

3. Возведение дымовых и вентиляционных каналов допускается при наличии проектных материалов и соблюдения требований строительных норм и правил.
4. Размещение дымовых и вентиляционных каналов в отапливаемых зданиях следует осуществлять с учетом требований пожарной безопасности, а также удобства их монтажа, ремонта, обслуживания и эксплуатации.
5. Удаление воздуха из отапливаемых помещений должны обеспечивать системы вентиляции с естественным побуждением, а свободное удаление продуктов горения от печей и аппаратов – дымовые каналы (трубы).
6. Конструкции решеток дымовых труб принимаются в зависимости от тепловой мощности печи или аппарата, мм, не менее:

140x140 – при тепловой мощности		до 3,5 кВт;
140x200 -	««	от 3,5 до 5,2 кВт;
140x270 -	««	от 5,2 до 7 кВт.

7. Площадь сечения круглых каналов должна быть не менее площади указанных прямоугольных каналов.
8. При возведении каналов из сплошного керамического кирпича толщина стенок выполняется не менее 120 мм. Внутренние поверхности кирпичной кладки не оштукатуриваются, но при кладке тщательно очищаются от излишков раствора швабрением.
9. Дымовые и вентиляционные каналы заводского изготовления в виде коренных труб выполняются из жаростойкого бетона с толщиной стенок 60 мм и более.
10. Дымовые каналы в несгораемых внутренних и наружных стенах допускается выполнять совместно с вентиляционными каналами. При этом они должны быть разделены по всей высоте герметичными перегородками из глиняного кирпича толщиной не менее 120 мм.
11. Для очистки от сажи отложений в основаниях дымовых каналов и труб выполняются карманы глубиной 250 мм.
12. Высоту дымовых труб, считая от колосниковой решетки до устья, следует выполнять не менее 5 м. Высоту вытяжных вентиляционных каналов, расположенных рядом с дымовыми трубами, должна быть равной высоте этих труб.
13. Высоту дымовых труб по отношению к наивысшей точке здания (кровли) следует принимать:
 - а) не менее 500 мм - над плоской кровлей;
 - б) не менее 500 мм – над коньком кровли или парапетом при расположении трубы на расстоянии 1,5 м от конька или парапета;
 - в) не ниже конька кровли или парапета – при расположении дымовой трубы на расстоянии от 1,5 до 3 м от конька или парапета;
 - г) не ниже линии, проведенной от конька вниз под углом 10 градусов к горизонту, - при расположении дымовой трубы от конька на расстоянии более 3 м.
14. Оголовок дымовой трубы следует защищать от атмосферных осадков слоем цементного раствора или колпаком из кровельной стали.
15. Конструкции зданий, выполненные из горючих и трудногорючих материалов , примыкающие к дымовым каналам следует защищать от возгорания путем выполнения горизонтальных разделок или отступок.
16. При пересечении дымовыми каналами сгораемых или трудносгораемых перекрытий необходимо выполнять горизонтальные разделки. Горизонтальные разделки устраиваются путем утолщения стенок дымового канала. При кирпичной кладке утолщение выполняется с весом не более ¼ длины кирпича в каждом ряду.
17. Деревянные балки, заложенные в стены с дымовыми каналами, должны располагаться от внутренней поверхности канала на расстоянии не менее 250 мм, если балка защищена и на расстоянии не менее 380 мм, если не защищена от возгорания.
18. Расстояние от наружных поверхностей дымовых труб до металлических и железобетонных балок следует предусматривать не менее 130 мм.
19. Сгораемые и трудносгораемые конструкции кровли (стропила, обрешетки и т.д.) должны располагаться от наружной поверхности дымовой трубы на расстоянии не менее 130 мм.
20. Свободное пространство между дымовой трубой и конструкциями кровли следует перекрывать фартуком из кровельной стали, подведенным под выдру.
21. В пределах чердачного помещения дымовые и вентканалы должны быть оштукатурены и побелены.
22. Периодическое обследование дымоходов и вент каналов в частном жилом секторе производится :
 - перед отопительным сезоном;
 - после ремонта;
 - не реже двух раз в год в течение первых двух лет с момента ввода в эксплуатацию газоиспользующего оборудования и печей, в последующем – не реже одного раза в год.
23. Проверка должна проводиться организацией , имеющей лицензию и специалистов с удостоверением контролера –приемщика (ВДПО).