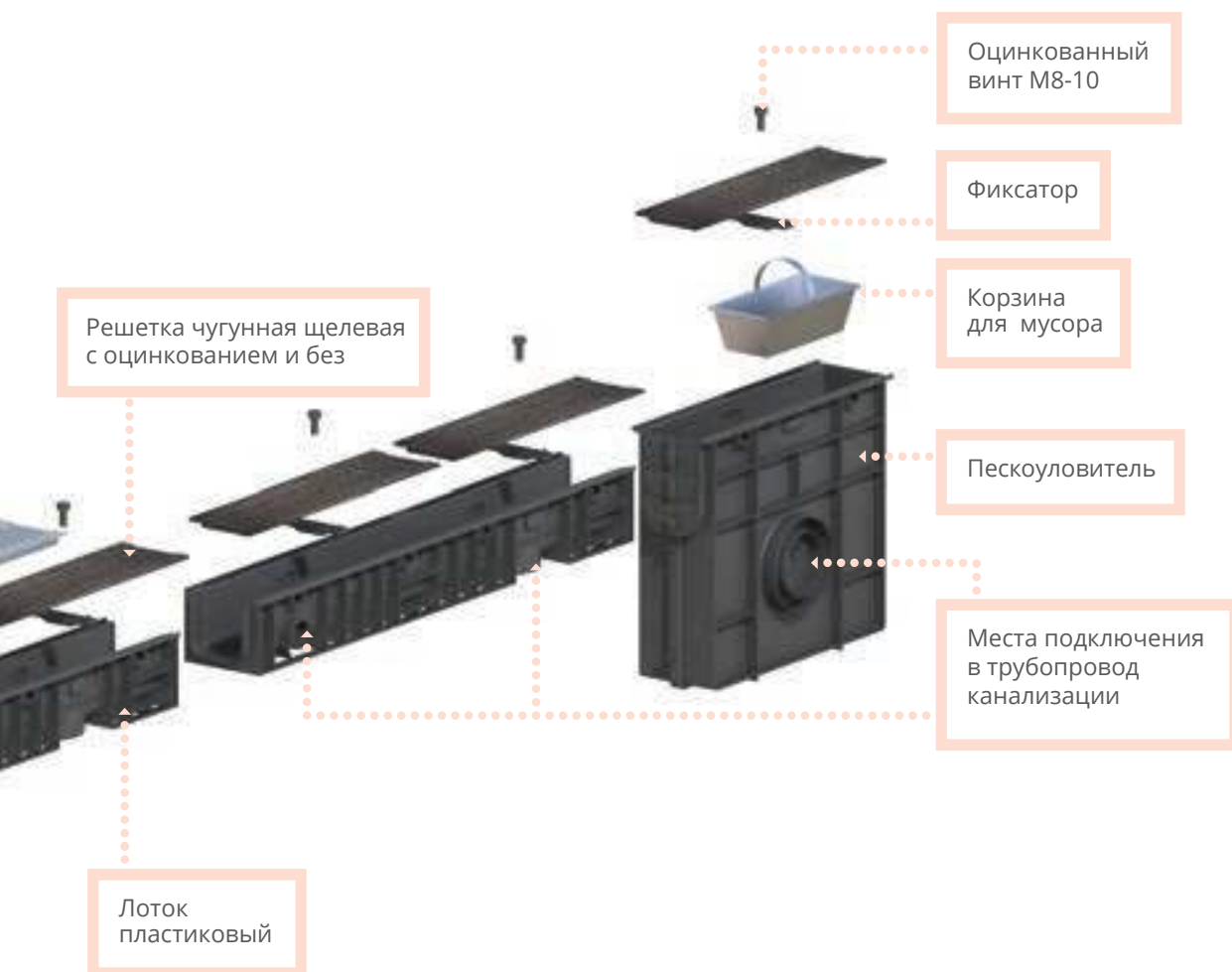
B125



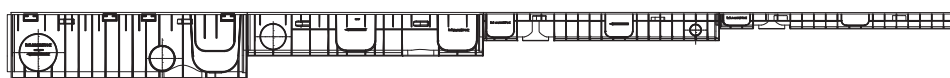
C250



- Типоразмерный ряд лотков Norma Plastik: DN100, 150, 200.
- Классы нагрузки лотка: A15-C250.
- Используются как самостоятельно, так и в качестве ступеней каскадных каналов.
- Комплекуются различными типами решеток.
- Экономичные и надежные — прослужат в среднем 15 лет.
- Легче бетона в 30-70 раз, не требуют спецтехники при монтаже.
- Лотки адаптированы под прямую и боковую стыковку, в конструкции предусмотрен патрубок для подключения к трубопроводу канализации.
- Гладкая внутренняя поверхность лотка позволяет быстро пропускать большие массы воды.
- Легко моделируется — пластиковый лоток Norma Plastik можно укоротить в нужном месте без потери эксплуатационных свойств. Резка проводится без специнструмента, простой ножовкой на месте монтажа.



**NB! Возможность каскадного исполнения**



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

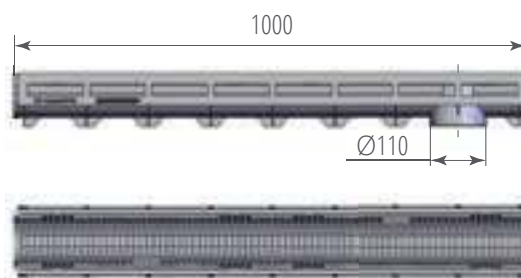
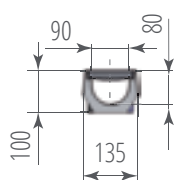
ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОЩИКУ

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ AQUA-TOP

## Лоток AQUA-TOP DN90 Н100 с пластиковой решеткой



Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон.

**Особенность:** лотки «AQUA-TOP» поставляются в сборе с решетками, не требуют специальных фиксаторов решетки.

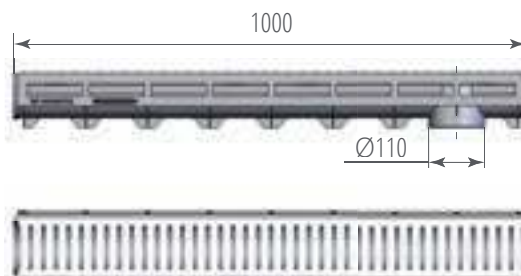
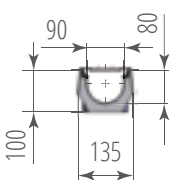


A15

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
AQUA-TOP DN90 Н100	135	100	80	1,5	A15	1092
AQUA-TOP DN90 Н100	135	100	80	1,5	A15	1092С*

\* - исполнение в сером цвете

## Лоток AQUA-TOP DN90 Н100 со штампованной оцинкованной решеткой



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

**Особенность:** лотки «AQUA-TOP» поставляются в сборе с решетками, не требуют специальных фиксаторов решетки. Артикул заглушки: 9201.



A15

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
AQUA-TOP DN90 Н100	135	100	80	1,8	A15	1091
AQUA-TOP DN90 Н100	135	100	80	1,8	A15	1091С*

\* - исполнение в сером цвете

Комплектующие



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA PLASTIK

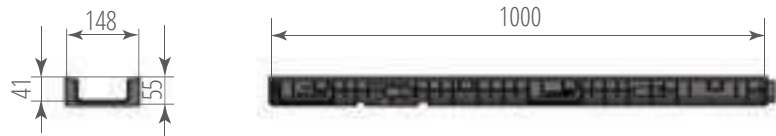
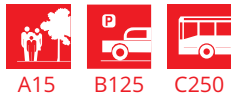
## Лоток водоотводный NORMA PLASTIK DN100 H55



Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель.

**Особенность:** малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как первая ступень каскада лотков DN100.

■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN100 H55	148	55	41	1	A15-C250	11005

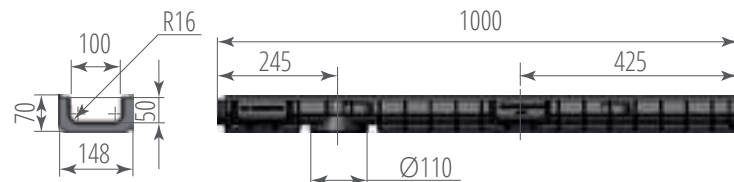
## Лоток водоотводный NORMA PLASTIK DN100 H70



Применяется для многоуровневых паркингов, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с небольшой площадью водосбора, для оборудования эксплуатируемых кровель.

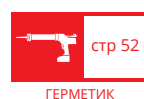
**Особенность:** малая высота лотка обеспечивает возможность монтажа с ограничением по высоте. Используется как начальная ступень каскада лотков DN100.

■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN100 H70	148	70	50	1,2	A15-C250	11007

### Комплектующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

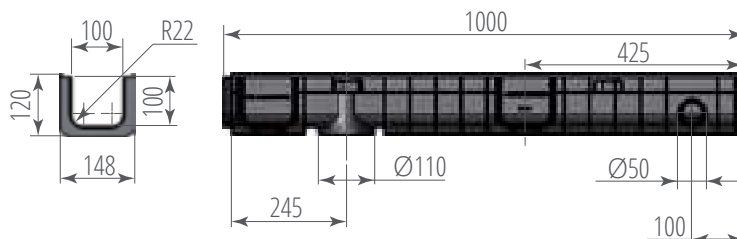
# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA PLASTIK

## ■ Лоток водоотводный NORMA PLASTIK DN100 H120

Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон.

**Особенность:** самый популярный типоразмер лотка. Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии DN100.

■ Возможность каскадной компоновки.



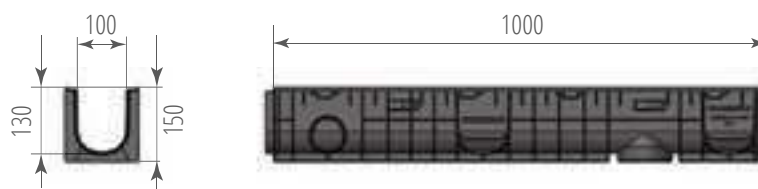
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN100 H120	148	120	100	1,65	A15-C250	11012

## ■ Лоток водоотводный NORMA PLASTIK DN100 H150

Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон.

**Особенность:** Является оптимальным по высоте для большинства решений в серии DN100.

■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN100 H150	148	150	130	1,8	A15-C250	11015

Комплекующие



ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ



РЕШЕТКА



ЗАГЛУШКА ПЛАСТИКОВАЯ



ФИКСАТОР РЕШЕТКИ



ГЕРМЕТИК



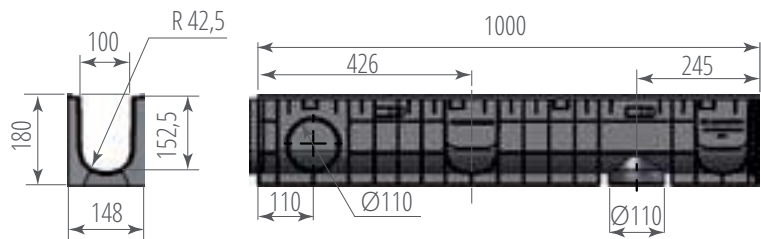
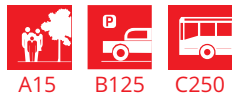
# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA PLASTIK

## Лоток водоотводный NORMA PLASTIK DN100 H180



Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с повышенной площадью водосбора.

**Особенность:** большая высота, повышенная пропускная способность. Используется как самая высокая ступень каскада лотков DN100.  
 ■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN100 H180	148	180	150	2,1	A15-C250	11018

## Лоток водоотводный NORMA PLASTIK DN150 H80



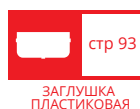
Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон с повышенной площадью водосбора. Используется, когда недостаточно сечения лотков серии DN100.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов.  
 ■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN150 H80	210	80	70,5	2	A15-C250	11508

### Комплектующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОСБОР

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA PLASTIK

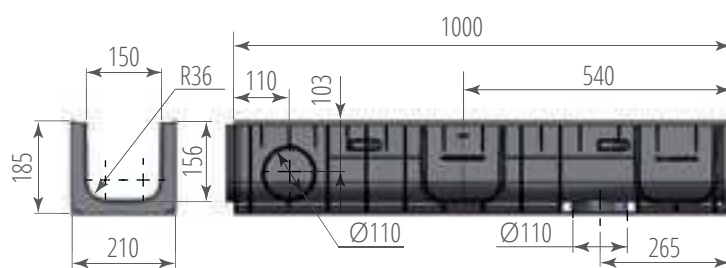
## ■ Лоток водоотводный NORMA PLASTIK DN150 H185



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

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов.

■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN150 H185	210	185	152	2,9	A15-C250	11518

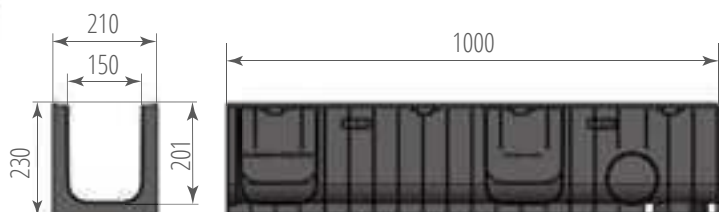
## ■ Лоток водоотводный NORMA PLASTIK DN150 H230



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

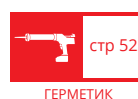
**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов.

■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN150 H230	210	230	197	3,0	A15-C250	11523

Комплекующие

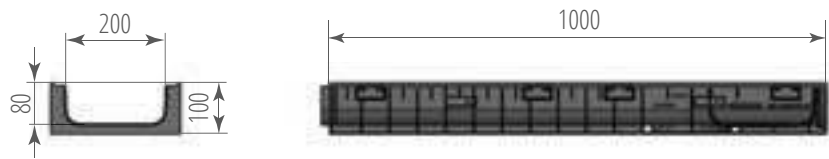


# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA PLASTIK

## Лоток водоотводный NORMA PLASTIK DN200 H100



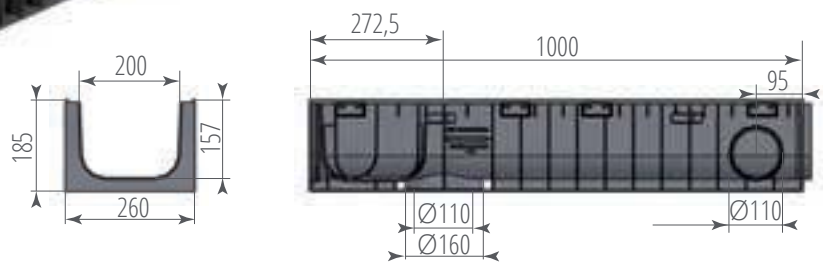
Применяется для многоуровневых парковок, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон.  
 ■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN200 H100	260	100	68	2	A15-C250	11523

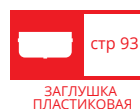
## Лоток водоотводный NORMA PLASTIK DN200 H185

Подходящее решение для спортивных сооружений: спортплощадок, территорий с удаленной точкой сброса воды.  
 ■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN200 H185	260	185	153	3	A15-C250	12018

### Комплектующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

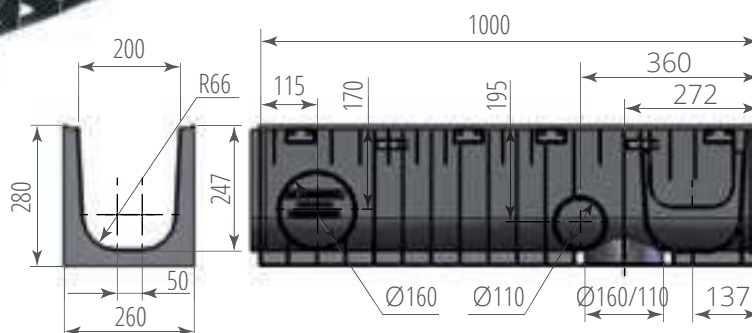
# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA PLASTIK

## Лоток водоотводный NORMA PLASTIK DN200 H285



Подходящее решение для спортивных сооружений: спортплощадок, территорий с удаленной точкой сброса воды. Применяется для пешеходных и проезжих зон с повышенной площадью водосбора.

**Особенность:** большая высота, больше, чем у российских аналогов. Боковые отводы.  
 ■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN200 H280	260	280	242	5,0	A15-C250	12028

## Пескоуловитель NORMA PLASTIK DN100



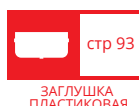
Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон. Используется для сбора мусора, песка, чтобы предотвратить его попадание в канализацию. Комплектуется корзиной для сбора мусора.

**Особенность:** возможно подключение типоразмеров лотков различных высот.  
 ■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN100	148	423	500	3	A15-C250	11042

### Комплектующие



# ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ СЕРИИ NORMA PLASTIK

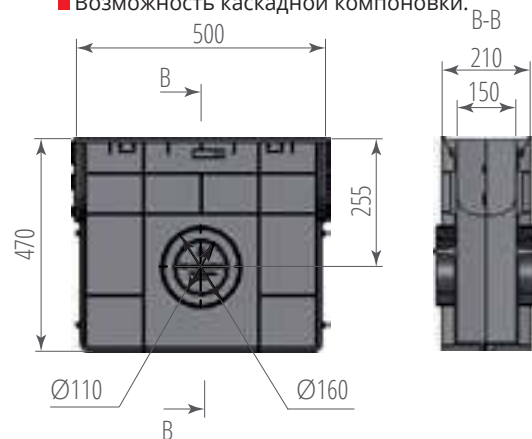
## ■ Пескоуловитель NORMA PLASTIK DN150



Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон. Используется для сбора мусора, песка, чтобы предотвратить его попадание в канализацию. Комплектуется корзиной для сбора мусора.

**Особенность:** возможность подключения различных типоразмеров лотков.

■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN150	210	470	500	3,3	A15-C250	11542

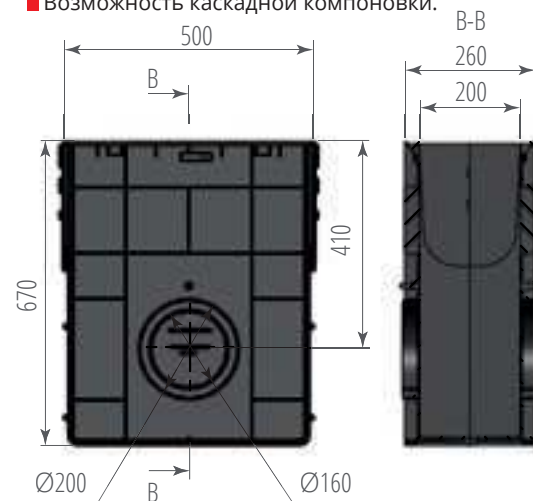
## ■ Пескоуловитель NORMA PLASTIK DN200



Применяется для частных домовладений, пешеходных и проезжих зон. Используется для сбора мусора, песка, чтобы предотвратить его попадание в канализацию. Комплектуется корзиной для сбора мусора.

**Особенность:** возможно подключение типоразмеров лотков различных высот.

■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Norma Plastik DN200	260	670	500	3,8	A15-C250	12055

### Комплектующие



стр 87-92

РЕШЕТКА



стр 93

ЗАГЛУШКА ПЛАСТИКОВАЯ



стр 93

ФИКСАТОР РЕШЕТКИ



стр 52

ГЕРМЕТИК

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВООД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

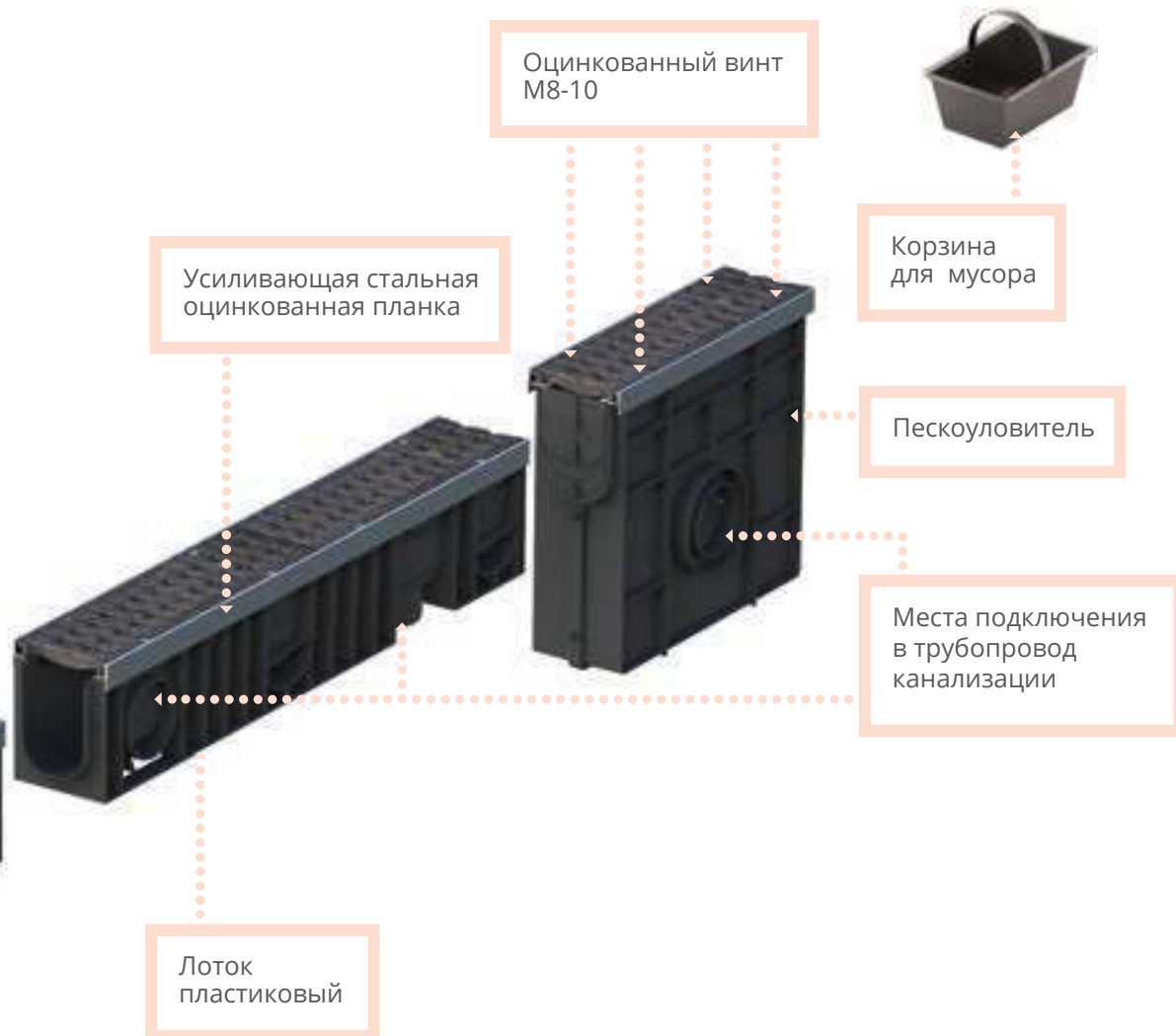
# КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ PROFI PLASTIK

## ■ Схема возможных комплектаций лотков серии PROFI PLASTIK

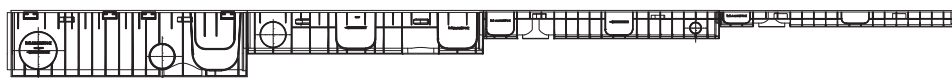
- Диапазон температур эксплуатации: пластик хорошо переносит перепады температур (от -40°C до +95°C).
- Устойчив к механическим воздействиям.
- Невосприимчив к кислотам, щелочам, автомобильным жидкостям и т.д.
- Не становится хрупким при циклической разморозке.
- Ряд позиций в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов.



- Типоразмерный ряд лотков Profi Plastik: DN100, 150, 200, 300, 500.
- Класс нагрузки лотка: A15-E600.
- Лотки серии Profi Plastik поставляются в сборе с решеткой, система готова к монтажу.
- В комплект входят усиливающие стальные оцинкованные планки, решетки из стали или чугуна ВЧ50, крепежные винты.
- Надежные — прослужат в среднем 15 лет.
- В каждой позиции предусмотрено несколько типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- В конструкцию входит несколько типоразмеров патрубка.
- В комплектацию может включаться глухая заглушка с наметками под отверстия для подключения канализационной трубы.
- Гладкая внутренняя поверхность лотка позволяет быстро пропускать большие объемы воды.
- Легко моделируется — пластиковый лоток Profi Plastik можно укоротить в нужном месте без потери эксплуатационных свойств. Резка проводится без специнструмента, простой ножовкой на месте монтажа.



**NB!** Возможность каскадного исполнения



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ PROFI PLASTIK

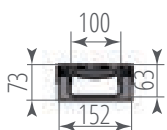
## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN100 H72



- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.

- Возможность каскадной компоновки.



A15



B125



C250



D400



E600

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN100 H72	152	73	62	14	A15-E600	1105

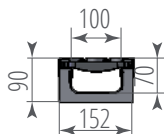
## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN100 H90



- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.

- Возможность каскадной компоновки.



A15



B125



C250



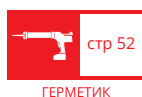
D400



E600

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN100 H90	152	90	70	14,2	A15-E600	1104

Комплекующие





# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ PROFI PLASTIK

## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN100 H138



- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN100 H138	152	138	118	14,5	A15-E600	1103

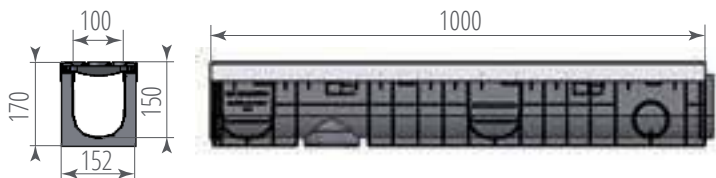
## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN100 H170



- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN100 H170	152	170	150	14,7	A15-E600	1102

Комплекующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

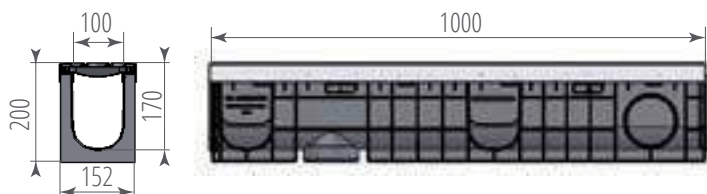
ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ЛОТКИ СЕРИИ PROFI PLASTIK DN100-150

## ■ Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN100 H200



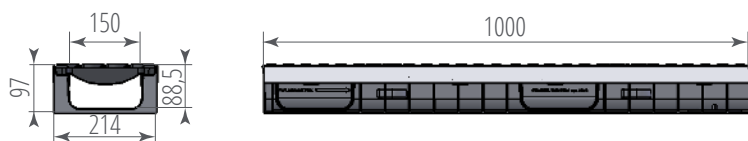
- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.

- Возможность каскадной компоновки.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN100 H200	152	200	170	15	A15-E600	1101

## ■ Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN150 H97



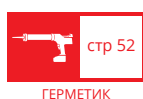
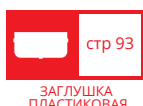
- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.

- Возможность каскадной компоновки.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN150 H97	210	97	88,5	20,0	A15-E600	1150

Комплекующие



# ЛОТКИ СЕРИИ PROFI PLASTIK DN150

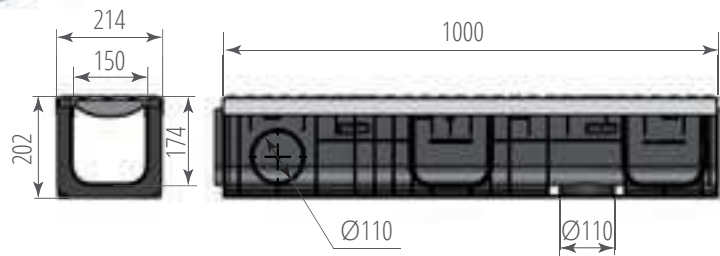
## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN150 H202



- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN150 H202 E600	214	202	174	21	A15-E600	1151

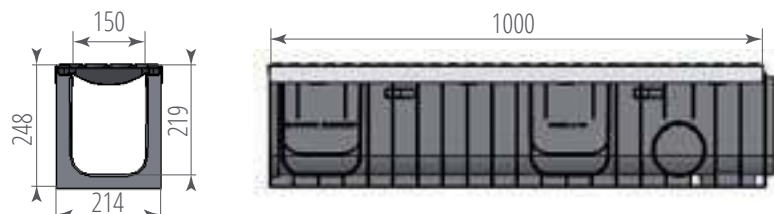
## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN150 H247



- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

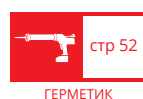
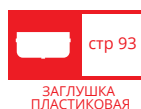
**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN150 H247	214	248	219	21	A15-E600	1152

Комплекующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ЛОТКИ СЕРИИ PROFI PLASTIK DN200

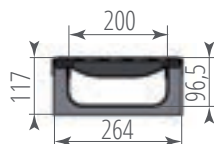
## ■ Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN200 H117



- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN200 H117 E600	264	117	96,5	24	A15-E600	1209

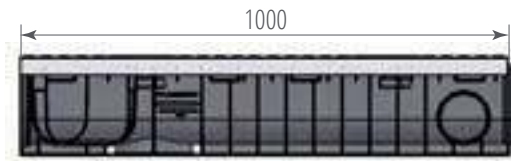
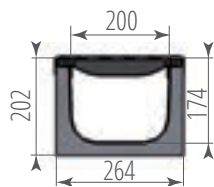
## ■ Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN200 H202



- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN200 H202 E600	264	202	174	25	A15-E600	1200

Комплекующие



# ЛОТКИ СЕРИИ PROFI PLASTIK DN200

## ■ Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN200 H297

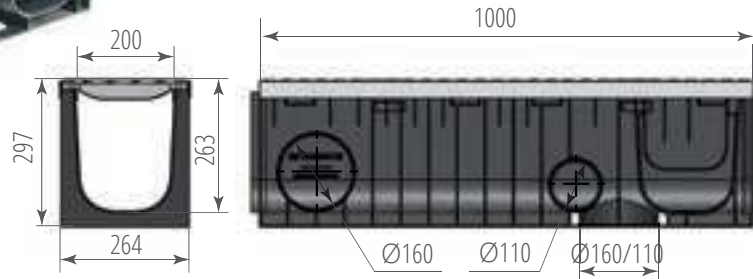


■ Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.

■ В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр. 53.

■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN200 E600	264	297	263	27	A15-E600	1201

## ■ Лотки водоотводные PROFI PLASTIK DN200 с надстройкой



■ Область применения: промзоны, дороги, проезды, высокой интенсивности.

■ В ассортименте пять типоразмеров (арт.: 1201-1206) для создания уклона методом каскада, перепад высот образуется за счет применения надстройки из оцинкованной стали.

■ Высокий коэффициент водопоглощения.

■ Перепад по дну лотка в каскаде — 100 мм.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.

■ Каскадное исполнение.

В состав сборочной единицы «Лоток усиленный DN200 E600» входят:

■ лоток пластиковый, усиленный стальными оцинкованными планками,

■ две решетки из высокопрочного чугуна ВЧ 50,

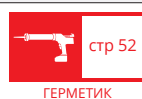
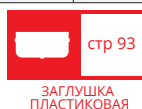
■ крепежные винты: 8 штук,

■ применяется с пескоуловителем, арт. 12067.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN200 H322 E600	264	322	289	28	A15-E600	1203
Profi Plastik DN200 H347 E600	264	347	314	29	A15-E600	1204
Profi Plastik DN200 H372 E600	264	372	339	30	A15-E600	1205
Profi Plastik DN200 H397 E600	264	397	364	31	A15-E600	1206

### Комплектующие



# ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ СЕРИИ PROFI PLASTIK

## ■ Пескоуловитель PROFI PLASTIK DN100

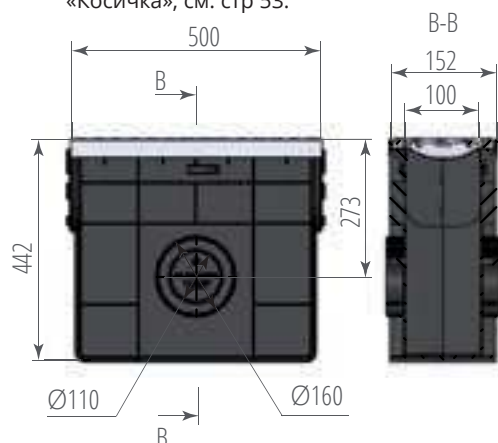


- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 пластиковый пескоуловитель, 1 решетка из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 4 винта.

**Особенность:** решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.



A15 B125 C250 D400 E600



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN100	152	442	500	7,5	A15-E600	11044

## ■ Пескоуловитель PROFI PLASTIK DN150



- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 пластиковый пескоуловитель, 1 решетка из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 4 винта.

