

Изменение № 1 к СП 402.1325800.2018 Здания жилые. Правила проектирования систем газопотребления

Утверждено и введено в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (Минстрой России) от 19 декабря 2022 г. № 1076/пр

Дата введения – 2023–01–20

Содержание

Раздел 5. Дополнить слово: «размещению» словом: «бытового».

Раздел 7. Дополнить слова: «помещений с» словами: «бытовым».

Раздел 8. Дополнить слово: «эксплуатацию» словом: «бытового».

Введение

Первый абзац. Заменить слова: «от 17 марта 1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»» на «от 31 марта 1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»».

Дополнить третьим абзацем в следующей редакции:

«Изменение № 1 к настоящему своду правил разработано авторским коллективом ООО «ИЦ ВНИИСТ» (О.О. Морозов, А.Н. Бутовка, А.А. Насирова, К.А. Мехтиев, Е.В. Сангинова).».

2 Нормативные ссылки

Заменить ссылочные документы:

«ГОСТ 5542–2014 Газы горючие природные промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия» на «ГОСТ 5542–2022 Газ природный промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия»;

«ГОСТ Р 21.1101–2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» на «ГОСТ Р 21.101–2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;

Продолжение Изменения № 1 к СП 402.1325800.2018

«ГОСТ Р 51377–99 Конвекторы отопительные газовые бытовые. Требования безопасности и методы испытаний» на «ГОСТ EN 613–2010 Нагреватели газовые автономные конвективные»;

«ГОСТ Р 53865–2010 Системы газораспределительные. Термины и определения» на «ГОСТ Р 53865–2019 Системы газораспределительные. Термины и определения»;

«ГОСТ Р 54438–2011 (ЕН 625:1996) Котлы газовые для центрального отопления. Дополнительные требования к бытовым водонагревателям совместно с котлами номинальной тепловой мощностью до 70 кВт» на «ГОСТ EN 625–2013 Котлы газовые для центрального отопления. Дополнительные требования к контуру горячего водоснабжения комбинированных котлов номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт»;

«ГОСТ Р 54961–2012 Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация» на «ГОСТ Р 58095.4–2021 Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 4. Эксплуатация»;

«СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности» на «СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности (с изменениями № 1, № 2)»;

«СП 15.13330.2012 «СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции» (с изменениями № 1, № 2)» на «СП 15.13330.2020 «СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции»»;

«СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии» (с изменением № 1)» на «СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии» (с изменениями № 1, № 2, № 3)»;

«СП 30.13330.2016 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий»» на «СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий» (с изменениями № 1, № 2)»;

«СП 54.13330.2016 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные»» на «СП 54.13330.2022 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные»»;

«СП 60.13330.2016 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» на «СП 60.13330.2020 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» (с изменением № 1)»;

Продолжение Изменения № 1 к СП 402.1325800.2018

«СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы» (с изменениями № 1, № 2)» на «СП 62.13330.2011 «СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы» (с изменениями № 1, № 2, № 3, № 4)»;

«СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения» (с изменениями № 1, № 2)» на «СП 118.13330.2022 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения» (с изменением № 1)».

Дополнить ссылочными документами:

«ГОСТ 33864–2016 Энергетическая эффективность. Оборудование для отопления. Проектирование с учетом воздействия на окружающую среду»;

«ГОСТ Р 52316–2005 Техника пожарная. Клапаны термозапорные. Общие технические требования. Методы испытаний»;

«ГОСТ Р 58095.0–2018 Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 0. Общие положения»;

«ГОСТ Р 58095.1–2018 Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 1. Стальные газопроводы»;

«ГОСТ Р 58095.2–2018 Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 2. Медные газопроводы»;

«ГОСТ Р 58095.3–2018 Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 3. Металлополимерные газопроводы»;

«СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования (с изменениями № 1, № 2, № 3)»;

«СП 281.1325800.2016 Установки теплогенераторные мощностью до 360 кВт, интегрированные в здания. Правила проектирования и устройства (с изменением № 1)»;

«СП 282.1325800.2016 Поквартирные системы теплоснабжения на базе индивидуальных газовых теплогенераторов. Правила проектирования и устройства (с изменением № 1)».

