

водоотводные лотки



ДОЖДЕПРИЕМНИКИ И ПЕСКОУЛОВИТЕЛИ



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА

# 557EELGT

производство поверхностного водоотведения



### Отсутствие дренажа: угрозы и риски



- Надоевшие лужи по всему участку.
- Отсутствие эстетики и неудобство пользования участком.



Подтопление погребов и подвалов, особенно весной, в период таяния снегов.



 Разрушительное воздействие влаги на фундамент

В дальнейшем ситуация на затопленном участке обычно только ухудшается, а стоимость дренажных работ и материалов подвержена инфляции.



### Системы водоотвода для объектов:

- Промышленные зоны
- Торговые и деловые центры
- Парковые зоны
- Объекты транспортной инфраструкт
- Автомобильные дороги
- Аэродромы
- Складские комплексы и термина
- Грузовые площадки

и т.д.



### Классы нагрузок и области применения



A.		Класс А 15	Пешеходные зоны, тротуары, велосипедные дорожки, скверы, благоустройство дворов, индивидуальная застройка.
Класс А 15		Класс В 125	Индивидуальная застройка, частные гаражи, сады и парки, искусственный ландшафт, парковки легковых автомобилей.
Класс В 125		Класс С 250	Пешеходные зоны, обочины дорог, стоянки автомобилей, гаражи, предприятия автосервиса, благоустройство территории.
Класс С 250  Класс D 400		Класс D 400	АЗС, автомойки, промышленные зоны, транспортные терминалы, автодороги и азвтопредприятия.
<b>Класс E 600</b>		Класс Е 600	Аэропорты, автомагистрали, промышленные предприятия, причалы, АЗС, транспортные терминалы и склады.
<b>Класс F 900</b>	Santana Villa Con	Класс F 900	Аэропорты, промышленные зоны, транспортные терминалы, объекты с особо тяжелыми нагрузками на дорожное покрытие.

# Системы поверхностного водоотвода



Точечный водоотвод



Линейный



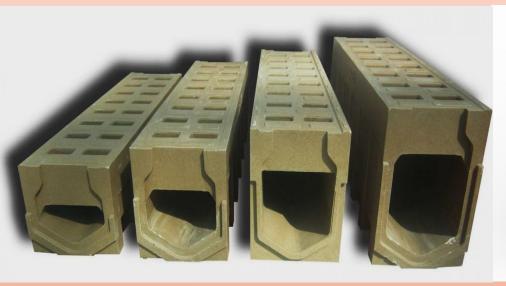
- Более эффективный сбор воды по всей длине лотка.
- Минимальное кол-во земельных работ. При правильном проектировании сокращается кол-во подземных труб
- Вся системы в доступе просто прочистить.
- Более простая планировка поверхности. Для точечного водоотвода требуется сложная разуклонка для сбора воды в точке (так называемая конверная разуклонка).

#### ONO I CIMBI HODOPAHOO I HOLO

### водоотвода









Бетон Полимербетон Пластик

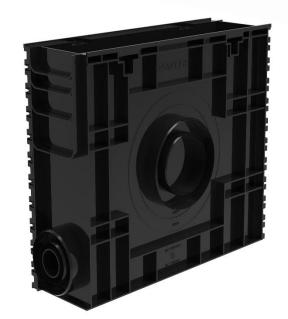


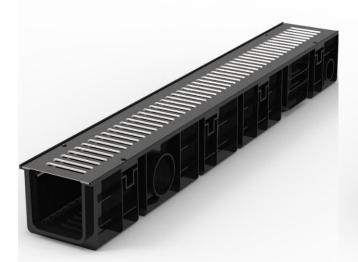
## Пластиковые водоотводные лотки и комплектующие















### ХАРАКТЕРИСТИКИ И СВОЙСТВА

Пластиковые водоотводные лотки, которые еще называют каналами или желобами, применяются в системах поверхностного линейного дренажа. Конструкции отличаются малым весом, за счет чего их легко транспортировать и устанавливать. Гладкие поверхности стенок увеличивает пропускную способность системы, предотвращают вероятность заиливания и забивания дренажа.

Изделия хорошо поддаются обработке прямо на месте монтажа. Все работы по установке системы может выполнить один специалист.

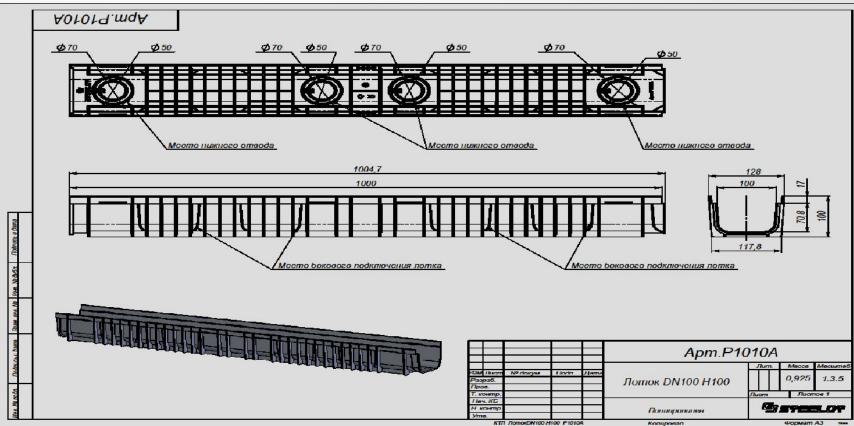
Лотки изготавливаются из суперпрочных адаптированных пластмасс, устойчивых к воздействию низких температур (до -42°с), значительных динамических и статических нагрузок, дорожных реагентов.

Компания Steelot реализует водоотводные пластиковые лотки собственного производства. Модели проектируются в собственном конструкторском бюро. По результатам тестирований продукция получает сертификаты, которые подтверждают ее соответствие стандартам, качество исполнения и безопасность.