**Особенность:** решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.



A15 B125 C250 D400 E600



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN150 E600	214	442	500	8,0	A15-E600	11544

Комплектующие



ЗАГЛУШКА ПЛАСТИКОВАЯ



ГЕРМЕТИК

# ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ СЕРИИ PROFI PLASTIK

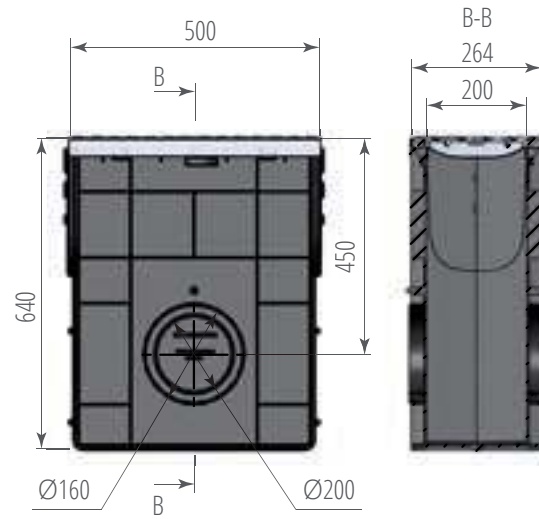
## ■ Пескоуловитель PROFI PLASTIK DN200



■ Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.

■ В комплекте: 1 пластиковый пескоуловитель, 1 решетка из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 4 винта.

**Особенность:** решетка с оригинальным дизайном «Косичка», см. стр 53.



A15



B125



C250



D400



E600

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN200 E600	264	297	500	27	A15-E600	1201

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

Комплектующие



# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI PLASTIK DN300

## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN300 PARK

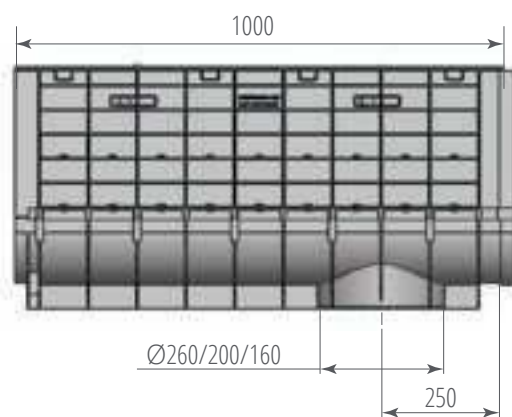
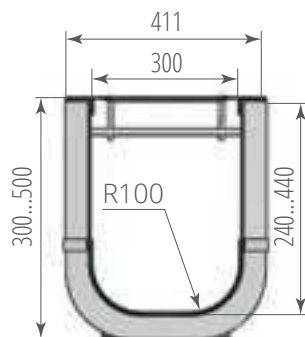
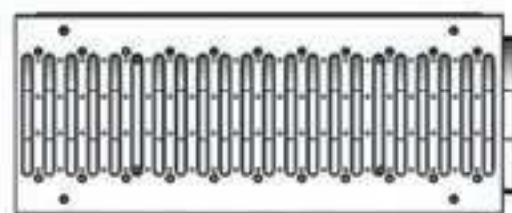


- Область применения: пешеходные зоны.
- В ассортименте пять типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 200 мм.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.



A15



В состав сборочной единицы «Лоток DN300 Park» входят:

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

Имеет три типоразмера патрубков на дне 260/200/160 мм для подключения к канализационным трубам.

Может комплектоваться глухой заглушкой с наметками под отверстия — для подключения канализационной трубы 260/200 мм.

### Каскадное исполнение



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN300 H300 A15	410	300	240	15,5	A15	1322P
Profi Plastik DN300 H350 A15	410	350	290	16	A15	1323P
Profi Plastik DN300 H400 A15	410	400	340	16,5	A15	1324P
Profi Plastik DN300 H450 A15	410	450	390	17	A15	1325P
Profi Plastik DN300 H500 A15	410	500	440	17,5	A15	1326P

Комплекующие





# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI PLASTIK DN300

## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN300 A15

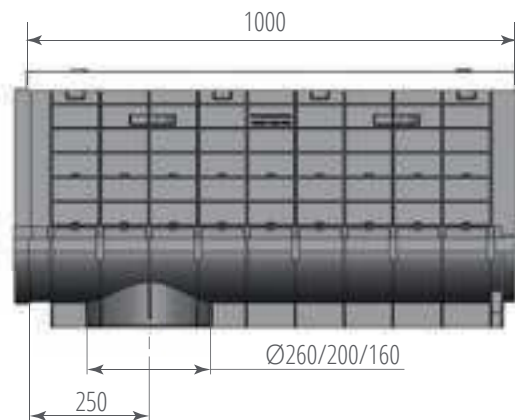
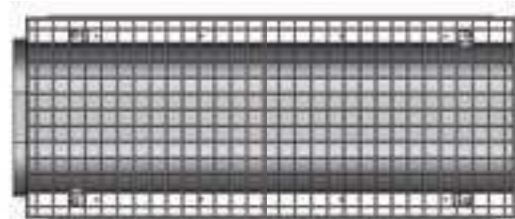
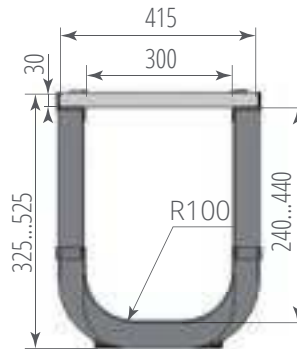


- Область применения: пешеходные зоны, проезды легкового транспорта низкой интенсивности.
- В ассортименте пять типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 200 мм.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.



A15



- В состав сборочной единицы «Лоток DN300 A15» входят:
- лоток пластиковый, усиленный стальными оцинкованными планками,
  - одна решетка ячеистая, стальная оцинкованная,
  - крепежные винты: 4 штуки.

Имеет три типоразмера патрубков на дне 260/200/160мм для подключения к канализационным трубам.

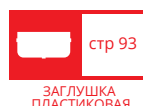
Может комплектоваться глухой заглушкой с наметками под отверстия — для подключения канализационной трубы 260/200мм.

### Каскадное исполнение



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN300 H325 A15	415	325	240	30,4	A15	1322A
Profi Plastik DN300 H375 A15	415	375	290	31,0	A15	1323A
Profi Plastik DN300 H425 A15	415	425	340	32,0	A15	1324A
Profi Plastik DN300 H475 A15	415	475	390	32,5	A15	1325A
Profi Plastik DN300 H525 A15	415	525	440	33,2	A15	1326A

Комплектующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШКИ

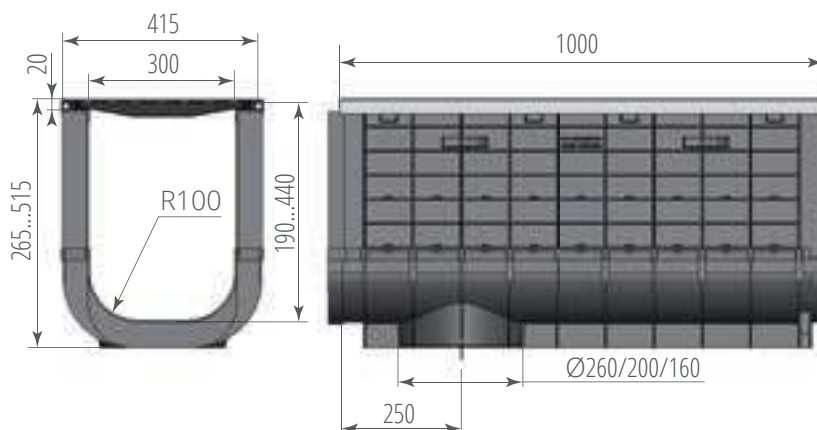
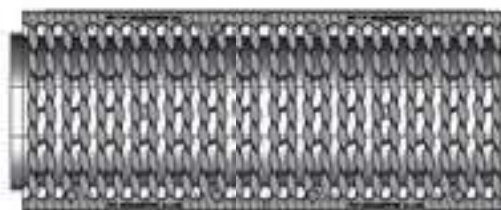
# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI PLASTIK DN300

## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN300 C250



- Область применения: дороги со средней интенсивностью движения, стоянки.
- В ассортименте шесть типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 250 мм.

**Особенность:** не имеет российских аналогов.



В состав сборочной единицы «Лоток в сборе DN300 C250» входят:

- лоток пластиковый, усиленный стальными оцинкованными планками,
- две решетки из высокопрочного чугуна ВЧ 50,
- крепежные винты: 8 штук.

Имеет три типоразмера патрубков на дне 260/200/160мм для подключения к канализационным трубам. При необходимости быстрого снятия решетки может комплектоваться фиксатором решетки. В таком случае решетка крепится одним винтом (прим.: при комплектации фиксатором - не применять на АЗС). Может комплектоваться глухой заглушкой с наметками под отверстия — для подключения канализационной трубы 260/200мм.

### Каскадное исполнение



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN300 H265 C250	415	265	190	47,7	A15-C250	1301C
Profi Plastik DN300 H315 C250	415	315	240	48,4	A15-C250	1302C
Profi Plastik DN300 H365 C250	415	365	290	49	A15-C250	1303C
Profi Plastik DN300 H415 C250	415	415	340	50	A15-C250	1304C
Profi Plastik DN300 H465 C250	415	465	390	50,5	A15-C250	1305C
Profi Plastik DN300 H515 C250	415	515	440	51,2	A15-C250	1306C

Комплектующие



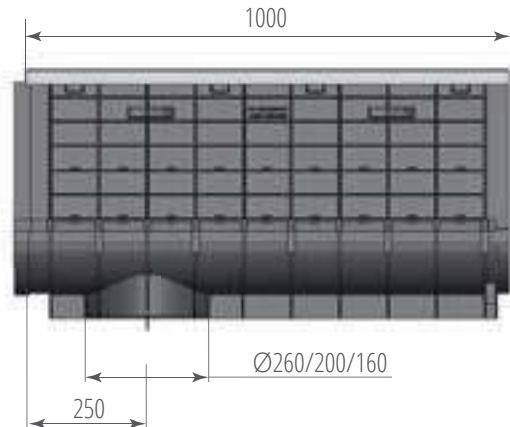
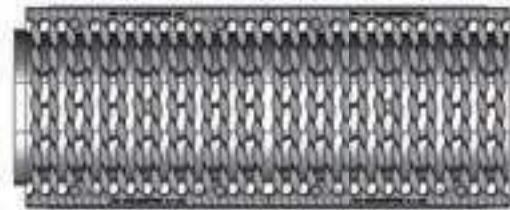
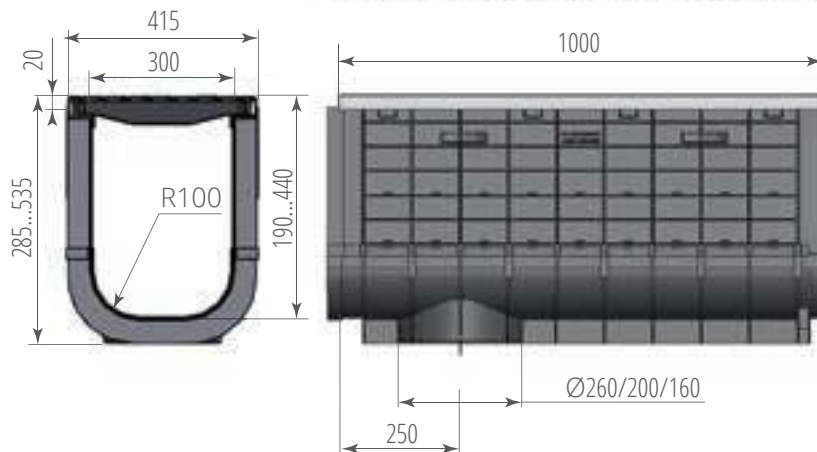
# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI PLASTIK DN300

## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN300 E600



- Область применения: промзоны высокой интенсивности, доки, порты.
- В ассортименте шесть типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 250 мм.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.



В состав сборочной единицы «Лоток усиленный DN300 E600» входят:

- лоток пластиковый, усиленный стальными оцинкованными планками,
- две решетки из высокопрочного чугуна ВЧ 50,
- крепежные винты: 8 штук.

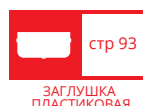
Имеет три типоразмера патрубков на дне 260/200/160мм — для подключения к канализационным трубам. При необходимости быстрого снятия решетки может комплектоваться фиксатором решетки. В таком случае решетка крепится одним винтом (прим.: при комплектации фиксатором - не применять на АЗС). Может комплектоваться глухой заглушкой с наметками под отверстия — для подключения канализационной трубы 260/200мм.

### Каскадное исполнение



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN300 H285 E600	415	285	190	67,7	A15-E600	1311E
Profi Plastik DN300 H335 E600	415	335	240	68,4	A15-E600	1312E
Profi Plastik DN300 H385 E600	415	385	290	69,0	A15-E600	1313E
Profi Plastik DN300 H435 E600	415	435	340	70	A15-E600	1314E
Profi Plastik DN300 H485 E600	415	485	390	70,5	A15-E600	1315E
Profi Plastik DN300 H535 E600	415	535	440	71	A15-E600	1316E

Комплектующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОЩИКУ

# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI PLASTIK DN500

## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN500 A15

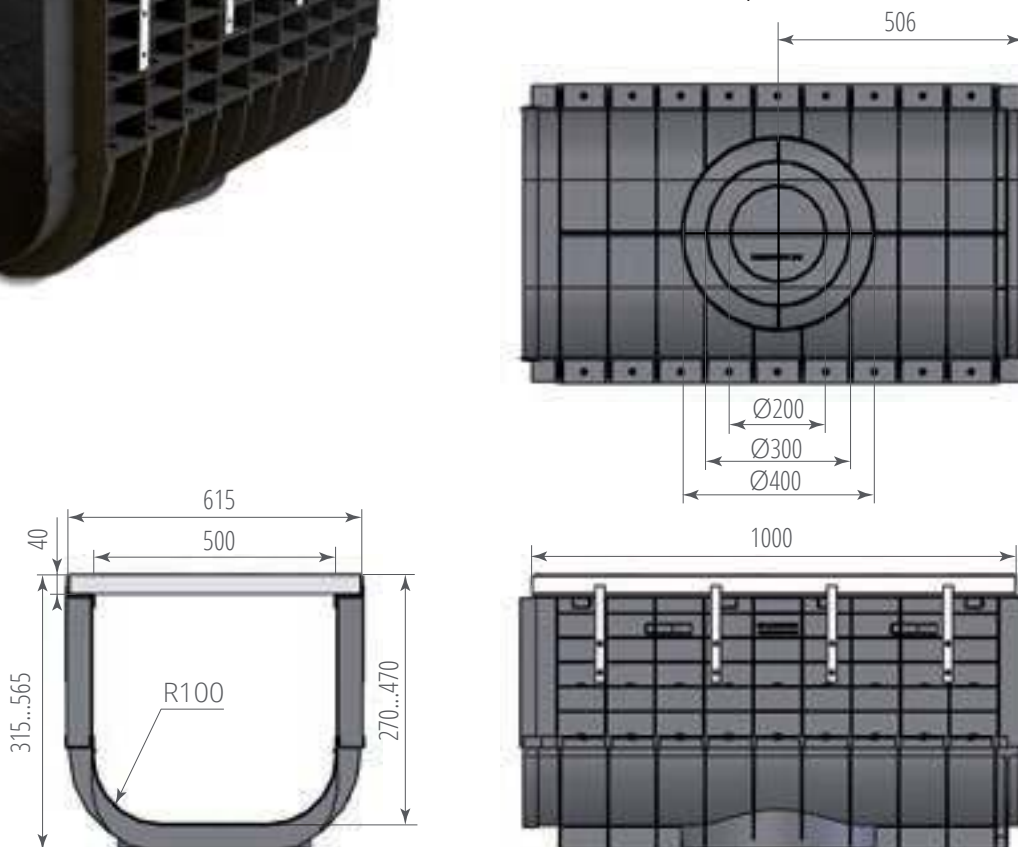


- Область применения: пешеходные зоны, велосипедные дорожки, приусадебные участки.
- В ассортименте пять типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 200 мм.

**Особенность:** не имеет российских аналогов.



A15



В состав сборочной единицы «Лоток DN500 A15» входят:

- лоток пластиковый, усиленный стальными оцинкованными планками,
- крепежные винты: 8 штук.

Имеет три типоразмера патрубков на дне 400/300/200мм для подключения к канализационным трубам.

Может комплектоваться заглушкой с наметками под отверстия — для подключения канализационной трубы 300/200мм.

### Каскадное исполнение

h565

h515

h465

h415

h365



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN500 H365 A15	615	365	270	24,0	A15	1512A
Profi Plastik DN500 H415 A15	615	415	320	24,5	A15	1513A
Profi Plastik DN500 H465 A15	615	465	370	25,0	A15	1514A
Profi Plastik DN500 H515 A15	615	515	420	25,5	A15	1515A
Profi Plastik DN500 H565 A15	615	565	470	26,0	A15	1516A

Комплектующие



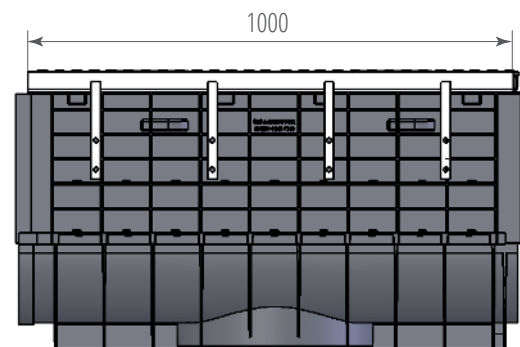
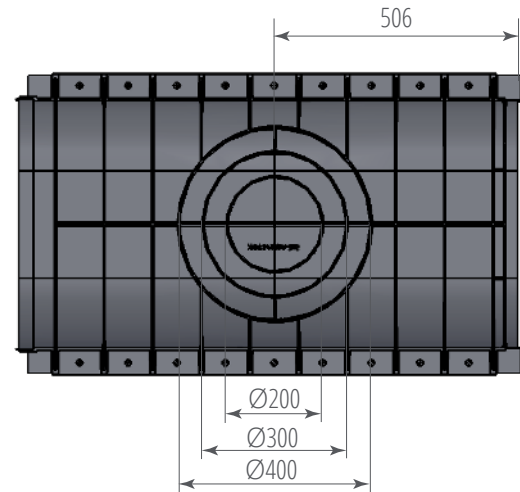
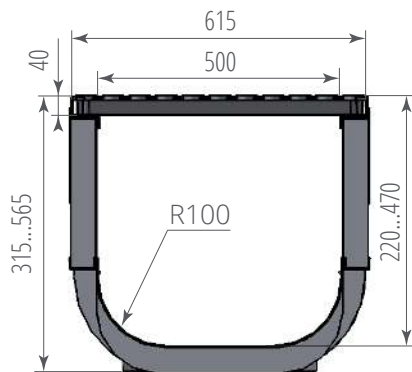
# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI PLASTIK DN500

## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN500 C250



- Область применения: дороги со средне интенсивностью движения, АЗС, стоянки.
- В ассортименте шесть типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 250 мм.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.



В состав сборочной единицы «Лоток DN500 C250» входят:

- лоток пластиковый, усиленный стальными оцинкованными планками,
- две решетки чугунные ВЧ 50,
- крепежные винты: 8 штук.

**Каскадное исполнение**

**h565**

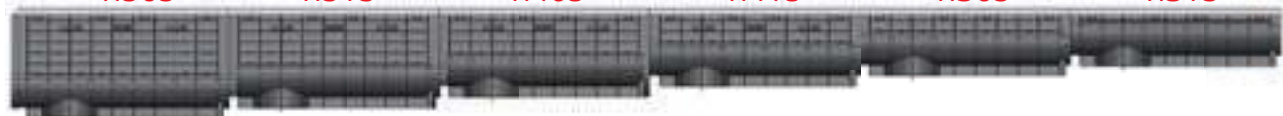
**h515**

**h465**

**h415**

**h365**

**h315**

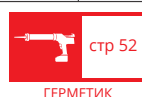


Имеет три типоразмера патрубков на дне 400/300/200мм для подключения к канализационным трубам.

Может комплектоваться глухой заглушкой с наметками под отверстия — для подключения канализационной трубы 300/200мм.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN500 H315 C250	615	315	220	37,5	A15-C250	1511C
Profi Plastik DN500 H365 C250	615	365	270	74,0	A15-C250	1512C
Profi Plastik DN500 H415 C250	615	415	320	74,5	A15-C250	1513C
Profi Plastik DN500 H465 C250	615	465	370	75,0	A15-C250	1514C
Profi Plastik DN500 H515 C250	615	515	420	75,5	A15-C250	1515C
Profi Plastik DN500 H565 C250	615	565	470	76,0	A15-C250	1516C

Комплектующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШКИ

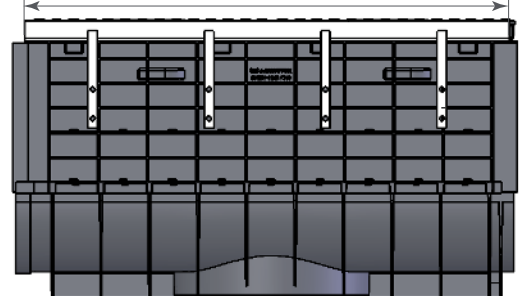
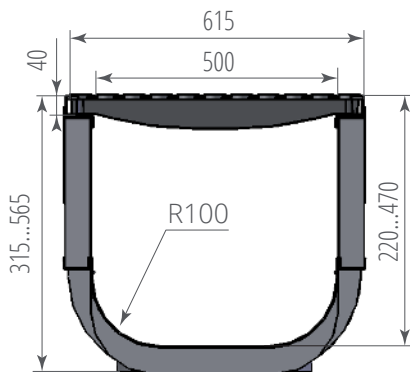
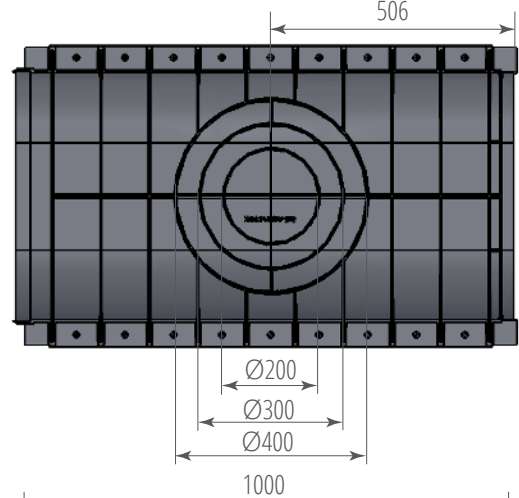
# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI PLASTIK DN500

## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN500 E600



- Область применения: промзоны высокой интенсивности, доки, порты.
- В ассортименте шесть типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 250 мм.

**Особенность:** в номенклатуре пластиковых каскадных лотков не имеет российских аналогов.



В состав сборочной единицы «Лоток усиленный DN500 E600» входят:

- лоток пластиковый, усиленный стальными оцинкованными планками,
- две решетки из высокопрочного чугуна ВЧ 50,
- крепежные винты: 8 штук.

Имеет три типоразмера патрубков на дне 400/300/200мм для подключения к канализационным трубам.

Может комплектоваться глухой заглушкой с наметками под отверстия — для подключения канализационной трубы 300/200мм.

### Каскадное исполнение

h565

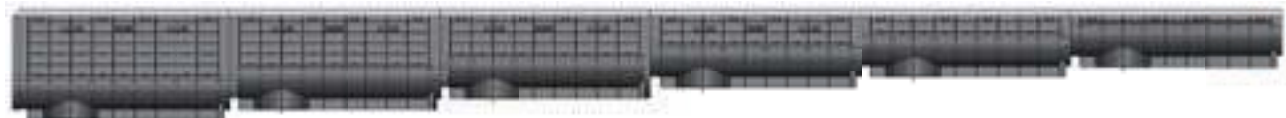
h515

h465

h415

h365

h315



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Profi Plastik DN500 H315 E600	615	315	220	107,5	A15-E600	1511E
Profi Plastik DN500 H365 E600	615	365	270	108,0	A15-E600	1512E
Profi Plastik DN500 H415 E600	615	415	320	108,5	A15-E600	1513E
Profi Plastik DN500 H465 E600	615	465	370	109,0	A15-E600	1514E
Profi Plastik DN500 H515 E600	615	515	420	109,5	A15-E600	1515E
Profi Plastik DN500 H565 E600	615	565	470	110,0	A15-E600	1516E

Комплектующие



# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN100

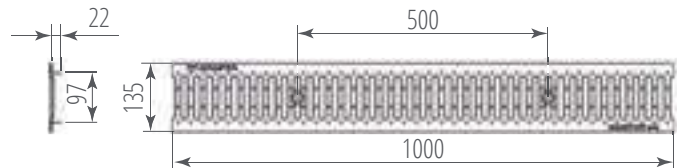
## ■ Решетка стальная щелевая DN100 ОЦИНКОВАННАЯ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ

Применяется для пешеходных зон, частных домовладений с нечастым проездом легкового транспорта, и т.п., см. стр.5.



A15

**Особенность:** невысокая стоимость оцинкованной решетки обеспечивает широкое использование в сегменте эконом-класса. Наличие посадочных мест под винт для крепления фиксаторами.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN100	135	22	Оцинкованная сталь	1,8	A15	31041A
DN100	135	22	Нержавеющая сталь (AISI 440)	1,8	A15	31042A

## ■ Решетка стальная ячеистая DN100 ОЦИНКОВАННАЯ

Применяется для парковых зон, частных домовладений, благоустройства дворов и т.п. см. стр.5.

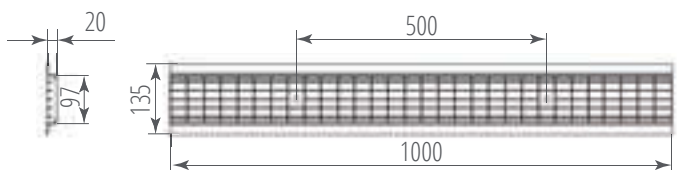


A15



B125

**Особенность:** высокая степень водопоглощения. Хорошая коррозионная устойчивость.



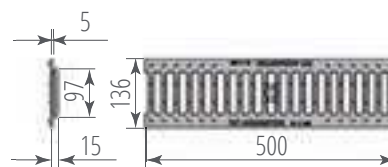
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN100	135	20	Сталь, покрытая горячим цинком	2,8	A15-B125	31031B

## ■ Решетка чугунная щелевая DN100 С ОЦИНКОВАНИЕМ И БЕЗ

Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения, и т.п. см. стр.5.



**Особенность:** практичное традиционное решение. Покрытие горячим цинком позволяет на долгое время защитить решетку от коррозии, сохраняя эстетичный внешний вид.



A15



B125



C250

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN100	136	15	Чугун ВЧ 50	2,9	A15-C250	31013С
DN100	136	15	Чугун ВЧ 50 с оцинкованием	2,9	A15-C250	31013оц

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN100-150

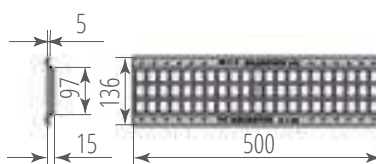
## ■ Решетка чугунная ячеистая DN100 С ОЦИНКОВАНИЕМ И БЕЗ



A15 B125 C250

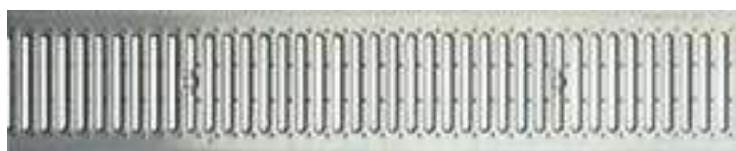
Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения, и т.п. см. стр.5.

**Особенность:** за счет мелких ячеек лучше защищает лоток от попадания посторонних предметов, имеет повышенную степень водопоглощения по сравнению с щелевой чугунной решеткой.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN100	135	15	Чугун ВЧ 50	2,8	A15-C250	31023С
РЧЯО DN100	135	15	Чугун ВЧ 50 с оцинкованием	2,8	A15-C250	31023оц

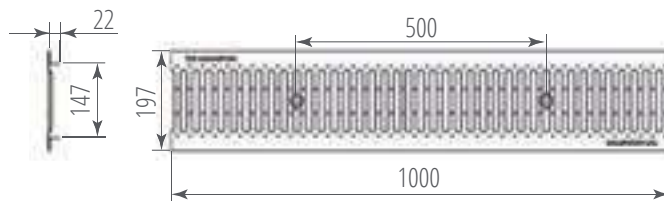
## ■ Решетка стальная щелевая DN150 ОЦИНКОВАННАЯ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ



A15

Применяется для пешеходных зон, частных домовладений без наезда транспорта, и т.п. см. стр.5.

**Особенность:** невысокая стоимость оцинкованной решетки обеспечивает широкое использование в сегменте эконом-класса. Наличие посадочных мест под винт для крепления фиксаторами.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN150	197	22	Оцинкованная сталь	2,8	A15	31541A
DN150	197	22	Нержавеющая сталь (AISI 440)	2,8	A15	31542A

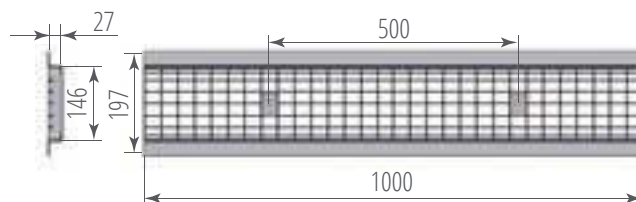
## ■ Решетка стальная ячеистая DN150 ОЦИНКОВАННАЯ



A15 B125

Применяется для парковых зон, частных домовладений, благоустройство дворов и т.п., см. стр. 5.

**Особенность:** более высокая степень водопоглощения, по сравнению с щелевой решеткой. Хорошая коррозионная устойчивость.

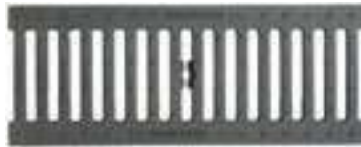


Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN150	197	27	Сталь, покрытая горячим цинком	4,5	A15-B125	31531B



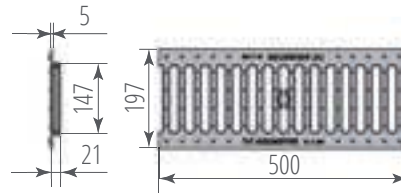
# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN150

## ■ Решетка чугунная щелевая DN150



Применяется для стоянок, парковок, дорог с малой интенсивностью движения, и т.п., см. стр. 5.

**Особенность:** практичное традиционное решение.



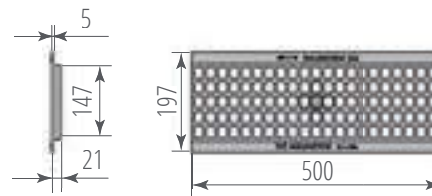
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN150	197	21	Чугун ВЧ 50	4,7	A15-C250	31513С

## ■ Решетка чугунная ячеистая DN150



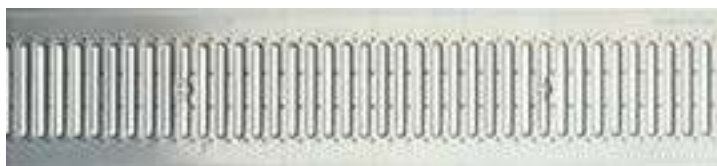
Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения, и т.п. см. стр.5.

**Особенность:** за счет мелких ячеек лучше защищает лоток от попадания посторонних предметов имеет повышенный коэффициент водопоглощения по сравнению с щелевой чугунной решеткой.



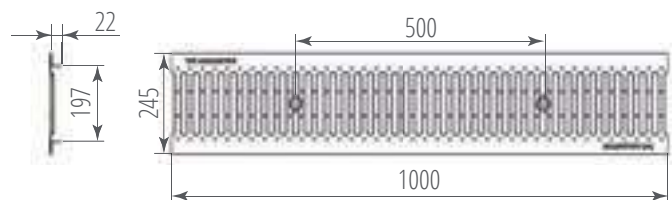
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN150	197	21	Чугун ВЧ 50	4,7	A15-C250	31523С

## ■ Решетка стальная щелевая DN200 ОЦИНКОВАННАЯ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ



Применяется для пешеходных зон, частных домовладений без наезда транспорта, и т.п. см. стр.5.

**Особенность:** невысокая стоимость оцинкованной решетки обеспечивает широкое использование в сегменте эконом-класса. Наличие посадочных мест под винт для крепления фиксаторами.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN200	245	22	Оцинкованная сталь	3,2	A15	32041A
DN200	245	22	Нержавеющая сталь (AISI 440)	3,2	A15	32042A

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОСВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN150-200

## ■ Решетка стальная ячеистая DN200 ОЦИНКОВАННАЯ

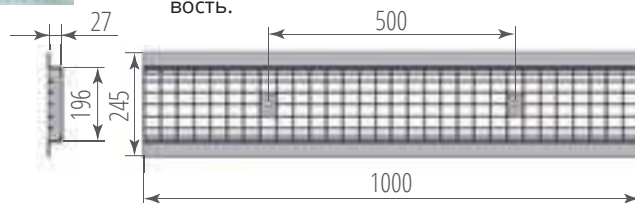


Применяется для парковых зон, частных домовладений, благоустройство дворов и т.п., см. стр.5.

**Особенность:** более высокая степень водопоглощения, по сравнению с щелевой решеткой. Хорошая коррозионная устойчивость.



A15 B125



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN200	245	27	Сталь, покрытая горячим цинком	6,0	A15-B125	32031B

## ■ Решетка чугунная щелевая DN200

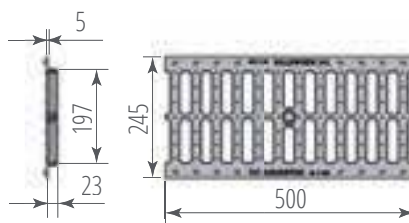


Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения и т.п., см. стр 5.

