

Требования к установке напольных газовых котлов

На территории Российской Федерации действуют следующие документы, регламентирующие правила установки и требования к эксплуатации бытовых газовых отопительных приборов: СНиП «Жилые здания» 2.08.01-89, СНиП «Газоснабжение» 2.04.08-87 и СНиП «Отопление, вентиляция, кондиционирование» 2.04.05-91.

Требования к помещению

Перед установкой [напольного газового котла отопления](#) нужно подготовить помещение в соответствии со следующими требованиями. Высота потолков должна быть не ниже 2 м. Разрешенный объем помещения – 7,5 м³ (при одном установленном котле) или 13,5 м³ (для двух отопительных приборов). На один агрегат должно приходиться минимум 4 м² пола. Внешняя дверь должна иметь ширину 80 см. Естественное освещение обеспечивается окнами: на каждые 10 м² площади помещения требуется окно размером 0,3 м². Обязательно наличие отверстия для притока наружного воздуха (на 1 кВт мощности котла – 8 см²). При использовании воздуха, поступающего изнутри здания данный показатель должен составлять 30 см² на 1 кВт мощности котла.

Требования к расстоянию до стен

Газовый котел должен быть установлен на минимальном расстоянии в 0,1 м от стен, которые выполнены из негорючих материалов. Установка приборов у огнеупорных стен допускается в случае их изоляции кровельной сталью, наложенной на лист асбеста толщиной минимум 0,3 см. Изоляция должна распространяться минимально на 0,1 м за габариты корпуса газового оборудования. Выступающие части горелок или арматуры котла должны располагаться в 1 м от противоположной стены.

Требования к материалам пола

Газовые отопительные котлы должны быть установлены на полу, выполненном из материалов с несгораемым покрытием и отделкой. На поверхности, расположенной под нижней частью водонагревателя, должны отсутствовать горючие элементы. В случае установки отопительного прибора на пол из горючих материалов необходимо уложить бетонные полые блоки высотой 100 мм на поверхность под котлом и покрыть их металлическим листом толщиной 0,8 мм. Еще одним вариантом защиты сгораемого пола могут служить огнеупорные плиты при условии их разрешенного применения для этих целей.