Утверждено и введено в действие

[Приказом](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD4278DF9AD9D07D426ECBAC6FC58H2L) Министерства

регионального развития

Российской Федерации

от 10 декабря 2012 г. N 81/ГС

ИЗМЕНЕНИЕ N 1 СП 62.13330.2011

"СНиП 42-01-2002 "ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ"

ОКС 93.040

Дата введения

1 января 2013 года

Введение

[Первый абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA256H7L) изложить в новой редакции:

"Настоящий свод правил устанавливает требования, соответствующие целям технических регламентов: Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B112F46E3D73AD4278FF5A29E05892CE4E3CAFE8554HEL) от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B112F46E3D73AD42783FFA29F09892CE4E3CAFE8554HEL) от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и Федерального [закона](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B112F46E3D73AD42783FFA29B0B892CE4E3CAFE8554HEL) от 23 ноября 2009 г. N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации".

[Раздел 1](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA156H6L) изложить в следующей редакции:

"Настоящий свод правил устанавливает нормы и правила проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, расширения и технического перевооружения сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов (СУГ), предназначенных для обеспечения природным и сжиженными углеводородными газами потребителей, использующих газ в качестве топлива".

В разделе 3.

[Пункт 3.1](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA056H6L) изложить в следующей редакции:

"3.1. Сеть газораспределения: технологический комплекс, состоящий из наружных газопроводов поселений, включая межпоселковые, от выходного отключающего устройства ГРС или иного источника газа до вводного газопровода к объекту газопотребления".

[Пункт 3.2](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA056H7L) изложить в следующей редакции:

"3.2. Сеть газопотребления: производственный и технологический комплекс, включающий вводной газопровод, внутренние газопроводы, газовое оборудование, систему автоматики безопасности и регулирования процесса сжигания газа, газоиспользующее оборудование".

[Пункт 3.16](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA656H1L) изложить в следующей редакции:

"3.16. Групповая баллонная установка СУГ: технологическое устройство, включающее в себя более двух баллонов с СУГ, газопроводы, технические устройства, предназначенные для подачи газа в сеть газораспределения".

В [пунктах 3.20](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA656H5L) и [3.21](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA656H6L) исключить слово "контролируемой".

В [пункте 3.23](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA656H8L) исключить слова "стабилизирующее и".

Дополнить пунктами: 3.24 - 3.28 следующего содержания:

"3.24. Регулятор-монитор: устройство, ограничивающее давление газа величиной своей настройки, при выходе основного регулятора из строя";

"3.25. Газопровод-ввод: газопровод от места присоединения к распределительному газопроводу до отключающего устройства перед вводным газопроводом или футляром при вводе в здание в подземном исполнении";

"3.26. Вводной газопровод: участок газопровода от установленного снаружи отключающего устройства на вводе в здание при его установке снаружи до внутреннего газопровода, включая газопровод, проложенный в футляре через стену здания";

"3.27. Техническое перевооружение: комплекс мероприятий по повышению технико-экономических показателей на основе внедрения передовой техники и технологии, механизации и автоматизации производства, модернизации и замены морально устаревшего и физически изношенного оборудования новым более производительным";

"3.28. Распределительный газопровод: газопровод, проложенный от источника газа до места присоединения газопровода-ввода".

Раздел 4.

[Пункт 4.1](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA556H0L) дополнить абзацем 3 следующего содержания:

"Проектные и строительные работы по сетям газораспределения и газопотребления должны осуществляться организациями, имеющими свидетельство о допуске к соответствующим видам работ. Минимальный состав и содержание проектной документации должны соответствовать требованиям [10]. В проектной документации должен указываться уровень ответственности проектируемого объекта. Перечень инженерно-технических мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению безопасности объектов, предусмотренный проектом, должен соответствовать существующему плану мероприятий, разработанному газораспределительной организацией (ГРО)".

[Пункт 4.2. Абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA556H3L) изложить в следующей редакции:

"Для потребителей газа, которые не подлежат ограничению или прекращению газоснабжения, перечень которых утверждается в установленном порядке, должна быть обеспечена бесперебойная подача газа";

[абзац пятый](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA556H6L) дополнить предложением следующего содержания:

"Любое изменение существующей сети должно осуществляться с сохранением характеристик надежности и безопасности".

[Абзац шестой](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA556H7L) изложить в новой редакции:

"Подача газа потребителям должна предусматриваться по сетям газораспределения I - IV категорий с редуцированием давления газа, как правило, у потребителя".

