Требования к помещениям и размещению бытового газоиспользующего оборудования
СП 402.1325800.2018

Одноквартирные и блокированные жилые дома

5.1 Установку бытовых газовых плит, отдельно стоящих или встроенных в кухонную мебель (далее - газовые плиты), в жилых домах следует предусматривать в помещениях кухонь, кухонь-столовых высотой не менее 2,2 м, имеющих вытяжной вентиляционный канал, окно с форточкой и другим устройством, предусмотренным в окне или стене для проветривания. Для притока воздуха в кухню в нижней части двери следует предусматривать зазор между полом и дверью для притока воздуха. Площадь зазора принимают по расчету, но не менее 0,02 м.

При этом внутренний объем помещений кухонь должен быть, куб. м, не менее:

8 - для газовой плиты с двумя горелками (3,64 кВт, м при высоте потолка 2,2 м);

12 - для газовой плиты с тремя горелками (5,45 кВт, м при высоте потолка 2,2 м);

15 - для газовой плиты с четырьмя горелками (6,82 кВт, м при высоте потолка 2,2 м).

Газовая плита должна быть оборудована системой «газ-контроль», прекращающей подачу газа на горелку при погасании пламени. При применении газовых плинтов из металлосодержащих материалов между газовым краном и плинтом следует устанавливать диэлектрическую вставку, удовлетворяющую требованиям по прерыванию тока и прохождению пилотного потока газа. Газовые плиты должны соответствовать ГОСТ 33998.

5.2 При установке бытовой газовой плиты в местах кухонь или под навесом горелки плиты должны быть защищены от задувания ветром.

5.3 Деревянные неоштукатуренные стены и стены из других горючих материалов в местах установки газовых плит необходимо изолировать негорючими материалами или экранами заводского изготовления из закаленного многослойного стекла по ГОСТ 30698, не поддерживающими горения и распространения пламени по изолированной поверхности. Изоляция стен предусматривается от пола и должна выступать за габариты щита на 10 см с каждой стороны и не менее 80 см сверху. Расстояние между газовой плитой и противоположной стеной принимают не менее 1 м.

Расстояние от газовой плиты, в том числе встроенной варочной поверхности, до изолированных негорючими материалами стен помещения следует принимать в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» и инструкциями предприятия - изготовителя бытового газоиспользующего оборудования.

5.12 Расстояние от строительных конструкций помещения до отопительного бытового газоиспользующего оборудования следует принимать в соответствии с требованиями инструкций предприятия-изготовителя. При отсутствии требований в инструкциях бытовое газоиспользующее оборудование следует устанавливать исходя из условия удобства монтажа, эксплуатации и ремонта. При этом должны быть выполнены следующие требования:

- настенное бытовое газоиспользующее оборудование для отопления и горячего водоснабжения должно быть установлено на стенах из негорючих материалов на расстоянии не менее 2 см от стены, в том числе боковой;

- стены из горючих материалов (Г1-Г4) должны быть изолированы негорючими материалами или экранами заводского изготовления из закаленного многослойного стекла по ГОСТ 30698, не поддерживающими горения и распространения пламени по изолированной поверхности, на расстоянии не менее 3 см от стены, в том числе боковой. Изоляция должна выступать за габариты корпуса оборудования на 10 см и на 70 см сверху;

- высота установки настенного оборудования должна быть удобной для эксплуатации и ремонта;

- расстояние по горизонтали в свету от выступающих частей отопительного оборудования до бытовой газовой плиты должно быть не менее 10 см;

- при установке оборудования на пол с деревянным или другим горючим покрытием необходимо предусмотреть изоляцию пола предтопочным листом из негорючего материала в соответствии с классификацией согласно Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Изоляция пола должна выступать за габариты корпуса оборудования не менее чем на 10 см.

5.13 В существующих одноквартирных жилых домах установка газовых плит допускается в помещениях, соответствующих требованиям 5.1, но имеющих высоту менее 2,2 м до 2,0 м включительно, если эти помещения имеют объем не менее чем в 1,25 раза более нормативного, указанного в 5.1. При этом в домах, не имеющих выделенной кухни, объем помещения, в котором устанавливается газовая плита, должен в два раза превышать указанный в 5.1.

В кухнях и помещениях с наклонными потолками, имеющих высоту в средней части не менее 2,0 м, установку бытового газоиспользующего оборудования следует предусматривать в той части кухни, где высота не менее 2,2 м.

5.14 Каждый объект, на котором устанавливается бытовое газоиспользующее оборудование, должен быть оснащен узлом учета газа в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Установку узлов учета газа следует выполнять в соответствии с приложением В настоящих СП.

5.15 При давлении газа во внутренних газопроводах свыше 0,0025 Мпа от бытом газоиспользующим оборудованием должны быть установлены

При отсутствии требований в инструкциях установку бытовых газовых плит следует предусматривать у стен из негорючих материалов на расстоянии не менее 60 мм от стены (в том числе от боковой стены), а у стен из горючих материалов (Г1-Г4), изолированных негорючими материалами, - на расстоянии не менее 70 мм от стен.