## зteeplain

- Водоотводные лотки серии SteePlain DN100 H100 поставляются в сборе с пластиковыми и стальными решетками классом нагрузки A15.
- Оптимальное решение по соотношению цена/качество для пешеходных зон, загородных участков и территорий с неинтенсивным движением
- □ Монтаж решеток к лоткам не требует дополнительного крепежа
- □ Предусмотрены вертикальные патрубки для подключения водоотводных труб в канализацию диаметром 70/50 мм.
- □ Имеют трафареты для бокового подключения лотков под 90гр.
- □ Соединение папа/мама





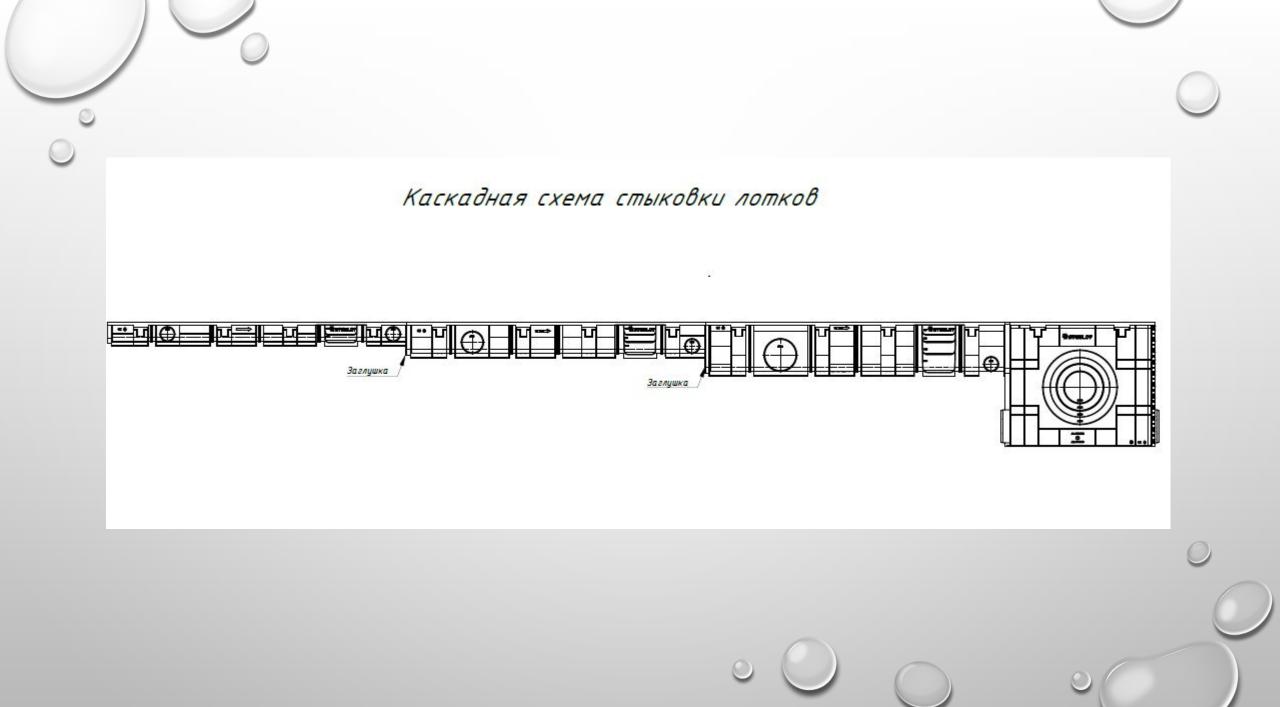
# Пластиковые водоотводные лотки серии SteeStart DN100



- <u>DN100 H55</u> часто устанавливаются в местах, где есть проблемы с возможной глубиной заложения каналов, а также идеальное решение для подземных паркингов (ЖК, ТРЦ и тд.).
- <u>DN100 H80</u> Оптимальное решение для частного и коттеджного строительства, а также объектов спортивной инфраструктуры (стадионы, спортивные площадки).
- <u>DN100 H120</u> Отлично подойдут для установки на объектах частного строительства,
   различных парковках, в парках, на пешеходных и велосипедных дорожках, спортивных площадках и пр.
- □ <u>DN100 H180</u> самые эффективные с этой серии и отводящие максимальное количество поверхностных стоков.



SteeStart DN100 H120



### Решетки для пластиковых лотков SteeStart DN100





#### Решетка стальная ячеистая оцинкованная







### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



- □ Соединение папа/мама
- □ Болтовое крепление
- □ Трафореты для подключение труб

### Комплектующие к пластиковым лоткам SteeStart DN100

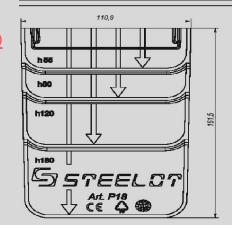


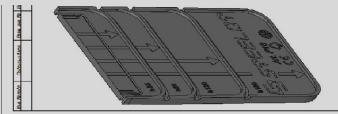


Крепеж для водоотводных каналов плотно фиксирует защитную решетку к водоотводному лотку, чтобы предотвратить ее опрокидывание или кражу. Крепеж изготовлен из прочного полимера и в отличие от металлических аналогов, абсолютно не подвержен коррозии. Металлический винт с антикоррозийным покрытием обеспечивает надежную фиксацию.

#### Заглушка универсальная SteeStart DN100

- □ Торцевые заглушки для водоотводных лотков применяются в начале и конце линии водостоков и препятствуют разливу воды из водоотводных лотков.
- □ Подходит для всех высот серии SteeStart DN100
- ☐ Универсальность заглушки позволяет использовать ее при монтаже каскадной системы из пластиковых лотков SteeStart DN100











### Лотки пластиковые SteeStart DN100 высокий борт с полиамидной решеткой



Лотки с полиамидной решеткой отлично подойдут для использования на объектах гражданского и промышленного строительства, в частном строительстве при благоустройстве территории коттеджа или загородного дома. Цена полиамидных решеток ниже, чем металлических аналогов для лотков. При этом пластиковые конструкции не подвергаются атакам вандалов.



ВАЖНО!!! Полиамидная решетка используется только с лотками серии SteeStart высокий борт!



