

# Добро пожаловать!



**Куда  
ИЗВОЛИТЕ**

**geht's zur Wolfshöhe ?**

# История компании



1856 - год основания,  
1869 – присвоение  
местности имени  
основателя компании  
1878 – начало  
производства печей  
системы Вольф  
1897 – открытие  
второго завода  
1911 – преобразование  
формы собственности  
1947 – комплект  
готовой печи  
1952 – разработка  
новых изделий  
1960 – фасонные камни  
1975 – шамотные  
плиты под  
штукатурку  
1980 – «Дровушка»  
2007 – печь Lurino,  
масса НКМ



# Монтажная инструкция

---

## Монтажная инструкция

по установке внутренних керамических труб диаметром от 12 см до 30 см производства компании **Wolfshöher Tonwerke** в двух- и трёхслойных конструкциях для удаления дымовых газов

# Монтажная инструкция

## Дымовые трубы



Рисунок 1



# Монтажная инструкция

---

1. Керамические трубы из высококачественного шамота используются в качестве внутренней оболочки для удаления дымовых газов в дымоходных системах двух- и трёхслойной конструкции. Монтаж начинается с подготовки поверхности, которая должна быть ровной и строго горизонтальной.
2. Перед началом монтажа внутренних керамических труб на подготовленную ровную поверхность наносится слой цементного раствора.

# Монтажная инструкция



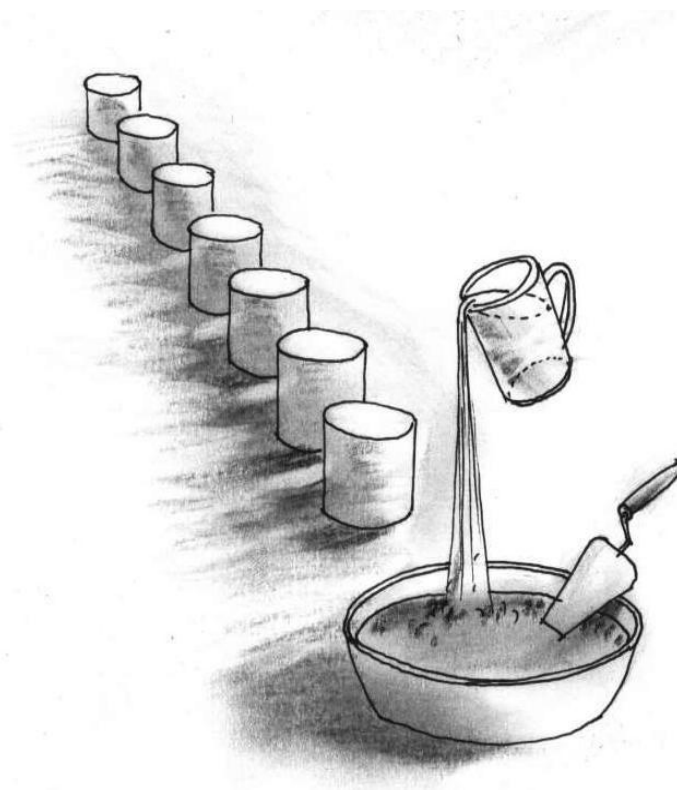
3. Самым нижним элементом конструкции для удаления дымовых газов является основание с отводом конденсата, которое устанавливается на цементный раствор в центре шахты. Патрубок для отвода конденсата диаметром 40 мм впоследствии подключается к системе канализации здания, обеспечивая удаление образующегося конденсата и атмосферной влаги. Для этого ось патрубка должна быть выше отметки будущего «чистого» пола помещения на 10-15 см.



# Монтажная инструкция



4. Для соединения керамических элементов используется кислотостойкая масса для швов, поставляемая в виде сухого порошка. Перед началом монтажных работ необходимо подготовить требуемое количество массы из расчёта 1 часть воды на 7 частей сухого порошка. Работы по приготовлению смеси желательно выполнять при температуре окружающего воздуха 20°С. Ориентировочный расход массы на 1 пм представлен в Технической информации



# Монтажная инструкция

5. Для кислотостойкой смеси характерно, что в начале процесса смешивания она выглядит сухой, и лишь после тщательного перемешивания в течение 5-7 минут превращается в хорошо подготовленную массу нужной консистенции. Готовая масса должна быть использована в течение 1-1,5 часов (нужно правильно оценивать объем работы). Ни в коем случае не допускается добавление воды в готовую смесь!





# Монтажная инструкция



6. Перед нанесением массы для швов на следующий элемент конструкции – тройник для осмотра и очистки – его необходимо увлажнить, протерев влажной губкой нижнюю грань с выступающей кромкой.



# Монтажная инструкция

7. На подготовленную поверхность трубы шпателем обильно нанести готовую смесь и установить на основание с отводом конденсата.

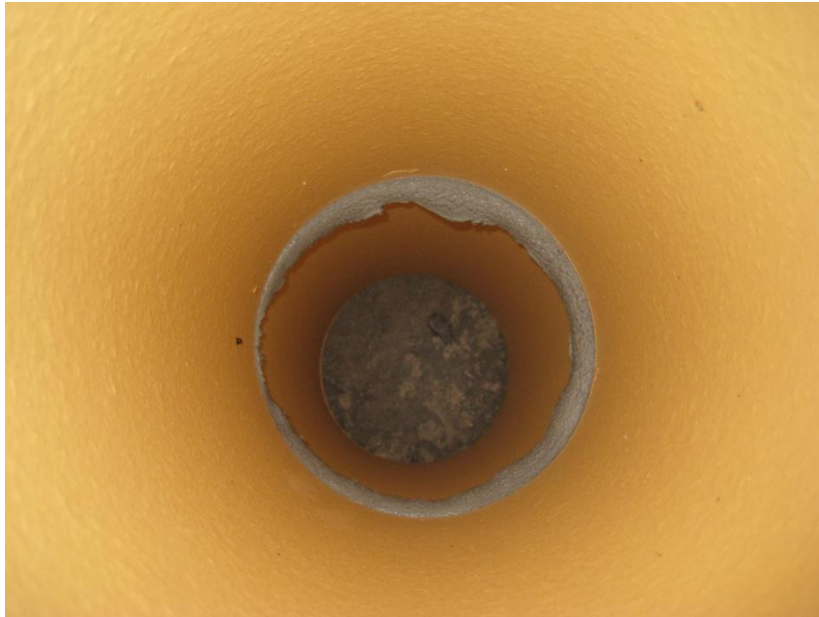


# Монтажная инструкция

8. Образовавшийся шов тщательно выровнять влажной губкой внутри и снаружи для того, чтобы удалить излишки массы для швов и сохранить внутреннее сечение конструкции ровным и гладким.



# Монтажная инструкция



9. Неудаленные излишки массы для швов создают дополнительное сопротивление для потока дымовых газов и являются местом скопления пыли и конденсата.

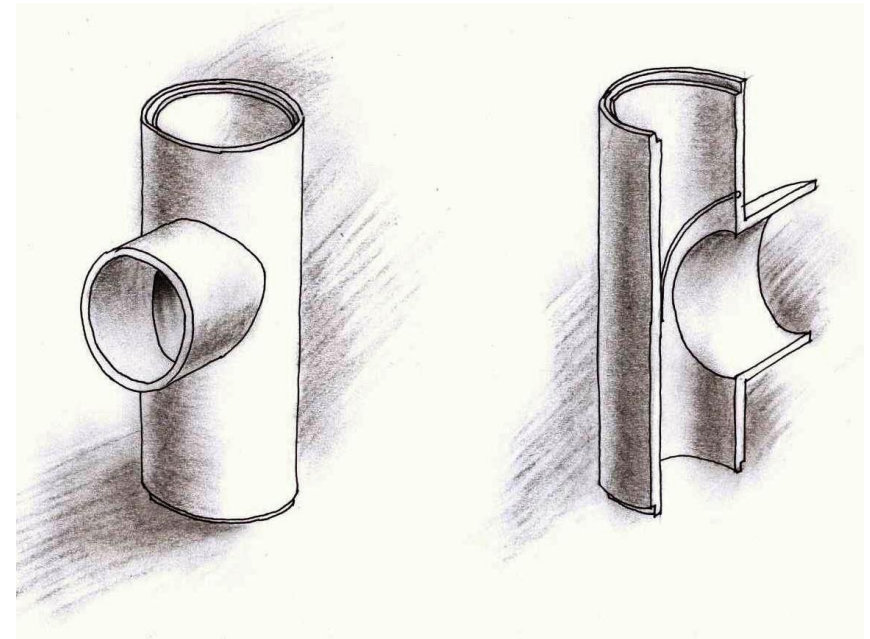
# Монтажная инструкция

10. Выбор следующего элемента зависит от заданной высоты подключения потребителя и типа источника тепла (котёл, печь, камин). На тройник для осмотра и очистки может быть установлен либо тройник для подключения потребителя, либо элемент трубы высотой 33 см.



# Монтажная инструкция

11. В конструкции любого готового тройник предусмотрена специальная канавка для конденсата, предназначенная для защиты подключенного источника тепла от попадания конденсата, и отвода образующейся влаги в нижнюю часть трубы для последующего сброса в канализацию.



# Монтажная инструкция

12. И в том и в другом случае на нижнюю грань выбранного элемента шпателем обильно наносится масса для швов, элемент устанавливается на тройник для осмотра и очистки, шов выравнивается влажной губкой. Далее все монтажные операции повторяются вплоть до верхней точки конструкции – устья трубы.



# Монтажная инструкция

---

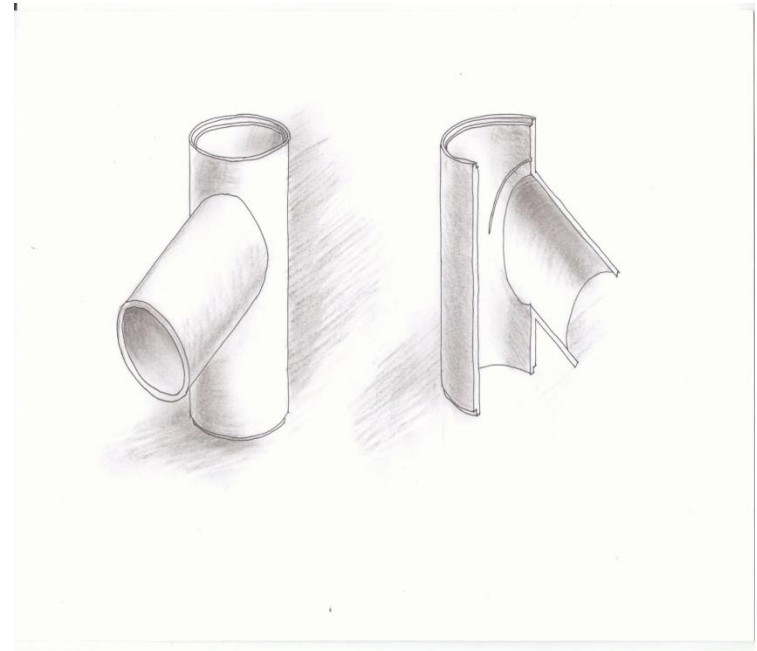
13. При работе источника тепла на твёрдом топливе необходимо предусмотреть тепловую изоляцию всей конструкции из керамики негорючими материалами требуемой толщины (30, 40, 50 или 60 мм) в зависимости от региона и места установки трубы в здании, обеспечивающей температуру наружной поверхности не более 50°С.

14. При работе источника тепла на газообразном топливе тепловая изоляция, как правило, не требуется, однако, обязательно используется в «холодной части» конструкции: над кровлей и в чердачных помещениях.



## Монтажная инструкция

15. В том случае, если отметка точки подключения потребителя неизвестна, или сам тип источника тепла не определён, есть возможность выполнения узла подключения потребителя по месту. Для этого используются специальные элементы, позволяющие выполнить подключение как под  $90^\circ$ , так и под  $45^\circ$ . Элементы для последующего подключения потребителя выпускаются в двух вариантах: длиной 8 см и 30 см..



Элемент длиной 30 см может быть укорочен при помощи угловой шлифовальной машины до требуемой величины

# Монтажная инструкция

---

16. При необходимости уменьшения диаметра патрубка для подключения потребителя можно использовать специальные редуцирующие элементы, позволяющие перейти с диаметра 160 мм на диаметр 140 мм, или с диаметра 200 мм на диаметр 180 мм и т.д.

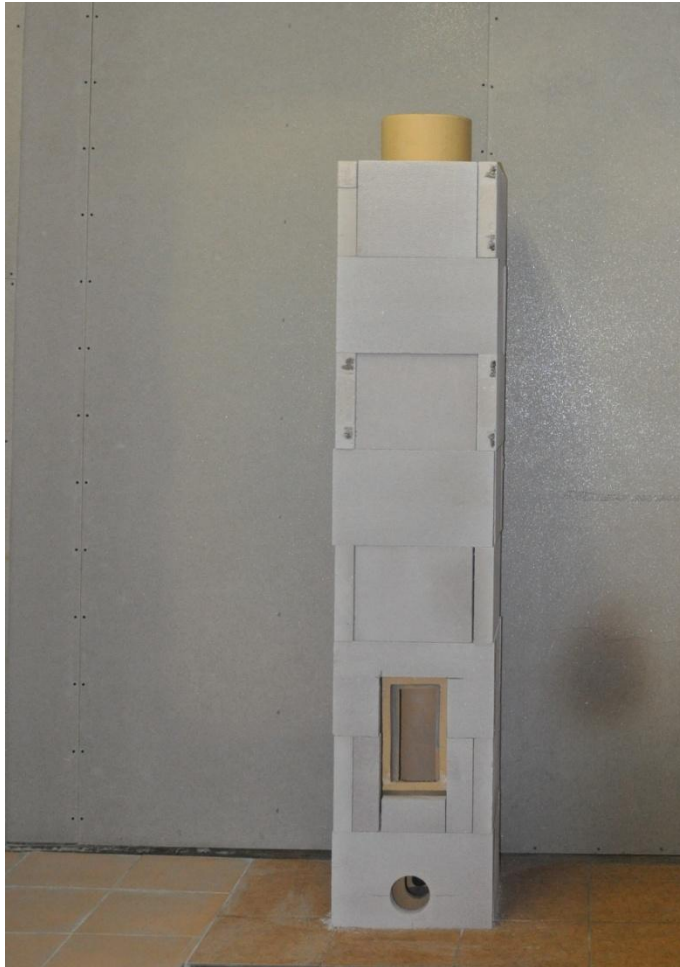
17. Для удлинения дверцы тройника для осмотра и очистки предназначен специальный элемент, позволяющий вывести место расположения дверцы на необходимое расстояние.

# Монтажная инструкция

18. Надёжное и газоплотное соединение между источником тепла и дымовой трубой обеспечивается при помощи переходника из кордиерита (материала с высокой устойчивостью к перепадам температур и низким линейным расширением), позволяющего перейти с прямоугольного сечения на круглое.



# Монтажная инструкция



19. В качестве внешней оболочки конструкции для удаления дымовых газов могут быть использованы самые разные негорючие строительные материалы, например, бетонные или газобетонные блоки (представлены на рисунке), плиты, кирпич (снимок на следующем слайде), соединяемые друг с другом на строительном растворе или специальной смеси, рекомендованной производителем.

# Монтажная инструкция



# Монтажная инструкция