Исключить ссылочные документы:

«ГОСТ 9544–2015 Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов»;

«ГОСТ 17356–89 (ИСО 3544–78, ИСО 5063–78) Горелки на газообразном и жидком топливах. Термины и определения»;

«ГОСТ 32388–2013 Трубопроводы технологические. Нормы и методы расчета на прочность, вибрацию и сейсмические воздействия»;

«ГОСТ Р 12.3.047–2012 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;

«ГОСТ Р 54439–2011 (ЕН 13836:2006) Котлы газовые для центрального отопления. Котлы типа В с номинальной тепловой мощностью свыше 300 кВт, но не более 1000 кВт»;

«ГОСТ Р ЕН 50194-1–12 Сигнализаторы горючих газов для жилых помещений. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний»;

«СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (с изменением № 1)»;

«СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;

«СП 33.13330.2012 «СНиП 2.04.12-86 Расчет на прочность стальных трубопроводов» (с изменением № 1)».

3 Термины и определения

Пункт 3.2. Исключить.

Пункты 3.3, 3.4. Изложить в новой редакции:

«3.3 дом блокированной застройки (блокированный жилой дом): Жилой дом, блокированный с другим жилым домом (другими жилыми домами) в одном ряду общей боковой стеной (общими боковыми стенами) без проемов и имеющий отдельный выход на земельный участок.

3.4 газовый теплогенератор: Устройство, предназначенное для выработки тепловой энергии за счет сжигания газа.».

Пункт 3.5. Заменить слово: «теплогенератора» на «газового теплогенератора».

Пункт 3.7. Исключить.

Пункт 3.8. Изложить в новой редакции:

«3.8

система внутреннего теплоснабжения здания: Система, обеспечивающая трансформацию, распределение и подачу теплоты (теплоносителя) теплопотребляющим установкам (оборудованию) систем отопления, вентиляции, кондиционирования и горячего водоснабжения здания.

[СП 60.13330.2020, пункт 3.1.24]

».

Пункт 3.9. Дополнить слово: «работы» словом: «бытового».

Пункт 3.10. Изложить в новой редакции:

«3.10 газовый электрогенератор: Силовой агрегат, предназначенный для производства электроэнергии за счет сжигания природного газа.».

4 Общие требования

Пункт 4.1. Исключить.

Пункт 4.2. Изложить в новой редакции:

«4.2 Проектирование сетей газопотребления жилых зданий следует выполнять в соответствии с требованиями [1], СП 62.13330, настоящего свода правил и технических условий на подключение к газораспределительной сети.».

Пункт 4.3. Заменить ссылки: «[5] и [6]» на «[6] и [7]».

Пункт 4.4. Заменить ссылку: «ГОСТ Р 21.1101» на «ГОСТ Р 21.101».

Пункт 4.5. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

«В части требований к экологической безопасности газовые теплогенераторы должны удовлетворять требованиям ГОСТ 33864 и СП 282.1325800.».

Пункт 4.6. Первое предложение. Изложить в новой редакции:

«4.6 Газопроводы внутренних сетей газопотребления зданий могут выполняться из стальных, медных или многослойных полимерных (металлополимерных) труб и соединительных деталей (фитингов) к ним согласно требованиям ГОСТ Р 58095.3 и СП 62.13330.».

Пункт 4.7. Исключить.

Пункт 4.9. Изложить в новой редакции:

«4.9 Требования к расчету на прочность и устойчивость газопроводов приведены в [11].».

Пункт 4.11. Дополнить слова: «Для присоединения» словом: «бытового».

Пункт 4.12. Изложить в новой редакции:

«4.12 Внутренние диаметры газовых шлангов должны соответствовать требованиям, указанным в инструкциях предприятий-изготовителей на присоединяемое бытовое газоиспользующее оборудование.».

Пункт 4.14. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«4.14 К техническим устройствам, размещаемым на внутренних газопроводах жилых зданий, относятся: запорная арматура (краны),

регуляторы-стабилизаторы, электромагнитные клапаны, термозапорные клапаны, газовые фильтры, счетчики газа.».

Пункт 4.15. Изложить в новой редакции:

«4.15 Запорная арматура должна обеспечивать герметичность затворов в соответствии с пунктами 4.14, 4.14а СП 62.13330.2011. Установка запорной арматуры – в соответствии с приложением В.».

