

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>БЕТОННЫЕ ЛОТКИ</b> .....	6
Лотки водоотводные. . . . .	8
Лотки водоотводные серии NORMA. . . . .	10
Лотки водоотводные серии OPTIMA.....	24
Лотки кабельные (коммуникационные).....	36
Лотки кабельные серии NORMA. . . . .	37
Лотки кабельные серии OPTIMA. . . . .	39
Комплектующие для лотков из бетона, в т. ч. решетки. . . . .	42
<b>ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ</b> .....	50
Лотки серии AQUA-TOP. . . . .	56
Лотки серии NORMA PLASTIK. . . . .	57
Лотки серии PROFI PLASTIK. . . . .	64
Комплектующие для лотков из пластика, в т. ч. решетки. . . . .	81
<b>ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД</b> .....	92
Дождеприемники УНИВЕРСАЛЬНЫЕ. . . . .	95
Ливнеприемники КРОВЕЛЬНЫЕ. . . . .	97
<b>ЛЮКИ</b> .....	98
Люки ПЛАСТИКОВЫЕ. . . . .	100
<b>ЭЛЕМЕНТЫ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА</b> .....	101
Газонная решетка. . . . .	102
Пластиковый бордюры. . . . .	103
<b>ПРОЕКТИРОВЩИКУ</b> .....	104
Как самостоятельно подобрать типоразмеры лотка. . . . .	107
Типовые схемы компоновки лотков. . . . .	115
Руководство по монтажу. . . . .	119
<b>КОНТАКТЫ</b> .....	124

## 8 ПРИЧИН РАБОТАТЬ С НАМИ

- **Экономьте время:** с нами значительно сокращается время разработки проекта поверхностного водоотвода. 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 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 технических условий предприятия (ТУ).
- **Продукция разработана с учетом особенностей российского климата и эксплуатации.**

Адреса офисов продаж в вашем городе см. на сайте: [www.aquastok.ru](http://www.aquastok.ru) или последней странице данного каталога.



# ПОДБОР ВОДООТВОДНОГО ЛОТКА

**Подобрать водоотводный лоток просто! Делает это в три шага.  
Подбор нагрузки, определение типоразмера, подбор комплектующих.**

■ 1



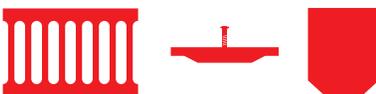
В зависимости от того, где лотки будут установлены, определите класс нагрузки (A15, B125, C250, D400, E600, F900).

■ 2



Определите типоразмер лотка (гидравлическая ширина DN и высота) согласно площади участка водосбора, по упрощенному расчету и таблицам,

■ 3



Не забудьте о комплектующих: фиксаторах, решетках и заглушках

«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).

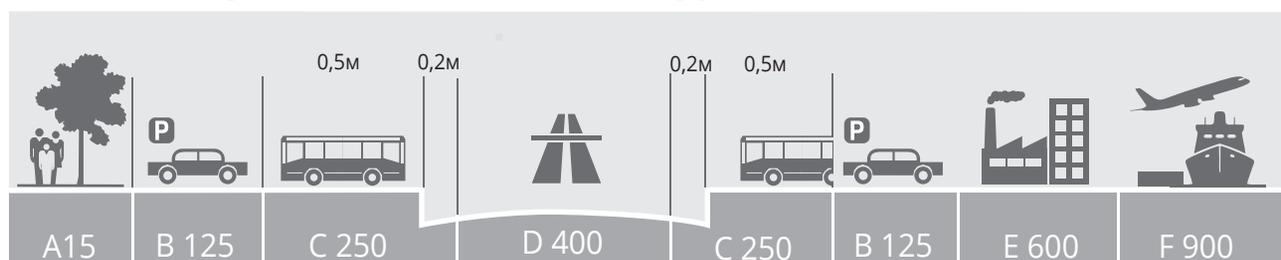
Выбор соответствующего класса нагрузки — это сфера ответственности проектировщика.

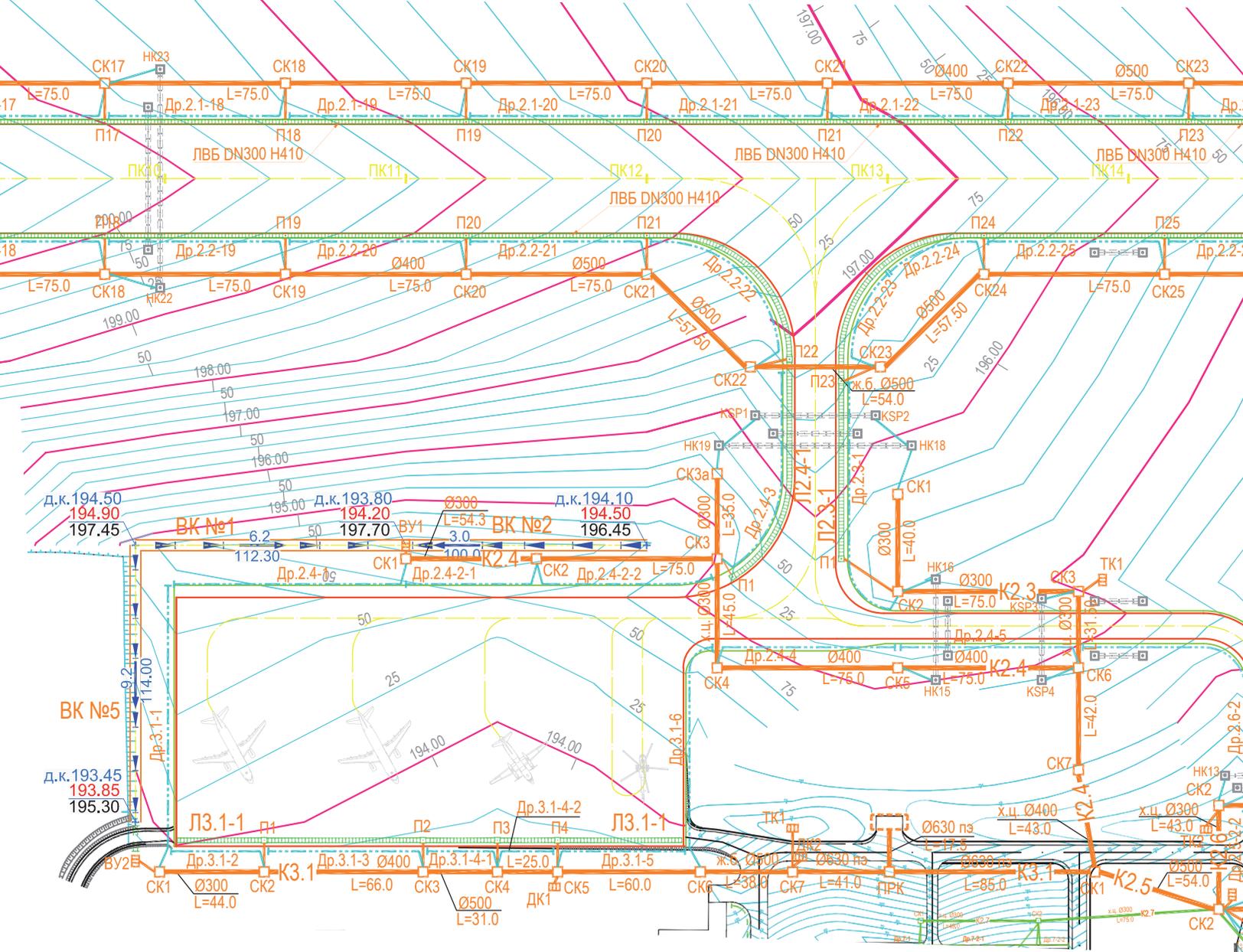
### Внимание!

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

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

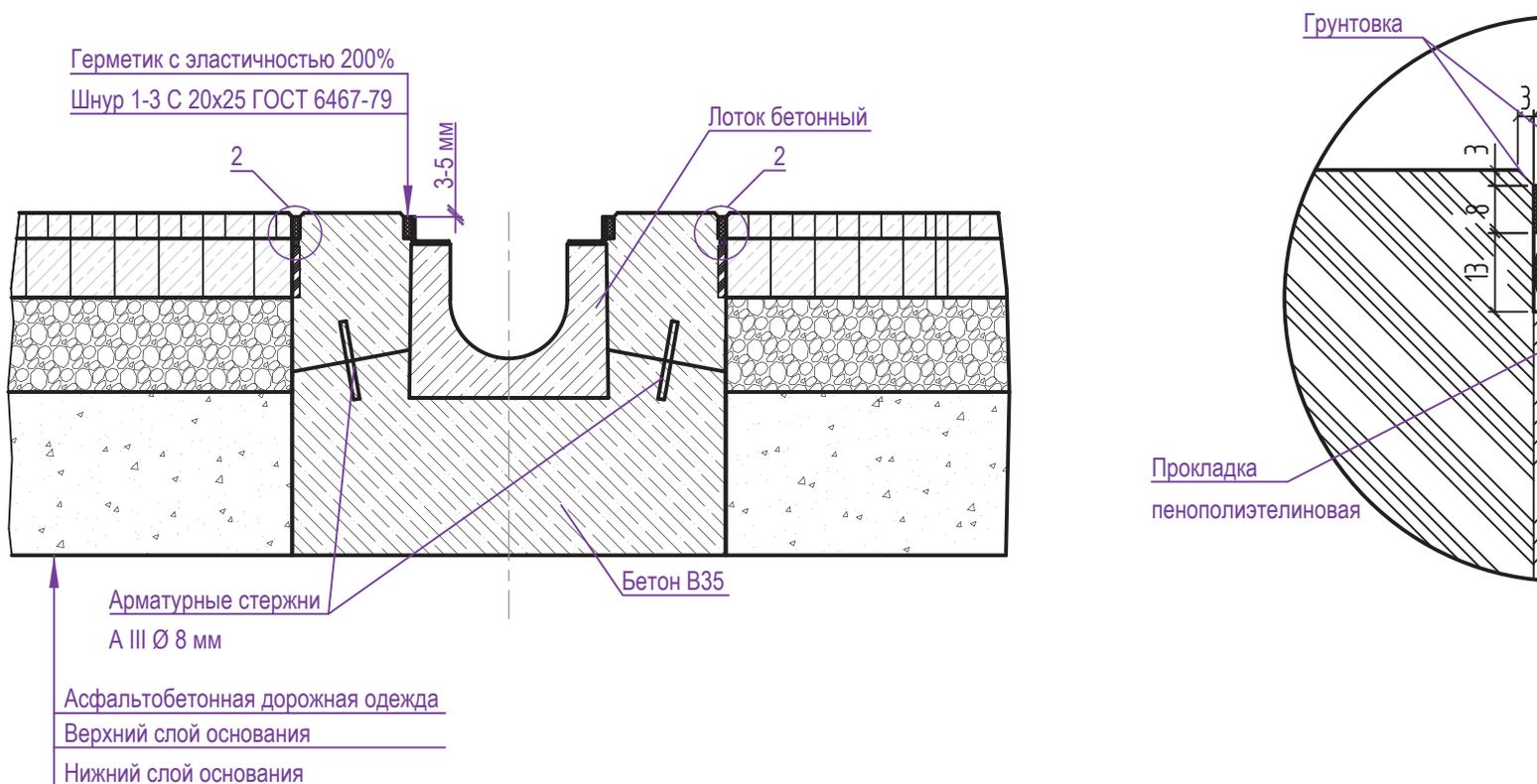
## ■ Схема определения классов нагрузки согласно EN1433

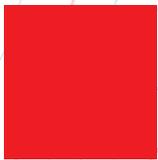
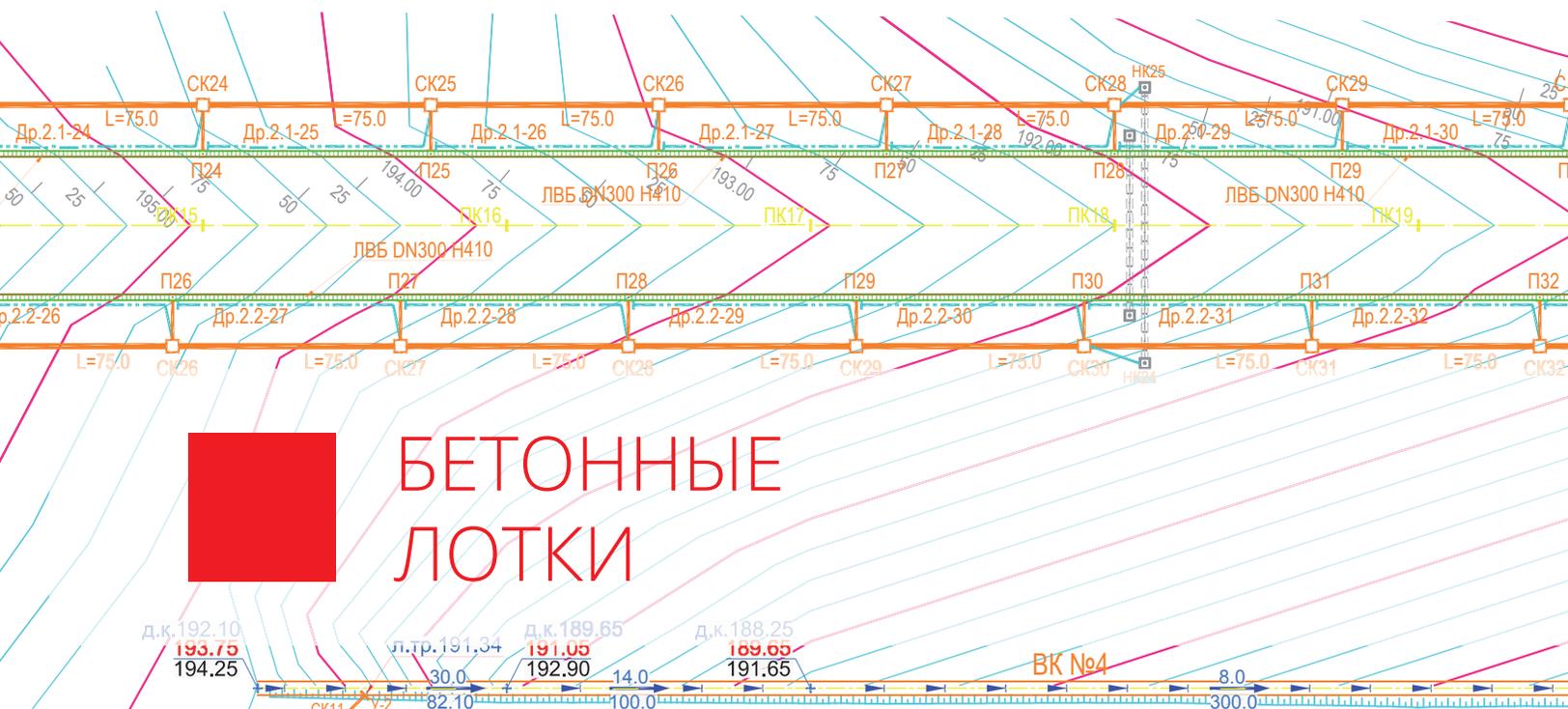




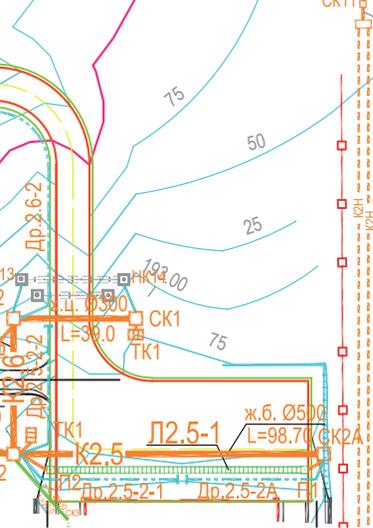
Монтаж бетонных лотков "Aquastok" с асфальтобетонным покрытием для класса нагрузки от D400 до F900.

Деталь





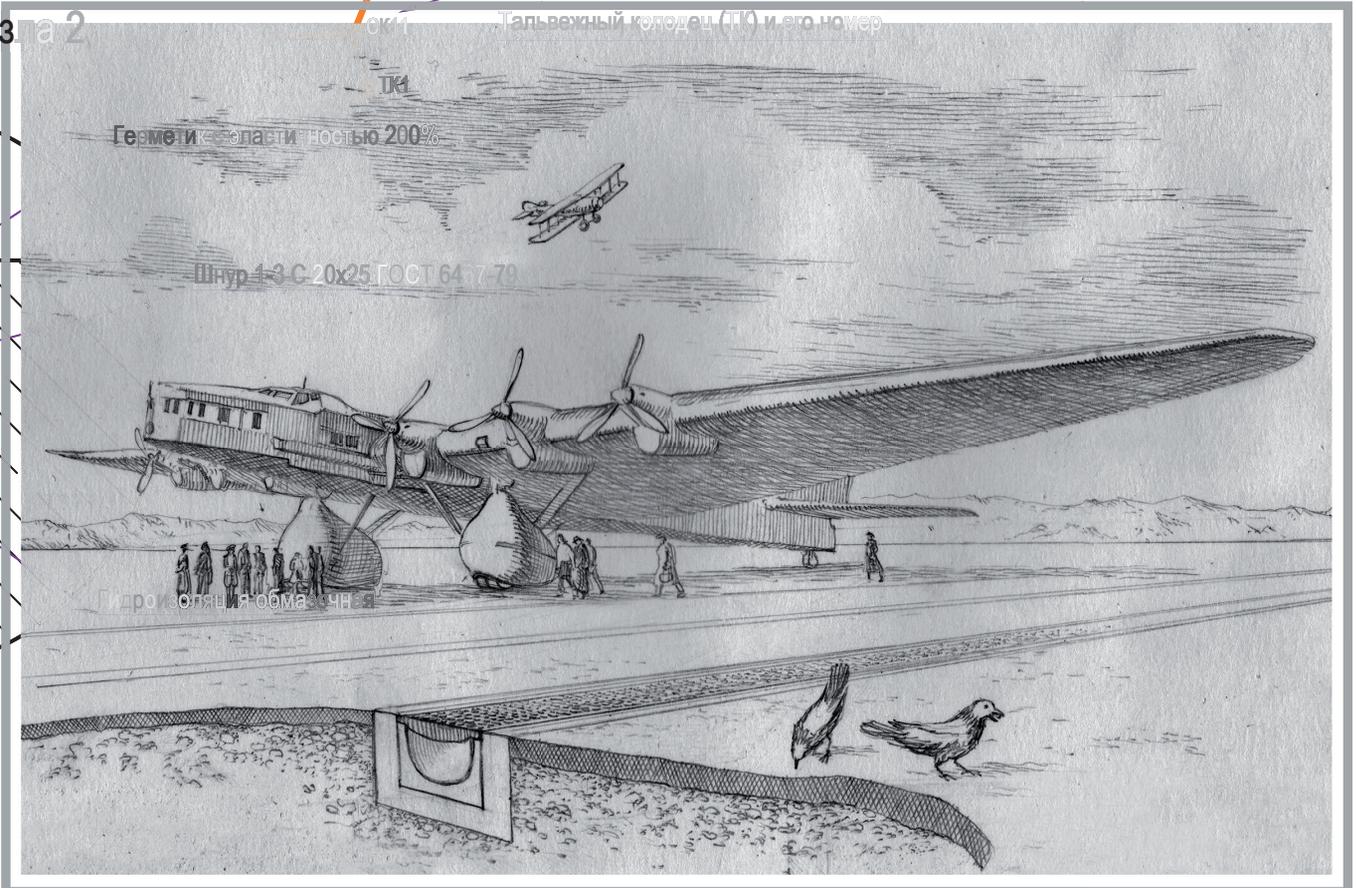
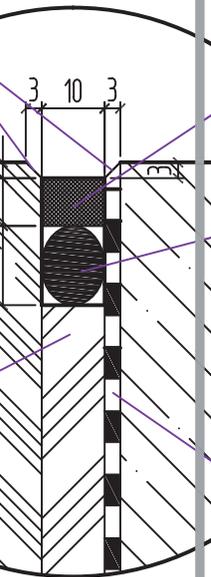
# БЕТОННЫЕ ЛОТКИ



## Условные обозначения и изображения



## Галерея узла 2



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ БЕТОННЫЕ (ЛВБ)

## ■ Серии водоотводных бетонных лотков Aquastok

DN100	h <sub>60-240</sub>			Norma <sup>1</sup>	Optima <sup>2</sup>
DN150	h <sub>75-325</sub>				
DN200	h <sub>80-405</sub>				
DN300	h <sub>275-575</sub>				
DN400	h <sub>310-610</sub>				
DN500	h <sub>355-655</sub>				

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

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

# 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 бетона позволяют использовать лотки на объектах с низким 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 двух типов: Norma, Optima.
- **Решетки и крышки из бетона, стали и чугуна.** Используются для защиты системы поверхностного водоотвода от мусора и безопасного движения пешеходов и транспорта.
- **Пескоуловители из бетона и корзины.** Используются для сбора песка, мусора и подключения системы лотков к трубной системе канализации.

### 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.

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

Производство бетонных лотков методом вибропрессования, в отличие от литейного метода, позволяет достигать гораздо более высокой производительности и в сжатые сроки осуществлять производство бетонных лотков крупными партиями.

Пример обозначения водоотводных лотков и пескоуловителей:  
Полное написание

### Лоток водоотводный бетонный ЛВБ Optima 100 № 5/0

Варианты сокращенного написания

**Лоток ЛВБ Optima 100 № 5/0**  
**ЛВБ Optima 100 № 5/0**

Где:

Optima - серия лотков, может быть (Norma, Sir)

100 - гидравлическая ширина лотка

№5/0 - номер лотка по высоте, лоток без уклона (№5 - лоток с уклоном)

**Пескоуловитель бетонный ПБ Optima 300 верх**  
**Пескоуловитель ПБ Optima 300 верх**  
**ПБ Optima 300 верх**

**Материал лотков и пескоуловителей бетонных - бетон не хуже В30 F200 W8 Btb4,4**

# КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ NORMA

## ■ Схема возможных комплектаций лотков серии NORMA

- Морозостойкость: F<sub>2</sub>200-300.
- Эксплуатация: любые климатические зоны России и СНГ.

БЕЗ КРЫШКИ/  
РЕШЕТКИ

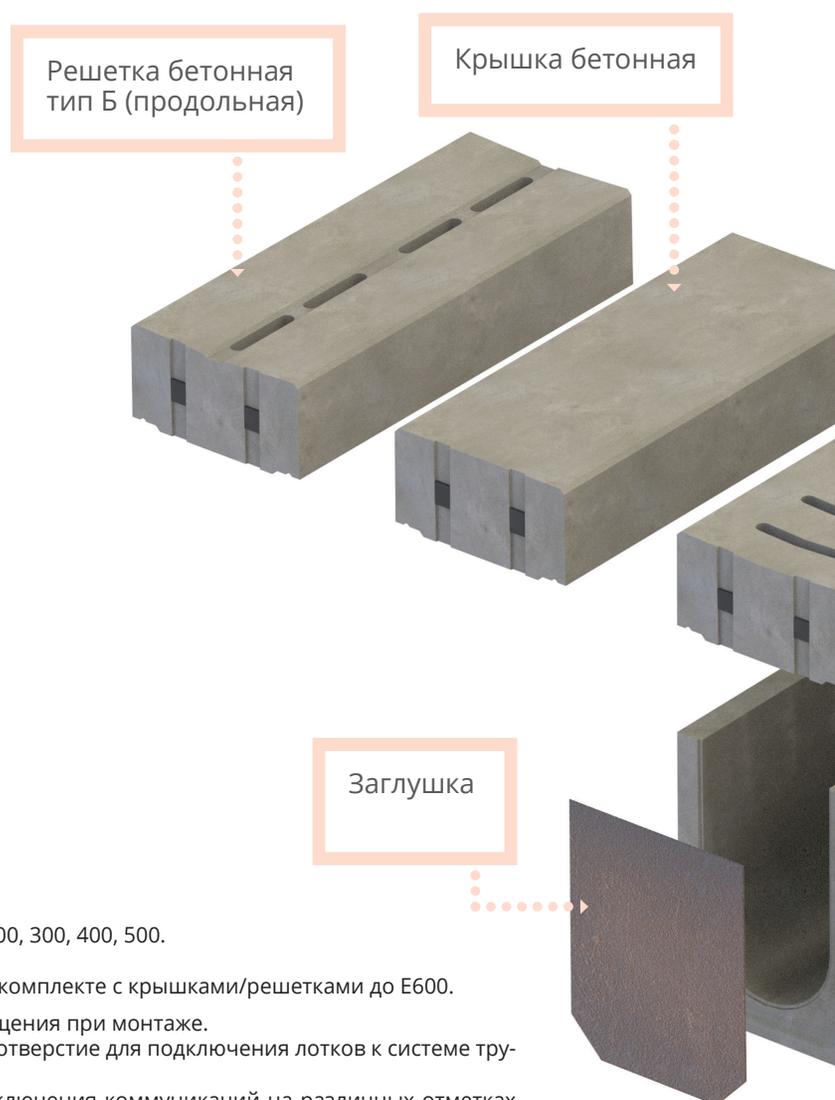


A15 B125 C250

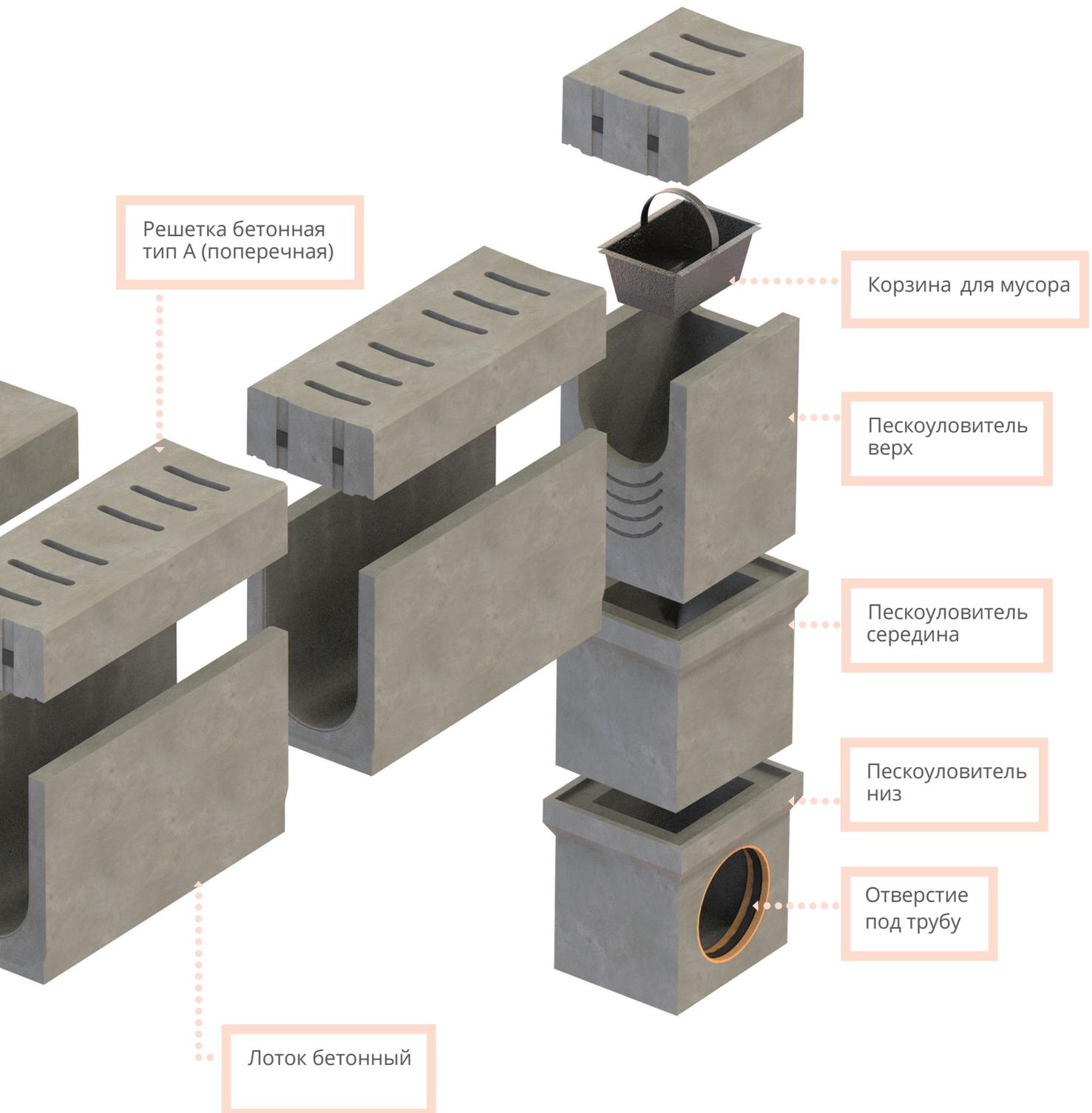
В КОМПЛЕКТЕ С БЕТОННЫМИ  
КРЫШКАМИ/РЕШЕТКАМИ



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 С 250; в комплекте с крышками/решетками до E600.
- Замковая конфигурация торцов защищает лотки от смещения при монтаже.
- Пескоуловитель с корзиной для сбора мусора содержит отверстие для подключения лотков к системе трубопроводной канализации.
- Односекционные и составные пескоуловители 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 и для низкопрофильных лотков; исполнение с U-образным сечением — для наилучших гидравлических характеристик лотков со средними и большими высотами.



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

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.



