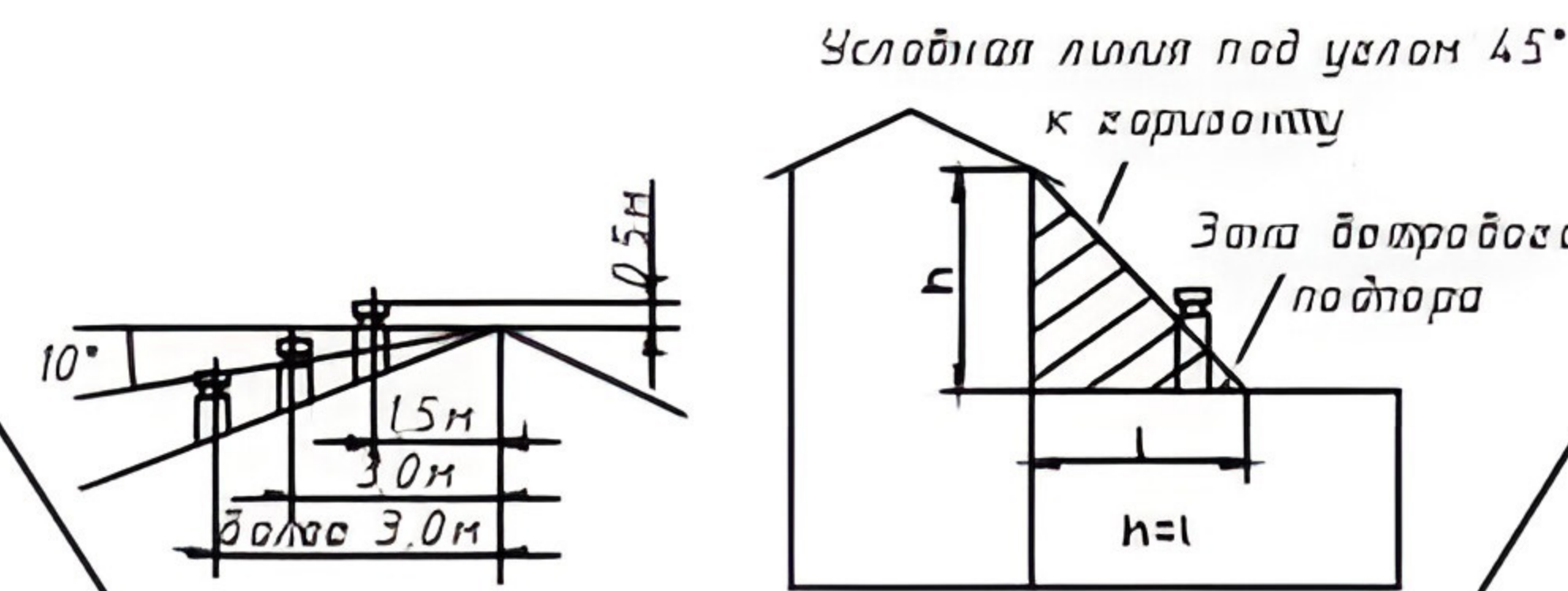


# Требования к помещениям для установки газоиспользующего оборудования

Принципиальная схема вывода дымовых и вентиляционных каналов на крышу



Вытяжной вентиляционный канал

Вентиляция помещений, предназначенных для установки газоиспользующего оборудования, должна быть естественной. Вытяжка предусматривается из расчета трехкратного воздухообмена в час, а приток – в объеме вытяжки и дополнительного количества воздуха на горение газа. Размеры вытяжных и приточных устройств определяются расчетом.

Окно с форточкой или другим устройством, предусмотренным в окне для проветривания, с площадью стекла из расчета  $0,03 \text{ м}^2$  на  $1 \text{ м}^3$  объема помещения

Отверстие дымового канала на фасаде дома при отводе продуктов сгорания от отопительного газоиспользующего оборудования через наружную стену без устройства вертикального канала следует размещать в соответствии с инструкцией по монтажу газоиспользующего оборудования предприятия-изготовителя, но на расстоянии не менее:

- 2,0 м от уровня земли;
- 0,5 м по горизонтали до окон, дверей и открытых вентиляционных отверстий (решеток);
- 0,5 м над верхней гранью окон, дверей и вентиляционных решеток;
- 1,0 м по вертикали до окон при размещении отверстий под ними

Стены из других горючих материалов в местах установки газового оборудования необходимо изолировать негорючими материалами или экранами заводского изготовления из закаленного многослойного стекла по ГОСТ 30698, не поддерживающими горения и распространения пламени по изолированной поверхности (СП 402.1325800.2018, п. 5.3)

Площадь помещения теплогенераторной должна определяться из условий удобства монтажа и обслуживания оборудования, но быть не менее  $15 \text{ м}^3$  при высоте не менее 2,5 м (для отопительного котла с открытой камерой сгорания) (СП 402.1325800.2018, п. 5.5)

Для притока воздуха в нижней части двери следует предусмотреть зазор между полом и дверью. Площадь зазора принимают по расчету, но не менее  $0,02 \text{ м}^2$ .

Или же установить клапан инфильтрации воздуха (КИВ-125) для обеспечения воздухообмена в помещении, где установлено газовое оборудование.

