



**МЕТАЛЛИКиКО**

собственное производство кровли, водостоков, дымоходов

**ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА**

**Ø125/100мм**



[WWW.METALLIK.RU](http://WWW.METALLIK.RU)

Стр.

1. Металлическая водосточная система Ø125/100 мм.....	3
2. Преимущества водосточных систем Металлик и Ко.....	4
3. Технические характеристики водосточных систем.....	5
4. Элементы водосточной системы.....	6
5. Эскизы элементов водосточной системы.....	11



**Водосточные системы** необходимы для сбора и отвода воды с крыш, а также для уменьшения влажности фундаментов, защиты фасадов и цоколя зданий от влаги. Водосточные системы являются важным элементом кровельной системы в целом. От грамотного выбора водосточных систем зависит продолжительность эксплуатации кровли.



## **Водосточная система 125/100 мм**

рекомендована для дачно-коттеджного частного домостроения

## **Водосточные системы большого диаметра 150/120 мм, 175/140 мм,**

**200/150 мм** (промышленные водостоки) рекомендованы для кровель с увеличенной площадью промышленного и гражданского строительства.

Наиболее надежной защитой для кровли является наружный **металлический водосток**. Он долговечен, конструкционно надежен, универсален при монтаже, все элементы легко заменимы, не подвержен линейному расширению при перепаде температур, безопасен и экологичен.

Водосточные системы из оцинкованной стали устойчивы к механическим воздействиям и коррозии, выдерживают большие нагрузки, а цветные покрытия стали устойчивы к выцветанию. Мы производим **водосточные системы наружные металлические круглого сечения** из оцинкованной стали, оцинкованной стали с полимерным покрытием, с порошковой покраской.

Круглая конфигурация желобов и труб позволяет водостокам эффективней справляться со сбором и отводом воды за счет большей пропускной способности. Однако для безукоризненного выполнения задач водосточная система должна быть правильно рассчитана и смонтирована. Мы предлагаем широкий ряд типоразмеров для воплощения различных архитектурных задач.

Под заказ производим элементы стока различных диаметров (160 мм, 180 мм, 200 мм, 220 мм и др.).

# ПРЕИМУЩЕСТВА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ 125/100 мм

## ПРОДУКТ ПРЕМЬЕР КЛАССА ПО ДОСТУПНОЙ ЦЕНЕ

-  надежность материалов, увеличенные толщины, повышенное содержание цинка
-  классическая круглая конфигурация с максимальной пропускной способностью
-  усиленные элементы (крепление трубы из оцинкованной стали толщиной 1 мм, соединитель желоба - толщиной 0,7 мм)
-  конструкционная прочность, выдержанная геометрия всех элементов, герметичность соединений
-  удобная и надежная упаковка
-  высокая устойчивость к повреждениям при эксплуатации, транспортировке, хранении
-  широкий ассортимент держателей желоба для различных архитектурных задач и видов монтажа
-  простота монтажа и эксплуатации, низкая трудоемкость



### Сертифицированное качество

Соответствие евростандартам качества (DIN EN)

- DIN EN 1462-2004 «Держатели подвесных водосточных желобов. Требования и испытания»
- DIN EN 612-2005 «Желоба водосточные карнизные и водосточные трубы со сварным швом из металлических листов. Определения, классификация и требования».

# 35 лет

потенциальный срок службы



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ 125/100 мм

Рекомендовано для скатных кровель индивидуальных жилых домов, дачно-коттеджного частного домостроения



## Высокотехнологичное

оборудование обеспечивает:

- ✓ конструкционную прочность
- ✓ выдержанную геометрию элементов, точность конфигураций
- ✓ герметичность соединений, надежность стыков и швов



