

**01 информирует! Результаты работы
Филиала государственного казенного учреждения
Самарской области «Центр по делам гражданской обороны,
пожарной безопасности и чрезвычайным
ситуациям» пожарно-спасательная часть № 132
противопожарной службы
Самарской области
Пожарная безопасность в надворных постройках!**

Печное отопление

Печное отопление является одной из самых распространенных причин пожаров. Знание основных требований, предъявляемых к устройству и эксплуатации печей, поможет в значительной мере предупредить пожары от этой причины.

Пожарная опасность печного отопления заключается в том, что прилегающие к нагревательным поверхностям печей и дымоходов сгораемые конструкции здания находятся под постоянным воздействием тепла. Обычно дерево загорается при температуре 250—300°C. Однако, находясь продолжительное время под воздействием тепла, оно способно самовоспламениться и при температуре 120—140°C. Поэтому для предотвращения нагревания сгораемых частей строения (стен, перегородок, перекрытий, балок, пола и др.), которые прилегают к конструкции печных установок, делают отступки или разделки.

В зависимости от назначения помещений выбирают печи таких конструкций, температура на поверхности которых (кроме дверец, плит и других металлических частей) в момент максимального прогревания не превышает 110°C.

В печах и кухонных плитах квартирного типа необходимо придерживаться минимальных расстояний от уровня пола до дна газооборотов и зольника: от сгораемого основания до дна зольника — 14 см и до дна газооборотов — 21 см; при сгораемом основании и сгораемом поле — дно зольника и все газообороты должны находиться на уровне пола помещения.

Сгораемый пол

Сгораемый пол под каркасными тонкостенными печами и кухонными плитами с металлическими ножками необходимо изолировать асбестовым картоном толщиной 12 мм, обшитым сверху кровельной сталью. Высота ножек металлических печей без футеровки должна быть не менее 20 см. Для защиты деревянного пола от возгорания необходимо перед топочными дверцами прибить металлический лист размером 70X50 см, который закрывает пол и плинтус. Такой лист не нужно прибивать около печей, отапливаемых газом, а также на несгораемом полу.

Печи и дымовые трубы

Если печи и дымовые трубы расположены около сгораемых стен и перегородок, между ними и перегородками оставляют воздушные промежутки — отступки по всей высоте печи или дымовой трубы. Между двумя смежными отопительными печами, расположенными в соседних помещениях, устраивать сгораемые и трудносгораемые стены и перегородки не разрешается. Высота и ширина изоляции стен и перегородок около печей и труб должна быть от высоты и ширины последних на 15 см, а над кухонными плитами изоляция должна выступать на 50 см. Ширину отступки и способ изоляции стен и перегородок принимают в зависимости от вида печи и продолжительности топки.

Если печи и дымовые трубы делают в разрезах сгораемых и трудносгораемых стен, перегородок или перекрытий, то между печью, трубой и конструкциями стены, перегородки и перекрытия предусматривают разделки (рис. 10), которые изготавливают из глиняного обычного кирпича. Сгораемые конструкции, прилегающие к разделкам,

защищают асбестовым картоном или строительным войлоком, смоченным в глиняном растворе. Применение минеральных изделий на битумной связке для огнезащитной изоляции сгораемых конструкций не допускается.

Дым из печей отводят дымовым каналом в стене коренной или насадной дымовыми трубами, выведенными выше чердака. Печи соединяют с дымовыми каналами в коренных трубах или каменных стенах в пределах объема этажа патрубками длиной до 40 см.

Размещать горизонтальные дымовые лежаки в чердачных помещениях не разрешается.

Внешняя поверхность дна патрубка, расположенного над сгораемым полом, должна отстоять от нее не менее 14 см. Металлические патрубки из листовой стали толщиной 1 мм не требуют футеровки, если они изолированы асбестом толщиной 3 мм и оштукатурены по металлической сетке.

Дымовая труба

Дымовая труба от каждой печи должна выступать над прилегающей к ней кровлей не менее 50 см, а общая высота дымового канала от уровня колосниковой решетки к выходу дыма в атмосферу должна быть не менее 5 м. Высоту дымовой трубы над крышей дома устанавливают в зависимости от расстояния к каналу крыши по горизонтали: не менее 0,5 м над коньком крыши, если труба расположена на расстоянии до 1,5 м от конька, но не ниже уровня конька, если труба расположена на расстоянии 1,5—3,0 м от конька; не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10° к горизонту, если труба расположена дальше 3 м от конька. Верхние внешние части дымовых труб и кирпичных стен с каналами штукатурят цементным раствором для защиты их от воздействия осадков. Дымовые трубы зданий со сгораемыми крышами должны иметь искроуловители (металлические сетки) с отверстиями не более 5 мм.

Наружные поверхности кирпичных и бетонных дымовых труб и стен с дымовыми каналами при пропуске I через кровлю следует удалять от сгораемых и трудно- | сгораемых конструкций (стропил, обрешеток и т. п.) на расстояние не менее 13 см.

Свободное пространство между дымовыми трубами или стенами с дымовыми каналами и сгораемыми или трудносгораемыми конструкциями кровли следует перекрывать негорючим, кровельным материалом с подведением его под выдру.

Накопления сажа

Накопившаяся в дымоходах печей в большом количестве сажа может загореться, причем горение ее сопровождается вылетом из трубы пламени и искр. В сельской местности, где большое количество кровель выполнено из сгораемых материалов, искры могут привести к пожару. Кроме того, при горении сажи в дымоходе развивается довольно значительная температура, а это может вызвать нарушение прочности кирпичной кладки и образование в ней трещин. Поэтому дымоходы и печи жилых домов от накопившейся в них сажи следует очищать один раз в три месяца в течение всего отопительного сезона.

Нельзя оставлять детей одних в комнатах, хотя бы на непродолжительное время, если там имеется топящаяся печь. Оставаясь без присмотра, дети часто повторяют поступки взрослых: кладут в печь дрова, открывают дверцы, выгребают тлеющие угли. Часто это приводит к тяжелым последствиям.