



NORDSIDE[®]
БОЛЬШЕ ЧЕМ САЙДИНГ

- Легкий монтаж
- Конструктивная прочность
- Малый вес
- Популярные цвета
- Длительный срок службы

ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ
ВОДОСТОЧНАЯ
СИСТЕМА

ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ



Труба сливная
Ø100 мм
3000 мм

Обеспечивает сток воды из водосбора



Колено
Ø100 мм 67°

Обеспечивает соединение двух сливных труб под углом 67°



Кронштейн желоба Ø125 мм

Обеспечивает крепление желоба к лобовой доске



Желоб водосточный
Ø125 мм
3000 мм

Предназначен для сбора воды с кровли



Угол желоба 90°

Может устанавливаться как на внешних, так и на внутренних углах кровли



Хомут трубы Ø100 мм

Обеспечивает крепление сливной трубы на фасаде здания



Соединитель желоба Ø125 мм

Обеспечивает соединение желобов



Угол желоба универсальный
Ø135 мм

Может устанавливаться как на внешних, так и на внутренних углах кровли



Заглушка желоба Ø125 мм

Устанавливается на концах желобов для обеспечения герметичности



Колено сливное Ø100 мм

Применяется для отвода воды из трубы на землю



Воронка желоба Ø125 мм

Предназначена для соединения желоба и трубы



Муфта трубы Ø100 мм

Обеспечивает соединение труб

Правила расчета водостока

1. Желоб

$$N(\text{желобов}) = L \div 3,0 \text{ м}$$

2. Угловой элемент

$$N(\text{углов}) = \text{кол-во угловых соединений желобов}$$

3. Кронштейны и удлинители

Крепление на пластиковые кронштейны

$$N(\text{пластик.кроншт.}) = L \div 0,6 + N(\text{карниз.свесов})$$

4. Заглушки

$$N(\text{заглушек}) = (N(\text{карниз.свесов}) - N(\text{углов})) \times 2$$

5. Колено 67°

$$N(\text{колен}) = (2 \times N(\text{воронки}) + N(\text{сливов}))$$

6. Воронки *

$$N(\text{воронки}) = S_{\text{ската}} \div 60 \text{ м}^2$$

*но не менее одной на один скат

7. Трубы*

$$N(\text{водостоков}) = (N(\text{стены} \div 3,0 \text{ м}) \times N(\text{воронки}))$$

8. Хомут*

$$N(\text{хомутов}) = (N(\text{стены} \div 1,5 \text{ м} + 1) \times N(\text{воронки}))$$

9. Соединитель желобов*

ДЛИНА СВЕСА	До 3 м	До 6 м	До 9 м
Количество соединителей	0	1	2

H – Высота стены, м

S – Площадь, м²

L – Суммарная длина карнизов, м

N – Количество, шт

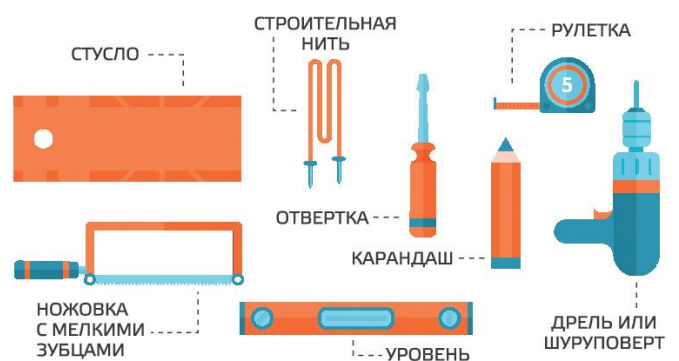
*Расчет нужно делать для каждого свеса

СХЕМА ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ



- 1 Труба сливная Ø100 мм длина 3000 мм
- 2 Желоб водосточный Ø125 мм длина 3000 мм
- 3 Соединитель желобов Ø125 мм
- 4 Воронка желоба Ø125 мм
- 5 Колено желоба Ø100 мм 67°
- 6 Колено сливное Ø100 мм 67°
- 7 Угол желоба универсальный Ø125 мм 90°
- 8 Угол желоба универсальный Ø125 мм 135°
- 9 Муфта трубы Ø100 мм
- 10 Кронштейн желоба Ø125 мм
- 11 Хомут трубы Ø100 мм
- 12 Заглушка желоба Ø125 мм

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПРИ МОНТАЖЕ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ:



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА

1. Монтаж водосбора

- Установите конечный кронштейн (10)
- Установите воронку (4)
- Начертите линию уклона, соединяющую воронку и кронштейн (10 и 4)
- Расположите кронштейны с шагом не более 60 см (10).
- Если длина свеса превышает 3 м, рекомендуем использовать соединители желобов.
- После нарезки, установите желоба (2).
- Проведите перечисленные операции для сопряженной стороны кровли
- Состыкуйте желоба при помощи угловых элементов (7 или 8)
- На концах водосбора используйте заглушки (12).

2. Монтаж водослива

- На сливное отверстие необходимо надеть колено (5) или муфту (9)
- Соберите секцию из колена/муфты и трубы
- Закрепите нижнее колено на фасаде с помощью хомута (11), далее наденьте трубу.
- При длине водослива более 3м, используйте муфты (9) для наращивания необходимой длины.
- Крепите хомуты с шагом не более 1,5м.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Уклон желоба

Натяните шнур между крайним кронштейном и воронкой, разместите кронштейны. Необходимый перепад высот натянутого шнура должен составлять 2 мм на м.п.

2. Устойчивость к деформациям

Необходимое расстояние между кронштейнами — не более 600 мм. Воронку, соединитель желоба крепить в двух точках. Минимальное расстояние между ближайшим кронштейном и угловым элементом — 100 мм

3. Герметичность системы

Убедитесь в наличии, чистоте и корректном расположении герметизирующих прокладок в элементах системы. Установите все заглушки. Выступ желоба за пределы крыши не должен превышать 90 мм.

ВАЖНО:

Не используйте при монтаже клей.

Система сконструирована таким образом, что резиновые уплотнительные элементы в совокупности с соблюдением правил монтажа обеспечивают необходимую герметичность.

