



# **Руководство по монтажу и эксплуатации трёхконтурных дымоходов с воздушным охлаждением «КДМ».**

## **1. Введение**

*Трёхконтурный дымоход с воздушным охлаждением «КДМ» предназначен для отвода продуктов сгорания от теплогенерирующего оборудования бытового назначения, работающего на твёрдом топливе (дрова, пеллеты, брикеты).*

## **2. Общие сведения**

*При монтаже дымохода следует руководствоваться: СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование».*

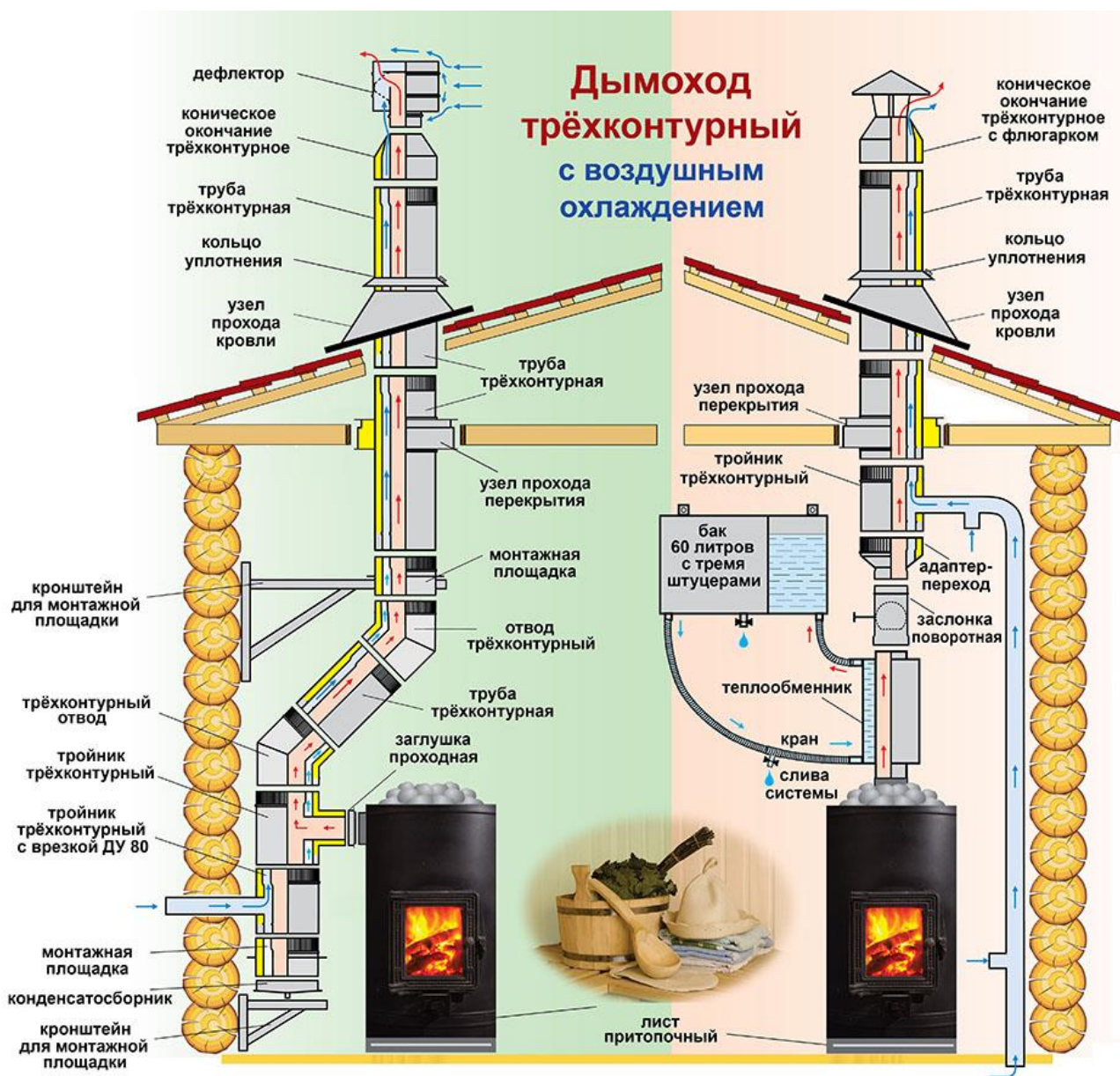
*Все элементы трёхконтурных дымоходов с воздушным охлаждением КДМ, имеющие непосредственный контакт с пламенем или отводящими газами, изготавливаются из листовой нержавеющей стали марки AISI 439, толщиной 1 мм.*

