**Безопасны ли современные сэндвич – трубы?**

 **11 октября в 16 часов 10 минут в пункт связи пожарной части села Шира поступило сообщение о загорании частного жилого дома в селе Шира по улице Гайдара.** На момент прибытия первого пожарного подразделения из под обшивки наружной стены дома шел дым – горела минеральная вата под металлическим сайдингом, которой обшит дом в качестве утеплителя. Причина пожара – неправильное устройство и неисправность печи и дымохода, а если точнее, то загорелась монтажная пена, которой хозяева закрыли отверстие вокруг дымовой сэндвич – трубы. В последнее время участились случаи пожаров в домах, которые были построены относительно недавно (а таких домов в нашем районе после пожаров 2015 года немало), при этом зачастую на них красуются трубы из нержавейки, установленные на вполне современные печи. Совпадение или тенденция?  Сэндвич-труба на доме выглядит современно и безопасно. Если не знать, что там внутри...

 Что же из себя представляют сэндвич-трубы, каковы их технические характеристики? Упрощенно говоря, это две трубы из металла толщиной до 1 мм, между которыми проложен негорючий материал-утеплитель. Рассчитаны они на температуру отходящих газов, как правило, не выше 300 градусов, точные данные должны быть указанны в сертификате пожарной безопасности на продукцию. Однако зачастую его нет или продавец использует один сертификат на самые разные трубы, от различных производителей - лишь бы продать товар. При покупке сэндвича надо четко понимать, на что вы его наденете, и газы какой температуры через него пойдут. Утеплитель в трубе - это НЕ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ МЕРА. Это всего лишь утеплитель, который нужен, чтобы труба "не плакала" конденсатом. Не более того. Часто их продают как "трубы утепленные двухконтурные" - но не как дымоходные. Это уловка производителя и продавца, чтобы защитить себя в случае судебного иска. Вроде того, что "А кто вам сказал, что это труба дымоходная? Продавец? У вас есть доказательства?"

 В производстве сэндвич-труб используется нержавеющая сталь разных марок, толщиной 0,5-0,7 мм. Однако считать ее жаростойкой было бы большой ошибкой! Дело в том, что присадки, делающие сталь нержавеющей, при высокой температуре выгорают, да и мало какая из доступных нержавеек, выдержит воздействие конденсата который представляет из себя коктейль из кислот. Труба разрушается. Первый контур в условиях наших зим пропадает за два года вместе с утеплителем, который при температуре выше 200 градусов оседает и вскоре рассыпается в труху. Остается тонкая оболочка. Понятно, что она раскаляется так, что пожар - это естественное следствие. А если при этом еще нарушаются все допустимые размеры печных отступок и разделок (которые должны выполняться из негорючих материалов, а не из монтажной пены), то пожар - это только вопрос времени.

Отряд противопожарной службы РХ № 7