5.4 Для отопления помещений следует предусматривать отопительные газовые котлы с закрытой или открытой камерой сгорания, в том числе одноконтурные и двухконтурные, или отопительные аппараты, предназначенные для работы на газовом топливе, котлы с коаксиальным дымоходом, газовые конвекторы и другое бытовое газоиспользующее оборудование, имеющие разрешения на применение, выданные в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации. Для горячего водоснабжения следует применять проточные, емкостные газовые нагреватели или двухконтурные котлы. Бытовое газоиспользующее оборудование должно быть заводского изготовления и оснащено автоматикой регулирования и безопасности. Газовые котлы должны соответствовать ГОСТ Р 51733, ГОСТ Р 54826, ГОСТ EN 625, водонагреватели газовые емкостные - ГОСТ Р 54821, газовые конвекторы - ГОСТ EN 613.

Установку газовых конвекторов следует выполнять в соответствии с приложением Е СП 402.1325800.2018.

5.5 При установке в кухне газовой плиты и проточного водонагревателя или отопительного котла с закрытой камерой сгорания объем кухни следует принимать согласно 5.1.

При установке в кухне газовой плиты и проточного водонагревателя, газовой плиты и емкостного водонагревателя, газовой плиты и отопительного котла с открытой камерой сгорания (одноконтурного или двухконтурного) объем кухни должен быть на 6 куб. м больше объема, предусмотренного в 5.1.

При установке газового теплогенератора, предназначенного для отопления и горячего водоснабжения в отдельном помещении, теплогенераторной, площадь этого помещения (теплогенераторной) должна определяться из условий удобства монтажа и обслуживания оборудования. Для отопительного котла с открытой камерой сгорания объем помещения принимают не менее 15 куб. м при высоте не менее 2,5 м (при этом общую теплопроизводительность установленных в этом помещении газовых теплогенераторов принимают с учетом ГОСТ Р 58095.0).

5.6 Размещение бытового газоиспользующего оборудования, работающего на природном газе, а также установку технических устройств необходимо осуществлять в соответствии с СП 62.13330, ГОСТ Р 58095.0, СП 7.13130.

5.7 Не допускается предусматривать установку более двух отопительных котлов или двух емкостных водонагревателей в одном помещении.

регуляторы-стабилизаторы по ГОСТ Р 54824, обеспечивающие оптимальный режим сгорания газа.

При суммарной производительности газовых теплогенераторов свыше 100 кВт, но не более 360 кВт, проектирование следует выполнять согласно СП 281.1325800, ГОСТ Р 58095.0.

5.8 Газовые электрогенераторы следует устанавливать в соответствии с техническими требованиями к оборудованию.

На существующих объектах газовые электрогенераторы следует устанавливать после выполнения гидравлического расчета существующих газовых сетей и проверки пропускной способности узла учета.

5.9 Вентиляция помещений, предназначенных для установки бытового газоиспользующего оборудования, должна быть естественной.

Параметры воздуха в помещениях следует принимать согласно СП 60.13330.

Нормы воздухообмена в помещениях в режиме обслуживания следует принимать в соответствии с таблицей 5.1.

Таблица 5.1 - Минимальный воздухообмен в помещениях с бытовым газоиспользующим оборудованием в режиме обслуживания

Помещение	Значение воздухообмена
Помещение с бытовым газоиспользующим оборудованием, в т.ч.:	100 м^3/ч
- с газовой плитой (или газовыми варочной панелью и жарочным шкафом)	
- с газовым теплогенератором общей теплопроизводительностью до 30 кВт и высотой менее 6 м:	
- с открытой камерой сгорания*	3 ч, но не менее 100 м^3/ч**
- с закрытой камерой сгорания	1 м^3/ч**

* При установке газового теплогенератора с открытой камерой сгорания в помещении необходимо предусматривать постоянную подачу наружного воздуха в объеме вытяжки и дополнительного количества воздуха, необходимого для горения. Размеры вытяжных и приточных устройств рассчитывают.

** При установке в помещении, кроме указанного оборудования газовой плиты (или газовой варочной панели и жарочного шкафа) воздухообмен следует увеличить на 100 куб.м/ч.

Требования к дымовым и вентиляционным каналам должны предусматриваться в соответствии с приложением Г СП 402.1325800.2018.

5.10 В качестве легкосбрасываемых ограждающих конструкций необходимо использовать остекление оконных проемов с площадью стекла из расчета 0,03 кв. м на 1 куб. м объема помещения с установленным бытовым газоиспользующим оборудованием или использовать оконные конструкции со стеклопакетами по ГОСТ Р 56288. Армированное стекло, шлакостеклоблоки, триплекс, сталинит и поликарбонат к легкосбрасываемым конструкциям не относятся.

Легкосбрасываемые оконные конструкции должны быть безопасными при эксплуатации и обслуживании.

5.11 Дверь из помещения, где установлено бытовое газоиспользующее оборудование, должна открываться наружу.