## Надежность материалов элементов системы

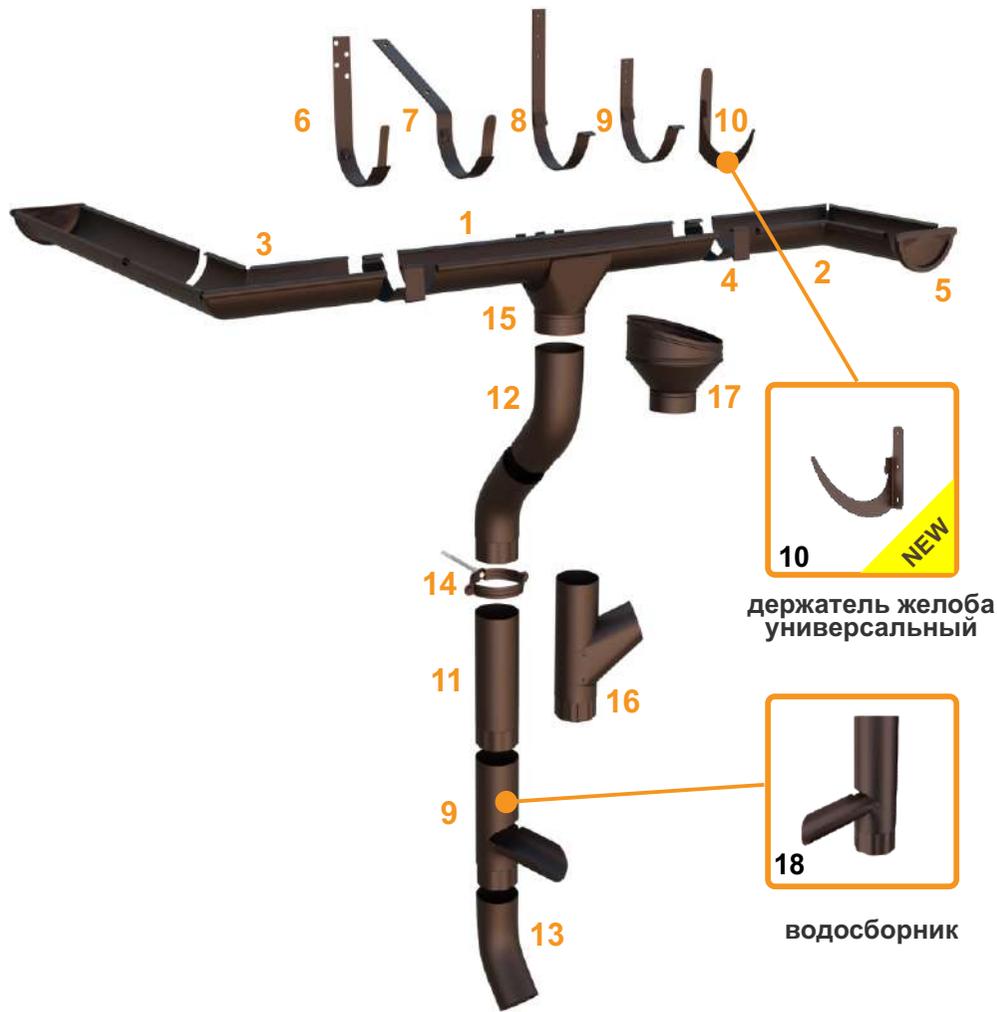
- ✓ оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также с цветным покрытием полиэстер 25 мкм, с двусторонним цветным покрытием полиэстер 35/35мкм
- ✓ оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм
- ✓ оцинкованная сталь толщиной 0,7 мм; 1 мм; 4 мм; также с цветным порошковым покрытием 80 мкм
- ✓ основная марка стали: DX52(+Z), DX53(+Z), РФ.
- ✓ класс цинкования II (Zn 140-180 г/м<sup>2</sup>)



## Технологии

- ✓ порошковой покраски 80/80 мкм оцинкованной стали (при производстве элементов стока, желобов угловых, заглушек и соединителей желоба)
- ✓ формовки оцинкованной стали, стали с полимерным односторонним и двусторонним покрытием полиэстер (при производстве желобов, труб).
- ✓ Посредством данного сочетания создается уникальный продукт, оптимальный по цене и высокой степени надежности. Технология порошковой покраски обеспечивает уникальные защитно-декоративные свойства. "Сцепка" оцинкованной стали и порошковой краски на молекулярном уровне обеспечивает высокую антикоррозийную стойкость, ударопрочность, высокую устойчивость к механическим воздействиям, не царапается, не скалывается, устойчивость к ультрафиолету, не выгорает, покрытие не меняет своих характеристик в течение долгого времени.

# ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ 125/100 мм



1 желоб



2 желоб угловой (внутренний)



3 желоб угловой (наружный)



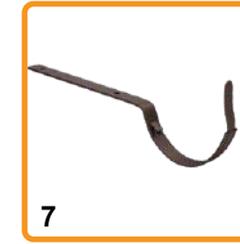
4 соединитель желоба



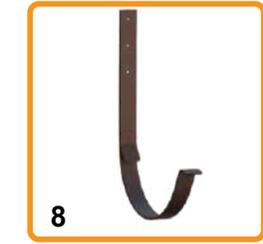
5 заглушка желоба



6 держатель желоба ОЦ (200 мм)