Дополнить пунктом 4.16 в следующей редакции:

«4.16 Расчетные расходы потребления газа определяются согласно приложению А.».

5 Требования к помещениям и размещению газоиспользующего оборудования

Наименование раздела. Дополнить слово: «размещению» словом: «бытового».

Пункт 5.1. Первый абзац. После слов: «кухонь, кухонь-столовых» исключить слово: «, коридоров». Заменить слова: «или другим» на «и другим».

Дополнить слово: «в окне» словами: «или стене».

Третий абзац. Второе предложение. Изложить в новой редакции:

«При применении газовых шлангов из металлосодержащих материалов между газовым краном и шлангом следует установить диэлектрическую вставку, удовлетворяющую требованиям по прерыванию тока и прохождению полного потока газа.».

Пункт 5.2. Изложить в новой редакции:

«5.2 При установке бытовой газовой плиты в летних кухнях или под навесом горелки плиты должны быть защищены от задувания ветром.».

Пункт 5.3. Первый абзац. Второе предложение. Изложить в новой редакции:

«Изоляция стен предусматривается от пола и должна выступать за габариты плиты на 10 см с каждой стороны и не менее 80 см сверху.».

Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«Расстояние от газовой плиты, в том числе встроенной варочной поверхности, до изолированных негорючими материалами стен помещения следует принимать в соответствии с требованиями [8] и инструкциями предприятия – изготовителя бытового газоиспользующего оборудования.».

Дополнить третьим абзацем в следующей редакции:

«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.».

Пункт 5.4. Первый абзац. Первое предложение. Изложить в новой редакции:

«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.».

Третье предложение. Заменить слово: «Газоиспользующее» на «Бытовое газоиспользующее».

Четвертое предложение. Изложить в новой редакции:

«Газовые котлы должны соответствовать ГОСТ Р 51733, ГОСТ Р 54826, ГОСТ EN 625, водонагреватели газовые емкостные – ГОСТ Р 54821, газовые конвекторы – ГОСТ EN 613.».

Пункт 5.5. Изложить в новой редакции:

«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 м³ 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 м³ при высоте не менее 2,5 м (при этом общую теплопроизводительность установленных в этом помещении газовых теплогенераторов принимают с учетом ГОСТ Р 58095.0).».

Продолжение Изменения № 1 к СП 402.1325800.2018

Пункт 5.6. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«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.».

Второй абзац. Исключить.

Пункт 5.7. Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

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

Пункт 5.8. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

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

Второй абзац. Заменить слова: «газовые генераторы» на «газовые электрогенераторы».

Пункт 5.9. Изложить в новой редакции:

«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.:	
- с газовой плитой (или газовыми варочной панелью и жарочным шкафом)	100 м ³ /ч
- с газовыми теплогенераторами общей теплопроизводительностью до 50 кВт и высотой менее 6 м:	
- с открытой камерой сгорания*	3 ч ⁻¹ , но не менее 100 м ³ /ч**
- с закрытой камерой сгорания	1 ч ⁻¹ **
* 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 определяются расчетом.

**** При установке в помещении кроме указанного оборудования газовой плиты (или газовой варочной панели и жарочного шкафа) воздухообмен следует увеличить на 100 м³/ч.**

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

Пункт 5.10. Первое предложение. Дополнить слова: «объема помещения» словами: «с установленным бытовым газоиспользующим оборудованием».

Дополнить вторым абзацем в следующей редакции:

«Легкосбрасываемые оконные конструкции должны быть безопасными при эксплуатации и обслуживании.».

Пункт 5.11. Дополнить слово: «установлено» словом: «бытовое».

Пункт 5.12. Первый абзац. Дополнить слова: «до отопительного» словом: «бытового»; дополнить слова: «в инструкциях» словом: «бытовое».

Первое, второе перечисления. Изложить в новой редакции:

«- 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;».

Пятое перечисление. Изложить в новой редакции:

«- при установке оборудования на пол с деревянным или другим горючим покрытием необходимо предусмотреть изоляцию пола предтопочным листом из негорючего материала в соответствии с классификацией [3]. Изоляция пола должна выступать за габариты корпуса оборудования не менее чем на 10 см.».