Пункт 4.3.

Таблица 1:

Графа "Рабочее давление в газопроводе". Для [категорий "среднее"](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA456H5L) и ["низкое"](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA456H6L) заменить значение "0,005" на "0,1".

[Последний абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CA456H9L). Заменить значение "0,005" на "0,1" в первом и втором предложениях.

Пункт 4.4.

[Абзац первый](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CAB56H0L) изложить в следующей редакции:

"Давление газа во внутренних газопроводах не должно превышать значений, приведенных в таблице 2. Давление газа перед газоиспользующим оборудованием должно соответствовать давлению, необходимому для устойчивой работы этого оборудования, указанному в паспортах предприятий-изготовителей".

В таблице 2:

Исключить [третий столбец](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CAB56H2L) (графа "Давление газа перед газоиспользующим оборудованием, МПа").

Графа "Потребители газа, размещенные в зданиях". Для [потребителя 5](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CAB56H7L) заменить номер "пункт 3" на номер: "пункт 4".

Для [потребителя 6](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CAB56H8L), [7](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CAA56H3L), [8](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CAA56H4L):

Строка 4. В конце фраз добавить "(до регулятора давления)".

В [пункте 4.5 абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448CAA56H6L) изложить в следующей редакции:

"Выбор способа прокладки и материала труб для газопровода следует предусматривать с учетом пучинистости грунта и других гидрогеологических условий".

В [пункте 4.10. В абзаце втором](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA256H2L) слова "техническим свидетельством" заменить на слово: "документом", после слов "техническим свидетельством, выданным" дополнить словом: "уполномоченным".

Пункт 4.11.

[Абзац первый](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA256H3L) изложить в следующей редакции:

"Для подземных газопроводов разрешается применять полиэтиленовые трубы, армированные стальным сетчатым каркасом (металлопластовые) или синтетическими нитями".

[Второй абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA256H4L). Исключить слова: "по требованию потребителей".

[Шестой абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA256H8L). Исключить слова: ", сварочных материалов, крепежных элементов и других".

В пункте 4.13. В [абзацах втором](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA056H0L) и [третьем](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA056H1L) после слов "тавровые" дополнить словами: "и нахлесточные".

[Абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA056H0L) дополнить предложением следующего содержания: "Соединения медных надземных газопроводов (надземных газопроводов-вводов) допускается выполнять прессованием".

[Абзац третий](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA056H1L) после слов: "[ГОСТ Р 52948](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788F4A09707D426ECBAC6FC58H2L) - для медных труб" дополнить словами: "с учетом требований п. 4.11".

В [пункте 4.15 абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA756H0L) исключить.

В [пункте 4.16](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA756H2L).

Второе предложение. Заменить слово "должны" на слово "должно".

Последнее предложение исключить.

[Пункт 4.17](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA756H3L) исключить.

Раздел 5.

В пункте 5.1.1.

В [четвертом абзаце](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA756H9L). После слов "следует применять" дополнить словами: "один из следующих вариантов".

[Абзацы седьмой](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA556H1L) и [восьмой](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA556H2L) объединить. Третье предложение объединенного абзаца изложить в следующей редакции: "При этом полиэтиленовые трубы должны быть изготовлены из ПЭ 100 с коэффициентом запаса прочности не менее 3,2 для газопроводов, прокладываемых на территории поселений и городских округов, и не менее 2,0 для газопроводов, прокладываемых между поселениями, а толщина стенки стальных труб должна быть на 2 - 3 мм больше расчетной".

[Последний абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA556H3L) изложить в следующей редакции:

"Допускается прокладка газопроводов давлением до 1,2 МПа в промышленной зоне поселений".

В пункте 5.1.2.

[Абзац третий](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA556H6L) изложить в следующей редакции:

"Наземные газопроводы с обвалованием допускается прокладывать при особых грунтовых и гидрологических условиях";

[четвертый абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA556H7L). Исключить слова: "за исключением оговоренных случаев".

[Пункт 5.1.4](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA456H1L) изложить в следующей редакции:

"5.1.4. Соединения труб следует предусматривать неразъемными. Разъемные соединения допускаются в местах установки технических устройств".

Пункт 5.1.6.

[Абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA456H5L) исключить.

В [абзаце третьем](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA456H6L) слова: "и паровой фазы СУГ низкого давления" исключить.