**Особенность:** Практичное традиционное решение.

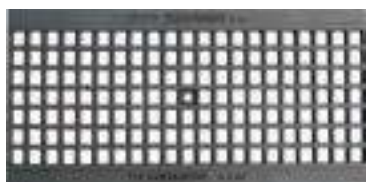


A15 B125 C250



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN200	245	23	Чугун ВЧ 50	5,8	A15-C250	32013C

## ■ Решетка чугунная ячеистая DN200

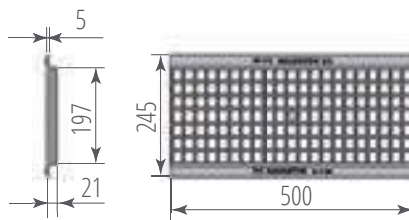


Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения и т.п., см. стр 5.

**Особенность:** за счет мелких ячеек лучше защищает лоток от попадания посторонних предметов, имеет повышенную степень водопоглощения по сравнению с щелевой чугунной решеткой.



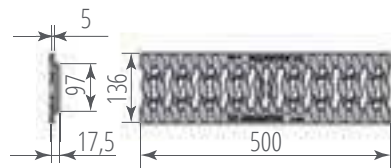
A15 B125 C250



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN200	245	21	Чугун ВЧ 50	5,8	A15-C250	32023C

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN100-200 «КОСИЧКА»

## ■ Решетка чугунная щелевая DN100 «КОСИЧКА»

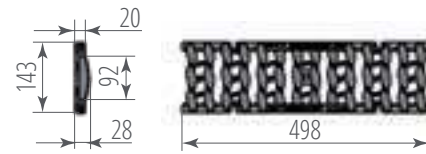


Арт. 31017D



A15 B125 C250 D400

Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения, и т.п. см. стр.5. (арт. 31017D)



Арт. 31017E



A15 B125 C250 D400 E600

Применяется на промышленных предприятиях, логистических центрах, автомагистралях, скоростных дорогах, и т.п. см. стр.5. (арт. 31017E)

**Особенность:** оригинальный дизайн, дополнительно усилены ребра и полки для обеспечения большей прочности и надежности.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN100	136	17,5	Чугун ВЧ 50	3,4	A15-D400	31017D
DN100	136	28	Чугун ВЧ 50	4,8	A15-E600	31017E

## ■ Решетка чугунная щелевая DN150 «КОСИЧКА»

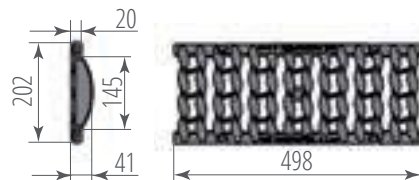


Применяется на промышленных предприятиях, логистических центрах, автомагистралях, скоростных дорогах, и т.п. см. стр.5.

**Особенность:** оригинальный дизайн, дополнительно усилены ребра и полки для обеспечения большей прочности и надежности.

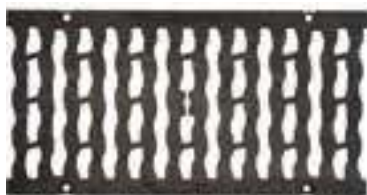


A15 B125 C250 D400 E600



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN150	202	20	Чугун ВЧ 50	7,5	A15-E600	31517E

## ■ Решетка чугунная щелевая DN200 «КОСИЧКА»

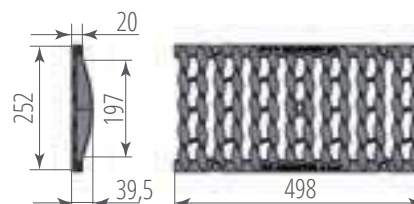


Применяется на промышленных предприятиях, логистических центрах, автомагистралях, скоростных дорогах, и т.п. см. стр.5.

**Особенность:** оригинальный дизайн, дополнительно усилены ребра и полки для обеспечения большей прочности и надежности.



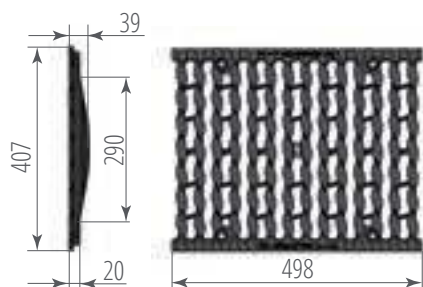
A15 B125 C250 D400 E600



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN200	252	20	Чугун ВЧ 50	9,5	A15-E600	32017E

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN300-500 «КОСИЧКА»

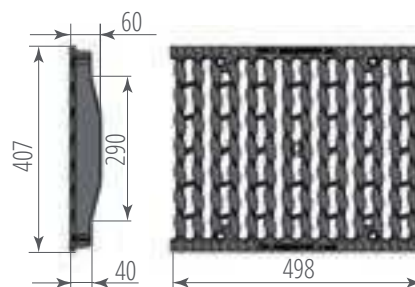
## ■ Решетка чугунная щелевая DN300 «КОСИЧКА»



Арт. 33017С



Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения, и т.п. см. стр.5. (арт. 33017С)



Арт. 33017Е

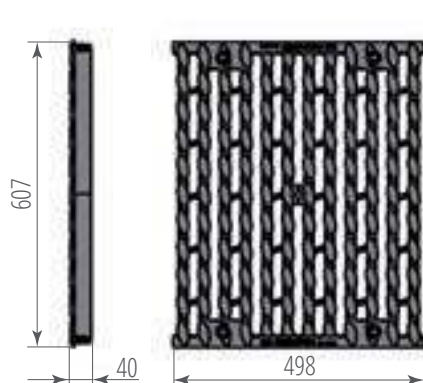


Применяется на промышленных предприятиях, логистических центрах, автомагистралях, скоростных дорогах, и т.п. см. стр.5. (арт. 33017Е)

**Особенность:** оригинальный дизайн, дополнительно усилены ребра и полки для обеспечения большей прочности и надежности.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN300	407	20	Чугун ВЧ 50	16,0	A15-C250	33017С
DN300	407	40	Чугун ВЧ 50	26	A15-E600	33017Е

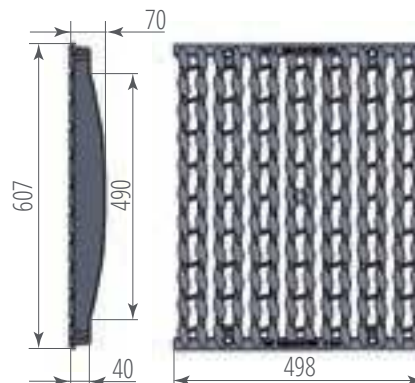
## ■ Решетка чугунная щелевая DN500 «КОСИЧКА»



Арт. 35017С



Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения, и т.п. см. стр.5. (арт. 35017С)



Арт. 35017Е



Применяется на промышленных предприятиях, логистических центрах, автомагистралях, скоростных дорогах, и т.п. см. стр.5. (арт. 35017Е)

**Особенность:** оригинальный дизайн, дополнительно усилены ребра и полки для обеспечения большей прочности и надежности.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
DN500	607	40	Чугун ВЧ 50	29	A15-C250	35017С
DN500	607	40	Чугун ВЧ 50	46	A15-E600	35017Е

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ИЗ ПЛАСТИКА

## ■ Заглушка пластиковая AQUA-TOP арт. 9201



Применяется для торцевой заглушки лотка AQUA-TOP.

## ■ Заглушка пластиковая DN100 H50-70 арт. 9207



Применяется для торцевой заглушки лотка DN100 H180. Для заглушки лотка DN100 H120 применяется с подрезкой верха в размер 120мм. Может применяться как переходник с лотка DN100H 120 в лоток DN100 H180 с подрезанием верхней части.

## ■ Переходник пластиковый DN100 H70-120 арт. 9312



Применяется как переходник с лотка DN100 H70 в лоток DN100 H120.

## ■ Фиксатор решетки пластиковый DN100 арт. 91102



Применяется для пластиковых лотков Norma Plastik DN100 H55/70/120/150/180, бетонных лотков Plus DN100 H80-180. Не ржавеет, легкий вес, низкая цена.

## ■ Фиксатор решетки низкопрофильный DN100 арт. 911011



Применяется для пластиковых лотков Norma Plastik DN100 H55/70/120/150/180, бетонных лотков Plus DN100 H80-180. Основное применение DN100 H70.

## ■ Фиксатор решетки стандартный DN100 арт. 91101



Применяется для пластиковых лотков Norma Plastik DN100 H55/70/120/150/180, бетонных лотков Plus DN100 H80-180. Неприменим для DN100 H70.

## ■ Заглушка пластиковая DN150-вход арт. 9218



Применяется для торцевой заглушки лотков DN150 со стороны входа.

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВООД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ИЗ ПЛАСТИКА

## ■ Переходник пластиковый DN100-150 арт. 9318



Применяется как переходник с лотка DN100 H120 в лоток DN150 H185.

## ■ Фиксатор решетки пластиковый DN150 арт. 91152



Применяется для пластиковых лотков Norma Plastik DN150 H80/185/230, бетонных лотков Plus DN150 H95-325. Не ржавеет, легкий вес, низкая цена.

## ■ Фиксатор решетки стандартный DN150 арт. 91151



Применяется для пластиковых лотков Norma Plastik DN150 H80/185/230, бетонных лотков Plus DN150 H95-325.

## ■ Заглушка пластиковая DN200-вход арт. 9228



Применяется для торцевой заглушки лотков DN200 со стороны входа.

## ■ Заглушка пластиковая DN200-выход арт. 9229



Применяется для торцевой заглушки лотков DN200 со стороны выхода.

## ■ Переходник пластиковый с DN200 на DN150 арт. 9328



Применяется как переходник с лотка DN150 в лоток DN200.

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ИЗ ПЛАСТИКА

## ■ Фиксатор решетки пластиковый DN200 арт. 91202



Применяется для пластиковых лотков Norma Plastik DN200 H100/185/280, бетонных лотков Plus DN200 H100-405.

## ■ Фиксатор решетки стандартный DN200 арт. 91201



Применяется для пластиковых лотков Norma Plastik DN200 H100/185/280, бетонных лотков Plus DN200 H100-405.

## ■ Заглушка пластиковая DN300-вход арт. 9254



Применяется для торцевой заглушки лотков DN300 со стороны входа.

## ■ Заглушка пластиковая DN300-выход арт. 9255



Применяется для торцевой заглушки лотков DN300 со стороны выхода.

## ■ Заглушка пластиковая DN500 арт. 9256



Применяется для торцевой заглушки лотков DN500.

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ПРИМЕРЫ НАШИХ ПРОЕКТОВ



г. Казань, ж/д вокзал, пластиковые лотки с чугунной решеткой



г. Краснодар, МЖК «Немецкая деревня», чугунная решетка пластикового канала



Красная Поляна, олимпийский ж/д вокзал, пластиковые лотки с чугунной решеткой



п. Красная Поляна, транспортный узел «Альпика-Сервис», пластиковые лотки с чугунной решеткой



г. Краснодар, фонтан на Театральной площади, решетчатый настил и пластиковые лотки



г. Владивосток, ЖК «Патрокл», пластиковые лотки с чугунной решеткой



# ПРИМЕРЫ НАШИХ ПРОЕКТОВ



г. Краснодар, частный двор, монтаж дождеприемного колодца



г. Санкт-Петербург, двор офиса, кровельный ливнеприемник



г. Казань, двор офиса, универсальные дождеприемники



г. Владивосток, частный двор, пластиковые лотки с чугунной решеткой



г. Владивосток, частный двор, пластиковые лотки со стальной оцинкованной решеткой



г. Нижний Новгород, частный двор, пластиковый лоток с оцинкованной решеткой

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

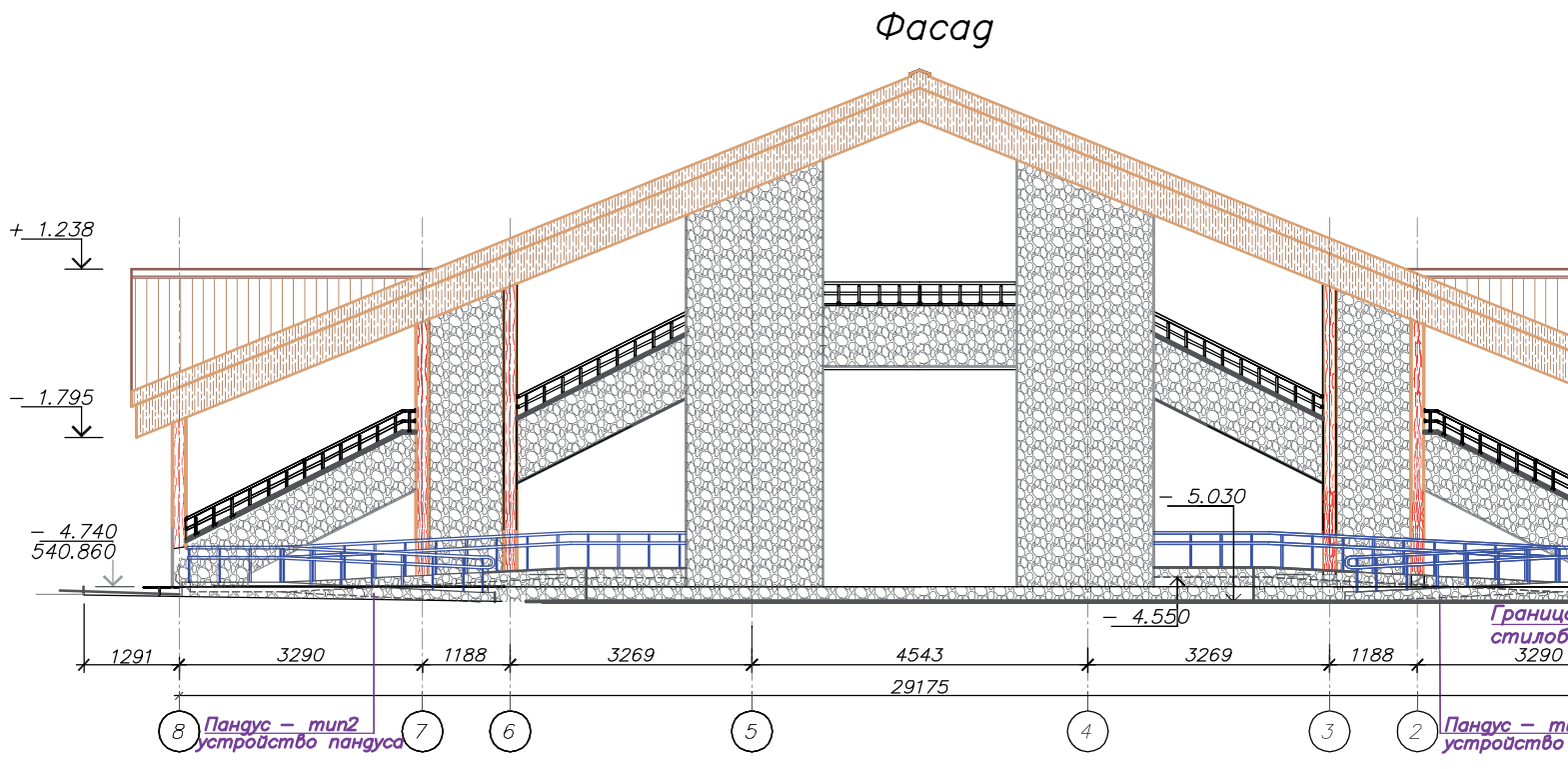
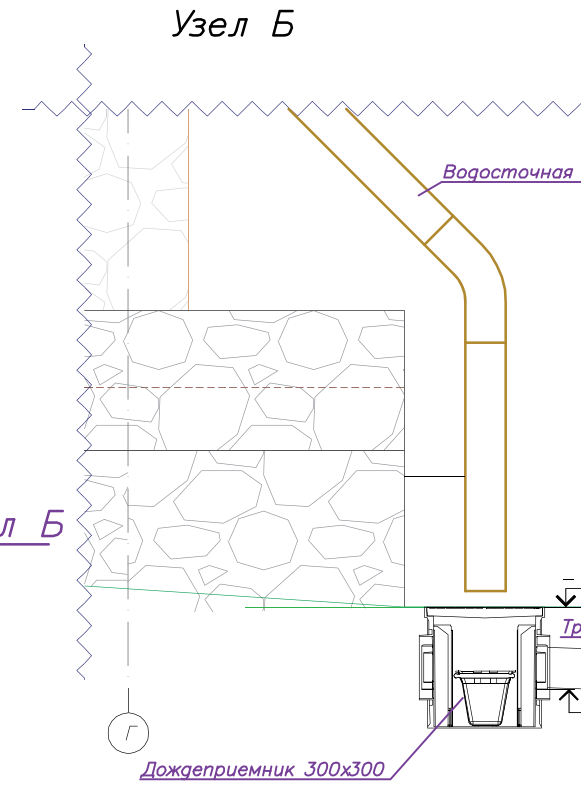
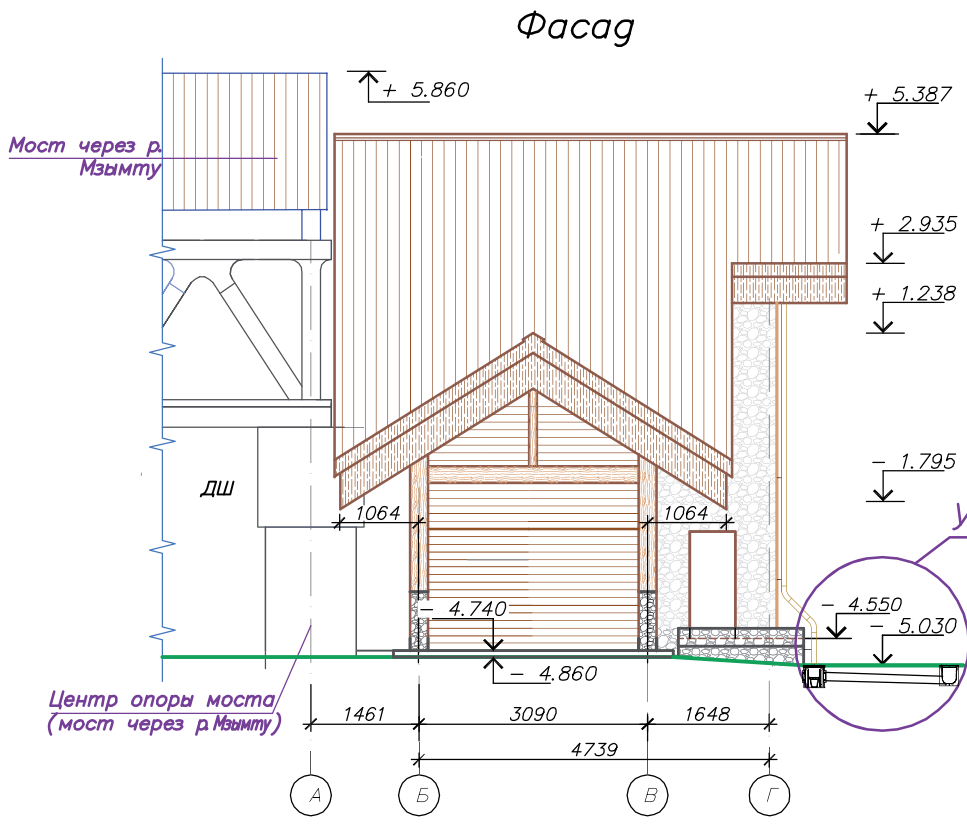
ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

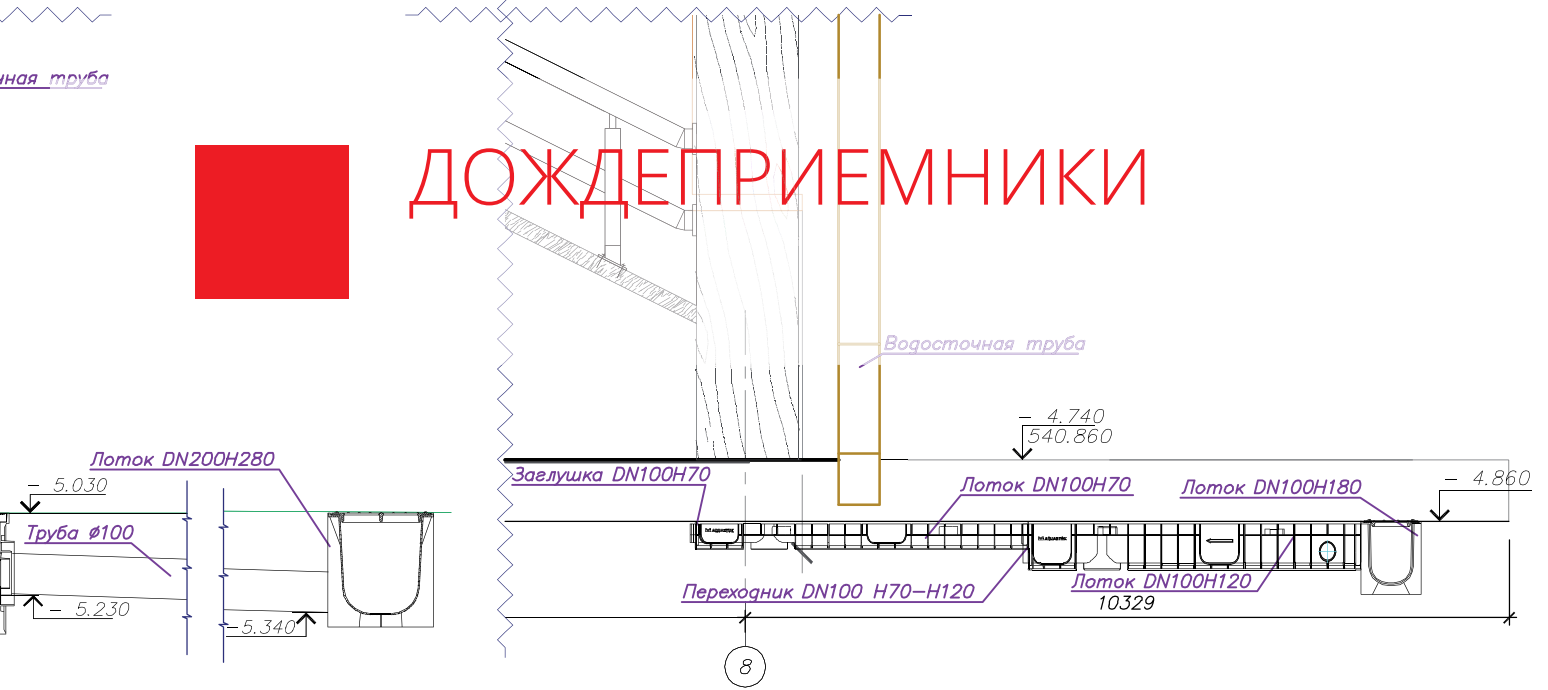
ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ



Узел А

# ДОЖДЕПРИЕМНИКИ



# ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД (ДОЖДЕПРИЕМНИКИ)

## ■ Дождеприемники



Дождеприемники — элементы точечного водоотвода. Их применение в инженерных сетях — традиционный метод сбора талых и дождевых вод. Локальные дождеприемники точно расположены на территории объекта, что позволяет собрать воду в местах большого скопления.

Система точечного водоотвода, в различных комбинациях, включает:

- универсальные дождеприемники,
- кровельные дождеприемники,
- чугунные дождеприемники,
- трапы,
- канализационные трубы.

Особенности установки дождеприемников:

- система канализационных труб входит в группу инженерных сетей, поэтому оптимально, если размещение дождеприемника предусматривается еще на этапе проектирования;
- поверхность дорожного полотна требует более сложной разуклонки по сравнению с линейным водоотводом;
- требуется значительный объем земельных работ при прокладке канализационных труб, что сопряжено со сложностями монтажа уже после окончания строительства;
- при проектировании и монтаже дождеприемников в составе системы точечного водоотвода необходимо учитывать расположение уже существующих подземных инженерных сетей.

В данном каталоге представлены следующие виды дождеприемников «Аквасток»:

- Универсальные дождеприемники размером 300x300 и 200x200мм.
- Кровельные ливнеприемники.
- Чугунные дождеприемники.



# ДОЖДЕПРИЕМНИКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

## ■ Дождеприемный колодец УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 300x300, 200x200



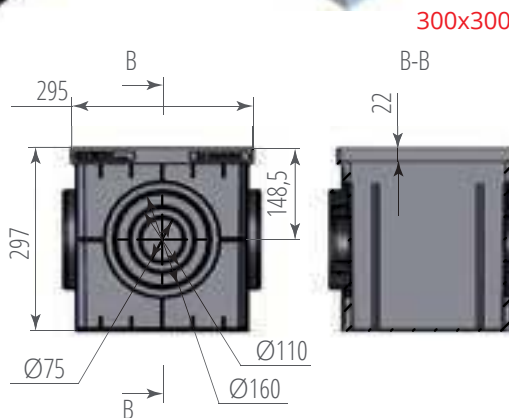
Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, приема воды с открытых площадок и кровельных водосточных труб. Возможна схема установки один на другой по высоте.

**Особенность:** может комплектоваться корзиной для сбора мусора, перегородками, различными видами решеток или крышкой.

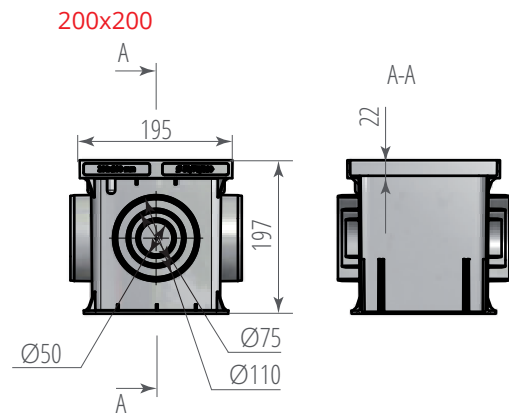


A15

B125



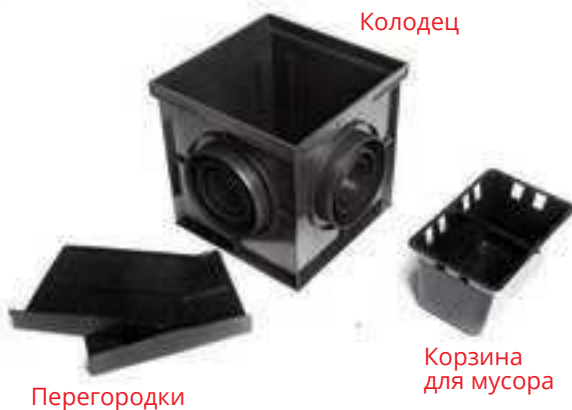
300x300



200x200

Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
300x300	295	297	295	1,8	A15-B125	4300/4300C
200x200	195	197	195	1,2	A15-B125	4200/4200C

## ■ Дождеприемник УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 300x300, 200x200 В СБОРЕ (БЕЗ РЕШЕТКИ)



Перегородки

Корзина для мусора

Перегородки применяются для создания гидрозащиты при подключении труб и ограничения положения корзины в дождеприемнике.

**Особенность:** перегородки удобно извлекать из дождеприемника благодаря удобным выемкам для пальцев.



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

**Особенность:** может комплектоваться различными видами решеток или крышкой. Корзина для сбора мусора, перегородки входят в комплект.

Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
300x300	295	297	295	2,3	A15-B125	4330/4330C
200x200	195	197	195	1,5	A15-B125	4200/4200C

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

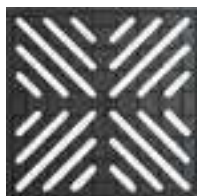
ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШКУ

# РЕШЕТКИ ДОЖДЕПРИЕМНИКА 300x300 и 200x200

## ■ Решетка дождеприемника 300x300 ЧУГУННАЯ ЩЕЛЕВАЯ



Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, приема воды с открытых площадок и кровельных водосточных труб и т.п. см. стр. 5.

**Особенность:** из всех видов решеток на дождеприемник эта решетка самая прочная. Может поставляться в оцинкованном варианте исполнения.

Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
300x300	282	22	282	4,4	A15-B125	32813

## ■ Решетка дождеприемника 300x300 СТАЛЬНАЯ ЯЧЕЙСТАЯ



Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, приема воды с открытых площадок и кровельных водосточных труб и т.п. см. стр. 5.

**Особенность:** более высокий коэффициент водопоглощения, чем у щелевой решетки.

Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
300x300	282	22	282	2,1	A15-B125	32831

## ■ Решетка дождеприемника 300x300 СТАЛЬНАЯ ЩЕЛЕВАЯ

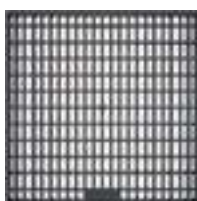


Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, приема воды с открытых площадок и кровельных водосточных труб и т.п. см. стр. 5.

**Особенность:** оптимальная цена и эстетика исполнения.

Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
300x300	282	22	282	1,9	A15	32832

## ■ Решетка дождеприемника 300x300, 200x200 ПЛАСТИКОВАЯ ЯЧЕЙСТАЯ



Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, приема воды с открытых площадок и кровельных водосточных труб и т.п. см. стр. 5.

**Особенность:** применяется только в пешеходных зонах. Более высокий коэффициент водопоглощения, чем у щелевой решетки, низкая цена.

Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
300x300	282	22	282	0,4	A15	32851/32851C
200x200	187	20	187	0,2	A15	31851/31851C

## ■ Крышка дождеприемника 300x300, 200x200 ПЛАСТИКОВАЯ



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

Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
300x300	282	22	282	1,9	A15	32832/32832C
200x200	187	20	187	0,3	A15	31832/31832C

# ЛИВНЕПРИЕМНИКИ КРОВЕЛЬНЫЕ

## ■ Ливнеприемник КРОВЕЛЬНЫЙ ЧЕРНЫЙ

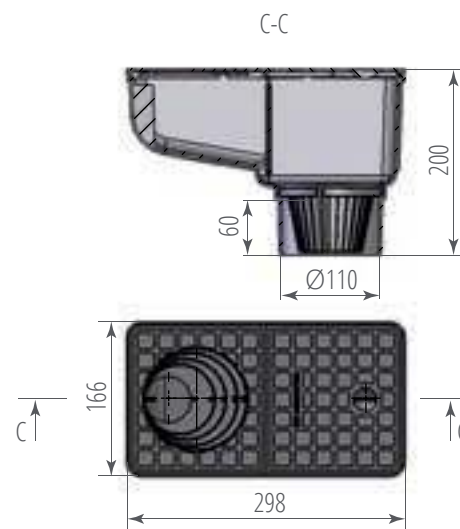


A15



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

**Особенность:** дождеприемник с вертикальным патрубком. В комплекте корзина для мусора и перегородка, выполняющая функцию лотка для защиты от запаха из канализации. Возможно подключение круглых и прямоугольных труб.



Цвет	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Черный	166	200	298	0,6	A15	6167ч

## ■ Ливнеприемник КРОВЕЛЬНЫЙ СЕРЫЙ



A15



Применение: аналогичный черному, см. выше.

**Особенность:** Серый цвет под тротуарную плитку. Аналогично черному, см. выше. Чертеж см. выше.

Цвет	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Серый	166	200	298	0,6	A15	6167с

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОСВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

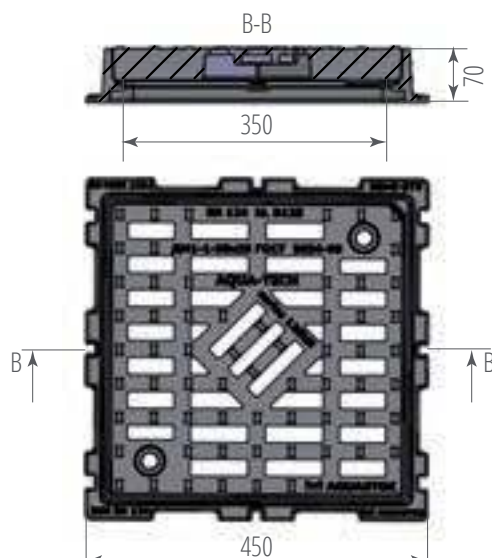
# ДОЖДЕПРИЕМНИКИ ЧУГУННЫЕ

## ■ Дождеприемник ЧУГУННЫЙ КВАДРАТНЫЙ 450x450

Чугунные дождеприемники, предназначены для приема поверхностных вод. Применение: дороги со средней интенсивностью движения, АЗС, стоянки.



**Особенность:** квадратная форма идеально подходит для использования с тротуарной плиткой. Дизайн выполнен, ориентируясь на лучшие европейские образцы.

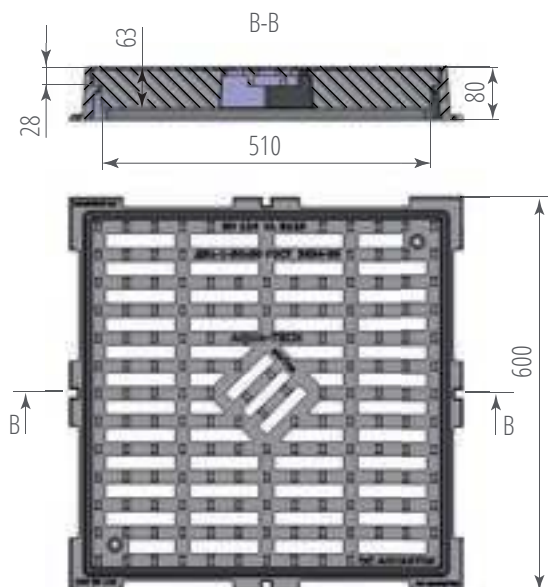


Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
450x450	450	70	450	25,5	A15-B125	4145

## ■ Дождеприемник ЧУГУННЫЙ КВАДРАТНЫЙ 600x600

Чугунные дождеприемники, предназначены для приема поверхностных вод. Применение: дороги со средней интенсивностью движения, АЗС, стоянки.