Пункт 5.13. Первый абзац. Заменить слова: «минимальную высоту до 2,0 м» на «высоту менее 2,2 м до 2,0 м».

Второй абзац. Дополнить слово: «установку» словом: «бытового».

Третий абзац. Исключить.

Пункт 5.14. Дополнить слово: «устанавливается» словом: «бытовое».

Пункт 5.15. Дополнить слово: «перед» словом: «бытовым».

Пункт 5.16. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«5.16 Установку бытовых газовых плит в многоквартирных жилых домах следует предусматривать в помещениях кухонь с соблюдением требований СП 7.13130.».

Пункт 5.18. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«5.18 Системы внутреннего теплоснабжения зданий следует применять для отопления, вентиляции и горячего водоснабжения квартир в многоквартирных жилых зданиях, а также для помещений общественного назначения, встроенных в эти здания согласно требованиям СП 60.13330.».

Третий абзац. Заменить слова: «поквартирного теплоснабжения» на «внутреннего теплоснабжения здания».

Четвертый абзац. Дополнить предложением в следующей редакции:

«Применение котлов с открытой камерой сгорания следует предусматривать в соответствии с СП 282.1325800.».

Пункт 5.19. Первый и второй абзацы. Исключить.

Третий абзац. Изложить в новой редакции:

«5.19 Размещение газовых теплогенераторов следует проводить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58095.0 и 5.5 настоящего свода правил».

Пункт 5.20. Дополнить слово: «отопительного» словом: «бытового».

Пункт 5.21. Изложить в новой редакции:

«5.21 Нормы воздухообмена в помещениях с расположенным в них бытовым газоиспользующим оборудованием в режиме обслуживания следует принимать в соответствии с таблицей 5.1.».

Пункт 5.24. Первый абзац. Дополнить слово: «устанавливается» словом: «бытовое».

Пункт 5.25. Дополнить слово: «устанавливается» словом: «бытовое».

6 Требования к внутренним газопроводам

Пункт 6.1. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«6.1 Внутренние газопроводы природного газа следует выполнять с учетом требований СП 62.13330.2011 (пункт 7.3), ГОСТ Р 58095.0, ГОСТ Р 58095.1, ГОСТ Р 58095.2 и ГОСТ Р 58095.3.».

Пункт 6.3. Изложить в новой редакции:

Продолжение Изменения № 1 к СП 402.1325800.2018

«6.3 Соединения труб должны быть неразъемными, выполняемыми в соответствии с СП 62.13330.».

Пункт 6.4. Первый абзац. Дополнить слово: «присоединения» словом: «бытового».

Пункт 6.5. Первый абзац. Дополнить слова: «в них» словом: «бытового».

Пункты 6.7, 6.8. Изложить в новой редакции:

«6.7 Транзитная прокладка газопровода через жилые помещения должна выполняться в соответствии с СП 62.13330.2011 (пункт 7.6).

6.8 Прокладка газопроводов в местах, указанных в СП 62.13330.2011 (пункт 7.8), не допускается.».

Пункт 6.14. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«При открытой прокладке в качестве креплений допускается применять обжимные хомуты, кронштейны или крючья, при скрытой – пластиковые держатели для труб (клипсы) или иные крепления, допущенные предприятиями-изготовителями.».

Пункт 6.15. Заменить слова: «от сетей электроснабжения – 400 мм» на «от сетей электроснабжения – согласно [10]».

7 Инженерно-техническое обеспечение помещений с газоиспользующим оборудованием

Наименование раздела. Дополнить слова: «помещений с» словом: «бытовым».

Пункты 7.1, 7.2. Изложить в новой редакции:

«7.1 Электроснабжение помещений, где расположено бытовое газоиспользующее оборудование, следует выполнять в соответствии с [10].