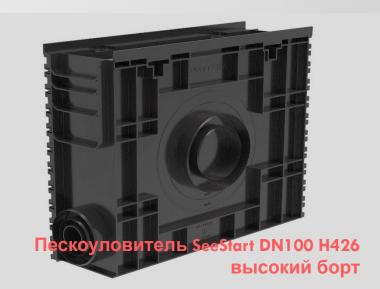


#### Преимущества полиамидных решеток:

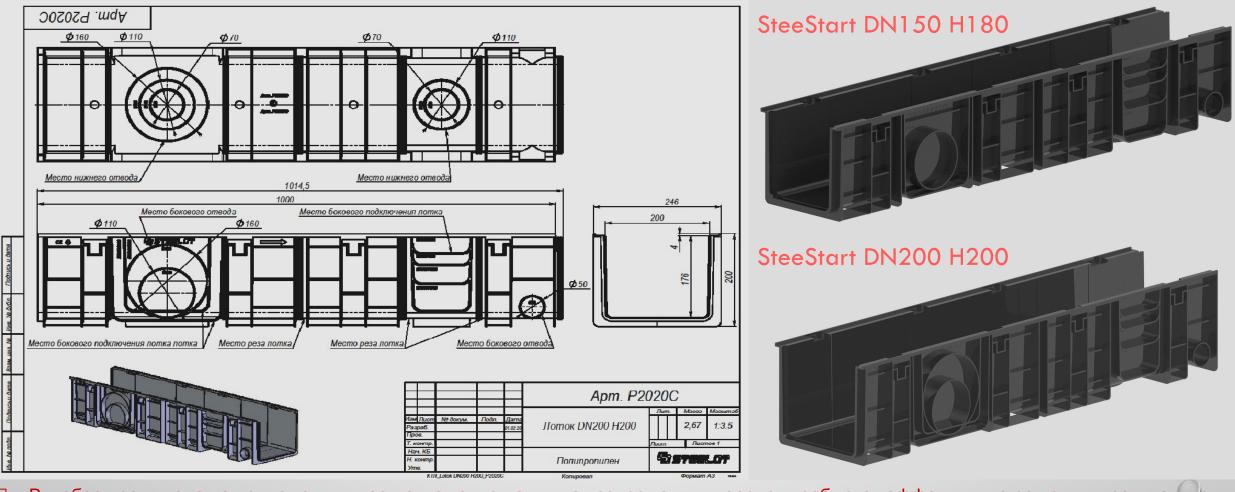
• Высокая прочность материала;

Решетка полиамидная

- Устойчивость к механическому износу, маслам, органическим растворителям, бензину, реагентам;
- Выдерживают температуры в диапазоне от -50 до +140° С:
- Легкий вес, простота в установке;
- Увеличенные ребра жесткости;
- Предназначены под области с нагрузками класса С250

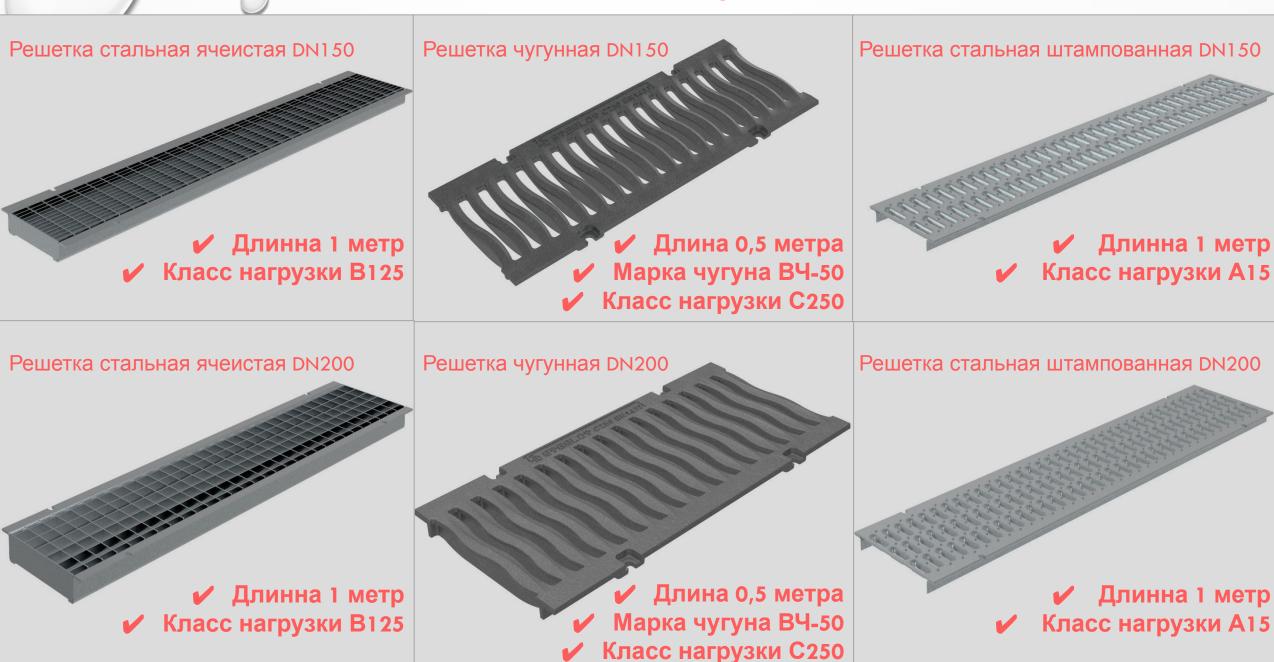


### Пластиковые водоотводные лотки серии SteeStart DN150 и DN200

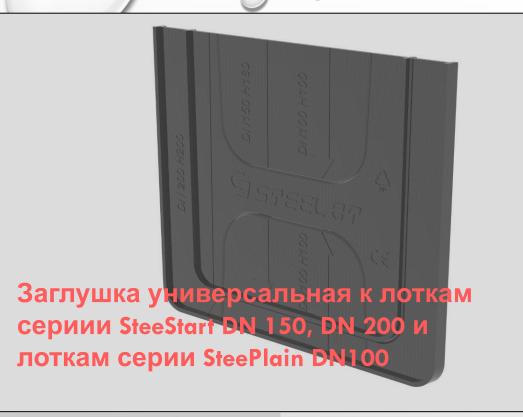


- В любое время года на придомовых участках, а также на улицах современных городов требуются эффективные решения, препятствующие образованию сырости, луж и застою воды, не всегда водоотводные лотки гидравлическим сечением DN100 могу справятся с большим объемом сточных вод, поэтому для устранения повышенного объема сточных вод используется пластиковые водоотводные лотки серии SteeStart DN150 и DN200.
- Водоотводные лотки гидравлическим сечение DN150 и DN200 отлично подходят для сбора сточных вод с повышенной площадью водосбора, а также территорий с удаленной точкой водосбора.

