



Инструкция по монтажу металлической водосточной системы Акведук™

Водосточная система Акведук™ - это элегантная и надежная система, отвечающая наивысшим требованиям по качеству.

Благодаря тщательной проработке каждой детали водосточная система Акведук™ монтируется просто и быстро, без использования герметикой и каких-либо специальных приспособлений.

Важно производить чистку любой водосточной системы, т.к. это увеличит срок ее службы, обеспечит беспрепятственный сток воды и уменьшит вероятность повреждения водостока.

Водосточную систему необходимо чистить минимум два раза в год, желательно весной и осенью

За более детальной информацией обратитесь к инструкции “Периодическое обслуживание металлического водостока “Акведук””, на сайте компании.

Элементы системы

1. Заглушка желоба
2. Желоб $\varnothing 125\text{мм}$
3. Соединитель желоба
4. Угол желоба 90°
5. Угол желоба 135°
6. Воронка
7. Колено
8. Соединительная труба
9. Труба $\varnothing 87\text{мм}$
10. Держатель желоба 16/24/32см
11. Держатель трубы дерево
12. Держатель трубы камень
13. Тройник
14. Сливное колено



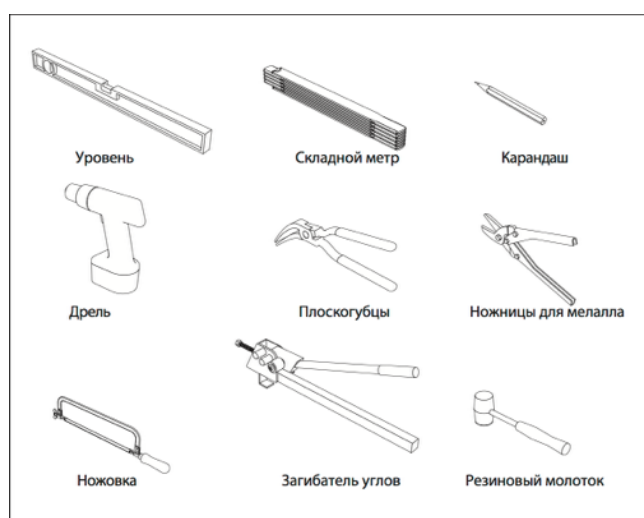
С чего начать?

Перед началом установки убедитесь, что все элементы водосточной системы были доставлены в заказанном количестве и надлежащем качестве.

Если у Вас есть возможность, советуем проверить и пересчитать правильность первоначального расчета, т.к. это, в долгосрочной перспективе, сохранит Вам время, если элементов не хватает. Обратите особое внимание на то, чтобы были учтены дополнительные держатели желоба, которые должны быть установлены на концах желоба и при использовании углов.

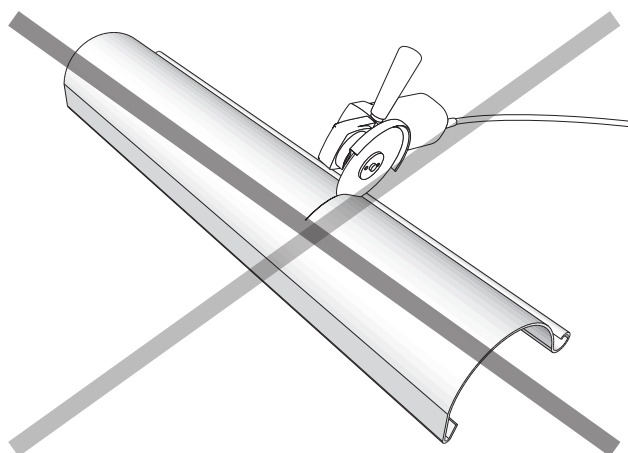
Инструментарий

Для установки Вам понадобятся стандартные инструменты: плоскогубцы, молоток, ножовка, шуруверт, рулетка и веревка для выставления уровня. Для загибания держателей желоба, необходим специальный инструмент.



Резка

Резать трубы и желоба необходимо специальными ножницами или ножовкой. **Никогда не используйте абразивный инструмент, т.к. это уничтожает полимерное и цинковое покрытие!**



Монтаж

Шаг 1. Монтаж держателя желоба

Чтобы обеспечить достаточное движение воды в воронку по желобу, необходимо создать уклон желоба **не менее 5мм** на один метр погонный (Например, при длине желоба в 10 м.п. разница между уровнем первого и последнего держателя желоба должна составлять 50 мм. (5мм X 10 м.п = 50мм) (Рис. 1)