Подключение бытового газоиспользующего оборудования к электросети необходимо проводить с соблюдением следующих требований:

- розетка для подключения бытового газоиспользующего оборудования должна быть выполнена с заземляющим контактом и располагаться в легкодоступном месте в пределах доступности длины электрокабеля бытового газоиспользующего оборудования на расстоянии не более 0,5 м от самого оборудования для возможности быстрого отключения бытового газоиспользующего оборудования от электросети в случае необходимости;

- электрокабель должен прокладываться свободно (не пережиматься, не скручиваться и не растягиваться), и при этом необходимо полностью исключить механическое воздействие на него;

- прокладка электрокабеля должна предусматриваться из условия обеспечения его доступности для визуального контроля его состояния по всей длине. Прокладывать кабель в зоне температурных воздействий от бытового газоиспользующего оборудования, а также касаться его задней стенки и других нагретых предметов не допускается.

7.2 Проектирование систем водопровода, канализации и горячего водоснабжения следует выполнять в соответствии с требованиями СП 55.13330, СП 54.13330, СП 30.13330.

К месту установки двухконтурного газового теплогенератора должны быть предусмотрены подвод водопровода для снабжения водой контура горячего водоснабжения и устройство для заполнения контура системы отопления и его подпитки при необходимости.

Для одноконтурных газовых теплогенераторов подвод водопровода предусматривается для заполнения контура отопления и его подпитки.

Давление воды должно соответствовать техническим характеристикам газовых теплогенераторов.».

Пункт 7.3. Заменить слово: «домовых» на «дымовых»; дополнить ссылку «СП 54.13330,» ссылками: «СП 60.13330, СП 7.13130,».

Пункт 7.4. Изложить в новой редакции:

«7.4 Встроенные и встроенно-пристроенные помещения общественного назначения в многоквартирных жилых зданиях должны иметь автономную вентиляцию с учетом требований СП 60.13330.».

Пункт 7.6. Дополнить слово: «отопительное» словом: «бытовое».

Пункт 7.7. Исключить.

8 Проектные решения, обеспечивающие пожарную безопасность и безопасную эксплуатацию газоиспользующего оборудования

Наименование раздела. Дополнить слово: «эксплуатацию» словом: «бытового».

Пункт 8.1. Изложить в новой редакции:

«8.1 При проектировании систем газопотребления жилых зданий должны соблюдаться требования [3] и нормативных документов по пожарной безопасности.».

Пункт 8.2. Исключить.

Пункт 8.3. Изложить в новой редакции:

«8.3 Газифицированные помещения многоквартирных, блокированных и многоквартирных жилых домов должны оснащаться системами контроля загазованности (по метану и оксиду углерода) в соответствии с требованиями СП 62.13330, СП 7.13130.

В помещениях с газовыми теплогенераторами также следует предусматривать термозапорный клапан по ГОСТ Р 52316.

Аварийная сигнализация должна оставаться включенной, пока содержание метана или оксида углерода превышает установленное пороговое значение. В целях исключения несанкционированного доступа к настройкам сигнализатора органы регулировки сигнализатора должны быть опломбированы.

Диспетчеризация средств автоматики безопасности в многоквартирных жилых домах осуществляется согласно требованиям СП 134.13330.

Системы контроля загазованности следуют устанавливать с учетом требований, указанных в документации предприятия-изготовителя. При этом датчик сигнализатора загазованности устанавливают непосредственно в помещении с бытовым газоиспользующим оборудованием на стене или на потолке в местах, где наиболее вероятно скопление газа. Расстояние в свету от датчика сигнализатора до края газового оборудования рекомендуется принимать не менее 1 м.

Для газоанализатора на метан при установке на стене рекомендуется принимать следующие расстояния:

- 0,1–0,2 м от потолка (наиболее его низкой точки);
- не менее 0,5 м от вентиляционного канала;
- не менее 0,5 м от окна, фрамуги, приточного клапана.

Для газоанализатора на оксид углерода при установке на стене принимают следующие расстояния:

- 1,5–1,8 м от пола;
- не менее 0,5 м от окна, фрамуги, приточного клапана.».

Пункт 8.4. Заменить слово: «Теплогенераторы» на «Газовые теплогенераторы».

Пункт 8.5. Дополнить слово: «устанавливается» словом: «бытовое».

9 Эксплуатация сетей газопотребления в жилых многоквартирных, блокированных домах и многоквартирных зданиях

Пункт 9.1. Изложить в новой редакции:

Продолжение Изменения № 1 к СП 402.1325800.2018

«9.1 Эксплуатацию внутренних сетей газопотребления, включая внутренние газопроводы, технические устройства и бытовое газоиспользующее оборудование жилых многоквартирных и многоквартирных зданий, следует осуществлять в соответствии с ГОСТ Р 58095.4.».