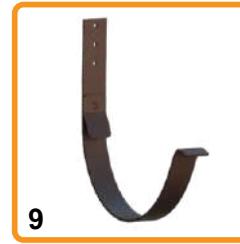
7 крепеж желоба ОЦ (280 мм)



8 держатель желоба ОЦ 4 мм (260 мм)



10 держатель желоба универсальный



9 держатель желоба карнизный ОЦ 4 мм



11 труба



12 колено трубы



13 колено сливное



18 водосборник



14 крепеж трубы



15 воронка выпускная



16 тройник трубы



17 воронка круглая

## СТАНДАРТНЫЕ ЦВЕТА



RAL 9003 RAL 7004 RAL 3005 RAL 8017 RAL 6005 RAL 5005 Оцинкованная сталь

# ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ 125/100 мм

## ЖЕЛОБ ВОДОСТОЧНЫЙ

Используется для отвода дождевой воды и талого снега с поверхности кровли в водосточные трубы с помощью воронок.



Ø мм	длина, м	шир., мм	глуб., мм
125	1,25/2/3	150	63



Оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также с двусторонним цветным покрытием полиэстер 35/35 мкм



Двусторонний цвет, усиленная жесткость витка желоба

## ЖЕЛОБ УГЛОВОЙ НАРУЖНЫЙ

Устанавливается на внешних углах здания, служит для создания непрерывной желобной части системы, увеличивает продольную жесткость желоба, сокращает количество стоков.



Ø мм	длина, мм	шир., мм	глуб., мм
125	300	300	63



оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм



Двусторонний цвет, усиленная жесткость витка желоба

## ЖЕЛОБ УГЛОВОЙ ВНУТРЕННИЙ

Устанавливается на внутренних углах здания, служит для создания непрерывной желобной части системы, увеличивает продольную жесткость желоба, сокращает количество стоков.



Ø мм	длина, мм	шир., мм	глуб., мм
125	300	300	63



оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм



Двусторонний цвет, усиленная жесткость витка желоба

## ЗАГЛУШКА ЖЕЛОБА

Устанавливается в местах, где заканчивается желоб для устранения протекания воды.



Ø мм	длина, мм	шир., мм	глуб., мм
125	160	74	10



оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм



двусторонний цвет, резиновый уплотнитель

## СОЕДИНИТЕЛЬ ЖЕЛОБА

Соединитель желоба для последовательного соединения желобов и желобов угловых друг с другом, обеспечивает герметичность данных стыков, является дополнительным компенсатором линейного расширения



Ø мм	длина, мм	шир., мм	выс., мм
125	160	10	80



оцинкованная сталь толщиной 0,7 мм; также оцинкованная сталь толщиной 0,7 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм



усиленная толщина, двусторонний цвет, резиновый уплотнитель на клеевой основе

## ДЕРЖАТЕЛЬ ЖЕЛОБА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Универсальное крепление для монтажа желобов к лобовой доске (при этом не имеет значения, смонтировано кровельное покрытие или нет). Конфигурация и технические параметры держателя обеспечивают увеличенную несущую способность и равномерно передают нагрузку на опору. Создается неповторимый парящий эффект смонтированных желобов.



Ø мм	длина, мм	шир., мм	выс., мм
125	156	176	25



оцинкованная сталь толщиной 1,2 мм; также оцинкованная сталь толщиной 1,2 мм с цветным порошковым покрытием 80/80 мкм

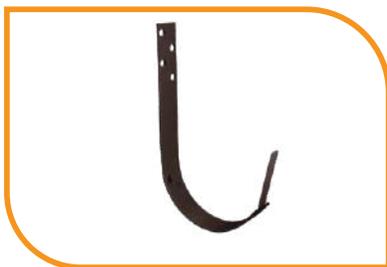


несущая способность в 4 раза выше прочих видов держателей - 204 кг, специфичная конфигурация обеспечивает равномерную передачу нагрузки к точке опоры.

# ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ 125/100 мм

## ДЕРЖАТЕЛЬ ЖЕЛОБА ОЦ

Универсальный держатель для крепления желоба под любым углом наклона, монтаж возможен как на обрешетку, так и на лобовую доску.



Ø мм	длина, мм	шир., мм	ширина полосы, мм
125	333	170	28



Оцинкованная сталь толщиной 1 мм, завитая в 4 слоя; также оцинкованная сталь толщиной 1 мм, завитая в 4 слоя, с цветным порошковым покрытием 80/80 мкм



Конструкционная прочность, несущая способность 62 кг, совокупная толщина 4,5 мм.

## КРЕПЕЖ ЖЕЛОБА ОЦ

Готовое решение крепления желоба на обрешетку, не требует применения дополнительного оборудования по отгибанию крюка.



