

# Монтаж водосточной системы NIKA

Инструкция



**NIKA**  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

# Монтаж водосточной системы NIKA

**NIKA**  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Для установки водосточной системы потребуются следующие инструменты:

- Шуруповерт
- Рулетка
- Ножовка или ножницы по металлу
- Молоток
- Отвёртка
- Веревка
- Водяной уровень
- Рулетка (линейка)
- Трубные клещи (только для круглой водосточной системы)
- Дрель со сверлом d 4мм
- Герметик с пистолетом
- Заклепочная машинка + заклепки (только для прямоугольной водосточной системы)

## **ВНИМАНИЕ!**

Не допускается использование абразивного круга (типа «болгарка»), так как это может привести к повреждению полимерного покрытия и коррозии металла

# Монтаж водосточной системы NIKA круглого сечения D125/100

NIKA  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## Держатели желоба

- На нижней доске обрешетки через 400 - 500 мм отмечают места установки держателей желоба. На одну водосточную трубу должно приходиться не более 10 м желоба.

### 1 вариант разметки:

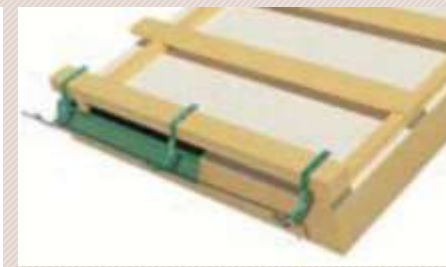
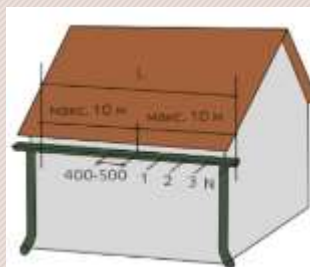
- Держатели желоба нумеруют и размечают из расчета общего уклона желоба 2,5 мм на 1 м, загибают с помощью полосогна, а затем устанавливают на отмеченные места.

### 2 вариант разметки:

- Первый и последний держатели крепят на отмеченные места и отгибают вниз, между ними натягивают шнур. Остальные держатели крепят и отгибают так, чтобы они касались шнура.

## Желоб

- При необходимости отпиливают желоб до требуемой длины.
- Отмечают и вырезают на желобе V-образное отверстие шириной 100 мм под выпускную воронку.
- Рекомендуемое расстояние от края желоба до выпускной воронки 150 мм



## ВНИМАНИЕ!

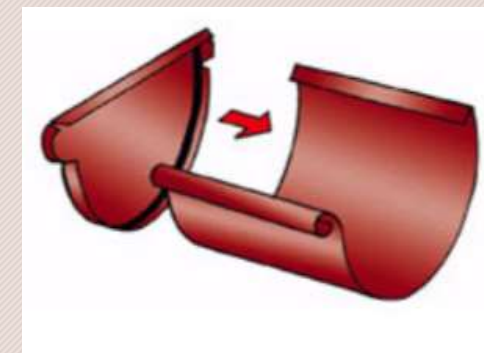
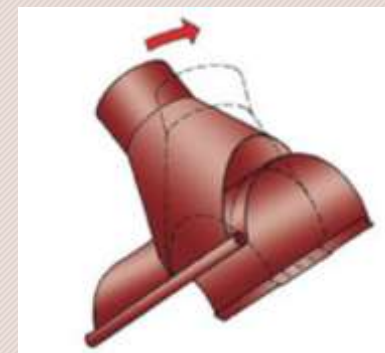
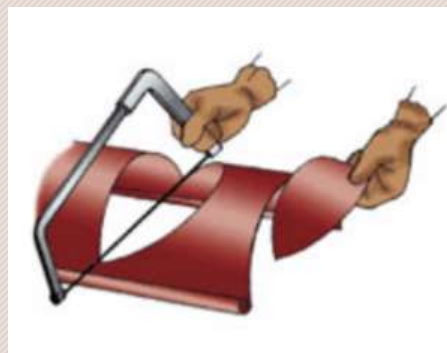
Желоб, держатели желоба карнизные, воронки и трубы допускается монтировать после установки кровельного покрытия

