При возведении любого объекта (особенно жилого) основным аспектом служит обеспечение его безопасности. И здесь соблюдение установленных правил имеет решающее значение. Прокладывая вытяжные и приточные воздушные системы, дымоходы, газоходы и иные подобные конструкции обязательным является их ограждение от пожара. Главной целью в этой работе значится умножение огнестойкости систем, путём увеличения теплоизоляционных характеристик.

Для чего производится защита воздухопровода от пламени?

В результате многолетних наблюдений установлено, что вентиляционные, теплопроводные и иные воздухопроводные объекты считаются стержневыми источниками распространения огня. Тонкостенные продуктопроводы под влиянием пламени деформируются, сильно нагреваются и могут вызвать воспламенение соприкасающихся с ними материалов. Поэтому считается, что огнезащита воздуховодов дымоудаления
послужит профилактике возникновения пожаров и их распространенности. Проводка воздухопроводной конструкции через перегородки, противопожарные стены, потолки, и иные переборки должна производиться с соблюдением критериев предусмотрительности.

Каковы основные способы предохранения продуктопроводов от огня?

Существует несколько распространённых способов реализации огневого оберегания воздухоснабжения, которые служат основательным щитом, не допускающим тепловое распространение.
Самым экономичным из них представляется нанесение специальных средств на предохраняемые поверхности с использованием специальных агрегатов. При этом формируется изоляционный слой, умножающий предельные параметры огнестойкости до 4-х часов.
Другим не менее эффективным методом ограждения от пламени служит установка фольгированных спецматериалов с помощью клея или крепежных приспособлений.
Но, самым результативным методом представляется огнезащита конструктивная, применяемая на участках, требующих усиленную надёжность.
Как правило, в огненной защищенности нуждаются трубопроводы дымоудаления, узла воздушной подпорки и транзитные.
Только исполненная в соответствии с правилами защита продуктопровода способствует сохранности людей и имущества. При организации огневого оберегания значимо использование только огнестойких стройматериалов.