

Металлическая водосточная система J.Line (long life) – это водосточная система нового поколения, способна выполнять свои функции долгие годы не теряя при этом функциональности и эстетического вида. Благодаря технологии изготовления формовкой, глубокой вытяжкой, элементы системы имеют исключительную стойкость к нагрузкам. Благодаря дополнительному окрашиванию, водосточная система устойчива к воздействию солнечных лучей, прочно сохраняет интенсивный цвет в течение многих лет. Основой долговечности и надежности функционирования водосточной системы является правильный монтаж.



1. Рассчитать эффективную площадь крыши, определяем количество и расположение углов желоба и сливных воронок. На торцевой доске обозначить положение углов желоба и сливных воронок. С обеих сторон угла и воронки, на расстоянии 10-15 см от края, монтируются держатели желоба. При размещении сливной воронки, что-бы уменьшить количество резцов, по возможности учесть длину желобов и соединителей.



2. Определить необходимое количество желобов и при необходимости отрезать требуемую длину желоба ножовкой по металлу с учетом необходимого напуска в фасонной части с обеих сторон желоба, оставив между ними зазор 2-4 мм. Учсть, что при монтаже, желоб заходит в уголок на 90 мм, в сливную воронку на 60 мм. В соединителях допускается регулировка описанная в п.7.



3. Установить держатели желоба, расположенные в наиболее удаленном положении от сливной воронки. Выставить уклон желоба в направлении воронки 0,3% (3 см на 10м). На торцевой или стропильной доске, установить промежуточные кронштейны желоба. Расстояние между кронштейнами должно быть 50 см. На лобовой доске монтируются короткие кронштейны, а на стропильной доске(ноге) длинные кронштейны.



4. При установке длинных кронштейнов, нужно разметить и согнуть их под необходимым уклоном в местах разметки, учитывая угол уклона желоба. Мы рекомендуем осуществлять монтаж регулируемыми кронштейнами. Они состоят из удлинителя и короткого кронштейна. Удлинитель следует закрепить на стропильной ноге, а кронштейны привинтить болтами к удлинителю. Крепление таким образом дает возможность регулировки угла уклона кронштейнов желоба. Расстояние между удлинителями должно быть 50 см. (Уклон желоба 0,3%).



5. Установить желоб в кронштейнах желоба. Вставить задний фланец желоба в задний выступ кронштейна и повернуть желоб вниз до его защелкивания передний фланцем желоба в передний выступ кронштейна. Устанавливая желоба в кронштейнах, необходимо без особого усилия сдвинуть желоб и аккуратно завести в передний край кронштейна, исключая царапание желоба. Рекомендуется размещать желоб относительно уклона кровельной плоскости и положения краев кровли на расстоянии 1/4 диаметра желоба от края кровли.



6. Соединить желоба при помощи соединительных муфт желоба. Передний край соединителя надеть на передний край желоба. Повернуть соединитель вниз и вперед до защелкивания желоба в соединителе. Выставить необходимое расстояние между краями желобов, после чего зафиксировать желоба сжатием лепестков на задней части соединителя. **ВНИМАНИЕ!** Рекомендуется осторожно двигать желоб в процессе установки, чтобы не повредить красочный слой.



7. Край желобов рекомендовано выставлять в центре соединителя на расстоянии 2-3 мм друг от друга. Этого зазора достаточно после монтажа. В случае выставления желобов на большем расстоянии (не более 60 мм) друг от друга, край желобов обработать силиконом. Для увеличения герметичности соединения, необходимо заполнить ребра в фасонных элементах водо и термо стойким силиконом. Высота заполнения силикона 0,5-1 мм от внутренней поверхности элемента.



8. Установить сливную воронку. Передний край воронки заложить на передний фланец желоба. Повернуть воронку вперед до защелкивания переднего фланца на торцевом фланце желоба. Длину напуска желоба в воронку подобрать по сливному отверстию в воронке. После завершения установки зафиксировать воронку на желобе сжатием лепестков, расположенных на задней части воронки. Край желобов обработать силиконом.



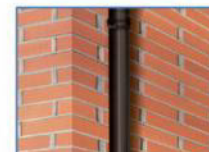
9. В случае монтажа сливной воронки на краю крыши, на воронку устанавливается заглушка воронки. Ребро жесткости на заглушке должно совпасть с ребром на воронке! Установить держатель трубы непосредственно на горловине сливной воронки. При установке заглушек с обеих сторон, сливная воронка может быть использована как отдельный водосборный элемент. После окончательной сборки, места соединений обработать силиконом.



10. Установить углы на желобе. Вставить передний фланец желоба в передний фланец угла и защелкнуть задний фланец желоба в торцевом фланце угла. После установки угла желоба зафиксировать желоб сжатием лепестков на угле желоба. Край желоба обработать силиконом. При размещении углов желоба учесть вылет крыши, край крыши должен быть на расстоянии 1/4 диаметра угла желоба от края кровли.



11. Установить заглушки желоба. Заглушку устанавливать следующим образом: задний фланец заглушки вставить в задний фланец желоба, а затем повернуть заглушку до защелкивания на переднем фланце желоба. После окончания монтажа, место соединения обработать силиконом. Заглушка желоба является универсальной и подходит к левому и правому концам желоба.



12. Устанавливая водосточную трубу, определите места расположения и установите половину держателей водосточной трубы на стену. Они должны располагаться на расстоянии 10-15 см. от края трубы. Используйте как минимум два крепления для одной трубы. Обрежьте прямую часть водосточной трубы на нужную длину. Открытый срез трубы обработать грунтовкой по металлу или силиконом. Установите водосточную трубу, просто наведя ее на сливную воронку в месте обжима. Держатели трубы крепить к стенам при помощи винтов-шурупов входящих в комплект держателей, подобрав необходимую длину винта-шурупа.



13. Если водосточную трубу невозможно смонтировать непосредственно под сливной воронкой (например, при выступе навеса), то соединение следует выполнить при помощи двух колен и отрезка водосточной трубы.



14. Определите и наметьте место расположения отвода. Установите половину держателя в стену. Край отвода после установки должен находиться на расстоянии 200-300 мм от земли. Отвод крепится держателем трубы в специально определенном месте на ребре жесткости.