# Монтаж водосточной системы NIKA круглого сечения D125/100

NIKA  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## Воронка выпускная

- При расчете количества воронок следует учитывать, что для обеспечения качественной работы системы одна труба должна принимать воду не более чем со 120 кв.м. площади проекции ската крыши на горизонт и не более чем с 10 погонных метров желоба.
- В случае, если суммарный путь протока воды по скатам больше 7 метров, воронки устанавливаются из расчета 1 шт. на 100 кв.м.
- Разметьте предполагаемые места установки воронок и вырежьте в желобе с помощью ножовки либо ножниц по металлу V-образное отверстие шириной 100 мм.
- Передний край воронки заводят под внешний загиб желоба.
- Плотно прижимают воронку к желобу и фиксируют её, загнув резной фланец воронки на заднюю кромку желоба.



## Заглушка желоба

- На торцы желобов с помощью киянки устанавливают заглушки.
- Одно ушко заглушки прикрывает завиток желоба, другое - вплотную загибается на заднюю часть желоба.

# Монтаж водосточной системы NIKA круглого сечения D125/100

NIKA  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## Соединение желобов и углов желоба

- Вставляют и закрепляют желоб в держателях.
- Прикрепляют к обрешетке карнизные планки (см. «Монтаж элементов кровельной системы. Карнизные планки»).
- Соединение желобов между собой или углами желоба осуществляется встык с зазором 2-3 мм.
- На месте стыка обязательно устанавливают соединитель желоба с резиновой прокладкой. Задним фланцем соединителя зацепляют за внутренний край желоба, подтягивают переднюю часть соединителя к желобу, защелкивают замок и фиксируют его язычком.

## Соединительная труба и колено трубы

- Воронку соединяют с водосточной трубой с помощью 2-х колен и соединительной трубы.
- Размер соединительной трубы необходимо уточнить по месту и отпилить ее инструментом по резке металла.
- Два обжима на трубе позволяют использовать отрезки трубы в двух местах.
- Отрезки трубы, которые остались в процессе монтажа, можно использовать, если сделать на них обжимку при помощи клещей «гофра».

**ВНИМАНИЕ!** Соединение воронки с коленом производится с растробом колена большего диаметра

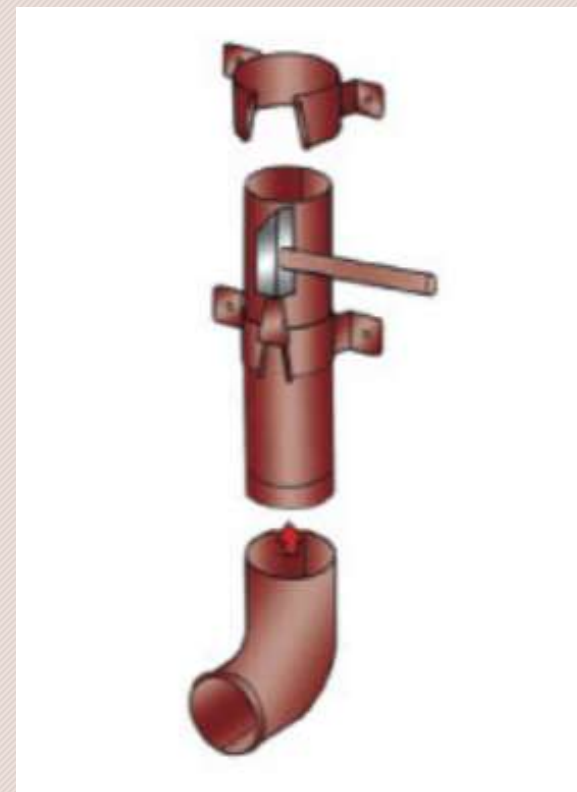


# Монтаж водосточной системы NIKA круглого сечения D125/100

NIKA  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## Держатели трубы и водосточная труба

- Два вида держателей трубы позволяют использовать их на любых поверхностях и материалах.
- К стене здания крепят держатели трубы из расчета: один держатель на один метр трубы и на стыке двух труб.
- Трубы отрезают до необходимой длины, вставляют их в держатели и фиксируют с помощью замков держателя.
- К нижнему концу трубы крепят сливное колено (расстояние до отмостки - 300 мм).