Ø мм	длина, мм	шир., мм	ширина полосы, мм
125	391	68	28



оцинкованная сталь толщиной 1 мм, завитая в 4 слоя; также оцинкованная сталь толщиной 1 мм, завитая в 4 слоя, с цветным порошковым покрытием 80/80 мкм



конструкционная прочность, несущая способность 62 кг, универсальный угол наклона (120°), совокупная толщина 4,5 мм

## ДЕРЖАТЕЛЬ ЖЕЛОБА ОЦ 4 мм

Универсальный держатель для крепления желоба под любым углом наклона, монтаж возможен как на обрешетку, так и на лобовую доску.



Ø мм	длина, мм	шир., мм	ширина полосы, мм
125	260	147	25



цельнометаллическая оцинкованная сталь-полоса толщиной 4 мм; цельнометаллическая оцинкованная сталь-полоса толщиной 4 мм с цветным порошковым покрытием 80/80 мкм



конструкционная прочность, несущая способность 84 кг, дополнительные ребра жесткости, монолитная цельнометаллическая оцинкованная сталь толщиной 4 мм

## ДЕРЖАТЕЛЬ ЖЕЛОБА КАРНИЗНЫЙ

Готовое решение для крепления желоба к лобовой доске, в случаях, когда кровельное покрытие уже смонтировано.



Ø мм	длина, мм	шир., мм	ширина полосы, мм
125	333	170	28



цельнометаллическая оцинкованная сталь-полоса толщиной 4 мм; цельнометаллическая оцинкованная сталь-полоса толщиной 4 мм с цветным порошковым покрытием 80/80 мкм



конструкционная прочность, несущая способность 84 кг, дополнительные ребра жесткости, монолитная цельнометаллическая оцинкованная сталь толщиной 4 мм

## ТРУБА ВОДОСТОЧНАЯ

Направляет водный поток от воронок вдоль фасада



Ø мм	длина, м	шир., мм
100	1,2,3	100



оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также с цветным покрытием полиэстер 25 мкм



конструкционная прочность, надежность швов, увеличенная пропускная способность

## КРЕПЕЖ ТРУБЫ

Обеспечивает крепление водосточного стояка к фасаду здания



Ø мм	длина, мм	шир., мм	с-рез., мм
100	170	26	120



оцинкованная сталь толщиной 1 мм; также оцинкованная сталь толщиной 1 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм



усиленная толщина, саморез с метизами в комплекте

# ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ 125/100 мм

## КОЛЕНО СЛИВНОЕ (ОТМЕТ)

Предназначено для изменения направления водного потока, отводит воду от стены и фундамента



Ø мм	длина, мм	ширина, мм
100	242	170



оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм



конструкционная прочность

## КОЛЕНО ТРУБЫ

Предназначено для изменения направления водного потока, служит для преодоления расстояния от воронки к трубе, для обхода выступов фасада.



Ø мм	длина, мм	ширина, мм
100	242	170



оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм



конструкционная прочность

## ВОРОНКА ВЫПУСКНАЯ

Организует водосточный сток, отвод воды из желоба в трубу.



Ø мм	длина, мм	ширина, мм
125x100	220	150



оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм



конструкционная прочность

## ВОРОНКА КРУГЛАЯ

Применяется, как правило на сложных или фальцевых кровлях, не предполагающих установку желобов, организует водосточный сток, отвод воды из желоба в трубу



Ø мм	ширина, мм	высота, мм
235x100	220	250



оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм



конструкционная прочность

## ТРОЙНИК ВОДОСТОЧНЫЙ

Обеспечивает соединение двух труб в одну, объединяет водосточные стояки. Позволяет осуществить нестандартные архитектурные решения. Монтируется вертикально в водосточную трубу, соединение посредством раструба обжатого конца элемента. Имеет угол 45 градусов.



Ø мм	ширина, мм	длина, мм
200x100	200	333



оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм



конструкционная прочность, надежность швов, увеличенная пропускная способность

## ВОДОСБОРНИК

Надежное и удобное приспособление для сбора дождевой или талой воды, самой полезной для полива растений



Ø мм	карман, мм	длина, мм
100	135	333



оцинкованная сталь толщиной 0,52-0,55 мм; также оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с цветным порошковым покрытием 80 мкм



конструкционная прочность, открытое/закрытое положение

## Держатель желоба универсальный 1 мм

Уникальный товар



Оцинкованная сталь

Толщина 1-1.2 мм

Покрытие: двусторонняя порошковая  
покраска 80 мкм/80 мкм

Преимущества:

- увеличенная несущая способность
- повышенная устойчивость к нагрузкам - 2000Н (204 кг), что в 4 раза
- выше чем у обычных видов крепежей.
- снижение трудоемкости монтажа (универсальность, простота и надежность монтажа)
- снижение логистических затрат (хранения, транспортировки)

Область применения	Нагрузка, Н	Нагрузка, кг
Держатель желоба, рассчитанный на значительные нагрузки	750	77
Держатель желоба, рассчитанный на небольшие нагрузки	500	51
Держатель для желобов с шириной между верхними кромками менее 80 мм	расчетная нагрузка отсутствует	

Вид держателя	Нагрузка, Н	Нагрузка, кг
Держатель желоба универсальный ОЦ 1 мм	2000	204
Держатель желоба цельнометаллический ОЦ 4 мм	814	83
Держатель желоба ОЦ 4 мм	600	62

## Водосборник

Надежное и удобное приспособление для сбора дождевой или талой воды — самой полезной для полива растений.

Материал: оцинкованный металл

Толщина металла: 0,5 мм

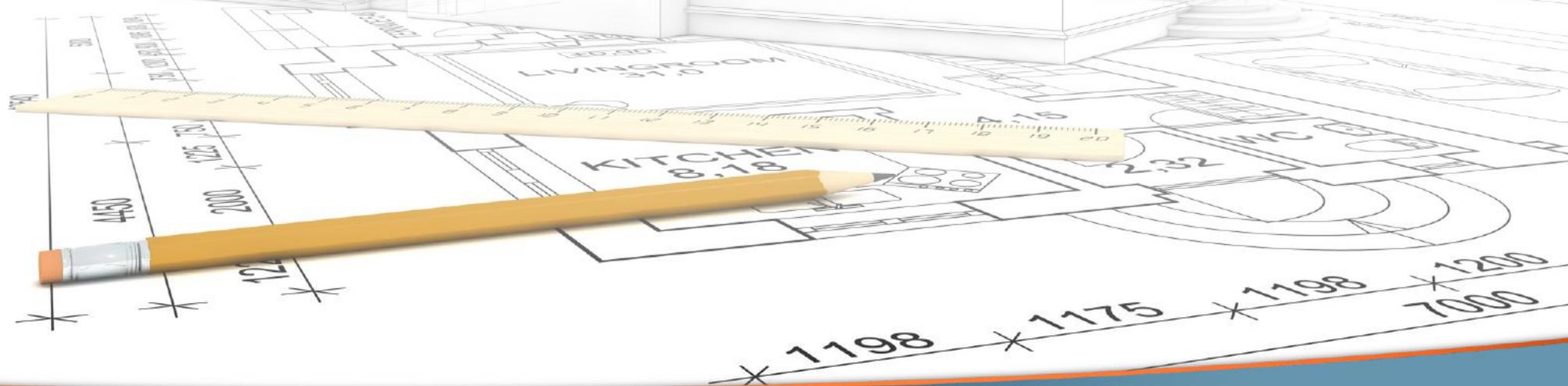
Диаметр: 100 мм

Высота: 333 мм

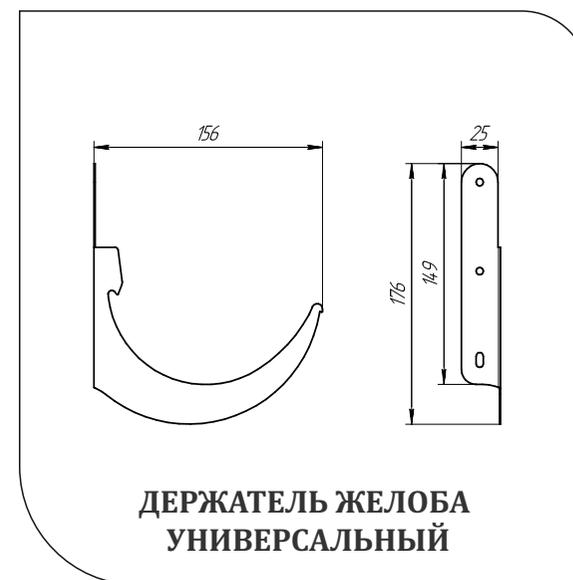
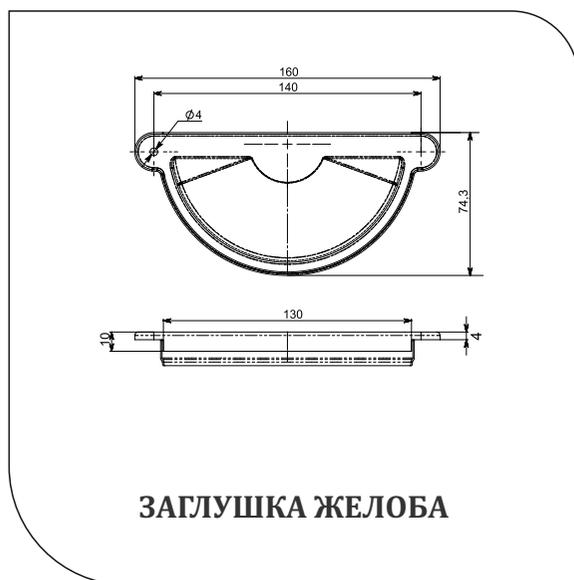
Длина кармана: 135 мм  
(в открытом положении)