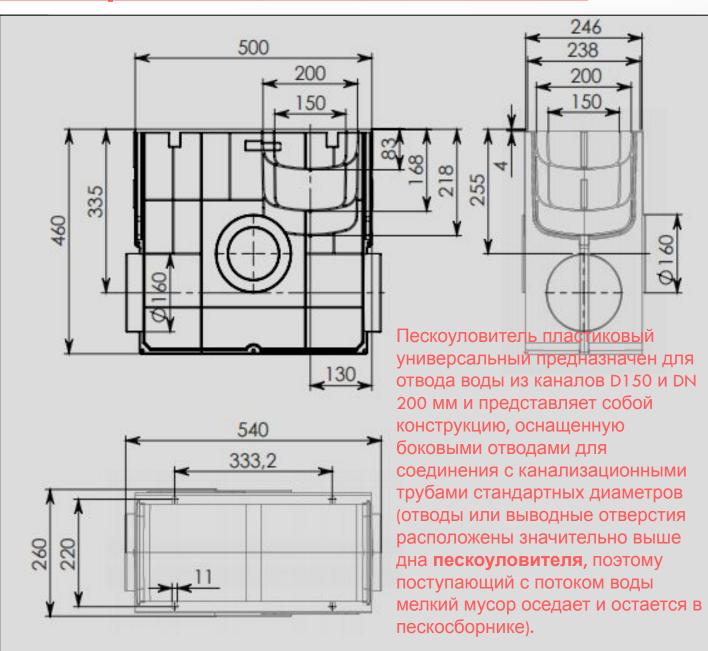
### Решетки для пластиковых лотков серии SteeStart DN150 и DN200



### Комплектующие к лоткам серии SteeStart DN150 и DN200

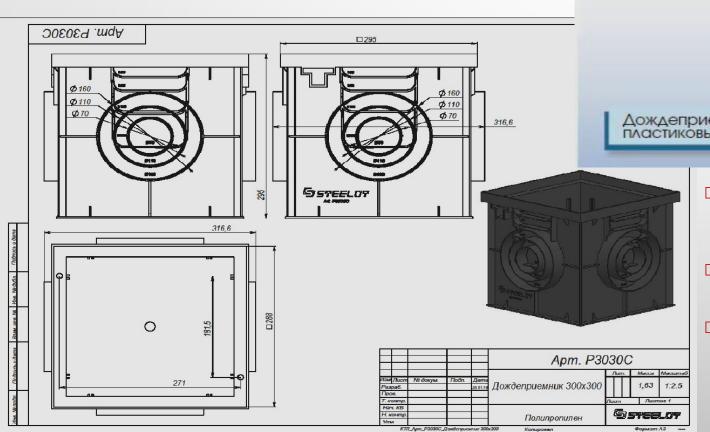


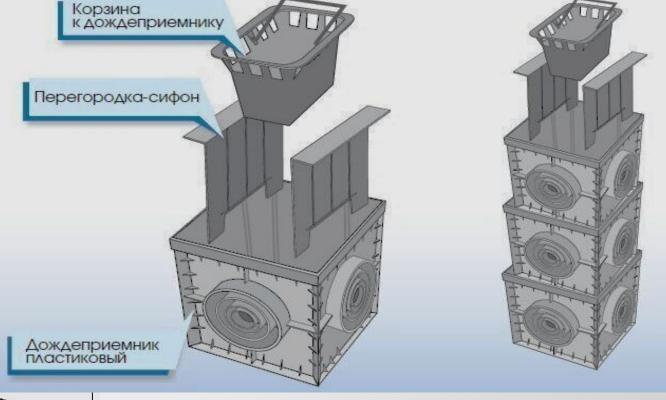




### Точечный водоотвод серии SteeStart

Точечный дренаж используется для отвода избыточной воды с крыш зданий, устанавливается в придверных приямках, под поливочными кранами и в других местах, где необходим локальный сбор жидкостей. Кроме того, может дополнять <u>линейный дренаж (водоотводные лотки)</u> в тех местах, где требуется быстрое удаление излишков воды: на площадках перед входом в дом, автомобильных стоянках, на въездах и дорожках.



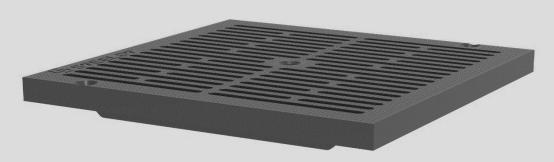


- □ Прямоугольная конструкция оснащена патрубками и шаблонами для монтажа труб и лотков. Отводы для труб расположены на дне и по всем стенкам. Возможно подключение пластиковых трубопроводов раструбной и фасонной частью.
- □ Нарастить необходимую высоту дождеприемника можно путем установки дождеприемников один на другой по высоте. Это позволит подключать канализационные трубы ниже уровня промерзания грунта.
- □ Может комплектоваться корзинкой для сбора мусора и песка, а также сифон-перегородками для организации гидрозатвора, препятствующий распространению запаха канализации.

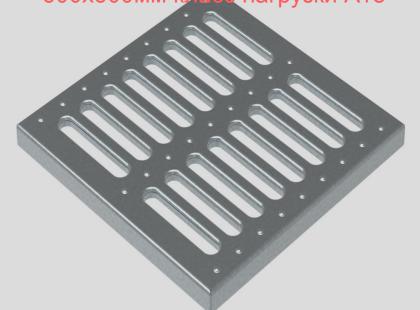


### Решетки для дождеприемника SteeStart

Решетка пластиковая 300x300 мм класс нагрузки A1*5*.



