



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУДЕБНО-ЭКСПЕРТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
«ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ПО РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ»**

г. Петрозаводск, ул. Калевалы, 10

тел. (8142) 77-03-70

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ФГБУ СЭУ
ФПС ИПП по Республике Карелия

И.В. Козлов

28 мая 2019 года



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 145

по испытаниям разделки дымохода

Заказчик: ООО «Ками», 185007, г. Петрозаводск, пр. Лесной, 51.

Наименование испытываемого объекта: Разделка сэндвич для кирпичных труб, выполненная с использованием одеяла теплоизоляционного «AVANTECH» марки Blanket толщиной 25мм по ТУ 23.20.12-59264088-2018 производства ООО «БФАИ», Свердловская область, р.п. Белоярский, ул. Мира, д. 4.

Результаты испытаний:

В соответствии с протоколом испытаний № 183 от 28 мая 2019 года установлено, что при общей толщине разделки «от дыма» до сгораемой поверхности не менее 180мм (кирпичная стенка трубы 120мм, теплоизоляция производства ООО "БФАИ" – 50мм, стальной лист наружной оболочки разделки – 0,5мм, расчетный воздушный зазор – 1мм, стальной лист защиты сгораемой поверхности – 0,5мм, слой асбеста – 8мм):

- температура поверхности трубы в районе прохода через деревянный короб превысила 50°С в точке Т2 через 25 мин. 07 мин. от момента начала контроля температуры;
- максимальная температура на поверхности горючего материала элемента разделки, защищенного асбестом толщиной 8 мм и металлом толщиной 0,5 мм, отмечена в точке Т6 по истечении 4 часов от начала контроля температуры и составила 45,6°С.

Температура защищенных конструкций листовым металлом толщиной 0,5 мм по асбестовому картону толщиной 8 мм составила 45,6 °С и не превысила нормативную, установленную требованиями п. 4.6 ГОСТ Р 53321-2009.

Таким образом, испытанный образец может применяться для кирпичных дымоходов (толщина стенки 120 мм) и защиты горючих конструкций в соответствии с требованиями пп. б п. 5.21 СП 7.13130.2013 «Отопление вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» при ограничении времени топки печи не более 4 часов.

Вывод:

Испытанный образец разделки сэндвич для кирпичных труб, выполненный с использованием одеяла теплоизоляционного «AVANTECH» марки Blanket толщиной 25мм ТУ 23.20.12-59264088-2018 производства ООО «БФАИ», Свердловская область, р.п. Белоярский, ул. Мира, д. 4, может применяться для кирпичных дымоходов (толщина стенки 120 мм) и защиты горючих конструкций в соответствии с требованиями пп. б п. 5.21 СП

7.13130.2013 «Отопление вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» при ограничении времени топки печи не более 4 часов.

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на испытанный образец.

Приложение: протокол испытаний на девяти листах.

Начальник сектора ФГБУ СЭУ
ФПС ИПЛ по Республике Карелия

В.В. Климовский

