



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 многоквартирных**

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 м<sup>2</sup> (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 м<sup>2</sup> (СП 31-106-2002 п.8.2.1, п.8.4.2, п.8.4.3);
- остекление (легкосбрасываемые ограждающие конструкции) из расчета 0,03 м<sup>2</sup> на 1 м<sup>3</sup> 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 м<sup>2</sup>, 1,0 м<sup>2</sup> и 1,5 м<sup>2</sup> соответственно или двойном остеклением при соответствующих площадях 0,92 м<sup>2</sup>, 1,15 м<sup>2</sup> и 1,73 м<sup>2</sup>). (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!**