**Особенность:** квадратная форма идеально подходит для использования с тротуарной плиткой. Дизайн выполнен, ориентируясь на лучшие европейские образцы.



Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
600x600	600	80	600	44,0	A15-B125	4166



# ДОЖДЕПРИЕМНИКИ ЧУГУННЫЕ

## ■ Дождеприемник ЧУГУННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ МАЛЫЙ

Чугунные дождеприемники, предназначены для приема поверхностных вод. Применение: согласно ГОСТу 3634-99: автостоянки, проезжая часть городских дорог, магистральные дороги с интенсивным движением, зоны высоких нагрузок, аэропорты, доки.

**Особенность:** дизайн выполнен, ориентируясь на лучшие европейские образцы.



Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
370x580	580	100	370	40,2	A15-D400	4171

## ■ Дождеприемник ЧУГУННЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ

Чугунные дождеприемники, предназначены для приема поверхностных вод. Применение: согласно ГОСТу 3634-99: автостоянки, проезжая часть городских дорог, магистральные дороги с интенсивным движением, зоны высоких нагрузок, аэропорты, доки.

**Особенность:** дизайн выполнен, ориентируясь на лучшие европейские образцы.



Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
385x670	670	100	385	52,5	A15-D400	4172

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВООД





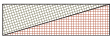
ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШЦИКУ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - проектируемое здание
-  - асфальтобетонное покрытие проездов
-  - брусчатое покрытие проездов
-  - асфальтобетонное покрытие существ. тротуаров
-  - брусчатое покрытие тротуаров

Точка сброса  
трубы  $\phi 100$

ЛЮКИ

Люк пластиковый  
зеленый

2 (24 эт)

3.1

Plastik

Люк  
зеленый

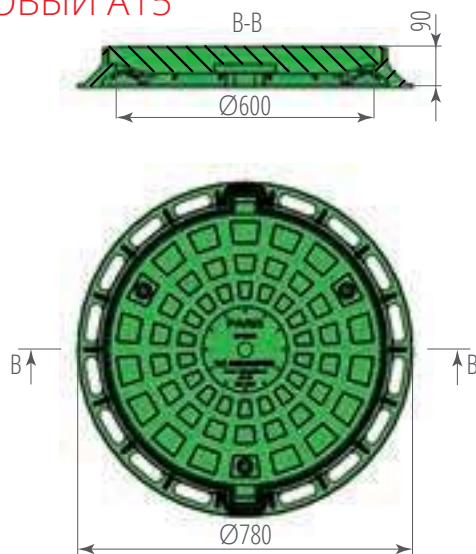


# ЛЮКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

## ■ Люк ПЛАСТИКОВЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ А15



A15



Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, в зоне нечастого проезда легкового транспорта и т.п., см. стр. 5.

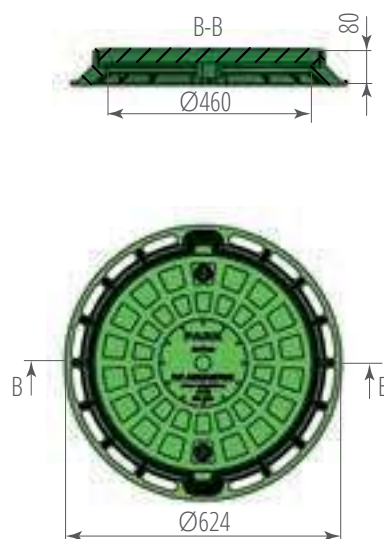
**Особенность:** имеет три антивандальных крепления. Люк зеленого цвета хорошо вписывается в ландшафт зоны зеленых насаждений.

Наименование	Высота, мм	Наружный диаметр, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Люк А15	90	780	8,5	A15	5802/5801

## ■ Люк ПЛАСТИКОВЫЙ ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ МАЛЫЙ А15



A15



Применяется для частных домовладений, пешеходных и парковых зон, в зоне нечастого проезда легкового транспорта и т.п., см. стр. 5.

**Особенность:** имеет два антивандальных крепления. Люк зеленого цвета хорошо вписывается в ландшафт зоны зеленых насаждений. Применяется для коммуникаций с глубиной заложения до 60 см.

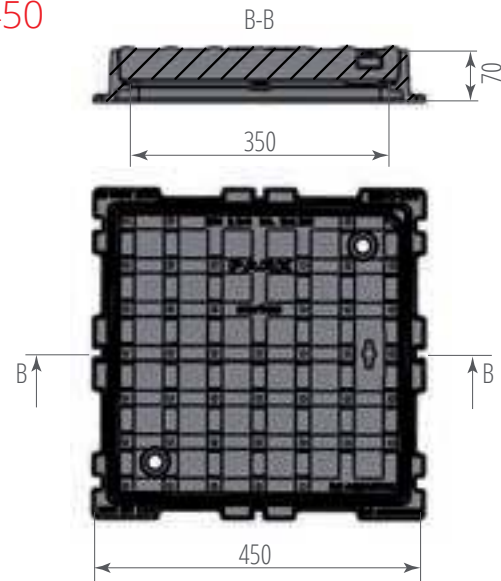
Наименование	Высота, мм	Наружный диаметр, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Люк малый А15	80	624	4,5	A15	5642/5641

# ЛЮКИ ЧУГУННЫЕ

## ■ Люк ЧУГУННЫЙ КВАДРАТНЫЙ 450x450



A15 B125



Применяется: дороги со средней интенсивностью движения, АЗС, стоянки см. стр. 5. Соответствует европейским EN124 и отечественным стандартам ГОСТ 3634-99.

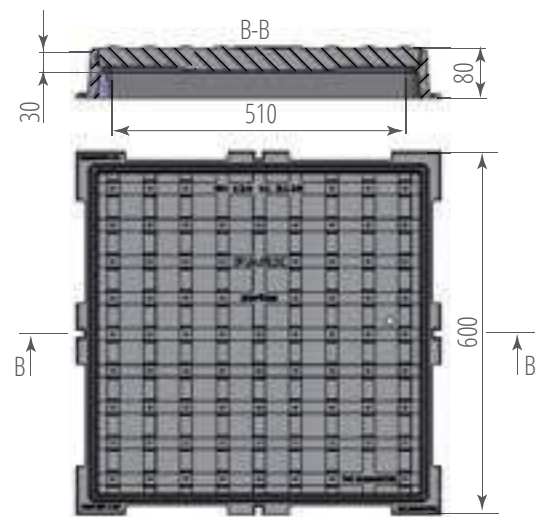
**Особенность:** квадратная форма люка позволяет легко и эстетично монтировать его в дорожное покрытие с тротуарной плиткой. Дизайн выполнен, ориентируясь на лучшие европейские образцы.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Люк чугунный квадратный 450x450	450	450	70	25,5	A15-B125	5452

## ■ Люк ЧУГУННЫЙ КВАДРАТНЫЙ 600x600



A15 B125



Применяется: дороги со средней интенсивностью движения, АЗС, стоянки см. стр. 5. Соответствует европейским EN124 и отечественным стандартам ГОСТ 3634-99.

**Особенность:** квадратная форма люка позволяет легко и эстетично монтировать его в дорожное покрытие с тротуарной плиткой. Дизайн выполнен, ориентируясь на лучшие европейские образцы.

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Люк чугунный квадратный 600x600	600	600	80	44,0	A15-B125	5602

БЕТОННЫЕ ЛЮКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛЮКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВАЩИКУ

# ЭЛЕМЕНТЫ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА

## ■ Элементы ландшафтного дизайна



Вопрос укрепления грунта всегда был весьма актуален, особенно для территорий с неровным рельефом, для песчаных или супесчаных участков. Это связано с тем, что земля со временем размывается дождями, подвергается механическому воздействию машин, вытаптывается прохожими. Сохранение целостности газонов и иных земельных территорий — задача довольно сложная, но выполняемая с помощью газонных решеток Aquastok.

## 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.

- Газонные решетки изготавливаются из морозостойкого полипропилена.
- Газонные решетки предотвращают эрозию почвы.
- Не препятствуют поглощению воды почвой.



# ГАЗОННАЯ РЕШЕТКА

## ■ Газонная решетка ЗЕЛЕНАЯ И ЧЕРНАЯ

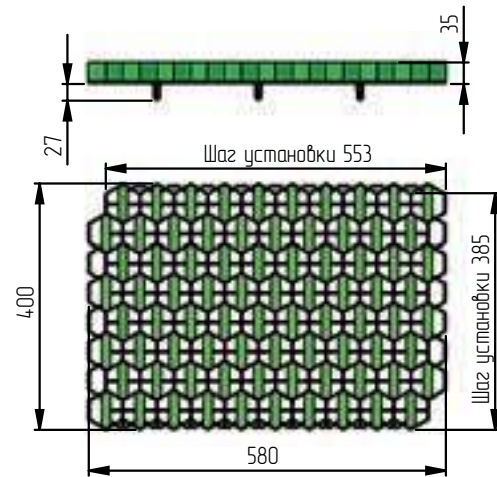


Применяется для укрепления зоны с травяным насаждением.

Области применения:

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

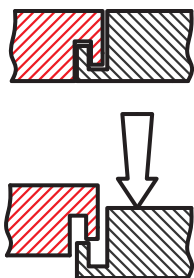
**Особенность:** газонная решетка AQUASTOK, в отличие от многочисленных аналогов, при монтаже полотна из модулей образует взаимно удерживающие связи — за счет конструктивной особенности модулей. Данная особенность позволяет выполнить очень качественное газонное покрытие. Каждый модуль имеет удерживающие штифты.



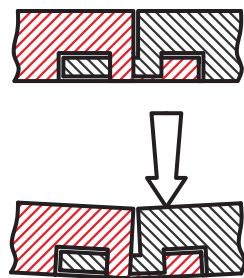
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Сечение, м. кв	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Газонная решетка 400x580 ч/з	400	35	0,21	1	A15-B125	601/602

## ■ Монтаж газонной решетки

НЕПРАВИЛЬНО

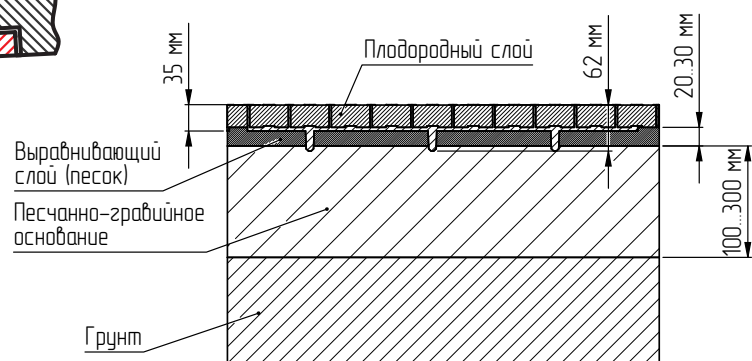


ПРАВИЛЬНО  
СТЫКОВКА AQUASTOK



При монтаже газонных решеток необходимо:

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



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШКИ

# ПЛАСТИКОВЫЙ БОРДЮР

## ■ Садовый пластиковый 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 прямому, так и по криволинейным контурам и способен обрести любые геометрические формы.

Отделяя клумбы и газоны от пешеходной зоны, пластиковые бордюры сохраняют приграничный зеленый слой от высыхания за счет того, что снижают температуру примыкающего тротуарного покрытия.

**Особенность:** для создания плавных изгибов необходимо удалить тонкую перемычку, что придаст бордюру дополнительную гибкость. Бордюр закрепляется в грунте пластиковыми гвоздями.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Пластиковый бордюр 60x75x3000	75	60	3000	1,8	A15	606

## ■ Фиксирующий гвоздь



■ арт. 607

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





# ПРИМЕРЫ НАШИХ ПРОЕКТОВ



Чугунные люки Montini, спрашивайте у представителей «Аква-сток»



г. Санкт-Петербург, стоянка перед офисом, этап монтажа газонной решетки



г. Самара, чугунный люк



г. Жуковский, спортивный стадион, комплектация прыжковой ямы песколловками серии «Aquasport»



г. Владивосток, спортивный комплекс «Фетисов-арена», пластиковые лотки



г. Жуковский, спортивный стадион, пластиковые лотки с оцинкованной решеткой

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

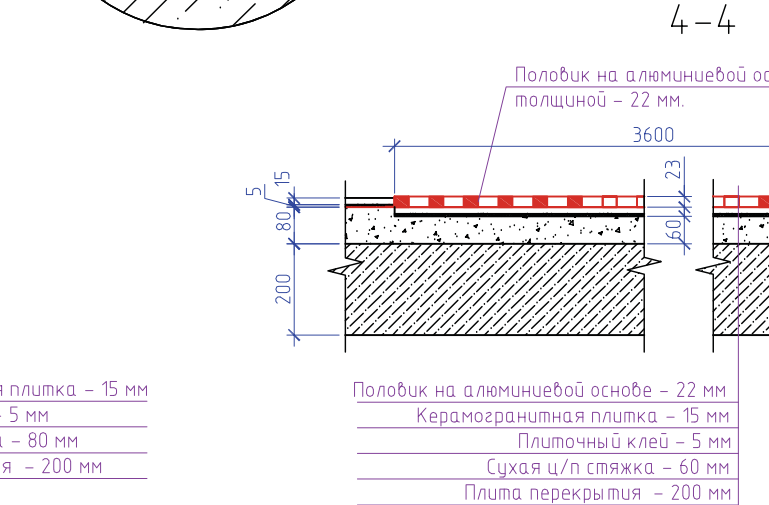
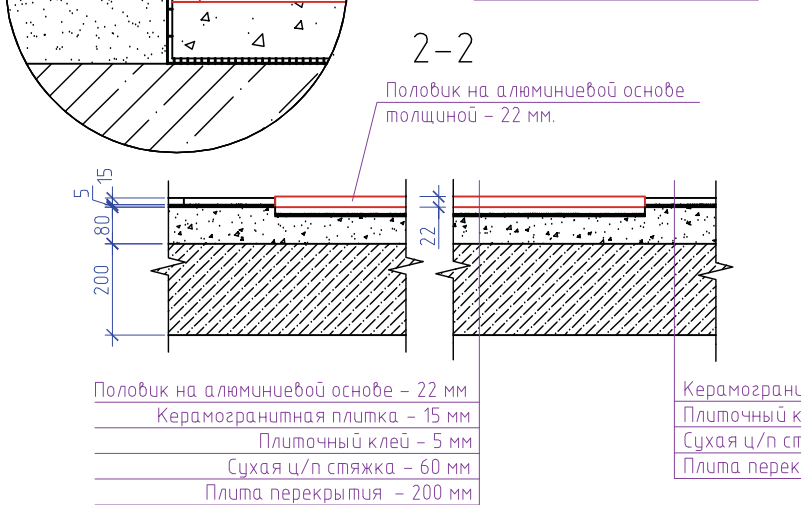
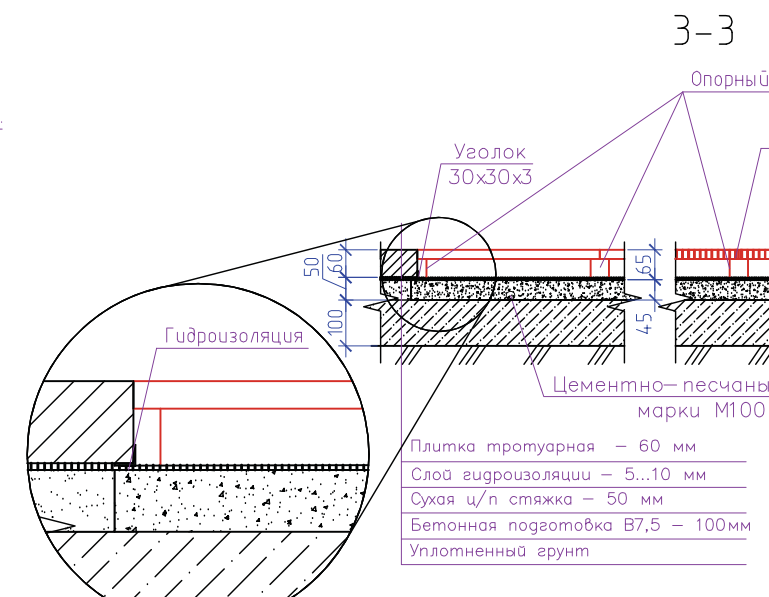
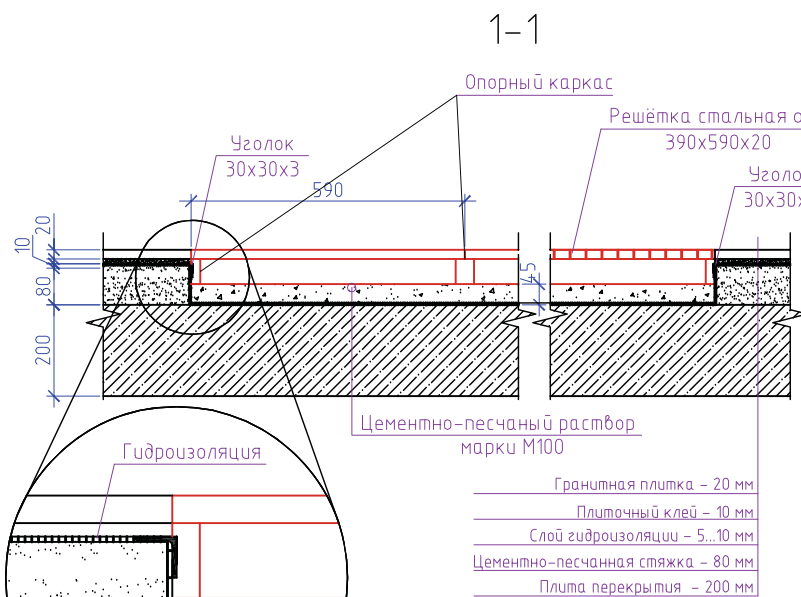
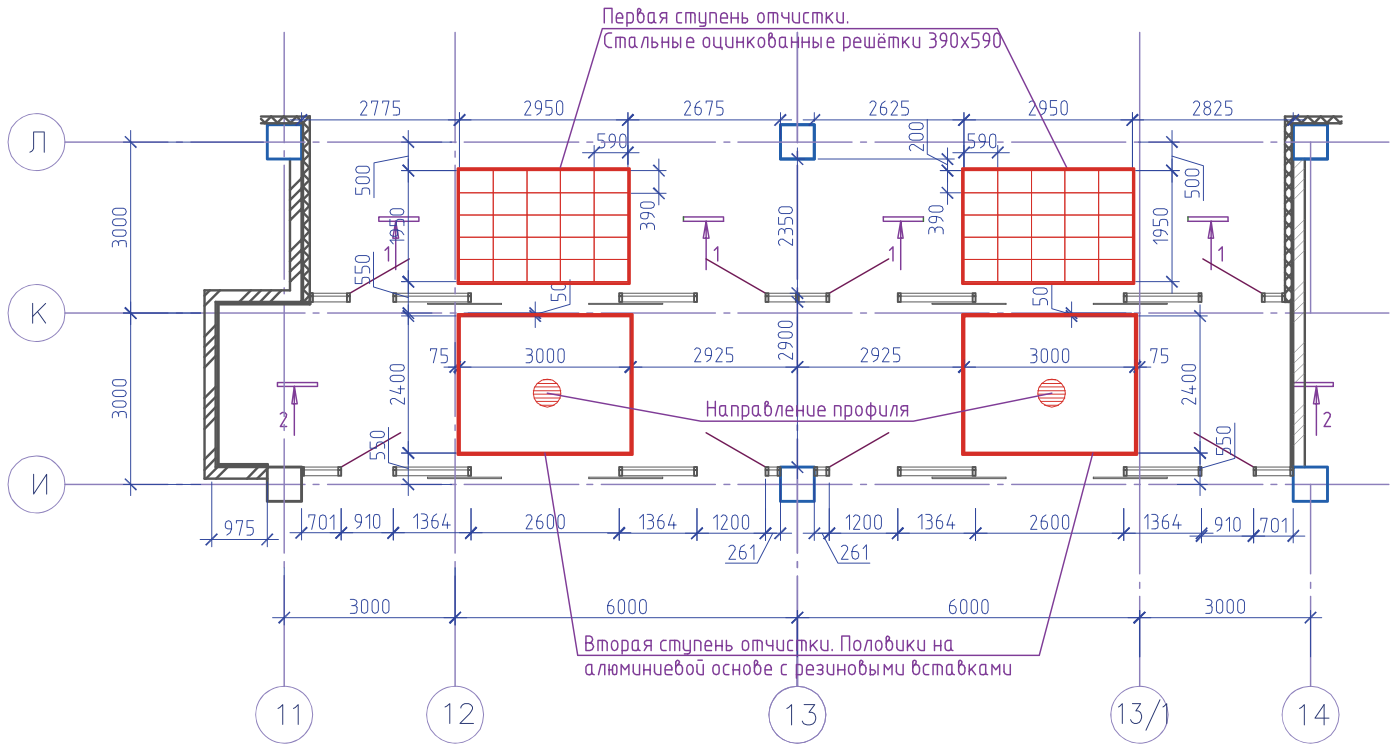
ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИК

Схема раскладки сеток грязезащитной системы в осях И-Л/ 11-14



1. На 1 ступени грязезащиты предусмотреть гидроизоляцию приямка слоем битумных покрытий. Решётки из пресснастила уклад...
2. На 2 ступени грязезащиты устроить приямки глубиной 20 мм в сухой ц/п стяжке. Дно приямка выложить керамогранитной пл...

Схема раскладки сеток грязезащитной системы в осях В-Г/(1/1-1)

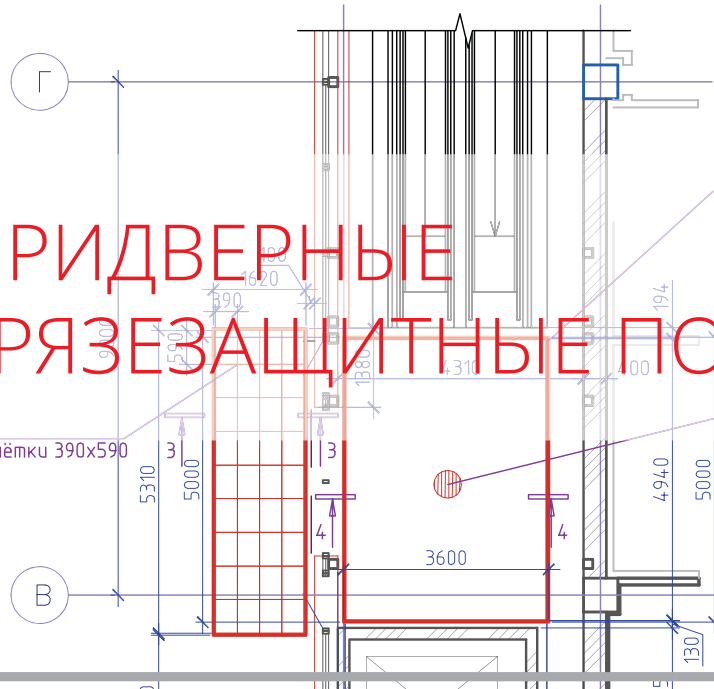


# ПРИДВЕРНЫЕ ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Первая ступень отчистки.  
Стальные оцинкованные решётки 390x590

Вторая ступень отчистки. Половики на  
алюминиевой основе с резиновыми вставками

Направление профиля



В  
рный каркас

Решётка стальная  
390x590x20

аный раствор  
100

мм

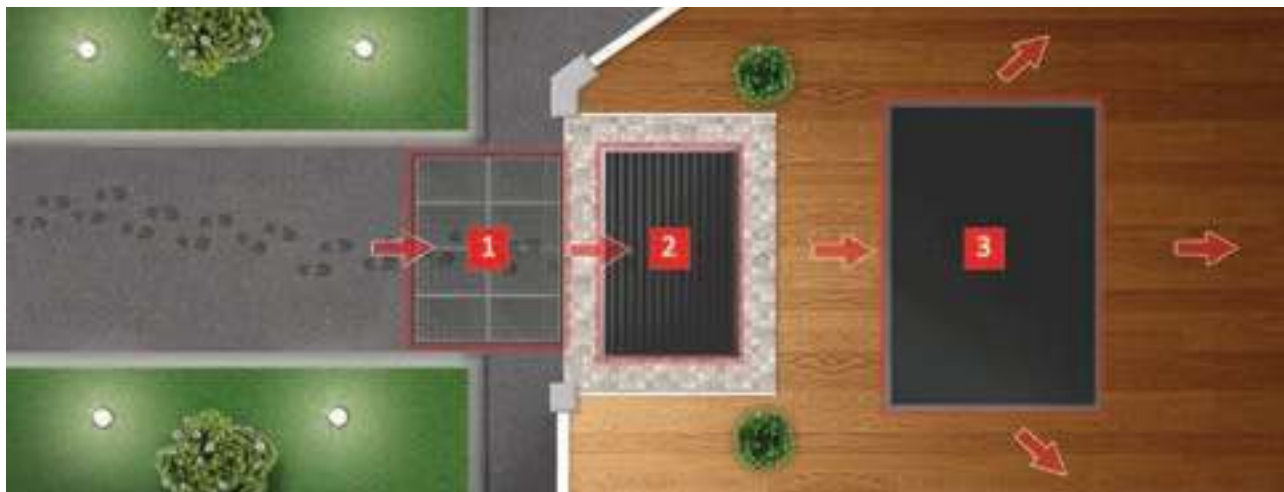
ой основе



кладывать на опор  
ых плит при экспл  
плиткой толщиной 15 мм на

# ПРИДВЕРНЫЕ ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

## ■ Придверная грязезащитная система



Заметили, что песок, который приносят посетители в плохую погоду, действует как сильнейший абразив — и стирает напольное покрытие за считанные месяцы? Доверьте охрану вашего дома системе трехступенчатой очистки обуви, которая защитит ваш торговый зал или офис от грязных разводов на полу, и сохранит напольное покрытие. Всегда чисто и свежо там, где есть продуманная грязезащита Aquastok.

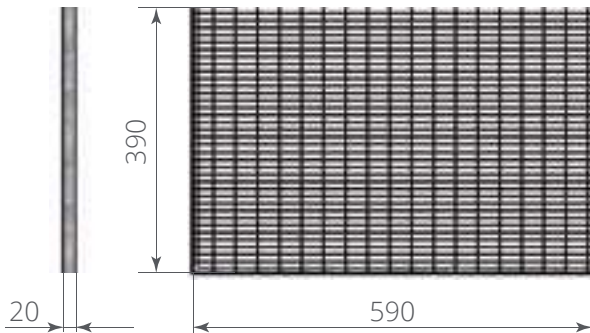
### Правильно подобранная система очистки обуви:

- согласно исследованиям проектного бюро «Аквасток», правильно подобранные грязезащитные покрытия, очищают обувь за 7 шагов;
- останавливает до 90% уличной грязи и снижает количество пыли в воздухе — к вам приятно приходить, потому что всегда кругом чистота и воздух, которым легко дышать;
- позволяет сэкономить до 65% расходов на уборку помещений — вы можете отправить уборщицу в отпуск, на чистоте полов это почти не отразится;
- увеличивает срок службы и сохраняет привлекательный внешний вид напольных покрытий, согласитесь, проще заменить грязезащитный половик, на что уйдет немного времени, чем проводить масштабные ремонтные работы по замене напольного покрытия, закрывая при этом свой магазин или офис на несколько дней или даже недель;
- исключает риск поскользнуться — если вам не приходилось выплачивать медицинскую страховку сотрудникам или посетителям, упавшим на скользком полу, вы наверняка уже установили системы придверной грязезащиты Aquastok. И это правильное решение!



# 1 ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ ГРЯЗЕЗАЩИТЫ

## ■ Придверная СТАЛЬНАЯ РЕШЕТКА ДЛЯ ПОДДОНА 60x40



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

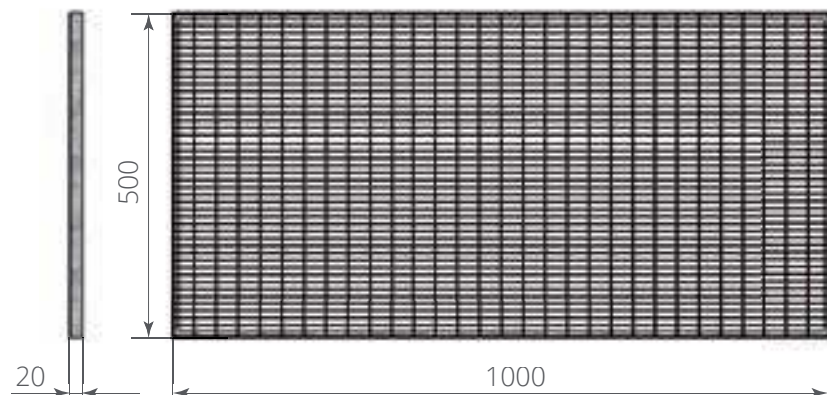
- торговых центрах,
- супермаркетах,
- проходных на предприятиях.

Применяется как с поддоном арт. 740 см. стр.120, и стандартными половиками, так и отдельно.

Данная решетка является частным случаем прессованного настила. Согласно принятым обозначениям можно привести ее обозначение как: Р 20/2; 33x11; Zп; 390x590.

Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Придверная стальная решетка 400/600	390	590	20	6	742

## ■ Придверная СТАЛЬНАЯ РЕШЕТКА 500x1000



Данная решетка является частным случаем прессованного настила. Согласно принятым обозначениям можно привести ее обозначение как: Р 20/2; 33x11; Zп; 490x990.

Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Придверная стальная решетка 500x1000	500	1000	20	12,0	752

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВООД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВАЩИКУ

# ПРИДВЕРНЫЕ ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

## ■ Придверные половики НА АЛЮМИНИЕВОЙ ОСНОВЕ



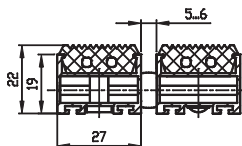
Половики на алюминиевой основе в зависимости от наполнителя относятся ко 2-й или 3-й ступени в системе очистки обуви. Устанавливаются преимущественно в тамбурной зоне. Необходимы для очистки обуви от частиц грязи среднего размера и удаления влаги.

Предназначены для установки в местах с высокой и средней интенсивностью движения пешеходов:

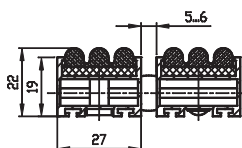
- торговых центрах,
- супермаркетах,
- проходных на предприятиях.

При заказе половика наш специалист поможет Вам подобрать оптимальный вариант и заполнить бланк заказа, а также подробно проконсультирует по всем вопросам!

