



Головной научно-исследовательский и проектный институт по распределению и использованию газа

ОАО “Гипрониигаз”

Размещение бытового газоиспользующего оборудования в квартирах различных вариантов планировки

Докладчик:

**Главный специалист
ОАО «Гипрониигаз»**

**Струкова
Алла Семеновна**

СНИП 31-01-2003 «ЗДАНИЯ ЖИЛЫЕ МНОГОКВАРТИРНЫЕ»

СНИП 41-01-2003 «ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ»

СНИП 31-02-2001 «ДОМА ЖИЛЫЕ ОДНОКВАРТИРНЫЕ»

СП 31-107-2004 «АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ»

СП 41-108-2004 «ПОКВАРТИРНОЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ТЕПЛОГЕНЕРАТОРАМИ НА ГАЗОВОМ ТОПЛИВЕ»

СП 31-106-2002 «ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ОДНОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ»

Количество комнат может быть от одной до шести.

В квартирах, как правило, следует предусматривать жилые помещения (комнаты) и подсобные: кухню (или кухню-нишу), переднюю, ванную комнату (или душевую) и уборную (или совмещенный санузел), кладовую (или хозяйственный встроенный шкаф).

Кухни в зависимости от размера и степени их оснащённости, а также численного состава семьи проектируются трех типов:

- кухня - помещение с зоной, предназначенной для приготовления пищи, и обеденной зоной для эпизодического приема пищи членами семьи;
- кухня-ниша - помещение (или его часть) без обеденной зоны, предназначенное для приготовления пищи, оборудованное электроплитой и обеспеченное приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением;
- кухня-столовая - помещение с зоной приготовления пищи и с обеденной зоной для приема пищи всеми членами семьи одновременно.

Кухни с установленным в них газоиспользующим оборудованием должны иметь:

В многоквартирных жилых зданиях

окно с форточкой или другим специальным устройством для проветривания, расположенным в верхней части окна;
вентиляционный канал, устройство для притока воздуха

В домах жилых одноквартирных

окно с форточкой или другим специальным устройством для проветривания и забора воздуха на горение снаружи, расположенным на высоте не менее 1,5 м от пола. Для дополнительного притока воздуха следует предусматривать в нижней части двери решетку или зазор между дверью и полом с живым сечением не менее 0,03 м² (СП 31-106-2002 п.8.2.1, п.8.4.2, п.8.4.3).

Кухни

**Отдельные нежилые
помещения -
теплогенераторные**



ТЕПЛОГЕНЕРАТОРНАЯ - отдельное нежилое помещение, предназначенное для размещения в нем теплогенератора (котла) и вспомогательного оборудования к нему (СП 41-108-2004)

В многоквартирных жилых зданиях не допускается проектирование теплогенераторных, расположенных непосредственно над, под или смежно с жилыми помещениями квартир и помещениями общественного назначения с пребыванием людей от 50 и более, а также в подвалах (п.4.2.6 СП 41-108-2004)

В домах жилых многоквартирных теплогенераторные могут размещаться в цокольном, подвальном этажах, на первом этаже, на крыше дома (п. 6.3.2 СП 31-106-2002)

При размещении теплогенераторов в отдельном помещении жилого дома - теплогенераторной:

- суммарная тепловая мощность не должна превышать 360 кВт (СП 31-106-2002 п.6.1.3);
- высота не менее 2,2 м (СП 31-106-2002 п.6.3.3);
- объем помещения из условия удобства монтажа;
- окно с форточкой или другим специальным устройством для проветривания и забора воздуха на горение снаружи, расположенным на высоте не менее 1,5 м от пола. Для дополнительного притока воздуха следует предусматривать в нижней части двери решетку или зазор между дверью и полом с живым сечением не менее 0,03 м² (СП 31-106-2002 п.8.2.1, п.8.4.2, п.8.4.3);
- остекление (легкосбрасываемые ограждающие конструкции) из расчета 0,03 м² на 1 м³ объема помещения (СНиП 31-02-2001 п.6.14, п. 6.3.8 СП 31-106-2002); ***(оконное стекло с одинарным остеклением относится к легкосбрасываемым конструкциям при толщине стекла 3,4 и 5 мм и площади не менее 0,8 м², 1,0 м² и 1,5 м² соответственно или двойном остеклением при соответствующих площадях 0,92 м², 1,15 м² и 1,73 м²). (применяется коэффициент $k=1,15$ Справочник строителя Инженерные решения по охране труда в строительстве, таблица XVI.3, Москва, Стройиздат, 1985 г.)***
- помещение теплогенераторной может быть расположено на первом этаже, в цокольном или подвальном этажах, на крыше дома (п.6.3.2 СП 31-106-2002);
- ограждающие конструкции с пределом огнестойкости в соответствии с разделом 6 СНиП 31-02-2001;
- эвакуационный выход (п.6.6 СНиП 31-02-2001).

Благодарю за внимание!