# Монтаж водосточной системы НИКА-ПРОЕКТ круглого сечения D185/150

NIKA  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## Держатели желоба

- На нижней доске обрешетки через 400 - 500 мм отмечают места установки держателей желоба. На одну водосточную трубу должно приходиться не более 10 м желоба.

### 1 вариант разметки:

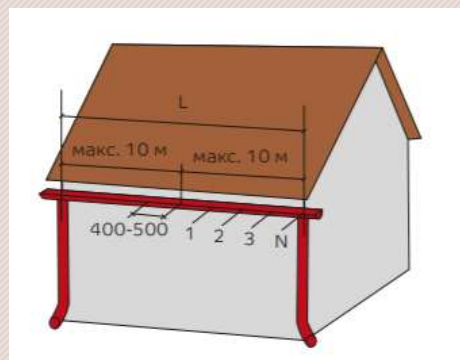
- Держатели желоба нумеруют и размечают из расчета общего уклона желоба 2-5 мм на 1 м, загибают с помощью полосогипа, а затем устанавливают на отмеченные места.

### 2 вариант разметки:

- Первый и последний держатели крепят на отмеченные места и отгибают вниз, между ними натягивают шнур. Остальные держатели крепят и отгибают так, чтобы они касались шнура.
- В случае устройства водосточной системы НИКА-ПРОЕКТ на кровлях без применения желобов (например, для фальцевой кровли) на одну водосточную трубу должно приходиться не более 120 кв.м. кровли

## Желоб

- При необходимости отпиливают желоб до требуемой длины.
- Отмечают на желобе и вырезают V-образное отверстие шириной 160 мм под выпускную воронку.
- Рекомендуемое расстояние от края желоба до выпускной воронки не менее 200 мм.



## Желоб и угол желоба

- Вставляют и закрепляют желоб в держателях.
- В необходимых местах устанавливают углы желоба.
- Прикрепляют к обрешетке карнизные планки (см. «Монтаж элементов кровельной системы. Карнизные планки»)



# Монтаж водосточной системы NIKA-ПРОЕКТ круглого сечения D185/150

NIKA  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## Заглушка желоба

- Открытый торец желоба закрывают заглушкой, применив силиконовый герметик и заклепки (не менее 3 штук на заглушку)



## Соединение желобов и углов желоба

- Для соединения желобов между собой и с углами желоба вставьте их друг в друга с нахлестом в 60-90 мм, предварительно отогнув кромку нижнего желоба.
- Перед тем как соединить желоба, нанесите силиконовый герметик на соприкасающиеся поверхности.
- После соединения верните кромку в исходное положение.
- Для увеличения жесткости соединения рекомендуется вершины соединенных желобов соединить заклепкой



## Воронка выпускная

- Плотно прижать воронку к желобу над отверстием и зафиксировать её, загнув резные фланцы воронки на кромки желоба.





# Монтаж водосточной системы NIKA-ПРОЕКТ круглого сечения D185/150

NIKA  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## Соединение труб и колена трубы

- Воронка с водосточной трубой соединяется с помощью двух колен и отрезка трубы.
- На отрезке трубы при помощи клещей «гофра» предварительно обжимают концы, после чего колена и трубы вставляют друг в друга.



## Держатели трубы, водосточная труба и сливное колено

- К стене здания крепят держатели трубы из расчета: один держатель на один метр трубы и на стыке двух труб.
- Трубы отрезают до необходимой длины, вставляют их в держатели и фиксируют с помощью клиновидных замков держателя.
- Рекомендуется дополнительно зафиксировать замок саморезом к трубе через технологическое отверстие.
- Внизу трубы крепят сливное колено (расстояние до отмотки - 300 мм)

## Воронка водосборная

- Для сбора воды с фальцевой кровли и некоторых сложных видов кровли используется водосборная воронка.
- Воронку вставляют в верхнее колено трубы или трубу и дополнительно крепят в верхней части к карнизу хомутом из металлической полосы или саморезом.



# Монтаж водосточной системы прямоугольного сечения 127/76

## Держатели желоба

- На нижней доске обрешетки через 400 - 500 мм отмечают места установки держателей желоба. На одну водосточную трубу должно приходиться не более 10 м желоба.

### 1 вариант разметки:

- Держатели желоба нумеруют и размечают из расчета общего уклона желоба 2,5 мм на 1 м, загибают с помощью полосоггиба, а затем устанавливают на отмеченные места.

### 2 вариант разметки:

- Первый и последний держатели крепят на отмеченные места и отгибают вниз, между ними натягивают шнур. Остальные держатели крепят и отгибают так, чтобы они касались шнура.

## Воронка выпускная

- При необходимости отпиливают желоб до требуемой длины.
- В месте установки воронки в желобе делают Х-образный разрез, края которого загибают наружу, либо вырезают круглое отверстие диаметром 45-50 мм.
- Воронку крепят к желобу заклепками, стык обрабатывают силиконовым герметиком/
- Воронка выпускная универсальна: она служит для присоединения к прямоугольному желобу, как прямоугольной трубы так и круглой.
- Рекомендуемое расстояние от края желоба до выпускной воронки не менее 200 мм.

## Заглушка желоба

- Открытый торец желоба закрывают заглушкой, применив силиконовый герметик и заклепки (не менее 3 штук на заглушку).



# Монтаж водосточной системы прямоугольного сечения 127/76

**NIKA**  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

## Установка желоба

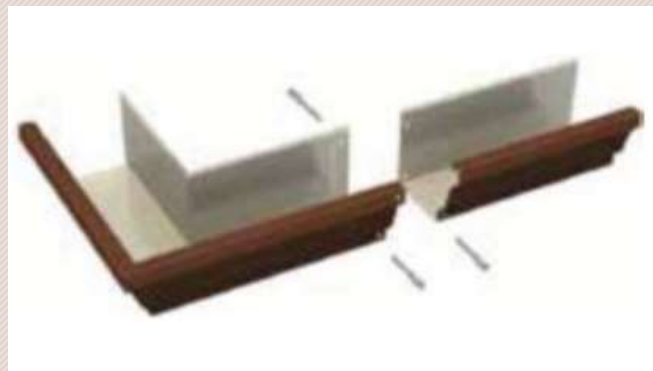
- Вставляют и закрепляют желоб в держателях.
- Прикрепляют к обрешетке карнизные планки (см. «Монтаж элементов кровельной системы. Карнизные планки

## Желоб и угол желоба

- Для соединения желобов между собой или с углом желоба срезают на 50 мм передний крючкообразный загиб желоба. На эту длину вставляют в него второй желоб.
- Перед тем, как соединить желоба, необходимо нанести герметик на соприкасающиеся поверхности.

## Держатели трубы, водосточная труба, колени трубы

- Два вида держателей позволяют использовать их на любых поверхностях и материалах.
- К стене здания крепят держатели трубы из расчета: один держатель на один метр трубы и на стыке двух труб.
- Трубы вставляют в держатели и фиксируют с помощью замков держателя.
- Воронку соединяют с водосточной трубой с помощью 2-х колен и отрезка трубы.
- К нижнему концу трубы крепят сливное колено (расстояние до отстойки - 300 мм).
- Если входящая труба обрезана по месту, то у нее при помощи клещей «гофра» предварительно обжимают углы. После чего трубы вставляют одна в другую и фиксируют заклепками.





**NIKA**  
ВОДОСТОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

Инструкция по монтажу водосточной системы NIKA

Компания «Кровля Сервис»

8 800 550 41 57

<https://vodostok-nika.ru>