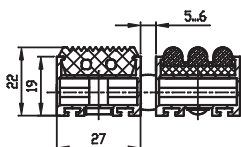
## ■ Варианты исполнений стандартных половиков под заказ



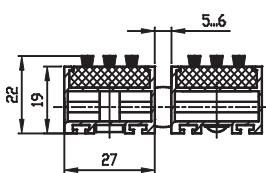
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
Алюминиево-резиновый половик	Пешех.	максимально 4000	22	10,5	71100



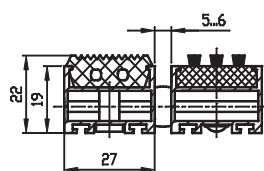
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
Алюминиево-ворсовый половик	Пешех.	максимально 4000	22	10,5	71200



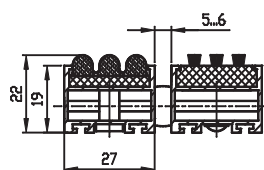
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
Алюминиево-резиново-ворсовый половик	Пешех.	максимально 4000	22	10,5	71201



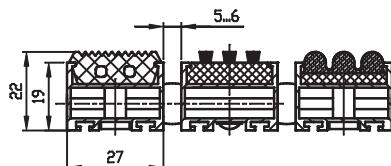
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
Алюминиевый половик с щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	10,5	71600



Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
Алюминиево-резиновый половик с щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	10,5	71700



Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
Алюминиево-ворсовый половик с щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	10,5	71800



Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
Алюминиево-резиново-ворсовый половик с щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	10,5	71801

# 23 ВТОРАЯ И ТРЕТЬЯ СТУПЕНЬ ГРЯЗЕЗАЩИТЫ

## Варианты исполнений половиков со скребком под заказ

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Класс нагрузки</th> <th>Длина профиля, мм</th> <th>Высота, мм</th> <th>Вес 1 м.кв, кг</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Алюминиево-резиновый половик со скребком</td> <td>Пешех.</td> <td>максимально 4000</td> <td>22</td> <td>11,0</td> <td>71300</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул	Алюминиево-резиновый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71300
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул								
Алюминиево-резиновый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71300								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Класс нагрузки</th> <th>Длина профиля, мм</th> <th>Высота, мм</th> <th>Вес 1 м.кв, кг</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Алюминиево-ворсовый половик со скребком</td> <td>Пешех.</td> <td>максимально 4000</td> <td>22</td> <td>11,0</td> <td>71400</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул	Алюминиево-ворсовый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71400
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул								
Алюминиево-ворсовый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71400								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Класс нагрузки</th> <th>Длина профиля, мм</th> <th>Высота, мм</th> <th>Вес 1 м.кв, кг</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Алюминиево-резиново-ворсовый половик со скребком</td> <td>Пешех.</td> <td>максимально 4000</td> <td>22</td> <td>11,0</td> <td>71401</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул	Алюминиево-резиново-ворсовый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71401
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул								
Алюминиево-резиново-ворсовый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71401								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Класс нагрузки</th> <th>Длина профиля, мм</th> <th>Высота, мм</th> <th>Вес 1 м.кв, кг</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Алюминиевый половик со скребком</td> <td>Пешех.</td> <td>максимально 4000</td> <td>22</td> <td>12,0</td> <td>71500</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул	Алюминиевый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	12,0	71500
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул								
Алюминиевый половик со скребком	Пешех.	максимально 4000	22	12,0	71500								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Класс нагрузки</th> <th>Длина профиля, мм</th> <th>Высота, мм</th> <th>Вес 1 м.кв, кг</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Алюминиево-ворсовый со скребком и щеткой</td> <td>Пешех.</td> <td>максимально 4000</td> <td>22</td> <td>11,0</td> <td>71900</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул	Алюминиево-ворсовый со скребком и щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71900
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул								
Алюминиево-ворсовый со скребком и щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71900								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Класс нагрузки</th> <th>Длина профиля, мм</th> <th>Высота, мм</th> <th>Вес 1 м.кв, кг</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Алюминиево-резиновый со скребком и щеткой</td> <td>Пешех.</td> <td>максимально 4000</td> <td>22</td> <td>11,0</td> <td>71701</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул	Алюминиево-резиновый со скребком и щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71701
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул								
Алюминиево-резиновый со скребком и щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71701								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Класс нагрузки</th> <th>Длина профиля, мм</th> <th>Высота, мм</th> <th>Вес 1 м.кв, кг</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Алюминиевый со скребком и щеткой</td> <td>Пешех.</td> <td>максимально 4000</td> <td>22</td> <td>11,0</td> <td>71601</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул	Алюминиевый со скребком и щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71601
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул								
Алюминиевый со скребком и щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71601								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Класс нагрузки</th> <th>Длина профиля, мм</th> <th>Высота, мм</th> <th>Вес 1 м.кв, кг</th> <th>Артикул</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Алюминиево-резиново-ворсовый со скребком и щеткой</td> <td>Пешех.</td> <td>максимально 4000</td> <td>22</td> <td>11,0</td> <td>71901</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул	Алюминиево-резиново-ворсовый со скребком и щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71901
Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул								
Алюминиево-резиново-ворсовый со скребком и щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71901								

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

 ТОЧЕЧНЫЙ  
ВОДОУВОД

ЛЮКИ

 ПРИДВЕРНАЯ  
ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВАЩИКУ

# ПРИДВЕРНЫЕ ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

## Варианты исполнения половиков с узкой щеткой под заказ

	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
	Алюминиево-резиновый с узкой щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71110
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
	Алюминиево-резиново-ворс. с узкой щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71112
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
	Алюминиево-ворсовый с узкой щеткой	Пешех.	максимально 4000	22	11,0	71111

## Варианты исполнения низкопрофильных половиков под заказ

	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
	Алюминиево-резиновый половик	Пешех.	максимально 4000	12,4	9,5	72100
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
	Алюминиево-ворсовый половик	Пешех.	максимально 4000	12,4	9,5	72200
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
	Алюминиево-резиново-ворсовый половик	Пешех.	максимально 4000	12,4	9,5	72201
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
	Алюминиевый половик с щеткой	Пешех.	максимально 4000	12,4	9,5	72600
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
	Алюминиево-резиновый половик с щеткой	Пешех.	максимально 4000	12,4	9,5	72700
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
	Алюминиево-ворсовый половик с щеткой	Пешех.	максимально 4000	12,4	9,5	72800
	Наименование	Класс нагрузки	Длина профиля, мм	Высота, мм	Вес 1 м.кв, кг	Артикул
	Алюминиево-резиново-ворсовый с щеткой	Пешех.	максимально 4000	12,4	9,5	72801



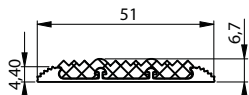
# ПРИДВЕРНЫЕ ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

## ■ Накладки на ступени

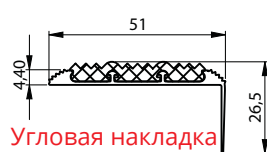


Предотвращают скольжение обуви и защищают углы ступеней от механических повреждений.

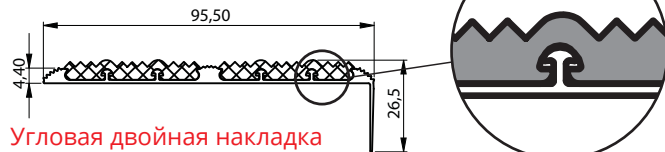
**Особенность:** грибовое зацепление из алюминия увеличивает надежность крепления резинового элемента в алюминиевом профиле, что позволяет надежно удерживать резиновую вставку при температурах ниже 0 °С и механических воздействиях.



Плоская накладка

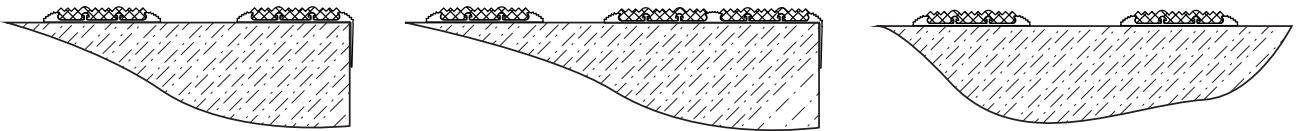


Угловая накладка



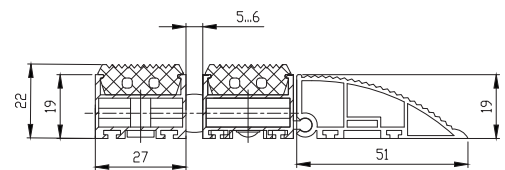
Угловая двойная накладка

## ■ Варианты применения



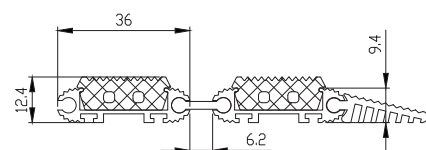
Наименование	Длина	Ширина, мм	Высота, мм	Вес м погон., кг	Артикул
Плоская накладка	под заказ до 3 м	51	6,7	0,3	76001
Угловая накладка	под заказ до 3 м	51	6,7	0,4	76002
Угловая двойная накладка	под заказ до 3 м	95,5	6,7	0,8	76003

## ■ Стандартные половики на алюминиевой основе 60/40



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Алюминиево-резиновый половик 60/40	590	390	22	2,7	70164
Алюминиево-ворсовый половик 60/40	590	390	22	2,5	70264

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



Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Артикул
Алюминиево-резиновый половик 60/40	600	420	12	2,2	73164
Алюминиево-ворсовый половик 60/40	600	420	12	2,2	73264

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШКИ

# ПРИДВЕРНЫЕ ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

## ■ Пластиковый поддон



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:

- Поддон, опорная сетка и стандартный половик.
- Поддон и придверная стальная решетка 400x600 мм.

Наименование	Размеры, мм	Вес, кг	Артикул
Пластиковый поддон 60/40	600x400	1,4	740
Пластиковый поддон 60/40 с окантовкой	600x400	3,1	745

## ■ Опорная решетка (сетка) 60/40



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

Наименование	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Опорная решетка (сетка) штампованная 60/40	3,3	A15	744

## ■ Стандартные половики на алюминиевой основе 60/40



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

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, 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

# ПРИМЕРЫ НАШИХ ПРОЕКТОВ



г. Тосно, супермаркет «Лента», придверное грязезащитное покрытие



Алюминиево-ворсовый половик



г. Москва, магазин, придверное грязезащитное покрытие



г. Екатеринбург, торговый центр, придверное грязезащитное покрытие



г. Новосибирск, торговый центр, придверное грязезащитное покрытие



г. Санкт-Петербург, гипермаркет «Окей», придверное грязезащитное покрытие

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ



Схема компоновки лотков

Линия 1-4 L=493м

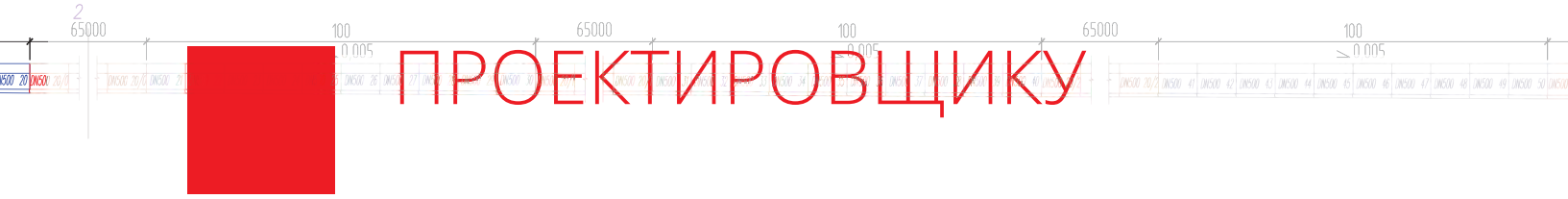
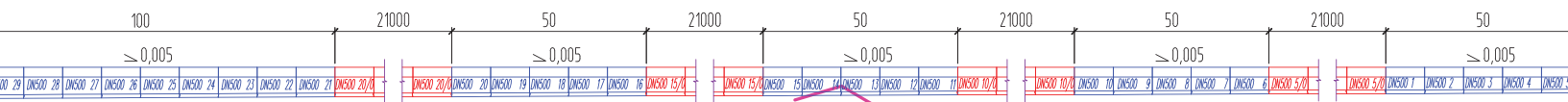


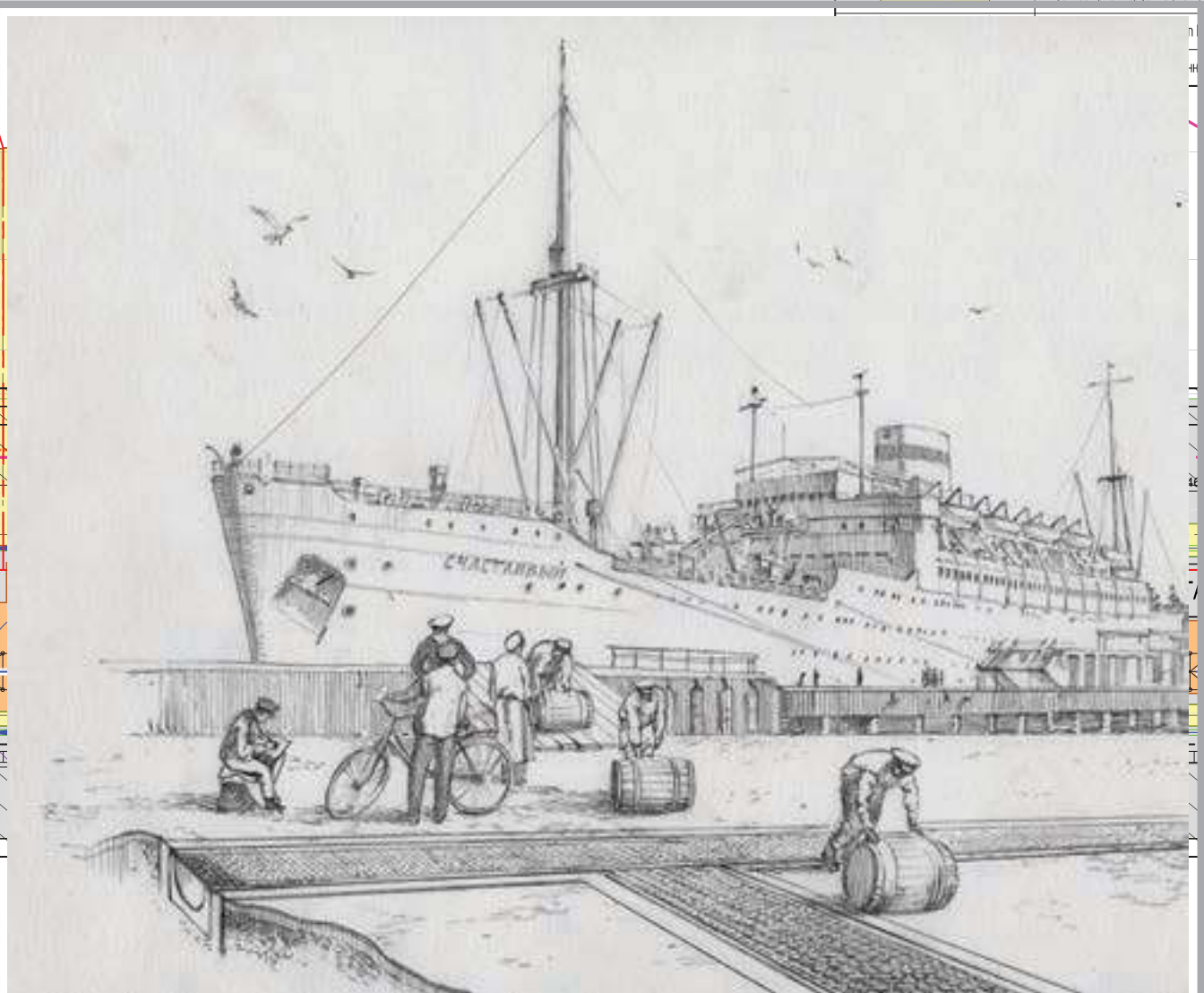
Схема компоновки лотков

Линия 4-5 L=212м



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / Legend

Условный знак / Symbol	Наименование / Name
	Лоток водоотводный бетонный
	Покрытие проекционное (тип I)



# ПРОЕКТИРУЕМ ДЛЯ ВАС И ЗА ВАС!

Проектное бюро «Аквасток» создано, чтобы сократить ваше время на разработку проекта в несколько раз.

## ■ Услуги по проектированию, которые вы получите бесплатно:

- Консультационная поддержка на всех этапах проектирования.
- Помощь в разработке проектных решений.
- Поиск наиболее рационального варианта водоотведения (предоставление ТЭО и т.д.).

Услуги нашего проектного отдела бесплатны для вас и предоставляются по запросу, потому что мы заинтересованы, чтобы системы водоотвода «Аквасток» и их отдельные элементы служили вам долго. А для этого нужно технически грамотно подойти к вопросу организации водоотвода.

### Добровольная сертификация

Наша продукция не является продуктом обязательной сертификации. И тем не менее, качество продукции под маркой «Аквасток» подтверждено добровольными сертификатами соответствия заявленным требованиям, в том числе сертификатом РЖД (ФБУ РС «ФЖД»). Мы проверили свою продукцию — чтобы вы были уверены: водоотвод с нашей продукцией прослужит вам долго.



### Нормативная база

Наше бюро работает по российским нормативам и требованиям, основными среди которых являются:

**ГОСТ 21.1101-2009. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.**

- СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения.
- СНиП 2.04.01-85\*. Внутренний водопровод и канализация зданий.
- СНиП 21-02-99. Стоянки автомобилей (актуализированная редакция).
- СНиП 3.06.03-85\*. Автомобильные дороги.
- СНиП 32-01-95. Железные дороги колеи 1520 мм.
- СНиП 32-04-97. Тоннели железнодорожные и автодорожные.
- СНиП 32-03-96. Аэродромы\*.

\*Данный перечень не является исчерпывающий и включает ряд других нормативных документов.

При этом продукция компании соответствует более прогрессивным требованиям Евростандатов:

- EN 1433 (линейный и точечный водоотвод),
- EN 124 (люки).

**NB!** Сочетание как российских, так и европейских требований обеспечит вам эффективность эксплуатации и спокойные нервы при прохождении экспертизы.

## ■ Выполнит объем работ

По вашему запросу наше бюро выполняет следующие работы:

1. Выполняем гидравлический расчет проектируемого участка и подбор сечения элементов водоотвода (лотков, пескоуловителей, комплектующих и т. п.).
2. Наносим линии водоотвода на генплан. Чертеж снабжен подробной информацией: выносками, примечаниями, отметками и т.п.
3. К выполненным расчетам и рекомендованным техническим решениям прилагаем пояснительную записку с обоснованием.
4. Прилагаем спецификацию оборудования изделий и материалов, применяемых в проекте.

С примерами выполненных работ вы можете ознакомиться на страницах: 126-132; фрагменты наших проектов на страницах: 6-7, 56-57, 98-99, 106-107, 114-115, 122-123.

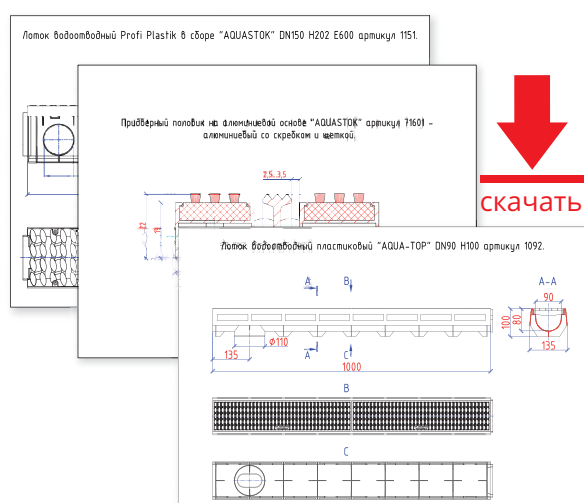
## ■ Исходные данные, необходимые для разработки проекта водоотведения

Чтобы мы помогли разработать проект, от вас необходимы следующие данные:

- а) генплан участка с вертикальной планировкой, топографическая съемка участка либо раскладка инженерных сетей;
- б) обязательное указание точек сброса (на плане или в иной форме);
- в) необходимые воспринимаемые нагрузки в соответствии с зоной эксплуатации.

### ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ CADINFO!

На сайте [aquastok.ru](http://aquastok.ru) в разделе CADinfo вас ждет полный перечень чертежей продукции, разработанных проектным бюро «Аквасток». Вы сможете самостоятельно найти всю необходимую информацию технического содержания, отсортировать данные по вашим требованиям и скачать чертеж за считанные минуты.



Передайте исходные данные по проекту нашему специалисту в вашем регионе

ИЛИ

позвоните по бесплатному номеру: **8 (800) 755-00-75**





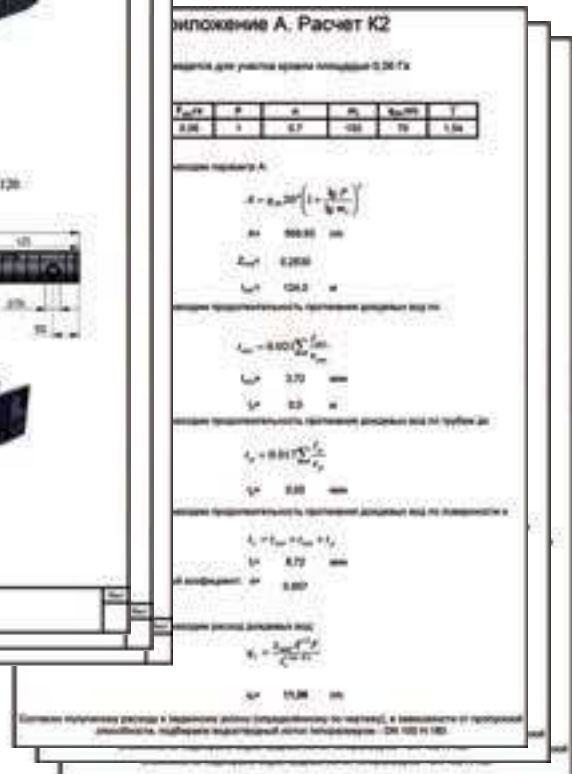
# СТРУКТУРА ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ



## Чертежи



## ТЭО и расчеты



## Спецификация

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса
1	2	3	4	5	6	7	
	<b>Ливневая канализация:</b>						
	<b>Лотки:</b>						
1	Лоток пластиковый DN100 H70		11007	"AQUASTOK"	шт.	41	
2	Лоток пластиковый DN100 H120		11012	"AQUASTOK"	шт.	41	
3	Лоток пластиковый DN100 H180		11018	"AQUASTOK"	шт.	42	
4	<b>Решетки:</b>						
5	Решетка штампованная оцинкованная DN 100 A15		31041A	"AQUASTOK"	шт.	106	
6	Решетка чугунная усиленная DN 100 D400		31017D	"AQUASTOK"	шт.	36	
7	<b>Комплектующие:</b>						
8	Переходник пластиковый DN 100 H70-120		9312	"AQUASTOK"	шт.	3	
9	Фиксаторы решетки пластиковый DN 100		91102	"AQUASTOK"	шт.	248	
10	Заглушка пластиковая DN100 H70		9270	"AQUASTOK"	шт.	5	
11	Заглушка пластиковая DN100 H120-180		9212	"AQUASTOK"	шт.	2	
12	<b>Пескоуловители:</b>						
13	Пескоуловитель пластиковый DN 100		11042	"AQUASTOK"	шт.	4	

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

Рис. 3 - Пример проекта водоотведения с беговых дорожек стадиона

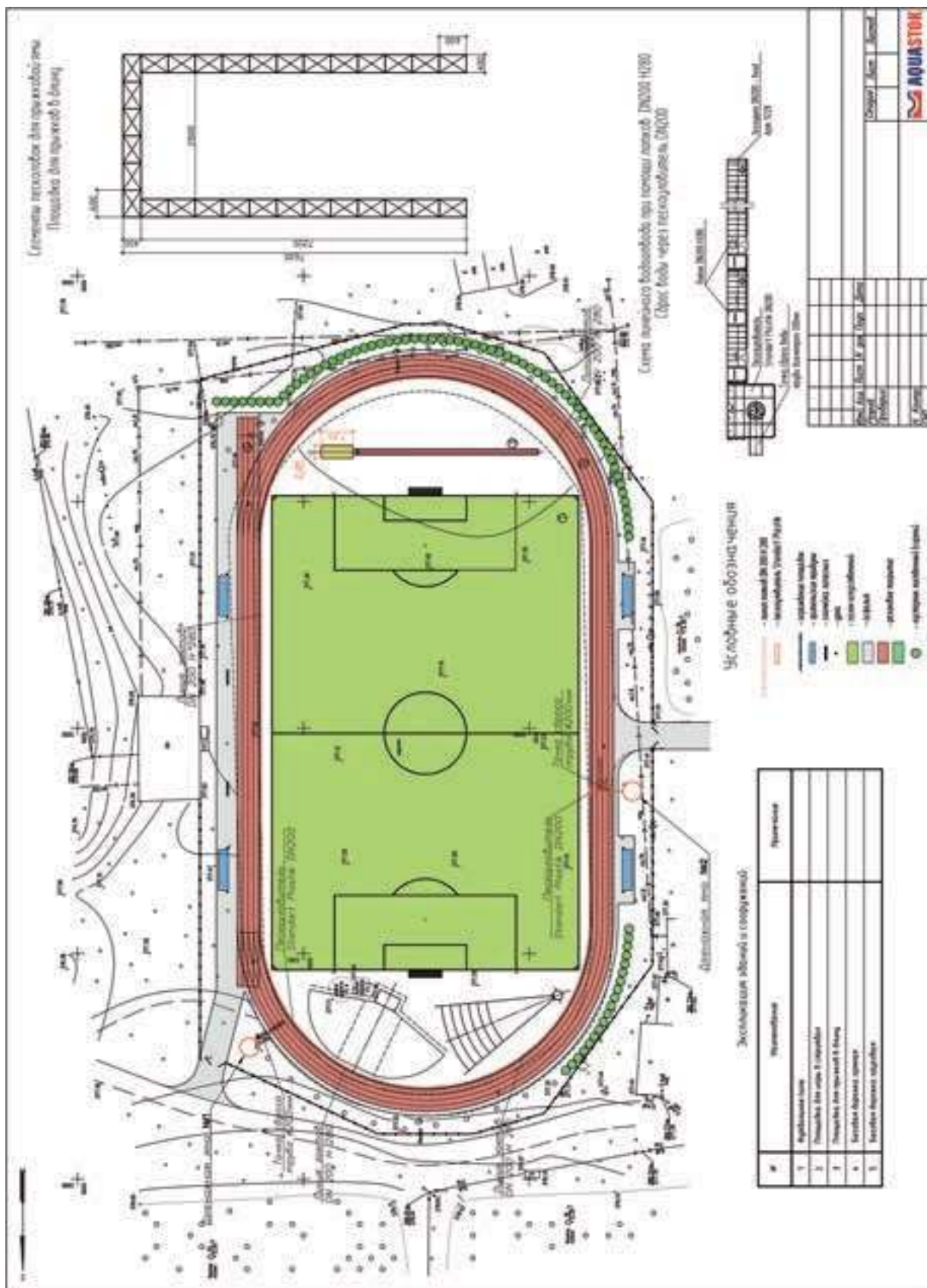




Рис. 4 - Пример проекта водоотведения с взлетнопосадочной полосой

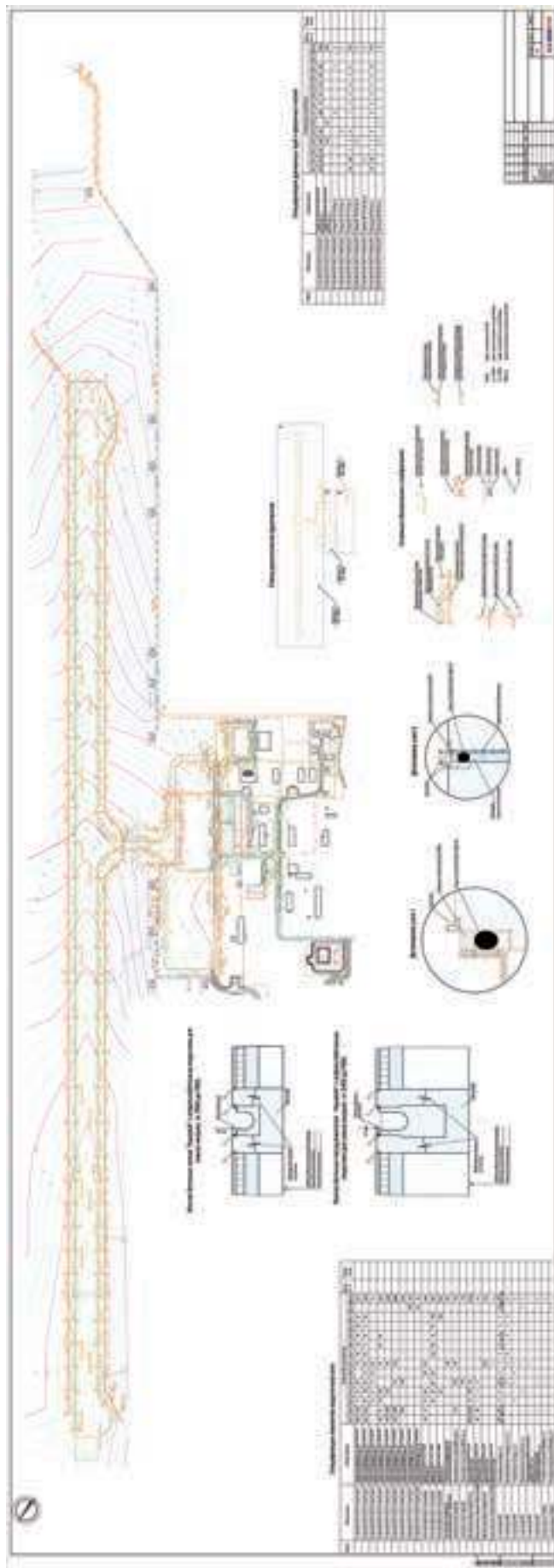
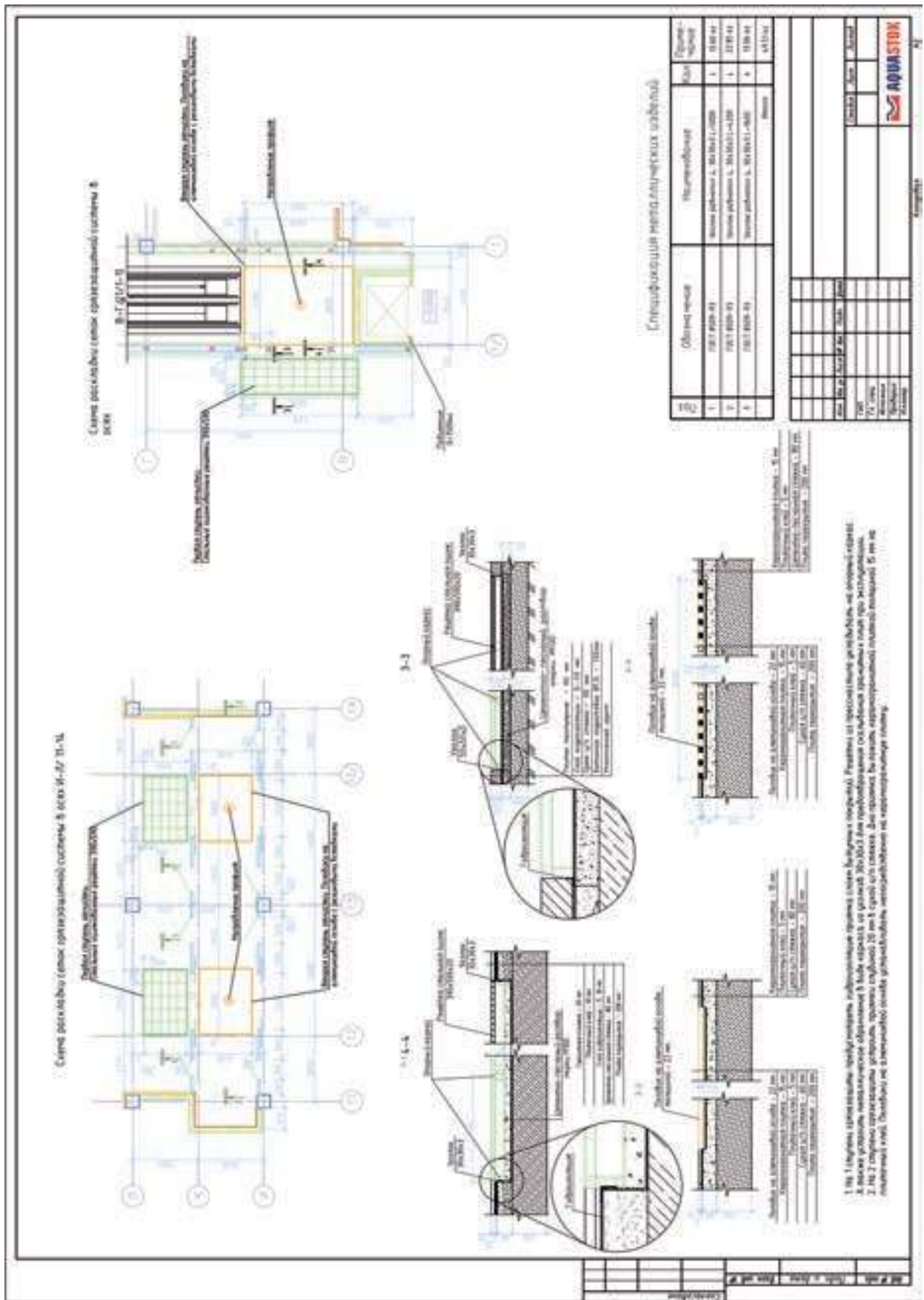




Рис. 5 - Пример проекта организации придорожной грязезащитной системы



# КАК САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПОДХОДЯЩИЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ЛОТКА?

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ  
ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ  
ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД  
ЛЮКИ  
ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА  
ПРОЕКТИРОВЩИКУ

## ■ Упрощенный гидравлический расчет водоотводных лотков

Данная методика базируется на СНиП 2.04.03-85 и позволяет быстро и с допустимой точностью рассчитать и подобрать необходимое сечение водоотводного лотка AQUASTOK, для небольших площадей.

Исходные данные расчета: площадь участка водоотвода и региональное расположение.

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

Пример: участок 10 · 20 метров.  $F=10 \cdot 20/10000=200 \text{ м.кв. } /10000=0,02 \text{ га.}$

2) Согласно СНиП 2.04.03-85 выбирается q20 - интенсивность дождя, л/с на 1 га, для данной местности

Для различных регионов: Москва q20 =80, Краснодар q20 =100, Нижний Новгород q20 =90, Самара q=70, Саратов q20= 70, Волгоград q20 = 60, Ростов-на-Дону q20 = 90, Челябинск q20 = 60, Санкт-Петербург q20 = 60, Казань q20 = 80.