Пункт 9.4. Первый абзац. Восьмое перечисление. Дополнить слово: «присоединения» словом: «бытового».

Пункт 9.5. Заменить ссылку: «ГОСТ Р 54961» на «ГОСТ Р 58095.4».

Дополнить пунктом 9.6 в следующей редакции:

«9.6 Техническое обслуживание и ремонт газовых электрогенераторов должны осуществляться в соответствии с [5].».

Приложение А

Пункт А.3. Дополнить слова: «газа на» словом: «бытовое».

Дополнить пунктом А.4 в следующей редакции:

«А.4 Максимальный часовой расход газа при использовании газовых плит (на приготовление пищи) и двухконтурных котлов (на горячее водоснабжение и отопление) следует принимать как сумму часового расхода газа при одновременной работе газовой плиты и двухконтурного котла в режиме горячего водоснабжения и часового расхода газа двухконтурного котла при работе в режиме отопления.

Коэффициент одновременности работы при работе двухконтурного котла в режиме отопления следует принимать как разницу между коэффициентом одновременности для отопительных котлов (0,85) и коэффициентом одновременности работы газовой плиты и двухконтурного котла в режиме горячего водоснабжения, который следует принимать по таблице А.1 по графе «Четырехконфорочная плита и газовый проточный водонагреватель» или «Двухконфорочная плита и газовый проточный водонагреватель».».

Приложение Б

Пункт Б.4. Дополнить слово: «перед» словом: «бытовым».

Приложение В

Пункт В.5. Второй абзац. Первое перечисление. Изложить в новой редакции:

Продолжение Изменения № 1 к СП 402.1325800.2018

«- 0,8 м от ближайшей горелки бытовой газовой плиты и отопительного бытового газоиспользующего оборудования (газового теплогенератора с открытой камерой сгорания);»;

второе перечисление. Исключить слова: «ресторанной плиты, варочного котла,»;

третье перечисление. Изложить в новой редакции:

«- 0,25 м (по горизонтали) от газового теплогенератора с закрытой камерой сгорания);»;

дополнить четвертым и пятым перечислениями в следующей редакции:

«- 1,6 м от пола помещения;

- 0,03 м до стены помещения.».

Пункт В.8. Заменить ссылку: «[10]» на «[9]».

Пункт В.9. Второе перечисление. Дополнить слово: «перед» словом: «бытовым»;

третье перечисление. Дополнить слова: «перед горелками и запальниками» словом: «бытового».

Пункт В.12. Изложить в новой редакции:

«В.12 Размещение запорной арматуры перед бытовым газоиспользующим оборудованием предусматривают:

- на высоте 1,5–1,6 м от уровня пола – на спуске к газовому теплогенератору и газовой плите при верхней разводке газопровода;

- в доступном для монтажа и обслуживания месте – при присоединении газового теплогенератора на уровне присоединительного штуцера;

- на расстоянии не менее 0,2 м от боковой поверхности газовой плиты – при ее присоединении на уровне штуцера.

При установке нескольких единиц бытового газоиспользующего оборудования должна быть обеспечена возможность отключения каждой единицы оборудования отдельно.».

Приложение Г

Пункт Г.3. Дополнить слова: «каналы от» словами: «бытового».

Пункт Г.4. Первый абзац. Дополнить слова: «печей и» словом: «бытового».

Второй абзац. Заменить слова: «газогенераторов и другого» на «газовых электрогенераторов и другого бытового».

Пункт Г.5. Второй абзац. Изложить в новой редакции:

«В существующих зданиях допускается использовать существующие дымовые каналы из негорючих материалов в наружных стенах или предусматривать к ним приставные каналы.».

Пункт Г.6. Первый абзац. Дополнить слово: «присоединение» словом: «бытового».

Второй абзац. Дополнить слово: «трубы» словом: «бытового».

