



ООО "МоКа"

тел.: 8(495)542-43-07; 8(495)542-43-31

Лицензия реестровый №8-Б/03275 на осуществление работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Заклучение по выезду на объект

Заказчик:

Представитель заказчика:

Камин:

Адрес:

Исполнитель: Бондалетов Алексей
8-985-212-95-12

Исходные данные предоставленные Заказчиком:

1. Задымление помещения при розжиге камина, поступление холодного воздуха с улицы через топочное "окно" камина по трубе дымохода .

Заклучение по факту проведения диагностики оборудования

1. Специалисты ООО МоКа провели визуальный осмотр каминного оборудования, декоративного короба и изоляционного короба камина, также была произведена видеосъемка внутри короба камина через отверстия вентиляционных решеток .

При обследовании каминного оборудования было выявлено :

1. Внутри защитной стены камина видны колотые стенки кирпича кладки стены, а также куски минеральной ваты, которые использовались как решение по уплотнению и теплоизоляции кладки короба .

2. В верхней части конвекционного короба камина(внутри короба), над верхней вентиляционной решеткой , расположена тепловая отсечка выполненная из плит минеральной ваты, в тепловой отсечке обнаружен разрыв (отверстие диаметром 400/450мм) , через которое видно трубу дымохода и шахту дымохода , т.е. воздух из (и "в") жилого помещения свободно движется , что недопустимо !

Внутри короба камина торцы изоляционных плит (минеральная вата) не проклеены фальгированной лентой, при работе камина, воздух заходящий в короб камина через нижние вент.решетки и выходящий через верхние (конвекция) попутно несет в себе летучие частицы минеральной ваты !

3. Ручка шиберной заслонки не информативная, непонятно в каком положении находится заслонка !

4. Каминная топка (чугунная) не имеет опции для возможного забора воздуха для горения с улицы "забор воздуха с улицы" - когда в нижнюю части топки камина подключается воздушный канал , канал притока(забора) воздуха с улицы, что позволяет при закрытой дверце камина "не брать" воздух для горения из жилого помещения, камин независим от воздушного объема помещения, работа дымохода(и камина) при такой схеме всегда стабильная .

Красным обозначен участок который необходимо убрать (раскрыть) для работ внутри короба камина !



Подрядчик: _____

подпись

Заказчик: _____

подпись



ООО "МоКа"

тел.: 8(495)542-43-07; 8(495)542-43-31

Лицензия реестровый №8-Б/03275 на осуществление работ по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Для проведения работ необходимо демонтировать всю декоративную часть камина и расрыть переднюю (фасадную) стенку декоративного короба камина .

Предлагаем демонтировать полностью всю декоративную часть, оставить только боковые стенки и участок фасадной стены в зоне потолка (сохранить примыкание отделки к потолку и стенам), установить каминную топку с возможностью подключения воздуха на горение с улицы и заменить трубу дымохода(или оставить существующую), но это (оставить трубу дымохода) будет понятно после вскрытия короба камина.

Работы займут около 10 рабочих дней, только тех.часть без декоративной отделки (штукатурка, покраска и т.п.).

Рекомендации:

Для возможности безопасного использования камина, необходимо выполнить демонтаж существующего изоляционного короба камина, установить новый изоляционный короб (внутри декоративного короба) с организацией конвекции воздушного объема, защитный изоляционный короб будет иметь 4-е стенки (сейчас стена примыкания камина не имеет изоляционного слоя) тем самым мы исключаем прогрев стены примыкания и избавляемся от пыльных зон на поверхности кирпичной кладки .

Установить вентиляционные решетки на конвективный короб камина(снизу и сверху) согласно рекомендаций завода изготовителя.

Суммарная площадь на вход - не менее 800см.кв, при этом допускается учитывать и щель образующуюся сверху каминной дверцы и облицовкой камина, но только как 1/3 от суммарного объема.

Суммарная площадь на выход конвективного воздуха (верхняя вент решетка)не менее 800см.кв. (при этом необходимо выполнить рекомендации касательно минимальной высоты по отношению к потолку помещения)

Выполнить отсечку под потолком , выполнить изоляцию узла межэтажного перекрытия (вход трубы дымохода в шахту).

Если оставлять существующее каминное оборудование (топку камина), то : необходимо обеспечить "положительный" баланс (подпор) по воздуху в помещении где установлен камин в количественных показателях этот "положительный" баланс составляет 15-20м.куб.час на 1 кг сжигаемых дров ПРИ ЗАКРЫТОЙ топочной дверце. Если камином пользоваться в открытом состоянии(с открытой топочной дверцей), то эта количественная характеристика увеличивается до 250-300м.куб/час и зависит от погодно-климатических условий, количества сжигаемых дров и т.д.

Установить "глухой шибер" в трубу дымохода на 1-ом этаже. Это поможет управлять эффектом "обратной тяги" (когда из камина дует холодный воздух). Данное решение принимается только с согласия Заказчика, т.к. при этом существует угроза угара продуктами горения при "неграмотном" обращении с ним (т.е. это некий "консервирующий" элемент, на тот случай если Вы надолго покидаете дом и не хотите топить улицу).

Заказчик: _____
подпись

Подрядчик: _____
подпись

1. Фото для пункта №1

вид сверху через верхнюю вент решетку



фото через нижнюю вент решетку, видим пол и раму топки.



2. Фото для пункта №2 . Разрыв тепловой отсечки , фото через верхнюю вент решетку , выше канал шахты, разрывы минеральной ваты .



Заказчик: _____
подпись

Подрядчик: _____
подпись