

СХЕМА МОНТАЖА ПЕЧИ И ДЫМОХОДА

Печь устанавливается в парильном помещении. В зависимости от проекта бани топка печи может осуществляться либо из предбанника, либо из парной. Дымоход проходит через парную, через стену парной на улицу, вдоль стены бани доходит выше конька крыши на 0,5 м.

Печь **3** устанавливается на огнеупорном фундаменте **2**. Пол перед топкой необходимо защитить металлическим листом **1**. Стены, выполненной из сгораемых материалов, должны быть защищены железным листом по слою базальтового картона толщиной 10мм, кирпичной кладкой или минеритными плитами **4**. Поворот дымохода рекомендуется выполнять с помощью двух угловых дымоходов **5** с углом поворота в 135°. Такой способ выполнения поворота дымохода позволяет облегчить процесс чистки и позволяет избежать длинных прямолинейных участков. Через стену парной и оставшуюся часть дымохода рекомендуется проводить двустенным дымоходом (сэндвичем) **9**.

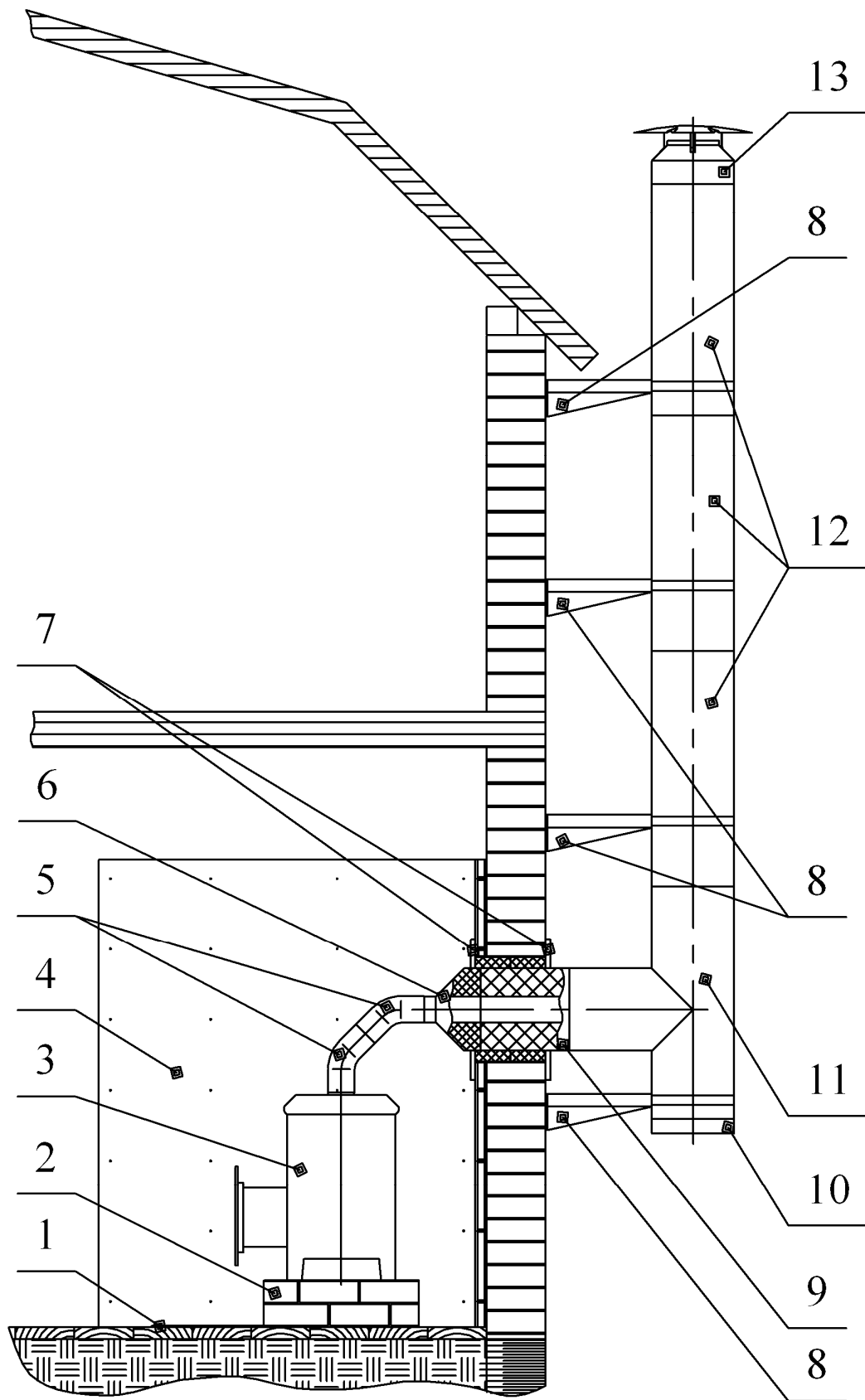
Трубы дымохода, которые проходят через чердак и второй этаж иногда называются «теплыми» или еще «сэндвич». Они и правда имеют слоеную конструкцию.

Внутренняя труба изготовлена из нержавеющей стали. По ней и проходят дымовые газы от печки. Вокруг внутренней трубы расположен слой изоляции. Он из специального материала на основе базальтовых пород. Эти породы выдерживают высокую температуру. При нагревании слой изоляции не воспламеняется и не выделяет неприятных запахов. Из-за изоляции двухконтурная труба и называется «теплой», потому что она не дает металлическим трубам дымохода быстро остывать от наружного воздуха. Поэтому водяные пары, которые присутствуют в дымовых газах, не охлаждаются и не оседают на стенках трубы дымохода вместе с сажей. То есть, уменьшается образование конденсата. Дымовые газы от печки легко выводятся наружу, не встречая дополнительного сопротивления. Этот же слой не дает сильно нагреваться наружной трубе. А наружная труба, у которой диаметр больше, чем у внутренней, является третьим слоем элемента дымохода. Она может быть изготовлена из нержавеющей стали или оцинкованной стали.

Дымоход, имеющий такую слоеную конструкцию, улучшает работу печки. Он

быстро прогревается и печка быстрее выходит на нужный режим. У трубы круглое сечение, которое является лучшей формой для прохождения газов. Нет различных завихрений, как в прямоугольных каналах кирпичных дымоходов. Поэтому лучше тяга.

Для этого сначала монтируется переходной элемент – старт на сэндвич **6**. Проход через стену следует защитить потолочно проходным устройством (ППУ) **7**. После выхода дымохода из стены устанавливается тройник **11** с заглушкой **10** на его нижней части. Такой вариант использования тройника позволяет организовать чистку дымохода. Вдоль стены двустенный дымоход **12** крепится к стене кронштейн-креплениями **8** с шагом их установки 2м. Для защиты дымохода от осадков на конце следует установить зонт **13**



1. Притопочный лист; 2. Фундамент печи; 3. Печь; 4. Защитные панели; 5. Дымоход с углом поворота 135°; 6. Старт на сэндвич; 7. Потолочно проходное устройство (ППУ); 8. Кронштейн-крепление; 9. Двустенный утепленный дымоход (сэндвич); 10. Заглушка; 11. Тройник утепленный двустенный (сэндвич); 12. Двустенный утепленный дымоход (сэндвич); 13. Зонт;