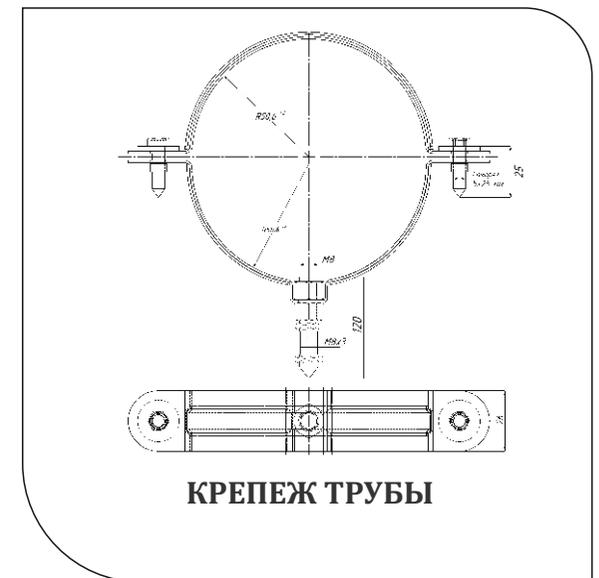
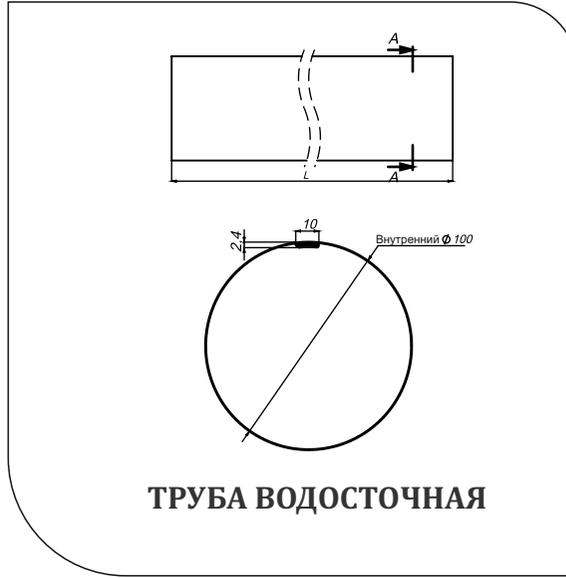
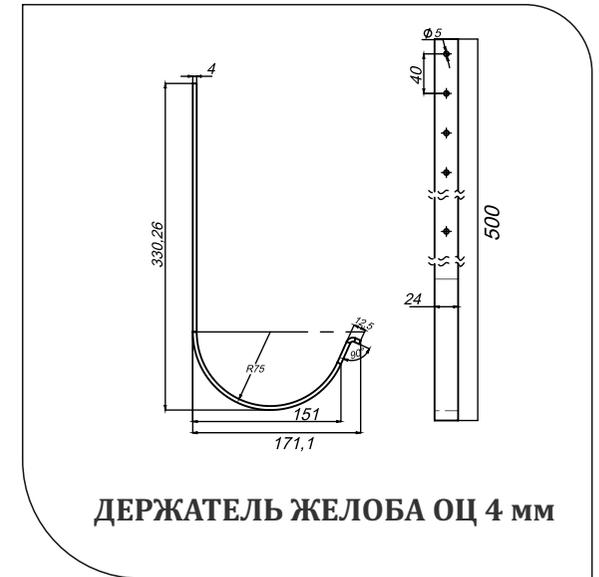
# ЭСКИЗЫ ЭЛЕМЕНТОВ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ 125/100 мм