A15

B125

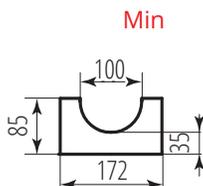
C250



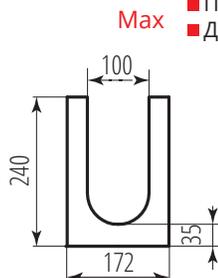
D400

E600

КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



Min



Max

■ Тип 1

### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 100 №0/1	172	85/85	50	23,0	A15-C250	2010250
ЛВБ Norma 100 №0/2	172	110/110	75	27,6	A15-C250	2010255
ЛВБ Norma 100 №0/0	172	140/140	105	32,2	A15-C250	2010200
ЛВБ Norma 100 №5/0	172	165/165	130	36,7	A15-C250	2010205
ЛВБ Norma 100 №10/0	172	190/190	155	41,3	A15-C250	2010210
ЛВБ Norma 100 №15/0	172	215/215	180	45,8	A15-C250	2010215
ЛВБ Norma 100 №20/0	172	240/240	205	50,4	A15-C250	2010220

### ■ С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Norma 100 №1	172	140/145	110	33,1	A15-C250	2010101
ЛВБ Norma 100 №2	172	145/150	115	34,0	A15-C250	2010102
ЛВБ Norma 100 №3	172	150/155	120	34,9	A15-C250	2010103
ЛВБ Norma 100 №4	172	155/160	125	35,8	A15-C250	2010104
ЛВБ Norma 100 №5	172	160/165	130	36,7	A15-C250	2010105
ЛВБ Norma 100 №6	172	165/170	135	37,6	A15-C250	2010106
ЛВБ Norma 100 №7	172	170/175	140	38,5	A15-C250	2010107
ЛВБ Norma 100 №8	172	175/180	145	39,5	A15-C250	2010108
ЛВБ Norma 100 №9	172	180/185	150	40,4	A15-C250	2010109
ЛВБ Norma 100 №10	172	185/190	155	41,3	A15-C250	2010110
ЛВБ Norma 100 №11	172	190/195	160	42,2	A15-C250	2010111
ЛВБ Norma 100 №12	172	195/200	165	43,1	A15-C250	2010112
ЛВБ Norma 100 №13	172	200/205	170	44,0	A15-C250	2010113
ЛВБ Norma 100 №14	172	205/210	175	44,9	A15-C250	2010114
ЛВБ Norma 100 №15	172	210/215	180	45,8	A15-C250	2010115
ЛВБ Norma 100 №16	172	215/220	185	46,8	A15-C250	2010116
ЛВБ Norma 100 №17	172	220/225	190	47,7	A15-C250	2010117
ЛВБ Norma 100 №18	172	225/230	195	48,6	A15-C250	2010118
ЛВБ Norma 100 №19	172	230/235	200	49,5	A15-C250	2010119
ЛВБ Norma 100 №20	172	235/240	205	50,4	A15-C250	2010120

Комплектующие



ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ



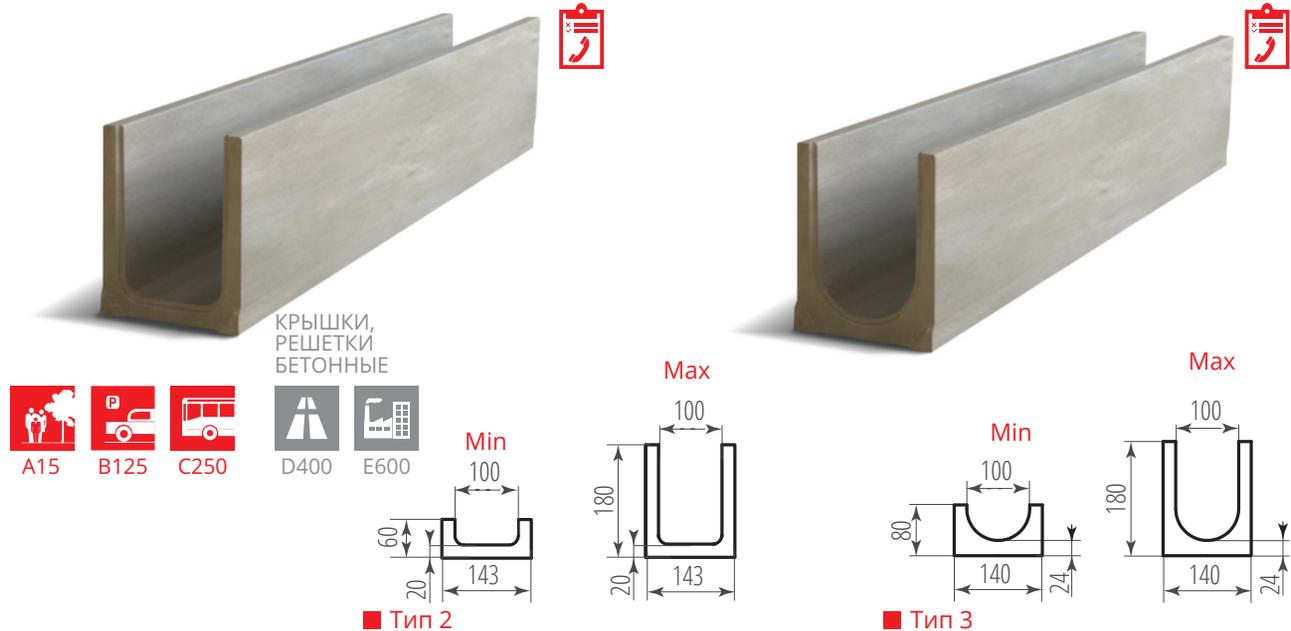
ЗАГЛУШКА ОПТИМА



ГЕРМЕТИК

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN100



### Тип 2 Без уклона

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 100 №0/1 тип 2	143	60/60	40	13,8	A15-C250	2010400
ЛВБ Norma 100 №0/2 тип 2	143	80/80	60	15,6	A15-C250	2010405
ЛВБ Norma 100 №0/3 тип 2	143	100/100	80	17,4	A15-C250	2010410
ЛВБ Norma 100 №0/4 тип 2	143	120/120	100	19,3	A15-C250	2010415
ЛВБ Norma 100 №0/5 тип 2	143	160/160	140	21,1	A15-C250	2010425
ЛВБ Norma 100 №0/6 тип 2	143	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	143	80/80	56	17,8	A15-C250	2010600
ЛВБ Norma 100 №0/2 тип 3	143	100/100	76	19,6	A15-C250	2010605
ЛВБ Norma 100 №0/3 тип 3	143	120/120	96	21,5	A15-C250	2010610
ЛВБ Norma 100 №0/4 тип 3	143	160/160	136	23,3	A15-C250	2010620
ЛВБ Norma 100 №0/5 тип 3	143	180/180	156	25,2	A15-C250	2010625

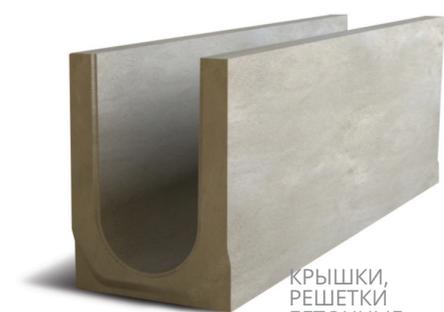
Комплекующие



\* - 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.

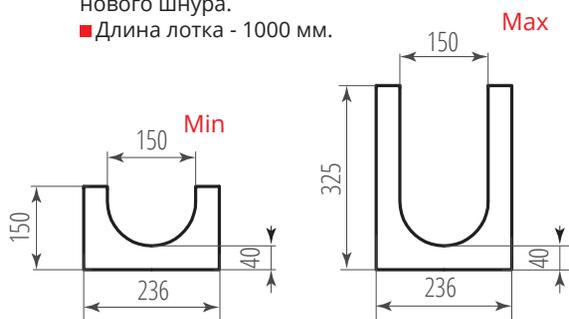


A15 B125 C250

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	236	150/150	110	51,8	A15-C250	2015250
ЛВБ Norma 150 №0/2	236	175/175	135	57,6	A15-C250	2015255
ЛВБ Norma 150 №0/0	236	200/200	160	63,4	A15-C250	2015200
ЛВБ Norma 150 №5/0	236	225/225	185	69,1	A15-C250	2015205
ЛВБ Norma 150 №10/0	236	250/250	210	74,9	A15-C250	2015210
ЛВБ Norma 150 №15/0	236	275/275	235	80,6	A15-C250	2015215
ЛВБ Norma 150 №20/0	236	300/300	260	86,4	A15-C250	2015220
ЛВБ Norma 150 №20/1	236	325/325	285	92,2	A15-C250	2015225

### ■ С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Norma 150 №1	236	200/205	165	64,5	A15-C250	2015101
ЛВБ Norma 150 №2	236	205/210	170	65,7	A15-C250	2015102
ЛВБ Norma 150 №3	236	210/215	175	66,8	A15-C250	2015103
ЛВБ Norma 150 №4	236	215/220	180	68,0	A15-C250	2015104
ЛВБ Norma 150 №5	236	220/225	185	69,1	A15-C250	2015105
ЛВБ Norma 150 №6	236	225/230	190	70,3	A15-C250	2015106
ЛВБ Norma 150 №7	236	230/235	195	71,4	A15-C250	2015107
ЛВБ Norma 150 №8	236	235/240	200	72,6	A15-C250	2015108
ЛВБ Norma 150 №9	236	240/245	205	73,7	A15-C250	2015109
ЛВБ Norma 150 №10	236	245/250	210	74,9	A15-C250	2015110
ЛВБ Norma 150 №11	236	250/255	215	76,0	A15-C250	2015111
ЛВБ Norma 150 №12	236	255/260	220	77,2	A15-C250	2015112
ЛВБ Norma 150 №13	236	260/265	225	78,3	A15-C250	2015113
ЛВБ Norma 150 №14	236	265/270	230	79,5	A15-C250	2015114
ЛВБ Norma 150 №15	236	270/275	235	80,6	A15-C250	2015115
ЛВБ Norma 150 №16	236	275/280	240	81,8	A15-C250	2015116
ЛВБ Norma 150 №17	236	280/285	245	82,9	A15-C250	2015117
ЛВБ Norma 150 №18	236	285/290	250	84,1	A15-C250	2015118
ЛВБ Norma 150 №19	236	290/295	255	85,2	A15-C250	2015119
ЛВБ Norma 150 №20	236	295/300	260	86,4	A15-C250	2015120

Комплекующие



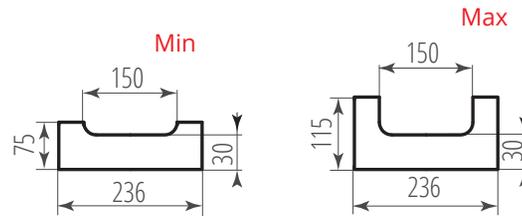
# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## 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

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 150 №0/1 тип 2	236	75/75	20	25,0	A15-C250	2015400
ЛВБ Norma 150 №0/2 тип 2	236	95/95	40	29,0	A15-C250	2015405
ЛВБ Norma 150 №0/3 тип 2	236	115/115	60	33,6	A15-C250	2015410

## Комплектующие



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

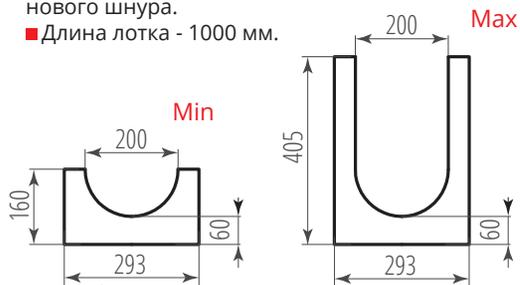
## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN200



- 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.



КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



■ Тип 1\*

### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 200 №0/1	293	160/160	100	80,4	A15-C250	2020250
ЛВБ Norma 200 №0/2	293	200/200	140	86,4	A15-C250	2020260
ЛВБ Norma 200 №0/3	293	240/240	180	92,4	A15-C250	2020270
ЛВБ Norma 200 №0/0	293	280/280	220	98,4	A15-C250	2020200
ЛВБ Norma 200 №5/0	293	305/305	245	104,4	A15-C250	2020205
ЛВБ Norma 200 №10/0	293	330/330	270	110,4	A15-C250	2020210
ЛВБ Norma 200 №15/0	293	355/355	295	116,4	A15-C250	2020215
ЛВБ Norma 200 №20/0	293	380/380	320	122,4	A15-C250	2020220
ЛВБ Norma 200 №20/1	293	405/405	345	127,2	A15-C250	2020225

### ■ С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Norma 200 №1	293	280/285	225	99,6	A15-C250	2020101
ЛВБ Norma 200 №2	293	285/290	230	100,8	A15-C250	2020102
ЛВБ Norma 200 №3	293	290/295	235	102,0	A15-C250	2020103
ЛВБ Norma 200 №4	293	295/300	240	103,2	A15-C250	2020104
ЛВБ Norma 200 №5	293	300/305	245	104,4	A15-C250	2020105
ЛВБ Norma 200 №6	293	305/310	250	105,6	A15-C250	2020106
ЛВБ Norma 200 №7	293	310/315	255	106,8	A15-C250	2020107
ЛВБ Norma 200 №8	293	315/320	260	108,0	A15-C250	2020108
ЛВБ Norma 200 №9	293	320/325	265	109,2	A15-C250	2020109
ЛВБ Norma 200 №10	293	325/330	270	110,4	A15-C250	2020110
ЛВБ Norma 200 №11	293	330/335	275	111,6	A15-C250	2020111
ЛВБ Norma 200 №12	293	335/340	280	112,8	A15-C250	2020112
ЛВБ Norma 200 №13	293	340/345	285	114,0	A15-C250	2020113
ЛВБ Norma 200 №14	293	345/350	290	115,2	A15-C250	2020114
ЛВБ Norma 200 №15	293	350/355	295	116,4	A15-C250	2020115
ЛВБ Norma 200 №16	293	355/360	300	117,6	A15-C250	2020116
ЛВБ Norma 200 №17	293	360/365	305	118,8	A15-C250	2020117
ЛВБ Norma 200 №18	293	365/370	310	120,0	A15-C250	2020118
ЛВБ Norma 200 №19	293	370/375	315	121,2	A15-C250	2020119
ЛВБ Norma 200 №20	293	375/380	320	122,4	A15-C250	2020120

### Комплектующие



ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ



ЗАГЛУШКА ОПТИМА



КРЫШКА БЕТОННАЯ



ГЕРМЕТИК

# КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ NORMA

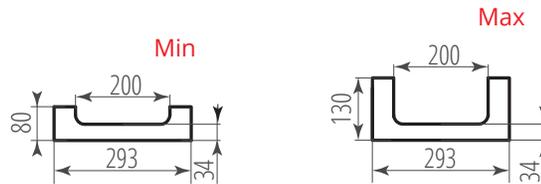
## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN200



- 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.



КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



■ Тип 2\*

### Тип 2 Без уклона

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 200 №0/1 тип 2	293	80/80	46	33,4	A15-C250	2020400
ЛВБ Norma 200 №0/2 тип 2	293	100/100	66	37,4	A15-C250	2020405
ЛВБ Norma 200 №0/3 тип 2	293	120/120	86	41,4	A15-C250	2020410
ЛВБ Norma 200 №0/4 тип 2	293	130/130	96	45,4	A15-C250	2020415

Комплектующие



\* - 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.

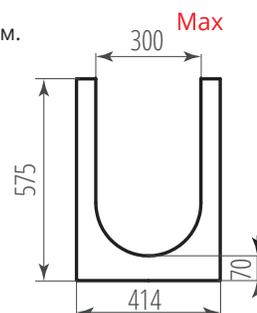
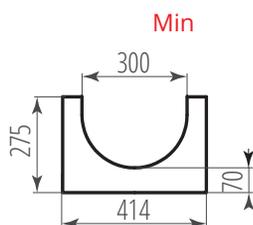


A15 B125 C250

КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



D400 E600



### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 300 №0/1	414	275/275	205	136,8	A15-C250	2030250
ЛВБ Norma 300 №0/2	414	325/325	255	152,4	A15-C250	2030260
ЛВБ Norma 300 №0/3	414	375/375	305	178,9	A15-C250	2030270
ЛВБ Norma 300 №0/0	414	415/415	345	186,7	A15-C250	2030200
ЛВБ Norma 300 №5/0	414	440/440	370	194,5	A15-C250	2030205
ЛВБ Norma 300 №10/0	414	465/465	395	202,3	A15-C250	2030210
ЛВБ Norma 300 №15/0	414	490/490	420	210,1	A15-C250	2030215
ЛВБ Norma 300 №20/0	414	515/515	445	217,9	A15-C250	2030220
ЛВБ Norma 300 №20/1	414	575/575	505	230,4	A15-C250	2030235

### ■ С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Norma 300 №1	414	415/420	350	188,3	A15-C250	2030101
ЛВБ Norma 300 №2	414	420/425	355	189,8	A15-C250	2030102
ЛВБ Norma 300 №3	414	425/430	360	191,4	A15-C250	2030103
ЛВБ Norma 300 №4	414	430/435	365	193,0	A15-C250	2030104
ЛВБ Norma 300 №5	414	435/440	370	194,5	A15-C250	2030105
ЛВБ Norma 300 №6	414	440/445	375	196,1	A15-C250	2030106
ЛВБ Norma 300 №7	414	445/450	380	197,6	A15-C250	2030107
ЛВБ Norma 300 №8	414	450/455	385	199,2	A15-C250	2030108
ЛВБ Norma 300 №9	414	455/460	390	200,8	A15-C250	2030109
ЛВБ Norma 300 №10	414	460/465	395	202,3	A15-C250	2030110
ЛВБ Norma 300 №11	414	465/470	400	203,9	A15-C250	2030111
ЛВБ Norma 300 №12	414	470/475	405	205,4	A15-C250	2030112
ЛВБ Norma 300 №13	414	475/480	410	207,0	A15-C250	2030113
ЛВБ Norma 300 №14	414	480/485	415	208,6	A15-C250	2030114
ЛВБ Norma 300 №15	414	485/490	420	210,1	A15-C250	2030115
ЛВБ Norma 300 №16	414	490/495	425	211,7	A15-C250	2030116
ЛВБ Norma 300 №17	414	495/500	430	213,2	A15-C250	2030117
ЛВБ Norma 300 №18	414	500/505	435	214,8	A15-C250	2030118
ЛВБ Norma 300 №19	414	505/510	440	216,4	A15-C250	2030119
ЛВБ Norma 300 №20	414	510/515	445	217,9	A15-C250	2030120

Комплекующие



# 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.

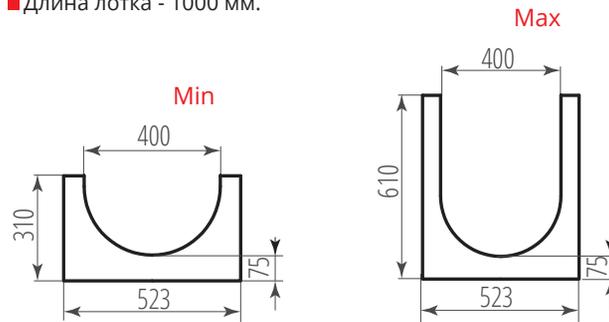


A15 B125 C250

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	523	310/310	235	205,3	A15-C250	2040250
ЛВБ Norma 400 №0/2	523	360/360	285	214,2	A15-C250	2040260
ЛВБ Norma 400 №0/0	523	410/410	335	223,0	A15-C250	2040200
ЛВБ Norma 400 №5/0	523	435/435	360	231,9	A15-C250	2040205
ЛВБ Norma 400 №10/0	523	460/460	385	240,7	A15-C250	2040210
ЛВБ Norma 400 №15/0	523	485/485	410	249,5	A15-C250	2040215
ЛВБ Norma 400 №20/0	523	510/510	435	258,4	A15-C250	2040220
ЛВБ Norma 400 №20/1	523	560/560	485	276,1	A15-C250	2040230
ЛВБ Norma 400 №20/2	523	610/610	535	293,8	A15-C250	2040240

### С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Norma 400 №1	523	410/415	340	224,8	A15-C250	2040101
ЛВБ Norma 400 №2	523	415/420	345	226,5	A15-C250	2040102
ЛВБ Norma 400 №3	523	420/425	350	228,3	A15-C250	2040103
ЛВБ Norma 400 №4	523	425/430	355	230,1	A15-C250	2040104
ЛВБ Norma 400 №5	523	430/435	360	231,9	A15-C250	2040105
ЛВБ Norma 400 №6	523	435/440	365	233,6	A15-C250	2040106
ЛВБ Norma 400 №7	523	440/445	370	235,4	A15-C250	2040107
ЛВБ Norma 400 №8	523	445/450	375	237,2	A15-C250	2040108
ЛВБ Norma 400 №9	523	450/455	380	238,9	A15-C250	2040109
ЛВБ Norma 400 №10	523	455/460	385	240,7	A15-C250	2040110
ЛВБ Norma 400 №11	523	460/465	390	242,5	A15-C250	2040111
ЛВБ Norma 400 №12	523	465/470	395	244,2	A15-C250	2040112
ЛВБ Norma 400 №13	523	470/475	400	246,0	A15-C250	2040113
ЛВБ Norma 400 №14	523	475/480	405	247,8	A15-C250	2040114
ЛВБ Norma 400 №15	523	480/485	410	249,5	A15-C250	2040115
ЛВБ Norma 400 №16	523	485/490	415	251,3	A15-C250	2040116
ЛВБ Norma 400 №17	523	490/495	420	253,1	A15-C250	2040117
ЛВБ Norma 400 №18	523	495/500	425	254,8	A15-C250	2040118
ЛВБ Norma 400 №19	523	500/505	430	256,6	A15-C250	2040119
ЛВБ Norma 400 №20	523	505/510	435	258,4	A15-C250	2040120

### Комплектующие



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) NORMA DN500

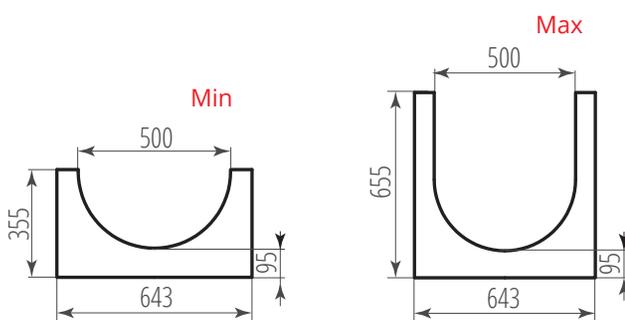


- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Возможно исполнение продольного паза для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.



■ Без уклона

КРЫШКИ,  
РЕШЕТКИ  
БЕТОННЫЕ



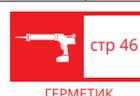
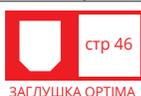
Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Norma 500 №0/1	643	355/355	260	299,8	A15-C250	2050260
ЛВБ Norma 500 №0/0	643	405/405	310	318,5	A15-C250	2050200
ЛВБ Norma 500 №5/0	643	430/430	335	327,8	A15-C250	2050205
ЛВБ Norma 500 №10/0	643	455/455	360	337,2	A15-C250	2050210
ЛВБ Norma 500 №15/0	643	480/480	385	346,6	A15-C250	2050215
ЛВБ Norma 500 №20/0	643	505/505	410	355,9	A15-C250	2050220
ЛВБ Norma 500 №20/1	643	555/555	460	365,3	A15-C250	2050230
ЛВБ Norma 500 №20/2	643	605/605	510	384,0	A15-C250	2050240
ЛВБ Norma 500 №20/3	643	655/655	560	402,7	A15-C250	2050250

### ■ С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Norma 500 №1	643	405/410	315	320,4	A15-C250	2050101
ЛВБ Norma 500 №2	643	410/415	320	322,2	A15-C250	2050102
ЛВБ Norma 500 №3	643	415/420	325	324,1	A15-C250	2050103
ЛВБ Norma 500 №4	643	420/425	330	326,0	A15-C250	2050104
ЛВБ Norma 500 №5	643	425/430	335	327,8	A15-C250	2050105
ЛВБ Norma 500 №6	643	430/435	340	329,7	A15-C250	2050106
ЛВБ Norma 500 №7	643	435/440	345	331,6	A15-C250	2050107
ЛВБ Norma 500 №8	643	440/445	350	333,5	A15-C250	2050108
ЛВБ Norma 500 №9	643	445/450	355	335,3	A15-C250	2050109
ЛВБ Norma 500 №10	643	450/455	360	337,2	A15-C250	2050110
ЛВБ Norma 500 №11	643	455/460	365	339,1	A15-C250	2050111
ЛВБ Norma 500 №12	643	460/465	370	340,9	A15-C250	2050112
ЛВБ Norma 500 №13	643	465/470	375	342,8	A15-C250	2050113
ЛВБ Norma 500 №14	643	470/475	380	344,7	A15-C250	2050114
ЛВБ Norma 500 №15	643	475/480	385	346,6	A15-C250	2050115
ЛВБ Norma 500 №16	643	480/485	390	348,4	A15-C250	2050116
ЛВБ Norma 500 №17	643	485/490	395	350,3	A15-C250	2050117
ЛВБ Norma 500 №18	643	490/495	400	352,2	A15-C250	2050118
ЛВБ Norma 500 №19	643	495/500	405	354,0	A15-C250	2050119
ЛВБ Norma 500 №20	643	500/505	410	355,9	A15-C250	2050120

Комплектующие



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ

## ■ Лотки бетонные Технологические возможности производства

- без планок  - с планками 

По наличию внутреннего уклона

- без уклона  - с уклоном 

Технические возможности производства бетонных лотков

DN	Дно	Уклон	Планка	Бет.кр.	Бет.реш.	Песк.
100	 	 	 	-	-	1 секц
150	 	 	 	-	-	1 секц
200	 	 	 	Есть	Есть	1,2-3 секц
300	 	 	 	Есть	Есть	2-3 секц
400	 	 	 	Есть	Есть	2-3 секц
500	 	 	 	Есть	Есть	1,2-3 секц

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ ОПТИМА -   
  
  
  
  


ЛКБ ОПТИМА -   
  
  


ЛВБ NORMA -   
  
  
  
  


ЛКБ NORMA -   
  
  


# ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ СЕРИИ NORMA

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

- Пескоуловители с корзиной, не допускают попадания мусора в систему трубопроводов. **Отверстия под трубы изготавливаются индивидуально по согласованию. Регламент заказа и чертежи запрашивайте у представителя Аквасток.**



Корзиной комплектуется отдельно



A15 B125 C250

КРЫШКИ  
РЕШЕТКИ



D400 E600

### ■ Односекционные

Наименование	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПБ Norma 100	516	500	54,0	A15-C250	2610111
ПБ Norma 150	680	500	112,0	A15-C250	2615111
ПБ Norma 200	720	500	140,0	A15-C250	2620111
ПБ Norma 500	950	1000	688,0	A15-C250	2650111

### ■ Многосекционные

Наименование	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПБ Norma 200 верх	640	500	62,0	A15-C250	2620121
ПБ Norma 200 середина	640	500	72,0	A15-C250	2620131
ПБ Norma 200 низ	640	500	84,0	A15-C250	2620141
ПБ Norma 300 верх	640	500	132,0	A15-C250	2630121
ПБ Norma 300 середина	640	500	141,0	A15-C250	2630131
ПБ Norma 300 низ	640	500	158,0	A15-C250	2630141
ПБ Norma 400 верх	640	500	151,0	A15-C250	2640121
ПБ Norma 400 середина	640	500	172,0	A15-C250	2640131
ПБ Norma 400 низ	640	500	184,0	A15-C250	2640141
ПБ Norma 500 верх	935	1000	517,0	A15-C250	2650121
ПБ Norma 500 середина	985	1000	602,0	A15-C250	2650131
ПБ Norma 500 низ	1000	1000	688,0	A15-C250	2650141

Комплекующие





Совместно с немецкими специалистами налажен выпуск высококачественных бетонных изделий.



Маркировка партии лотков.

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ  
ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ  
ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

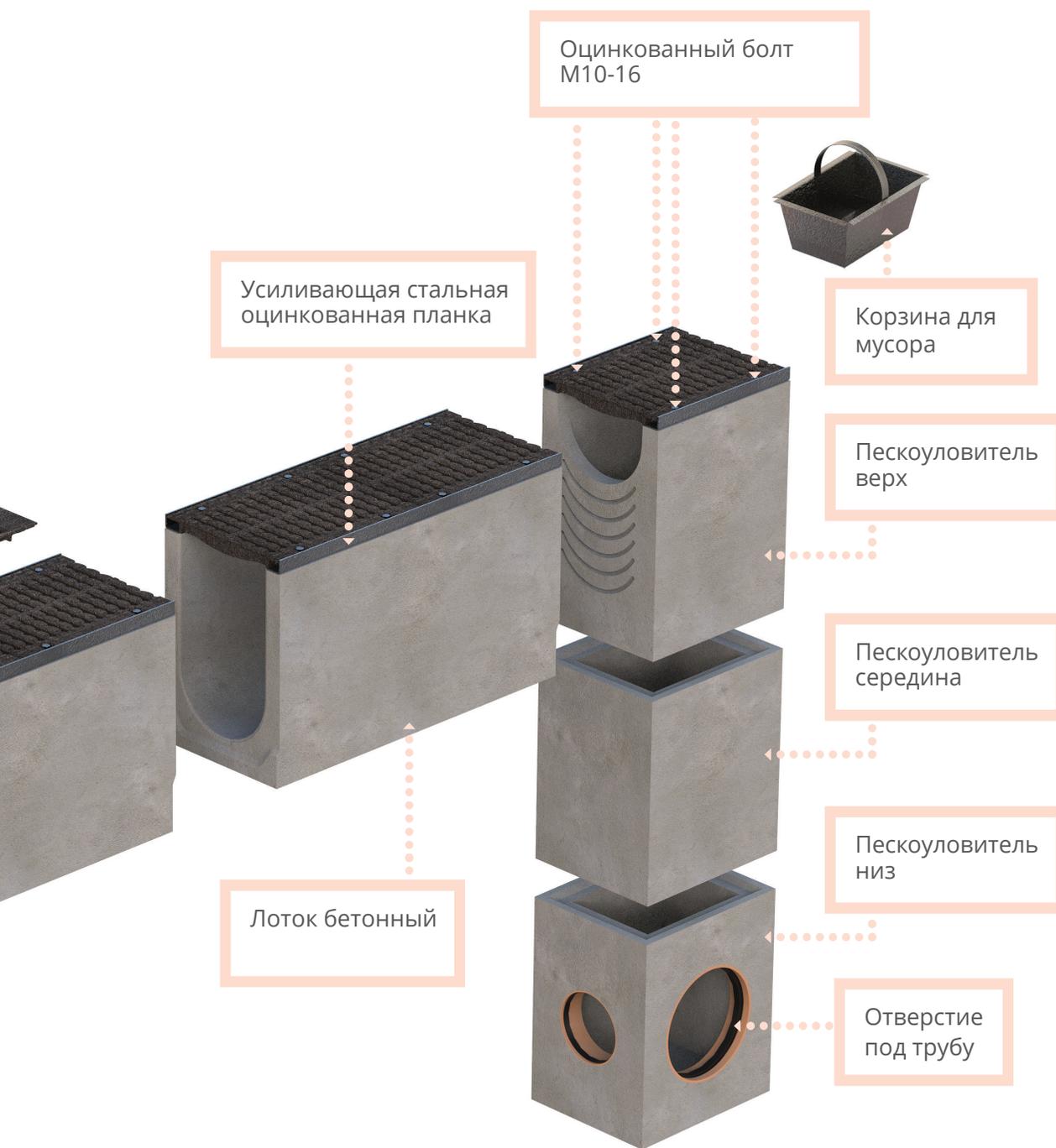
# КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ СЕРИИ OPTIMA

## ■ Схема возможных комплектаций лотков серии OPTIMA

- Морозостойкость: F<sub>2</sub>200-300.
- Эксплуатация: любые климатические зоны России и СНГ.



- 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 усиливающей 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 для 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 и для низкопрофильных лотков; исполнение с U-образным сечением — для наилучших гидравлических характеристик лотков со средними и большими высотами.



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

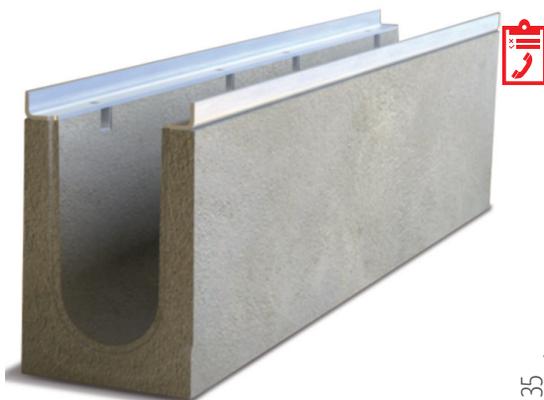
ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

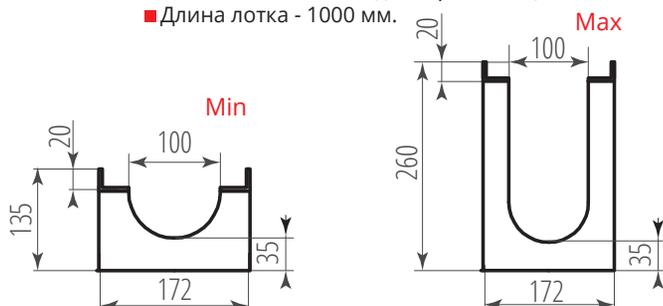
## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN100



- 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	172	135/135	80	30,7	A15-F900	2210250
ЛВБ Оптима 100 №0/0	172	160/160	105	35,3	A15-F900	2210200
ЛВБ Оптима 100 №5/0	172	185/185	130	39,8	A15-F900	2210205
ЛВБ Оптима 100 №10/0	172	210/210	155	44,4	A15-F900	2210210
ЛВБ Оптима 100 №15/0	172	235/235	180	49,0	A15-F900	2210215
ЛВБ Оптима 100 №20/0	172	260/260	205	53,5	A15-F900	2210220

### ■ С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Оптима 100 №1	172	160/165	110	36,2	A15-F900	2210101
ЛВБ Оптима 100 №2	172	165/170	115	37,1	A15-F900	2210102
ЛВБ Оптима 100 №3	172	170/175	120	38,0	A15-F900	2210103
ЛВБ Оптима 100 №4	172	175/180	125	38,9	A15-F900	2210104
ЛВБ Оптима 100 №5	172	180/185	130	39,8	A15-F900	2210105
ЛВБ Оптима 100 №6	172	185/190	135	40,8	A15-F900	2210106
ЛВБ Оптима 100 №7	172	190/195	140	41,7	A15-F900	2210107
ЛВБ Оптима 100 №8	172	195/200	145	42,6	A15-F900	2210108
ЛВБ Оптима 100 №9	172	200/205	150	43,5	A15-F900	2210109
ЛВБ Оптима 100 №10	172	205/210	155	44,4	A15-F900	2210110
ЛВБ Оптима 100 №11	172	210/215	160	45,3	A15-F900	2210111
ЛВБ Оптима 100 №12	172	215/220	165	46,2	A15-F900	2210112
ЛВБ Оптима 100 №13	172	220/225	170	47,1	A15-F900	2210113
ЛВБ Оптима 100 №14	172	225/230	175	48,1	A15-F900	2210114
ЛВБ Оптима 100 №15	172	230/235	180	49,0	A15-F900	2210115
ЛВБ Оптима 100 №16	172	235/240	185	49,9	A15-F900	2210116
ЛВБ Оптима 100 №17	172	240/245	190	50,8	A15-F900	2210117
ЛВБ Оптима 100 №18	172	245/250	195	51,7	A15-F900	2210118
ЛВБ Оптима 100 №19	172	250/255	200	52,6	A15-F900	2210119
ЛВБ Оптима 100 №20	172	255/260	205	53,5	A15-F900	2210120

Комплектующие



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

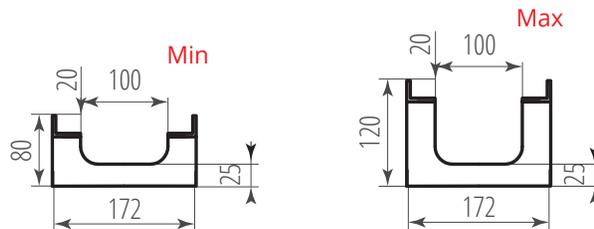
## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN100



- 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

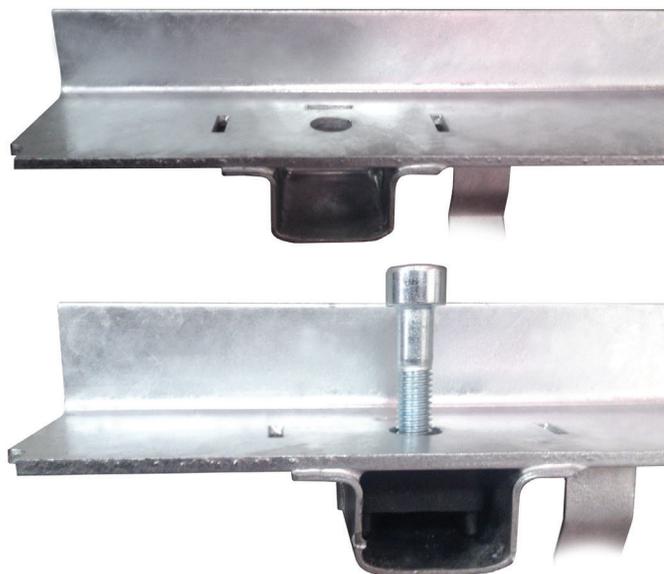


■ Тип 2\*

### Тип 2 Без уклона

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Optima 100 №0/1 тип 2	172	80/80	35	18,2	A15-F900	2210400
ЛВБ Optima 100 №0/2 тип 2	172	100/100	55	21,5	A15-F900	2210405
ЛВБ Optima 100 №0/3 тип 2	172	120/120	75	24,7	A15-F900	2210410



Сменный блок гайкодержателя - самоустанавливающийся блок крепления со сменной гайкой.

