

Выписка

из Общего положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб

СП 42-101-2003.

Требования к помещению, где расположен котёл.

Объём помещения не менее 15 куб.м.

Наличие окна обязательно (S-остекления не менее 3% V-пом.)

Дверь из котельной должна открываться наружу.

Наличие дымохода и вентиляции.

Высота потолков не менее 2,5метров в новых постройках.

Перед котлом расстояние не менее 1 метра (для обслуживания).

При настенном размещении котла обязательно наличие фартука из негорючих материалов.

Газовое оборудование запрещается располагать:

В Гараже

В Сантехническом помещении.

В Неотапливаемом помещении

В Жилом помещении

На лестничном марше.

5.37. При размещении теплогенераторов суммарной мощностью до 150 кВт в отдельном помещении, расположенном на любом этаже жилого дома, помещение должно отвечать следующим требованиям:

высота - не менее 2,5 м;

объем и площадь помещения - из условий удобного обслуживания теплогенераторов и вспомогательного оборудования, но не менее 15 м³;

помещение должно быть отделено от смежных помещений ограждающими стенами с пределом огнестойкости 0,75 ч, а предел распространения огня по конструкции равен нулю;

естественное освещение - из расчета остекления 0,03 м² на 1 м³ помещения.

В помещении должна предусматриваться вентиляция из расчета: вытяжка в объеме 3-кратного воздухообмена помещения в час, приток - в объеме вытяжки плюс количество воздуха на горение газа.

5.38. При размещении теплогенераторов в отдельном помещении на первом этаже оно должно иметь выход непосредственно наружу. Допускается предусматривать второй выход в помещение подсобного назначения, дверь при этом должна быть противопожарной 3-го типа.

5.39. При размещении в кухне газовой плиты, проточного водонагревателя для горячего водоснабжения и отопительного теплогенератора мощностью до 60 кВт ее объем должен быть не менее 15 м³ плюс 0,2 м³ на 1 кВт мощности теплогенератора, а высота - не менее 2,5 м.

Кухня должна иметь окно. Для притока воздуха следует предусматривать в нижней части двери решетку или зазор с живым сечением не менее 0,025 м².

6.18. Рекомендуется для помещений, предназначенных для установки отопительного газоиспользующего оборудования, соблюдать следующие условия:

- высота не менее 2,5 м);

- естественная вентиляция из расчета: вытяжка — в объеме 3-кратного воздухообмена в час; приток — в объеме вытяжки и дополнительного количества воздуха на горение газа. Для оборудования мощностью св. 60 кВт размеры вытяжных и приточных устройств определяются расчетом;
- оконные проемы с площадью остекления из расчета 0,03 м² на 1 м³ объема помещения и ограждающие от смежных помещений конструкции с пределом огнестойкости не менее REI 45 — при установке оборудования мощностью св. 60 кВт или размещении оборудования в подвальном этаже здания независимо от его мощности;
- выход непосредственно наружу — для помещений цокольных и подвальных этажей многоквартирных и блокированных жилых зданий при установке оборудования мощностью св. 150 кВт в соответствии с требованиями МДС 41-2.