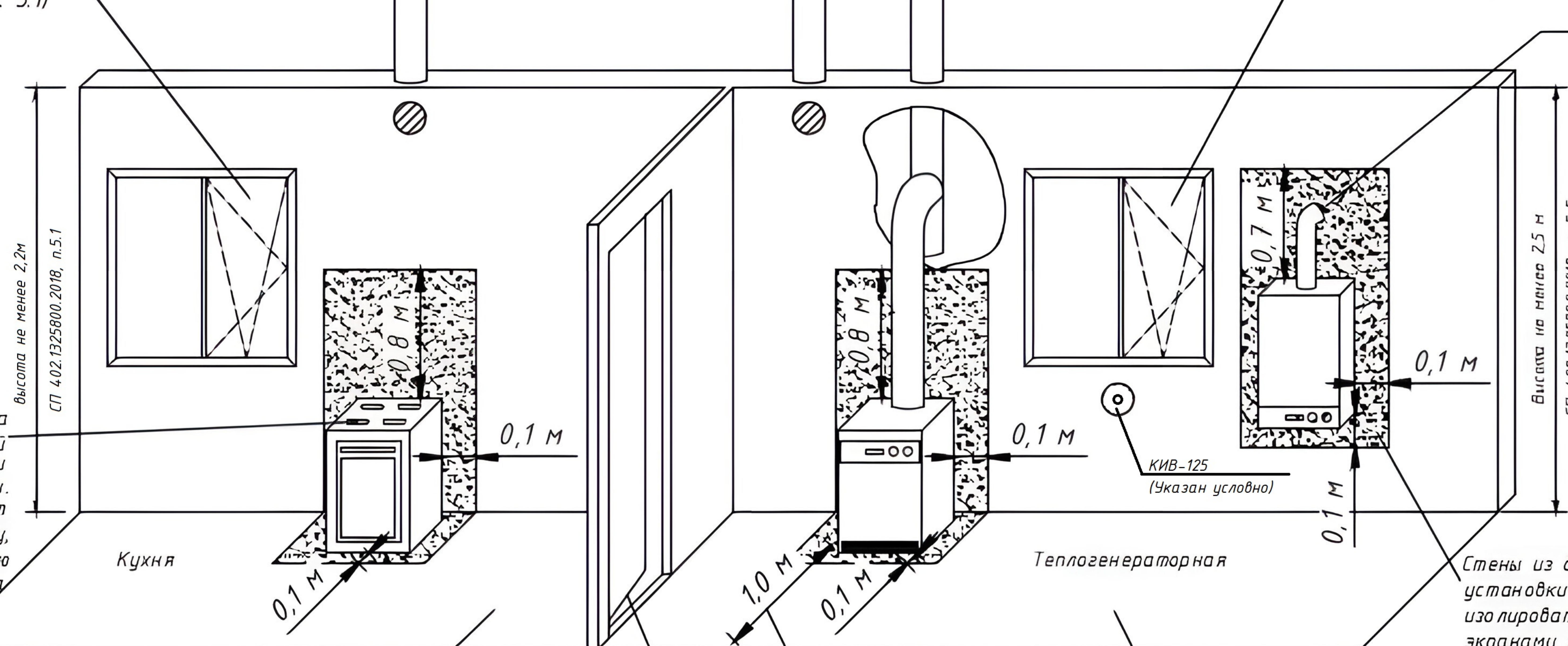
Дверь из помещения, где установлено газоиспользующее оборудование, должна открываться наружу

**Запрещена прокладка газопровода и установка газоиспользующего оборудования в жилых помещениях, санузлах, ванных комнатах, душевых и т.п.**

Вытяжной вентиляционный канал

Вентиляция помещений, предназначенных для установки газоиспользующего оборудования, должна быть естественной. В кухнях-столовых вытяжка предусматривается из расчета однократного воздухообмена в час и дополнительного объема воздуха  $100 \text{ м}^3/\text{ч}$  на работу газовой плиты

Окно с форточкой или другим устройством, предусмотренным в окне для проветривания (СП 402.1325800.2018, п. 5.1)



Газовая плита должна быть оборудована системой "газ-контроль", прекращающей подачу газа на горелку при погасании пламени. Между газовым краном и шлангом следует установить электрическую вставку, удовлетворяющую требованиям по прерыванию тока и прохождению полного потока газа (СП 402.1325800.2018, п. 5.1)

Внутренний объем помещений кухонь должен быть, не менее:

- $8 \text{ м}^3$  – для газовой плиты с двумя горелками;
- $12 \text{ м}^3$  – для газовой плиты с тремя горелками;
- $15 \text{ м}^3$  – для газовой плиты с четырьмя горелками

(СП 402.1325800.2018, п. 5.1)

При установке в кухне газовой плиты и емкостного водонагревателя, газовой плиты и отопительного котла с открытой камерой сгорания (одноконтурного или двухконтурного) объем кухни должен быть на  $6 \text{ м}^3$  больше объема, приведенного выше (СП 402.1325800.2018, п. 5.5)

В соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ (статья 30, часть 11, п. 4) газифицируемые помещения жилого дома должны быть оснащены системами контроля загазованности (датчик (датчик загазованности и электромагнитный клапан) с выдачей звукового и светового сигналов, а также с автоматическим отключением подачи газа к газоиспользующему оборудованию.

