



## Основные требования к помещению для установки газопотребляющего оборудования в индивидуальном жилом доме

### 1. Теплогенераторная:

- 1) - Площадь остекления из расчета 3% от объема помещения, с форточкой (фрамугой);
- 2) - Вентиляционный канал («канал к коньку крыши»). Сечение вентиляционного канала определяется расчетом. Пример: для помещения объемом 30 м<sup>3</sup> расчетное сечение вентиляционного канала – D 150 мм;
- 3) - Дымовой канал (дымоход). При открытой камере сгорания котла – диаметр дымохода не менее диаметра патрубка выходящего из котла.

При закрытой камере сгорания котла (коаксиальный дымоход) – отверстие дымового канала на фасаде жилого дома следует выводить на расстояние не менее 0,5 м (по горизонтали) от оконных, дверных проемов, размещение канала под вентиляционной решеткой не допускается. Высота размещения канала на фасаде не менее 2 м от уровня земли.

- 4) - Объем теплогенераторной.

Для котла с открытой камерой сгорания – не менее 15 м<sup>3</sup> при высоте помещения не менее 2,5 м.

Для котла с закрытой камерой сгорания, объем помещения должен быть удобным для обслуживания оборудования, при высоте помещения не менее 2,5 м.

### 2. Кухня (требования при установке газовой плиты):

- 1) - Окно с форточкой (открывающейся фрамугой);
- 2) - Вентиляционный канал («канал к коньку крыши»). Сечение вентиляционного канала определяется расчетом. Пример: для помещения объемом 30 м<sup>3</sup> расчетное сечение вентиляционного канала – D 150 мм;
- 3) - Объем помещения. Для газовой 4-х горелочной плиты – не менее 15 м<sup>3</sup>. Высота кухни не менее 2,2 м;

### 3. Требования к материалам ограждающих конструкций при установке газоиспользующего оборудования:

#### - для настенного и напольного газоиспользующего оборудования:

на стенах из трудносгораемых и сгораемых материалов, изолированных несгораемыми материалами (кровельной сталью по листу асбеста толщиной не менее 3 мм, штукатуркой, керамической плиткой и т.д.), на расстоянии не менее 3 см от стены (в том числе от боковой стены).

Изоляция должна выступать за габариты корпуса настенного оборудования на 10 см и 70 см сверху, для напольного – на 10 см и 80 см сверху. Расстояние по горизонтали в свету от выступающих частей данного оборудования до бытовой плиты следует принимать не менее 10 см.

При установке вышеуказанного оборудования на пол с деревянным покрытием, последний должен быть изолирован несгораемыми материалами, обеспечивая предел огнестойкости конструкции не менее 0,75 ч. Изоляция пола должна выступать за габариты корпуса оборудования на 10 см.

#### - для газовой плиты:

Допускается установка плиты у стен из трудносгораемых и сгораемых материалов, изолированных несгораемыми материалами (кровельной сталью по листу асбеста толщиной не менее 3 мм, штукатуркой, керамической плиткой и т.п.), на расстоянии не менее 7 см от стен. Изоляция стен предусматривается от пола и должна выступать за габариты плиты на 10 см с каждой стороны и не менее 80 см сверху. Установка газовой плиты напротив окна не допускается.

### 4. Общие требования

1. Расстояние от выступающих частей газоиспользующего оборудования в местах прохода должно быть в свету не менее 1 м.

2. Размещение газоиспользующего оборудования в душевых, ванных комнатах и сан. узлах ЗАПРЕЩЕНО.

Более подробные требования к помещениям будут определены по факту проектирования.

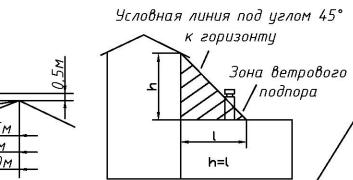
Для выполнения проектных работ необходим технический паспорт на объект капитального строительства или строительный проект(обязательно) и топосъемка участка (при наличии).

## Требования к помещениям для установки газоиспользующего оборудования

### 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 м/ч на работу газовой плиты

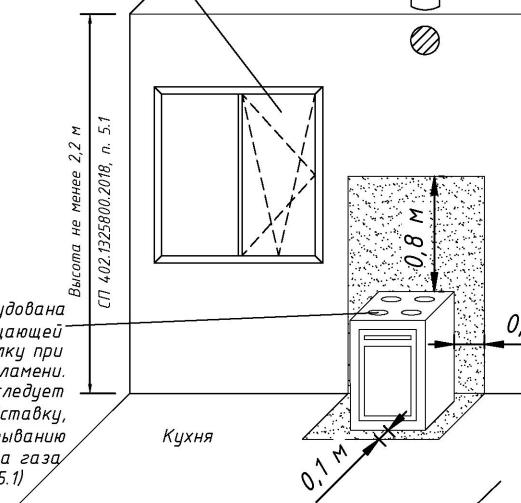
### Принципиальная схема вывода дымовых и вентиляционных каналов на крышу



### 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.

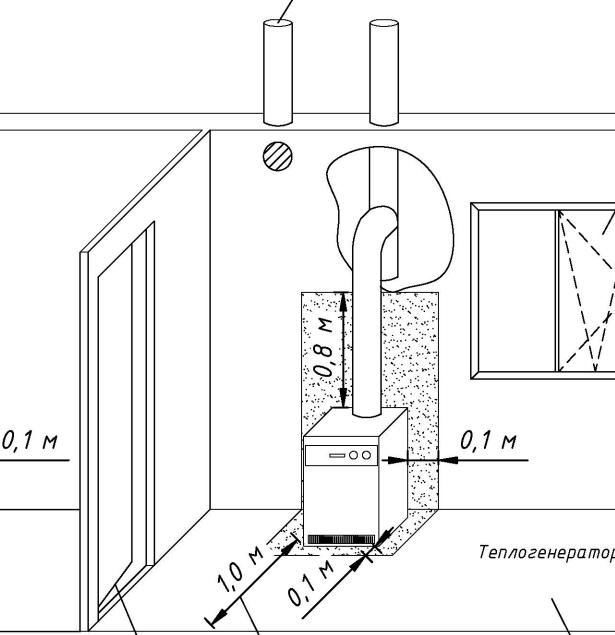
Окно с форточкой или другим устройством, предусмотренным в окне для проветривания (СП 402.1325800.2018, п. 5.1)



Газовая плита должна быть оборудована системой "газ-контроль", прекращающей подачу газа на горелку при погасании пламени. Между газовым краном и шлангом следует установить диэлектрическую 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 м<sup>3</sup> – для газовой плиты с двумя горелками;  
12 м<sup>3</sup> – для газовой плиты с тремя горелками;  
15 м<sup>3</sup> – 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 м<sup>3</sup> больше объема, приведенного выше (СП 402.1325800.2018, п. 5.5)



Окно с форточкой или другим устройством, предусмотренным в окне для проветривания, с площадью стекла из расчета 0,03 м<sup>2</sup> на 1 м<sup>3</sup> 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 решеток;  
– 0,5 м над верхней границей окон, дверей и вентиляционных решеток;  
– 1,0 м по вертикали до окон при размещении отверстий под ними  
(СП 402.1325800.2018, п. 5.5)

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 м<sup>3</sup> 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 м.  
Дверь из помещения, где установлено газоиспользующее оборудование, должна открываться наружу

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.



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



**МОСОБЛГАЗ**

