

**Номенклатура товаров и перечень документов по стандартизации,
устанавливающих требования к ним, по направлению
«Оборудование систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения,
вентиляции и кондиционирования воздуха»**

Перечень МТР

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
1.	25.30.1	Паровые котлы и котельные
2.	25.21.12	Водогрейные котлы и котельные
3.	25.30.12.116	Экономайзеры
4.	28.21	Горелочные устройства
5.	27.52.13	Воздухоподогреватели
6.	25.21.12	Теплогенераторы
7.	28.25.13.120	Тепловые насосы
8.	28.29.12	Канализационные очистные сооружения/установки
9.	28.29.12	Водоочистные сооружения/установки
10.	25.30.12	Деаэрационные установки
11.	25.30.12	Оборудование редукционно-охладительных установок и БРОУ
12.	25.30.12	Оборудование химводоочистки и блочных обессоливающих установок
13.	25.30.12.113 28.99.39.190	Автоматизированные/блочные тепловые пункты
14.	25.30.12.113 28.13 28.99.39.190	Насосные станции систем теплоснабжения
15.	28.13.1 28.99.39.190	Оборудование систем технического водоснабжения
16.	25.11.23.000 23.61.12.153	Градирни
17.	28.25.11.110	Теплообменники
18.	28.25	Оборудование промышленное холодильное и вентиляционное
19.	25.2	Резервуары, цистерны и аналогичные емкости из металлов
20.	42.21.13	Насосные станции и другие сооружения на сетях водоснабжения и канализации

Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

Национальный уровень

1. ГОСТ 2.114-2016 Единая система конструкторской документации. Технические условия.
2. ГОСТ 2.601-2013 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.
3. ГОСТ 4.118-84 Система показателей качества продукции. Оборудование насосное. Номенклатура основных показателей.
4. ГОСТ 4.119-84 Система показателей качества продукции. Компрессоры (воздушные и газовые приводные) и установки холодильные холодопроизводительностью свыше 2,9 кВт (2500 ккал/ч). Номенклатура основных показателей.
5. ГОСТ 4.320-85 Система показателей качества продукции. Приборы для измерения температуры и влажности, переключатели. Номенклатура показателей.
6. ГОСТ 4.423-86 Система показателей качества продукции. Машины компрессорные центробежные. Номенклатура показателей.
7. ГОСТ 4.428-86 Система показателей качества продукции. Котлы стационарные утилизационные и энерготехнологические. Номенклатура показателей.
8. ГОСТ 4.472-87 Система показателей качества продукции. Оборудование водоподготовки для энергетических котлов и котлов промышленных предприятий. Номенклатура показателей.
9. ГОСТ 4.491-89 Система показателей качества продукции. Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью до 3,15 МВт. Номенклатура показателей.
10. ГОСТ 9.014-78 Единая система защиты от коррозии и старения. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования.
11. ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения.
12. ГОСТ 9.301-86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования.
13. ГОСТ 9.303-84 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования к выбору.
14. ГОСТ 9.402-2004 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию.
15. ГОСТ 12.1.003-2014 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности.
16. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
17. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
18. ГОСТ 12.1.010-76 Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования.
19. ГОСТ 12.1.012-2004 Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования.
20. ГОСТ Р 12.1.019-2009 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
21. ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
22. ГОСТ 12.2.064-81 Система стандартов безопасности труда. Органы управления производственным оборудованием. Общие требования безопасности.
23. ГОСТ 12.2.096-83 Система стандартов безопасности труда. Котлы паровые с рабочим давлением пара до 0,07 МПа. Требования безопасности.
24. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
25. ГОСТ 12.3.006-75 Система стандартов безопасности труда. Эксплуатация водопроводных и канализационных сооружений и сетей. Общие требования безопасности.
26. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначения и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
27. ГОСТ 12.4.040-78 Система стандартов безопасности труда. Органы управления производственным оборудованием. Обозначения.
28. ГОСТ 15.309-98 Системы разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения.