3) Определяется коэффициент водопоглощения поверхности φ:

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:  $Q=q20 \cdot F \cdot \varphi$

5) Подбираем сечение лотка, способное пропустить расчетный расход воды Q, по таблице 1:

Таблица 1 - Расход воды Q л/с (пропускная способность) пластиковых лотков в зависимости от уклона

Типоразмер лотка пластикового/уклон	Уклон поверхности или уклон по дну лотка образованный каскадным методом								
	0...0,001	0,003	0,005	0,008	0,01	0,02	0,03	0,05	0,1
AQUA-TOP	0,92	1,6	2,06	2,61	2,92	4,13	5,06	6,53	9,23
DN100 H50	0,77	1,33	1,71	2,17	2,42	3,43	4,2	5,42	7,66
DN100 H70	0,88	1,53	1,98	2,5	2,8	3,95	4,84	6,25	8,84
DN100 H120	2,26	3,91	5,05	6,39	7,14	10,1	12,37	15,97	22,59
DN100 H150	3,02	5,23	6,75	8,53	9,54	13,49	16,52	21,33	30,17
DN100 H180	3,7	6,41	8,27	10,46	11,69	16,51	20,26	26,15	36,98
DN150 H80	2,44	4,23	5,46	6,9	7,72	10,91	13,36	17,25	24,4
DN150 H185	7,05	12,21	15,77	19,94	22,3	31,53	38,62	49,86	70,51
DN150 H230	9,6	16,63	21,47	27,16	30,37	42,95	52,6	67,9	96,03
DN200 H100	4,19	7,25	9,36	11,85	13,24	18,43	22,94	29,61	41,88
DN200 H185	10,47	18,13	23,41	29,61	33,1	46,81	57,33	74,02	104,68
DN200 H280	17,4	30,13	38,9	49,2	55,01	77,8	95,28	123,01	173,96
DN300 H245	26,57	46,02	59,41	75,14	84,01	118,81	145,52	187,86	265,68
DN300 H495	72,5	125,57	162,11	205,05	229,26	324,22	397,09	512,64	724,98
DN500 H275	60,46	104,72	135,19	171	191,19	270,38	331,15	427,51	604,59
DN500 H525	163,13	282,55	364,77	461,1	515,86	729,54	893,5	1153,5	1631,29

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

### ПРИМЕР РАСЧЕТА:

Асфальтовый участок 30 · 60 метров в Саратове, уклон 0,003.

$F=30 \cdot 60/10000=0,18 \text{ га.}$

q20= 70

φ= 0,95

$Q=70 \cdot 0,18 \cdot 0,95=11,97 \text{ л/с.}$

Согласно таблице 1 подходящий канал **DN150 H185** или больший типоразмер.

б) 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, см. стр. 87-92.

# ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 2 - Гидравлические характеристики **пластиковых водоотводных лотков**

Лотки пластиковые	Площадь живого сечения $\omega$ , м <sup>2</sup>	Смоченный периметр, $\chi$ , м	Гидравлический радиус, R	Уклон поверхности по линии лотков							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
AQUA-TOP	0,00455	0,1714	0,0265	0,92	0,203	1,31	0,29	1,60	0,35	2,06	

серия Norma Plastik

DN 100 H 55	0,00411	0,17600	0,02335	0,77	0,186	1,08	0,26	1,33	0,32	1,71	
DN 100 H 70	0,00450	0,17851	0,02523	0,88	0,196	1,25	0,28	1,53	0,34	1,98	
DN 100 H 120	0,00937	0,27290	0,03433	2,26	0,241	3,19	0,34	3,91	0,42	5,05	
DN 100 H 150	0,01180	0,31461	0,03749	3,02	0,256	4,27	0,36	5,23	0,44	6,75	
DN 100 H 180	0,01407	0,36052	0,03904	3,70	0,263	5,23	0,37	6,41	0,46	8,27	
DN 150 H 80	0,00966	0,26262	0,03679	2,44	0,253	3,45	0,36	4,23	0,44	5,46	
DN 150 H 185	0,02206	0,42121	0,05237	7,05	0,320	9,97	0,45	12,21	0,55	15,77	
DN 150 H 230	0,02867	0,51030	0,05617	9,60	0,335	13,58	0,47	16,63	0,58	21,47	
DN 200 H 100	0,01453	0,32393	0,04485	4,19	0,288	5,92	0,41	7,25	0,50	9,36	
DN 200 H 185	0,02891	0,45800	0,06312	10,47	0,362	14,80	0,51	18,13	0,63	23,41	
DN 200 H 280	0,04400	0,61095	0,07201	17,40	0,395	24,60	0,56	30,13	0,68	38,90	
DN 300 H 245	0,05721	0,62416	0,0917	26,57	0,464	37,57	0,66	46,02	0,80	59,41	
DN 300 H 295	0,07221	0,72416	0,0997	35,47	0,491	50,16	0,69	61,44	0,85	79,32	
DN 300 H 345	0,08721	0,82416	0,1058	44,57	0,511	63,03	0,72	77,20	0,89	99,66	
DN 300 H 395	0,10221	0,92416	0,1106	53,80	0,526	76,08	0,74	93,18	0,91	120,30	
DN 300 H 445	0,11721	1,02416	0,1144	63,12	0,538	89,26	0,76	109,32	0,93	141,13	
DN 300 H 495	0,13221	1,12416	0,1176	72,50	0,548	102,53	0,78	125,57	0,95	162,11	
DN 500 H 275	0,10484	0,82657	0,12684	60,46	0,577	85,50	0,82	104,72	1,00	135,19	
DN 500 H 325	0,12984	0,92657	0,14013	80,01	0,616	113,16	0,87	138,59	1,07	178,92	
DN 500 H 375	0,15484	1,02657	0,15083	100,21	0,647	141,72	0,92	173,58	1,12	224,08	
DN 500 H 425	0,17984	1,12657	0,15964	120,87	0,672	170,94	0,95	209,36	1,16	270,28	
DN 500 H 475	0,20484	1,22657	0,16700	141,87	0,693	200,64	0,98	245,73	1,20	317,23	
DN 500 H 525	0,22984	1,32657	0,17326	163,13	0,710	230,70	1,00	282,55	1,23	364,77	

Таблица 3 - Гидравлические характеристики **бетонных водоотводных лотков**

■ Тип 3

Лотки бетонные	Площадь живого сечения $\omega$ , м <sup>2</sup>	Смоченный периметр, $\chi$ , м	Гидравлический радиус, R	Уклон поверхности по линии лотков							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN100 H80	0,005	0,169	0,0296	1,09	0,22	1,54	0,31	1,89	0,38	2,44	0,49
DN100 H100	0,007	0,209	0,0335	1,66	0,24	2,35	0,34	2,87	0,41	3,71	0,53
DN100 H120	0,009	0,249	0,0361	2,24	0,25	3,17	0,35	3,89	0,43	5,02	0,56
DN100 H160	0,013	0,329	0,0395	3,44	0,26	4,86	0,37	5,96	0,46	7,69	0,59
DN100 H180	0,015	0,369	0,0407	4,04	0,27	5,72	0,38	7,00	0,47	9,04	0,60

■ Тип 2

Лотки бетонные	Площадь живого сечения $\omega$ , м <sup>2</sup>	Смоченный периметр, $\chi$ , м	Гидравлический радиус, R	Уклон поверхности по линии лотков							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN100 H60	0,004	0,163	0,0245	0,77	0,19	1,09	0,27	1,33	0,33	1,72	0,43
DN100 H80	0,006	0,203	0,0296	1,31	0,22	1,85	0,31	2,26	0,38	2,92	0,49
DN100 H100	0,008	0,243	0,0329	1,87	0,23	2,65	0,33	3,25	0,41	4,19	0,52
DN100 H120	0,010	0,283	0,0353	2,46	0,25	3,47	0,35	4,25	0,43	5,49	0,55
DN100 H160	0,014	0,363	0,0386	3,64	0,26	5,15	0,37	6,31	0,45	8,15	0,58
DN100 H180	0,016	0,403	0,0397	4,25	0,27	6,00	0,38	7,35	0,46	9,49	0,59



# ПЛАСТИКОВЫЕ И БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

Таблица 2 - Продолжение

Уклон поверхности по линии лотков															
0,005		0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	
0,45	2,26	0,50	2,61	0,57	2,92	0,64	4,13	0,91	5,06	1,11	6,53	1,44	9,23	2,03	

серия Norma Plastik

0,42	1,88	0,46	2,17	0,53	2,42	0,59	3,43	0,83	4,20	1,02	5,42	1,32	7,66	1,86
0,44	2,17	0,48	2,50	0,56	2,80	0,62	3,95	0,88	4,84	1,08	6,25	1,39	8,84	1,96
0,54	5,53	0,59	6,39	0,68	7,14	0,76	10,10	1,08	12,37	1,32	15,97	1,71	22,59	2,41
0,57	7,39	0,63	8,53	0,72	9,54	0,81	13,49	1,14	16,52	1,40	21,33	1,81	30,17	2,56
0,59	9,06	0,64	10,46	0,74	11,69	0,83	16,54	1,18	20,26	1,44	26,15	1,86	36,98	2,63

0,56	5,98	0,62	6,90	0,71	7,72	0,80	10,91	1,13	13,36	1,38	17,25	1,79	24,40	2,53
0,71	17,27	0,78	19,94	0,90	22,30	1,01	31,53	1,43	38,62	1,75	49,86	2,26	70,51	3,20
0,75	23,52	0,82	27,16	0,95	30,37	1,06	42,95	1,50	52,60	1,83	67,90	2,37	96,03	3,35

0,64	10,26	0,71	11,85	0,82	13,24	0,91	18,73	1,29	22,94	1,58	29,61	2,04	41,88	2,88
0,81	25,64	0,89	29,61	1,02	33,10	1,15	46,81	1,62	57,33	1,98	74,02	2,56	104,68	3,62
0,88	42,61	0,97	49,20	1,12	55,01	1,25	77,80	1,77	95,28	2,17	123,01	2,80	173,96	3,95

1,04	65,08	1,14	75,14	1,31	84,01	1,47	118,81	2,08	145,52	2,54	187,86	3,28	265,68	4,64
1,10	86,89	1,20	100,33	1,39	112,17	1,55	158,63	2,20	194,28	2,69	250,82	3,47	354,71	4,91
1,14	109,17	1,25	126,06	1,45	140,94	1,62	199,32	2,29	244,12	2,80	315,16	3,61	445,70	5,11
1,18	131,78	1,29	152,16	1,49	170,12	1,66	240,59	2,35	294,66	2,88	380,41	3,72	537,98	5,26
1,20	154,60	1,32	178,52	1,52	199,59	1,70	282,26	2,41	345,70	2,95	446,29	3,81	631,15	5,38
1,23	177,58	1,34	205,05	1,55	229,26	1,73	324,22	2,45	397,09	3,00	512,64	3,88	724,98	5,48

1,29	148,09	1,41	171,00	1,63	191,19	1,82	270,38	2,58	331,15	3,16	427,51	4,08	604,59	5,77
1,38	196,00	1,51	226,32	1,74	253,03	1,95	357,84	2,76	438,26	3,38	565,79	4,36	800,15	6,16
1,45	245,47	1,59	283,45	1,83	316,90	2,05	448,17	2,89	548,89	3,54	708,62	4,58	1002,14	6,47
1,50	296,08	1,65	341,88	1,90	382,23	2,13	540,56	3,01	662,04	3,68	854,70	4,75	1208,72	6,72
1,55	347,51	1,70	401,27	1,96	448,64	2,19	634,47	3,10	777,06	3,79	1003,18	4,90	1418,71	6,93
1,59	399,58	1,74	461,40	2,01	515,86	2,24	729,54	3,17	893,50	3,89	1153,50	5,02	1631,29	7,10

Таблица 3 - Продолжение

Уклон поверхности по линии лотков													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
2,67	0,53	3,08	0,62	3,45	0,69	4,88	0,98	5,97	1,20	7,71	1,54	10,90	2,18
4,06	0,58	4,69	0,67	5,24	0,75	7,42	1,06	9,08	1,30	11,73	1,68	16,58	2,37
5,49	0,61	6,35	0,71	7,09	0,79	10,03	1,12	12,29	1,37	15,86	1,76	22,43	2,50
8,42	0,65	9,73	0,75	10,87	0,84	15,38	1,18	18,84	1,45	24,32	1,87	34,39	2,65
9,91	0,66	11,44	0,76	12,79	0,85	18,08	1,21	22,15	1,48	28,59	1,91	40,44	2,70

Уклон поверхности по линии лотков													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
1,89	0,47	2,18	0,55	2,43	0,61	3,44	0,86	4,22	1,06	5,44	1,36	7,70	1,93
3,20	0,53	3,70	0,62	4,13	0,69	5,85	0,98	7,16	1,20	9,25	1,54	13,08	2,18
4,59	0,57	5,30	0,66	5,92	0,74	8,38	1,05	10,26	1,28	13,25	1,66	18,74	2,34
6,01	0,60	6,94	0,70	7,76	0,78	10,98	1,10	13,45	1,35	17,36	1,74	24,55	2,46
8,93	0,64	10,31	0,74	11,52	0,82	16,30	1,17	19,96	1,43	25,77	1,84	36,44	2,61
10,40	0,65	12,01	0,75	13,43	0,84	18,99	1,19	23,26	1,46	30,02	1,88	42,46	2,66

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 4 - Гидравлические характеристики **бетонных водоотводных лотков**

■ Тип 1

Лотки бетонные	Площадь живого сечения $\omega$ , м <sup>2</sup>	Смоченный периметр $\chi$ , м	Гидравлический радиус $R$	Уклон поверхности по линии лотков							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN100 H85	0,004	0,157	0,0255	0,79	0,20	1,12	0,28	1,37	0,34	1,77	0,44
DN100 H110	0,006	0,207	0,0290	1,29	0,22	1,83	0,30	2,24	0,37	2,89	0,48
DN100 H140	0,009	0,267	0,0337	2,14	0,24	3,03	0,34	3,71	0,41	4,79	0,53
DN100 H165	0,012	0,317	0,0379	3,08	0,26	4,36	0,36	5,34	0,45	6,90	0,58
DN100 H190	0,014	0,367	0,0381	3,62	0,26	5,12	0,37	6,27	0,45	8,09	0,58
DN100 H215	0,017	0,417	0,0408	4,59	0,27	6,49	0,38	7,95	0,47	10,27	0,60
DN100 H240	0,019	0,467	0,0407	5,13	0,27	7,25	0,38	8,88	0,47	11,46	0,60

■ Тип 1

Лотки бетонные	Площадь живого сечения $\omega$ , м <sup>2</sup>	Смоченный периметр $\chi$ , м	Гидравлический радиус $R$	Уклон поверхности по линии лотков							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN150 H150	0,014	0,306	0,0458	4,08	0,29	5,78	0,41	7,07	0,51	9,13	0,65
DN150 H175	0,018	0,356	0,0506	5,61	0,31	7,94	0,44	9,72	0,54	12,55	0,70
DN150 H200	0,022	0,406	0,0542	7,19	0,33	10,16	0,46	12,44	0,57	16,07	0,73
DN150 H225	0,025	0,456	0,0548	8,23	0,33	11,64	0,47	14,25	0,57	18,40	0,74
DN150 H250	0,029	0,506	0,0573	9,83	0,34	13,91	0,48	17,03	0,59	21,99	0,76
DN150 H275	0,033	0,556	0,0594	11,45	0,35	16,20	0,49	19,84	0,60	25,61	0,78
DN150 H300	0,037	0,606	0,0611	13,09	0,35	18,51	0,50	22,67	0,61	29,26	0,79
DN150 H325	0,040	0,656	0,0610	14,13	0,35	19,99	0,50	24,48	0,61	31,61	0,79

■ Тип 2

Лотки бетонные	Площадь живого сечения $\omega$ , м <sup>2</sup>	Смоченный периметр $\chi$ , м	Гидравлический радиус $R$	Уклон поверхности по линии лотков							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN150 H75	0,003	0,173	0,0173	0,46	0,15	0,65	0,22	0,79	0,26	1,02	0,34
DN150 H95	0,006	0,213	0,0282	1,27	0,21	1,79	0,30	2,19	0,37	2,83	0,47
DN150 H115	0,009	0,253	0,0356	2,22	0,25	3,14	0,35	3,84	0,43	4,96	0,55

■ Тип 1

Лотки бетонные	Площадь живого сечения $\omega$ , м <sup>2</sup>	Смоченный периметр $\chi$ , м	Гидравлический радиус $R$	Уклон поверхности по линии лотков							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN200 H160	0,016	0,314	0,0510	5,02	0,31	7,09	0,44	8,69	0,54	11,21	0,70
DN200 H200	0,024	0,394	0,0609	8,47	0,35	11,99	0,50	14,68	0,61	18,95	0,79
DN200 H240	0,032	0,474	0,0675	12,10	0,38	17,11	0,54	20,96	0,66	27,06	0,85
DN200 H280	0,040	0,554	0,0722	15,82	0,40	22,37	0,56	27,40	0,69	35,38	0,89
DN200 H305	0,045	0,604	0,0745	18,17	0,40	25,70	0,57	31,48	0,70	40,64	0,90
DN200 H330	0,050	0,654	0,0765	20,55	0,41	29,06	0,58	35,59	0,71	45,94	0,92
DN200 H355	0,055	0,704	0,0781	22,93	0,42	32,43	0,59	39,71	0,72	51,27	0,93
DN200 H380	0,060	0,754	0,0796	25,32	0,42	35,81	0,60	43,86	0,73	56,62	0,95
DN200 H405	0,065	0,804	0,0808	27,72	0,43	39,21	0,60	48,02	0,74	61,99	0,96

■ Тип 2

Лотки бетонные	Площадь живого сечения $\omega$ , м <sup>2</sup>	Смоченный периметр $\chi$ , м	Гидравлический радиус $R$	Уклон поверхности по линии лотков							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN200 H80	0,009	0,275	0,0327	2,10	0,23	2,97	0,33	3,64	0,40	4,69	0,52
DN200 H100	0,013	0,315	0,0413	3,54	0,27	5,01	0,39	6,13	0,47	7,92	0,61
DN200 H120	0,017	0,355	0,0479	5,11	0,30	7,23	0,43	8,86	0,52	11,43	0,67
DN200 H130	0,019	0,375	0,0507	5,93	0,31	8,39	0,44	10,28	0,54	13,27	0,70

# БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

Таблица 4 - Продолжение

Уклон поверхности по линии лотков													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
1,93	0,48	2,23	0,56	2,50	0,62	3,53	0,88	4,32	1,08	5,58	1,40	7,89	1,98
3,16	0,53	3,65	0,61	4,08	0,68	5,77	0,96	7,07	1,18	9,13	1,52	12,91	2,15
5,24	0,58	6,06	0,67	6,77	0,75	9,58	1,07	11,73	1,30	15,14	1,68	21,41	2,38
7,56	0,63	8,73	0,73	9,76	0,81	13,80	1,15	16,90	1,41	21,81	1,82	30,85	2,57
8,86	0,63	10,23	0,73	11,44	0,82	16,18	1,16	19,81	1,42	25,58	1,83	36,17	2,59
11,25	0,66	12,99	0,76	14,52	0,86	20,54	1,21	25,15	1,48	32,47	1,91	45,92	2,70
12,55	0,66	14,50	0,76	16,21	0,85	22,92	1,21	28,07	1,48	36,24	1,91	51,25	2,70

Уклон поверхности по линии лотков													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
10,00	0,72	11,55	0,83	12,92	0,92	18,26	1,31	22,37	1,60	28,88	2,07	40,84	2,92
13,75	0,76	15,88	0,88	17,75	0,99	25,10	1,40	30,75	1,71	39,69	2,21	56,13	3,12
17,60	0,80	20,32	0,93	22,72	1,03	32,13	1,46	39,35	1,79	50,81	2,31	71,85	3,27
20,16	0,81	23,27	0,93	26,02	1,04	36,80	1,47	45,07	1,81	58,19	2,33	82,29	3,30
24,08	0,83	27,81	0,96	31,09	1,07	43,97	1,52	53,85	1,86	69,53	2,40	98,32	3,40
28,05	0,85	32,39	0,98	36,22	1,10	51,22	1,55	62,73	1,90	80,98	2,46	114,53	3,48
32,05	0,87	37,01	1,00	41,38	1,12	58,52	1,58	71,67	1,94	92,53	2,50	130,86	3,54
34,62	0,87	39,98	1,00	44,70	1,12	63,21	1,58	77,42	1,94	99,94	2,50	141,34	3,54

Уклон поверхности по линии лотков													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
1,12	0,37	1,30	0,43	1,45	0,48	2,05	0,68	2,51	0,84	3,24	1,08	4,58	1,53
3,10	0,52	3,58	0,60	4,00	0,67	5,66	0,94	6,94	1,16	8,95	1,49	12,66	2,11
5,44	0,60	6,28	0,70	7,02	0,78	9,93	1,10	12,16	1,35	15,69	1,75	22,20	2,47

Уклон поверхности по линии лотков													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
12,29	0,77	14,19	0,89	15,86	0,99	22,43	1,40	27,47	1,72	35,46	2,22	50,15	3,14
20,76	0,87	23,97	1,00	26,80	1,12	37,90	1,58	46,42	1,94	59,93	2,50	84,75	3,54
29,64	0,93	34,23	1,07	38,27	1,20	54,12	1,69	66,29	2,07	85,57	2,68	121,02	3,79
38,75	0,97	44,75	1,12	50,03	1,25	70,75	1,77	86,66	2,17	111,87	2,80	158,21	3,96
44,52	0,99	51,41	1,14	57,47	1,28	81,28	1,81	99,55	2,22	128,52	2,86	181,75	4,04
50,33	1,01	58,11	1,16	64,97	1,30	91,88	1,84	112,53	2,25	145,28	2,91	205,45	4,11
56,16	1,02	64,85	1,18	72,51	1,32	102,54	1,87	125,58	2,29	162,13	2,95	229,28	4,17
62,02	1,04	71,62	1,20	80,07	1,34	113,24	1,89	138,69	2,31	179,05	2,99	253,22	4,23
67,91	1,05	78,41	1,21	87,67	1,35	123,98	1,91	151,84	2,34	196,03	3,02	277,23	4,27

Уклон поверхности по линии лотков													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
5,14	0,57	5,94	0,66	6,64	0,74	9,39	1,04	11,50	1,28	14,84	1,65	20,99	2,34
8,67	0,67	10,01	0,77	11,20	0,86	15,83	1,22	19,39	1,49	25,03	1,93	35,40	2,73
12,52	0,74	14,46	0,85	16,17	0,95	22,86	1,35	28,00	1,65	36,15	2,13	51,13	3,01
14,53	0,77	16,78	0,88	18,76	0,99	26,53	1,40	32,50	1,71	41,95	2,21	59,33	3,13

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ТАБЛИЦЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Таблица 4 - Гидравлические характеристики **бетонных водоотводных лотков**

Лотки бетонные	Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>	Смоченный периметр, χ, м	Гидравлический радиус, R	Уклон поверхности по линии лотков							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN300 H275	0,052	0,581	0,0895	23,73	0,46	33,57	0,65	41,11	0,79	53,07	1,02
DN300 H325	0,067	0,681	0,0984	32,57	0,49	46,06	0,69	56,42	0,84	72,83	1,09
DN300 H375	0,082	0,781	0,1050	41,63	0,51	58,87	0,72	72,11	0,88	93,09	1,14
DN300 H415	0,094	0,861	0,1092	48,98	0,52	69,27	0,74	84,84	0,90	109,53	1,17
DN300 H440	0,101	0,911	0,1109	53,17	0,53	75,20	0,75	92,09	0,91	118,89	1,18
DN300 H465	0,109	0,961	0,1134	58,26	0,53	82,39	0,76	100,91	0,93	130,28	1,20
DN300 H490	0,116	1,011	0,1147	62,48	0,54	88,36	0,76	108,22	0,93	139,71	1,21
DN300 H515	0,124	1,061	0,1169	67,61	0,55	95,62	0,77	117,11	0,95	151,19	1,22
DN300 H575	0,142	1,181	0,1202	78,91	0,56	111,59	0,79	136,67	0,96	176,44	1,24

Лотки бетонные	Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>	Смоченный периметр, χ, м	Гидравлический радиус, R	Уклон поверхности по линии лотков							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN400 H310	0,077	0,698	0,1103	40,40	0,52	57,14	0,74	69,98	0,91	90,34	1,17
DN400 H360	0,097	0,798	0,1216	54,29	0,56	76,78	0,79	94,04	0,97	121,41	1,25
DN400 H410	0,117	0,898	0,1303	68,59	0,59	97,00	0,83	118,80	1,02	153,37	1,31
DN400 H435	0,127	0,948	0,1340	75,84	0,60	107,26	0,85	131,36	1,04	169,59	1,34
DN400 H460	0,137	0,998	0,1373	83,15	0,61	117,60	0,86	144,03	1,05	185,94	1,36
DN400 H485	0,147	1,048	0,1403	90,52	0,62	128,01	0,87	156,78	1,07	202,40	1,38
DN400 H510	0,157	1,098	0,1430	97,92	0,62	138,48	0,88	169,60	1,08	218,95	1,40
DN400 H560	0,177	1,198	0,1477	112,82	0,64	159,56	0,90	195,42	1,11	252,28	1,43
DN400 H610	0,197	1,298	0,1518	127,84	0,65	180,79	0,92	221,42	1,13	285,86	1,45

Лотки бетонные	Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>	Смоченный периметр, χ, м	Гидравлический радиус, R	Уклон поверхности по линии лотков							
				0,001		0,002		0,003		0,005	
				Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
DN500 H355	0,101	0,797	0,1267	58,12	0,58	82,20	0,82	100,67	1,00	129,97	1,29
DN500 H405	0,126	0,897	0,1405	77,66	0,62	109,83	0,87	134,51	1,07	173,65	1,38
DN500 H430	0,139	0,947	0,1468	88,22	0,63	124,76	0,90	152,79	1,10	197,25	1,42
DN500 H455	0,151	0,997	0,1515	97,85	0,65	138,38	0,92	169,49	1,12	218,80	1,45
DN500 H480	0,164	1,047	0,1566	108,68	0,66	153,70	0,94	188,25	1,15	243,03	1,48
DN500 H505	0,176	1,097	0,1604	118,51	0,67	167,60	0,95	205,27	1,17	265,00	1,51
DN500 H555	0,201	1,197	0,1679	139,52	0,69	197,30	0,98	241,65	1,20	311,97	1,55
DN500 H605	0,226	1,297	0,1742	160,78	0,71	227,37	1,01	278,48	1,23	359,51	1,59
DN500 H655	0,251	1,397	0,1797	182,24	0,73	257,73	1,03	315,65	1,26	407,50	1,63

# БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

Таблица 4 - Продолжение

Уклон поверхности по линии лотков													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
58,14	1,12	67,13	1,29	75,06	1,45	106,14	2,04	130,00	2,50	167,83	3,23	237,35	4,57
79,79	1,19	92,13	1,38	103,00	1,54	145,67	2,18	178,41	2,67	230,32	3,44	325,73	4,87
101,97	1,25	117,75	1,44	131,65	1,61	186,18	2,27	228,02	2,78	294,37	3,60	416,31	5,08
119,98	1,28	138,54	1,48	154,89	1,65	219,05	2,33	268,28	2,86	346,35	3,69	489,81	5,22
130,24	1,29	150,39	1,49	168,14	1,67	237,79	2,36	291,23	2,89	375,98	3,73	531,71	5,27
142,71	1,31	164,79	1,51	184,24	1,69	260,55	2,39	319,11	2,93	411,97	3,79	582,61	5,35
153,04	1,32	176,72	1,53	197,58	1,71	279,42	2,41	342,22	2,95	441,80	3,81	624,80	5,39
165,62	1,34	191,24	1,54	213,81	1,73	302,38	2,44	370,34	2,99	478,10	3,86	676,14	5,46
193,28	1,36	223,19	1,57	249,53	1,76	352,89	2,49	432,20	3,05	557,96	3,94	789,08	5,57

Уклон поверхности по линии лотков													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
98,96	1,29	114,27	1,49	127,76	1,66	180,68	2,35	221,29	2,88	285,68	3,72	404,02	5,25
132,99	1,37	153,57	1,59	171,69	1,77	242,81	2,51	297,38	3,07	383,92	3,96	542,94	5,61
168,01	1,44	194,00	1,66	216,89	1,86	306,73	2,63	375,67	3,22	484,99	4,15	685,88	5,87
185,78	1,46	214,52	1,69	239,84	1,89	339,18	2,67	415,41	3,28	536,29	4,23	758,43	5,98
203,69	1,49	235,20	1,72	262,96	1,92	371,88	2,72	455,46	3,33	587,99	4,30	831,55	6,08
221,72	1,51	256,02	1,74	286,23	1,95	404,80	2,76	495,77	3,38	640,04	4,36	905,15	6,17
239,85	1,53	276,95	1,77	309,64	1,98	437,90	2,79	536,31	3,42	692,38	4,42	979,17	6,25
276,36	1,56	319,11	1,81	356,78	2,02	504,56	2,85	617,96	3,50	797,78	4,51	1128,24	6,38
313,14	1,59	361,59	1,84	404,26	2,06	571,72	2,91	700,21	3,56	903,96	4,60	1278,40	6,50

Уклон поверхности по линии лотков													
0,006		0,008		0,01		0,02		0,03		0,05		0,1	
Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с	Q, л/с	V, м/с
142,38	1,41	164,40	1,63	183,81	1,82	259,94	2,58	318,36	3,16	411,00	4,08	581,24	5,76
190,22	1,51	219,65	1,75	245,58	1,95	347,30	2,76	425,35	3,38	549,13	4,36	776,59	6,17
216,08	1,56	249,51	1,80	278,96	2,01	394,51	2,84	483,17	3,48	623,78	4,49	882,15	6,36
239,69	1,59	276,77	1,84	309,44	2,05	437,61	2,90	535,96	3,55	691,92	4,59	978,52	6,49
266,22	1,63	307,41	1,88	343,69	2,10	486,05	2,97	595,29	3,64	768,51	4,69	1086,84	6,64
290,30	1,65	335,20	1,91	374,77	2,13	530,00	3,02	649,12	3,69	838,01	4,77	1185,13	6,74
341,74	1,70	394,61	1,97	441,19	2,20	623,93	3,11	764,16	3,81	986,52	4,92	1395,16	6,95
393,82	1,75	454,75	2,02	508,42	2,25	719,02	3,19	880,62	3,90	1136,87	5,04	1607,78	7,12
446,40	1,78	515,46	2,06	576,30	2,30	815,01	3,25	998,17	3,98	1288,64	5,14	1822,41	7,27

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОСВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ

Таблица 5 - Устойчивость пластиковых лотков к химическим реагентам

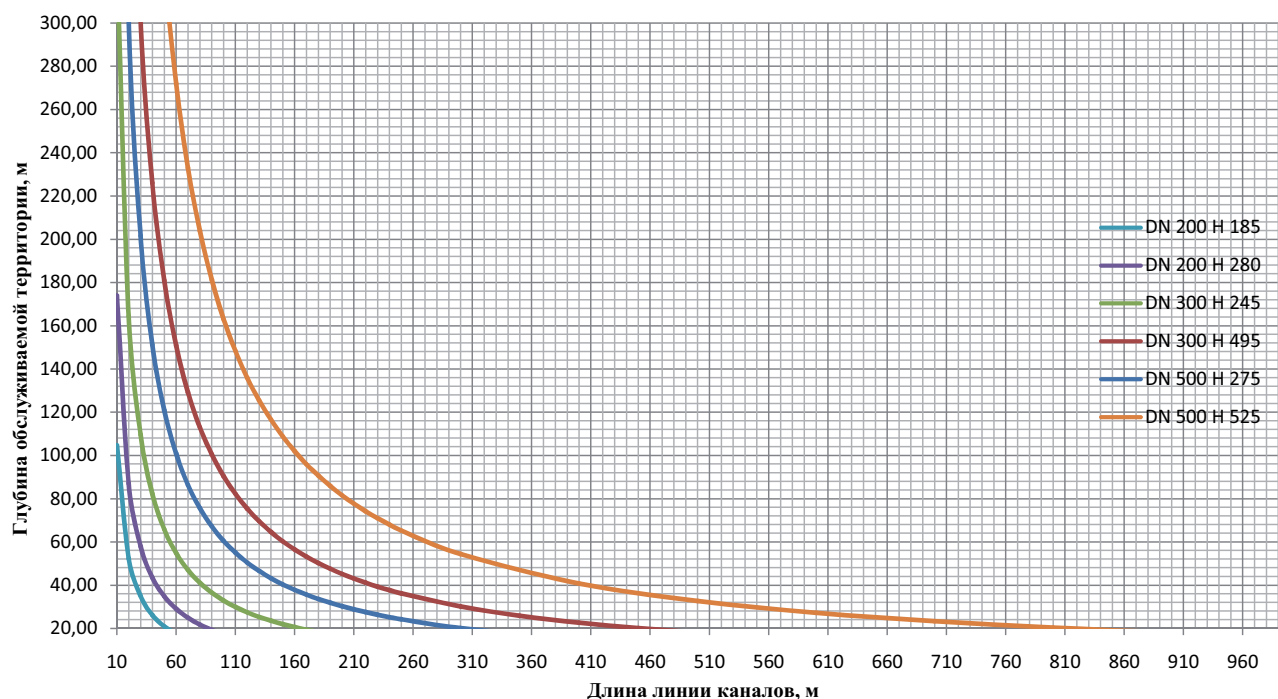
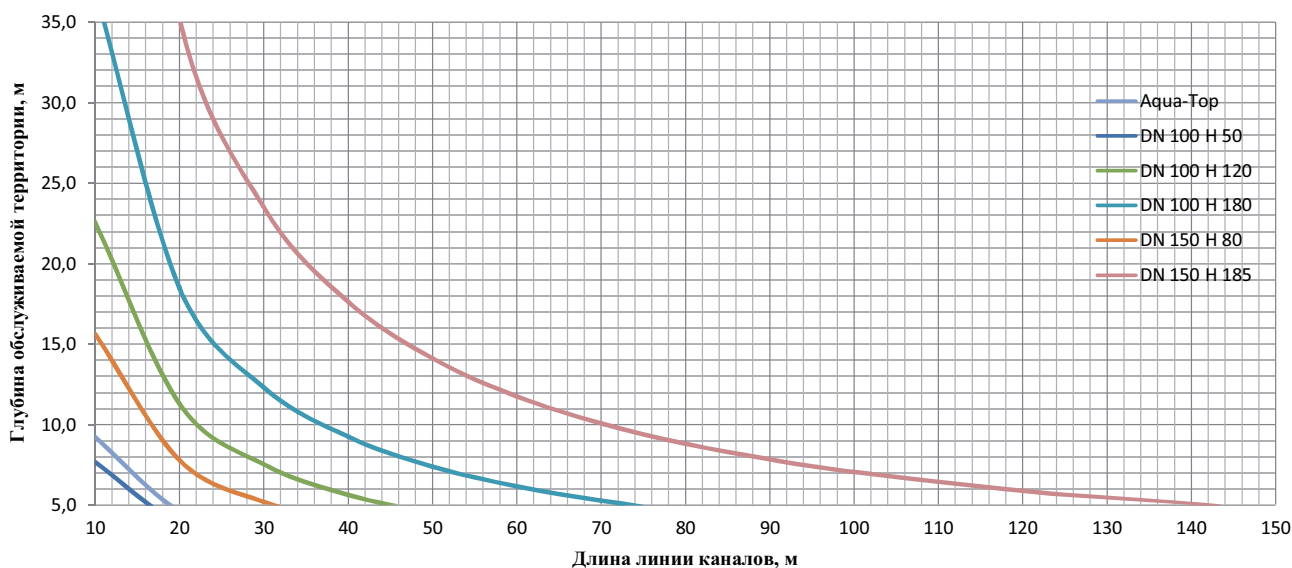
Химическое вещество	Концентрация макс%	Т °С			Химическое вещество	Концентрация макс%	Т °С		
		20	40	60			20	40	60
Адипиновая кислота		+	+	+	Мочевина		+	+	+
Азотная кислота	65%	/			Моющие средства, синтетические		+	+	+
Аккумуляторная кислота		+	+	+	Муравьиная кислота		+	+	/
Амилацетат		+	+	/	Мыльный раствор		+	+	+
Аммиак	25%	+	+	+	Натрия гидрогенсульфит		+		
Анилин в.н.р.	в.н.р.	+	+	+	Натрия гидроксид	45%	+	+	+
Ацетон		+	+	+	Натрия гипохлорит		+	+	
Бензин	б/примеси	+	+	/	Натрия карбонат		+	+	+
Бензойная кислота		+	+	+	Натрия хлорид		+	+	
Бензол		/	/		Никеля (II)хлорид		+	+	+
Борная кислота	в.н.р.	+	+	+	Нитрат аммония		+	+	+
Бромистоводородная кислота	50%	+	+	+	Нолиловый спирт		+	+	
Винная кислота		+	+	+	Пальмитиновая кислота		+	+	/
Винный спирт		+	+		Парафины		+	+	+
Вино		+	+	+	Перекись водорода	50%	+	+	
Гексан		+	/	/	Перманганат калия	6%	+	+	/
Гептан		+	/	-	Пиво		+	+	+
Глицерин		+	+	+	Фруктово-ягодный сок		+	+	+
Глюкоза		+	+	+	Салициловая кислота		+	+	+
Горюче-смазочные материалы		+	+		Сахар		+	+	+
Дизельное топливо		+	/	-	Серная кислота	96%	+	/	
Динатрийтетраборат		+	+	+	Силиконовое масло		+	+	+
Дистиллированная вода		+	+	+	Соляная кислота	37%	+	+	
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 гидроксид в.н.р.	в.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		+	+	+
Мазут, сверхлегкий		+	/	-	Фтороборная кислота		+	+	
Маргарин		+	+	+	Хлорная кислота	10%	+	+	
Масляная кислота		+	+	/	Хлорноватая кислота		+	+	/
Машинное масло		+	+	/	Циклогексан	б/примеси	+	+	/
Меди (I) и (II)хлорид		+	+		Цинка хлорид		+	+	+
Мелассы		+	+	+	Этаноламин	б/примеси	+	+	/
Метиламин	32%	+	/		Этилбензол		/	/	
Метиловый спирт		+	+	+	Этилендиамин		+	+	+
Метилэтилкетон		+	/	-	Этиленоксид		+		
Минеральная столовая вода		+	+	+	Этиловый спирт		+	+	+
Минеральное масло		+	+	/	Яблочная кислота		+	+	+
Молоко		+	+	+	Яблочный сок		+	+	+
Молочная кислота		+	+	+	Янтарная кислота		+	+	+

+ высокая устойчивость  
/ низкая устойчивость  
- не устойчив

# ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОДБОРА ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ

## ■ Уклон 0,001, q20=100 л/с

Рис. 6 - Графики подбора водоотводного лотка в зависимости от длины линии лотка и глубины участка обслуживаемой территории. Уклон 0,001, q20=100 л/с



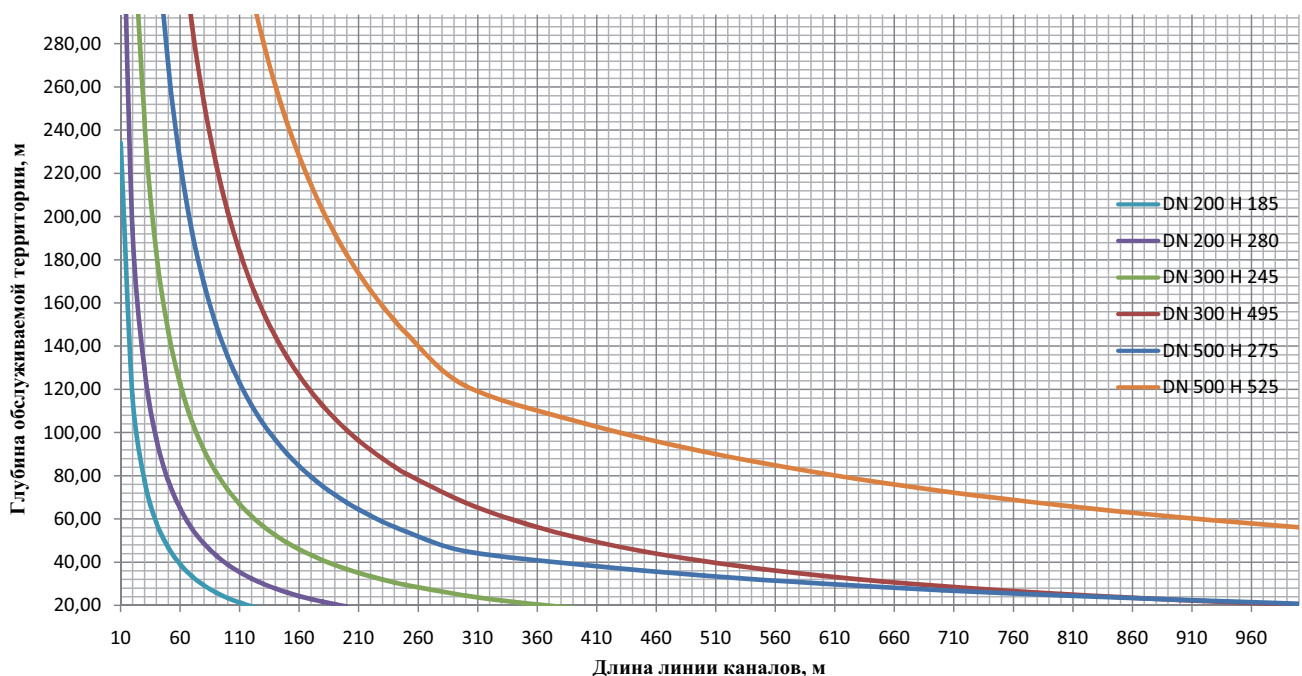
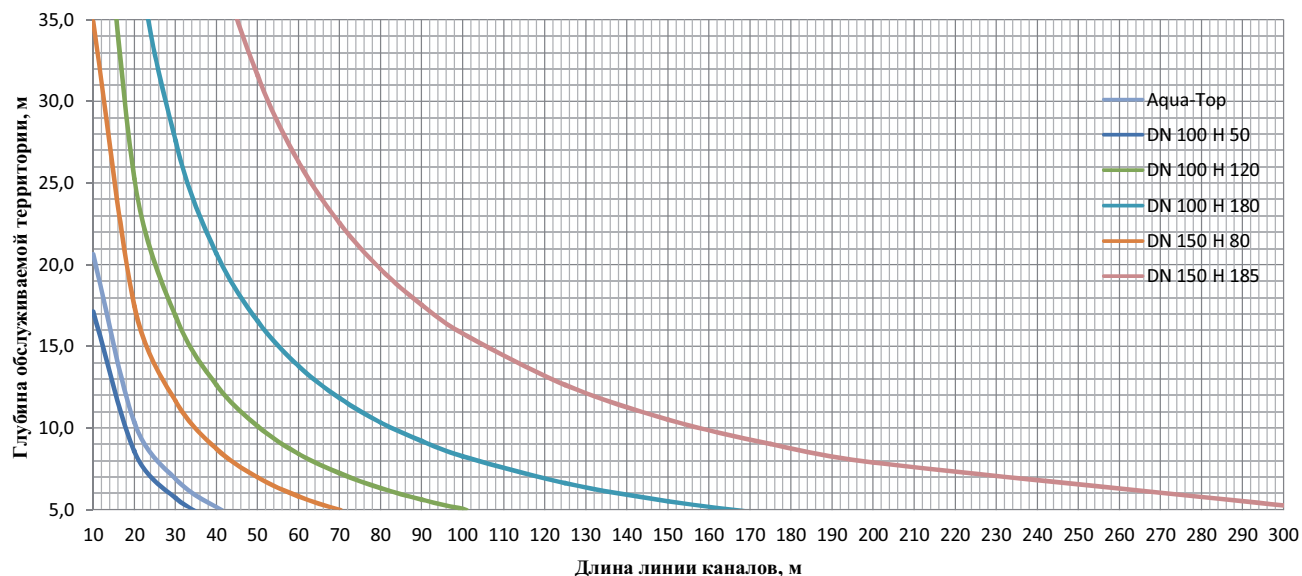
Примечание:

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

# ГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД ПОДБОРА ПЛАСТИКОВЫХ ЛОТКОВ

## ■ Уклон 0,005, $q_{20}=100$ л/с

Рис. 7 - График подбора водоотводного лотка в зависимости от длины линии лотка и глубины участка обслуживаемой территории. Уклон 0,005,  $q_{20} = 100$  л/с.



Примечание:

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





# ТИПОВЫЕ СХЕМЫ КОМПОНОВКИ ЛОТКОВ

Схема линейного водоотвода при помощи лотка "AQUA-TOP"

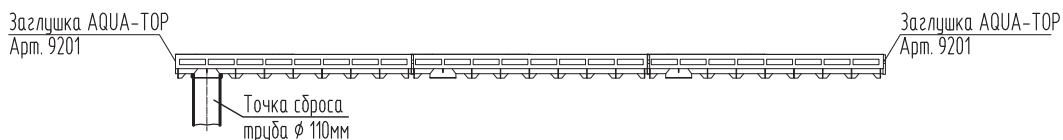


Схема линейного водоотвода при помощи лотка "AQUASTOK" DN100 H70

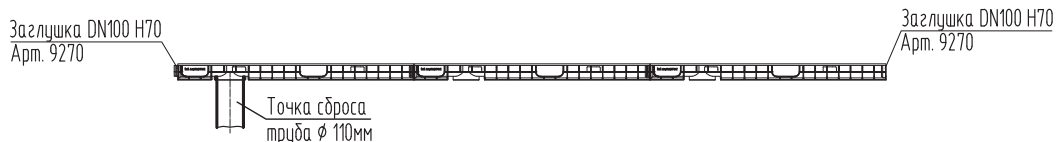


Схема линейного водоотвода при помощи лотка "AQUASTOK" DN100 H120  
Сброс воды через пескоуловитель DN100/150



Схема линейного водоотвода при помощи каскадов лотков "AQUASTOK" DN100 H70-H120-H180



Схема линейного водоотвода при помощи каскадов лотков DN100 H70-H180  
Сброс воды через пескоуловитель DN100/150

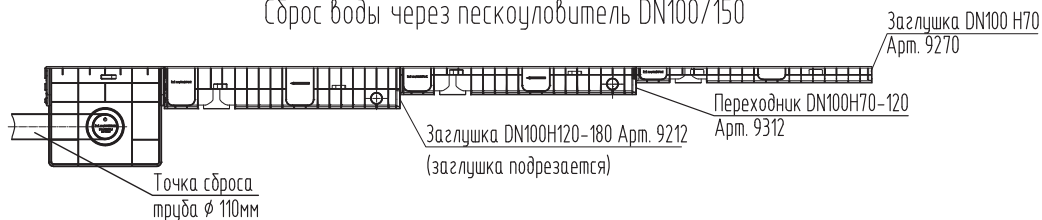


Схема линейного водоотвода при помощи каскадов лотков "AQUASTOK" DN100-DN150-DN200  
Сброс воды через пескоуловитель DN200

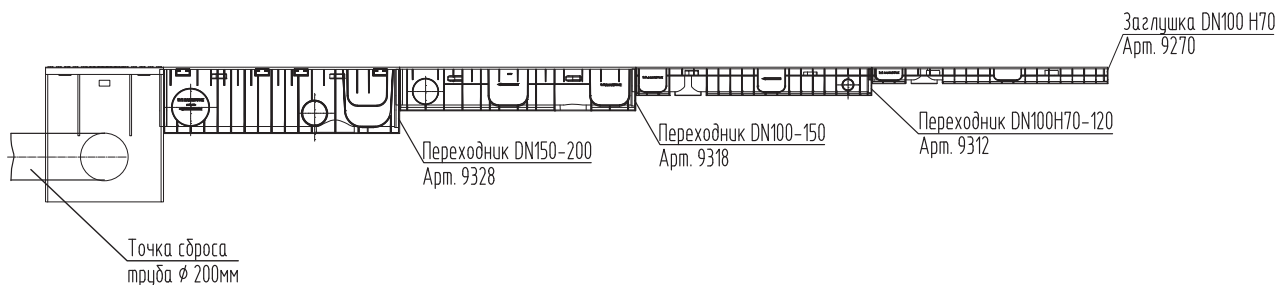


Рис. 9 - Типовая схема компоновки каскадной системы **пластиковых лотков**

# ТИПОВЫЕ СХЕМЫ КОМПОНОВКИ ЛОТКОВ

Схема линейного водоотвода и стока с крыши при помощи лотков DN100 H120  
Сброс воды через пескоуловитель DN100/150

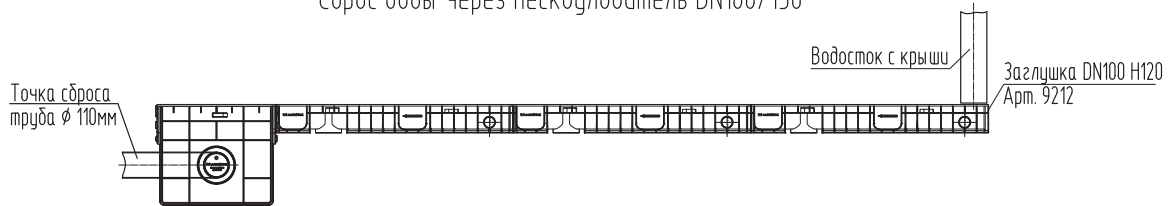


Схема линейного водоотвода при помощи двойного каскада лотков "AQUASTOK" DN100  
Сброс воды через пескоуловитель DN100/150



Схема линейного водоотвода при помощи двустороннего каскада лотков "AQUASTOK" DN100.  
Сброс воды через два пескоуловителя DN100/150.



Схема линейного водоотвода при помощи двойного каскада лотков "AQUASTOK" DN100.

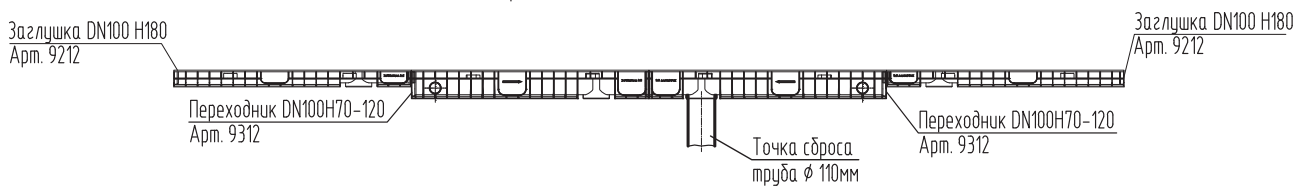


Схема линейного водоотвода при помощи лотков "AQUASTOK" DN150 E600 и параллельной трубы.

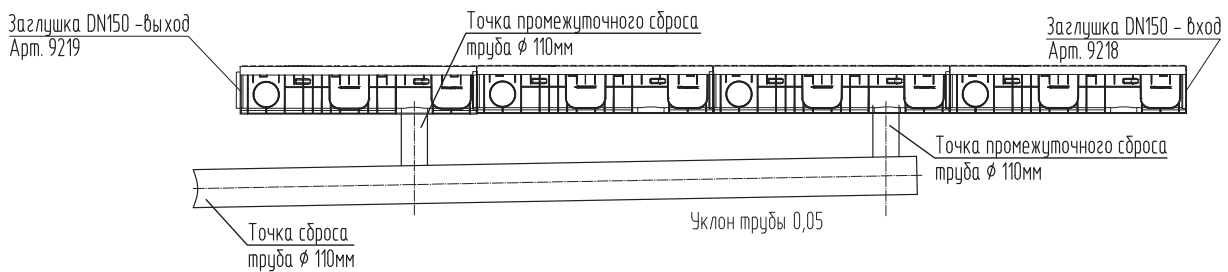


Схема линейного водоотвода при помощи лотка "AQUASTOK" DN100 H70.  
Сброс воды в дождеприемники 300x300 установленные один на один.

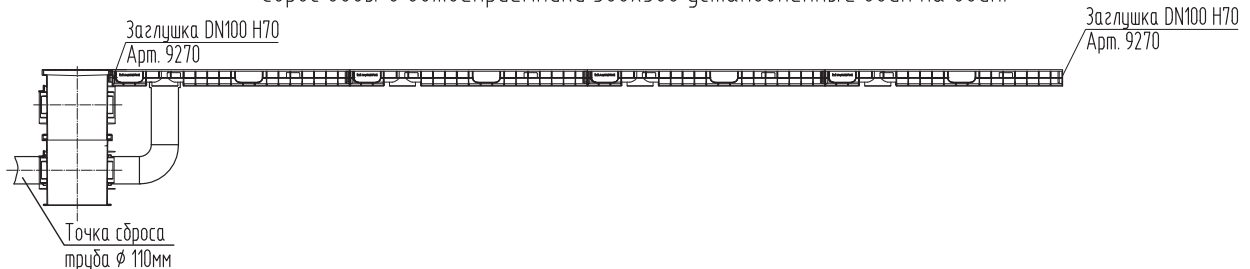


Рис. 10 - Типовая схема компоновки каскадной системы **пластиковых лотков**

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ

# ТИПОВЫЕ СХЕМЫ КОМПОНОВКИ ЛОТКОВ

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

Сброс воды через боковой патрубок.

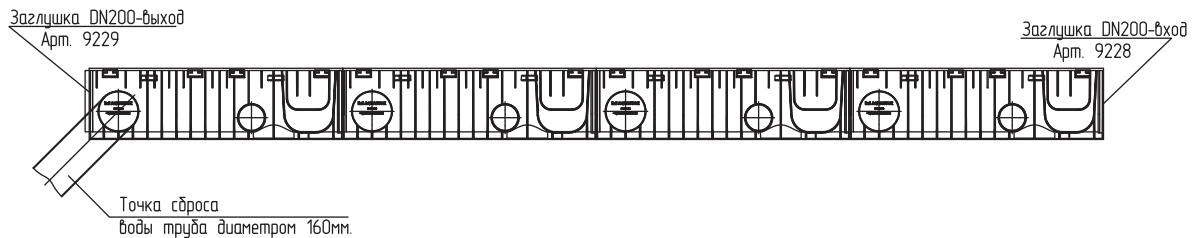


Схема линейного водоотвода при помощи каскадов каналов "AQUASTOK" DN100-DN150-DN200.

Сброс воды через пескоуловитель DN200.



Схема линейного водоотвода при помощи каскадов каналов "AQUASTOK" DN200

Сброс воды через пескоуловитель DN200.

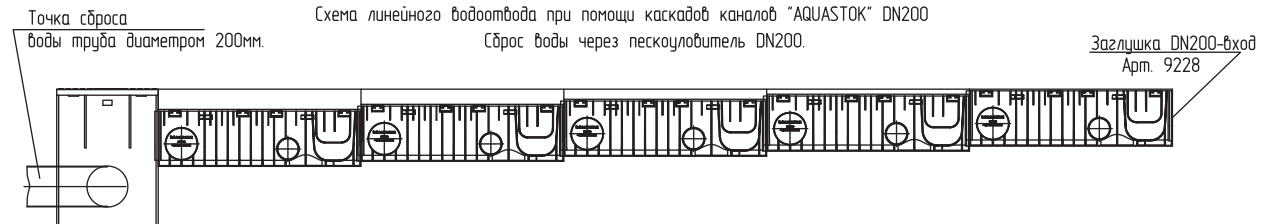


Схема линейного водоотвода при помощи каскадов каналов "AQUASTOK" DN300

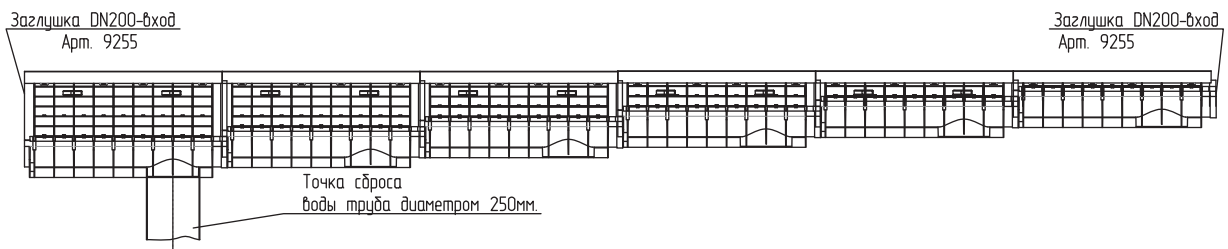


Схема линейного водоотвода при помощи каскадов каналов "AQUASTOK" DN300

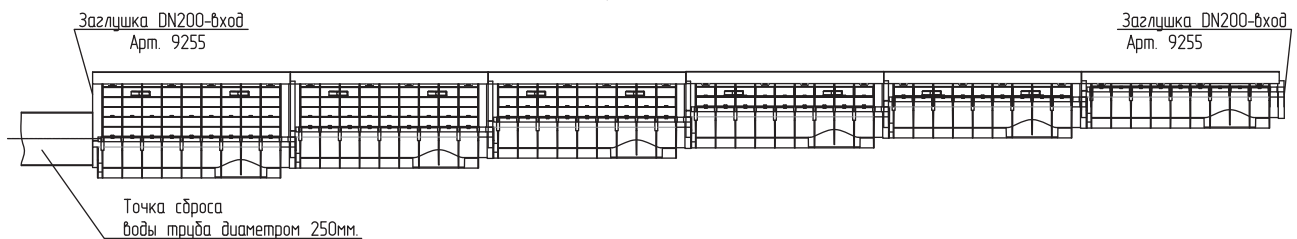


Рис. 11 - Типовая схема компоновки каскадной системы **пластиковых лотков**

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ «БЕТОНА»

Проектное бюро «Аквасток» разработало вам в помощь Альбомы типовых решений по монтажу бетонных и пластиковых водоотводных лотков производства ООО «Аквасток»: 001-001-2014-ТР (бетон), 002-001-2014-ТР (пластик).

**Заказать альбомы Вы можете по бесплатному телефону 8 (800) 755-00-75**

## ■ Общие указания по монтажу бетонных водоотводных лотков

1. Перед монтажом лотков и заливкой бетонной обоймы необходимо произвести подготовку траншеи с учетом габаритных размеров элементов систем водоотвода и обоймы, уплотнить основание траншеи с коэффициентом уплотнения  $K_{упл} \geq 1$  на глубину 200мм.
2. Произвести разбивку трассы системы водоотведения и разметку мест установки опорных точек - пескоуловителей, выпусков, заглушек, сборных колодцев.
3. Бетонные лотки устанавливаются в бетонную обойму, размеры которой зависят от воспринимаемой нагрузки при эксплуатации, см. таблицу 6.

Таблица 6 - Параметры бетонной обоймы для **бетонных лотков**

Класс нагрузки	A15	B125	C250	D400	E600	F900
Ширина бетонной подготовки X, мм	$\geq 80$	$\geq 80$	$\geq 100$	$\geq 150$	$\geq 200$	$\geq 250$
Высота основания Z, мм	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 150$	$\geq 200$	$\geq 250$
Класс бетона	B15	B15	B25	B25	B35	B35

4. Основание бетонной обоймы заливается на уплотненный грунт. После того как основание обоймы наберет 30% от прочности на него допускается установка лотков.
5. Монтаж лотков рекомендуем начинать с опорных точек трассы - с мест подключения к организованным выпускам, с мест установки пескоуловителей. Лотки следует устанавливать выпуклой торцевой частью («папой») в сторону предполагаемого направления движения воды.
6. Подключение лотков к магистральной системе канализации рекомендуется осуществлять через пескоуловитель. Трубопровод от пескоуловителя до первого канализационного колодца должен выполняться гладкостенной раструбной трубой.
7. Необходимо произвести герметизацию стыковочных швов. Стыки заполняются эластичным герметиком с коэффициентом эластичности 200%. Рекомендуется применение герметика на основе силан-модифицированных полимеров, твердеющих во влажной среде.
8. После установки линий лотков и других элементов водоотведения необходимо проверить уровень установки лотков и подключение пескоуловителей к системе канализации. Уровень водоприемной решетки должен быть на 3-5 мм. ниже примыкающего покрытия.
9. Для защиты от всплывания лотка, нарушения его проектного положения и качественного заполнения пространства, заливка пазух ведется послойно. Количество слоев зависит от высоты лотка.
10. Особенности выполнения бетонной обоймы при разных классах нагрузки:
  - для зон классом нагрузки A15-B125 – возможно упрощенная схема бетонной обоймы (не на всю высоту стенок лотка), учитывая размеры примыкающего покрытия, см. рис. 12;
  - для зон с классом нагрузки C250 бетонная обойма выполняется на всю высоту лотка;
  - для зон с повышенной нагрузкой классов от D400 до E600 лоток бетонируется на всю высоту с учетом усиленной планки, в основание обоймы вставляются фиксирующие стержни длиной 300 мм с шагом 0,5м с каждой стороны лотка, в качестве стержней рекомендуется применение арматуры А III, не менее  $\varnothing 8$  мм, см. рис. 13.
  - для зон с классом нагрузки F900, элементы систем водоотвода бетонируются только согласно утвержденному проекту строительства с расчетом на необходимость дополнительного армирования обоймы.

11. При заливке бетонной обоймы необходимо предусматривать температурные швы перпендикулярно линии лотков, с интервалом 20м.
12. При сопряжении с бетонным или асфальтобетонным покрытием необходимо обустройство технологического шва с использованием уплотнительного шнура ГОСТ 6467-79, герметика с эластичностью 200%, грунтовки на стыке лотка и покрытия, битумной мастики.
13. При необходимости соединения лотков под углом, два лотка распиливаются алмазным диском на месте монтажа. Угол распила лотков равен половине требуемого.
14. При асфальтировании территории недопустим наезд асфальтоукладчика и другой строительной техники на линии лотков.
15. Для обеспечения нормального функционирования системы линейного водоотвода необходимо очищать от песка, ила мусороулавливающие корзины пескоуловителей. Периодичность очистки определяется условиями эксплуатации.

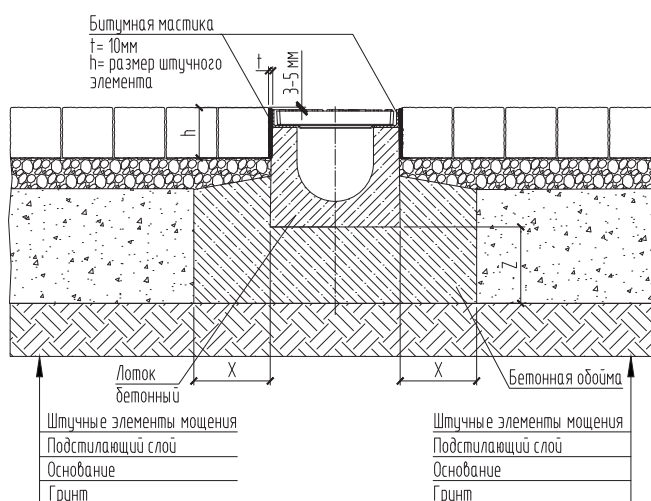


Рис. 12 – Пример упрощенной схемы обоймы бетонного лотка для классов нагрузки от А15 до В125 с прилегающим штучным элементом мощения.

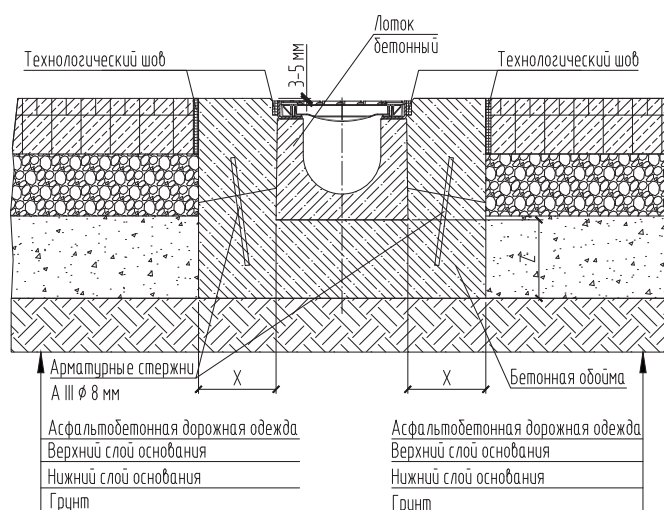


Рис. 13 - Пример обоймы бетонного лотка для класса нагрузки от D400 до E600 с прилегающим покрытием «асфальтобетонной дорожной одежды».

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ «ПЛАСТИКА»

## ■ Общие указания по монтажу пластиковых водоотводных лотков

1. Перед монтажом лотков и заливкой бетонной обоймы необходимо произвести подготовку траншеи с учетом габаритных размеров элементов систем водоотвода и обоймы, уплотнить основание траншеи с коэффициентом уплотнения  $K_{упл} \geq 1$  на глубину 200мм.
2. Произвести разбивку трассы системы водоотведения и разметку мест установки опорных точек - пескоуловителей, выпусков, заглушек, сборных колодцев.
3. Пластиковые лотки устанавливаются в бетонную обойму, размеры которой зависят от воспринимаемой нагрузки при эксплуатации, см. таблицу 7.

Таблица 7 - Параметры бетонной обоймы для **пластиковых лотков**

Класс нагрузки	A15	B125	C250	D400	E600
Ширина бетонной подготовки X, мм	≥80	≥80	≥100	≥150	≥200
Высота основания Z, мм	≥100	≥100	≥100	≥150	≥200
Класс бетона	B20	B20	B25	B25	B35

4. Основание бетонной обоймы заливается на уплотненный грунт. После того как основание обоймы наберет 30% от прочности на него допускается установка лотков.
5. Монтаж лотков рекомендуем начинать с опорных точек трассы - с мест подключения к организованным выпускам, с мест установки пескоуловителей. Лотки следует устанавливать выпуклой торцевой частью («папой») в сторону предполагаемого направления движения воды.
6. Подключение лотков к магистральной системе канализации рекомендуется осуществлять через пескоуловитель. Трубопровод от пескоуловителя до первого канализационного колодца должен выполняться гладкостенной раструбной трубой, см. рис. 15. Другим вариантом подключения может служить выпуск из лотка.
7. В пластиковых лотках есть наметки для подключения стандартных типоразмеров лотков и труб. Также подключение возможно с торцевой части лотка при помощи пластиковых заглушек.
8. При необходимости соединения лотков под произвольным углом, отличным от угла 90° необходимо распилить лотки и решетки по месту стыка под углом равным половине требуемого угла.
9. Необходимо произвести герметизацию стыковочных швов. Стыки заполняются эластичным герметиком с коэффициентом эластичности 200%. Рекомендуется применение герметика на основе силан-модифицированных полимеров, твердеющих во влажной среде.
10. После установки линий лотков и других элементов водоотведения необходимо проверить уровень установки лотков и подключение пескоуловителей к системе канализации. Уровень водоприемной решетки должен быть на 3-5 мм ниже примыкающего покрытия.
11. Монтаж лотков осуществляется с предварительно установленной водоприемной решеткой для защиты от деформации стенок лотка в момент заливки бетонной обоймы, см. рис. 14.
12. Для защиты от всплывания лотка, нарушения его проектного положения и качественного заполнения пространства, заливка пазух ведется послойно. Количество слоев зависит от высоты лотка.
13. При монтаже бетонной обоймы необходимо предусматривать температурные швы перпендикулярно линии лотков с интервалом 20м.