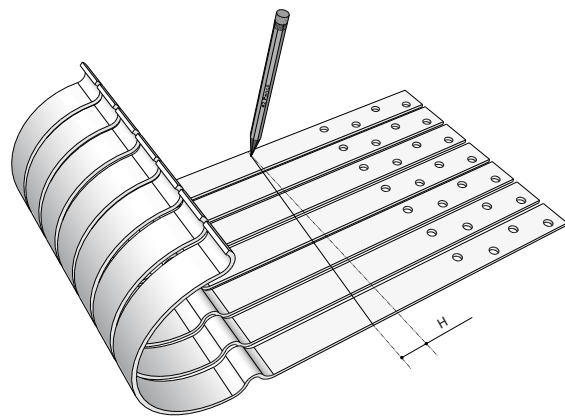
Длина здания до 10 м = 1 водосточная труба

Пример % длина 10 м, расстояние между кронштейнами 0,6 м = 18 кронштейнов

В случае использования двух воронок, вода должна отводиться от такой точки между воронками, равноудаленной от каждой из них.

Для того, чтобы отметить место загиба держателя желоба, необходимо выложить их в ряд, установить на первом держателе нулевой уровень, а на последнем отметить уровень необходимого уклона. Между этими точками необходимо провести прямую и отметить места загиба на держателях желоба. (Рис. 2)

Рекомендуется пронумеровать держатели желоба, чтобы избежать путаницы при установке.



Следует отметить размещение держателя желоба на стропильной части. Рекомендуется начать разметку от двух держателей, которые должны быть установлены на расстоянии 300мм от воронки, по обоим сторонам. (Рис. 3)

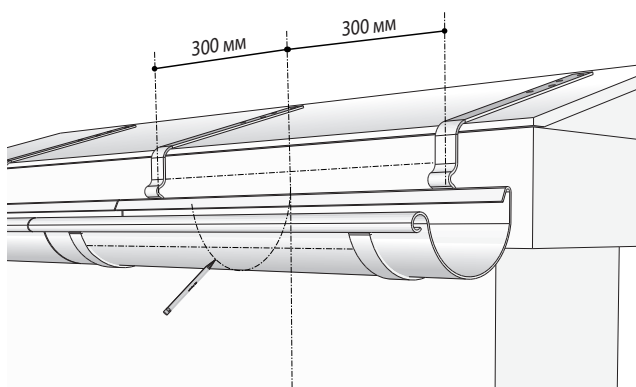


Рис. 3

Начиная с этих держателей желобов, все остальные должны быть размещены с шагом, не превышающим 600мм.

Также не забудьте установить держатели желоба на торцах желоба на расстоянии 100-150 мм от края. (если не используется угол) (Рис. 4)

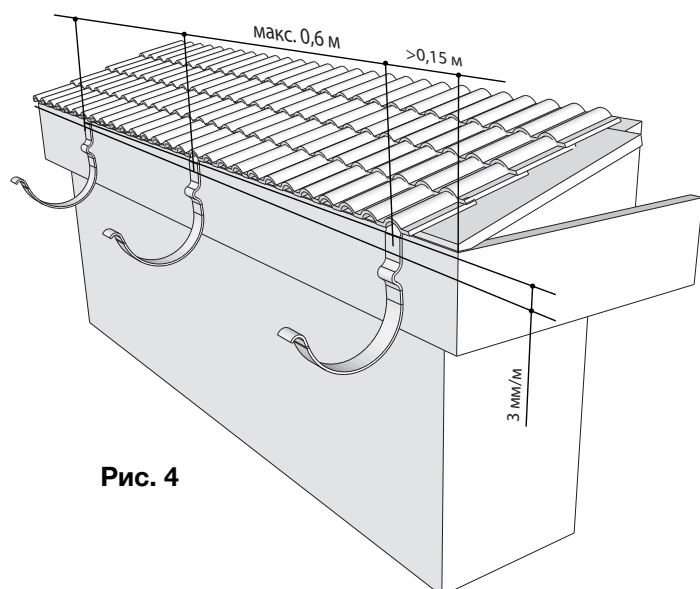


Рис. 4

Монтаж начинается с наименьшего и наибольшего держателя желоба, между ними натягивается маркировочный шнур. Остальные держатели необходимо закрепить по указанной линии.

Передний край держателя желоба должен быть на 2 мм ниже свеса кровли.

Свес кровли, над желобом не должен быть больше чем на 1/3 диаметра желоба.