В [пункте 5.1.7](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA456H8L):

слово "Отключающие" заменить на слово: "Запорные";

[строку вторую](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DA456H9L) изложить в следующей редакции: "перед отдельно стоящими зданиями, одноквартирными или блокированными жилыми домами";

[строку восьмую](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DAB56H3L) изложить в новой редакции:

"на выходе из ПРГ закольцованных сетей;".

В [пункте 5.1.8](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DAB56H8L):

слово "Отключающие" заменить на слово: "Запорные";

[второй абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DAA56H3L) изложить в новой редакции:

"Запорные устройства должны быть защищены от несанкционированного доступа к ним посторонних лиц";

в [абзаце четвертом](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DAA56H5L) исключить слово "также".

[Пункт 5.1.9](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448DAA56H6L). Изложить в следующей редакции:

"На участках присоединения к распределительному газопроводу газопроводов-вводов к отдельным зданиям различного назначения, многоквартирным домам, котельным и производственным потребителям допускается устанавливать клапаны безопасности (контроллеры) расхода газа. Вопрос о необходимости установки контроллера расхода газа решается проектной организацией по согласованию с газораспределительной организацией (ГРО)".

В пункте 5.2.3.

[Абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448EA356H2L) исключить.

Пункт 5.2.4.

[Абзацы восьмой](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448EA256H3L), [девятый](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448EA256H4L) исключить.

В [последнем абзаце](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448EA256H6L) исключить слово: "армированных".

В пункте 5.3.1.

В таблице 3. В графе "Размещение надземных газопроводов" в [п. 1](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448EA156H1L) исключить слова "оградах и т.п.".

Пункт 5.3.3.

В [абзаце втором](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448EA756H1L). Слова "пересекать оконные проемы" заменить словами "оконных проемов".

В [пункте 5.4.1](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448EA756H5L).

После слова "водохранилища," дополнить словом: "заливы".

В пункте 5.5.2.

[Абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448EA456H9L) после слов "должны быть" дополнить словами: "из неметаллических или стальных труб и".

В пункте 5.5.5.

[Абзац первый](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448EAA56H5L) изложить в следующей редакции:

"Толщина стенок труб стального газопровода при пересечении им железнодорожных путей общего пользования должна на 2 - 3 мм превышать расчетную, но не менее 5 мм на расстояниях 50 м в каждую сторону от подошвы откоса насыпи или оси крайнего рельса на нулевых отметках".

[Абзац третий](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448EAA56H7L) исключить.

В пункте 5.6.1.

[Абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA356H0L) изложить в следующей редакции:

"К особым условиям относятся пучинистые (кроме слабопучинистых), просадочные (кроме типа I просадочности), набухающие (кроме слабонабухающих), многолетнемерзлые, скальные, элювиальные грунты, районы с сейсмичностью свыше 6 и 7 баллов, подрабатываемые (кроме группы IV) и закарстованные территории (кроме территорий, на которых согласно заключению по оценке закарстованности не требуется проведение противокарстовых мероприятий), а также другие грунтовые и техногенные условия, при которых возможны негативные воздействия на газопровод. Для городов с населением более 1 млн человек при сейсмичности местности более 6 баллов, а также городов с населением более 100 тыс. человек при сейсмичности местности более 7 баллов должно предусматриваться газоснабжение от двух или более источников - магистральных ГРС. При этом газопроводы высокого и среднего давления должны проектироваться закольцованными с разделением их на секции отключающими устройствами. В обоснованных случаях допускается предусматривать газоснабжение от одной ГРС при условии наличия у потребителей резервного топлива".

В [пункте 5.6.2](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA356H1L).

После слов "допускается" дополнить словом: "подземная".

В [пункте 5.6.3](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA356H2L).

После слов "на углах поворотов газопроводов" исключить слова: "с радиусом изгиба менее пяти диаметров".

В [главе 5.7](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA256H0L).

По тексту исключить слово "(реконструкция)".

В разделе 6.

В [пункте 6.1](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA056H0L). Исключить слова: "заводского изготовления в зданиях контейнерного типа".

Здесь и далее по тексту документа аббревиатуру "ГРПШ" заменить на "ПРГШ".

[Пункт 6.2.1](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA056H3L). Дополнить абзацем следующего содержания:

"- вне зданий на открытых огражденных площадках под навесом на территории промышленных предприятий".

В пункте 6.2.2.

В [абзаце первом](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA756H2L) исключить слова: "(кроме ГРУ)" и "ПРГ (в том числе встроенные и пристроенные)";

[абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA656H6L) изложить в следующей редакции:

"На территории поселений в стесненных условиях разрешается уменьшение на 30% указанных в табл. 5 расстояний до пунктов редуцирования газа пропускной способностью до 10000 м3/ч".