### 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 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	236	175/175	110	56,5	A15-F900	2215250
ЛВБ Optima 150 №0/2	236	200/200	135	62,3	A15-F900	2215255
ЛВБ Optima 150 №0/0	236	225/225	160	68,0	A15-F900	2215200
ЛВБ Optima 150 №5/0	236	250/250	185	73,8	A15-F900	2215205
ЛВБ Optima 150 №10/0	236	275/275	210	79,6	A15-F900	2215210
ЛВБ Optima 150 №15/0	236	300/300	235	85,3	A15-F900	2215215
ЛВБ Optima 150 №20/0	236	325/325	260	91,1	A15-F900	2215220
ЛВБ Optima 150 №20/1	236	350/350	285	96,8	A15-F900	2215225

### ■ С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Optima 150 №1	236	225/230	165	69,2	A15-F900	2215101
ЛВБ Optima 150 №2	236	230/235	170	70,4	A15-F900	2215102
ЛВБ Optima 150 №3	236	235/240	175	71,5	A15-F900	2215103
ЛВБ Optima 150 №4	236	240/245	180	72,7	A15-F900	2215104
ЛВБ Optima 150 №5	236	245/250	185	73,8	A15-F900	2215105
ЛВБ Optima 150 №6	236	250/255	190	75,0	A15-F900	2215106
ЛВБ Optima 150 №7	236	255/260	195	76,1	A15-F900	2215107
ЛВБ Optima 150 №8	236	260/265	200	77,3	A15-F900	2215108
ЛВБ Optima 150 №9	236	265/270	205	78,4	A15-F900	2215109
ЛВБ Optima 150 №10	236	270/275	210	79,6	A15-F900	2215110
ЛВБ Optima 150 №11	236	275/280	215	80,7	A15-F900	2215111
ЛВБ Optima 150 №12	236	280/285	220	81,9	A15-F900	2215112
ЛВБ Optima 150 №13	236	285/290	225	83,0	A15-F900	2215113
ЛВБ Optima 150 №14	236	290/295	230	84,2	A15-F900	2215114
ЛВБ Optima 150 №15	236	295/300	235	85,3	A15-F900	2215115
ЛВБ Optima 150 №16	236	300/305	240	86,5	A15-F900	2215116
ЛВБ Optima 150 №17	236	305/310	245	87,6	A15-F900	2215117
ЛВБ Optima 150 №18	236	310/315	250	88,8	A15-F900	2215118
ЛВБ Optima 150 №19	236	315/320	255	89,9	A15-F900	2215119
ЛВБ Optima 150 №20	236	320/325	260	91,1	A15-F900	2215120

Комплектующие

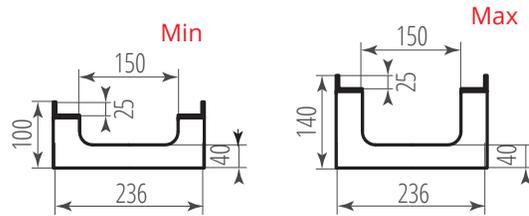


# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN150



- Борты 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

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

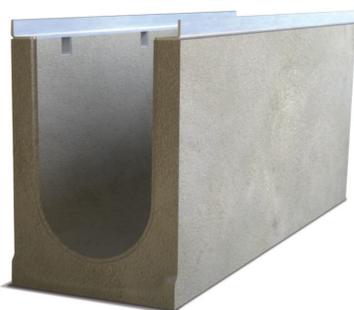
Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Optima 150 №0/1 тип 2	236	100/100	45	29,7	A15-F900	2215400
ЛВБ Optima 150 №0/2 тип 2	236	120/120	65	33,7	A15-F900	2215405
ЛВБ Optima 150 №0/3 тип 2	236	140/140	85	38,3	A15-F900	2215410

## Комплектующие



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ ОПТИМА

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) ОПТИМА DN200

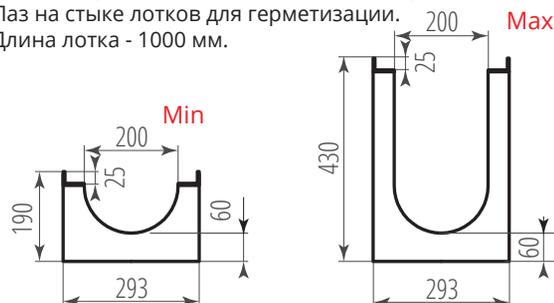


- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4 мм.
- 2 решетки или крышки на лоток, фиксация каждой осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



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	293	190/190	105	85,9	A15-F900	2220250
ЛВБ Оптима 200 №0/2	293	230/230	145	91,9	A15-F900	2220260
ЛВБ Оптима 200 №0/3	293	270/270	185	97,9	A15-F900	2220270
ЛВБ Оптима 200 №0/0	293	310/310	225	103,9	A15-F900	2220200
ЛВБ Оптима 200 №5/0	293	335/335	250	109,9	A15-F900	2220205
ЛВБ Оптима 200 №10/0	293	360/360	275	115,9	A15-F900	2220210
ЛВБ Оптима 200 №15/0	293	385/385	300	121,9	A15-F900	2220215
ЛВБ Оптима 200 №20/0	293	410/410	325	127,9	A15-F900	2220220
ЛВБ Оптима 200 №20/1	293	430/430	345	132,7	A15-F900	2220225

### ■ С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Оптима 200 №1	293	310/315	230	105,1	A15-F900	2220101
ЛВБ Оптима 200 №2	293	315/320	235	106,3	A15-F900	2220102
ЛВБ Оптима 200 №3	293	320/325	240	107,5	A15-F900	2220103
ЛВБ Оптима 200 №4	293	325/330	245	108,7	A15-F900	2220104
ЛВБ Оптима 200 №5	293	330/335	250	109,9	A15-F900	2220105
ЛВБ Оптима 200 №6	293	335/340	255	111,1	A15-F900	2220106
ЛВБ Оптима 200 №7	293	340/345	260	112,3	A15-F900	2220107
ЛВБ Оптима 200 №8	293	345/350	265	113,5	A15-F900	2220108
ЛВБ Оптима 200 №9	293	350/355	270	114,7	A15-F900	2220109
ЛВБ Оптима 200 №10	293	355/360	275	115,9	A15-F900	2220110
ЛВБ Оптима 200 №11	293	360/365	280	117,1	A15-F900	2220111
ЛВБ Оптима 200 №12	293	365/370	285	118,3	A15-F900	2220112
ЛВБ Оптима 200 №13	293	370/375	290	119,5	A15-F900	2220113
ЛВБ Оптима 200 №14	293	375/380	295	120,7	A15-F900	2220114
ЛВБ Оптима 200 №15	293	380/385	300	121,9	A15-F900	2220115
ЛВБ Оптима 200 №16	293	385/390	305	123,1	A15-F900	2220116
ЛВБ Оптима 200 №17	293	390/395	310	124,3	A15-F900	2220117
ЛВБ Оптима 200 №18	293	395/400	315	125,5	A15-F900	2220118
ЛВБ Оптима 200 №19	293	400/405	320	126,7	A15-F900	2220119
ЛВБ Оптима 200 №20	293	405/410	325	127,9	A15-F900	2220120

Комплектующие

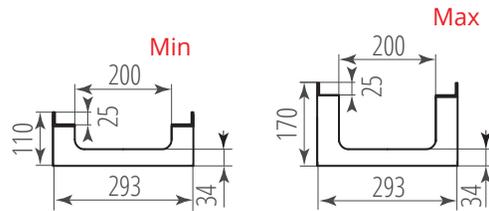


# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

## ■ 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

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВБ Optima 200 №0/1 тип 2	293	110/110	51	38,9	A15-F900	2220400
ЛВБ Optima 200 №0/2 тип 2	293	130/130	71	42,9	A15-F900	2220405
ЛВБ Optima 200 №0/3 тип 2	293	150/150	91	46,9	A15-F900	2220410
ЛВБ Optima 200 №0/4 тип 2	293	170/170	101	50,9	A15-F900	2220415

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ

## Комплектующие



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN300

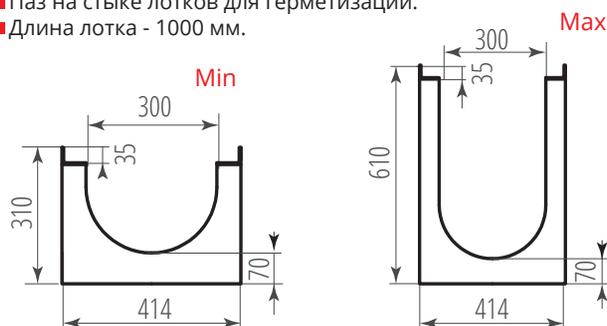


- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4 мм.
- 2 решетки или крышки на лоток, фиксация каждой осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



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	414	310/310	205	142,4	A15-F900	2230250
ЛВБ Optima 300 №0/2	414	360/360	255	158,0	A15-F900	2230260
ЛВБ Optima 300 №0/3	414	410/410	305	184,5	A15-F900	2230270
ЛВБ Optima 300 №0/0	414	450/450	345	192,3	A15-F900	2230200
ЛВБ Optima 300 №5/0	414	475/475	370	200,1	A15-F900	2230205
ЛВБ Optima 300 №10/0	414	500/500	395	207,9	A15-F900	2230210
ЛВБ Optima 300 №15/0	414	525/525	420	215,7	A15-F900	2230215
ЛВБ Optima 300 №20/0	414	550/550	445	223,5	A15-F900	2230220
ЛВБ Optima 300 №20/1	414	610/610	505	236,0	A15-F900	2230235

### ■ С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Optima 300 №1	414	450/455	350	193,9	A15-F900	2230101
ЛВБ Optima 300 №2	414	455/460	355	195,5	A15-F900	2230102
ЛВБ Optima 300 №3	414	460/465	360	197,0	A15-F900	2230103
ЛВБ Optima 300 №4	414	465/470	365	198,6	A15-F900	2230104
ЛВБ Optima 300 №5	414	470/475	370	200,1	A15-F900	2230105
ЛВБ Optima 300 №6	414	475/480	375	201,7	A15-F900	2230106
ЛВБ Optima 300 №7	414	480/485	380	203,3	A15-F900	2230107
ЛВБ Optima 300 №8	414	485/490	385	204,8	A15-F900	2230108
ЛВБ Optima 300 №9	414	490/495	390	206,4	A15-F900	2230109
ЛВБ Optima 300 №10	414	495/500	395	207,9	A15-F900	2230110
ЛВБ Optima 300 №11	414	500/505	400	209,5	A15-F900	2230111
ЛВБ Optima 300 №12	414	505/510	405	211,1	A15-F900	2230112
ЛВБ Optima 300 №13	414	510/515	410	212,6	A15-F900	2230113
ЛВБ Optima 300 №14	414	515/520	415	214,2	A15-F900	2230114
ЛВБ Optima 300 №15	414	520/525	420	215,7	A15-F900	2230115
ЛВБ Optima 300 №16	414	525/530	425	217,3	A15-F900	2230116
ЛВБ Optima 300 №17	414	530/535	430	218,9	A15-F900	2230117
ЛВБ Optima 300 №18	414	535/540	435	220,4	A15-F900	2230118
ЛВБ Optima 300 №19	414	540/545	440	222,0	A15-F900	2230119
ЛВБ Optima 300 №20	414	545/550	445	223,5	A15-F900	2230120

Комплектующие



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ OPTIMA

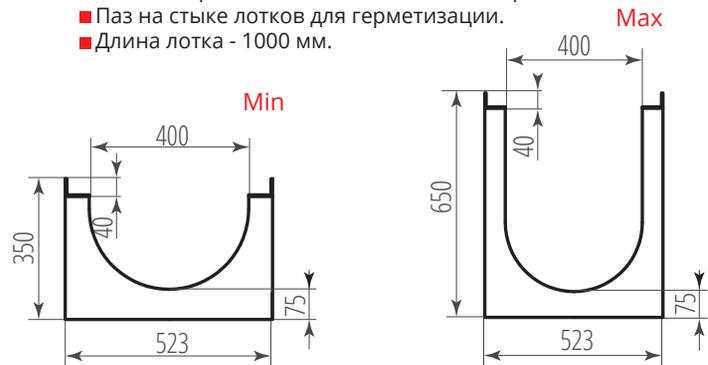
## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) OPTIMA DN400



- 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	523	350/350	235	211,6	A15-F900	2240250
ЛВБ Оптима 400 №0/2	523	400/400	285	220,4	A15-F900	2240260
ЛВБ Оптима 400 №0/0	523	450/450	335	229,3	A15-F900	2240200
ЛВБ Оптима 400 №5/0	523	475/475	360	238,1	A15-F900	2240205
ЛВБ Оптима 400 №10/0	523	500/500	385	246,9	A15-F900	2240210
ЛВБ Оптима 400 №15/0	523	525/525	410	255,8	A15-F900	2240215
ЛВБ Оптима 400 №20/0	523	550/550	435	264,6	A15-F900	2240220
ЛВБ Оптима 400 №20/1	523	600/600	485	282,3	A15-F900	2240230
ЛВБ Оптима 400 №20/2	523	650/650	535	300,0	A15-F900	2240240

### С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Оптима 400 №1	523	450/455	340	231,0	A15-F900	2240101
ЛВБ Оптима 400 №2	523	455/460	345	232,8	A15-F900	2240102
ЛВБ Оптима 400 №3	523	460/465	350	234,6	A15-F900	2240103
ЛВБ Оптима 400 №4	523	465/470	355	236,3	A15-F900	2240104
ЛВБ Оптима 400 №5	523	470/475	360	238,1	A15-F900	2240105
ЛВБ Оптима 400 №6	523	475/480	365	239,9	A15-F900	2240106
ЛВБ Оптима 400 №7	523	480/485	370	241,6	A15-F900	2240107
ЛВБ Оптима 400 №8	523	485/490	375	243,4	A15-F900	2240108
ЛВБ Оптима 400 №9	523	490/495	380	245,2	A15-F900	2240109
ЛВБ Оптима 400 №10	523	495/500	385	246,9	A15-F900	2240110
ЛВБ Оптима 400 №11	523	500/505	390	248,7	A15-F900	2240111
ЛВБ Оптима 400 №12	523	505/510	395	250,5	A15-F900	2240112
ЛВБ Оптима 400 №13	523	510/515	400	252,3	A15-F900	2240113
ЛВБ Оптима 400 №14	523	515/520	405	254,0	A15-F900	2240114
ЛВБ Оптима 400 №15	523	520/525	410	255,8	A15-F900	2240115
ЛВБ Оптима 400 №16	523	525/530	415	257,6	A15-F900	2240116
ЛВБ Оптима 400 №17	523	530/535	420	259,3	A15-F900	2240117
ЛВБ Оптима 400 №18	523	535/540	425	261,1	A15-F900	2240118
ЛВБ Оптима 400 №19	523	540/545	430	262,9	A15-F900	2240119
ЛВБ Оптима 400 №20	523	545/550	435	264,6	A15-F900	2240120

### Комплектующие



ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ



РЕШЕТКА ЧУГУННАЯ



ЗАГЛУШКА ОПТИМА



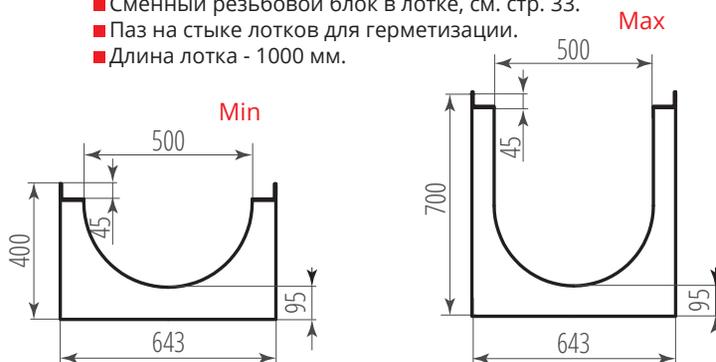
ГЕРМЕТИК

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ ОПТИМА

## Лотки водоотводные бетонные (ЛВБ) ОПТИМА 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 Оптима 500 №0/1	643	400/400	260	307,1	A15-F900	2250260
ЛВБ Оптима 500 №0/0	643	450/450	310	325,8	A15-F900	2250200
ЛВБ Оптима 500 №5/0	643	475/475	335	335,1	A15-F900	2250205
ЛВБ Оптима 500 №10/0	643	500/500	360	344,5	A15-F900	2250210
ЛВБ Оптима 500 №15/0	643	525/525	385	353,9	A15-F900	2250215
ЛВБ Оптима 500 №20/0	643	550/550	410	363,2	A15-F900	2250220
ЛВБ Оптима 500 №20/1	643	600/600	460	372,6	A15-F900	2250230
ЛВБ Оптима 500 №20/2	643	650/650	510	391,3	A15-F900	2250240
ЛВБ Оптима 500 №20/3	643	700/700	560	410,0	A15-F900	2250250

### ■ С уклоном 0,5%

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

ЛВБ Оптима 500 №1	643	450/455	315	327,7	A15-F900	2250101
ЛВБ Оптима 500 №2	643	455/460	320	329,5	A15-F900	2250102
ЛВБ Оптима 500 №3	643	460/465	325	331,4	A15-F900	2250103
ЛВБ Оптима 500 №4	643	465/470	330	333,3	A15-F900	2250104
ЛВБ Оптима 500 №5	643	470/475	335	335,1	A15-F900	2250105
ЛВБ Оптима 500 №6	643	475/480	340	337,0	A15-F900	2250106
ЛВБ Оптима 500 №7	643	480/485	345	338,9	A15-F900	2250107
ЛВБ Оптима 500 №8	643	485/490	350	340,8	A15-F900	2250108
ЛВБ Оптима 500 №9	643	490/495	355	342,6	A15-F900	2250109
ЛВБ Оптима 500 №10	643	495/500	360	344,5	A15-F900	2250110
ЛВБ Оптима 500 №11	643	500/505	365	346,4	A15-F900	2250111
ЛВБ Оптима 500 №12	643	505/510	370	348,2	A15-F900	2250112
ЛВБ Оптима 500 №13	643	510/515	375	350,1	A15-F900	2250113
ЛВБ Оптима 500 №14	643	515/520	380	352,0	A15-F900	2250114
ЛВБ Оптима 500 №15	643	520/525	385	353,9	A15-F900	2250115
ЛВБ Оптима 500 №16	643	525/530	390	355,7	A15-F900	2250116
ЛВБ Оптима 500 №17	643	530/535	395	357,6	A15-F900	2250117
ЛВБ Оптима 500 №18	643	535/540	400	359,5	A15-F900	2250118
ЛВБ Оптима 500 №19	643	540/545	405	361,3	A15-F900	2250119
ЛВБ Оптима 500 №20	643	545/550	410	363,2	A15-F900	2250120

Комплектующие

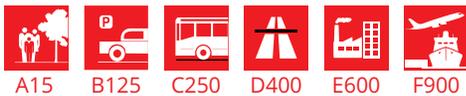


# ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ СЕРИИ OPTIMA

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

Пескоуловители с корзиной, не допускают попадания мусора в систему трубопроводов. **Отверстия под трубы изготавливаются индивидуально по согласованию. Регламент заказа и чертежи запрашивайте у представителя Аквасток.**

Сменный резьбовой блок в дождеприемнике, см. стр. 33.  
Фиксация каждой решетки осуществляется болтами.



Корзиной комплектуется отдельно

### ■ Односекционные

Наименование	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПБ Оптима 100	540	500	56,0	A15-F900	2610311
ПБ Оптима 150	710	500	114,0	A15-F900	2615311
ПБ Оптима 200	750	500	145,0	A15-F900	2620311
ПБ Оптима 500	1000	1000	620,0	A15-F900	2650311

### ■ Многосекционные

ПБ Оптима 200 верх	640	500	65,0	A15-F900	2620321
ПБ Оптима 200 середина	640	500	75,0	A15-F900	2620331
ПБ Оптима 200 низ	640	500	87,0	A15-F900	2620341
ПБ Оптима 300 верх	640	500	134,0	A15-F900	2630321
ПБ Оптима 300 середина	640	500	141,0	A15-F900	2630331
ПБ Оптима 300 низ	640	500	158,0	A15-F900	2630341
ПБ Оптима 400 верх	640	500	153,0	A15-F900	2640321
ПБ Оптима 400 середина	640	500	172,0	A15-F900	2640331
ПБ Оптима 400 низ	640	500	184,0	A15-F900	2640341
ПБ Оптима 500 верх	985	1000	524,0	A15-F900	2650321
ПБ Оптима 500 середина	985	1000	615,0	A15-F900	2650331
ПБ Оптима 500 низ	1000	1000	688,0	A15-F900	2650341

## Комплекующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОСВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШКИ

# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) БЕТОННЫЕ

## ■ Серии кабельных лотков Aquastok

DN100					h 90-260		Optima <sup>2</sup>
DN150					h 110-350		
DN200	h 160-455		+крышка	Norma <sup>1</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		

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 двух типов: Norma, Optima.

■ **Крышки из бетона или чугуна.** Используются для защиты системы лотков от мусора и обеспечения 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.

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

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

# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) СЕРИИ NORMA

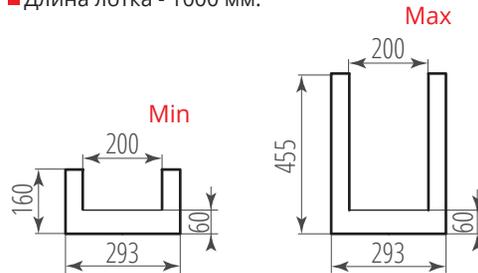
## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) NORMA DN200



- 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	293	160/160	100	77,2	A15-C250	2320150
ЛКБ Norma 200 №0/2	293	200/200	140	83,2	A15-C250	2320160
ЛКБ Norma 200 №0/3	293	240/240	180	89,2	A15-C250	2320170
ЛКБ Norma 200 №0/0	293	280/280	220	95,2	A15-C250	2320100
ЛКБ Norma 200 №5/0	293	305/305	245	101,2	A15-C250	2320105
ЛКБ Norma 200 №10/0	293	330/330	270	107,2	A15-C250	2320110
ЛКБ Norma 200 №15/0	293	355/355	295	113,2	A15-C250	2320115
ЛКБ Norma 200 №20/0	293	380/380	320	119,2	A15-C250	2320120
ЛКБ Norma 200 №20/1	293	455/455	395	124,0	A15-C250	2320135

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

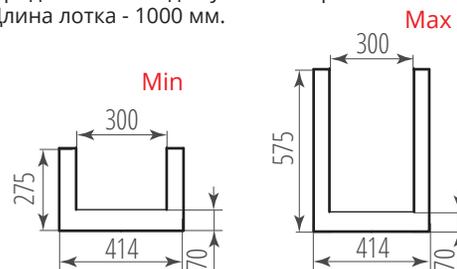
## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) NORMA DN300



- 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	414	275/275	205	114,7	A15-C250	2330150
ЛКБ Norma 300 №0/2	414	325/325	255	130,3	A15-C250	2330160
ЛКБ Norma 300 №0/3	414	375/375	305	156,8	A15-C250	2330170
ЛКБ Norma 300 №0/0	414	415/415	345	164,6	A15-C250	2330100
ЛКБ Norma 300 №5/0	414	440/440	370	178,1	A15-C250	2330105
ЛКБ Norma 300 №10/0	414	465/465	395	180,2	A15-C250	2330110
ЛКБ Norma 300 №15/0	414	490/490	420	188,0	A15-C250	2330115
ЛКБ Norma 300 №20/0	414	515/515	445	195,8	A15-C250	2330120
ЛКБ Norma 300 №20/1	414	575/575	505	208,3	A15-C250	2330135

### Комплекующие



КРЫШКА БЕТОННАЯ



ЗАГЛУШКА ОПТИМА



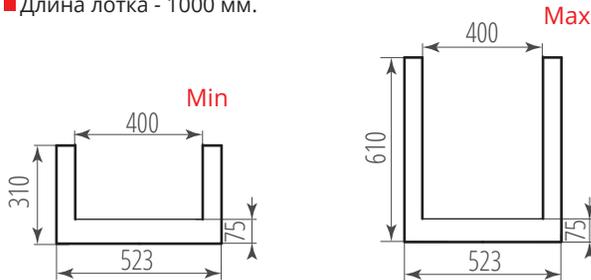
ГЕРМЕТИК

# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) СЕРИИ NORMA

## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) NORMA DN400



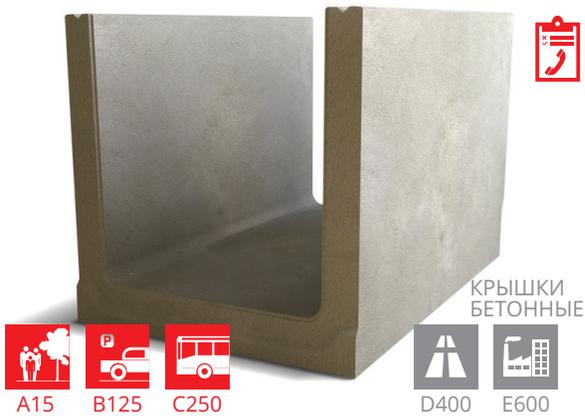
- Лоток в комплекте с бетонными крышками/решетками (Е600) может использоваться в зонах с классом нагрузки до Е600.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Продольный паз для установки резинового шнура.
- Длина лотка - 1000 мм.



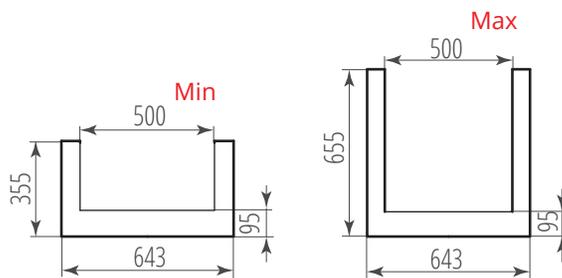
■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Norma 400 №0/1	523	310/310	235	166,2	A15-C250	2340150
ЛКБ Norma 400 №0/2	523	360/360	285	175,0	A15-C250	2340160
ЛКБ Norma 400 №0/0	523	410/410	335	183,9	A15-C250	2340100
ЛКБ Norma 400 №5/0	523	435/435	360	192,7	A15-C250	2340105
ЛКБ Norma 400 №10/0	523	460/460	385	201,6	A15-C250	2340110
ЛКБ Norma 400 №15/0	523	485/485	410	210,4	A15-C250	2340115
ЛКБ Norma 400 №20/0	523	510/510	435	219,3	A15-C250	2340120
ЛКБ Norma 400 №20/1	523	560/560	485	237,0	A15-C250	2340130
ЛКБ Norma 400 №20/2	523	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

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Norma 500 №0/1	643	355/355	260	238,3	A15-C250	2350160
ЛКБ Norma 500 №0/0	643	405/405	310	257,0	A15-C250	2350100
ЛКБ Norma 500 №5/0	643	430/430	335	266,4	A15-C250	2350105
ЛКБ Norma 500 №10/0	643	455/455	360	275,8	A15-C250	2350110
ЛКБ Norma 500 №15/0	643	480/480	385	285,1	A15-C250	2350115
ЛКБ Norma 500 №20/0	643	505/505	410	294,5	A15-C250	2350120
ЛКБ Norma 500 №20/1	643	555/555	460	303,8	A15-C250	2350130
ЛКБ Norma 500 №20/2	643	605/605	510	322,6	A15-C250	2350140
ЛКБ Norma 500 №20/3	643	655/655	560	341,3	A15-C250	2350150

Комплектующие



# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) СЕРИИ ОПТИМА

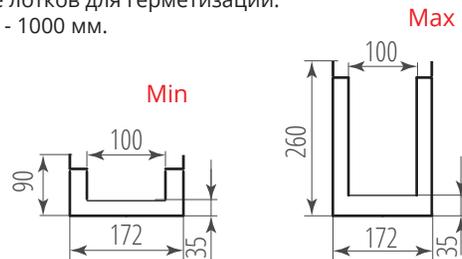
## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) ОПТИМА DN100



- 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.



