



SCHIEDEL
Качество для Вашей жизни



Дымоходные системы для банных печей

Рекомендации
по безопасному
применению



Квалифицированный монтаж

Дымоходные системы Schiedel являются системными конструкциями и разработаны специально для минимизации ошибок монтажа.

Однако, обращаем Ваше внимание:

Гарантия на дымоходные системы не распространяется при наличии нарушений требований монтажной инструкции и технической документации компании Schiedel.

Сертифицированные специалисты имеют сертификат компании о прохождении обучения.

SCHIEDEL
Качество для Вашей жизни



Подбор диаметра

Почему важно правильно подбирать диаметр по мощности?



Превышение скорости потока дымовых газов приводит к:

- искрообразованию;
- перегреву дымовой трубы (превышение нагрузки на конструкцию дымоходной системы);
- повышенному сажеобразованию;

Кроме того, заужение диаметра приводит к проблемам с растопкой.

Подбор диаметра

Переходники

Часто диаметр выходного патрубка банной печи меньше необходимого диаметра дымохода.

Мы предлагаем для подключения переходники:

д. 100-140 P+

д. 113-140 P+

д. 120-140 P+

д. 130-140 P+

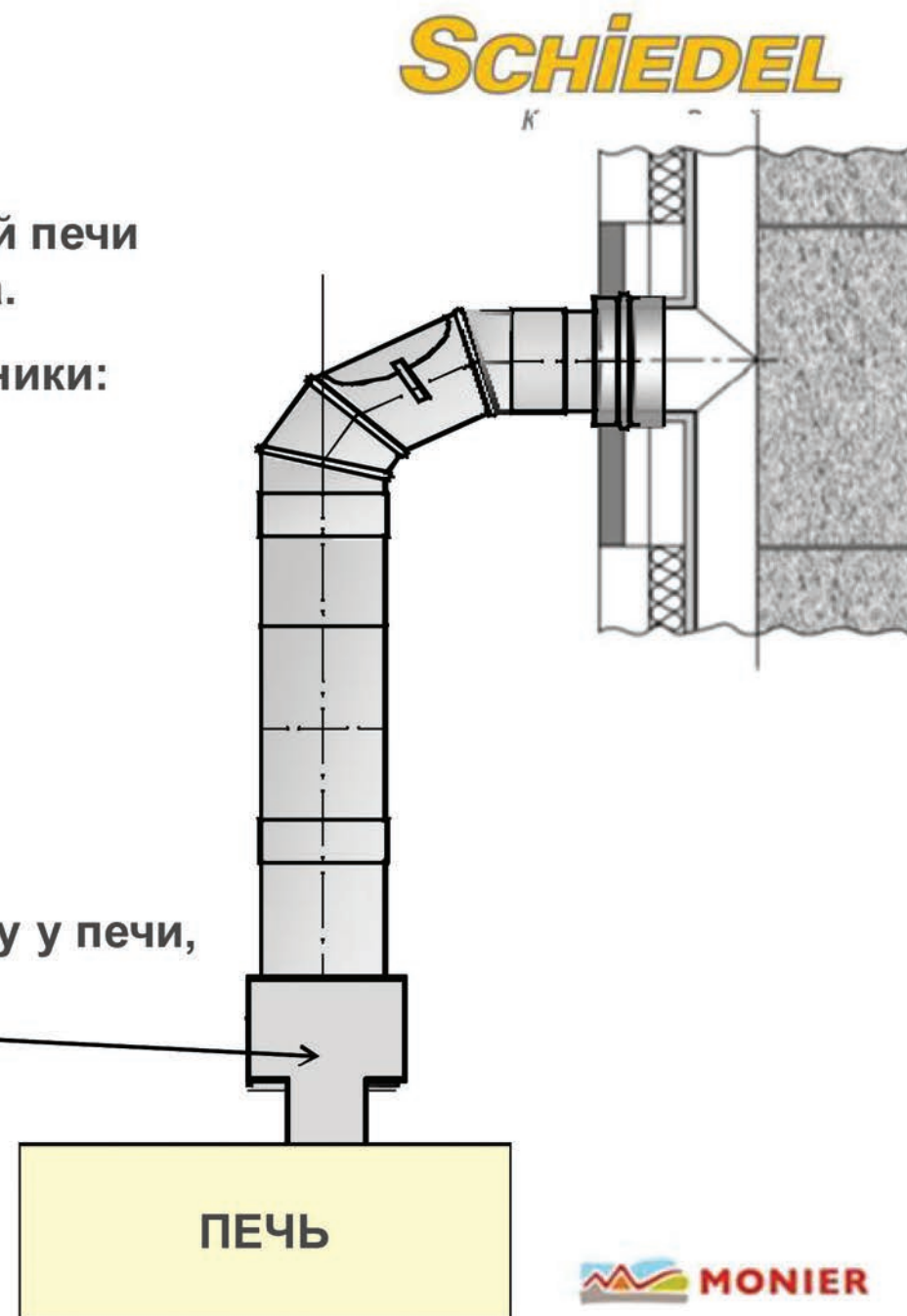
д. 130-160 P+

д. 130-180 P+

д. 140-160 P+

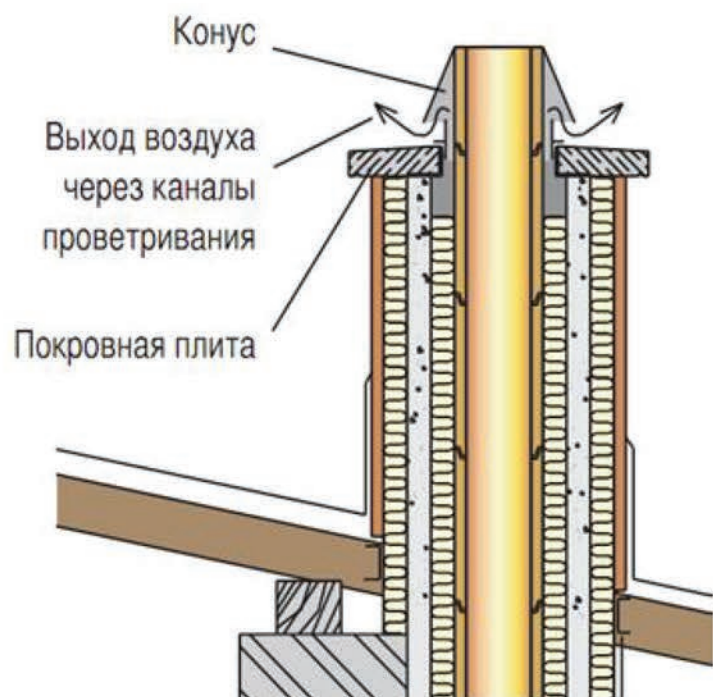


Безопаснее установить переходник сразу у печи, до соединительного рукава (комплекта подключения потребителя).



Выбор системы

Особенности эксплуатации бань в России предполагают длительную, непрерывную топку печи на максимально высоких температурах дымовых газов. В таких условиях даже при значительной толщине теплоизоляционного слоя конструкций дымовых труб начинают передавать нагрев ограждающим конструкциям.