Пункт Г.7. Изложить в новой редакции:

«Г.7 Площадь сечения дымового канала не должна быть меньше площади сечения патрубка присоединяемого бытового газоиспользующего оборудования или печи. При присоединении к дымовому каналу двух газовых электрогенераторов и другого бытового газоиспользующего оборудования его сечение следует определять с учетом одновременной их работы. Конструктивные размеры каналов определяются расчетом.».

Пункт Г.10. Дополнить слово: «Присоединение» словом: «бытового».

Пункт Г.11. Второй абзац. Дополнить слова: «в сторону» словом: «бытового».

Пятый абзац. Заменить слово: «газоиспользующего» на «бытового газоиспользующего».

Пункт Г.12. Изложить в новой редакции:

«Г.12 Расстояние от дымоотвода до потолка или стены из негорючих материалов следует принимать не менее 5 см, а из горючих материалов (Г1–Г4) – не менее 25 см. Допускается уменьшение расстояния с 25 до 10 см при условии защиты горючих (Г1–Г4) конструкций негорючей теплоизоляцией толщиной, принимаемой по данным предприятия-изготовителя. Теплоизоляция должна выступать за габариты дымоотвода на 15 см с каждой стороны.».

Пункт Г.13. Первый абзац. Дополнить слова: «каналы от» словом: «бытового».

Пункт Г.16. Дополнить слово: «отопительного» словом: «бытового».

Пункт Г.17. Первый абзац. Изложить в новой редакции:

«Г.17 Отверстия дымовых каналов на фасаде многоквартирного или блокированного жилого дома при отводе продуктов сгорания от отопительного бытового газоиспользующего оборудования через наружную стену без устройства вертикального канала следует размещать в соответствии с инструкцией предприятия-изготовителя, но на расстоянии, м, не менее:».

Дополнить пункт четвертым абзацем в следующей редакции:

Продолжение Изменения № 1 к СП 402.1325800.2018

«Устройство дымоотводов от каждого газового теплогенератора индивидуально через наружную стену многоквартирного жилого здания запрещается.».

Пункт Г.18. Дополнить слово: «отопительного» словом: «бытового».

Пункт Г.20. Дополнить слово: «одного» словом: «бытового».

Пункт Г.22. Дополнить слово: «каждого» словом: «газового».

Приложение Д

Пункт Д.1. Исключить.

Таблицы Д.1–Д.4. Исключить.

Библиография

Изложить в новой редакции:

«Библиография»

- [1] Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»
- [2] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- [3] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- [4] Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»
- [5] Закон Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»
- [6] Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
- [7] Постановление Правительства Российской Федерации от 13 сентября 2021 г. № 1547 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) газоиспользующего оборудования и объектов капитального строительства к сетям газораспределения и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»
- [8] Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

Продолжение Изменения № 1 к СП 402.1325800.2018

- [9] Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 21 января 2011 г. № 57 «Об утверждении методических рекомендаций по техническим требованиям к системам и приборам учета воды, газа, тепловой энергии, электрической энергии»
- [10] ПУЭ Правила устройства электроустановок (7-е изд.)
- [11] СП 42-102-2004 Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб

Ключевые слова

Заменить слова: «газоиспользующее оборудование» на «бытовое газоиспользующее оборудование»; дополнить словами: «, газовый теплогенератор».

УДК 69.059.7; 696.2; 69.003.12

ОКС 75.180.20

Ключевые слова: внутренние газопроводы, природный газ, сеть газопотребления, бытовое газоиспользующее оборудование, системы газоснабжения, газовый теплогенератор

ИСПОЛНИТЕЛЬ: ООО «ИЦ ВНИИСТ»

Первый заместитель

генерального директора

ООО «ИЦ ВНИИСТ»

_____ А.Н. Бутовка

Заведующий лабораторией технологии строительства и
ремонта Центра технологии и нормативного обеспечения
строительства и эксплуатации ООО «ИЦ ВНИИСТ»

_____ А.А. Насирова

Ведущий научный сотрудник

лаборатории технологии строительства и ремонта

Центра технологии и нормативного обеспечения

строительства и эксплуатации ООО «ИЦ ВНИИСТ»

_____ К.А. Мехтиев

Младший научный сотрудник

лаборатории технологии строительства и ремонта

Центра технологии и нормативного обеспечения

строительства и эксплуатации ООО «ИЦ ВНИИСТ»

_____ Е.В. Сангинова