■ Без уклона



Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Оптима 100 №0/1	172	90/90	35	20,1	A15-F900	2410150
ЛКБ Оптима 100 №0/2	172	115/115	60	24,7	A15-F900	2410155
ЛКБ Оптима 100 №0/3	172	140/140	85	29,2	A15-F900	2410160
ЛКБ Оптима 100 №0/0	172	160/160	105	32,9	A15-F900	2410100
ЛКБ Оптима 100 №5/0	172	185/185	130	37,4	A15-F900	2410105
ЛКБ Оптима 100 №10/0	172	210/210	155	42,0	A15-F900	2410110
ЛКБ Оптима 100 №15/0	172	235/235	180	46,6	A15-F900	2410115
ЛКБ Оптима 100 №20/0	172	260/260	205	51,1	A15-F900	2410120

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

## 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.



■ Без уклона



Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Оптима 150 №0/1	236	110/110	45	36,3	A15-F900	2415150
ЛКБ Оптима 150 №0/2	236	175/175	110	51,2	A15-F900	2415165
ЛКБ Оптима 150 №0/3	236	200/200	135	57,0	A15-F900	2415170
ЛКБ Оптима 150 №0/0	236	225/225	160	62,8	A15-F900	2415100
ЛКБ Оптима 150 №5/0	236	250/250	185	68,5	A15-F900	2415105
ЛКБ Оптима 150 №10/0	236	275/275	210	74,3	A15-F900	2415110
ЛКБ Оптима 150 №15/0	236	300/300	235	80,0	A15-F900	2415115
ЛКБ Оптима 150 №20/0	236	325/325	260	85,8	A15-F900	2415120
ЛКБ Оптима 150 №20/1	236	350/350	285	91,6	A15-F900	2415125

Комплектующие



# 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



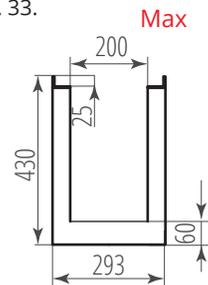
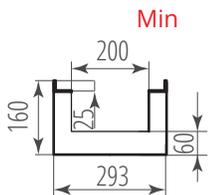
D400



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	293	160/160	75	77,2	A15-F900	2420150
ЛКБ Оптима 200 №0/2	293	210/210	125	83,2	A15-F900	2420160
ЛКБ Оптима 200 №0/3	293	260/260	175	89,2	A15-F900	2420170
ЛКБ Оптима 200 №0/0	293	310/310	225	95,2	A15-F900	2420100
ЛКБ Оптима 200 №5/0	293	335/335	250	101,2	A15-F900	2420105
ЛКБ Оптима 200 №10/0	293	360/360	275	107,2	A15-F900	2420110
ЛКБ Оптима 200 №15/0	293	385/385	300	113,2	A15-F900	2420115
ЛКБ Оптима 200 №20/0	293	410/410	325	119,2	A15-F900	2420120
ЛКБ Оптима 200 №20/1	293	430/430	345	124,0	A15-F900	2420125

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом

## 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



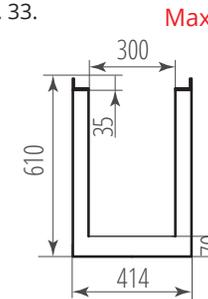
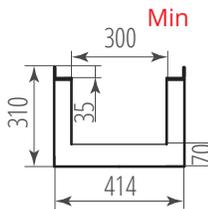
D400



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	414	310/310	205	120,3	A15-F900	2430150
ЛКБ Оптима 300 №0/2	414	360/360	255	135,9	A15-F900	2430160
ЛКБ Оптима 300 №0/3	414	410/410	305	162,5	A15-F900	2430170
ЛКБ Оптима 300 №0/0	414	450/450	345	170,3	A15-F900	2430100
ЛКБ Оптима 300 №5/0	414	475/475	370	178,1	A15-F900	2430105
ЛКБ Оптима 300 №10/0	414	500/500	395	185,9	A15-F900	2430110
ЛКБ Оптима 300 №15/0	414	525/525	420	193,7	A15-F900	2430115
ЛКБ Оптима 300 №20/0	414	550/550	445	201,5	A15-F900	2430120
ЛКБ Оптима 300 №20/1	414	610/610	505	213,9	A15-F900	2430135

Комплекующие



РЕШЕТКА ЧУГУННАЯ



КРЫШКА



ЗАГЛУШКА ОПТИМА



ГЕРМЕТИК

# ЛОТКИ КАБЕЛЬНЫЕ (КОММУНИКАЦИОННЫЕ) СЕРИИ ОПТИМА

## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) ОПТИМА DN400



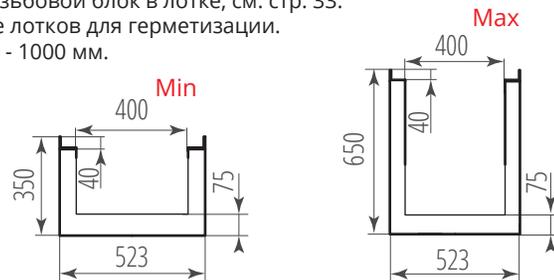
- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4мм.
- Две крышки или решетки на лоток.
- Фиксация каждой крышки/решетки осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Оптима 400 №0/1	523	350/350	235	172,5	A15-F900	2440150
ЛКБ Оптима 400 №0/2	523	400/400	285	181,3	A15-F900	2440160
ЛКБ Оптима 400 №0/0	523	450/450	335	190,1	A15-F900	2440100
ЛКБ Оптима 400 №5/0	523	475/475	360	199,0	A15-F900	2440105
ЛКБ Оптима 400 №10/0	523	500/500	385	207,8	A15-F900	2440110
ЛКБ Оптима 400 №15/0	523	525/525	410	216,7	A15-F900	2440115
ЛКБ Оптима 400 №20/0	523	550/550	435	225,5	A15-F900	2440120
ЛКБ Оптима 400 №20/1	523	600/600	485	243,2	A15-F900	2440130
ЛКБ Оптима 400 №20/2	523	650/650	535	260,9	A15-F900	2440140

Нестандартные высоты лотка - по согласованию с техническим консультантом



## Лотки кабельные бетонные (ЛКБ) ОПТИМА DN500

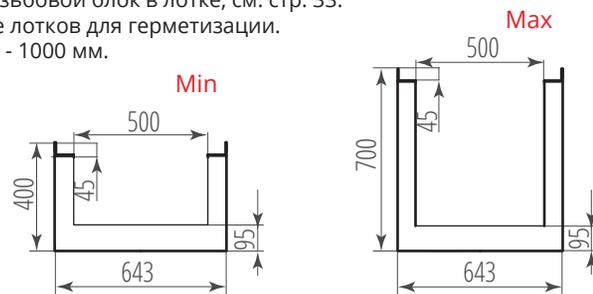


- Борта лотка усилены стальной оцинкованной планкой толщиной 4мм.
- Две крышки или решетки на лоток.
- Фиксация каждой крышки/решетки осуществляется 4 болтами.
- Сменный резьбовой блок в лотке, см. стр. 33.
- Паз на стыке лотков для герметизации.
- Длина лотка - 1000 мм.



### ■ Без уклона

Наименование	Ширина, мм	Высота вход/выход, мм	Высота в свету, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛКБ Оптима 500 №0/1	643	400/400	260	245,6	A15-F900	2450150
ЛКБ Оптима 500 №0/0	643	450/450	310	264,3	A15-F900	2450100
ЛКБ Оптима 500 №5/0	643	475/475	335	273,7	A15-F900	2450105
ЛКБ Оптима 500 №10/0	643	500/500	360	283,1	A15-F900	2450110
ЛКБ Оптима 500 №15/0	643	525/525	385	292,4	A15-F900	2450115
ЛКБ Оптима 500 №20/0	643	550/550	410	301,8	A15-F900	2450120
ЛКБ Оптима 500 №20/1	643	600/600	460	311,1	A15-F900	2450130
ЛКБ Оптима 500 №20/2	643	650/650	510	329,9	A15-F900	2450135
ЛКБ Оптима 500 №20/3	643	700/700	560	348,6	A15-F900	2450145



### Комплектующие



# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ КРЫШКИ DN200-500

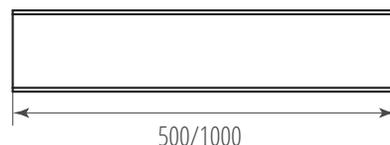
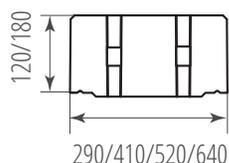
## ■ Крышки бетонные для лотков NORMA DN200-500



- 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.



A15 B125 C250 D400 E600



Наименование	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
КБ Norma 200 A15	180	1000	290	130	A15	2820010
КБ Norma 200 E600	120/180	1000	290	92/131	A15-E600	2820001/2820013
КБ Norma 300 A15	180	1000	410	188	A15	2830011
КБ Norma 300 E600	180	1000	410	189,7	A15-E600	2830010
КБ Norma 400 A15	180	1000	520	235	A15	2840001
КБ Norma 400 E600	180	1000	520	236,8	A15-E600	2840010
КБ Norma 500 A15	180	1000	640	291	A15	2850001
КБ Norma 500 E600	180	1000	640	300,4	A15-E600	2850010

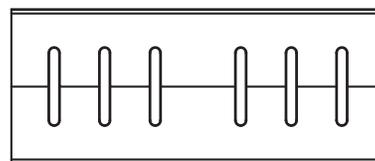
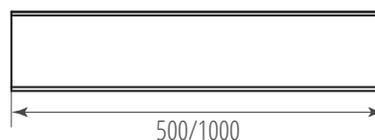
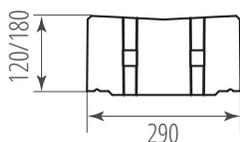
## ■ Решетки бетонные для лотков NORMA DN200



- Типоразмеры решеток для лотков Norma: DN 200.



A15 B125 C250 D400 E600



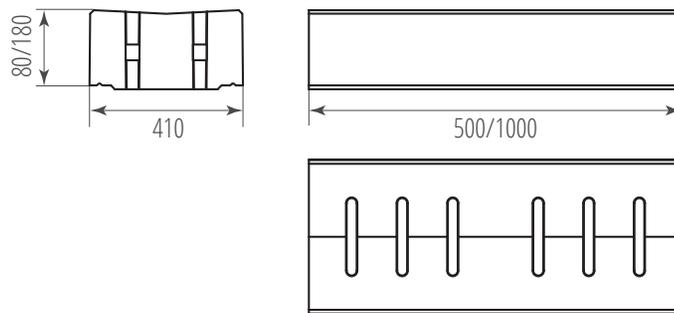
Наименование	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РБ Norma 200 A15	180	1000	290	94	A15	2720002
РБ Norma 200 E600	120	1000	290	80	A15-E600	2720006
РБ Norma 200 E600	180	1000	290	132	A15-E600	2720005

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN200-500

## ■ Решетки бетонные для лотков NORMA DN300



■ Типоразмеры решеток для лотков Norma: DN 300.

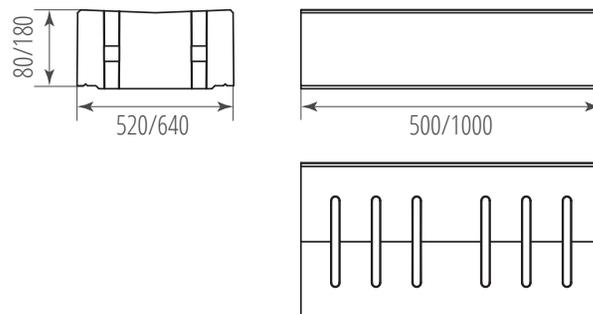


Наименование	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РБ Norma 300 A15	180	1000	410	165	A15	2730001
РБ Norma 300 E600	180	1000	410	166	A15-E600	2730010

## ■ Решетки бетонные для лотков NORMA DN400-500



■ Типоразмеры решеток для лотков Norma: DN400, 500.  
■ Классы нагрузки А 15 и Е 600.



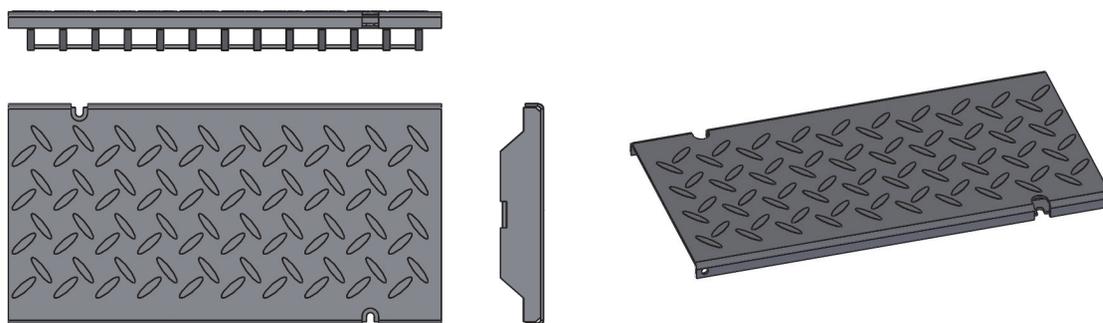
Наименование	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РБ Norma 400 A15	180	1000	520	206	A15	2740001
РБ Norma 400 E600	180	1000	520	208	A15-E600	2740010
РБ Norma 500 A15	180	1000	640	259	A15	2750001
РБ Norma 500 E600	180	1000	640	263	A15-E600	2750010

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - КРЫШКИ DN200-500

## ■ Крышки стальные и чугунные для лотков OPTIMA



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



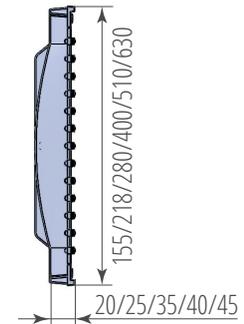
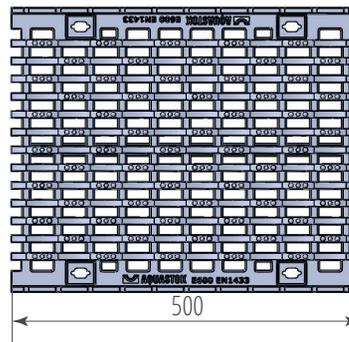
Крышки стальные и чугунные для лотков OPTIMA изготавливаются по индивидуальным запросам с учетом особенностей требований проекта. Обращайтесь к представителям компании!

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN100-500

## ■ Решетки чугунные «Волна» для лотков OPTIMA



- Класс нагрузки: три варианта исполнения: D, E, F.
- При необходимости выбора решетки классом нагрузки C250 берется решетка классом нагрузки D400.
- Материал решетки: высокопрочный чугун ВЧ50. Фиксация решетки к бетонному лотку осуществляется четырьмя болтами, на лоток устанавливается 2 решетки длиной по 500 мм.
- Дизайн решетки Aquastok - «Волна».



Наименование	Толщина, мм	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧВ Optima 100 D400	20	500	155	3,8	A15-D400	3210606
РЧВ Optima 100 E600	20	500	155	4,4	A15-E600	3210610
РЧВ Optima 100 F900	20	500	155	5,5	A15-F900	3210615

РЧВ Optima 150 D400	25	500	218	5,8	A15-D400	3215606
РЧВ Optima 150 E600	25	500	218	7,3	A15-E600	3215610
РЧВ Optima 150 F900	25	500	218	9,7	A15-F900	3215615

РЧВ Optima 200 D400	25	500	280	7,5	A15-D400	3220606
РЧВ Optima 200 E600	25	500	280	9,5	A15-E600	3220610
РЧВ Optima 200 F900	25	500	280	14,75	A15-F900	3220615

РЧВ Optima 300 D400	35	500	400	15,8	A15-D400	3230606
РЧВ Optima 300 E600	35	500	400	21,0	A15-E600	3230610
РЧВ Optima 300 F900	35	500	400	29,0	A15-F900	3230615

РЧВ Optima 400 D400	40	500	510	23,0	A15-D400	3240606
РЧВ Optima 400 E600	40	500	510	36,0	A15-E600	3240610
РЧВ Optima 400 F900	40	500	510	45,0	A15-F900	3240615

РЧВ Optima 500 D400	45	500	630	32,4	A15-D400	3250606
РЧВ Optima 500 E600	45	500	630	38,5	A15-E600	3250610
РЧВ Optima 500 F900	45	500	630	55,0	A15-F900	3250615

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ИЗ БЕТОНА

## ■ Заглушки для бетонных лотков OPTIMA 100-500



Основные характеристики заглушки:  
-оцинкованная сталь толщиной 2мм  
-при заказе указать высоту лотка  
-перед обетонированием заглушку приклеить герметиком к торцу лотка.

Пример заказа:  
Заглушка ЛВБ 300 Н410  
арт. 9403

Наименование	Артикул
Заглушка Optima 100 Н ...	94103
Заглушка Optima 150 Н ...	94153
Заглушка Optima 200 Н ...	94203
Заглушка Optima 300 Н ...	94303
Заглушка Optima 400 Н ...	94403
Заглушка Optima 500 Н ...	94503

## ■ Крепеж решетки бетонных лотков OPTIMA 100-500

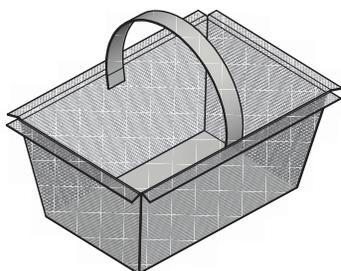
- Один комплект крепежа предназначен для болтового крепления одной решетки или крышки длиной 500 мм на четыре точки.



Наименование	Артикул
Крепеж решетки к лотку Optima 100	9110101
Крепеж решетки к лотку Optima 150	9115101
Крепеж решетки к лотку Optima 200	9120101
Крепеж решетки к лотку Optima 300	9130101
Крепеж решетки к лотку Optima 400	9140101
Крепеж решетки к лотку Optima 500	9150101

## ■ Корзинки для пескоуловителя бетонного 100-500

- Предназначены для пескоуловителей серии OPTIMA и NORMA.



Наименование	Артикул
Корзинка для пескоуловителя бетонного 100	2610110
Корзинка для пескоуловителя бетонного 150	2615110
Корзинка для пескоуловителя бетонного 200	2620110
Корзинка для пескоуловителя бетонного 300	2630110
Корзинка для пескоуловителя бетонного 400	2640110
Корзинка для пескоуловителя бетонного 500	2650110

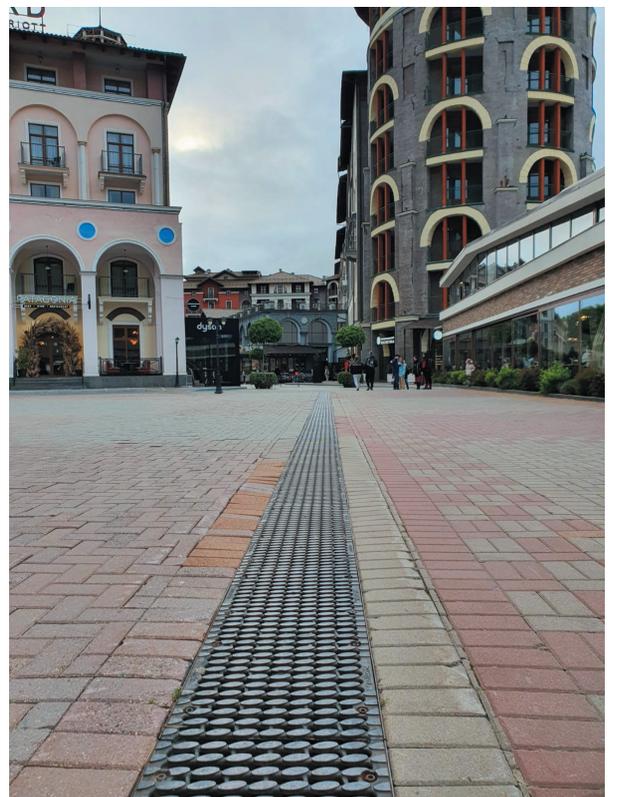
## ■ Герметик



- 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



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ  
ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ  
ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВАЩИКУ

# РЕШЕТКИ ДЛЯ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА

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

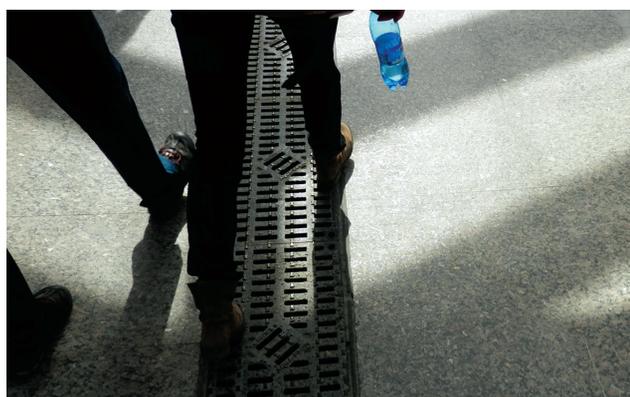
Ливневые решетки служат для защиты дренажной системы от листьев и мусора, а также обеспечивают безопасное движение пешеходов и транспорта. Решетки из чугуна используются для линейного и точечного водоотвода на большинстве объектов городской инфраструктуры, с успехом выдерживая механические нагрузки и 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:

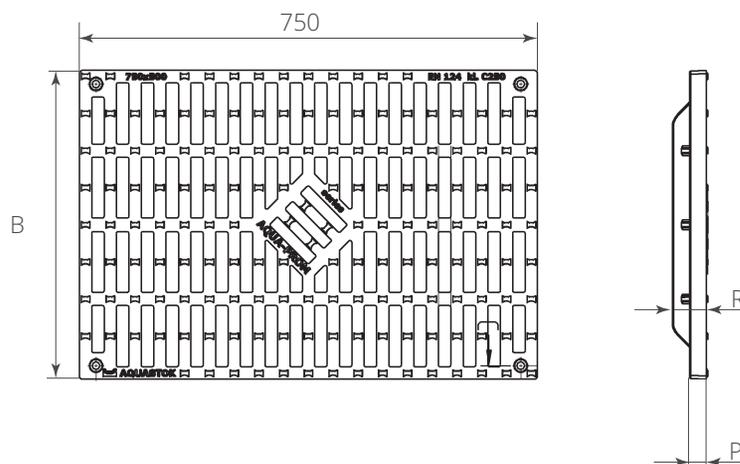
- обочины дорог, стоянки автомобилей, гаражи, предприятия автосервиса, АЗС.

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.

Внешний вид решетки может отличаться при сохранении посадочных размеров.



Типоразмер Вx750, 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

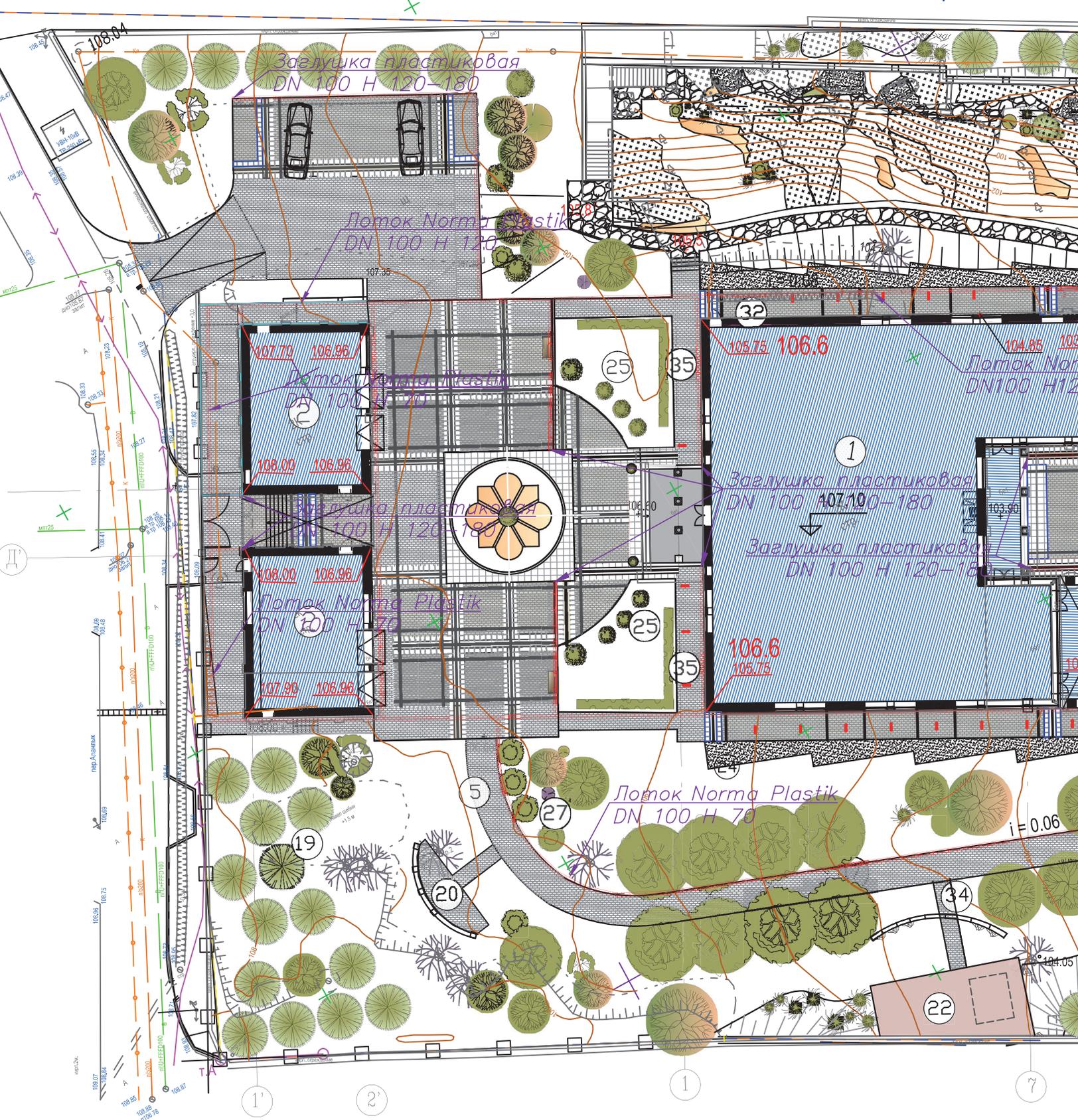
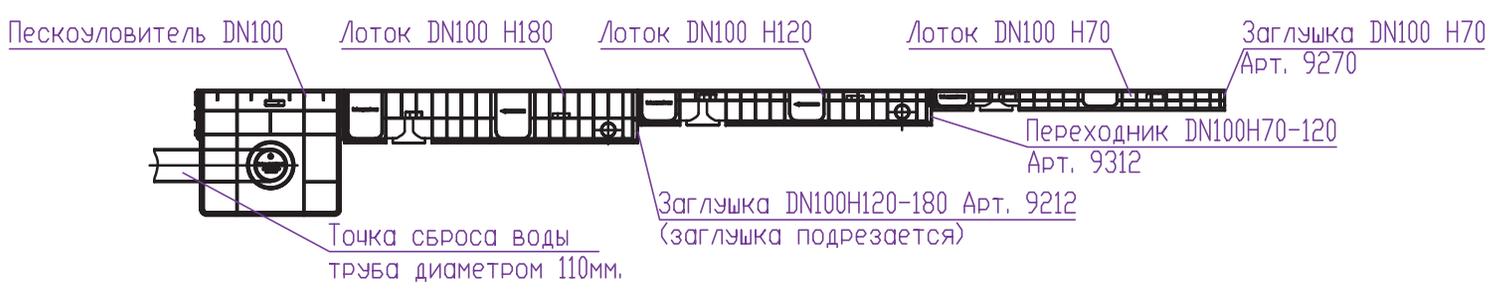


Схема линейного водоотвода при помощи каскадов лотков DN100 H70/H120/H180  
 Сброс воды через пескоуловитель DN100





# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ ПЛАСТИКОВЫЕ

## ■ Серии водоотводных лотков Aquastok

DN 90		h100					Aqua Top <sup>1</sup>						
DN 100		h55		h70		h120		h150		h180	+решетка	Norma-Plastik <sup>2</sup>	
DN 150		h80		h185		h230					+решетка		
DN 200		h100		h185		h280					+решетка		
DN 100		h72		h90		h138		h170		h200		Profi-Plastik <sup>3</sup>	
DN 150		h97		h202		h247							
DN 200		h117		h202		h297							
DN 300 каскад		h280		h330		h380		h430		h480			h530
DN 500 каскад		h315		h365		h415		h465		h515			h565

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

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

3. 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 +50°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.**
- **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

## ■ Схема возможных комплектаций лотков серии NORMA

- Диапазон температур эксплуатации: пластик хорошо переносит перепады температур (от -40°C до +50°C).
- Устойчив к механическим воздействиям.
- Невосприимчив к кислотам, щелочам, автомобильным жидкостям и т.д.
- Не становится хрупким при циклической разморозке.



A15



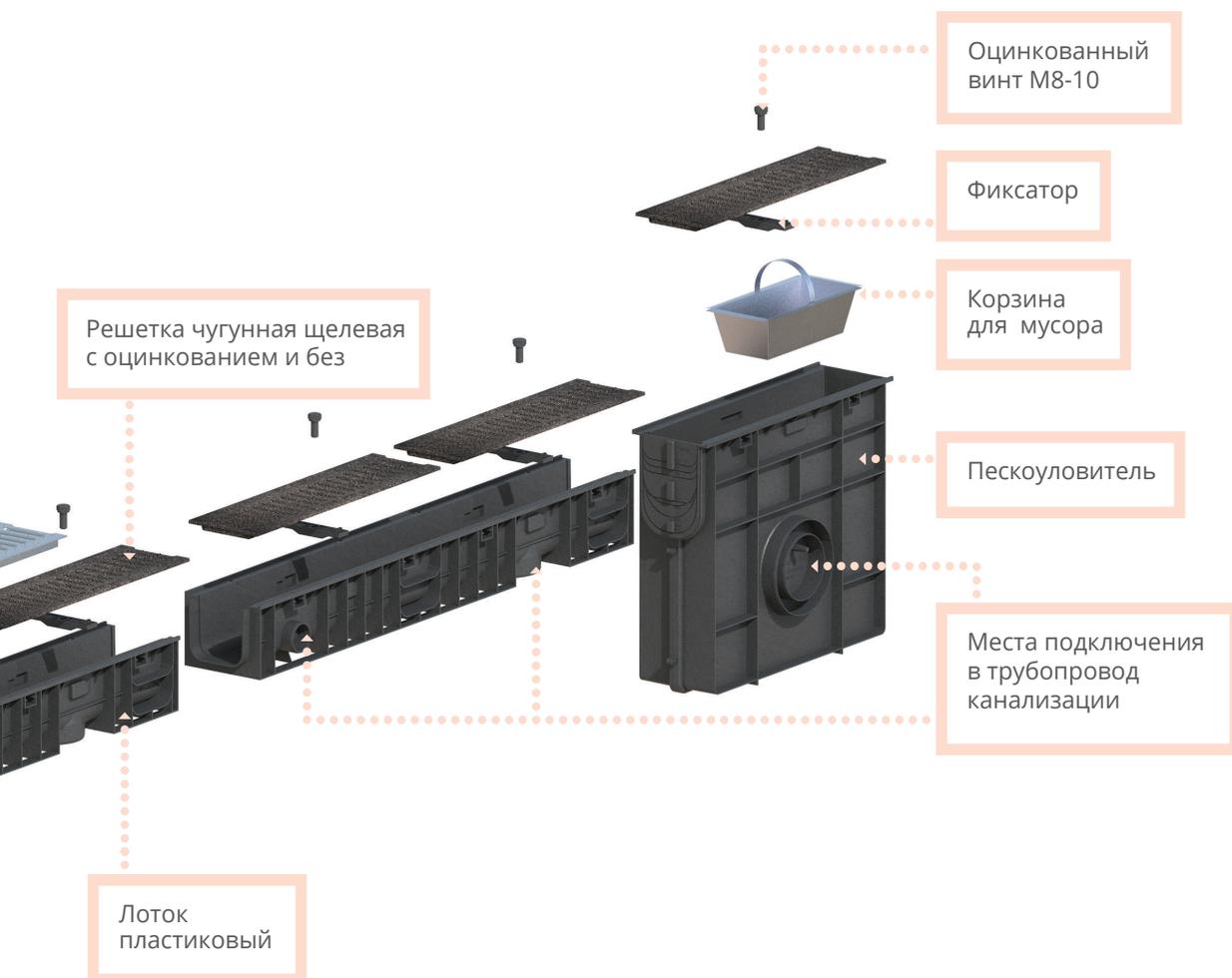
B125



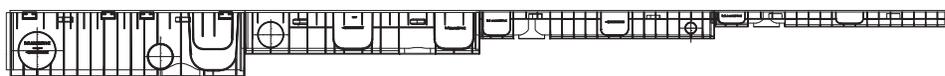
C250



- 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.



### Возможность формирования каскада



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

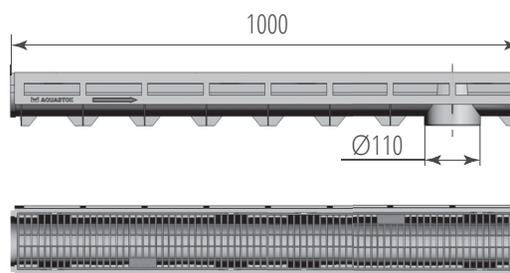
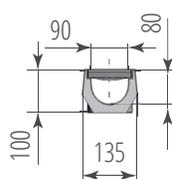
# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ AQUA-TOP

## 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

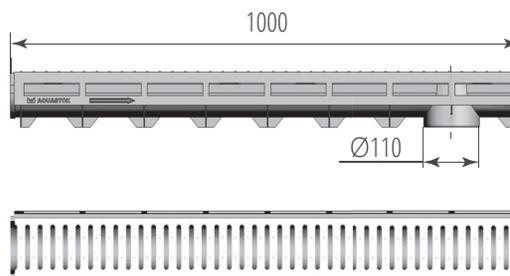
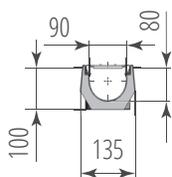
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
AQUA-TOP DN90 Н100	135	100	80	1,5	A15	1092

## 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

Комплектующие



# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

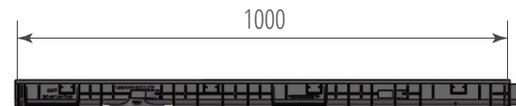
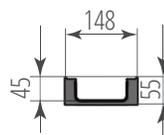
## Лоток водоотводный NORMA DN100 H55



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
ЛВП Norma DN100 H55	148	55	45	1	A15-C250	11005

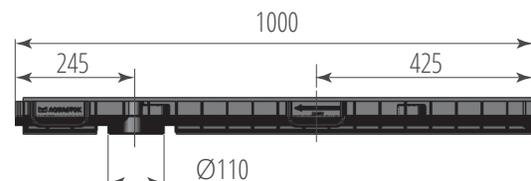
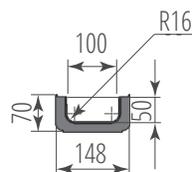
## Лоток водоотводный NORMA DN100 H70



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
ЛВП Norma DN100 H70	148	70	50	1,2	A15-C250	11007

### Комплектующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

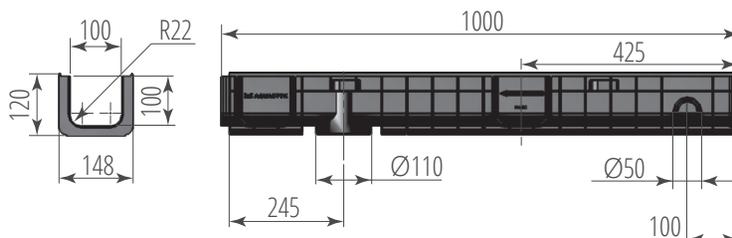
# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лоток водоотводный NORMA 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.