В [таблице 5](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA756H4L).

Графу "Расстояния в свету от отдельно стоящих ПРГ..." изложить в следующей редакции: "Расстояния от отдельно стоящих ПРГ по горизонтали (в свету), м".

В [примечании 8](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA656H5L) исключить слова: "с диаметром кроны не более 5,0 м";

дополнить примечанием 9 следующего содержания: "Расстояние от газопровода, относящегося к ПРГ, не регламентируется".

В [пункте 6.2.3](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA656H7L).

Первое предложение изложить в следующей редакции:

"Отдельно стоящие здания ПРГ должны быть одноэтажными, без подвалов, с совмещенной кровлей и быть не ниже II степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0".

В пункте 6.2.4.

[Второй абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA656H9L) после слов "противопожарной стены" дополнить словами: "I типа".

В пункте 6.2.6.

В [абзаце первом](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA556H2L), в первом предложении исключить слова: "II и" и "соответственно";

последнее предложение изложить в новой редакции:

"Полы в ГРП и ГРПБ должны обеспечивать фрикционную безопасность".

В [пункте 6.2.7](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA556H6L) слова "также СНиП II-35" заменить на слова: "требованиям [СП 4.13130](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788F4A29A07D426ECBAC6FC58H2L)".

В [пункте 6.3.1 абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA556H9L) после слов "отдельно стоящими" дополнить словами: "на несгораемых опорах".

В [пункте 6.3.3](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA456H5L). Заменить слова "устанавливают" на слова: "допускается устанавливать", после слов "производственных зданий," дополнить словом: "котельных,".

В [пункте 6.3.6](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FA456H8L) после слов "газифицируемых производственных," дополнить словами: "общественных, в том числе административного назначения, бытовых и жилых (при наличии крышной котельной)".

В [пункте 6.5.1](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FAB56H9L). Исключить слово: "Каждые".

В [пункте 6.5.2](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FAA56H0L). Заменить слова "количества и давления газа выходных газопроводов" на слова: "расхода и выходного давления газа и".

В [пункте 6.5.4](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FAA56H4L). Первое предложение исключить.

[Пункт 6.5.5](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448FAA56H5L) исключить.

В [пункте 6.5.6. Первый абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A356H0L) после слов "с проектом" дополнить словами: "и данными заводов-изготовителей".

В [пункте 6.5.10](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A356H5L). Заменить слова "Устройства безопасности" на слова: "Защитная и предохранительная арматура".

[Пункт 6.5.11](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A356H6L) дополнить абзацами следующего содержания:

"При размещении ГРПШ на стене здания трубопроводы, отводящие газ от ПСК, следует выводить на высоту на 1 м выше карниза здания.

Для ГРПШ пропускной способностью до 400 м3/ч допускается вывод сбросного газопровода за заднюю стенку шкафа".

В пункте 6.5.14.

В [абзаце первом](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A256H2L) слово "Конструкцией" заменить на слово: "Для";

[второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A256H3L) и [третий абзацы](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A256H4L) изложить в новой редакции:

"ГРП, ГРПБ и ГРПШ следует относить к классу специальных объектов с минимально допустимым уровнем надежности защиты от прямых ударов молнии (ПУМ) 0,999 или к объектам II категории молниезащиты. Указания по устройству молниезащиты приведены в [7] и [8]".

В разделе 7.

В [пункте 7.1 абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A256H8L) дополнить следующим предложением:

"В лечебных и амбулаторно-поликлинических учреждениях допускается предусматривать использование газоиспользующего оборудования только в помещениях для приготовления пищи, лабораториях и стоматологических поликлиниках, размещаемых в отдельно стоящих зданиях".

В [пункте 7.2. Первый абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A156H0L) изложить в следующей редакции:

"Помещения зданий всех назначений (кроме жилых), в которых устанавливается газоиспользующее оборудование, работающее в автоматическом режиме, должны быть оснащены системами контроля загазованности и обеспечения пожарной безопасности с автоматическим отключением подачи газа и выводом сигналов на диспетчерский пункт или в помещение с постоянным присутствием персонала, если другие требования не регламентированы соответствующими нормативными документами. Оснащение газифицированных помещений жилых зданий (квартир) системами контроля загазованности и обеспечения пожарной безопасности может осуществляться по требованию заказчика". Убрать текст в скобках "датчик загазованности, пожарный извещатель и электромагнитный клапан".