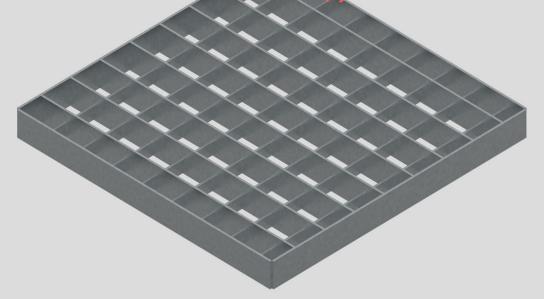
Решетка стальная штампованная оцинкованная 300x300мм класс нагрузки A15



Решетка чугунная 300х300 мм. Класс нагрузки С250



Решетка стальная ячеистая оцинкованная 300x300 мм. Класс нагрузки B125



### Бетонные лотки Steelot

Производство: г. Тула Способ производства

Вибропрессование: бетонные лотки, решетки и крышки

Армирование: бетонные решетки и крышки













### Бетонные лотки Steelot

Серия SteeStart A15-



Серия



Серия SteePro



### Линейный водоотвод. Серия SteeStarts TEELDT

**А15-С250** Лоток водоотводный

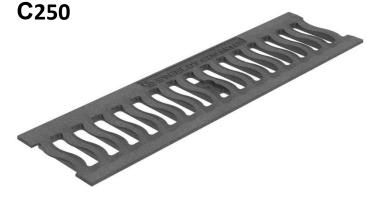
бетонный SteeStart DN100 H60



Лоток водоотводный бетонный SteeStart DN100 H125 L500



Решетка чугунная щелевая SteeStart DN100



Крышка бетонная лотковая КБЛ A15



Решетка стальная штампованная SteeStart DN100 A15



Решетка бетонная лотковая РБЛ



Крепеж для оетонного лотка DN100



### Комплектующие к бетонным лоткам



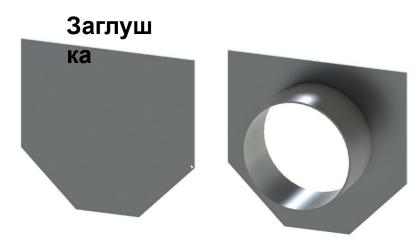
Изготовление



Корзинк











Корзинк a





Линейный водоотвод. Серия SteePlus (A15-F900)

DN100,DN150, DN200, DN300, DN400, DN500





### **Широкий выбор высот и возможность изготовление** лотков с уклоном для решения различных задач





### Линейный водоотвод. Серия SteePlus (A15-E600)

DN100, DN150, DN200, DN300, DN400, DN500













### Решетка бетонная лотковая РБЛ



• Можно сделать цветные решетки и

### Комплектующие к бетонным лоткам



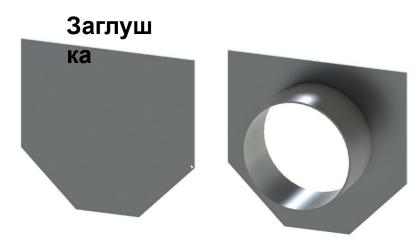
Изготовление



Корзинк











Корзинк a



### Линейный водоотвод. Серия SteePro (A15-F900) DN100, DN110, DN150, DN160, DN200, DN300, DN400, DN500







### **Широкий выбор высот и возможность изготовление** лотков с уклоном для решения различных задач



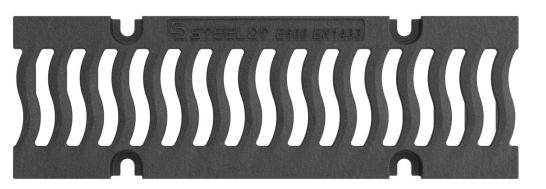
### Линейный водоотвод. Серия SteePro (C250-E600) DN100, DN110, DN150, DN160, DN200, DN300, DN400, DN500

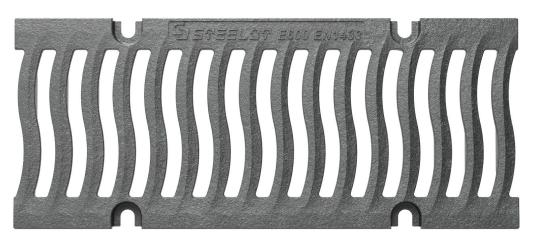


Решетка чугунная волна

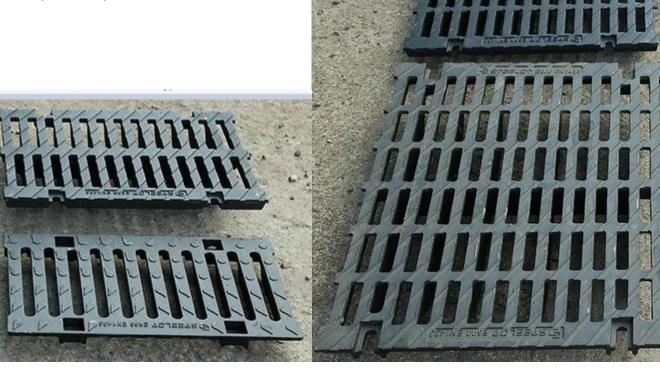
DN 100: D400, E600

DN110, DN150, DN160: E600





**Решетка чугунная щелевая DN200, DN300, DN400, DN500:** C250, D400, E600



Решетка стальная штампованная

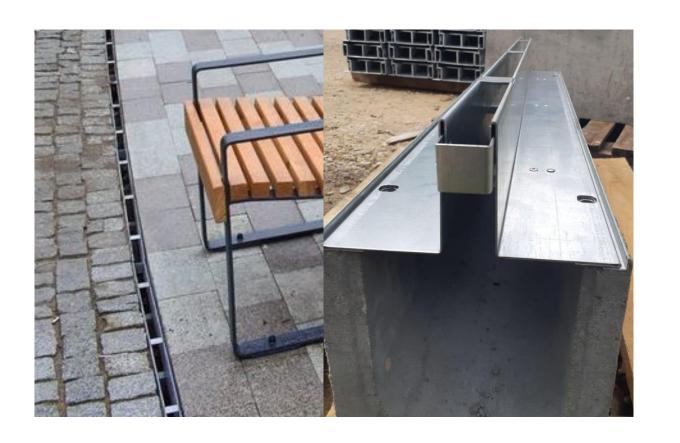


### Линейный водоотвод. Серия SteePro (C250-E600) DN100, DN110, DN150, DN160, DN200, DN300, DN400, DN500



Насадка щелевая



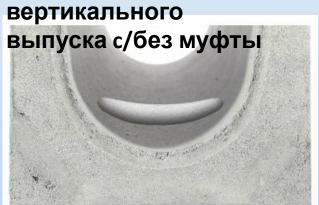


• Решетка для ревизии устанавливается каждые 20-25 метров, так же можно использовать пескоуловитель