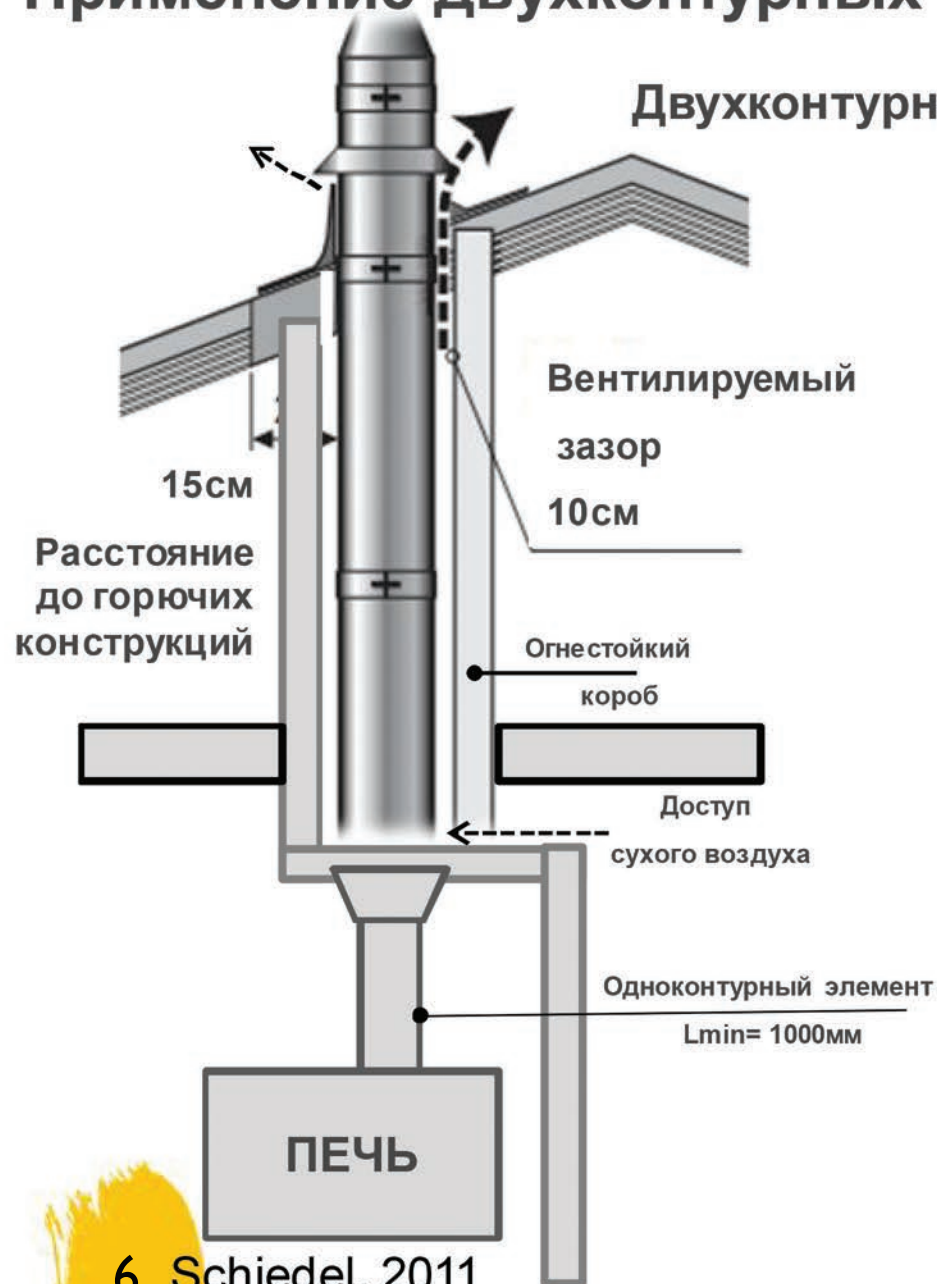
Поэтому:

Самое безопасное решение – конструкция с проветриванием для отвода избытков тепла.

Система *Schiedel UNI* имеет такое решение в своем конструктиве.

Применение двухконтурных решений.

