

## Перечень нормативно-технической документации, применяемой при проектировании газораспределительных систем.

Силантьева Е.К.

Электронный адрес: eugenija42@mail.ru.

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ с учетом изменений от 28 ноября 2011.
2. Постановление Правительства Российской Федерации «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию от 16.02.2008 г. № 87.
3. Федеральный закон № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", в ред. Федеральных законов от 04.03.2013 N 22.
4. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений, утвержденный Федеральным законом от 25 декабря 2009 года № 384-ФЗ (в части не противоречащей Градостроительному кодексу).
5. Технический регламент "О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе", утвержденный Постановлением Правительства РФ от 11.02. 2010 г. № 65.
6. Технический регламент "О безопасности сетей газораспределения и газопотребления" с изменениями от 23 июня 2011 г, утвержденный Постановлением Правительства РФ от 29 октября 2010 г. № 870, (в части не противоречащей Градостроительному кодексу). — *на ЖИЛЫЕ дома НЕ распространяется*
7. Технический регламент "О требованиях пожарной безопасности", утвержденный Федеральным законом РФ от 22 июля 2008 г № 123-ФЗ.
  - СП 1.13130.2009. Система противопожарной защиты (СПЗ). Эвакуационные пути и выходы. С изм. № 1 от 09.12.2010 № 639.
  - СП 4.13130.2009. СПЗ. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям. С изм. № 1 от 27.05.2011 № 266.
  - СП 7.13130.2009 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
  - СП 12.13130.2009. СПЗ. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. С изм. № 1 от 09.12.2010 № 643.
8. Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный Распоряжением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 г. № 1047-р.
9. Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 01.06.2010 г. № 2079 (в редакции Приказа Росстандарта от 18.05.2011 № 2244).
10. ПБ 12-529-03 с учетом изм по письму № БК-03-35/58 от 17.02.2004 г. Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления (в части не противоречащей техническим регламентам, имеющих более высокий статус).

*В т.ч. индивидуальные газослужбы*

11. ПБ 12-609-03 с учетом изм. по письму № БК-03-35/58 от 17.02.2004 г. Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы.
12. СП 14.13330.2011. Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция. СНиП II-7-81\*.
13. СП 18.13330.2011. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция. СНиП II-89-80\*.
14. СП 28.13330.2012. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85. Вводится в действие с 1 января 2013 года. (утв. Приказом Миирегииона России от 29.12.2011 N 625)
15. СП 33.13330.2012. Актуализированная редакция. СНиП 2.04.12-86. Расчет на прочность стальных трубопроводов. Вводится в действие с 1 января 2013 года.
16. СП 42.13330.2011. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция. СНиП 2.07.01-89.
17. СП 44.13330.2011. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция. СНиП 2.09.04-87.
18. СП 45.13330.2012. СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты.
19. СП 47.13330.2010. СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
20. СП 54.13330.2011. Жилые многоквартирные дома. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003.
21. СП 55.13330.2011. Дома жилые одноквартирные. Актуализированная редакция. СНиП 31-02-2001.
22. СП 56.13330.2011. Производственные здания. Актуализированная редакция. СНиП 31-03-2001.
23. СП 60.13330.2010. СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование.
24. СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы.
25. СП 62.13330.2011. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (в части не противоречащей техническим регламентам, имеющим более высокий статус).
26. СП 77.13330.2011. СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации.
27. СП 89.13330.2011. СНиП II-35-76. Котельные установки.
28. СП 111.13330.2011. СНиП 11-04-2003. Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации.
29. СП 112.13330.2011. СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений.
30. СП 117.13330.2011. СНиП 31-05-2003. Общественные здания административного назначения.
31. СП 118.13330.2012. СНиП 31-06-09. Общественные здания и сооружения. Вводится в действие с 1 января 2013 года.
32. СП 119.13330.2011. СНиП 32-01-95. Железные дороги колеи 1520 мм.
33. СП 131.13330.2011. СНиП 23-01-99\*. Строительная климатология.
34. СП 42-101-2003. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб. (Взамен СП 42-104-97).
35. СП 42-102-2004. Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб.