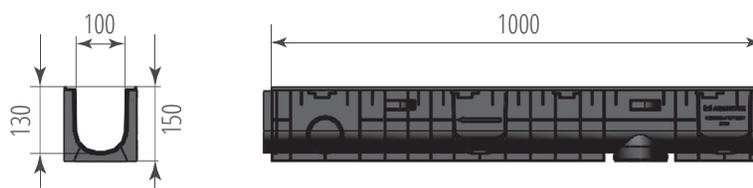
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Norma DN100 H120	148	120	100	1,65	A15-C250	11012

## Лоток водоотводный NORMA 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
ЛВП Norma DN100 H150	148	150	130	1,8	A15-C250	11015

Комплекующие



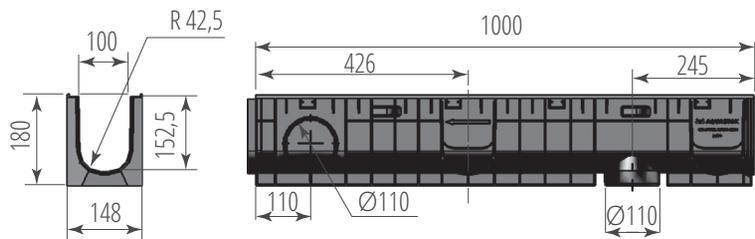
# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лоток водоотводный NORMA 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.



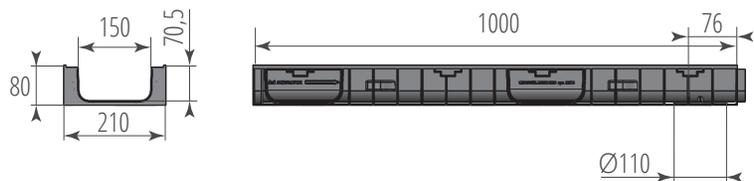
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Norma DN100 H180	148	180	152,5	2,1	A15-C250	11018

## Лоток водоотводный NORMA 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
ЛВП Norma DN150 H80	210	80	70,5	2	A15-C250	11508

### Комплектующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОСБОР

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОЩИКУ

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

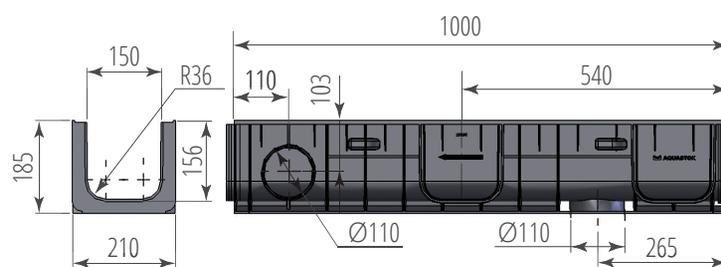
## ■ Лоток водоотводный NORMA DN150 H185



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
ЛВП Norma DN150 H185	210	185	156	2,9	A15-C250	11518

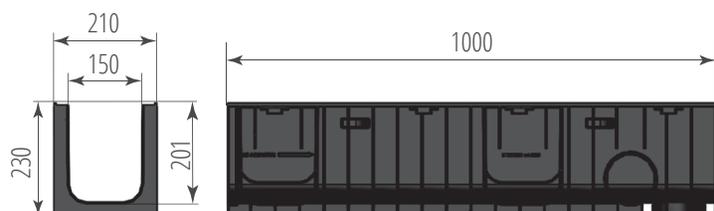
## ■ Лоток водоотводный NORMA DN150 H230



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
ЛВП Norma DN150 H230	210	230	201	3,0	A15-C250	11523

Комплекующие

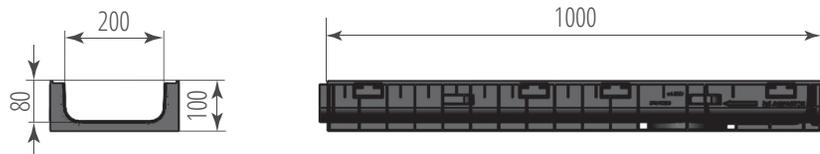


# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лоток водоотводный NORMA DN200 H100



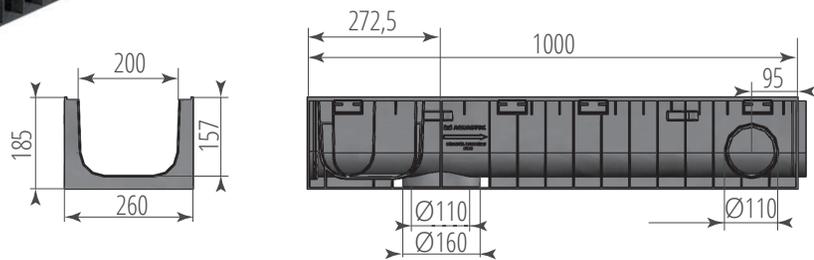
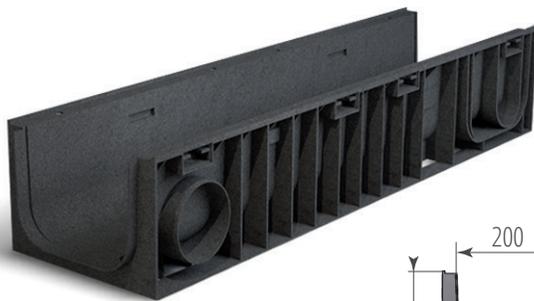
Применяется для многоуровневых парковок, частных домовладений, пешеходных и проезжих зон.  
 ■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Norma DN200 H100	260	100	80	2	A15-C250	12010

## Лоток водоотводный NORMA 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
ЛВП Norma DN200 H185	260	185	157	3	A15-C250	12018

### Комплектующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

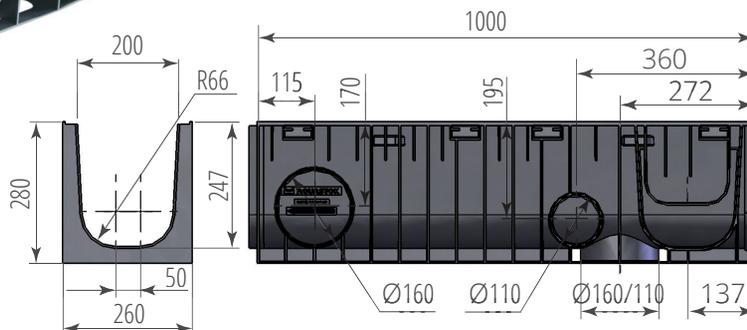
# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ NORMA

## Лоток водоотводный NORMA DN200 H280



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.



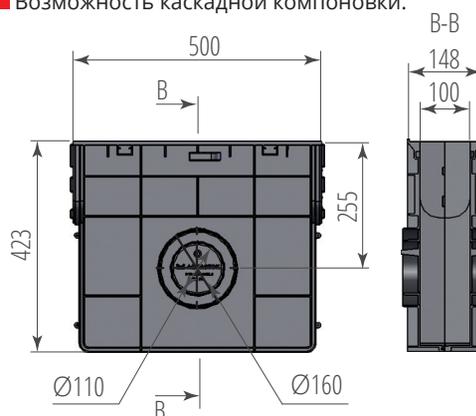
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Norma DN200 H280	260	280	247	5,0	A15-C250	12028

## Пескоуловитель NORMA 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
ПП Norma DN100	148	423	500	3	A15-C250	11042

Комплекующие



# ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ СЕРИИ NORMA

## ■ Пескоуловитель NORMA DN150

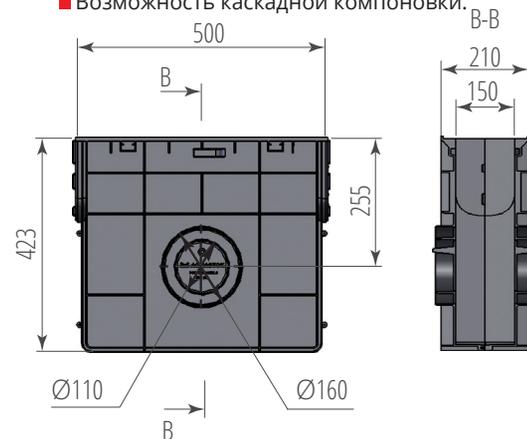


A15 B125 C250

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
ПП Norma DN150	210	423	500	3,3	A15-C250	11542

## ■ Пескоуловитель NORMA DN200



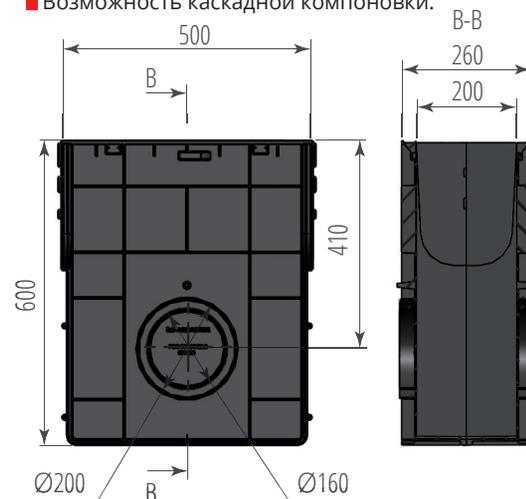
A15 B125 C250



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
ПП Norma DN200	260	600	500	3,8	A15-C250	12055

Комплекующие



РЕШЕТКА



ФИКСАТОР РЕШЕТКИ

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# КОМПЛЕКТАЦИЯ ЛОТКОВ PROFİ

## ■ Схема возможных комплектаций лотков серии PROFİ

- Диапазон температур эксплуатации: пластик хорошо переносит перепады температур (от -40°C до +50°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.



A15



B125



C250



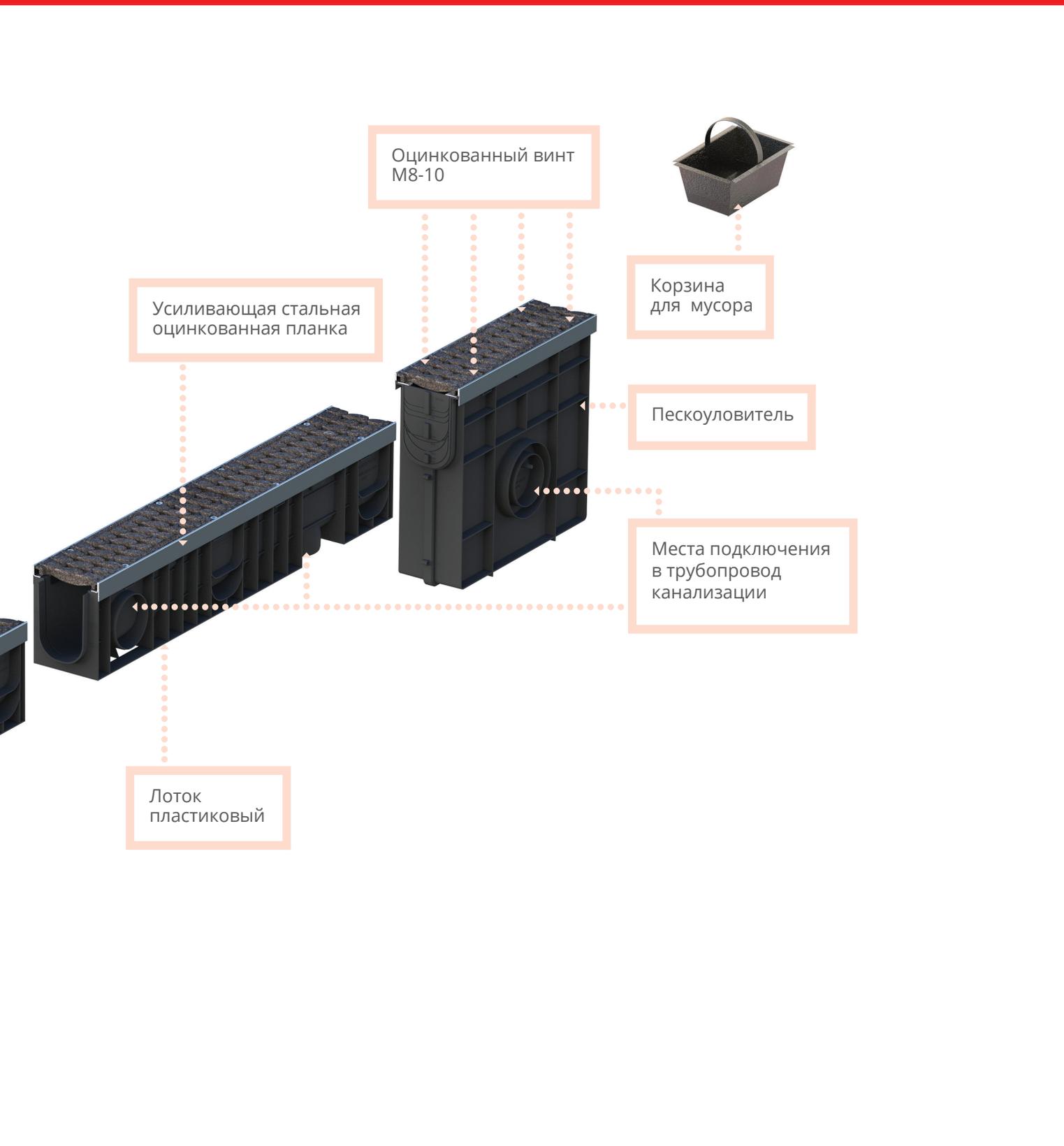
D400



E600



- Типоразмерный ряд лотков Profİ : DN100, 150, 200, 300, 500.
- Класс нагрузки лотка: A15-E600.
- Лотки серии Profİ Plastik поставляются в сборе с решеткой, система готова к монтажу.
- В комплект входят усиливающие стальные оцинкованные планки, решетки из стали или чугуна В450, 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 Profİ можно укоротить в нужном месте без потери эксплуатационных свойств. Резка проводится без специнструмента, простой ножовкой на месте монтажа.



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОЩИКУ

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ PROFI

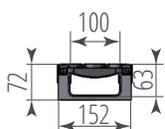
## Лоток водоотводный PROFI DN100 H72



- 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».

- Возможность каскадной компоновки.



A15



B125



C250



D400



E600

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN100 H72 D400	152	72	63	12	A15-D400	1105D
ЛВП Profi DN100 H72 E600	152	72	63	14	A15-E600	1105

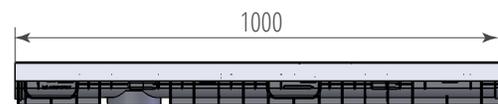
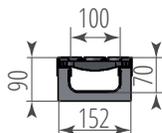
## Лоток водоотводный PROFI DN100 H90



- 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».

- Возможность каскадной компоновки.



A15



B125



C250



D400



E600

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN100 H90 D400	152	90	70	12	A15-D400	1104D
ЛВП Profi DN100 H90 E600	152	90	70	14	A15-E600	1104

Комплекующие



ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ



ЗАГЛУШКА

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ PROFI

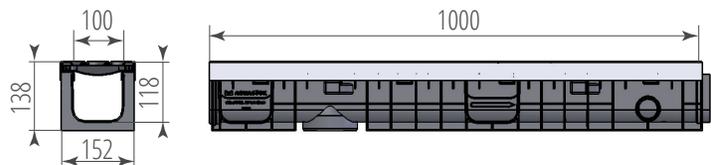
## Лоток водоотводный PROFI DN100 H138



- 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».

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN100 H138 D400	152	138	118	12,5	A15-D400	1103D
ЛВП Profi DN100 H138 E600	152	138	118	14,5	A15-E600	1103

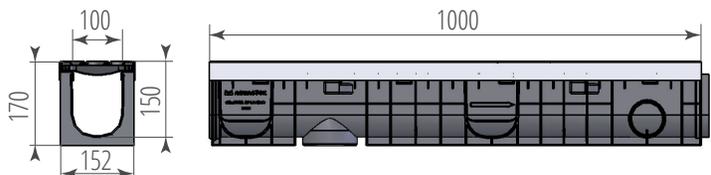
## Лоток водоотводный PROFI DN100 H170



- 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».

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN100 H170 D400	152	170	150	12,7	A15-D400	1102D
ЛВП Profi DN100 H170 E600	152	170	150	14,7	A15-E600	1102

Комплекующие



ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ

ЗАГЛУШКА

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

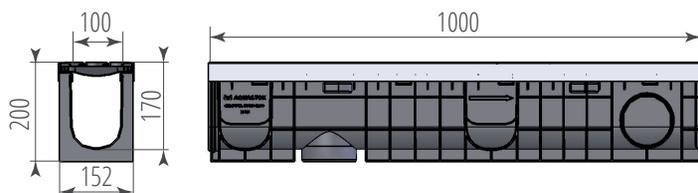
ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ЛОТКИ СЕРИИ PROFI DN100-150

## Лоток водоотводный PROFI DN100 H200



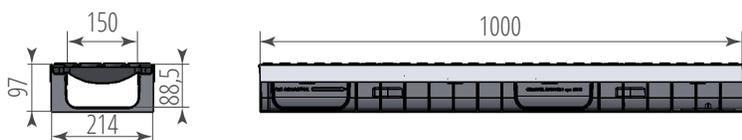
- Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.
- В комплекте: 1 лоток пластиковый, 2 решетки из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 8 винтов.

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

- Возможность каскадной компоновки.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN100 H200 D400	152	200	170	13	A15-D400	1101D
ЛВП Profi DN100 H200 E600	152	200	170	15	A15-E600	1101

## Лоток водоотводный PROFI 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».

- Возможность каскадной компоновки.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN150 H97 D400	214	97	88,5	17,0	A15-D400	1150D
ЛВП Profi DN150 H97 E600	214	97	88,5	20,0	A15-E600	1150

Комплекующие



# ЛОТКИ СЕРИИ PROFI DN150

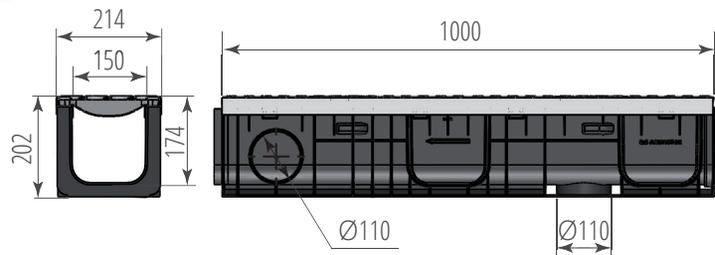
## Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN150 H202



- 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».

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN150 H202 D400	214	202	174	18	A15-D400	1151D
ЛВП Profi DN150 H202 E600	214	202	174	21	A15-E600	1151

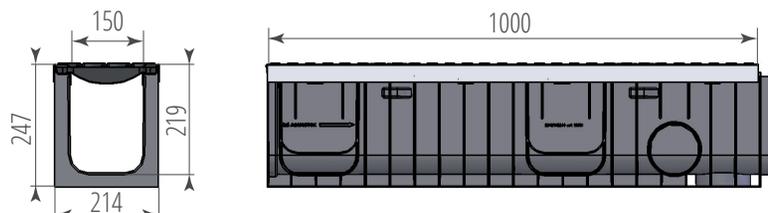
## Лоток водоотводный PROFI DN150 H247



- 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».

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN150 H247 D400	214	247	219	18,5	A15-D400	1152D
ЛВП Profi DN150 H247 E600	214	247	219	21,5	A15-E600	1152

Комплекующие



ПЕСКОУЛОВИТЕЛЬ

ЗАГЛУШКА

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ЛОТКИ СЕРИИ PROFИ DN200

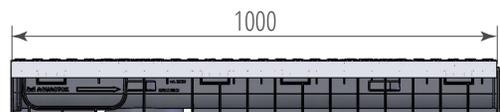
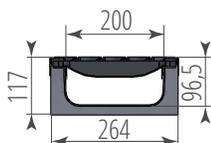
## ■ Лоток водоотводный PROFИ DN200 H117



- 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».

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Профи DN200 H117 D400	264	117	96,5	20	A15-D400	1209D
ЛВП Профи DN200 H117 E600	264	117	96,5	24	A15-E600	1209

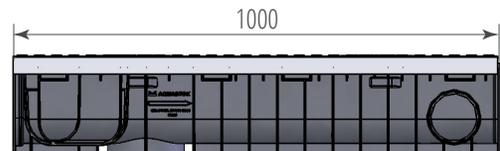
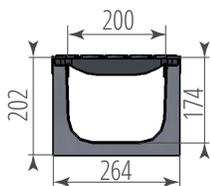
## ■ Лоток водоотводный PROFИ DN200 H202



- 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».

- Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Профи DN200 H202 D400	264	202	174	21	A15-D400	1200D
ЛВП Профи DN200 H202 E600	264	202	174	25	A15-E600	1200

Комплекующие



# ЛОТКИ СЕРИИ PROFИ DN200

## Лоток водоотводный PROFИ DN200 H297

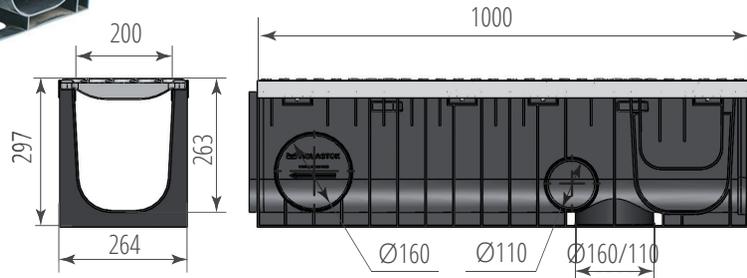


■ Область применения: промзоны высокой интенсивности, порты, склады, транспортные терминалы.

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

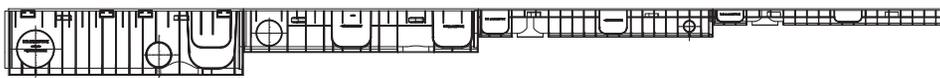
**Особенность:** в номенклатуре пластиковых лотков не имеет российских аналогов. Решетка с оригинальным дизайном «Косичка».

■ Возможность каскадной компоновки.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN200H297 D400	264	297	263	24	A15-D400	1201D
ЛВП Profi DN200H297 E600	264	297	263	27	A15-E600	1201

## Возможность формирования каскада



Комплекующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОЩИКУ

# ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ СЕРИИ PROFI

## ■ Пескоуловитель PROFI DN100



A15



B125



C250



D400

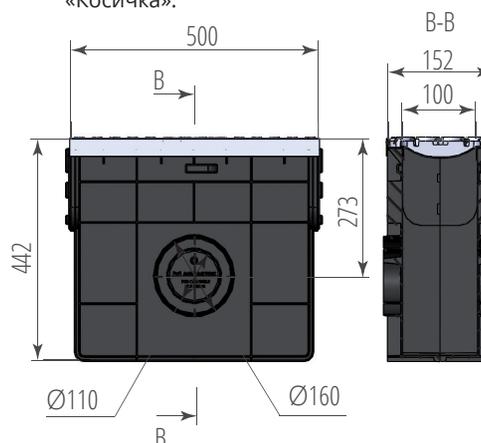


E600

■ 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».



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Profi DN100 D400	152	442	500	6,5	A15-D400	11044D
ПП Profi DN100 E600	152	442	500	7,5	A15-E600	11044

## ■ Пескоуловитель PROFI DN150



A15



B125



C250



D400

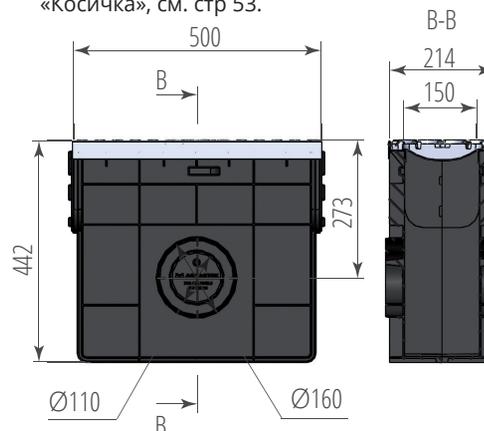


E600

■ 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.



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Profi DN150 D400	214	442	500	10,0	A15-D400	11544D
ПП Profi DN150 E600	214	442	500	11,0	A15-E600	11544

# ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ СЕРИИ PROFI

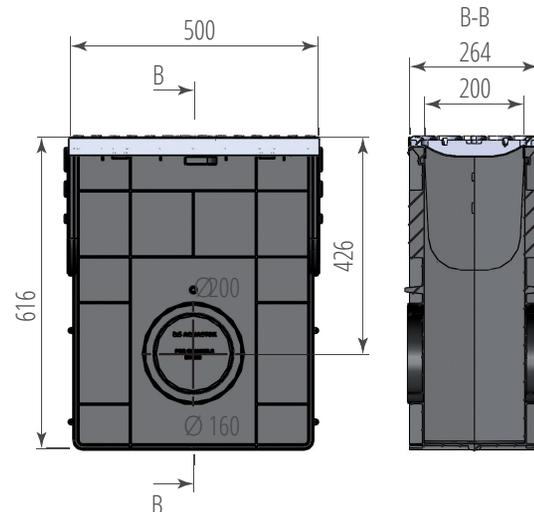
## Пескоуловитель PROFI DN200



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

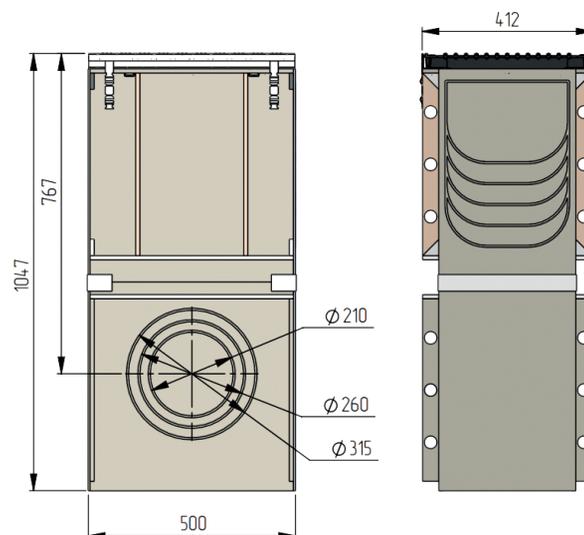
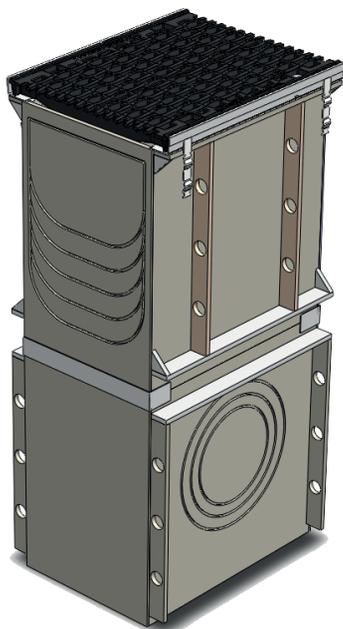
В комплекте: 1 пластиковый пескоуловитель, 1 решетка из чугуна ВЧ 50, усиленные планки, 4 винта.

**Особенность:** решетка с оригинальным дизайном «Косичка».



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Profi DN200 D400	264	616	500	13,5	A15-D400	12067D
ПП Profi DN200 E600	264	616	500	15,5	A15-E600	12067

## Пескоуловитель PROFI DN300



Насечки для подключения трубы выполнены с одной стороны.  
Насечки для подключения лотка выполнены с двух сторон.  
Под заказ можно укомплектовать решеткой D400.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ПП Profi DN300 D400	412	1047	500	28	A15-D400	13065
ПП Profi DN300 E600	412	1047	500	33	A15-E600	13067

**Пескоуловитель PROFI DN500** - изготавливается по индивидуальному запросу

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОЩИКУ

# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI DN300

## Лоток водоотводный PROFI DN300 PARK

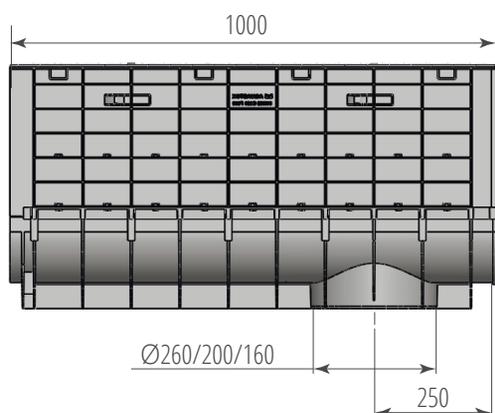
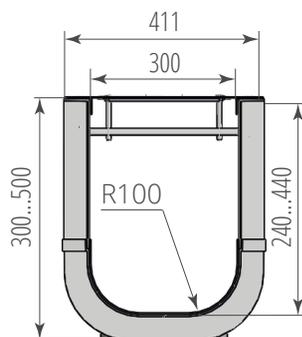
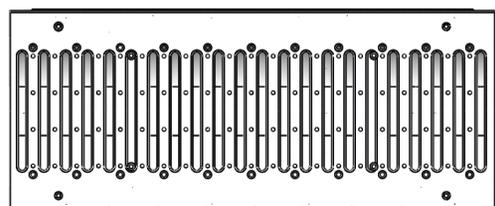


- Область применения: пешеходные зоны.
- В ассортименте пять типоразмеров для создания уклона методом каскада.
- Высокий коэффициент водопоглощения решетки.
- Перепад по дну лотка в каскаде: 200 мм.

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



A15



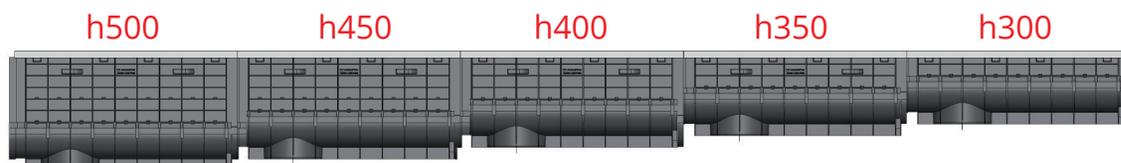
В состав сборочной единицы «Лоток DN300 Park» входят:

- лоток пластиковый.
- 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



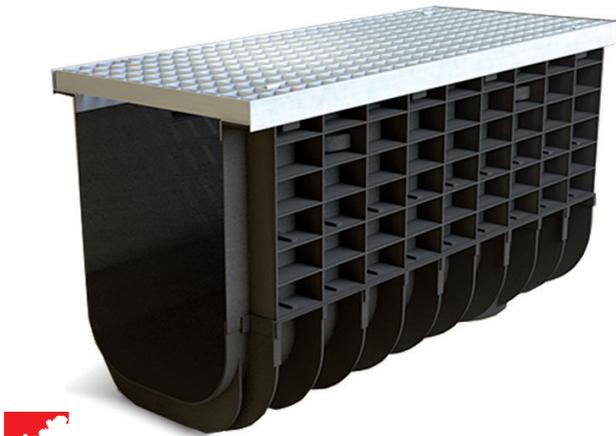
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN300 H300 A15	411	300	240	15,5	A15	1322P
ЛВП Profi DN300 H350 A15	411	350	290	16	A15	1323P
ЛВП Profi DN300 H400 A15	411	400	340	16,5	A15	1324P
ЛВП Profi DN300 H450 A15	411	450	390	17	A15	1325P
ЛВП Profi DN300 H500 A15	411	500	440	17,5	A15	1326P

Комплектующие



# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI DN300

## Лоток водоотводный PROFI DN300 A15

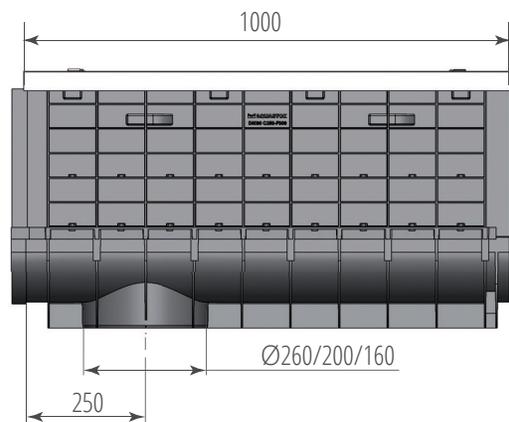
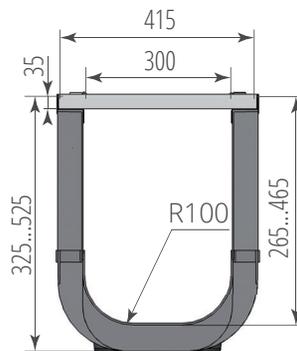
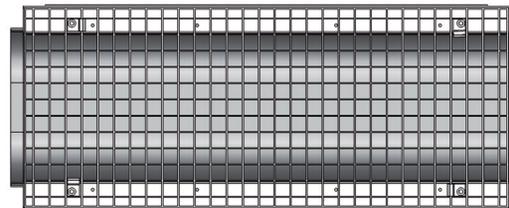


A15



- 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.



- 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
ЛВП Profi DN300 H325 A15	415	325	265	30,4	A15	1322A
ЛВП Profi DN300 H375 A15	415	375	315	31,0	A15	1323A
ЛВП Profi DN300 H425 A15	415	425	365	32,0	A15	1324A
ЛВП Profi DN300 H475 A15	415	475	415	32,5	A15	1325A
ЛВП Profi DN300 H525 A15	415	525	465	33,2	A15	1326A

Комплектующие



ЗАГЛУШКА

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШНИКУ

# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI DN300

## ■ Лоток водоотводный PROFI PLASTIK DN300 D400



- 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.

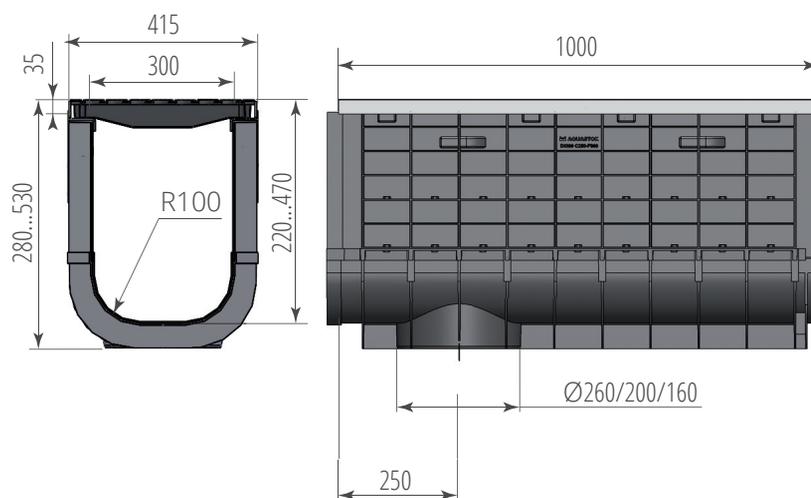


A15

B125

C250

D400

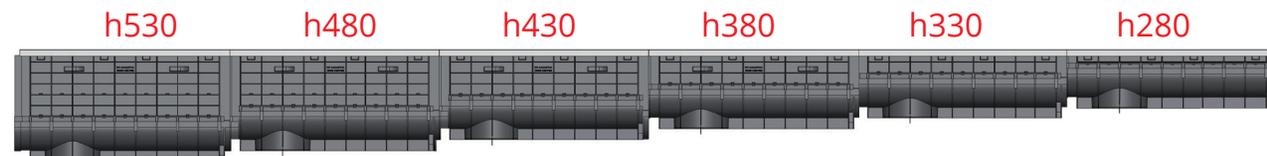


В состав сборочной единицы «Лоток в сборе DN300 D400» входят

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

Имеет три типоразмера патрубков на дне 260/200/160 мм 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 260/200 мм.

### ■ Каскадное исполнение



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN300 H280 D400	415	280	220	44,6	A15-D400	1301D
ЛВП Profi DN300 H330 D400	415	330	270	45,2	A15-D400	1302D
ЛВП Profi DN300 H380 D400	415	380	320	45,8	A15-D400	1303D
ЛВП Profi DN300 H430 D400	415	430	370	46,4	A15-D400	1304D
ЛВП Profi DN300 H480 D400	415	480	420	47	A15-D400	1305D
ЛВП Profi DN300 H530 D400	415	530	470	47,6	A15-D400	1306D

Комплекующие



ЗАГЛУШКА

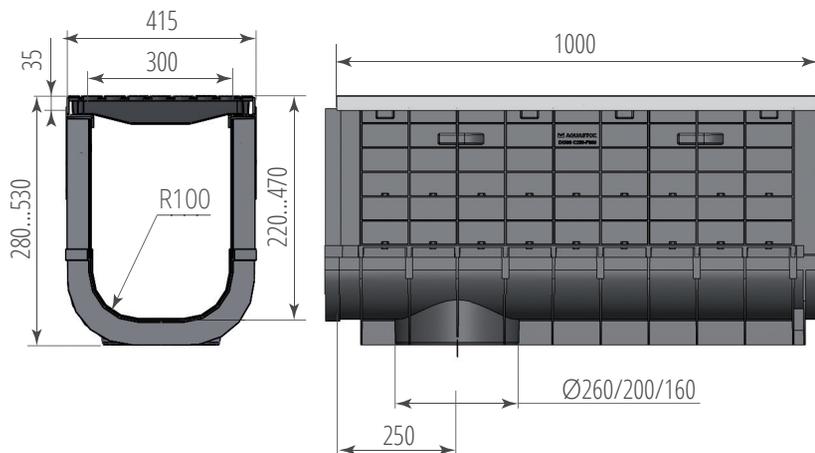
# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFИ DN300

## ■ Лоток водоотводный PROFИ 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.

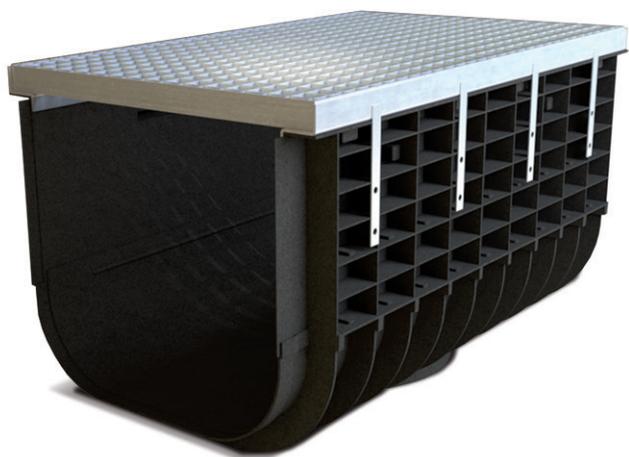
### ■ Каскадное исполнение



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN300 H280 E600	415	280	220	52,6	A15-E600	1311E
ЛВП Profi DN300 H330 E600	415	330	270	53,2	A15-E600	1312E
ЛВП Profi DN300 H380 E600	415	380	320	53,8	A15-E600	1313E
ЛВП Profi DN300 H430 E600	415	430	370	54,4	A15-E600	1314E
ЛВП Profi DN300 H480 E600	415	480	420	55	A15-E600	1315E
ЛВП Profi DN300 H530 E600	415	530	470	55,6	A15-E600	1316E

# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI DN500

## Лоток водоотводный PROFI DN500 A15

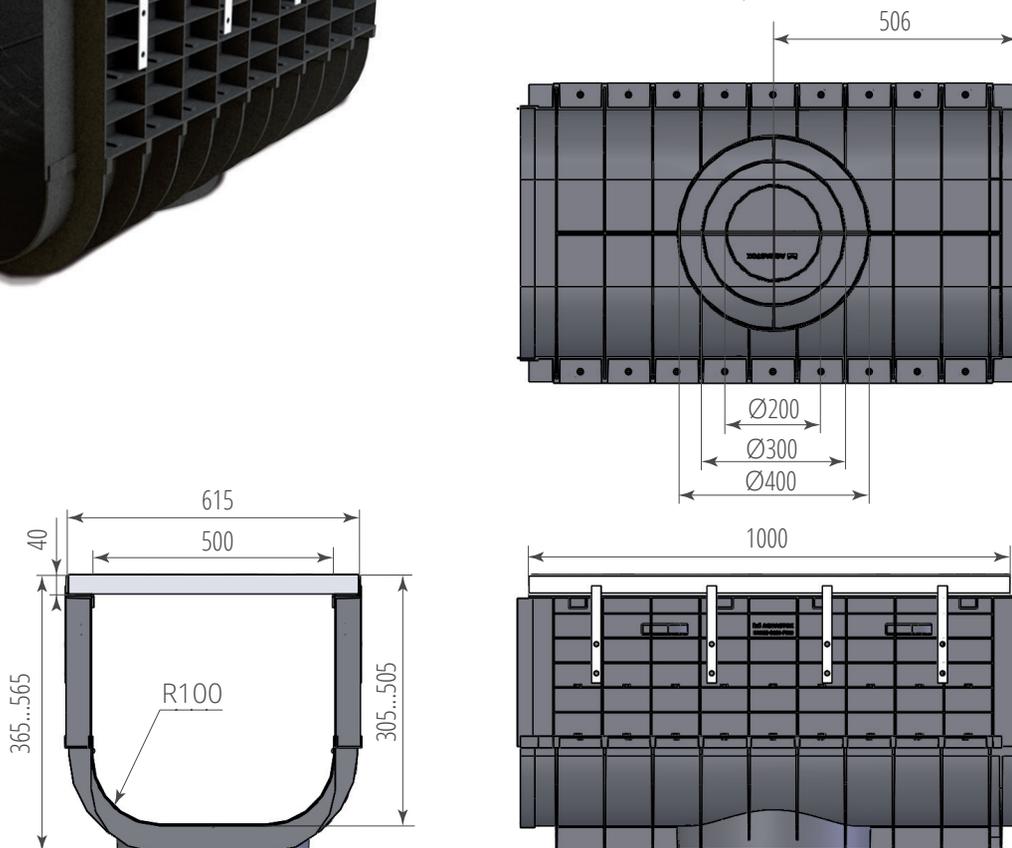


A15



- 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.



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

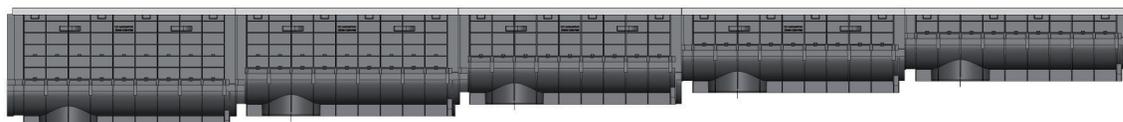
h565

h515

h465

h415

h365



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN500 H365 A15	615	365	305	24,0	A15	1512A
ЛВП Profi DN500 H415 A15	615	415	355	24,5	A15	1513A
ЛВП Profi DN500 H465 A15	615	465	405	25,0	A15	1514A
ЛВП Profi DN500 H515 A15	615	515	455	25,5	A15	1515A
ЛВП Profi DN500 H565 A15	615	565	505	26,0	A15	1516A

Комплектующие



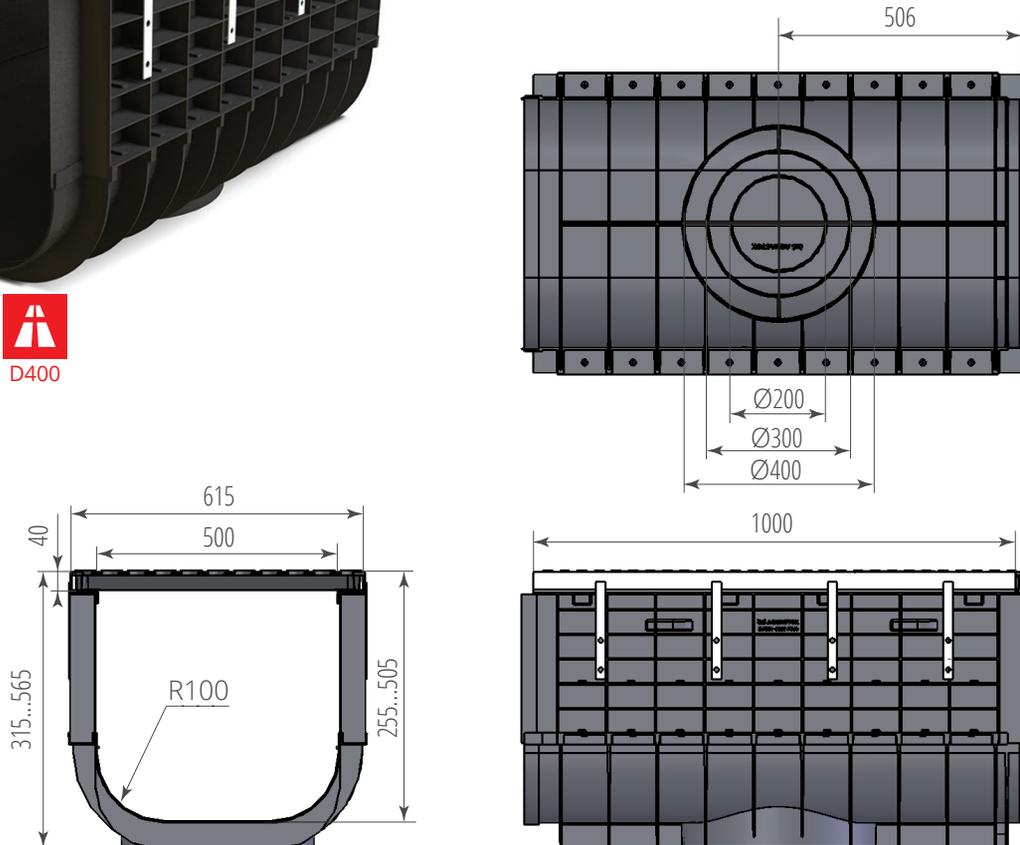
# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI DN500

## Лоток водоотводный PROFI DN500 D400



- 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 D400» входят:

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

■ Каскадное исполнение

h565

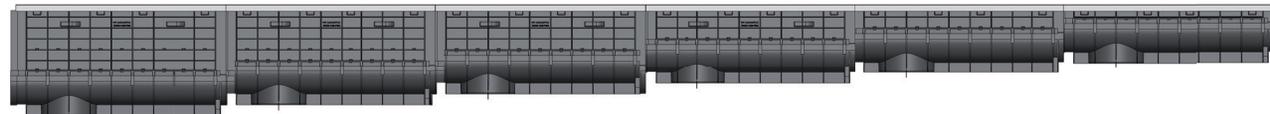
h515

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
ЛВП Profi DN500 H315 D400	615	315	255	73,5	A15-D400	1511D
ЛВП Profi DN500 H365 D400	615	365	305	74,0	A15-D400	1512D
ЛВП Profi DN500 H415 D400	615	415	355	74,5	A15-D400	1513D
ЛВП Profi DN500 H465 D400	615	465	405	75,0	A15-D400	1514D
ЛВП Profi DN500 H515 D400	615	515	455	75,5	A15-D400	1515D
ЛВП Profi DN500 H565 D400	615	565	505	76,0	A15-D400	1516D

Комплектующие



БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШКИ

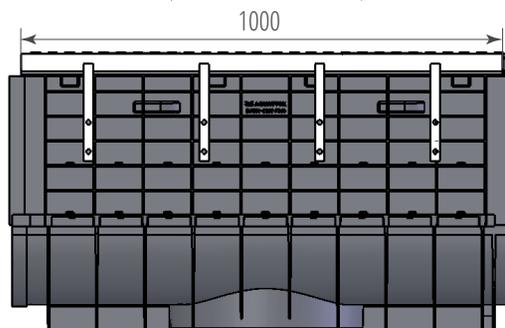
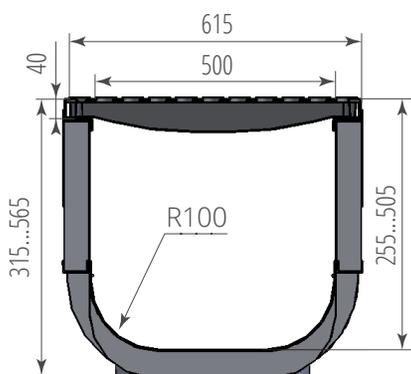
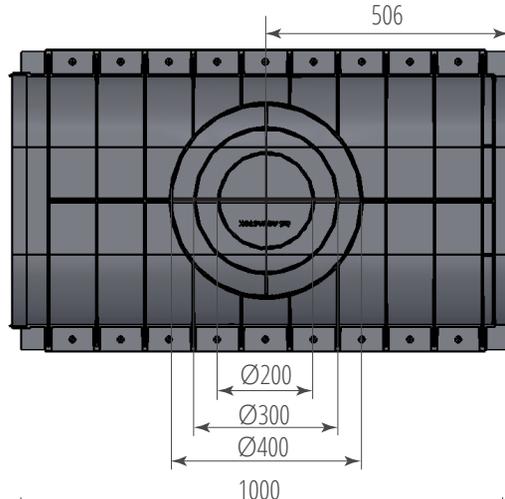
# ЛОТКИ КАСКАДНЫЕ СЕРИИ PROFI DN500

## Лоток водоотводный PROFI 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.



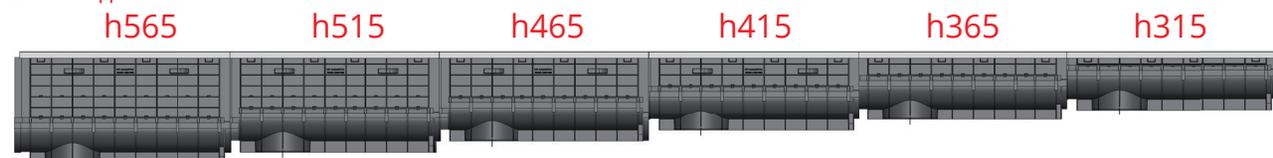
В состав сборочной единицы «Лоток усиленный DN500 E600» входят:

- 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



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Гидравлическая высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Profi DN500 H315 E600	615	315	255	107,5	A15-E600	1511E
ЛВП Profi DN500 H365 E600	615	365	305	108,0	A15-E600	1512E
ЛВП Profi DN500 H415 E600	615	415	355	108,5	A15-E600	1513E
ЛВП Profi DN500 H465 E600	615	465	405	109,0	A15-E600	1514E
ЛВП Profi DN500 H515 E600	615	515	455	109,5	A15-E600	1515E
ЛВП Profi DN500 H565 E600	615	565	505	110,0	A15-E600	1516E

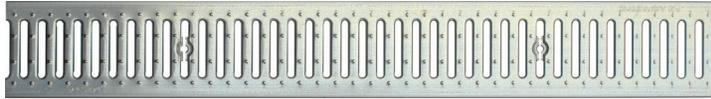
Комплектующие



# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN100

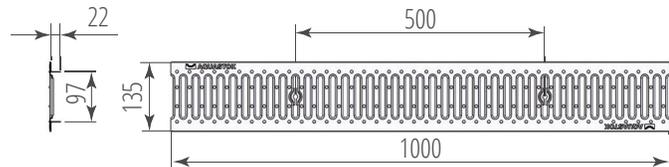
## ■ Решетка штампованная DN100 ОЦИНКОВАННАЯ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ

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



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
РШО Norma DN100	135	22	Оцинкованная сталь	1,8	A15	31041A
РШН Norma DN100	135	22	Нержавеющая сталь (AISI 440)	1,8	A15	31042A

## ■ Решетка сварная ячеистая DN100 ОЦИНКОВАННАЯ

Применяется для парковых зон, частных домовладений, благоустройства дворов.

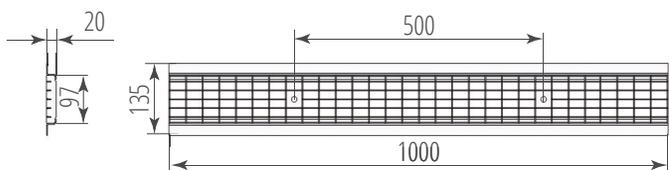


A15



B125

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



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РСО Norma100	135	20	Сталь, покрытая горячим цинком	2,8	A15-B125	31031B

## ■ Решетка чугунная щелевая DN100

Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения.



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



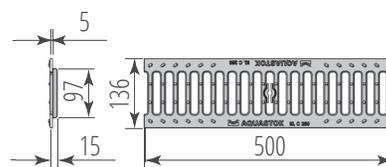
A15



B125



C250



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧЩ Norma DN100	136	15	Чугун ВЧ 50	2,6	A15C250	31013С
РЧЩ Norma DN100	136	15	Чугун ВЧ 50	2,0	A15-B125	31013B

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОСВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

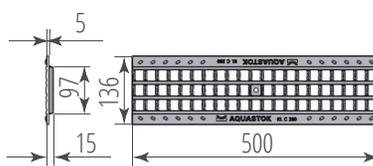
# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN100-150

## ■ Решетка чугунная / пластиковая ячеистая DN100



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.



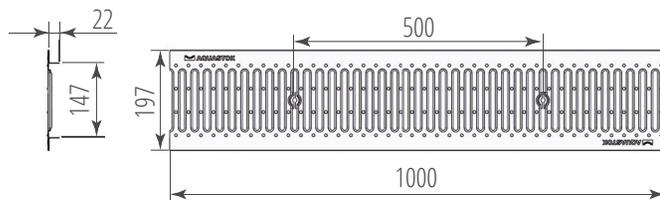
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧЯ Norma DN100	136	15	Чугун ВЧ 50	2,6	A15C250	31023С
РПЯ Norma DN100	136	15	Полипропилен	0,38	A 15	31030A

## ■ Решетка штампованная DN150 ОЦИНКОВАННАЯ, НЕРЖАВЕЮЩАЯ



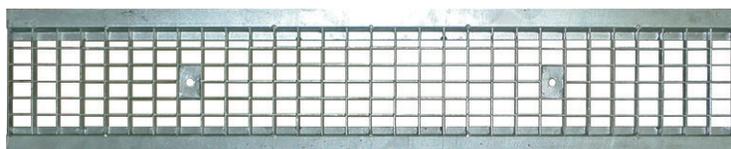
Применяется для пешеходных зон, частных домовладений без наезда транспорта, и т.п. см. стр.5.

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



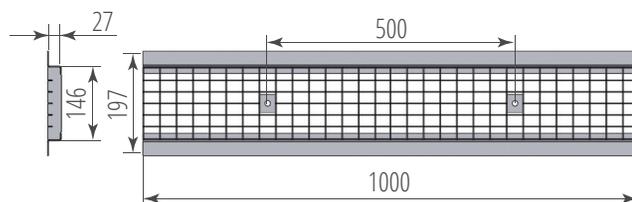
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РШО Norma DN150	197	22	Оцинкованная сталь	2,8	A15	31541A
РШН Norma DN150	197	22	Нержавеющая сталь (AISI 440)	2,8	A15	31542A

## ■ Решетка сварная ячеистая DN150 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.



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

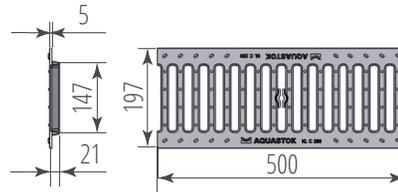
# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN150

## ■ Решетка чугунная щелевая DN150



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

**Особенность:** практичное традиционное решение.



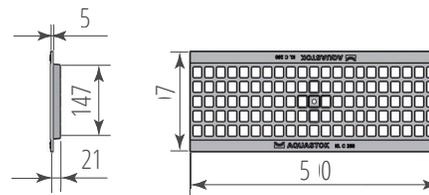
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧЩ Norma DN150	197	21	Чугун ВЧ 50	4,1	A15-C250	31513С

## ■ Решетка чугунная ячеистая DN150



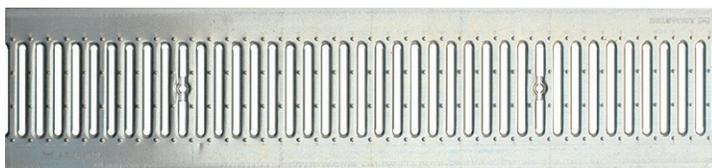
Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения, и т.п. см. стр.5.

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



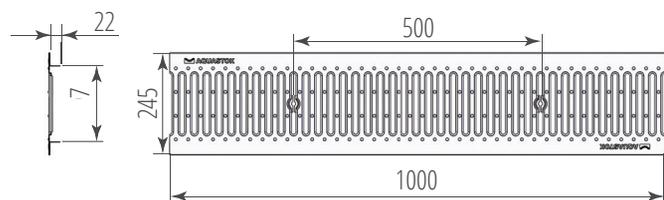
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧЯ Norma DN150	197	21	Чугун ВЧ 50	4,1	A15C250	31523С

## ■ Решетка штампованная 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
РШО Norma DN200	245	22	Оцинкованная сталь	3,2	A15	32041A
РШН Norma DN200	245	22	Нержавеющая сталь (AISI 440)	3,2	A15	32042A

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

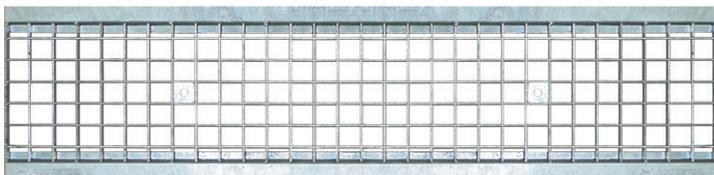
ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN150-200

## ■ Решетка сварная ячеистая DN200 ОЦИНКОВАННАЯ

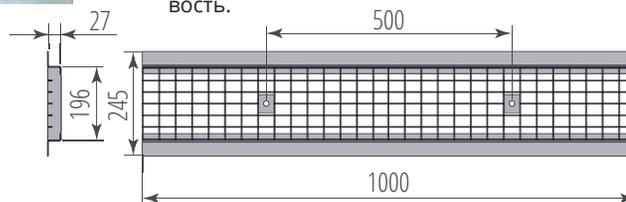


Применяется для парковых зон, частных домовладений, благоустройство дворов и т.п., см. стр.5.

**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
PCO Norma DN200	245	27	Сталь, покрытая горячим цинком	6,0	A15-B125	32031B

## ■ Решетка чугунная щелевая DN200

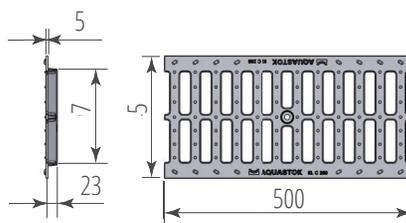


Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения и т.п., см. стр 5.

**Особенность:** Практичное традиционное решение.

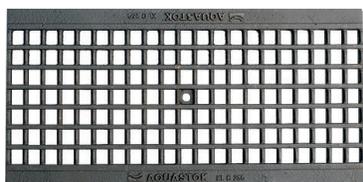


A15 B125 C250



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЩ Norma DN200	245	23	Чугун ВЧ 50	5,6	A15-C250	32013 С

## ■ Решетка чугунная ячеистая DN200

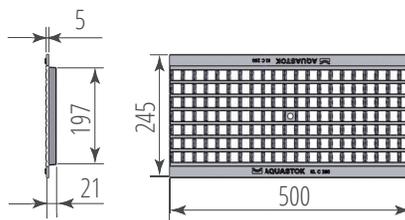


Применяется для стоянок и парковок легкового транспорта, дорог с малой интенсивностью движения и т.п., см. стр 5.

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



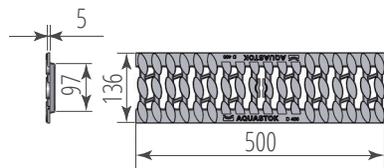
A15 B125 C250



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧЯ Norma DN200	245	21	Чугун ВЧ 50	5,6	A15-C 250	32023 С

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ DN100-200 «КОСИЧКА»

## ■ Решетка чугунная щелевая DN100 «КОСИЧКА»



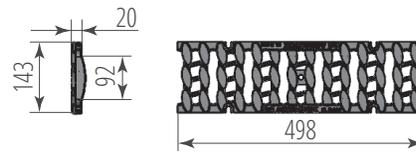
Арт. 31017C



A15 B125 C250

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

**серия NORMA**



Арт. 31017D  
Арт. 31017E



A15 B125 C250 D400 E600

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

**серия PROFI**

**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
РЧК Norma DN100 C/D	136	5	Чугун ВЧ 50	2,6	C250/D400	31017C
РЧК Profi DN100 D400	143	20	Чугун ВЧ 50	3,6	A15-D400	31017D
РЧК Profi DN100 E600	143	20	Чугун ВЧ 50	4,8	A15-E600	31017E

## ■ Решетка чугунная щелевая DN150 «КОСИЧКА»

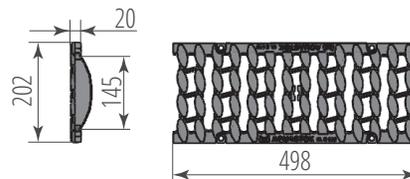


Применяется на промышленных предприятиях, логистических центрах, автомагистралях, скоростных дорогах, и т.п. см. стр.5.

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

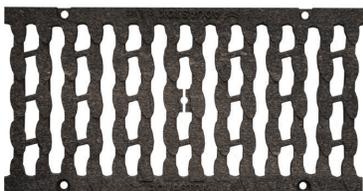


A15 B125 C250 D400 E600



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
РЧК Profi DN150 D400	202	20	Чугун ВЧ 50	5,8	A15-D400	31517D
РЧК Profi DN150 E600	202	20	Чугун 50	7,5	A15-E600	31517E

## ■ Решетка чугунная щелевая DN200 «КОСИЧКА»

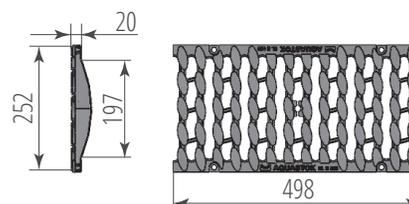


Применяется на промышленных предприятиях, логистических центрах, автомагистралях, скоростных дорогах, и т.п. см. стр.5.

**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
РЧК Profi DN200 D400	252	20	Чугун ВЧ 50	7,2	A15-D400	32017D
РЧК Profi DN200 E600	252	20	Чугун ВЧ 50	9,5	A15-E600	32017E

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ  
ВОДОТВОД

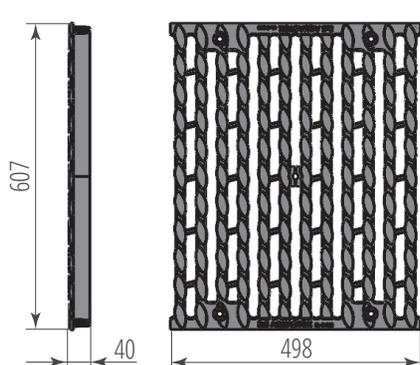
ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ  
ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - РЕШЕТКИ 500 «КОСИЧКА»

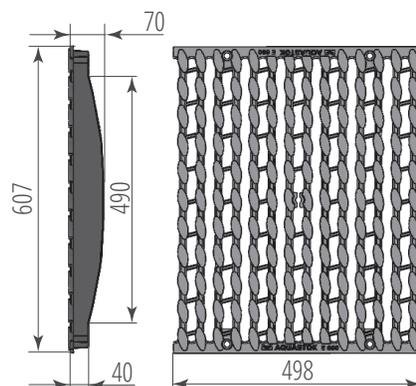
## ■ Решетка чугунная щелевая DN500 «КОСИЧКА»



Арт. 35017С



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



Арт. 35017Е

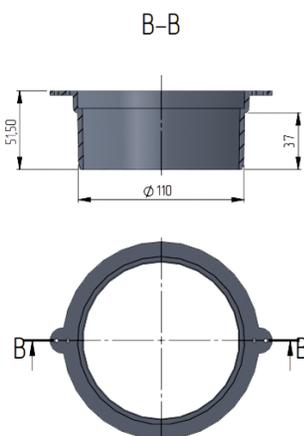


Применяется на промышленных предприятиях, логистических центрах, автомагистралях, скоростных дорогах, и т.п. см. стр.5. (арт. 35017Е)

**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
РЧК Profi DN500	607	40	Чугун ВЧ 50	29	A15-C250	35017С
РЧК Profi DN500	607	40	Чугун ВЧ 50	46	A15-E600	35017Е

## ■ Патрубок DN 110



Применяется для организации подключения низкопрофильных пластиковых лотков к трубной канализации типоразмера DN110 в вертикальном направлении.

Применяемость:

- ЛВП Norma DN100 H55
- ЛВП Norma DN150 H80
- ЛВП Profi DN100 H72
- ЛВП Profi DN150 H97
- ЛВП Master DN100 H70.

Устанавливается с нижней стороны лотка на герметик и саморезы.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Материал	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Патрубок DN110	110	51,5	PP	0,05	-	9310101

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ИЗ ПЛАСТИКА

## ■ Заглушка пластиковая AQUA-TOP арт. 9201



Применяется для торцевой заглушки лотка AQUA-TOP.

## ■ Заглушка пластиковая DN100 H55-70 арт. 9270



Применяется для торцевой заглушки лотка DN100 H55-70.

## ■ Заглушка пластиковая DN100 H120-180 арт. 9212



Применяется для торцевой заглушки лотков DN100 H120, 150, 180

## ■ Фиксатор решетки пластиковый DN100 арт. 91102



Применяется для пластиковых лотков Norma Plastik DN100 бетонных лотков Plus DN100. Не ржавеет, малый 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-выход арт. 9218



Применяется для торцевой заглушки лотков DN150.

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛОТКОВ ИЗ ПЛАСТИКА

## ■ Фиксатор решетки пластиковый DN150 арт. 91152



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

## ■ 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 стальная DN200-DN300-DN500



Применяется для торцевой заглушки лотков. При заказе укажите высоту лотка.

# ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ СЕРИИ MASTER

## ■ Лоток ЛВП Master DN100 H70 B125 с пластиковой решеткой



Основные характеристики ЛВП Master:

- Класс нагрузки B125
- Материал лотка – полипропилен
- Материал решетки - полиамид
- Продается в сборе с решеткой

## ■ Лоток ЛВП Master DN100 H135 B125 с пластиковой решеткой



Применяемость: пешеходные зоны, парки, дороги и парковки с малой интенсивностью движения легкового транспорта.

Особенности:

- 8 точек крепления
- Решетка заглублена на 20мм
- шипы антискольжения решетки

## ■ Пескоуловитель ПП Master DN100 B125 с пластиковой решеткой



Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Количество на палете, шт	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
ЛВП Master DN100 H70 B125	148	70	98	2,8	B125	110701
ЛВП Master DN100 H135 B125	148	135	98	3,45	B125	110131
ПП Master DN100 B125	148	440	24	5,4	B125	11046

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

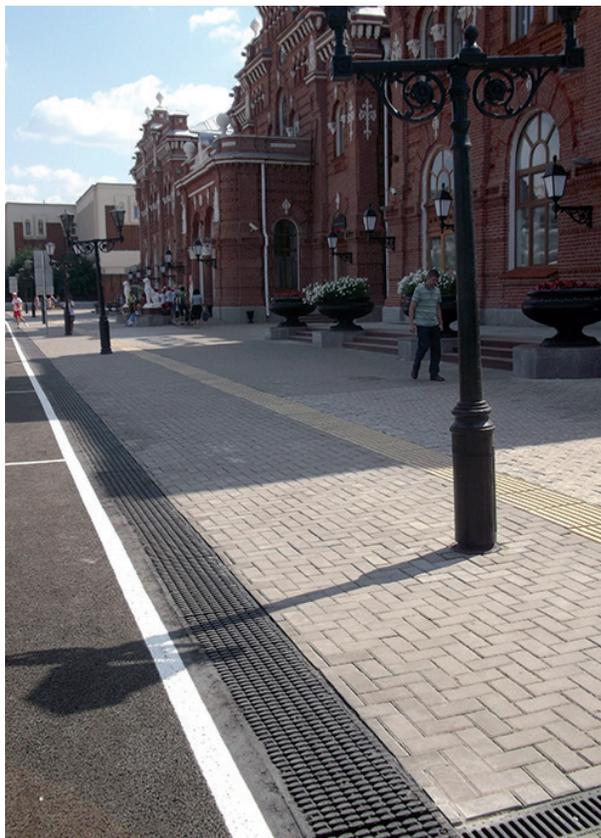
ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ПРИМЕРЫ НАШИХ ПРОЕКТОВ



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



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

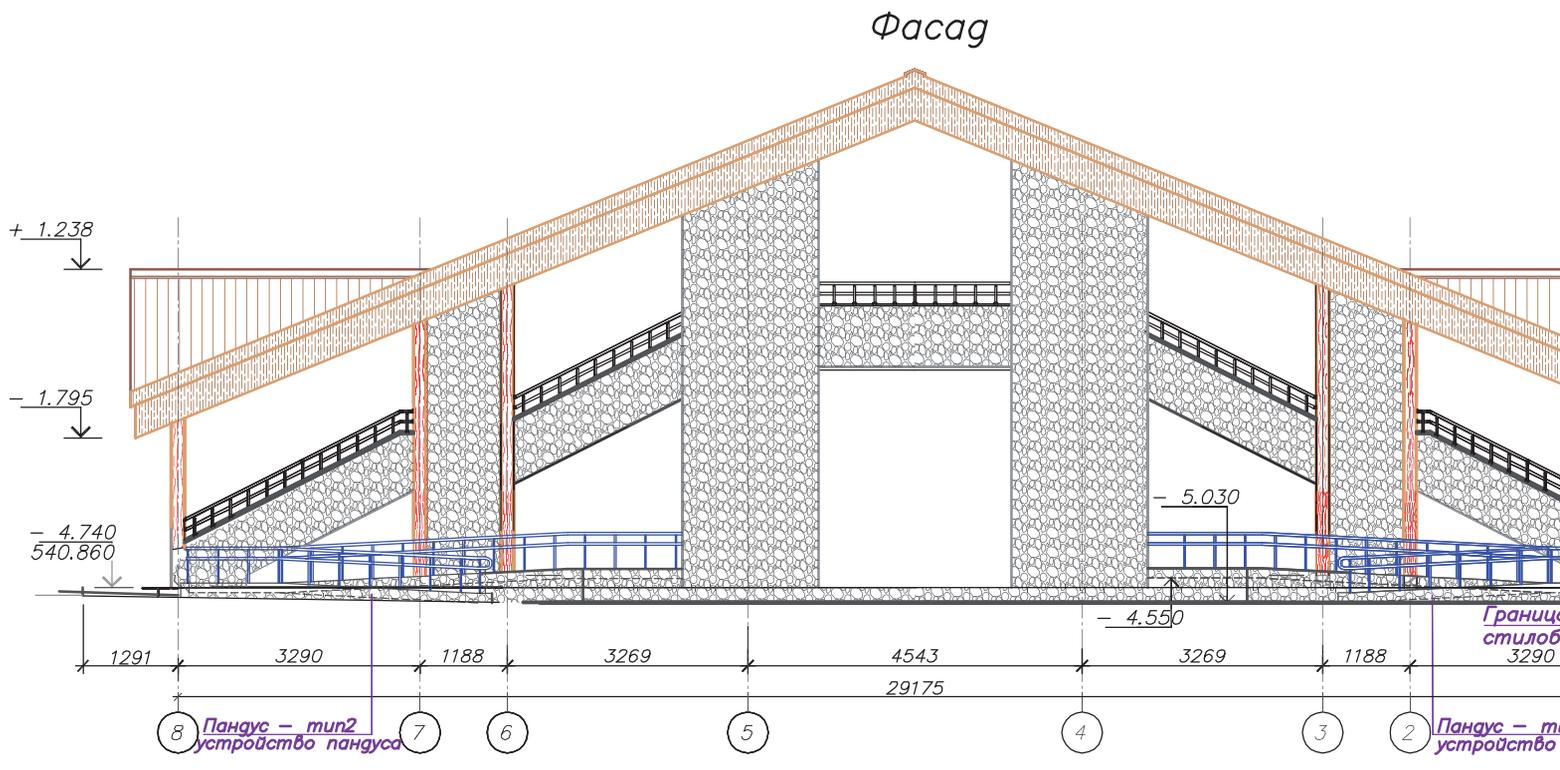
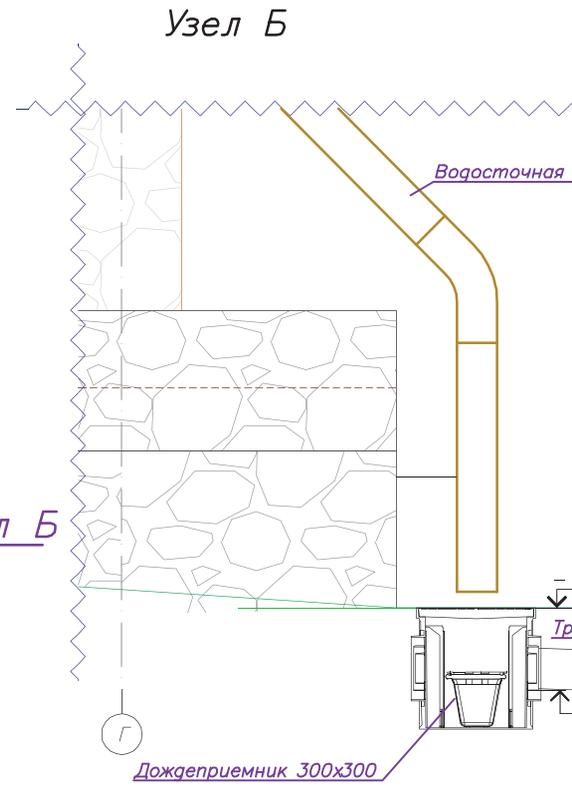
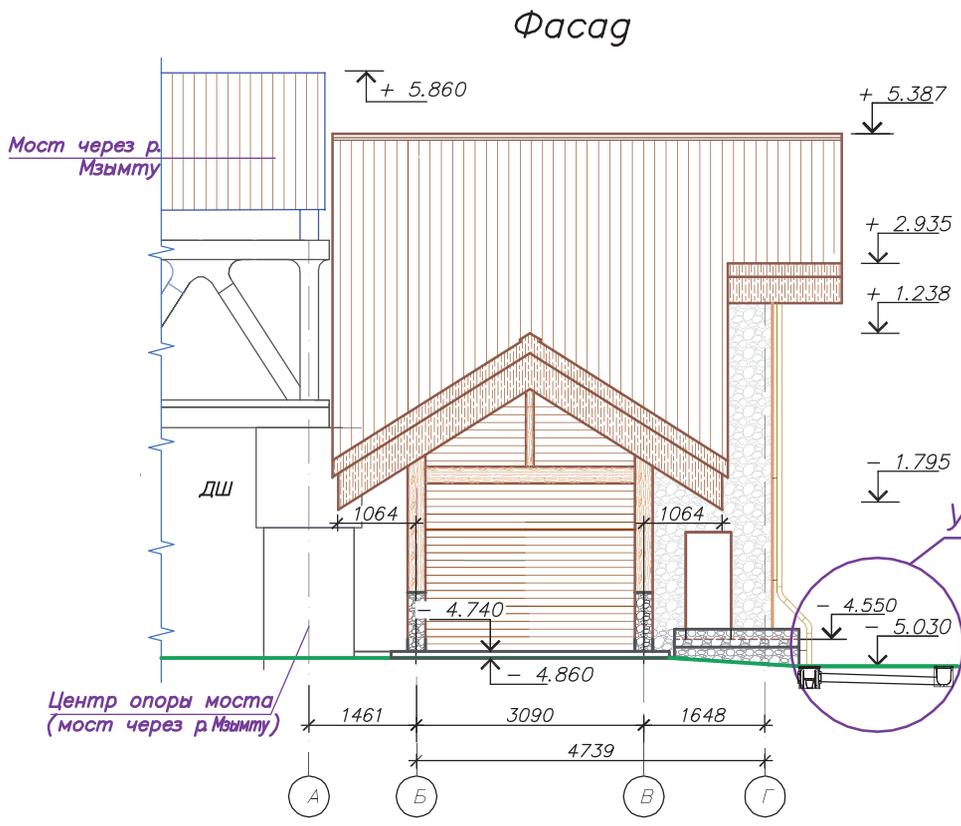
ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

ЛЮКИ

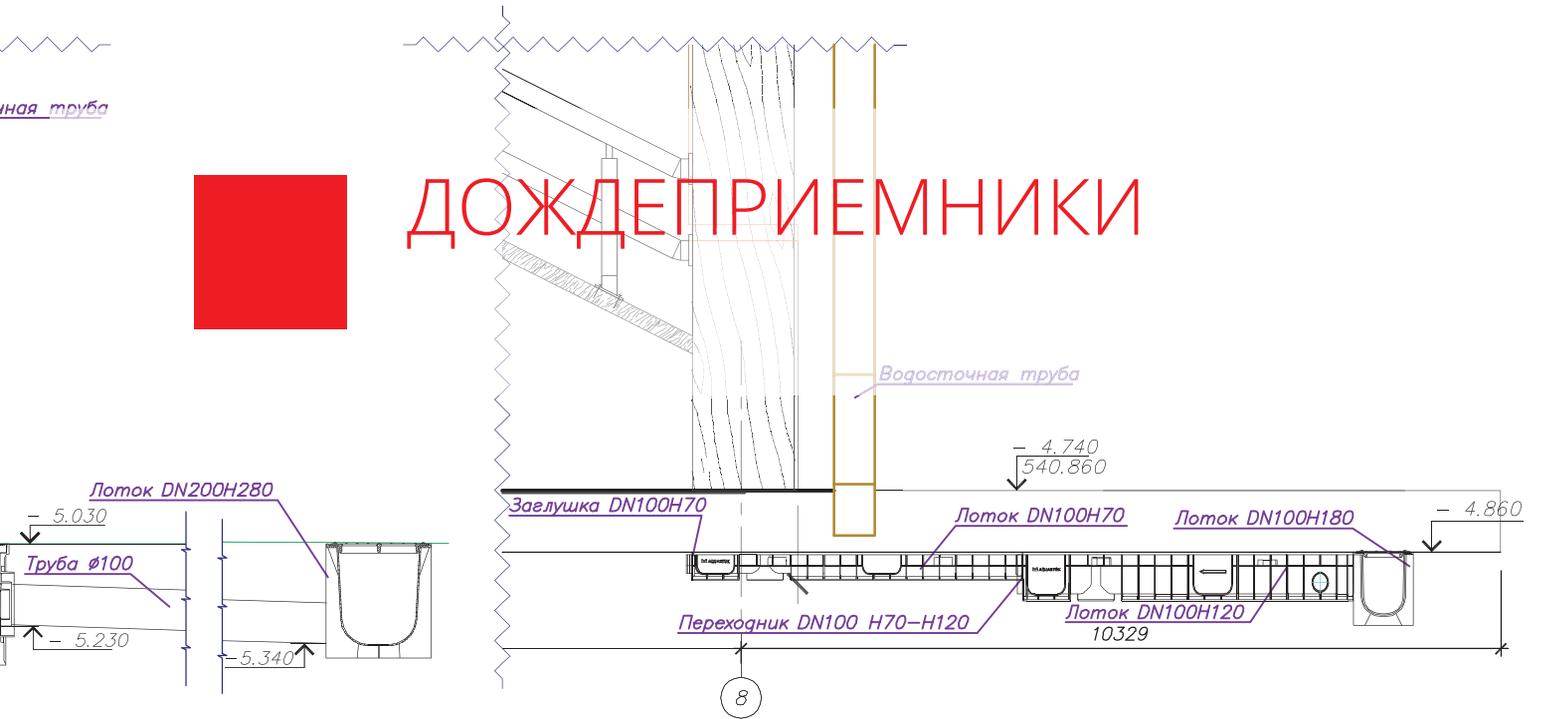
ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ



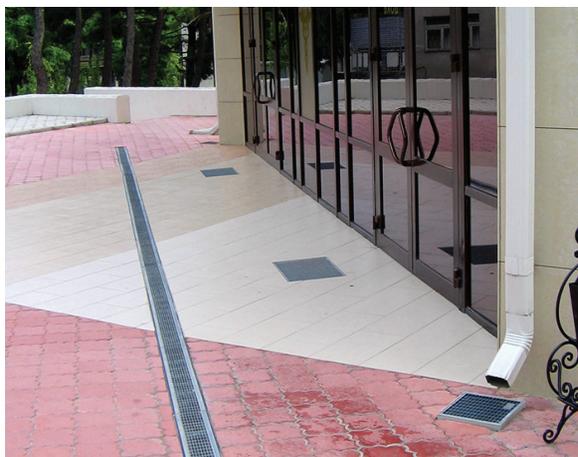
Узел А

# ДОЖДЕПРИЕМНИКИ



# ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД (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

## ■ Дождеприемник пластиковый (пустой) 300x300



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 различными видами решеток или крышкой.



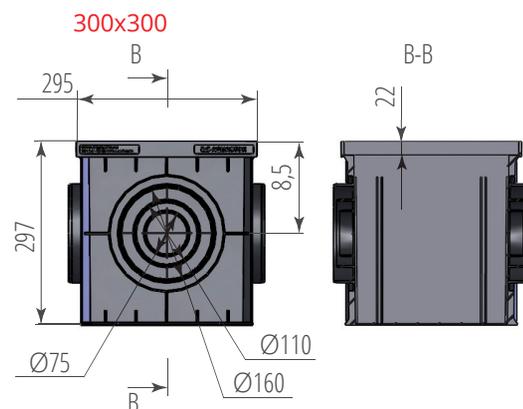
A15



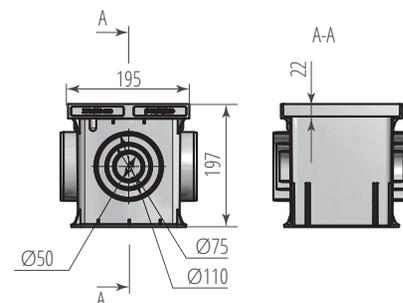
B125

Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
300x300	295	297	295	1,8	A15-B125	4300

## ■ Дождеприемник пластиковый (в сборе) 300x300, 200x200



200x200



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

**Состав сборки дождеприемника 200x200:**

- корпус колодца 1 шт.
- перегородка 2 шт.

**Состав сборки дождеприемника 300x300:**

- корпус 1 шт.
- перегородка 2 шт.
- корзина 1 шт.

**Особенность:** может комплектоваться различными видами решеток или крышкой.

Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
300x300	295	297	295	1,8	A15-B125	4330
200x200	195	197	195	1,2	A15-B125	4200

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

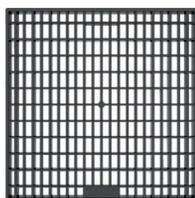
ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# РЕШЕТКИ ДОЖДЕПРИЕМНИКА 300x300 и 200x200

## ■ Решетка пластиковая для дождеприемника



A15

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
200x200	187	20	187	0,2	A15	31851

## ■ Решетка штампованная оцинкованная для дождеприемника



A15

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 сварная оцинкованная для дождеприемника



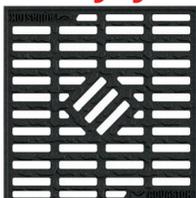
A15

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 чугунная для дождеприемника 300x300 «капля»



A15

Типоразмер	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
300x300	282	22	282	3,2	A15-B125	32814

## ■ Крышка дождеприемника пластиковая 200x200, 300x300



A15

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
200x200	187	20	187	0,3	A15	31832

# ЛИВНЕПРИЕМНИКИ КРОВЕЛЬНЫЕ

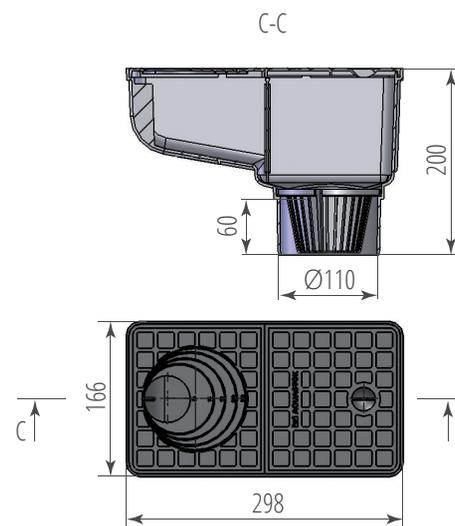
## ■ Ливнеприемник КРОВЕЛЬНЫЙ ЧЕРНЫЙ



A15

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

**Особенность:** дождеприемник с вертикальным патрубком. В комплекте корзинка 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

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОУВОД

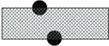
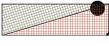
ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОЩИКУ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

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

Точка сброса  
труба  $\phi 100$

ЛЮКИ

Люк пластиковый  
зеленый

2 (24 эт)

3.1

Plastik

Люк  
зеленый

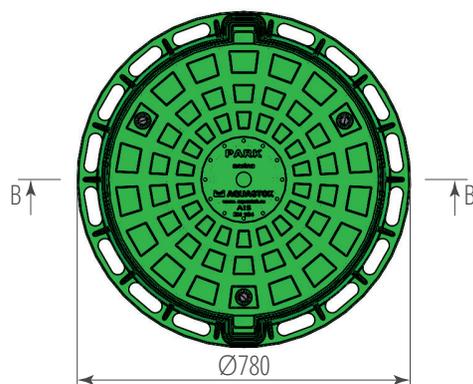
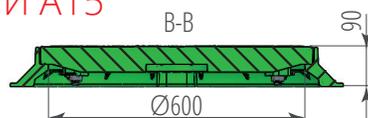


# ЛЮКИ ПЛАСТИКОВЫЕ

## ■ 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.

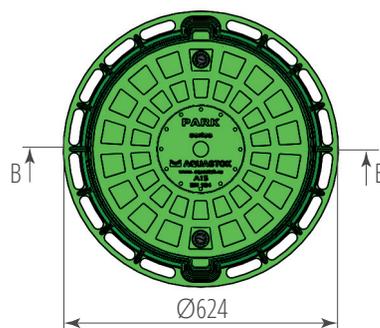
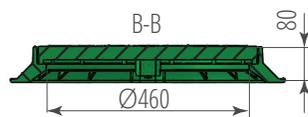
**Особенность:** имеет три антивандалных крепления. Люк зеленого цвета хорошо вписывается в ландшафт зоны зеленых насаждений.

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 антивандалных 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

# 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

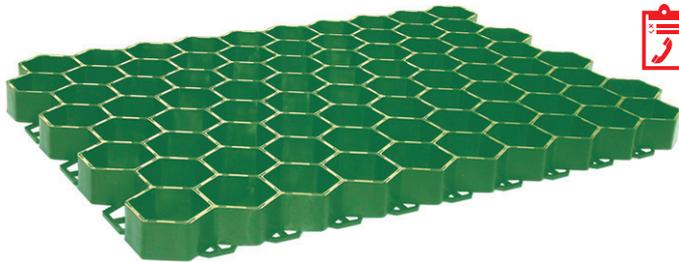
Пластиковые газонные решетки используются для обустройства городских газонов, для укрепления проходов к дому, в саду, на автомобильных стоянках, при строительстве спортивных объектов и т.д. Полотно из газонной решетки равномерно распределяет механическую нагрузку и не препятствует работе газонокосилки,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

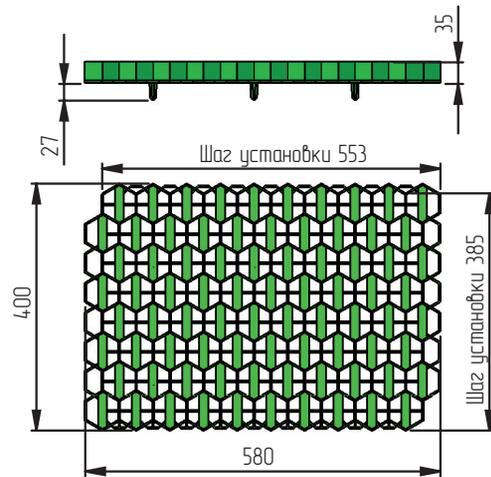


Применяется для укрепления зоны с травяным насаждением.

Области применения:

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

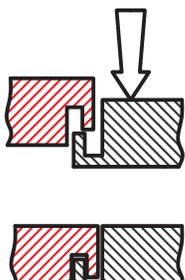
**Особенность:** газонная решетка AQUASTOK, в отличие от многочисленных аналогов, при монтаже полотна из модулей образует взаимно удерживающие связи — за счет конструктивной особенности модулей. Данная особенность позволяет выполнить очень качественное газонное покрытие. Каждый модуль имеет удерживающие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



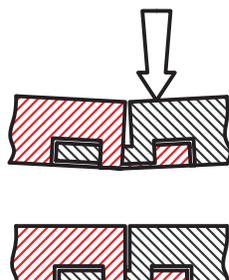
Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Сечение, м. кв	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул
Газонная решетка 400x580 ч/з	400	35	0,21	1	A15-B125	601/602

## ■ Монтаж газонной решетки

НЕПРАВИЛЬНО

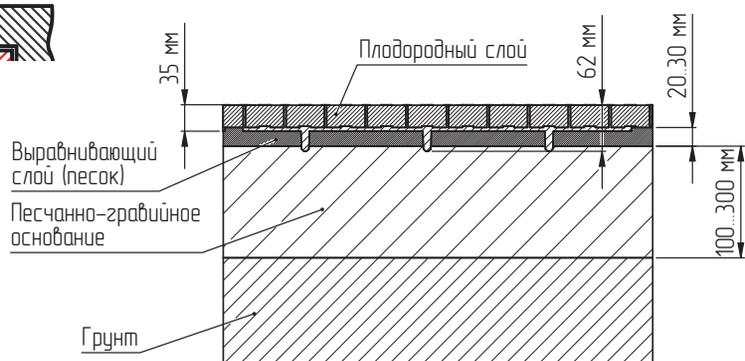


ПРАВИЛЬНО  
СТЫКОВКА AQUASTOK



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 ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# 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
Пластиковый бордюр	75	60/80	1500	0,7	A15

## ■ Фиксирующий гвоздь

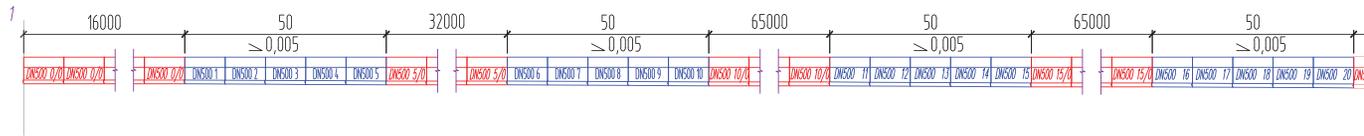
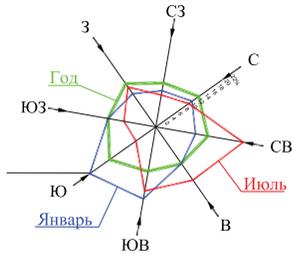


■ арт. 607

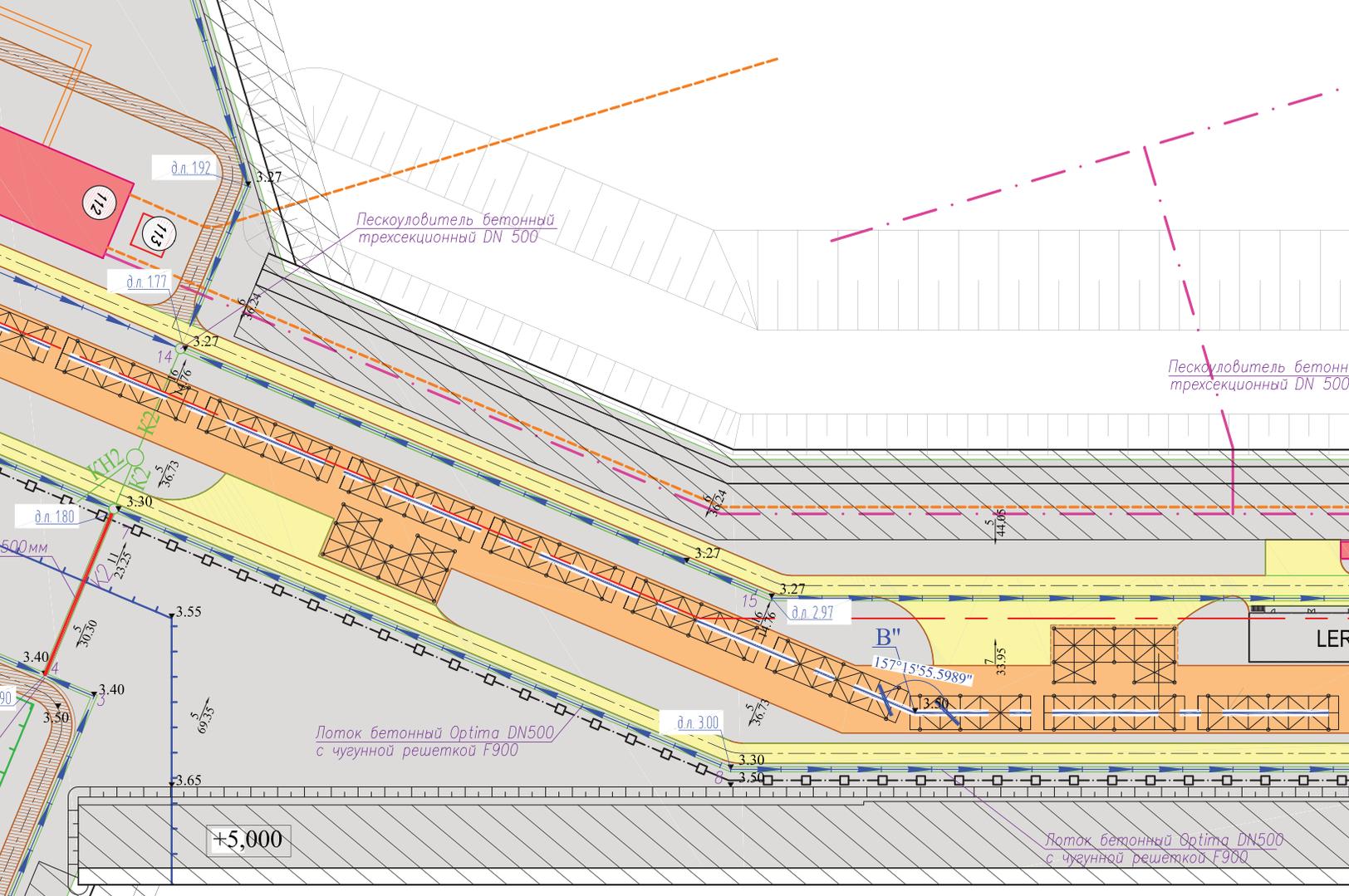
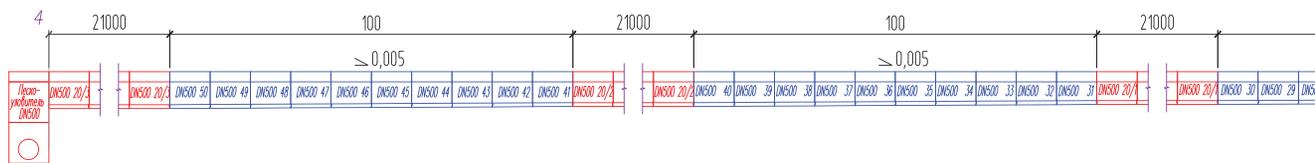
Применяется для фиксации пластикового бордюра в грунте. Количество гвоздей на один м.п. выбирается в зависимости от свойств грунта.



**Роза ветров**



Лоток бетонный Optima DN500 с чугунной решеткой F900



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

Схема компоновки лотков

Линия 1-4 L=493м

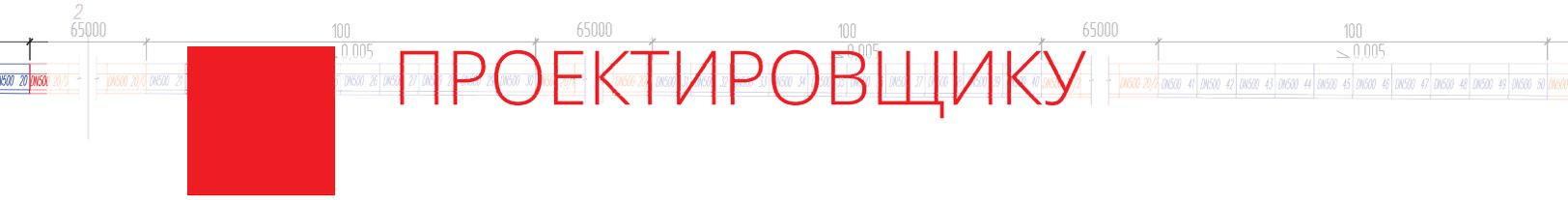


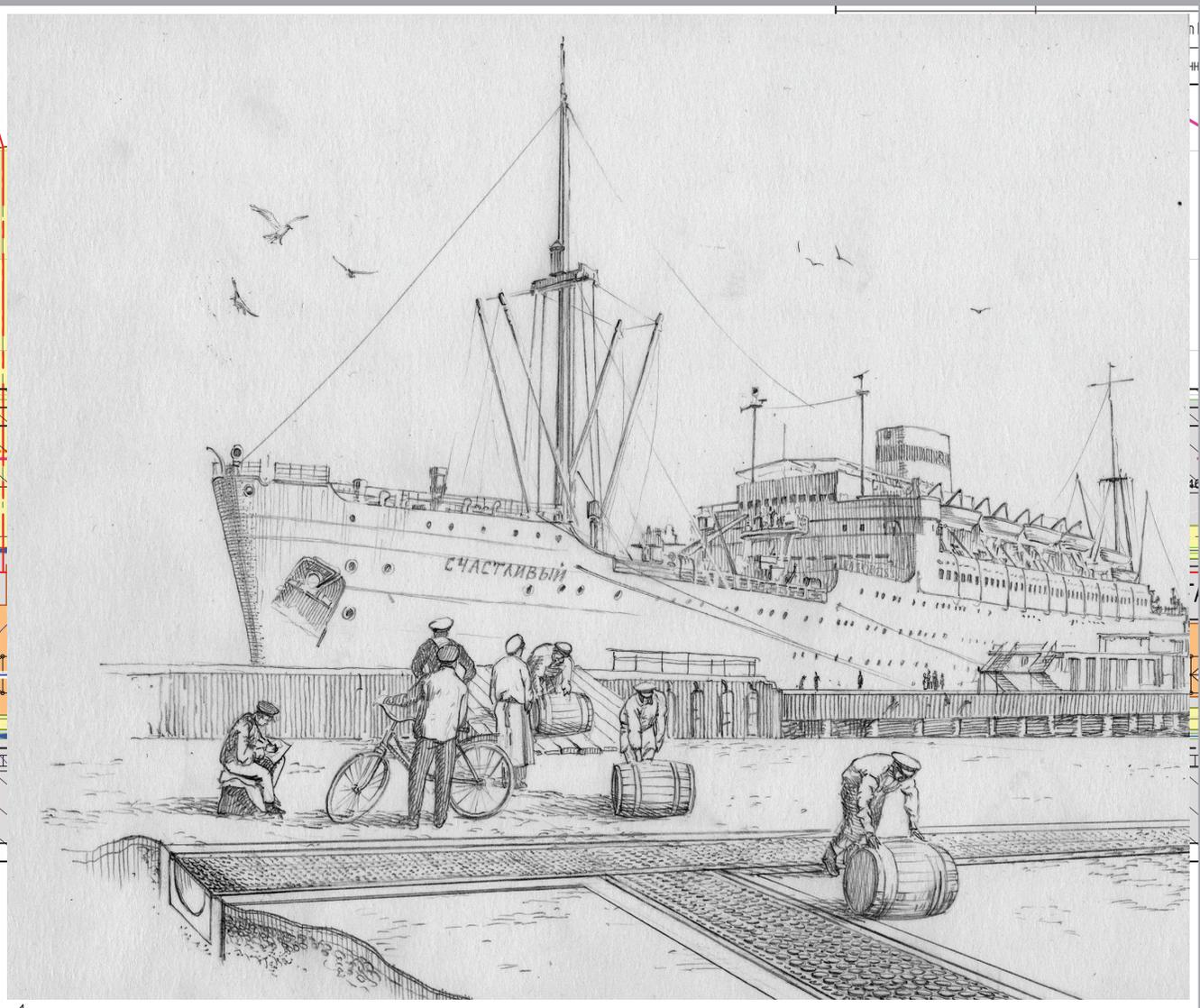
Схема компоновки лотков

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 технической консультации:

- 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 ТС. Мы проверили свою продукцию — чтобы вы были уверены: водоотвод с нашей продукцией прослужит вам долго.



## Нормативная база

Основные регламенты нашего предприятия:

- СТО 98819996-001-2018 Лотки бетонные,
- СТО 98819996-002-2018 Решетки металлические,
- СТО 98819996-003-2018 Решетки и крышки бетонные.

При этом продукция компании соответствует требованиям Евростандатов:

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

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

# КАК САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОДОБРАТЬ ПОДХОДЯЩИЕ ТИПОРАЗМЕРЫ ЛОТКА?

## ■ Упрощенный гидравлический расчет водоотводных лотков

Данная методика базируется на СП 32.13330.2018 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 СП 32.13330.2018 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

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОСВОД

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

# ТИПОВЫЕ СХЕМЫ КОМПОНОВКИ ЛОТКОВ

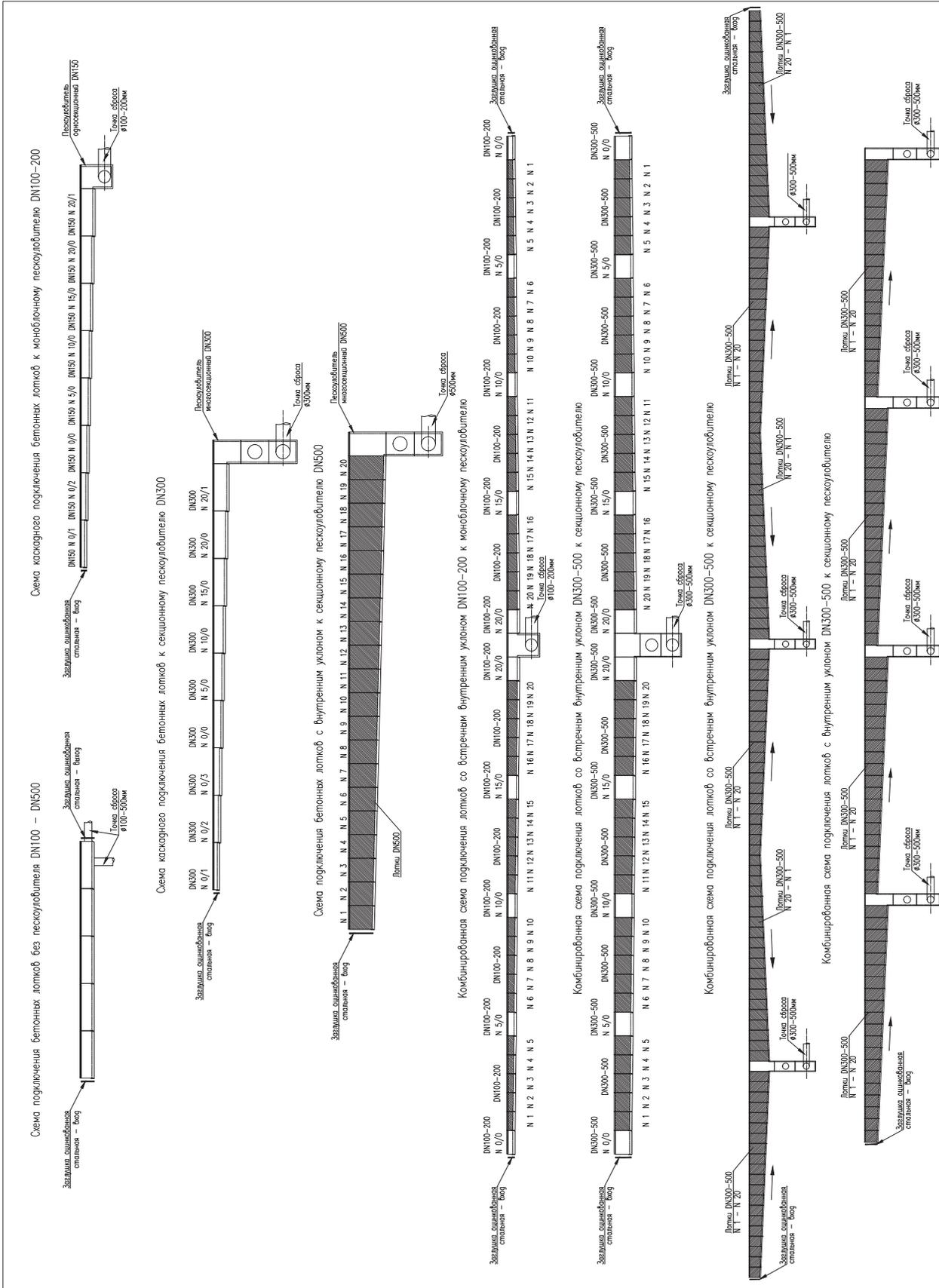


Рис. 8 - Типовые схемы компоновки систем **бетонных лотков.**

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОСВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# ТИПОВЫЕ СХЕМЫ КОМПОНОВКИ ЛОТКОВ

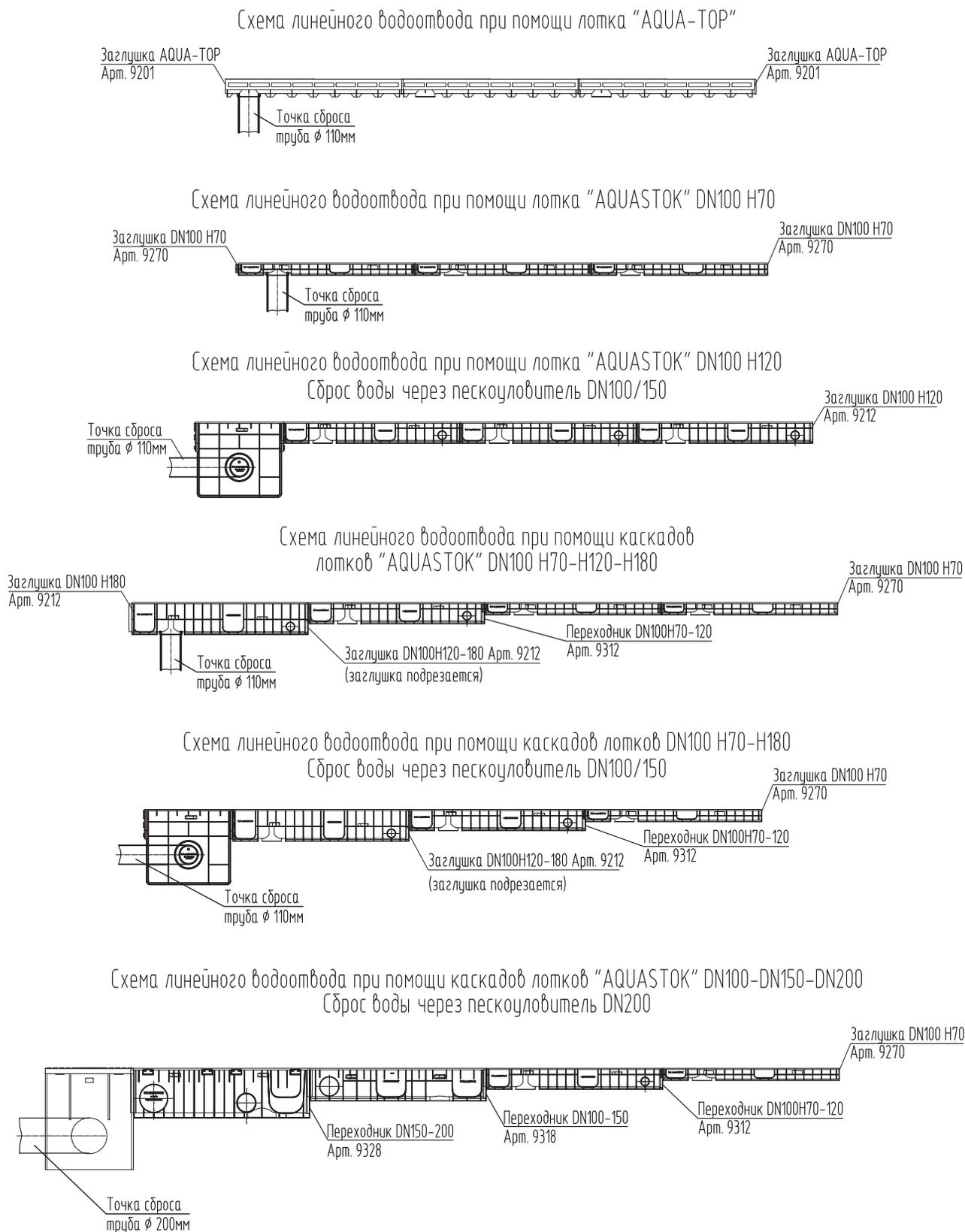


Рис. 9 - Типовая схема компоновки каскадной системы **пластиковых лотков**

# ТИПОВЫЕ СХЕМЫ КОМПОНОВКИ ЛОТКОВ

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

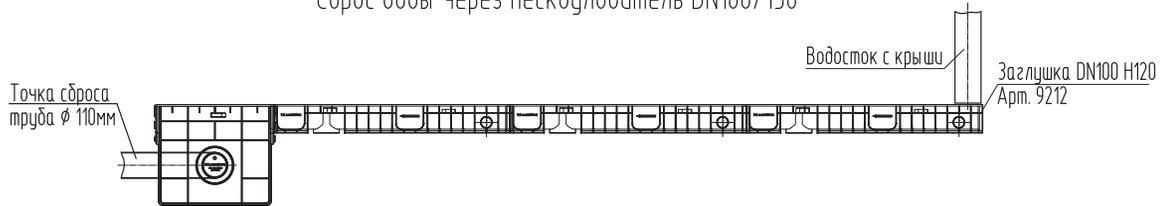


Схема линейного водоотвода при помощи двойного каскада лотков "AQUASTOK" DN100  
Сброс воды через пескоуловитель DN100/150



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.

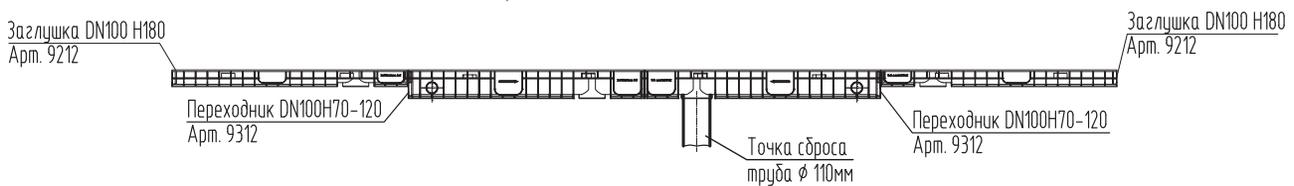


Схема линейного водоотвода при помощи лотков "AQUASTOK" DN150 E600 и параллельной трубы.

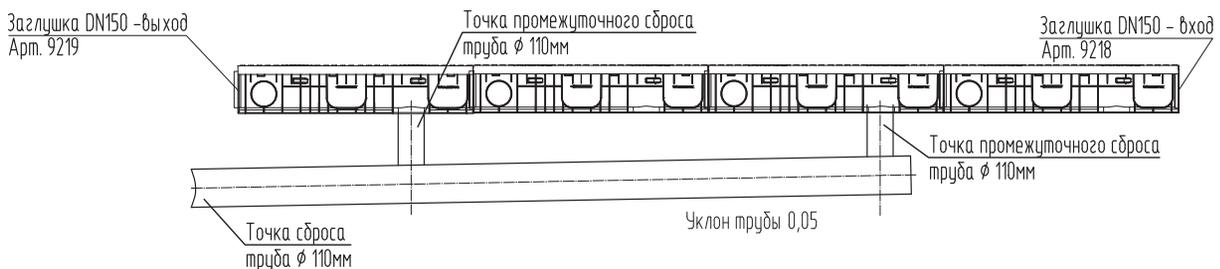


Схема линейного водоотвода при помощи лотка "AQUASTOK" DN100 H70.  
Сброс воды в дождеприемники 300x300 установленные один на один.

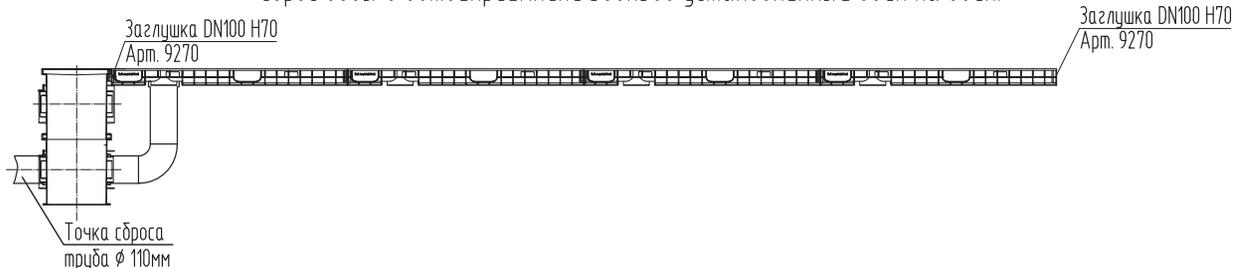


Рис. 10 - Типовая схема компоновки каскадной системы **пластиковых лотков**

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДООТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВОШЦИКУ

# ТИПОВЫЕ СХЕМЫ КОМПОНОВКИ ЛОТКОВ

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

Сброс воды через боковой патрубок.

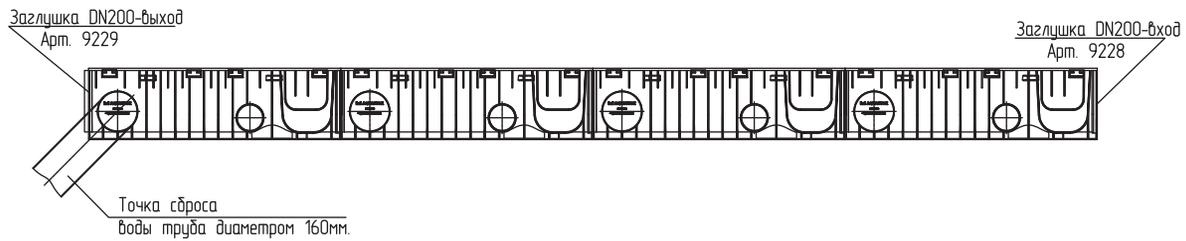


Схема линейного водоотвода при помощи каскадов каналов "AQUASTOK" DN100-DN150-DN200.

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

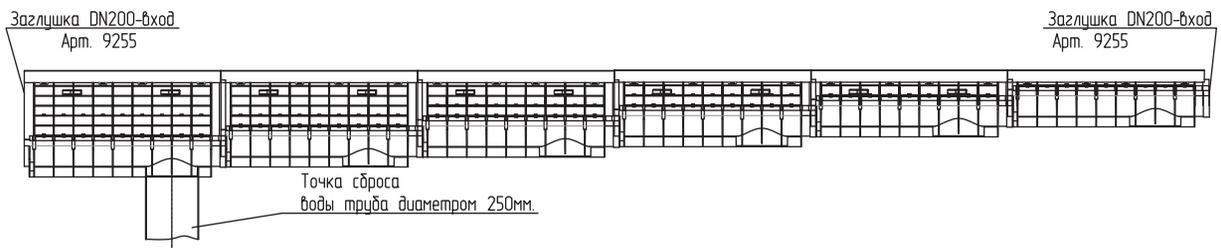


Схема линейного водоотвода при помощи каскадов каналов "AQUASTOK" DN300

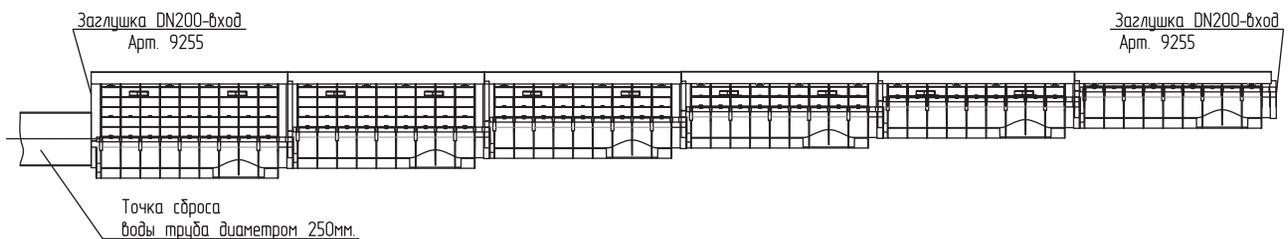


Рис. 11 - Типовая схема компоновки каскадной системы **пластиковых лотков**

# 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	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.
7. Необходимо произвести герметизацию стыковочных швов. Стыки заполняются эластичным герметиком.
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 периодического профиля, 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, 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. Заливка обоймы и дорожного покрытия должны быть технологически разделены.

15. Для обеспечения нормального функционирования системы линейного водоотвода необходимо очищать от песка, ила мусороулавливающие корзины пескоуловителей.

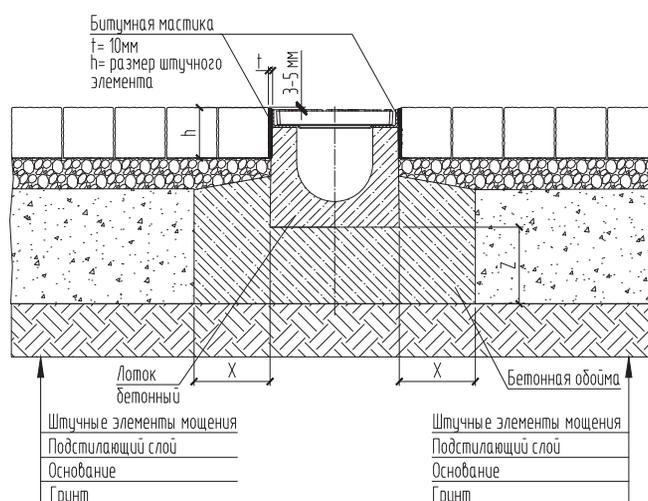


Рис. 12 – Пример упрощенной схемы обоймы бетонного лотка для классов нагрузки от А15 до В125 с прилегающим штучным элементом мощения.

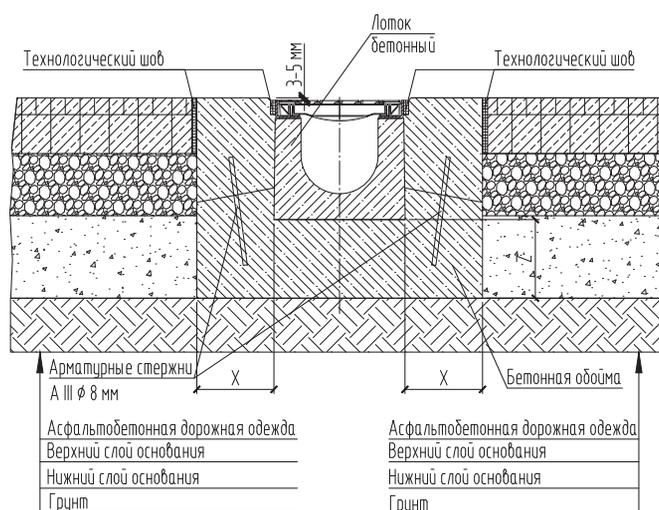


Рис. 13 - Пример обоймы бетонного лотка для класса нагрузки от D400 до E600 с прилегающим покрытием «асфальтобетонной дорожной одежды».

# 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	B25

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.

БЕТОННЫЕ ЛОТКИ

ПЛАСТИКОВЫЕ ЛОТКИ

ТОЧЕЧНЫЙ ВОДОТВОД

ЛЮКИ

ПРИДВЕРНАЯ ГРЯЗЕЗАЩИТА

ПРОЕКТИРОВЩИКУ

# РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ «ПЛАСТИКА»

14. При сопряжении с бетонным или асфальтобетонным покрытием необходимо обустройство технологического шва с использованием: уплотнительного шнура ГОСТ 6467-79, герметика, 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.

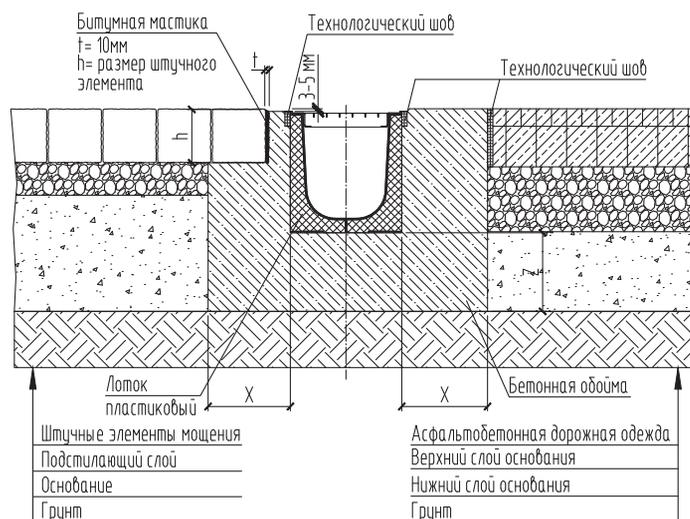


Рис. 14 – Пример обоймы пластикового лотка с асфальтобетонным покрытием и штучными элементами мощения.

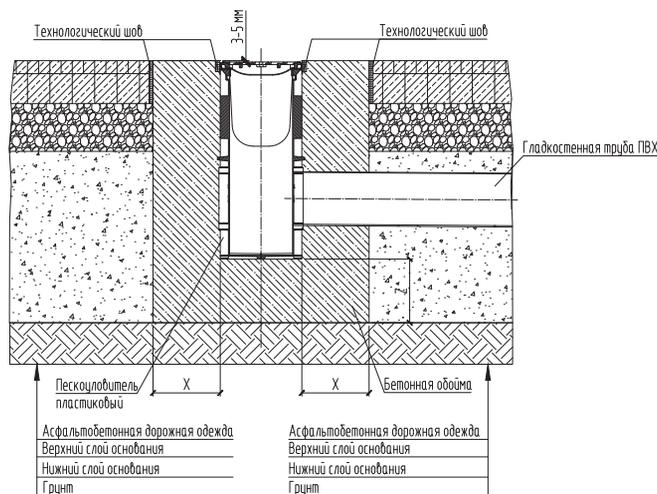
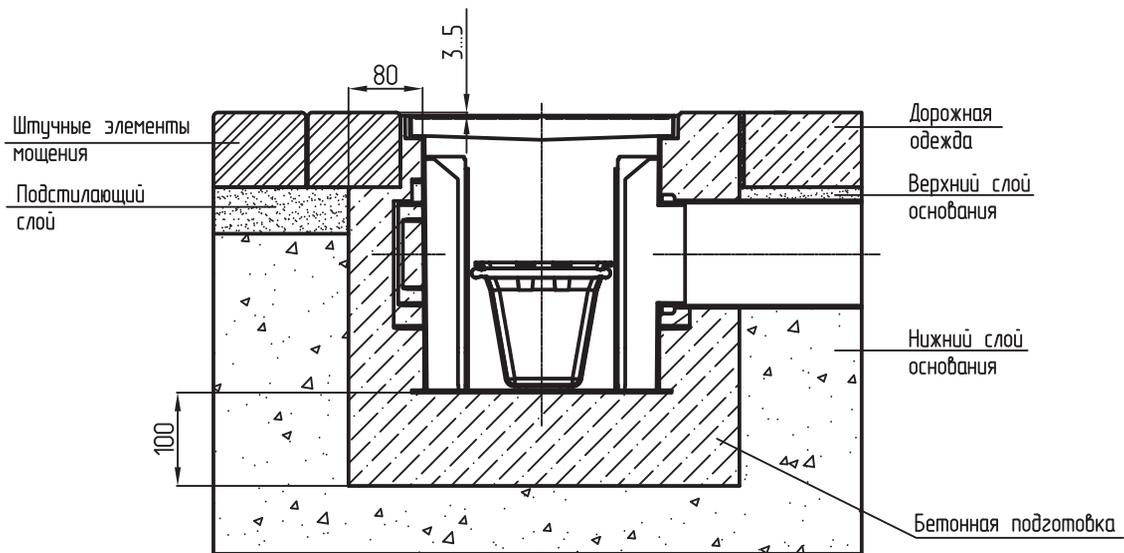


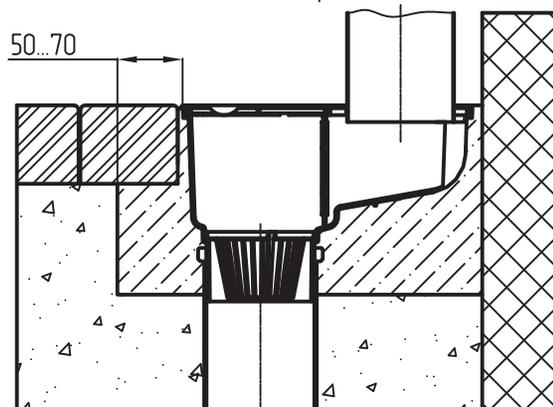
Рис. 15 – Пример обоймы пластикового пескоуловителя с асфальтобетонным покрытием.

# МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ ТОЧЕЧНОГО ВОДООТВОДА

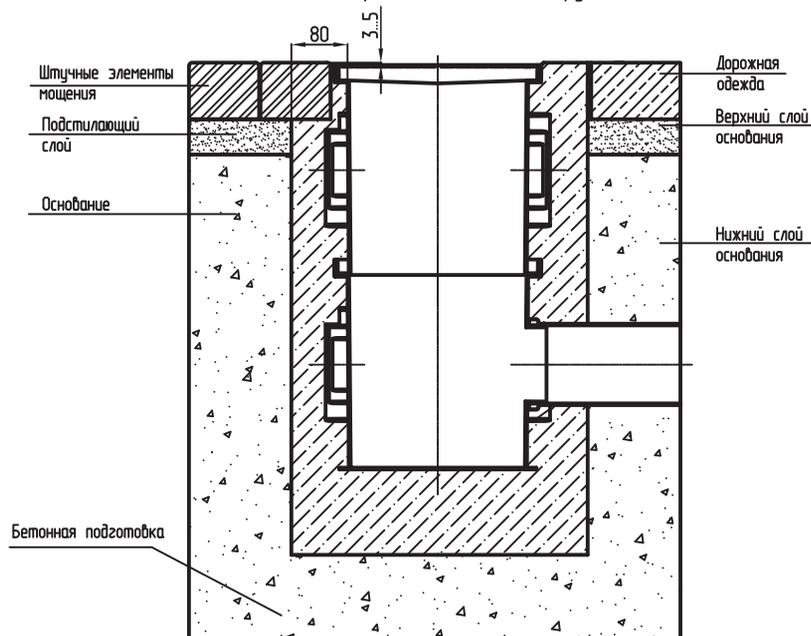
Монтаж дождеприемника (колодца) 300х300 с мощным, асфальтовым или бетонным покрытием.



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

# КОНТАКТЫ

## Филиалы

### Москва

Адрес офиса-склада «Одинцово»:

Московская область, г. Одинцово,  
ул. Западная 29, стр.1

Адрес офиса: г. Москва ул. Генерала

Тюленева 4А, стр. 3

Телефон: +7 (499) 700-01-06

E-mail: moscow@aquastok.ru

### Санкт-Петербург

Адрес: г. Санкт-Петербург,  
ул. Красноармейская 22А,  
офис 302

Телефон: +7 (812) 339-7-339

E-mail: spb@aquastok.ru

### Нижний Новгород

Адрес: г. Нижний Новгород,  
ул. Кемеровская 12, офис 5

Телефон: +7 (800) 755 00 75

E-mail: nn@aquastok.ru

### Краснодар

Адрес: г. Краснодар, ул. Каляева 2.

Телефон: +7 (861) 299-54-32,

+7 (861) 299-54-72

E-mail: krasnodarop@aquastok.ru

### Новосибирск

Адрес: г. Новосибирск, ул. Жуковского 102,  
офис 709

Телефон: +7 (383) 207-85-33

E-mail: nsk@aquastok.ru

### Екатеринбург

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Хорякова 10

(БЦ Палладиум), офис 1002

Телефон: +7 (343) 286-02-30

E-mail: ekat@aquastok.ru

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАНТЫ

### Астрахань

тел.: 8 (8512) 29-08-58

e-mail: rk-astrahan@aquastok.ru

### Воронеж

тел.: 8 (473 )280-02-44

e-mail: rk-voroneg@aquastok.ru

### Владивосток

тел.: 8 (4232) 06-04-34

e-mail: rk-vladivostok@aquastok.ru

### Иркутск

тел.: 8 (3952) 78-12-98

e-mail: rk-irkutsk@aquastok.ru

### Казань

тел.: 8 (843) 208-52-43

e-mail: rk-kazan@aquastok.ru

### Уфа

тел.: 8 (3472) 11-70-30

e-mail: rk-ufa@aquastok.ru

### Новосибирск

тел.: 8 (383) 207-85-33

e-mail: rk-novosib@aquastok.ru

### Омск

тел.: 8 (3812) 40-43-98

e-mail: rk-omsk@aquastok.ru

### Оренбург

тел.: 8 (3532) 54-06-04

e-mail: rk-orenburg@aquastok.ru

### Ростов-на-Дону

тел.: 8 (863) 209-84-24

e-mail: rk-rnd@aquastok.ru

### Самара

тел.: 8 (846) 229-53-09

e-mail: d-samara@aquastok.ru

### Саратов

тел.: 8 (8452) 42-68-78

e-mail: rk-saratov@aquastok.ru

### Сочи

тел.: 8 (8622) 91-52-32

e-mail: d-sochi@aquastok.ru

### Ставрополь

тел.: 8 (8652) 97-96-46

e-mail: d-stavropol@aquastok.ru

### Тюмень

тел.: 8 (345) 221-28-07

e-mail: rk-tumen@aquastok.ru