#### Комплектующие к бетонным лоткам



**Изготовление** вертикального



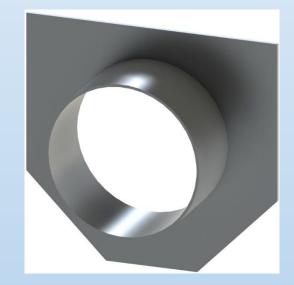


### Корзинк



### Заглуш





#### Полиуретановый герметик:

- ✔ Высокая химическая стойкость
- ✓ Стабильность при высоких температура
- Устойчивость к погодным условиям
- ✓ Долговечная герметизация швов





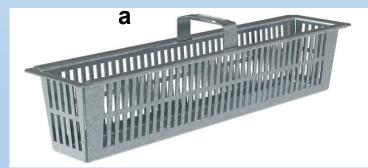
### Пескоуловитель



### Пескоуловитель трехсецкионный



### Корзинк



### ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ



### ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ DN150-DN500





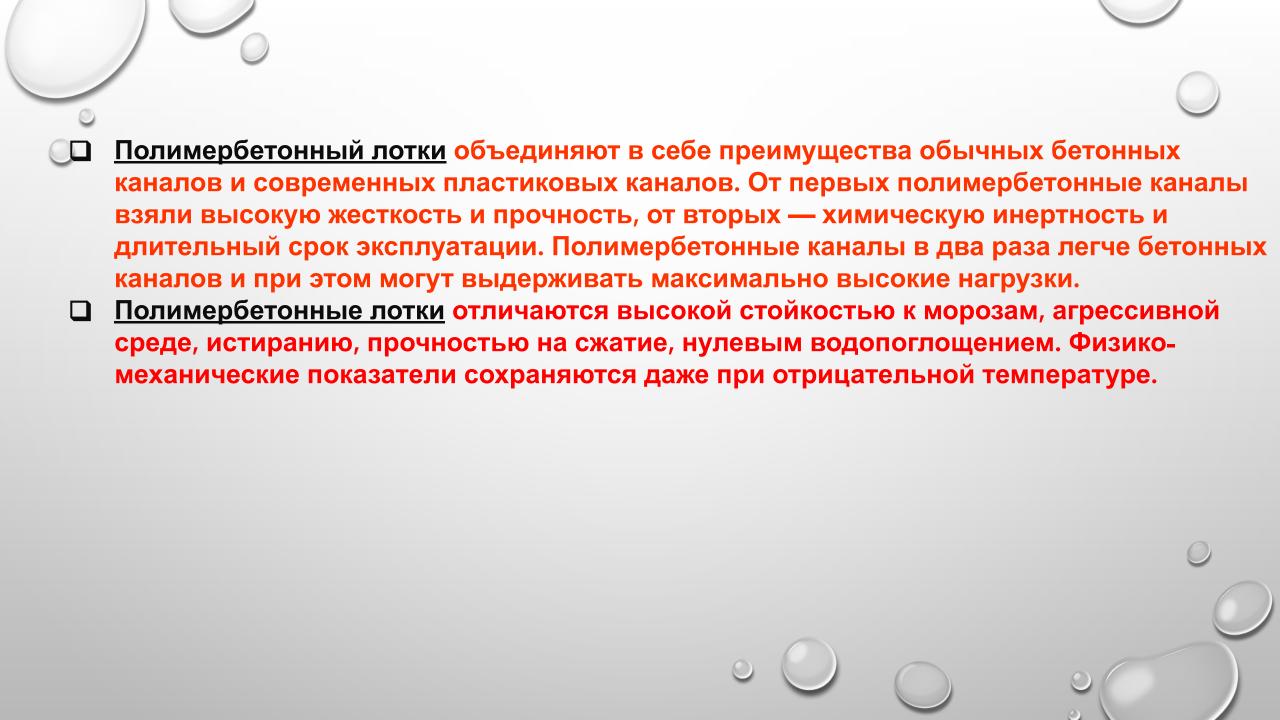


Решетка стальная штампованная A15



### Полимербетонные лотки, моноблоки и комплектующие <u>STEELOT</u>





### Водоотводные полимербетонные лотки и комплектующие серии SteeStart

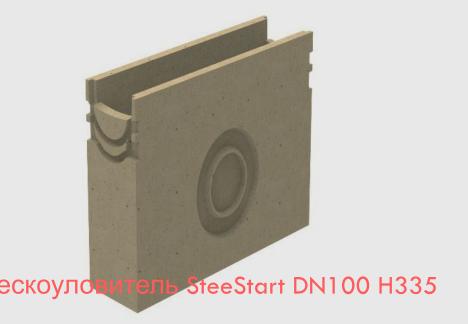


- Полимербетонные лотки SteeStart DN100 отлично справляется с основными функциями: сбор и отвод дождевых и талых вод на объектах частного строительства, различных парковках, в парках, а также объектов спортивной инфраструктуры (стадионы, спортивные площадки).
- Ширина гидравлического сечения 100 мм,
- высота от 55 до 125 мм.
- Максимальная нагрузка С250.
- Возможность изготовления лотков с вертикальным выпуском под канализационную трубу Ф110 мм.



