
	<p>ВНИМАНИЕ! Держатели желобов, кроме держателей желобов карнизных устанавливаются до монтажа карнизов и металлочерепицы. На нижней доске обрешетки необходимо отметить места установки держателей желоба водостока, руководствуясь следующими правилами:</p> <p>Не более 10 м желоба на один стояк; Расстояние между держателями желоба 400 - 500 мм, по возможности попадая через обрешетку в стропила; Общий уклон желоба – 5 мм на 1 м</p> <p>Первый и последний держатели прикрепляют и отгибают вниз с помощью полосогипа для гибки держателей желоба, между ними натягивают шнур. Остальные держатели крепят и отгибают так, чтобы они касались шнура.</p>
	<p>Желоб водостока</p> <p>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.</p>
	<p>Воронка выпускная</p> <p>Передний край воронки заводят под внешний загиб желоба. Плотно прижимают воронку к желобу и фиксируют её, загнув резной фланец воронки на заднюю кромку желоба.</p>
	<p>Заглушка желоба</p> <p>На торцы желобов с использованием киянки устанавливаются заглушки.</p>

	<p>Соединение желобов и углов желоба</p> <p>Вставляют и закрепляют желоб в держателях. Прикрепляют к обрешетке карнизные планки (см. «Монтаж элементов кровельной системы. Карнизные планки.»)</p> <p>При соединении желобов между собой или с углами желоба их вставляют друг в друга с нахлестом в 25-30 мм.</p> <p>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.</p>
	<p>Паук</p> <p>Для предотвращения засорения водосточной трубы листьями и иным мусором, следует установить паук в воронку.</p> <p>В зависимости от условий эксплуатации, примерно раз в год требуется очищать паук от листвы, иначе сток воды будет затруднен.</p>
	<p>Соединительная труба и колено трубы</p> <p>Воронка соединяется с водосточной трубой с помощью 2-ух колен и соединительной трубы. Размер соединительной трубы необходимо уточнить по месту и отпилить ее инструментом по резке металла.</p> <p>Два обжима на трубе позволяют использовать отрезки трубы в двух местах.</p> <p>Отрезки трубы, которые остались в процессе монтажа, можно использовать, если сделать на них обжимку при помощи клещей «гофра».</p>
	<p>Установка ограничителя перелива водостока</p> <p>В местах повышенного стока воды (например, под ендовой) установить на желоб или угол желоба ограничитель перелива</p>

	<p>Держатели трубы и водосточная труба</p> <p>Два вида держателей трубы позволяют использовать их на любых поверхностях и материалах. К стене здания прикрепляют держатели трубы из расчета: один держатель на один метр трубы и на стыке двух труб.</p> <p>Трубы отрезают до необходимой длины, вставляют их в держатели и фиксируют с помощью замков держателя.</p> <p>Внизу трубы крепят сливное колено (расстояние до отмостки - 300 мм).</p>
	<p>Тройник трубы</p> <p>Если к одному стояку подводятся трубы с двух воронок, применяется тройник трубы. Тройник имеет обжим с нижней стороны и устанавливается аналогично водосточной трубе. Широкий раструб для входа трубы сбоку позволяет подводить трубу под разным углом.</p>
	<p>Воронка водосборная</p> <p>Для сбора воды с фальцевой кровли и некоторых сложных видов кровли вместо желобов используется водосборная воронка. Воронку вставляют в верхнее колено трубы или трубу и дополнительно крепят в верхней части к карнизу хомутом из металлической полосы и саморезом.</p>