*Выделенные - действующие*

36. СП 42-103-2003. Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов (Взамен СП 42-101-96, СП 42-103-97, СП 42-105-99).
37. СП 31-106-2002. Свод правил по проектированию и строительству инженерных систем многоквартирных жилых домов.
38. СНКК 22-301-2000. Строительство в сейсмических районах Краснодарского края.
39. СП 41-104-2000. Проектирование автономных источников теплоснабжения.
40. СП 41-108-2004. Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе.
41. ГОСТ 9.602-2005. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии (Введен с 01.01.2007 г., взамен 9.602-89).
42. РД 153-39.4-091-01. Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии.
43. РД 12-341-00. Инструкция по контролю за содержанием окиси углерода в помещениях котельных. РДИ 12-452 (341)-02, утверждены ГТН РФ от 22.08.2000 № 93 и постановлением ГПТН РФ от 09.09.2002 № 56.
44. РД 12-411-01. Инструкция по диагностированию технического состояния подземных стальных газопроводов, согласованная с ФС по ЭТИА надзору от 09.05.2009 г. № 0815/1421.
45. ПУЭ. Правила устройства электроустановок. 7-ое издание 2003 г.
46. ГОСТ 17375-2001 (ИСО 3419-81). Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Отводы крутоизогнутые типа 3 D (R≈ 1,5 DN). Конструкция и размеры.
47. ГОСТ 17376-2001 (ИСО 3419-81). Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Тройники. Конструкция и размеры.
48. ГОСТ 17378-2001 (ИСО 3419-81). Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Переходы. Конструкция и размеры.
49. ГОСТ 17379-2001 (ИСО 3419-81). Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Заглушки эллиптические. Конструкция и размеры.
50. ГОСТ 17380-2001 (ИСО 3419-81). Детали трубопроводов бесшовные приварные из углеродистой и низколегированной стали. Общие технические условия.
51. ГОСТ Р 52779-2007 (ИСО 8085-2:2001, ИСО 8085-3:2001). Детали соединительные из полиэтилена для газопроводов. Общие технические условия (MOD).
52. Правила охраны газораспределительных сетей. Утверждены постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878.
53. ГОСТ Р 53865-2010. Системы газораспределительные. Термины и определения, введен впервые с 10.09.2010 г.
54. ГОСТ 5542-87. Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия.
55. ГОСТ 9544-2005. Арматура трубопроводная запорная. Классы и нормы герметичности затворов. (Введен в действие с 01.04 2008 г.)
56. ГОСТ 16037-80\*. Соединения сварные стальных трубопроводов.
57. ГОСТ Р 50838-2009. Трубы из полиэтилена для газопроводов. Технические условия. (Введен с 15.12.2009).
58. ОСТ 36-42-81. Детали трубопроводов из углеродистой стали сварные и гнутые  $D_y$  до 500 мм на  $P_y$  до 10 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>). Отводы гнутые. Конструкция и размеры.

59. ОСТ 36-47-81. Детали трубопроводов из углеродистой стали сварные и гнутые Ду до 500 мм на P<sub>y</sub> до 10 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>). Заглушки плоские. (Ду 40, 50,65,80,100, 125, 150, 200, 250 мм).
60. ОСТ 36-48-81. Детали трубопроводов из углеродистой стали сварные и гнутые Ду до 500 мм на P<sub>y</sub> до 10 МПа (100 кгс/см<sup>2</sup>). Заглушки ребристые. (Ду 300, 350, 400, 500 мм).
61. РД 34.21.122-87. Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений.
62. СО-153-34.21.122-2003. Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.
63. ГОСТ Р 21.1101-2009. Основные требования к проектной и рабочей документации. (Введен с 30.11.2009).
64. ГОСТ 21.610-85\*. Газоснабжение. Наружные газопроводы. Рабочие чертежи Система проектной документации для строительства.
65. ГОСТ 21.609-83. Газоснабжение. Внутренние устройства. Рабочие чертежи Система проектной документации для строительства.

**Типовые серии, разработанные ОАО СПКБ "ГАЗПРОЕКТ" - БТЦ г. Краснодар**

1. Серия 5.905-9 выпуск 1, 2 и 3. Газорегуляторные установки (ГРУ) для подачи газа к газифицируемому оборудованию.
2. Серия 5.905-11 выпуск 1, 2, 3 и 4. Газорегуляторные пункты (ГРП) шкафного типа для снижения давления газа.
3. Серия 5.905-17.07. выпуск 1 и 2. Узлы и детали электрохимической защиты подземных инженерных сетей от коррозии. Выпуск 1, ч. 1, 2. *Взамен 5.905-6 и МГНПО1-99.*
4. Серия 5.905-18.05, в редакции 2005 г. Узлы и детали крепления газопроводов. *Взамен: серии 1-93. Оборудование, узлы, детали и крепление наружных и внутренних газопроводов, серии 5.905 - 15. Оборудование, узлы и детали наружных газопроводов (подземных и надземных).*
5. Серия 5.905-20.07. Установка газовых приборов и аппаратов в жилых и коммунально-бытовых зданиях выпуск 1, взамен серии 5.905-10 Установка газовых приборов. Выпуск 1 и 2. Часть 1 и 2.
6. Серия 5.905-23.07. Индивидуальные и групповые баллонные установки сжиженного газа для жилого фонда и коммунально-бытовых зданий. *Взамен с. 5.905-13.*
7. Серия 5.905-25.05, в редакции 2005 г. Оборудование, узлы, детали наружных и внутренних газопроводов. Выпуск 1, часть 1 и 2. *Взамен серии 5.905 - 15.*
8. Серия 5.905-26.08. Выпуск 1. Уплотнение вводов инженерных коммуникаций зданий и сооружений в газифицированных городских и населенных пунктах.
9. Серия 5.905-27.08. Выпуск 1. Дымовые и вентиляционные каналы газифицируемых помещений.
10. Серия 5.905-28.08. Выпуск 1. Дымовые и вентиляционные каналы из асбестоцементных труб, газифицируемых помещений.

**Действующие типовые серии, разработанные ОАО "МосгазНИИпроект" г. Москва.**

11. Серия 5.905-30.07. Выпуск 1 части 1,2. Детали и узлы подземных и надземных газопроводов P<sub>p</sub> ≤1.2 МПа. *Взамен серии 5.905 - 15.*
12. Серия 5.905-31.07. Выпуск 1. Узлы и детали крепления газопроводов. *Взамен серии 5.905 - 8.*
13. Серия 5.905-32.07. Выпуск 1 и 2. Узлы и детали электрозащиты подземных инженерных сетей от коррозии. *Взамен серии 5.905 - 6.*