



МЧС России

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА
«ЗНАК ПОЧЕТА» НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ»
(ФГУ ВНИИПО МЧС России)

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха,
Московская область, 143903
Телетайп: 346417 «Наука». Телефон: (495) 521-23-33
Телефакс: (495) 529-82-52
E-mail: vniipo@mail.ru
http:www.vniipo.ru

24.08.07 № 43/3.2 /1354/

на № б/н от 08.08.07

Техническому директору
ООО «Шидель»
г-же Е.С. Быстровой

4-й Рощинский проезд, д.19, стр. 1,
г. Москва, 115191

Г
об условиях применения дымоходов

Уважаемая Елена Сергеевна!

Сообщаю, что результаты анализа конструкций многослойных дымоходных систем производства предприятия "Schiedel GmbH", а также данных, полученных при проведении испытаний, позволяют сделать следующие выводы:

1. Типоразмерный ряд комплектующих, из которых монтируются дымоходы рассматриваемой конструкции, удовлетворяют требованиям п. 6.6.10 СНиП 41-01-2003.

3. В связи с неопределенностью требований п. 6.6.13 СНиП 41-01-2003, относящихся только к печному отоплению, и не учитывающих применение иных типов теплогенерирующих устройств, представляется возможным применение рассматриваемых конструкций дымоходных систем в условиях, определяемых п. 6.6.13 СНиП 41-01-2003, в том числе - для теплогенерирующих устройств, работающих на твердом топливе.

4. Результаты проведенных испытаний подтвердили устойчивость конструкции многослойных дымоходных систем как при одностороннем внутреннем нагреве до 600 °С, так и при имитации возгорания сажи (односторонний внутренний нагрев до 1000 °С), а также величину заявленного производителем термического сопротивления (не менее 0,65 м²К·Вт⁻¹), что позволяет определить минимально допустимое расстояние от внешней стенки дымоходной системы до строительных конструкций следующим образом:

4.1 до негорючих строительных конструкций - без ограничений;

4.2 до горючих строительных конструкций (при температуре газов на выходе из теплогенерирующего устройства не выше 400 °С) - не менее 50 мм;

4.3 до горючих строительных конструкций (при температуре газов на выходе из теплогенерирующего устройства от 400 °С до 600 °С) - не менее 100 мм.

Указанные в п.п. 4.2, 4.3 зазоры должны быть заполнены всю глубину негорючими (содержание связующего не более 4÷5%) минераловатными материалами на основе минеральных волокон из горных пород с диаметром волокна 2÷10 Мкм и температурой плавления не менее 1200 °С и коэффициентом теплопроводности (при температуре 20 °С) не более 0,038 Вт·м⁻¹К⁻¹.

С уважением,
И.о. начальника института



И.А. Болодьян