[Последний абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A156H5L) изложить в следующей редакции: "В котельной должен быть дополнительно предусмотрен датчик по оксиду углерода с выдачей звукового и светового сигналов, а также с автоматическим отключением подачи газа к газоиспользующему оборудованию".

В [пункте 7.3 абзац первый](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A156H6L) изложить в следующей редакции:

"Внутренние газопроводы выполняют из металлических труб (стальных и медных) и теплостойких многослойных полимерных труб, включающих в себя в том числе один металлический слой (металлополимерных). Применение медных и многослойных металлополимерных труб допускается для внутренних газопроводов зданий с давлением IV категории".

В [пункте 7.8 абзац первый](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A056H8L) после слов "в подвалах" дополнить словами: "(кроме одноквартирных и блокированных жилых домов)".

В [пункте 7.9. Абзац первый](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A756H0L). Заменить слово "Отключающие" на слово: "Запорные".

В [пункте 7.12. Первый абзац](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A656H3L) изложить в следующей редакции:

"Для безопасной газификации зданий как правило следует предусматривать установку на газопроводах защитной арматуры для автоматического отключения подачи газа в случае аварийных ситуаций:

- при превышении допустимого максимального значения расхода газа;

- при появлении в газифицированном помещении опасных концентраций газа или оксида углерода;

- при появлении в газифицированном помещении признаков пожара".

[Пункт 7.13](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A656H8L). Изложить в следующей редакции: "Газифицируемые производственные агрегаты должны быть оборудованы автоматикой безопасности, обеспечивающей прекращение подачи газа при:

- недопустимом отклонении давления газа от заданного значения;

- погасании пламени горелок;

- уменьшении разрежения в топке;

- понижении давления воздуха (для горелок с принудительной подачей воздуха)".

[Пункт 7.14](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A656H9L) исключить.

[Пункт 7.15](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A556H0L) исключить.

Дополнить пунктом 7.16 следующего содержания:

"В многоквартирных жилых домах допускается предусматривать поквартирные системы теплоснабжения с использованием теплогенераторов с закрытыми камерами сгорания. При проектировании поквартирных систем теплоснабжения с теплогенераторами на газовом топливе с закрытыми камерами сгорания в многоквартирных жилых домах могут быть использованы положения [СП 41-108-2004](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42288FFA0945ADE2EB5B6C45FHBL)".

Дополнить пунктом 7.17 следующего содержания:

"Для комбинированной выработки тепла и электроэнергии допускается применение когенерационных установок".

В разделе 8.

В [пункте 8.1.3, в абзаце втором](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234488A456H2L) исключить слова: "с установкой запорной арматуры на трубопроводах".

В разделе 9.

В [пункте 9.1.1, в абзаце втором](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234489A756H9L) исключить слово "бытовых".

В [пункте 9.4.21 абзац третий](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BA256H7L) изложить в следующей редакции:

"при опасной концентрации СУГ в воздухе помещения, превышающем 10% нижнего концентрационного предела распространения пламени, - включение аварийной системы вентиляции, отключение электрических приводов насосов, компрессоров и другого технологического оборудования в соответствии с [СП 60.13330](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD4278DFCA59D07D426ECBAC6FC58H2L) и [СП 7.13130](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD4278BFBA29E07D426ECBAC6FC58H2L)".

В разделе 10.

[Название раздела](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BA056H5L) изложить в следующей редакции: "Контроль качества строительства и приемка выполненных работ. Надзор за строительством".

В [пункте 10.1.1 абзац первый](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BA056H7L) дополнить словами: "в соответствии с [СП 48.13330](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FBAC9907D426ECBAC6FC58H2L)".

[Абзац третий](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BA056H9L) изложить в следующей редакции: "На объектах, проектная документация которых подлежит экспертизе, должен осуществляться государственный строительный надзор. При строительстве опасных производственных объектов должен осуществляться авторский надзор проектировщика".

[Абзац четвертый](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BA756H1L) после слов "технических устройств" дополнить словами: "технологических устройств".

Дополнить новым пунктом 10.1.2 следующего содержания:

"10.1.2. По завершении строительства заказчик совместно со строительной организацией, с участием эксплуатационной организации осуществляет заключительную оценку соответствия объекта требованиям законодательства, проектной и нормативной документации".

В [пункте 10.2.1, абзац второй](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BA756H6L). Заменить слово "трубопровода" на слово: "газопровода".