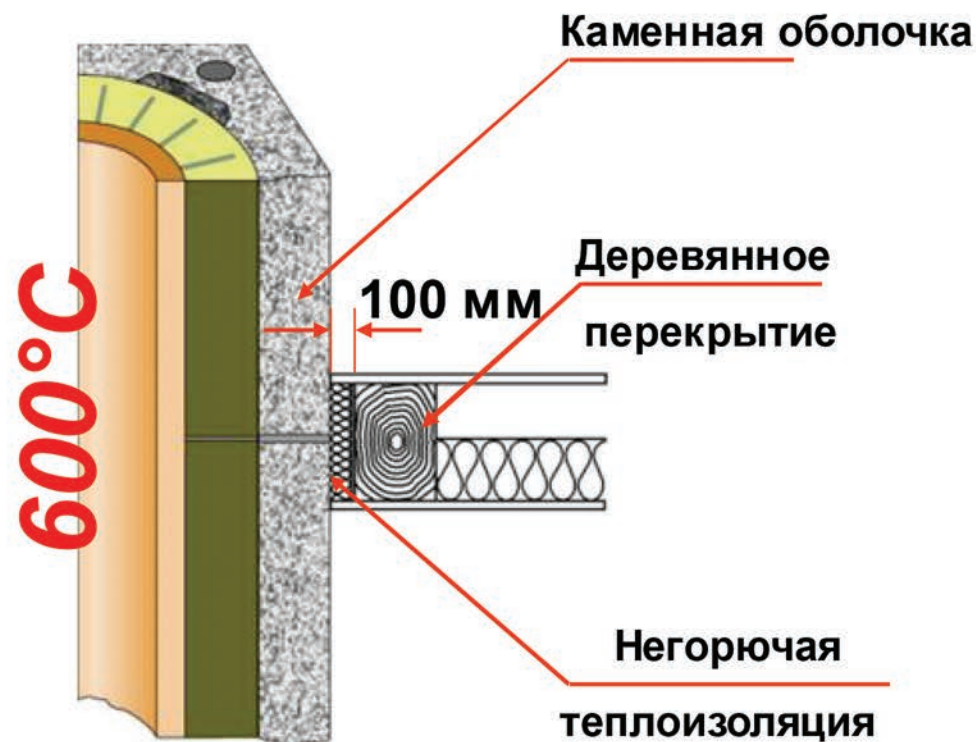
SCHIEDEL
Качество для Вашей жизни



Отступки, разделки

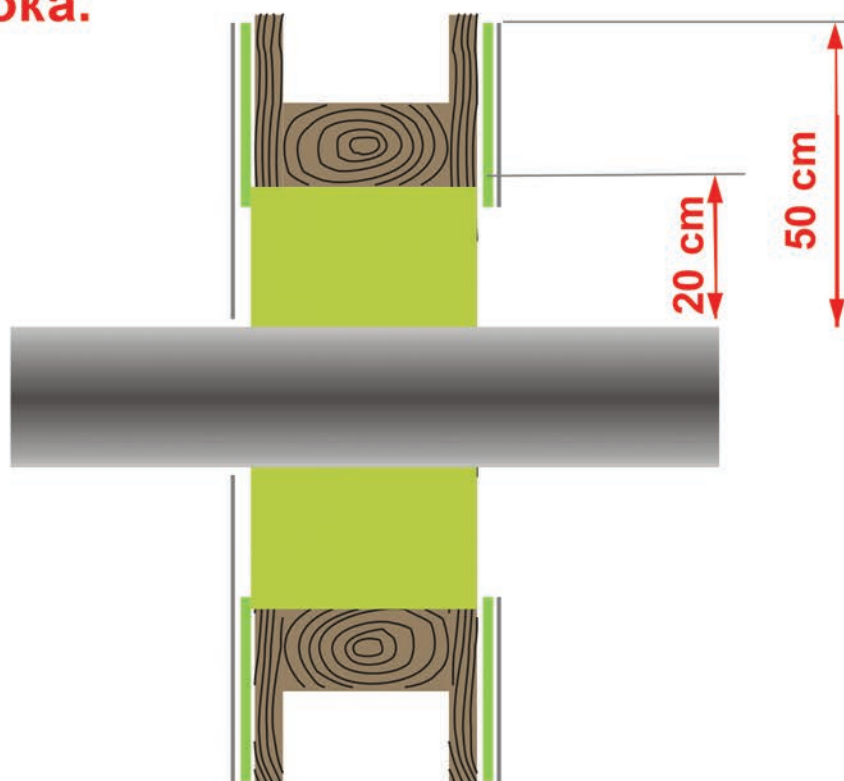
SCHIEDEL
Качество для Вашей жизни

**При рабочей температуре дымовых газов до 600°C
расстояние от поверхности вертикального дымохода до
горючих конструкций 100 мм**



Отступки, разделки

При горизонтальном проходе подключающего элемента через стену расстояние от «дыма» до гоющих конструкций не менее 200мм. Так же следует защитить деревянные поверхности от инфракрасного нагрева на расстояние 500 мм от одноконтурного патрубка.



Отвод влаги из конденсатосборника

Большинство бань строятся как дома без постоянного отопления.

При минимальном количестве образующегося конденсата, и наличии зонтиков, внутри дымохода, в домах с непостоянным отоплением, тем не менее **может скапливается значительное количество атмосферной влаги.**

Следует учитывать опасности замерзания влаги внутри трубы и обязательно **выполнять дренаж конденсатосборника.**



Правильное использование печей



Инструкцию по использованию ряда металлических печей не предполагает выполнение «глухой» обмуровки.

Такая отделка может привести к быстрому прогоранию печи, деформации корпуса и выходного патрубка и в результате повреждение тройника дымоходной системы.

Так же, рекомендуем знакомить Заказчиков в инструкциями производителей печей при сдаче в эксплуатацию, и обращать внимание на количество дров которым допустимо заполнять объем топочной камеры и их качество.

Подключение, защита от локального перегрева

В некоторых конструкциях печей в верхней части печи имеется прочистка, выполненная схоже с подключением дымохода.

Не допускается подключение дымохода на «прочистку».

Так же надежным решением является боковое подключение т.к. при этом максимально тепловой энергии остается в печи.

Для предотвращения выброса пламени в дымовую трубу, производители печей рекомендуют устанавливать огнеупорный элемент на огневой пластине при избыточной тяги.

Для того что бы догорание древесного газа не происходило в дымовой трубе, тяга в дымовой трубе не должна быть более 20 Па.

