

Руководство по монтажу печи

Баня - строение, требующее при строительстве и обустройстве соблюдения установленных стандартов и норм вследствие повышенной пожароопасности. Именно поэтому монтаж печи и дымовой трубы должен производиться с учётом СНиП 41-01-2003.

Деревянный пол непосредственно перед топкой необходимо защитить листом из негорючего материала, чаще всего для этого используют стальной лист. **Также есть регламентированные расстояния между топочной дверцей и противоположной стеной - не менее 1,25 м, между верхом печи и потолком из горючих материалов - не менее 1,2 м, а также расстояние от боковой стенки печи до стены из огнеопасных материалов - 0,5 м и более.**

Есть требования и к месторасположению топки, выведенной в соседнее с парной помещение. Стена, в которой располагается топочный тоннель должна соответствовать специальным требованиям, так легкогорючие материалы стены должны быть заменены на стойкие к огню заменители, например, кирпичную кладку. Размер проёма - по 0,5 м над топочной дверцей и по боковым сторонам.

Изоляция и монтаж дымовой трубы

Металлическая дымовая труба должна быть изолирована на расстоянии не менее 0,4 м ниже потолка, также допустимо использование трубы типа "сэндвич".

Количество колен дымохода должно быть минимальным, лучше всего вертикальная конструкция. Также необходимо соблюдать стандарт возвышения трубы над кровлей в зависимости от удалённости выхода трубы от края крыши.

Потолочно-проходной узел также должен быть изолирован, для этого подходят:

- базальтовая вата или плита из базальтовых волокон (с предельным порогом устойчивости к высоким температурам не менее 700 градусов Цельсия);
- керамзит;
- песок.

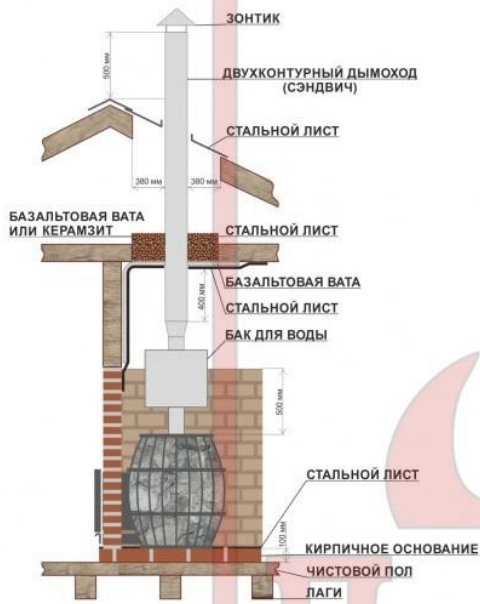
Расстояние между стенками трубы и горючим материалом потолка помещения должно быть не меньше, чем 0,38 м.

Возможен ли самостоятельный монтаж печи и дымохода?

В случае, если владелец бани имеет достаточные умения и навыки, то установка банной печи и дымовой трубы с соблюдением всех принятых норм и правил возможна. Но лучше всего доверить это дело специалистам, ведь в случае неправильного монтажа возможно возгорание, накопление угарного газа и, как следствие, нанесение вреда здоровью и жизни.

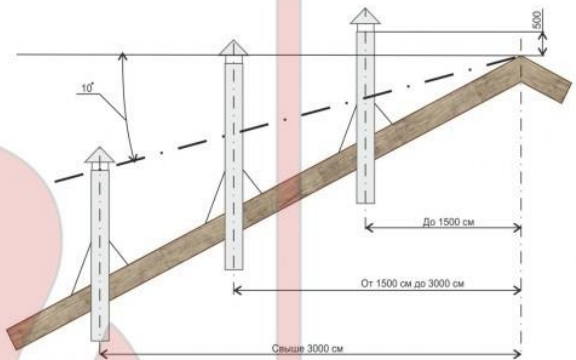
Требования и условия монтажа

ВНИМАНИЕ: баня относится к категории объектов повышенной пожарной опасности! Все работы по установке печи и монтажу дымовой трубы должны производиться в соответствии со СНиП 41-01-2003.



Пол из горючих и трудно-горючих материалов под топочной дверкой следует защищать от возгорания стальным листом. Расстояние от топочной дверки до противоположной стены должно быть не менее 1250 мм, между верхом печи и незащищенным потолком не менее 1200 мм, между боковой стенкой печи и огнеопасными материалами не менее 500 мм. Если печь устанавливается с учетом выведения топки в помещение, смежное с парной, то стена по периметру проема, не менее 500 мм от верха, левого, правого края печи должна быть заменена стеной из негорючих материалов, как правило - кирпичной кладкой. Под основание печи может быть использована площадка толщиной в 1/4 кирпича и отступом во все стороны от каменки на 250 мм. Сверху кладку закрыть стальным листом или стяжкой цементного раствора.

Дымоходная труба должна быть изолирована не менее 400 мм ниже потолка. В качестве дымоходных труб можно использовать модульные дымоходы типа «сэндвич». Дымоходная труба должна быть прямой вертикальной или иметь минимальное количество колен. Правильное возвышение дымоходных труб над кровлей см. в схеме:



При проходе дымоходных труб через перекрытия потолочно-проходной узел (ППУ). ППУ не должен иметь контакт с горючими элементами конструкции. ППУ заполняется негорючими материалами: базальтовая вата, у которой предельный порог – 700°C, керамзит и песок.

Безопасное расстояние от края дымоходной трубы до горючих элементов конструкций должно составлять не менее 380 мм. Не допускается соединения элементов разделке перекрытия. Необходимо обеспечивать визуальный контроль и легкий доступ к ним в любое время эксплуатации.