Внешний край желоба должен быть ниже уровня ската на 20мм (Рис. 5)

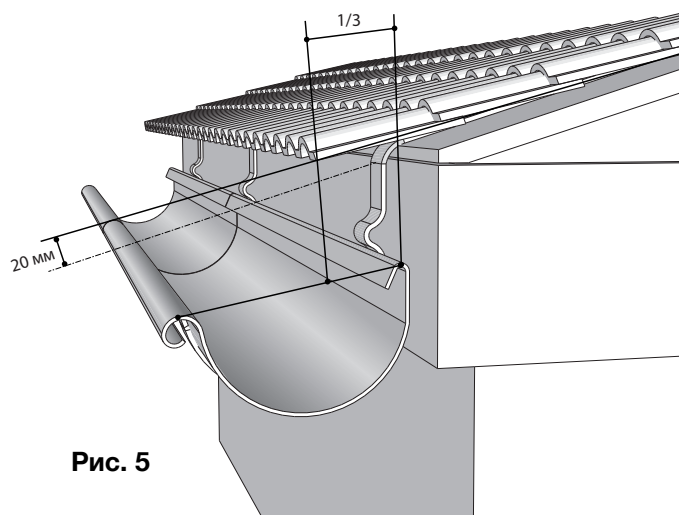
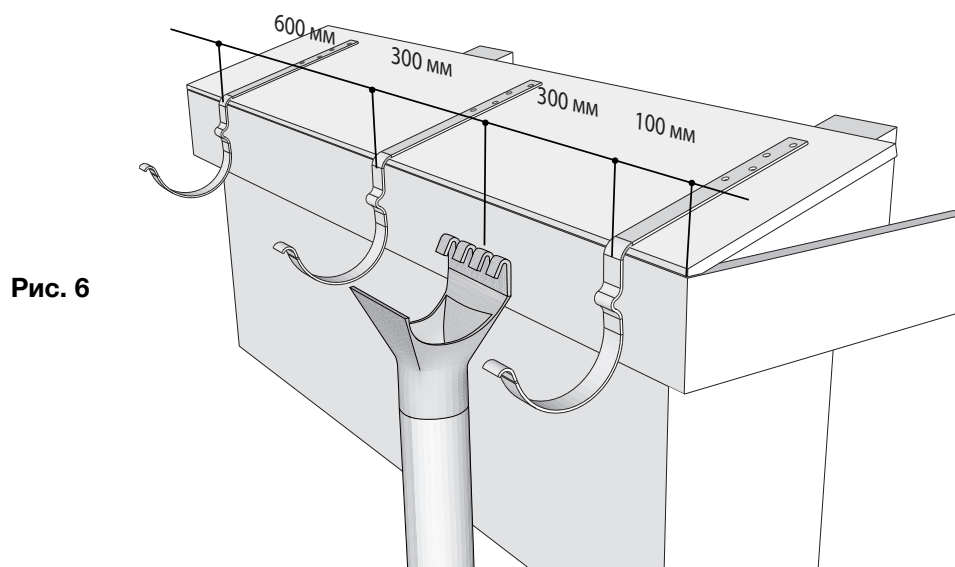


Рис. 5

Шаг 2. Монтаж воронки

Отметьте на желобе место для воронки: которое должно находиться на расстоянии 300мм от держателей желоба (Рис. 6)



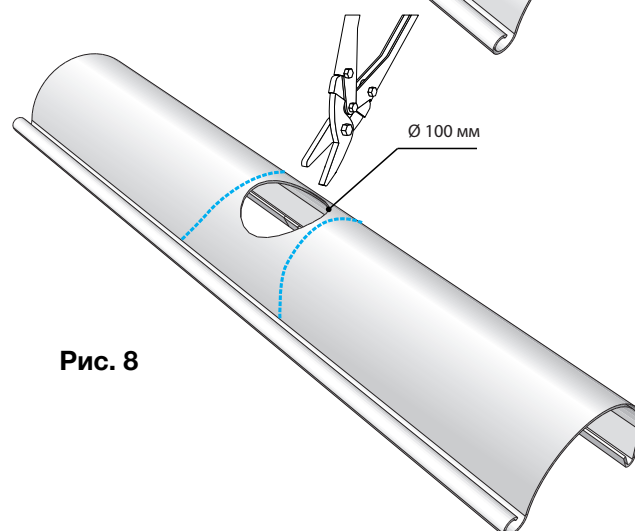
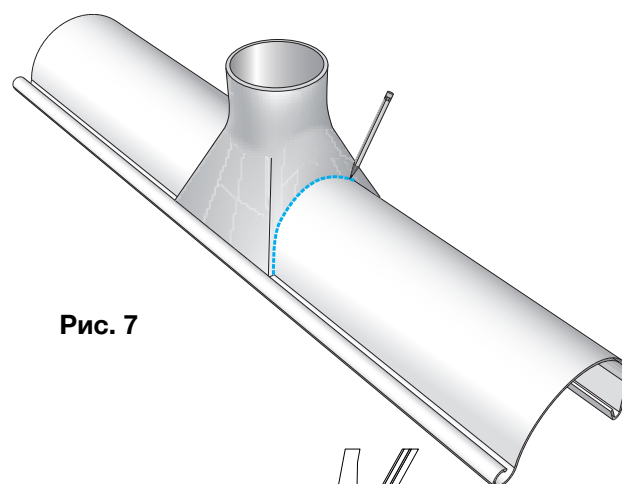
Используйте воронку, для отметки расположения воронки на желобе. Это место можно пометить карандашом. (Рис. 7)

Используя ножовку для металла вырежьте отверстие под воронку.