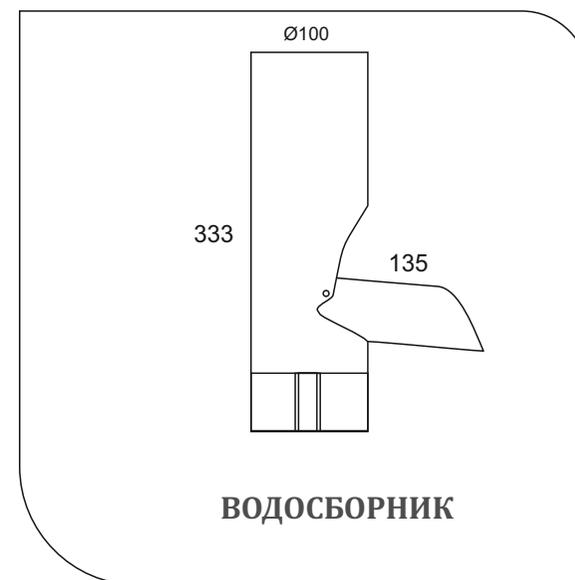
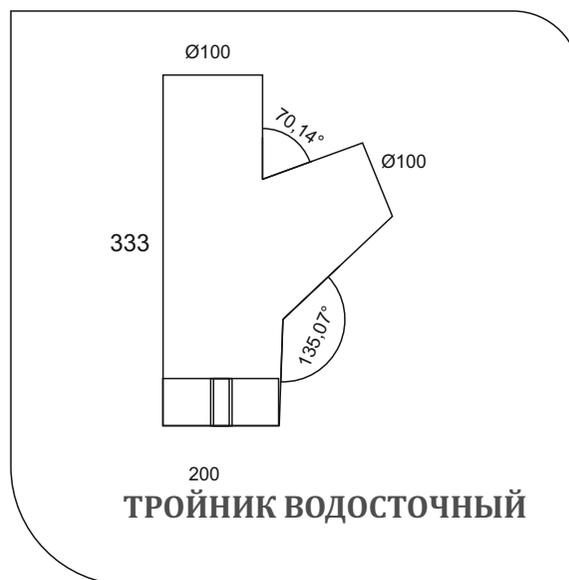
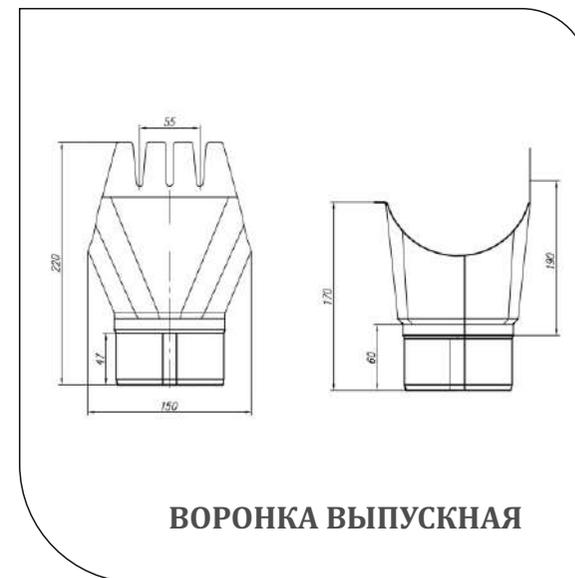
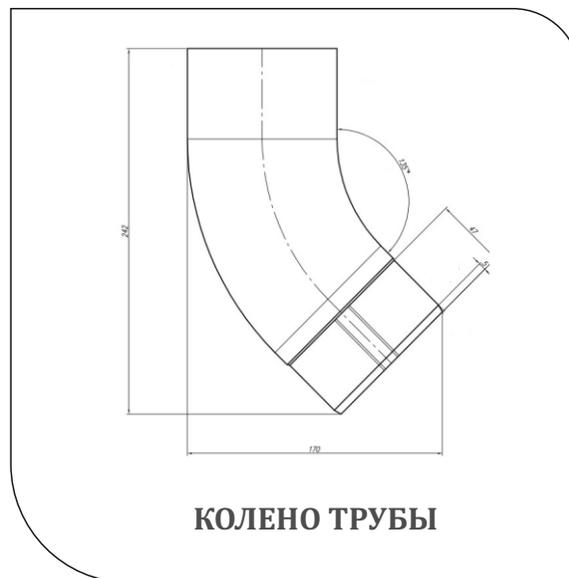
# ЧЕРТЕЖИ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ 125/100 мм



# ЧЕРТЕЖИ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ 125/100 мм



# ЧЕРТЕЖИ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ 125/100 мм



### ОФИС В МОСКВЕ

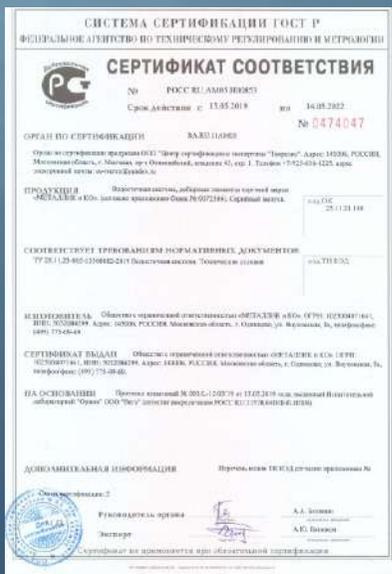
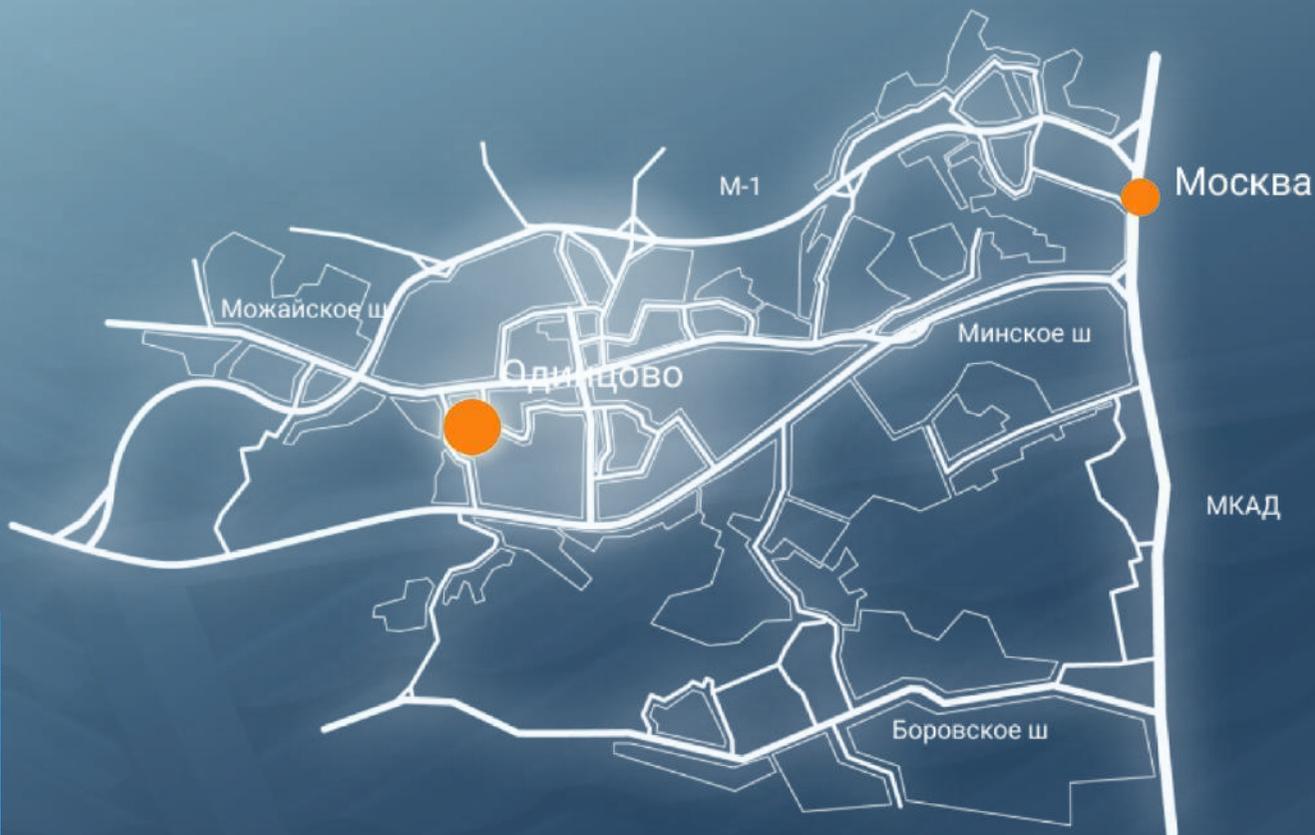
8 (495) 620-36-00

г. Москва, ул. Вилиса Лациса, д.17, к.2

### ОФИС И ПРОИЗВОДСТВО В ОДИНЦОВО

8 (495) 775-04-74

МО, г. Одинцово, ул. Внуковская, д.8а



[www.metallik.ru](http://www.metallik.ru)  
[e-mail: info@metallik.ru](mailto:info@metallik.ru)