*Изоляция выполнена из керамического волокна класса огнеупоров с температурой применения до 1240°C. Толщина изоляции может быть двух видов: 25мм и 50мм.*

*Элементы наружного контура, не имеющие контакта с пламенем и отходящими газами, изготавливаются из оцинкованной или нержавеющей стали толщиной не менее 0,5 мм.*

**Сертификат соответствия (обязательная сертификация)  
С-RU.АЮ64.В.01372.**

### 3. Монтаж



#### Варианты подключения:

1 вариант – верхнее подключение

2 вариант – боковое подключение

#### Подготовительные работы:

В соответствии с инструкцией по установке отопительного аппарата, огнестойкостью применяемых строительных материалов, их защитой от возгорания, требованиями пожарной безопасности, определить вертикальную ось прохождения дымохода.

Учитывайте при этом расположение балок потолочного перекрытия и стропил крыши .

Подготовить к сборке все элементы дымохода, при наличии на трубах защитной пленки, очистить их от защитной пленки, удалить наклейки.

### **Монтаж:**

Монтаж элементов трёхконтурного дымохода с воздушным охлаждением производится снизу (от теплогенерирующего аппарата) вверх.

#### **1 вариант – верхнее подключение:**

Первым элементом трёхконтурного дымохода является адаптер-переход с воздухозаборной врезкой Ду80мм.

Данный элемент может устанавливаться как непосредственно на теплогенерирующий аппарат со встроенной заслонкой (шибером), так и на предварительно установленные одноконтурные элементы дымохода, укомплектованные поворотной заслонкой.

Вся дальнейшая сборка осуществляется однотипными элементами — трёхконтурными трубами КДМ.

В верхней точке дымохода устанавливается трехконтурное коническое окончание с флюгарком или дефлектором.

#### **2 вариант – боковое подключение:**

Первым элементом является опорная площадка с настенным кронштейном.

Вторым элементом трёхконтурный тройник с воздухозаборной врезкой Ду 80мм

Третий элемент – тройник подключения к теплоаккумулирующему агрегату. Дальнейший монтаж – как в верхнем подключении.

#### **Смещение оси дымохода:**

При необходимости сместить ось дымохода необходимо использовать трёхконтурные отводы. При монтаже отводов и наклонных участков (не более 1 метра в горизонтальной проекции) необходимо закрепить первый контур распорными хомутами.

Следующим после отводов элементом установить монтажную площадку с кронштейном.