В [абзаце четвертом](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BA756H8L) слова "и соединений" заменить словами: ", соединительных деталей".

[Пункт 10.2.2](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BA756H9L) изложить в следующей редакции:

"Проверку изоляционного покрытия подземных газопроводов (резервуаров) проводят до и после опускания их в траншею (котлован). Норма контроля устанавливается в соответствии с [ГОСТ 9.602-2005](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD4208BFFAC945ADE2EB5B6C45FHBL)".

[Пункт 10.3.5](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BA456H0L). Исключить

[Пункт 10.3.6](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BAB56H2L). Исключить.

[Пункт 10.3.7](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BAB56H3L) изложить в следующей редакции:

"10.3.7. В арбитражных случаях допускается проводить следующие механические испытания по [ГОСТ Р 50838](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788F9A79D07D426ECBAC6FC58H2L) и [ГОСТ Р 52779](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42F8BFBA6945ADE2EB5B6C45FHBL):

- стыковых сварных соединений на осевое растяжение;

- сварных соединений, выполненных при помощи деталей с ЗН, на стойкость к отрыву сплющиванием".

[Пункт 10.3.8](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BAA56H0L). Исключить.

В [пункте 10.4.1. Абзац первый](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BAA56H4L) изложить в следующей редакции:

"Контролю физическими методами подлежат стыки законченных строительством участков газопроводов, выполненных электродуговой и газовой сваркой (газопроводы из стальных труб), а также сваркой нагретым инструментом встык (газопроводы из полиэтиленовых труб), в соответствии с таблицей 14. Допускается уменьшать на 60% количество контролируемых стыков полиэтиленовых газопроводов, сваренных с использованием сварочной техники средней степени автоматизации, аттестованной и допущенной к применению в установленном порядке".

В таблице 14:

[строку 2](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BAA56H8L) исключить;

в графе "Газопроводы":

[газопроводы 1](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23448BAA56H7L) изложить в следующей редакции:

"Наружные и внутренние газопроводы природного газа и СУГ всех давлений с условным проходом менее 50, надземные и внутренние газопроводы природного газа и СУГ условным проходом 50 и более давлением до 0,1 МПа";

[газопроводы 5](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234484A356H1L) изложить в следующей редакции:

"Надземные и внутренние газопроводы природного газа давлением св. 0,1 МПа (кроме строки 9)";

[газопроводы 6](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234484A356H2L), [10](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234484A356H9L), [12](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234484A256H1L) - [14](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234484A256H7L): заменить значение "0,005" на значение "0,1";

[примечание 3](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234484A156H0L) изложить в следующей редакции:

"Угловые соединения на газопроводах условным диаметром до 500 мм, стыки приварки фланцев и плоских заглушек контролю физическими методами не подлежат. Сварные стыки соединительных деталей стальных газопроводов, изготовленные в условиях ЦЗЗ, ЦЗМ, а также сваренные после производства испытаний монтажные стыки стальных газопроводов подлежат 100% контролю физическими методами".

В [таблице 15](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234484A756H9L). В графе "Рабочее давление газа, МПа" значения "0,005" заменить на значения "0,1".

В [таблице 16](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234484A556H3L). В графе "Рабочее давление газа, МПа" значения "0,005" заменить на значения "0,1".

В [приложении А](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234485A156H8L). Исключить нормативный документ: "СНиП II-35-76 Котельные установки".

В [приложении Б](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E234485A656H9L). Слово "справочное" заменить на слово "обязательное", значения "0,005" заменить на значения "0,1".

В [приложении В](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23458CA356H0L). Слово "справочное" заменить на слово "обязательное", значения "0,005" заменить на значения "0,1".

[Приложение Е](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23458CA556H8L). Исключить.

[Библиография](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42788FAA29D07D426ECBAC6FC82417F6887057E23458CAA56H8L). Дополнить ссылками [7], [8], [9] и [10]:

[7] [СО 153-34.21.122-2003](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42F8BF8A6945ADE2EB5B6C45FHBL) Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду РД 34.21.122-87, а не РД 34.21.122-97.

[8] [РД 34.21.122-97](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD4278EF5A79A07D426ECBAC6FC58H2L) Инструкция по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений

[9] [СП 41-108-2004](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B113053E6D73AD42288FFA0945ADE2EB5B6C45FHBL) "Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе"

[10] [Постановление](consultantplus://offline/ref=0329D58EEEA88DD55B112F46E3D73AD42783FEA29D0F892CE4E3CAFE8554HEL) Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию".