

## **Инструкция по использованию онлайн-калькулятора водостоков DÖKE**

Наш калькулятор (<https://ooomonolit.com/calculators/drainpipes/>) поможет вам быстро рассчитать необходимое количество элементов для монтажа водосточной системы вашего дома. Это предварительный расчёт для оценки бюджета и оформления заказа.

**Внимание:** Для точного результата заполняйте все поля, соответствующие параметрам вашего дома.

### **Шаг 1: Выбор серии водосточной системы**

Перед началом расчёта выберите серию водосточной системы. От этого зависит внешний вид, пропускная способность и итоговая стоимость.

**Совет:** Если вы ещё не определились, выберите любую серию для примерного расчёта. Вы всегда сможете пересчитать, изменив этот параметр.

### **Шаг 2: Способ монтажа кронштейнов и выбор типа**

Выберите, к какому элементу кровельной конструкции будут крепиться держатели (кронштейны) желоба. Это определяет тип необходимых креплений.

1. **«На лобовую доску»:** Выберите этот вариант, если крепление будет производиться к вертикальной деревянной доске, закрывающей торцы стропил.
2. **«На обрешётку»:** Выберите этот вариант, если крепление будет осуществляться непосредственно к деревянной обрешётке кровли.

**ВАЖНО:** При выборе этого способа появится дополнительное поле для выбора типа кронштейна:

- **«Пластиковый»:** Лёгкий и устойчивый к коррозии вариант.
- **«Металлический»:** Более прочный вариант с повышенной несущей способностью.

### **Шаг 3: Выбор угла колена**

Укажите угол стандартного колена для водосточной трубы. Этот элемент используется для обхода карнизного свеса и других выступов.

1. **«45 градусов»:** Стандартный угол, наиболее распространенный вариант.
2. **«72 градуса»:** Более крутой угол, используется в специфических конструкциях.

### **Шаг 4: Параметры карнизных свесов**

Укажите данные, необходимые для расчёта длины желобов и количества кронштейнов.

1. **«Количество карнизных свесов»:** Введите общее число отдельных горизонтальных свесов кровли по периметру дома.
2. **«Длина всех карнизных свесов»:** Укажите суммарную длину всех свесов в метрах (периметр водосбора).

## **Шаг 5: Параметры кровли и стены**

Эти данные нужны для расчёта количества водосточных труб, колен и воронок.

1. «**Площадь кровли**»: Введите общую площадь скатов крыши в квадратных метрах. Это основной параметр для определения пропускной способности системы.
2. «**Ширина карниза**»: Укажите ширину выступа кровли от стены (расстояние от стены до края желоба) в метрах.
3. «**Высота стены от отмостки до карниза**»: Введите расстояние по стене от земли (отмостки) до места установки карнизного свеса. Это определяет длину водосточных труб.

## **Шаг 6: Конфигурация углов здания**

Укажите количество углов разного типа для точного расчёта угловых элементов желоба.

1. «**Количество внешних углов 90°**»: Введите число стандартных наружных прямых углов.
2. «**Количество внутренних углов 90°**»: Введите число стандартных внутренних (входящих) прямых углов.
3. «**Количество внешних углов 135°**»: Введите число наружных тупых углов (часто встречается в эркерах).
4. «**Количество внутренних углов 135°**»: Введите число внутренних тупых углов.
5. «**Количество внутренних и внешних углов от 60° до 160°**»: Укажите число нестандартных углов. Для них могут потребоваться регулируемые угловые элементы.

## **Шаг 7: Дополнительные элементы**

1. «**Количество заглушек воронки**»: Укажите предполагаемое число водосборных воронок, к которым будут крепиться трубы. Это важно для расчёта соединительных элементов.

## **Шаг 8: Получение результата**

Когда все данные введены, нажмите кнопку «**РАССЧИТАТЬ**».

Калькулятор покажет список всех необходимых материалов: желобов, труб, кронштейнов, воронок, углов, соединителей, колен и заглушек.

## **Шаг 9: Добавление товаров в корзину**

После расчёта вы можете сразу добавить материалы в заказ.

1. В таблице **результаты расчета** нажмите на каждую строчку с наименованием товара, чтобы открыть весь список доступных позиций.
2. Просмотрите список. По умолчанию ни один товар не выбран.
3. Поставьте галочку  напротив позиции нужного цвета.
4. Нажмите кнопку «**Добавить в КОРЗИНУ**».

## **Шаг 8: Оформление заказа**

1. Перейдите в корзину, чтобы проверить состав и сумму заказа. При необходимости вы можете изменить количество товаров.
2. Нажмите «**ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ**».
3. Заполните данные:
  - \* Выберите способ доставки.
  - \* Введите ФИО, телефон и email клиента.
  - \* Выберите способ оплаты.
  - \* Поставьте галочку в поле согласия с условиями.
4. Проверьте данные и нажмите «**ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ**».