**Горизонтальное исполнение траектории дымохода запрещено!**

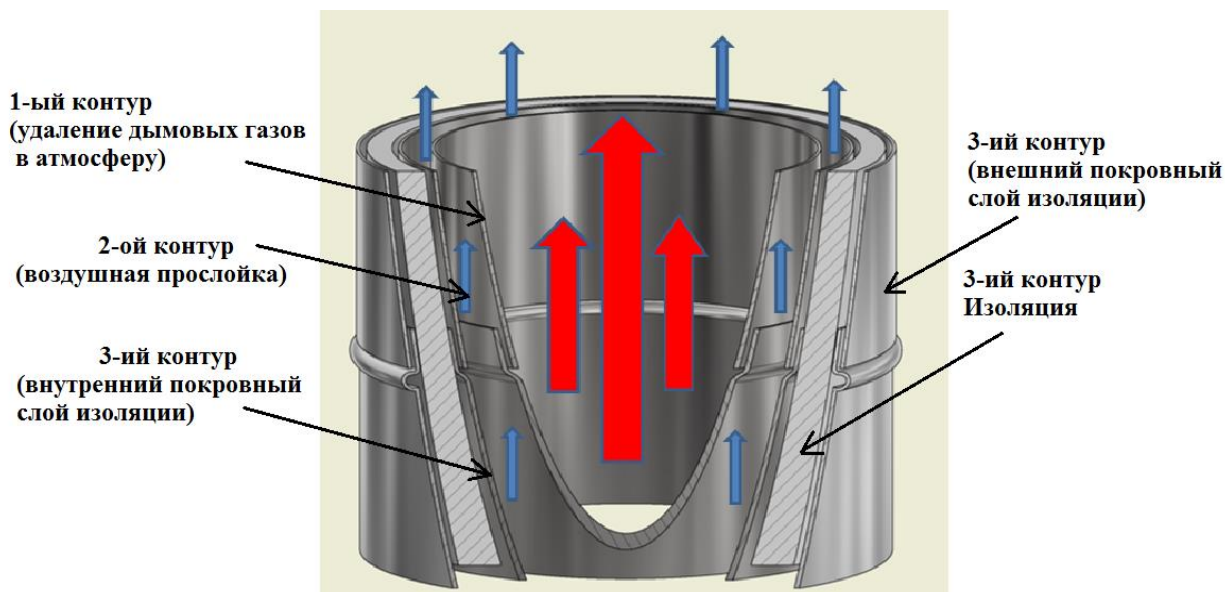
#### **Варианты подключения забора воздуха:**

1. Из помещения, где расположен теплоаккумулирующий агрегат.
2. Из смежного помещения.
3. С улицы.
4. Комбинированный из вышеперечисленных вариантов.

Подключение производится посредством воздуховодов Ду 80мм, таких как трубы, тройники, отводы, заглушки и шиберы.

Воздух забирается в воздушный контур через специальный элемент конструкции – адаптер-переход с воздухозаборной врезкой Ду 80мм и стравливается через технологический зазор в устье дымохода. Интенсивность забора воздуха в контур воздушного охлаждения производится с помощью предусмотренных конструктивом запорных устройств (шибера, поворотные заглушки). Открытие запорных устройств забора воздуха рекомендуется произвести через 10-15 минут после начала топки и закрыть после окончания топки.

Принципиальная схема соединения элементов трёхконтурного дымохода с воздушным охлаждением.



**1-ый контур и внутренний покровный слой изоляции** входят внутрь предшествующих – «по конденсату» (верхняя труба входит в нижнюю),

**внешний покровный слой изоляции** надевается на предыдущий - «по ходу стока атмосферных осадков» (верхняя труба одевается на нижнюю).

Места стыков труб и других элементов (отводов, тройников и т.п.) внешнего покровного слоя изоляции могут быть зафиксированы:

1. обжимными хомутами
2. вытяжными клёпками
3. саморезами

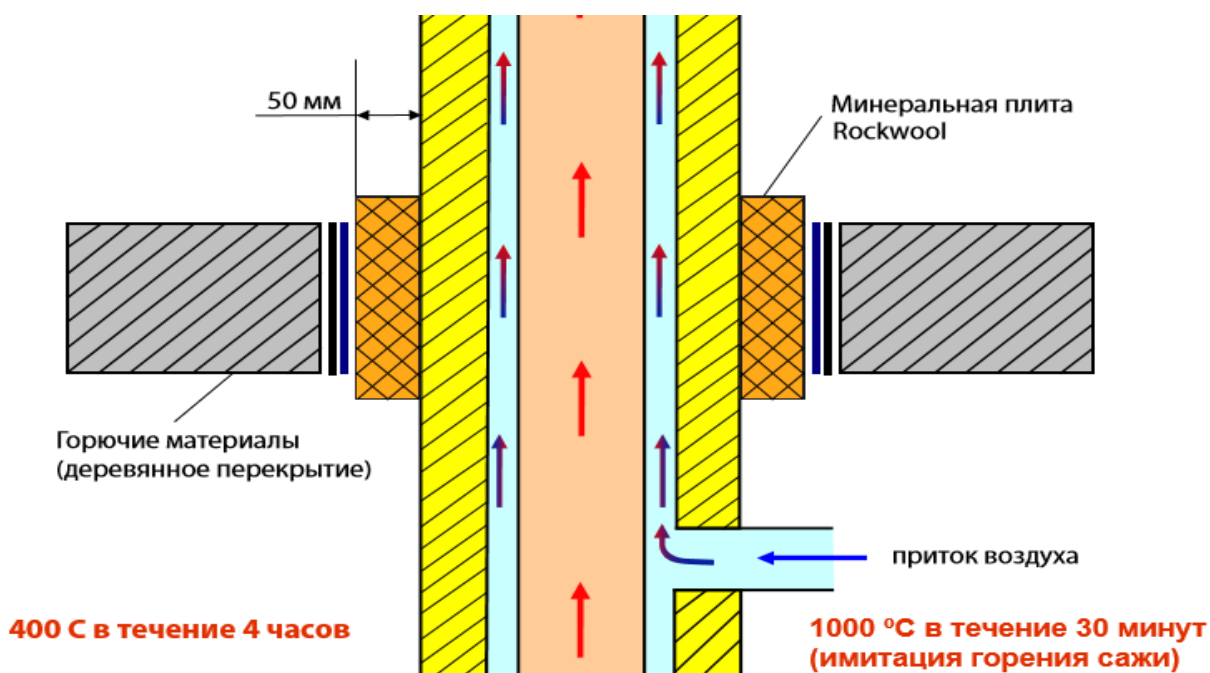
**Нарушать целостность первого и второго контура запрещается!**