SteeStart DN100 H125





#### Комплектующие к полимербетонным лоткам SteeStart DNT00



### Полимербетонные моноблоки серии SteePro



- Монолитные блоки отличаются своей высокой прочностью, ударостойкостью, длительным сроком эксплуатации, устойчивостью к агрессивным веществам и небольшим весом по сравнению с бетонными водоотводными лотками.
- Обладает антивандальной защитой, так как решетка и лоток представляют собой единую конструкцию.
- одходят для зон с повышенными требованиями к прочности конструкций. Например: городские пешеходные зоны, трассы, шоссе, скоростные автострады, АЗС и т.д.
- Монолитность увеличивает общую прочность и жесткость изделий, за счет этого монолитные блоки SteePro рассчитаны на класс нагрузки до F900.
- Широкий выбор гидравлическое сечение от DN100 до DN500, а также **ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛО** ИНДИВИДУАЛЬНЫМ РАЗМЕРАМ!
- Технологическая окраска равномерна, устойчива к УФ и агрессивным средам
- Возможность окраски в любой цвет по желанию заказчика.
- Малая конкуренция на рынке РФ

### Лотки и решетки водоотводные SteeMost

## Системы водоотвода класса нагрузки C250-F900 для:

- Мостовых сооружений;
- Подземных паркингов;
- Эксплуатируемой кровли;
- Стилобатов.





### Уклоны и каскады

1. Монтаж лотков с постоянным внутренним уклоном:



2. Монтаж лотков без внутреннего уклона каскадом или с использованием существующего естественного

уклона:



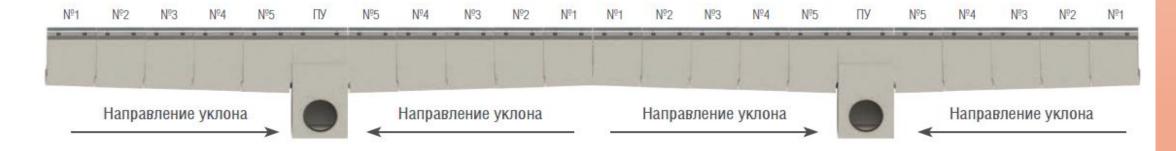


3. Комбинированная схема монтажа лотков с внутренним уклоном и без внутреннего уклона. 57EELO7

Лотки без внутреннего уклона (5/0, 10/0, 15/0, 19/0, 20/0) устанавливаются между лотками с уклоном в количестве 1 - 5 штук:



4. Комбинированная схема монтажа лотков со встречным внутренним уклоном:

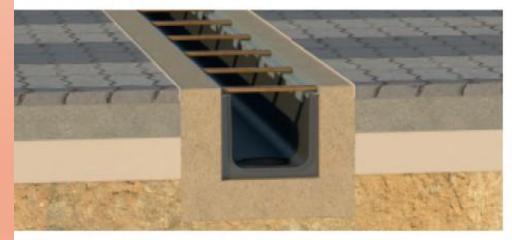


## Монтаж

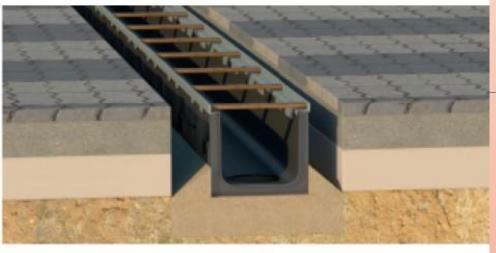




1. Подготовка основания и подключение трубы



3. Заполнение бетоном всего требуемого объема



2. Боковая фиксация и установка распорок

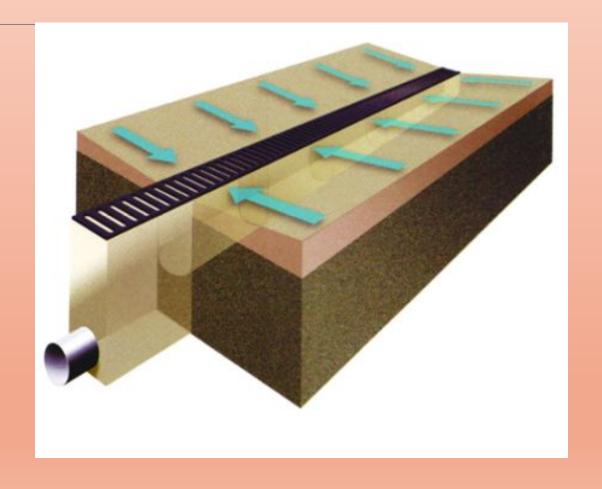


4. Установка решеток



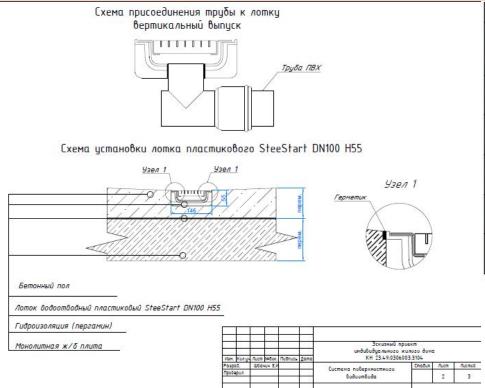
## Проектирование инженерных

- Составляем полные спецификации систем водоотвода с использованием всех комплектующих (крепежи, герметики, заглушки, выпуски и т.д.) по проекту;
- Проводим аудит готовых проектов/заявок в части систем водоотвода. По результату предлагаем варианты по оптимизации для сокращения стоимости.
- Выезжаем на объект для консультации по подбору и монтажу систем водоотвода;
- Осуществляем проектирование поверхностного водоотвода



#### Проектирование инженерных систем





: 30	DEUUMULIIIB	JIEMEH	IIIOO LULIIIEMBI 1100	верхностного вод	oomooou cme	1/10111		£Ģ
Nº n / n	Номенклатура	Длина , мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Класс нагрузки	Артикул	Кол- во, шт
1	Лоток пластиковый SteeStart DN100 H55	1 000	148	55	0.9	A15-C250	P1055C	13
2	Решетка стальная ячеистая SteeStart DN100 B125	1 000	136	20	3.5	A 15-B125	P1020B	13
3	Крепеж для пластикового лотка	44	17	30	0.01		P13	52
4	Заглушка для водоотводного лотка DN 100	110	7	161	0.05		P18	4
5	Герметик полиуретановый, 600мл							1

-	пластиковый SteeSt тальная ячеистая St Т	
балкон Заглушка DN100	18.0	л2-Лоток пластиковый SteeStart DN100 H55 4м Решетка стальная ячеистая SteeStart DN100 B125 Заглушка DN100

Схена установки лотка

Изм	Konu	Aucm	Nº đạy	Подпись	Лата	Эскизный пр индивидуального ж КН 23:49:03060	илого домо	ι	
Разро	_		нич Е.И		даша		Стадия	/lucm	Листов
Прове	рил					Система поверхностного водоотвода	20 E	3	3

- Ливневые чугунные

решетки

- Чугунные люки
- Дождеприемники
- Трапы и воронки
- Цоколя чугунные

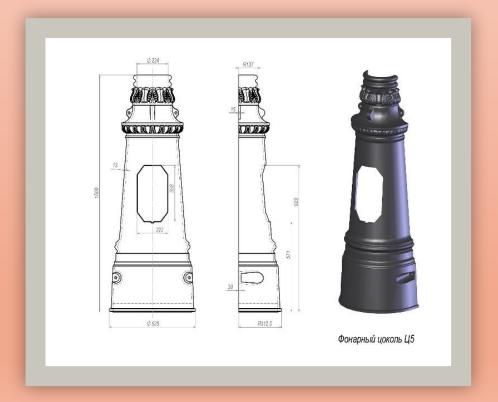












### Садовый пластиковый бордюр



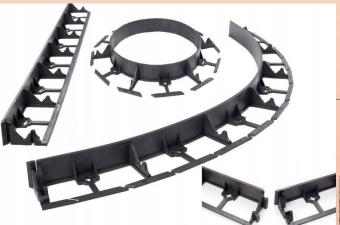






### Бордюр пластиковый











## Сертификация

Сертификат ISO 9001 на все производства Сертификат соответствия <u>бетонных изделий</u> Сертификат соответствия <u>изделий из чугуна и стали</u> Сертификат соответсвия <u>изделий из пластика</u>





✔ На каждую отгрузку индивидуальный паспорт качества

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОО ЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАН	
СЕРТИФИКАТ СООТВ	ЕТСТВИЯ
No POCC RU:HA34.H06020	
сортификацио Срок действия с 19.06.2018 по	18,06.2021
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HA34	№ 0192362
Орган по сертификации продукции ООО "Вега" Адрес: 248033, РОССИЯ, Калукская об академический проезд, дом 5, корпус / Д. Телефом \$-09-356-1455, адрес электронной п	іласть, Катуга, Первый очты: yess infor@vandex.ru
ТРОДУКЦИЯ Люки смотровых колодцев, дождеприемники, цехсола.	
продукция из высокопрочного чугуна. Серийный выпуск: Приложение № бланков 0043280, 0043281.	код ОК 25.11.23.119
ООГВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОГ ГОСТ 3634-9	в код ТН ВЭД
ТЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ЛИТЛИДЕР". ОГРН: 5167746502578, ИНН: 7733312003, К 117042, РОССИЯ, г. Москва, проектарувный проеза 185, вл. 8, стр 17, телофон/факс: 7	ПП: 773301001. Апрес: 9261984213.
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ЛИТЛИДЕР". ОГРН: 5167746502578, ИНН: 773 Адрес: 125368, г. Москва, ул. Барашика, дюм. 17, уткок!, П.И., КІ., РОССИЯ, 117042, г. м 185, вл. 8, стр. 17, телефов/факс: 79261984213	3312003, КПП: 773301001. осква, проектируемый прое
ВА ОСНОВАНИИ Проговол испытаний № 602/G-21/66/18 от 19.06.2018 года, в дорагораей «Тест-Эксперт» (Аттестат аккрединация № РОСС RU.31578.040/IHO/JUR 09.01.2020).	ыданный Испытательной 3 от 09.01.2017 года по
видамчофии каналатинаопо	
Свемя сертификации: 3	Н. Золотов
о/3 УХА ГУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА	Н. Золотов иншавы, фанулия А. Белянин
Сертификатов 7 О Эксперт	

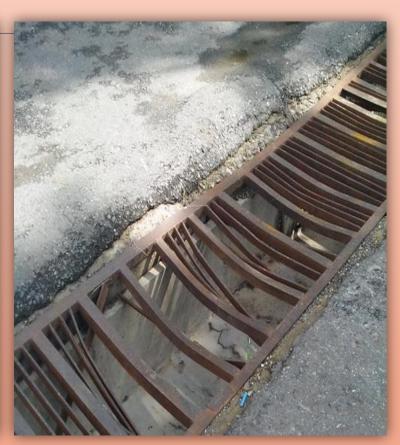




## Самодельные конструкции

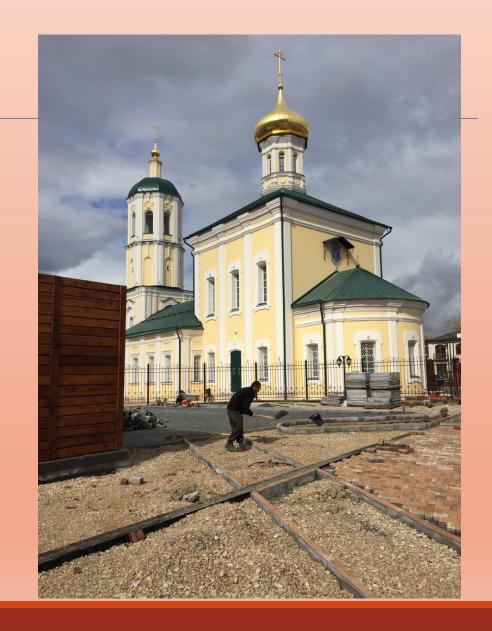








г. Тула реконструкция ул. Советская и ул. Металлистов









г. Москва реконструкция Садового кольца



Казахстан г. Туркестан Спортивная арена





Свердловская обл., г. Сысерть Школа Олимпийского резерва



Казахстан, г. Тылдыкорган, инфекционная больница







# объекты:











### СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

#### КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

Зыков Роман Сергеевич

Специалист по развитию дилерской сети

+7-915-015-13-13

rz@steelot.ru