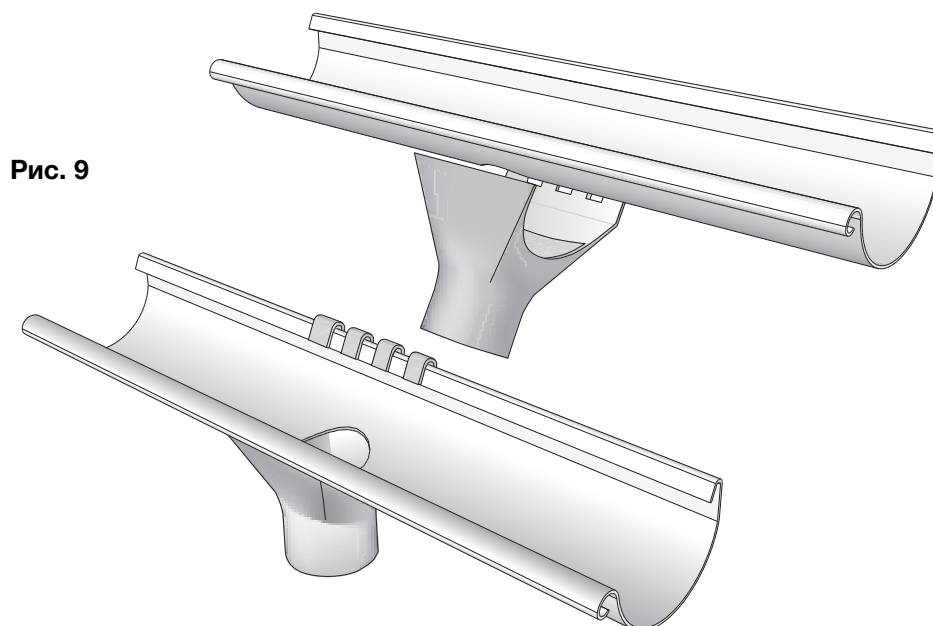
Необходимо сделать отверстие 77 мм в ширину и приблизительно 30 мм от края желоба.

Кромку отверстия необходимо загнуть наружу, с помощью плоскогубцев. (Рис. 8)

Внимание!!! Запрещено использовать угловую шлифовальную машину для вырезания отверстия под воронку!



Воронка крепится на желоб сначала передним фальцем за переднюю кромку желоба, а задние фиксаторы загибаются непосредственно на желобе. (Рис. 9)



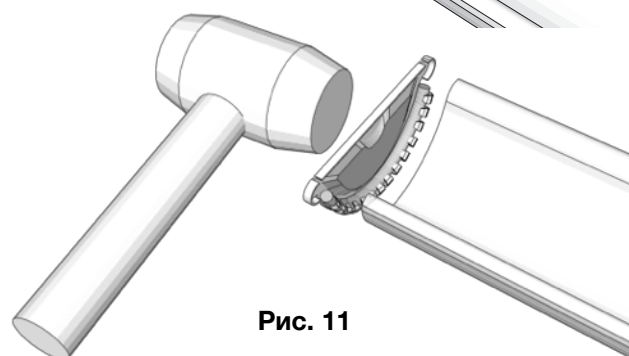
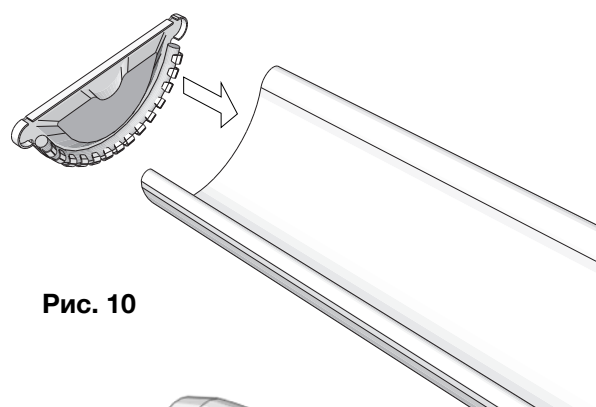
Воронку необходимо закрепить на желобе перед окончательной установкой желоба в держатели желоба.

Шаг 3: Монтаж заглушки

Заглушки водосточной системы устанавливаются на торцы водосточной системы. Заглушка Акведук универсальная и монтируется без использования «герметика»

Установите заглушку на торец желоба простым нажатием и резиновым молоточком полностью зафиксируйте заглушку. (Рис. 10 и 11)

Аккуратно загните задние «ушко» заглушки, что бы оно соприкасалось с задней стороной желоба.



Шаг 4: Монтаж желоба

Что бы смонтировать желоб необходимо завести переднюю часть за носик держателя желоба, что бы он попал в завиток желоба. (рис. 12)

Необходимо нажать на заднюю сторону желоба и зафиксировать ее за «носиком» держателя желоба. (Рис. 13)

Можно сжать желоб, что бы уменьшить верхний диаметр.

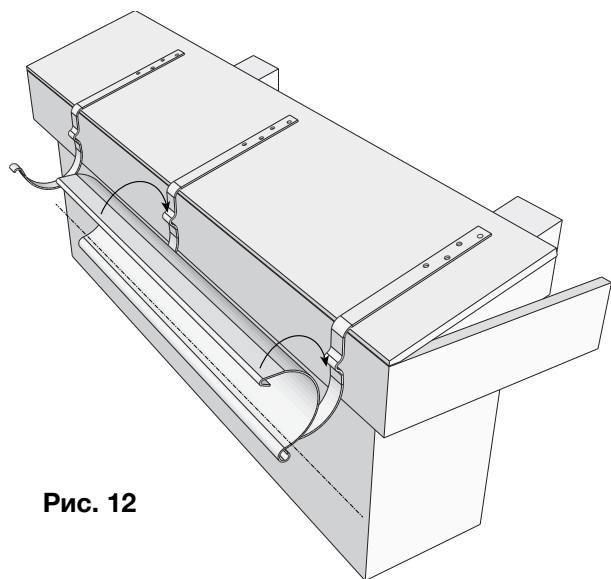


Рис. 12

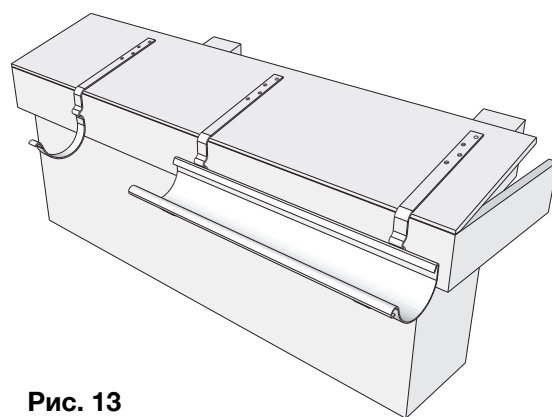


Рис. 13

Расстояние между желобами должно быть 1-2 мм. (Рис. 14)

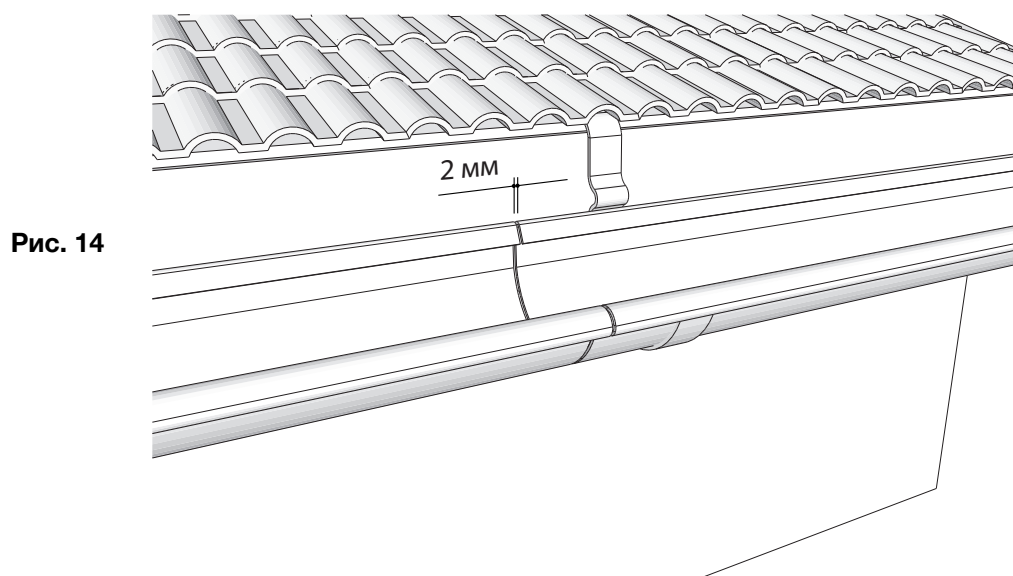


Рис. 14

Шаг 5: Монтаж соединителя желоба

Установите ТРЕ-Уплотнитель по середине соединителя желоба. ~ 1мм от внутреннего края. (рис. 15)

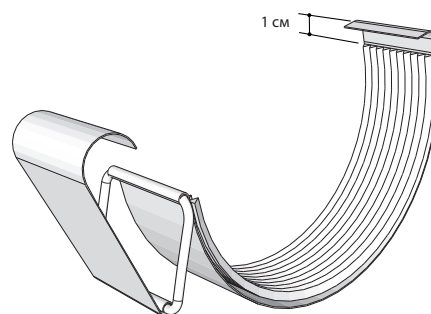


Рис. 15

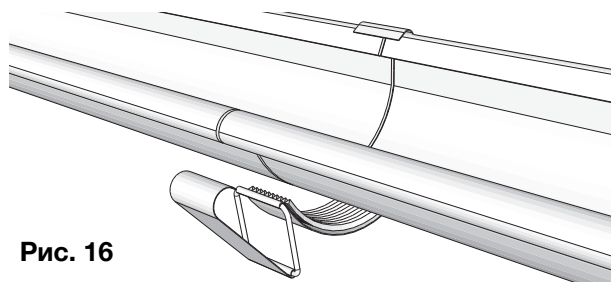


Рис. 16

Зацепите соединитель желоба, стороной противоположной от фиксатора, за обратную сторону желоба. Проверьте что ТРЕ-Уплотнитель не сместился. (Рис. 16)

Выровняйте соединитель желоба по центру между двумя желобами.

Передней стронной зацепите за переднюю часть (завиток желоба) и используя принцип рычага, присоедините соединитель желоба как можно плотнее. (Рис. 17)

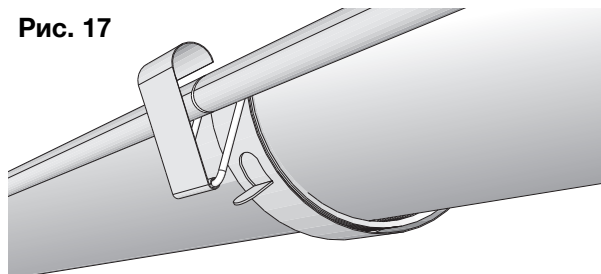


Рис. 17

Зафиксируйте соединитель желоба с помощью специального фиксатора, загнув его вверх. (Рис. 18)

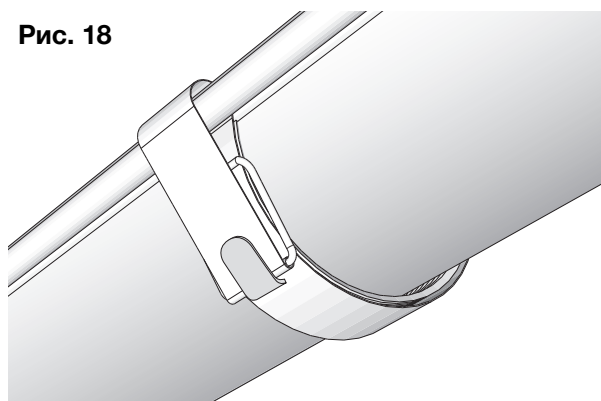


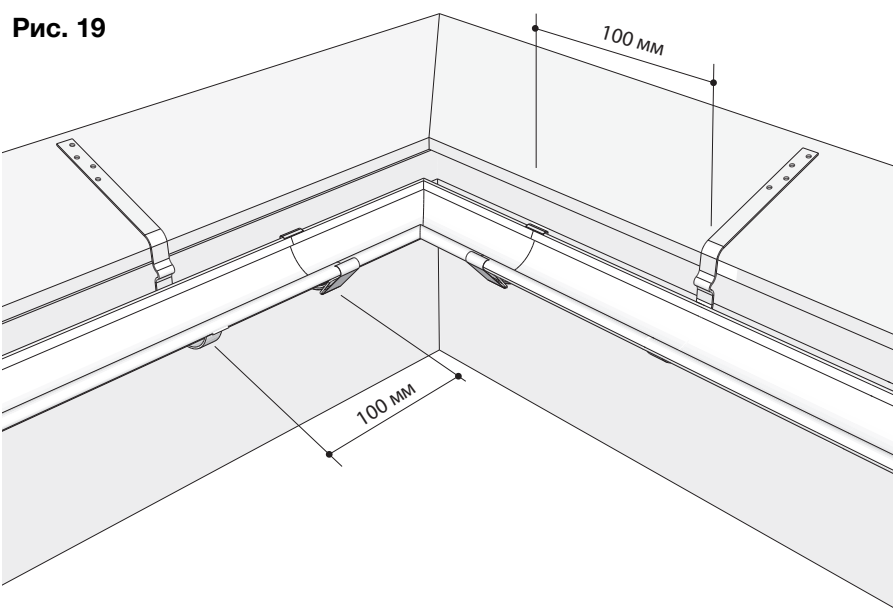
Рис. 18

Шаг 6: Монтаж углов

Углы монтируются на двух дополнительных держателях желоба, которые устанавливаются на расстояние не более 100мм от соединения углов с желобом.

Наружные и внутренние углы закрепляются в держателях аналогично желобу

Дополнительные держатели желоба должны быть использованы на концах желоба, на расстоянии не более 100мм от углов. (Рис 19)



В местах соединения углов с желобом должны быть использованы соединители желоба. (Шаг 5: монтаж соединителей желоба на Стр. 9)

Шаг 7: Монтаж отхода трубы к фасаду от желоба

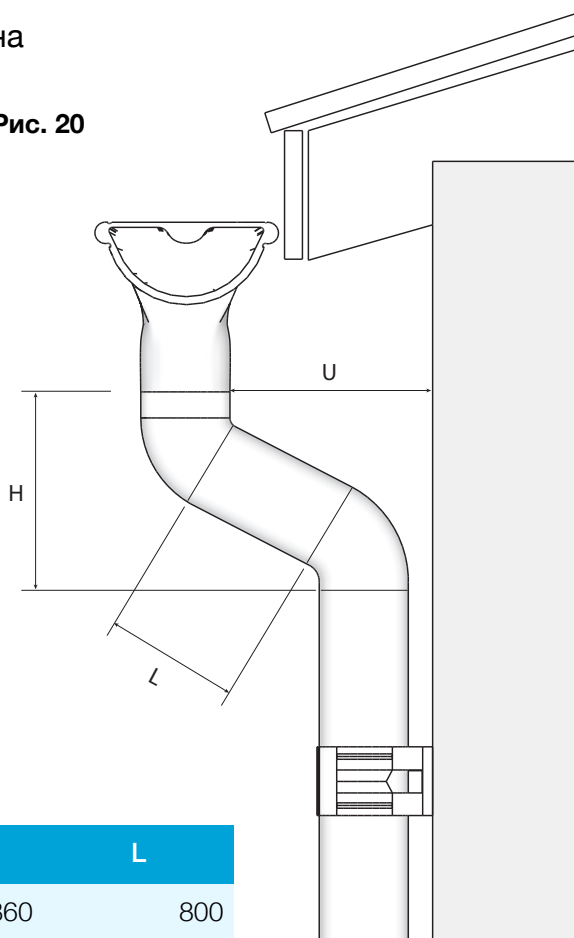
Перед монтажом сливных труб необходимо смонтировать подвод трубы от свеса кровли к фасаду. Для этого понадобится два колена и обрезок трубы (с обжимом с одной стороны)

Для начала надо обрезать трубу до нужного размера. Для этого обратитесь к рисунку и таблице (Рис. 20):

U - расстояние от воронки до стены здания

L - длина трубы, соединяющей два колена

Рис. 20



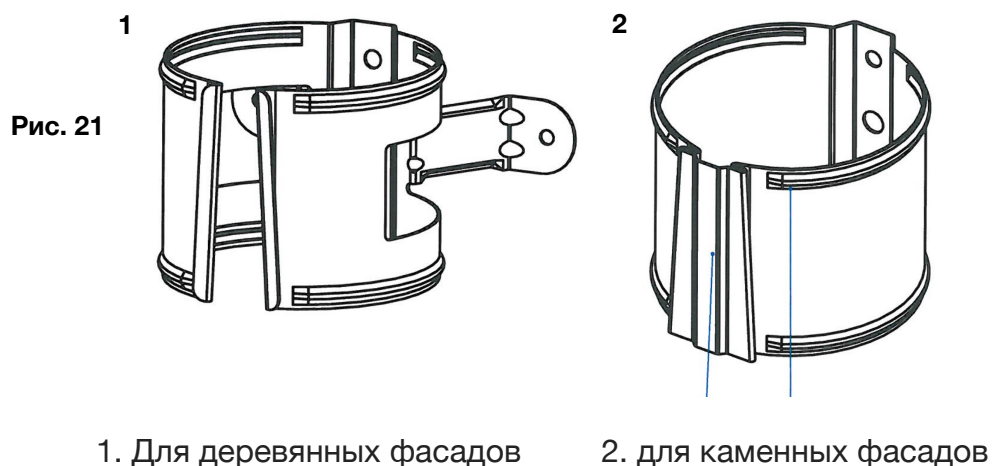
U	L
500	390
520	410
540	430
560	450
580	470
600	490
620	510
640	530
660	550
680	570
700	590
720	610
740	620
760	690
780	710
800	730
820	760
840	780

U	L
860	800
880	830
900	850
920	870
940	890
960	920
980	940
1000	960

Шаг 8: Монтаж труб

После того как был организован отхода трубы от свеса кровли к стене необходимо смонтировать трубы.