Каждые 3 метра дымохода рекомендуется устанавливать кронштейн настенного крепления к стене с хомутом.

#### **4. Устройство узла прохода перекрытия для трёхконтурных дымоходов с воздушным охлаждением «КДМ»**

ГОСТ Р 53321-2009 п.4.6.

**«Аппараты теплогенерирующие, работающие на различных видах топлива. Требования пожарной безопасности».**



*Узел прохода перекрытия для трёхконтурных дымоходов с воздушным охлаждением «КДМ» прошёл испытания в лаборатории ФГБУ ВНИИПО МЧС России и получил положительное Заключение на предмет соответствия требованиям пожарной безопасности от 29 июня 2017года.*

#### **5. Ограничения по монтажу**

Монтаж элементов дымоходов должен производиться квалифицированными специалистами с подписанием акта приема-сдачи работ. От правильной установки зависит безопасность эксплуатации.

*Изменение конструкции дымохода или элемента дымохода, а равно использование в конструкции элементов других производителей, не допускается и снимает гарантийные обязательства с производителя.*

## **6. Транспортировка и хранение**

*Элементы трёхконтурного дымохода с воздушным охлаждением «КДМ» необходимо перевозить в вертикальном положении, крытым транспортом любого вида, согласно правилам перевозки грузов, действующим на данном виде транспорта.*

*Хранение элементов дымоходов должно происходить в закрытом помещении или под навесом, исключающим возможность попадания на них атмосферных осадков и ультрафиолета (для изделий в пленке).*

## **7. Гарантия**

*Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие элементов трёхконтурного дымохода с воздушным охлаждением «КДМ» требованиям ТУ5263-001-25615412-13 при соблюдении условий транспортировки, монтажа, эксплуатации и хранения.*

*Гарантийный срок эксплуатации 15 лет с момента реализации.*

*Производитель вправе отказать в удовлетворении претензии по качеству продукции в следующих случаях:*

- Нарушение СП, ГОСТов и других нормативных документов, а также требований производителя, изложенных в руководстве;*
- Несоблюдение рекомендаций по проведению профилактического осмотра и очистки внутренней поверхности дымохода от сажи;*
- Модификация и/или изменение конструкции дымохода и/или его части, приведшее к выходу из строя или изменению рабочих характеристик дымохода;*
- Эксплуатация дымохода при нарушении его целостности в результате природных явлений (сильный ветер, град, попадание молнии, обледенение и т. п.);*
- Воздействие на конструкцию дымохода при монтаже механическим инструментом (молотки, кувалды, и т.п.), а также воздействие на поверхность дымохода абразивным инструментом;*
- Воздействие на поверхность сильнодействующих химических веществ (кислот);*
- Использование в качестве топлива вещества, содержащие галогенуглеводороды;*
- Неправильно проведенный ремонт или неправильно проведенная регулировка;*
- Умышленные или неосторожные действия покупателя и/или третьих лиц.*