14. При сопряжении с бетонным или асфальтобетонным покрытием необходимо обустройство технологического шва с использованием: уплотнительного шнура ГОСТ 6467-79, герметика с эластичностью 200%, грунтовки на стыке лотка и покрытия, битумной мастики.

15. При асфальтировании территории недопустим наезд асфальтоукладчика и другой строительной техники на линию лотков.

16. Для обеспечения нормального функционирования системы линейного водоотвода необходимо очищать от песка, ила мусороулавливающие корзины пескоуловителей. Периодичность очистки определяется условиями эксплуатации.

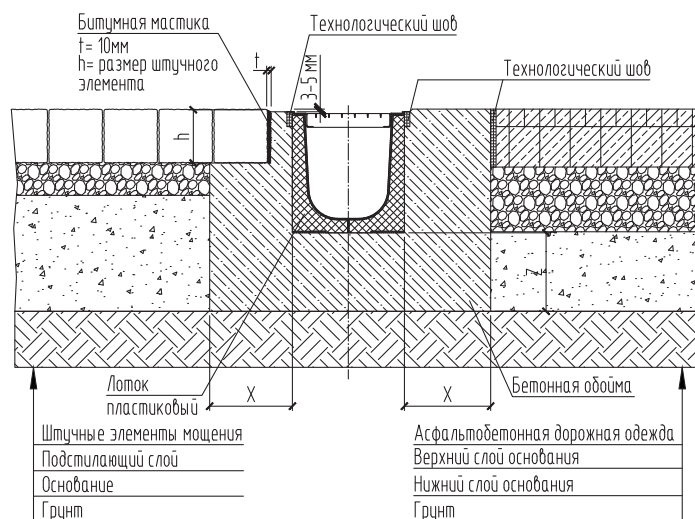


Рис. 14 – Пример обоймы пластикового лотка с асфальтобетонным покрытием и штучными элементами мощения.

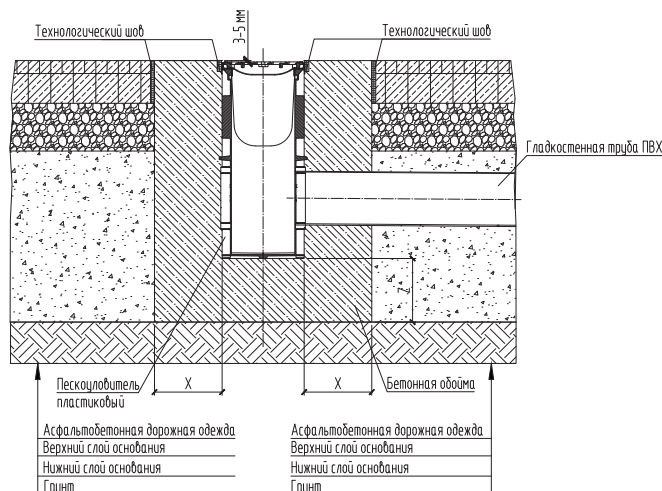
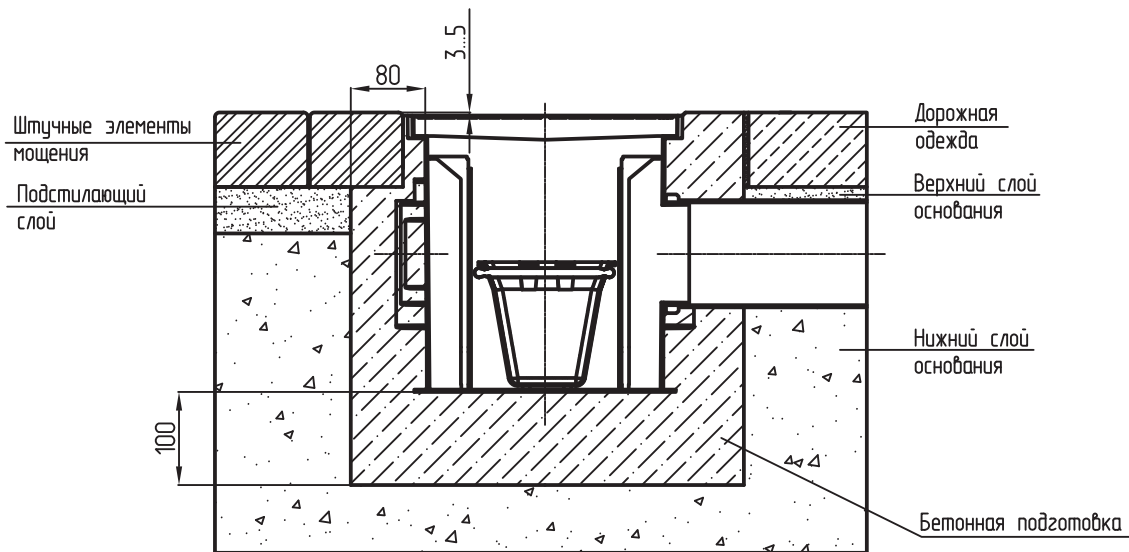


Рис. 15 – Пример обоймы пластикового пескоуловителя с асфальтобетонным покрытием.

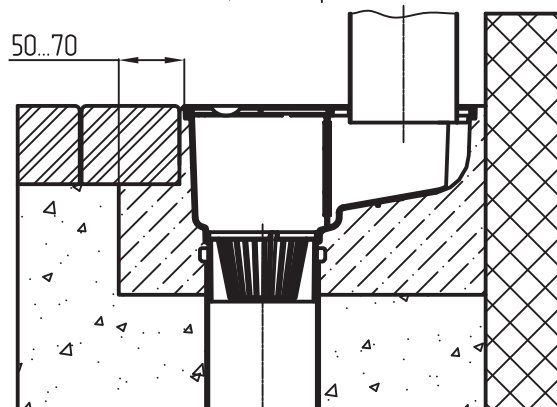


# МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ТОЧЕЧНОГО ВОДООТВОДА

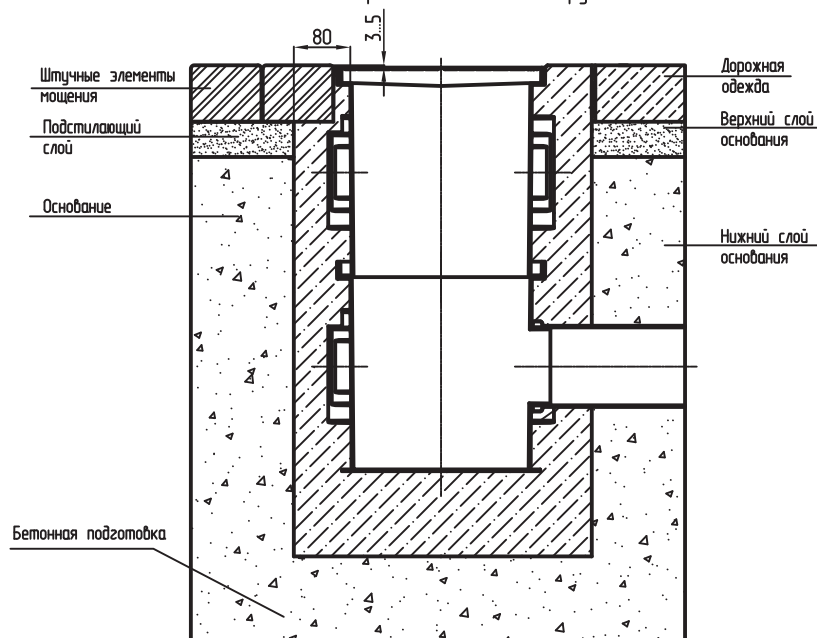
Монтаж дождеприемника (колодца) 300х300 с мощным, асфальтовым или бетонным покрытием.



Монтаж дождеприемника кровельного с мощным покрытием.



Монтаж дождеприемников один на другой по высоте.



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

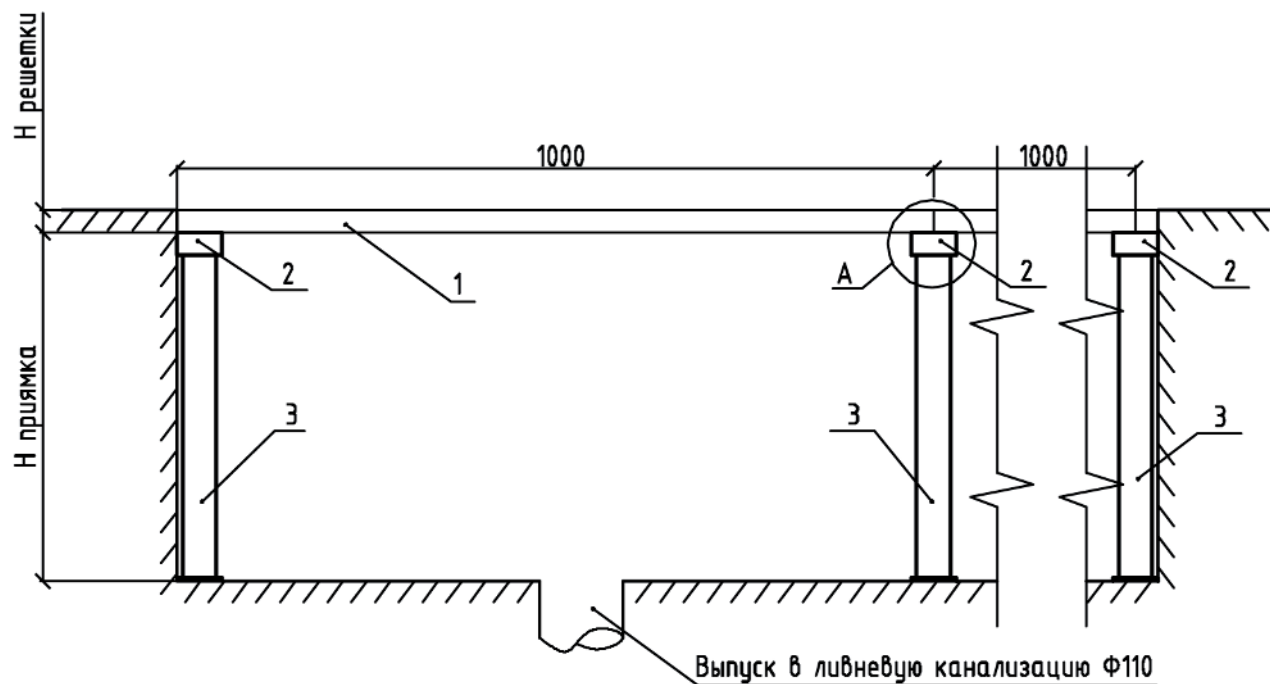
ПРОЕКТИРОВЩИКУ

Рис. 16 – Монтаж элементов точечного водоотвода

## Общие указания по монтажу систем придверной очистки обуви

### 1 Монтаж первой ступени очистки обуви - придверная решетка

Грязезащитная решетка монтируется на опорную раму, выполненную из прямоугольной стальной трубы по ГОСТ 8645-68 или прокатного профиля. Опорная рама размещается над приямок, который может оборудоваться выпуском в ливневую канализацию (см. рис. 16).



Детализровка узла А

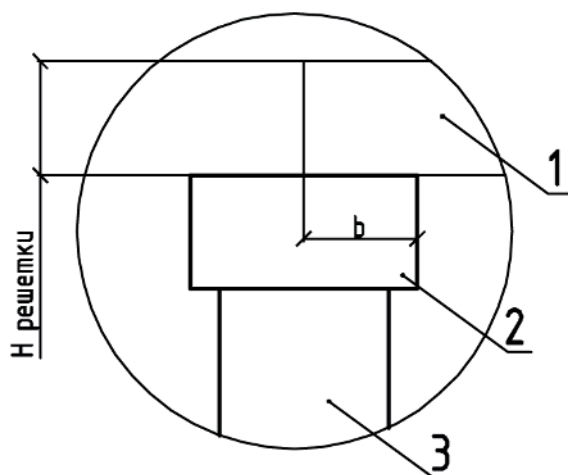


Рис.17 – Схема опорной конструкции для монтажа придверной решетки

- 1 - решетка придверная (пресснастил),
- 2 - труба прямоугольная ГОСТ 8645-68,
- 3 - прокатный профиль (швеллер, двутавр, труба прямоугольная и т.д.)

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ «ПРИДВЕРКИ»

При проектировании опорной рамы для грязезащитной решетки необходимо руководствоваться следующим:

- Размер *b* (см. детализовку узла А) должен быть равен высоте несущей полосы решетки, но не менее 30 мм.
  - Параметры несущей полосы зависят от воздействующей на неё нагрузки.
  - Глубина приемка зависит от пропускной способности входной группы.
- Рекомендованные размеры приемков, см. таблицу 8.

Таблица 8 – Рекомендованные размеры приемков для первой ступени очистки обуви

Пропускная способность, чел/сутки	Глубина приемка, 1 ступень очистки обуви, мм
менее 500	200
500-2000	300
2000-4000	400
более 4000	500



## 2.3 Монтаж второй и третьей ступени очистки обуви - покрытие на алюминиевой основе\*

Половик на алюминиевой основе с высотой профиля 20 мм должен монтироваться в приемок.

Глубина приемка зависит от пропускной способности входной группы.

Таблица 9 – Рекомендованные размеры приемков для второй и третьей ступени очистки обуви

Пропускная способность, чел/сутки	Глубина приемка, 2 ступень очистки обуви, мм	Глубина приемка, 3 ступень очистки обуви, мм
менее 500	20	20
500-2000	100	
2000-4000	200	
более 4000	300	

\*покрытие на алюминиевой основе - это как правило алюминиево-резиновое, -ворсовое, -резиново-ворсовое покрытие, см. стр. 118.

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ «ПРИДВЕРКИ»



Рис. 18 – Схема монтажа половика в приямок глубиной 100 мм.



Рис. 19 – Схема монтажа половика в приямок глубиной 20мм.

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ «ПРИДВЕРКИ»

**ВВ!** Во избежание продавливания половика нельзя допускать консольного нависания над прямком!

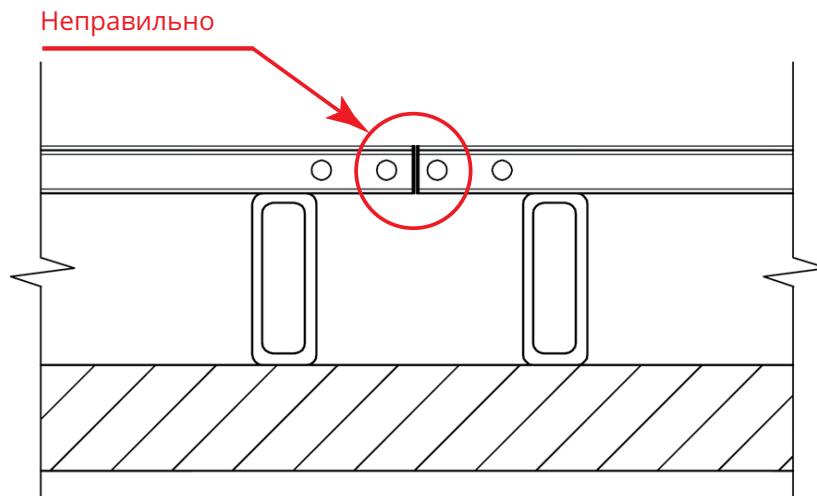


Рис. 20 – Схема неправильной раскладки половиков на опорную раму.

Стыковка половика должна осуществляться таким образом, чтобы стыковочный шов проходил по центру балки опорной рамы.

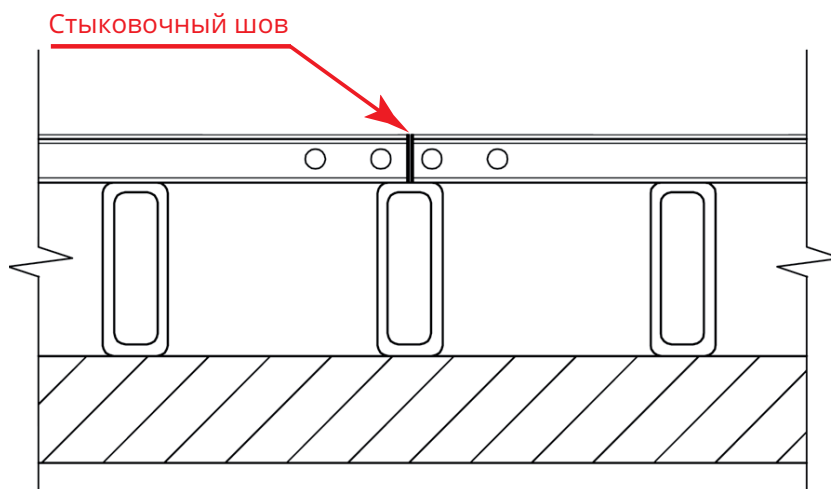


Рис. 21 – Схема правильной раскладки половиков на опорную раму.

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ  
ВОДОУВЛАСИВАТЕЛЬ

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ  
ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОЩИКУ

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ «ПРИДВЕРКИ»

При укладке половиков на прямки глубиной более 100 мм, для снижения металлоемкости опорной рамы и удобства обслуживания прямка, рекомендуется применять опорную решетку (сетку), арт. 744, см. стр. 122. Решетка (сетка) укладывается между опорными балками.

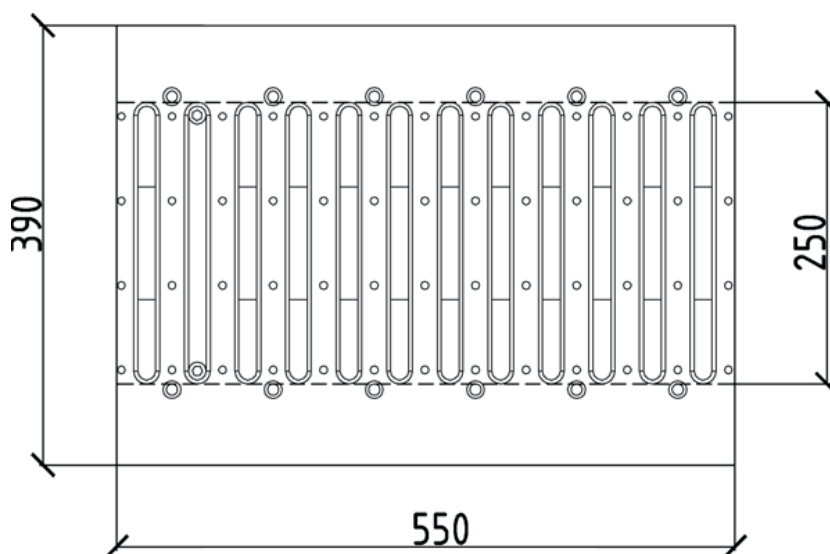


Рис. 22 Опорная решетка штампованная, артикул 744.

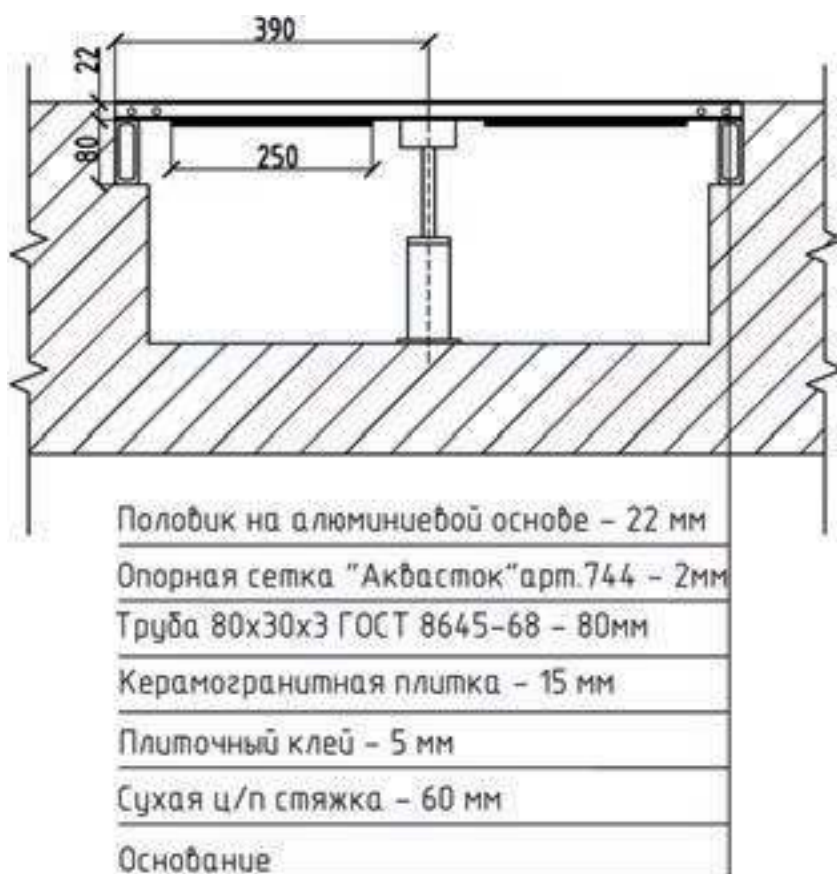
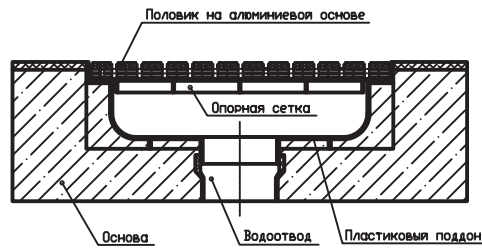


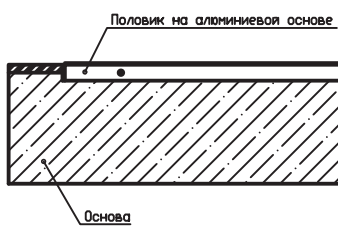
Рис. 23 – Схема монтажа пластика в прямок глубиной 300 мм.

# МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ПРИДВЕРНОЙ ГРЯЗЕЗАЩИТЫ

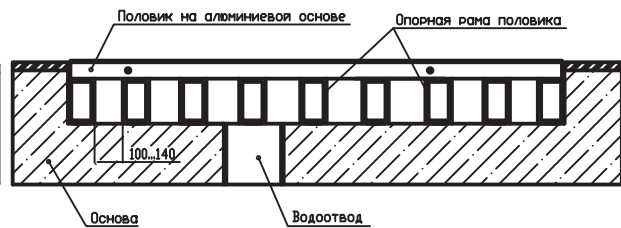
Установка придверного поддона с половиком и опорной сеткой.



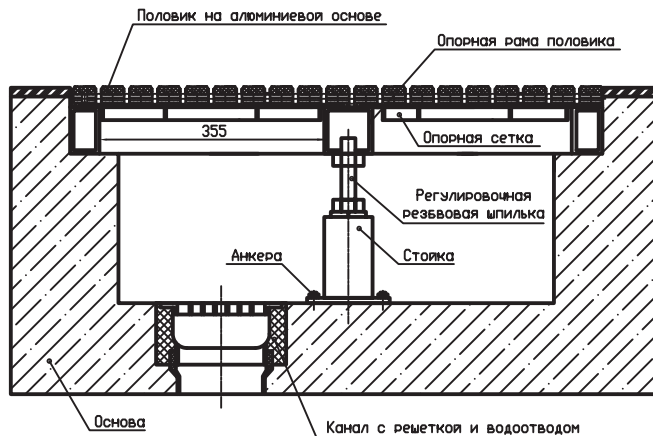
Установка половика в приямок глубиной 20мм



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 раму.

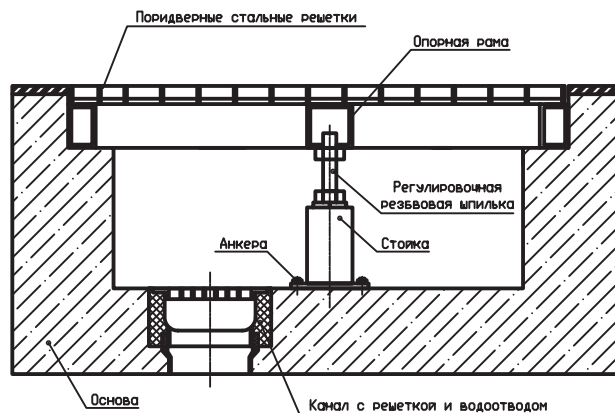


Рис. 24 – Монтаж элементов придверных грязезащитных покрытий

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ

## КОНТАКТЫ

Бесплатная контактная линия **8-800-755-00-75**

### Москва

Адрес офиса «Центр»: г. Москва,  
ул. Садовая-Спасская, дом 21/1, этаж 3,  
помещение №1, офисы №4 и №4а  
E-mail: mos@aquastok.ru

Адрес офиса-склада «Одинцово»: Московская область,  
г.Одинцово, ул.Внуковская, д.9  
Телефон: +7 (495) 640-04-18, 640-04-19, 640-04-20  
E-mail: moscow@aquastok.ru

### Владивосток

Адрес: г. Владивосток, ул. Давыдова 7  
Телефон: +7 (951) 01-52-962  
E-mail: vladivostok@aquastok.ru

### Волгоград

Адрес: г. Волгоград, ул. 25-лет Октября д.1 стр.80  
Телефон: +7 (988) 490-50-40  
E-mail: volgograd@aquastok.ru

### Воронеж

Адрес: г. Воронеж, переулок Монтажный, 3  
Телефон: +7 (910) 240-55-68  
E-mail: voronezh@aquastok.ru

### Екатеринбург

Адрес: г. Екатеринбург, ул.Фронтových бригад 15,  
въезд 1, склад/офис 41  
Телефон: +7 (343) 286-02-30, +7 (912) 22-55-805  
Факс: +7 (343) 286-02-30  
E-mail: ekat@aquastok.ru

### Иркутск

Адрес: г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба 87/2  
Телефон: +7 (3952) 768-878  
Факс: +7 (3952) 500-543  
E-mail: irkutsk@aquastok.ru

### Казань

Адрес: г. Казань, ул. Оренбургский тракт, 168  
Телефон: +7 (843) 223-02-60, 223-02-20  
Факс: +7 (843) 223-02-20  
E-mail: kazan@aquastok.ru

### Киев

Телефон: +38 050 419-15-51  
E-mail: kiev@aquastok.ru

### Краснодар

Адрес: г. Краснодар, ул. Круговая,26  
Телефон: +7 (861) 279-61-37, 279-61-38  
Факс: +7 (861) 279-61-37  
E-mail: krasnodar@aquastok.ru

### Нижний Новгород

Адрес: г. Нижний Новгород,  
ул. Коминтерна д.39, 4 этаж  
Телефон: +7 (831) 410-84-77  
Факс: +7 (831) 437-16-93  
E-mail: nn@aquastok.ru

### Новосибирск

Адрес: г. Новосибирск, Декабристов, 247  
Телефон: +7 (383) 319-55-26  
E-mail: novosibirsk@aquastok.ru

### Пятигорск

Адрес: г. Пятигорск, ул. Ермолова, 28  
Телефон: +7 (988) 100-68-22  
Факс: +7 (8793) 30-50-15  
E-mail: pyatigorsk@aquastok.ru

### Ростов-на-Дону

Адрес: г. Ростов-на-Дону, ул. Красноармейская, 5а  
Телефон: +7 (863) 267-66-49  
Факс: +7 (863) 282-63-02  
E-mail: rostov@aquastok.ru

### Самара

Адрес: г. Самара, ул. 1-й Безымянный переулок, 2а  
Телефон: +7 (846) 278-42-77, 229-97-37,  
+7 (919) 800-48-82  
Факс: +7 (846) 278-42-77  
E-mail: samara@aquastok.ru

### Санкт-Петербург

Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова д.2,  
офис 321  
Телефон: 8 (812) 326- 1077, 8 (812) 326-10-78,  
+7 (911) 000-55-81  
Факс: 8 (812) 326- 1077, 8 (812) 326-10-78  
E-mail: spb@aquastok.ru

### Ставрополь

Адрес: г. Ставрополь, проспект Кулакова, д.17 «И»,  
офис.501  
Телефон: +7 (8652) 33-48-28, 33-48-38  
Факс: +7 (8652) 33-48-38  
E-mail: stavropol@aquastok.ru



## Уфа

Адрес: г. Уфа, ул.Фронтových бригад, 10  
Телефон: +7 (987) 035-76-66  
E-mail: ufa@aquastok.ru

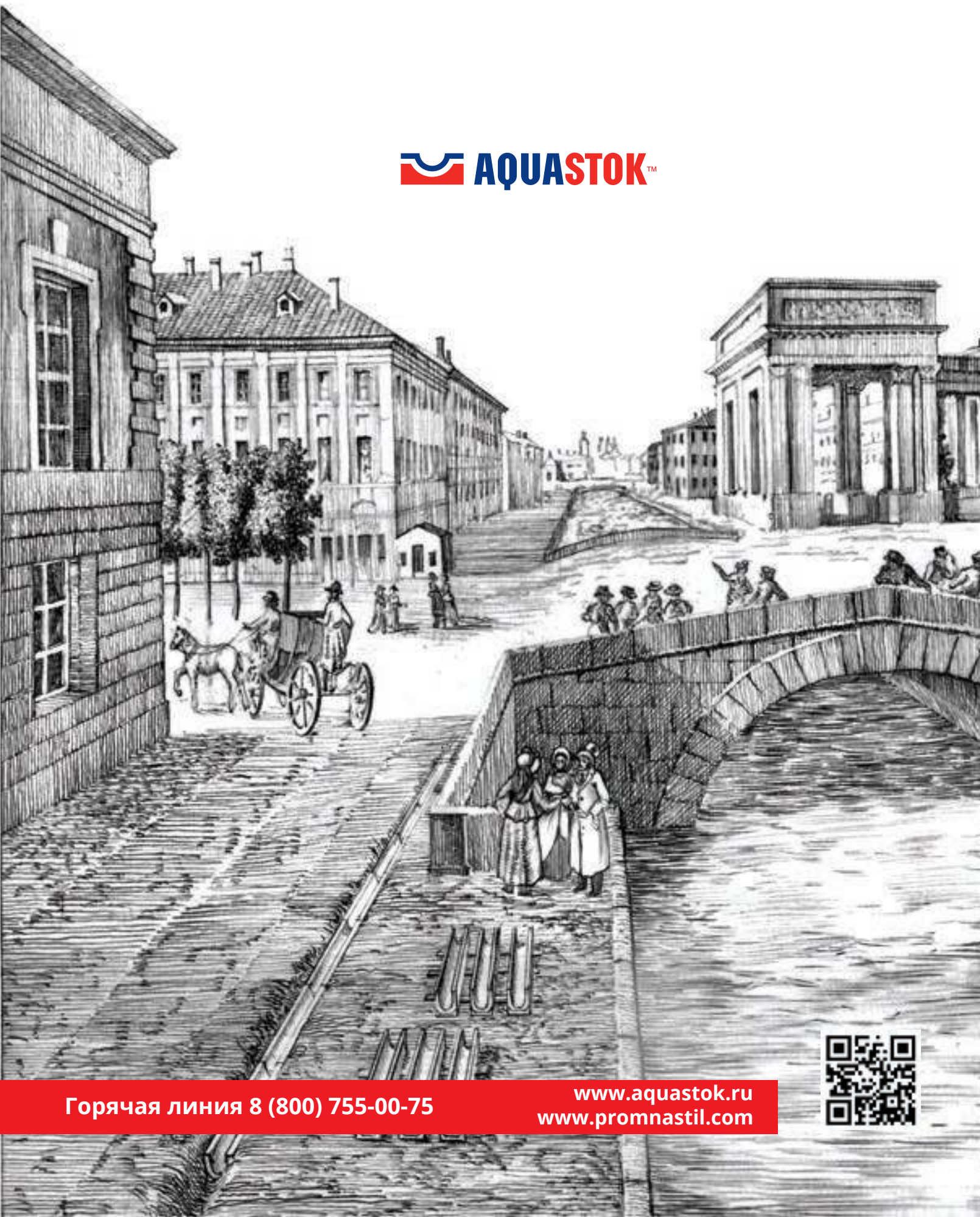
## Челябинск

Адрес: г. Челябинск, ул. Артиллерийская, 98а  
Телефон: +7 (351) 270-09-97, 776-49-49  
Факс: +7 (351) 773-15-01  
E-mail: chelyabinsk@aquastok.ru

## СПРАШИВАЙТЕ ДРУГИЕ НАШИ КАТАЛОГИ, АЛЬБОМЫ



Компания «Аквасток» выражает признательность художнику **Петру Коношу** за создание иллюстраций к данному каталогу. Член Союза художников Санкт-Петербурга, Петр Алексеевич невероятно талантлив. Его работы украшают интерьер в домах Президента России В.В. Путина, принца Чарльза, принца Кента, хранятся в частных коллекциях в России, Европе, Америке, странах Востока. Теперь частичка его таланта принадлежит и вам.



Горячая линия 8 (800) 755-00-75

[www.aquastok.ru](http://www.aquastok.ru)  
[www.promnastil.com](http://www.promnastil.com)



АQUASTOK™

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