Перед монтажом сливных труб необходимо установить держатели. (Компания Акведук имеет два типа держателей для деревянных и для каменных стен.) (Рис. 21)

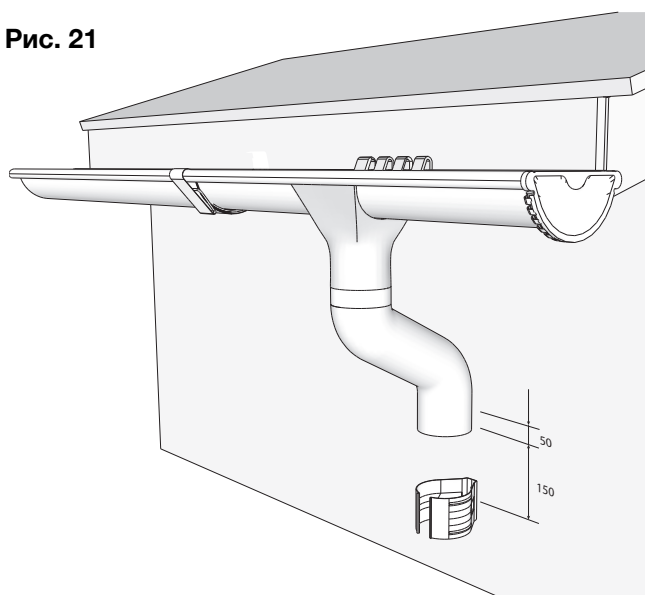


Держатель должен крепится, в плотную, к стене дюбелем соответствующей длины.

Рекомендуется начинать монтаж с верху.

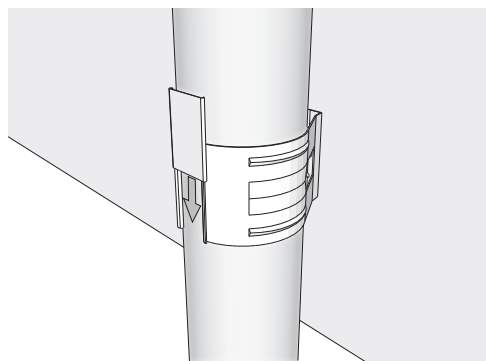
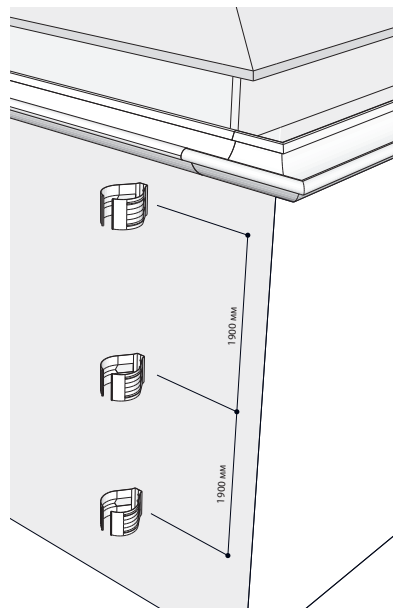
Первый держатель трубы должен стоять на расстоянии не более 150 мм от верхнего конца трубы. (При расчете не забывайте, что колено «заходит» в трубу на 50мм) (Рис.22)

Рис. 21



Держатели желоба должны быть на одной вертикальной линии. Шаг монтажа держателей желоба не более 1900 мм. (Рис. 23)

После того как все держатели будут установлены: происходит монтаж водосточных труб – снизу вверх, обжатой стороной вниз. Трубы соединяются простым вставлением одной в другую.

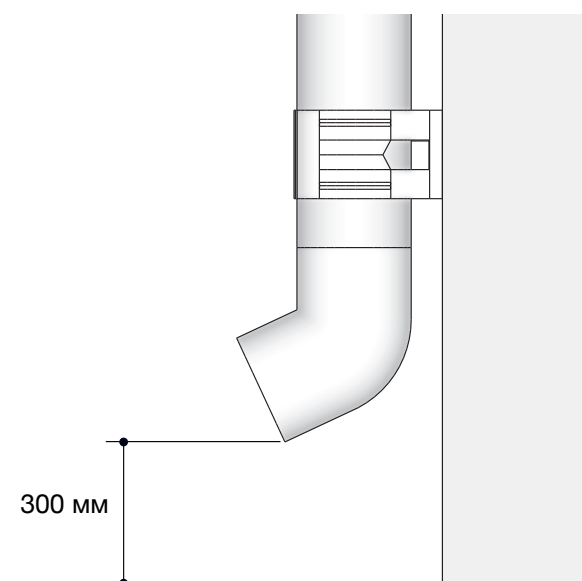


После того как трубы будут смонтированы необходимо установить фиксирующий клин на держатели трубы. (Рис. 28)

Клин устанавливается узкой стороной вниз. Для полной фиксации его необходимо усадить деревянным молоточком.

Шаг 9: Монтаж сливного колена

На конец трубы, если нужно, одевается сливное колено. Дополнительной фиксации не требуется. Сливное колено рекомендуется монтировать с расстоянием не более 300мм от земли.





ООО “Акведук Лтд”

ул. Гоголя 5, Васильков, Украина

Телефон: +38 044 454 47 63;

+38 044 593 88 20

office@aqueduct-ua.com

www.aqueduct-ua.com