29. ГОСТ 27.003-2016 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности.
30. ГОСТ 2405-88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягонапоромеры. Общие технические условия.
31. ГОСТ 3619-89 Котлы паровые стационарные. Типы и основные параметры.
32. ГОСТ 5976-90 Вентиляторы радиальные общего назначения. Общие технические условия.
33. ГОСТ 10616-2015 Вентиляторы радиальные и осевые. Размеры и параметры.
34. ГОСТ 10617-83 Котлы отопительные теплопроизводительностью от 0,10 до 3,15 МВт. Общие технические условия.
35. ГОСТ 11442-90 Вентиляторы осевые общего назначения. Общие технические условия.
36. ГОСТ 12969-67 Таблички для машин и приборов. Технические требования.
37. ГОСТ 12971-67 Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры.
38. ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки.
39. ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
40. ГОСТ 15846-2002 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
41. ГОСТ 16381-77 Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Классификация и общие технические требования.
42. ГОСТ 16552-86 Кондиционеры центральные. Ряд номинальных производительностей.
43. ГОСТ 17314-81 Устройства для крепления тепловой изоляции стальных сосудов и аппаратов. Конструкция и размеры. Технические требования.
44. ГОСТ 20548-87 Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью до 100 кВт. Общие технические условия.
45. ГОСТ 20995-75 Котлы паровые стационарные давлением до 3,9 МПа. Показатели качества питательной воды и пара.
46. ГОСТ 21204-97 Горелки газовые промышленные. Общие технические требования .
47. ГОСТ 21563-2016 Котлы водогрейные. Общие технические требования.
48. ГОСТ 22247-96 Насосы центробежные консольные для воды. Основные параметры и размеры. Требования безопасности. Методы контроля.
49. ГОСТ 22270-76 Оборудование для кондиционирования воздуха, вентиляции и отопления. Термины и определения.
50. ГОСТ 22337-77 Насосы центробежные питательные. Основные параметры.
51. ГОСТ 22465-88 Насосы центробежные сетевые. Основные параметры.
52. ГОСТ 22853-86 Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия.
53. ГОСТ 23118-2012 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия.
54. ГОСТ 23170-78 Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования .
55. ГОСТ 23172-78 Котлы стационарные. Термины и определения.
56. ГОСТ 23616-79 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Контроль точности.
57. ГОСТ 24005-80 Котлы паровые стационарные с естественной циркуляцией. Общие технические требования.
58. ГОСТ 24569-81 Котлы паровые и водогрейные. Маркировка.
59. ГОСТ 24570-81 Клапаны предохранительные паровых и водогрейных котлов. Технические требования.
60. ГОСТ 24814-81 Вентиляторы крышные радиальные. Общие технические условия.
61. ГОСТ 24857-81 Вентиляторы крышные осевые. Общие технические условия.
62. ГОСТ 25297-82 Установки компактные для очистки поверхностных вод на питьевые нужды. Типы, основные параметры и размеры.
63. ГОСТ 25298-82 Установки компактные для очистки бытовых сточных вод. Типы, основные параметры и размеры.
64. ГОСТ 25365-82 Котлы паровые и водогрейные. Общие технические требования. Требования к конструкции.
65. ГОСТ 25880-83 Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение.
66. ГОСТ 25957-83 Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения.
67. ГОСТ 27468-92 Оборудование теплообменное стационарных дистилляционных опреснительных установок. Общие технические требования.

68. ГОСТ 27824-2000 Горелки промышленные на жидком топливе. Общие технические требования.
69. ГОСТ 28193-89 Котлы паровые стационарные с естественной циркуляцией паропроизводительностью менее 4 т/ч. Общие технические требования.
70. ГОСТ 28269-89 Котлы паровые стационарные большой мощности. Общие технические требования.
71. ГОСТ 28680-90 Горелки газовые для промышленных печей. Ряды номинальных тепловых мощностей.
72. ГОСТ 30646-99 Кондиционеры центральные общего назначения. Общие технические условия.
73. ГОСТ 30735-2001 Котлы отопительные водогрейные теплопроизводительностью от 0,1 до 4,0 МВт. Общие технические условия.
74. ГОСТ 31350-2007 (ИСО 14694:2003) Вибрация. Вентиляторы промышленные. Требования к производимой вибрации и качеству балансировки.
75. ГОСТ 31351-2007 (ИСО 14695:2003) Вибрация. Вентиляторы промышленные. Измерения вибрации.
76. ГОСТ 31839-2012(EN 809:1998) Насосы и агрегаты насосные для перекачки жидкостей. Общие требования безопасности.
77. ГОСТ 31849-2012 Оборудование промышленное газоиспользующее. Воздухонагреватели смесительные. Общие технические требования.
78. ГОСТ 31850-2012 (EN 676:1996) Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха. Технические требования, требования безопасности и методы испытаний.
79. ГОСТ 31952-2012 Устройства водоочистные. Общие требования к эффективности и методы ее определения.
80. ГОСТ 32028-2012(EN 161:2001) Клапаны автоматические отсечные для газовых горелок и аппаратов. Общие технические требования и методы испытаний.
81. ГОСТ 32969-2014 (ISO 13253:2011) Кондиционеры и воздушно-воздушные тепловые насосы с воздуховодами. Испытания и оценка рабочих характеристик.
82. ГОСТ 32970-2014(ISO 5151:2010) Кондиционеры и тепловые насосы без воздухопроводов. Испытания и оценка рабочих характеристик.
83. ГОСТ 33662.2-2015 (ISO 5149-2:2014) Холодильные системы и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 2. Проектирование, конструкция, изготовление, испытания, маркировка и документация.
84. ГОСТ Р 50831-95 Установки котельные. Тепломеханическое оборудование. Общие технические требования.
85. ГОСТ Р 51382-2011 (ЕН 303-4:1999) Котлы отопительные. Часть 4. Котлы отопительные с дутьевыми горелками. Специальные требования к котлам с дутьевыми горелками для жидкого топлива теплопроизводительностью до 70 кВт и рабочим давлением до 0,3 МПа. Термины, специальные требования, методы испытаний и маркировка.
86. ГОСТ Р 52209-2004 Соединения для газовых горелок и аппаратов. Общие технические требования и методы испытаний.
87. ГОСТ Р 53299-2013 Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость.
88. ГОСТ Р 53301-2013 Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость.
89. ГОСТ Р 53302-2009 Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость.
90. ГОСТ Р 53635-2009(ЕН 778:1998) Газовые воздухонагреватели с принудительной конвекцией для отопления (обогрева) помещений теплопроизводительностью до 100 кВт. Общие технические требования и методы испытаний.
91. 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.
92. ГОСТ Р 54440-2011 (ЕН 303-1:1999) Котлы отопительные. Часть 1. Отопительные котлы с горелками с принудительной подачей воздуха. Терминология, общие требования, испытания и маркировка.
93. ГОСТ Р 54539-2011 Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости и тепловые насосы с компрессорами с электроприводом для обогрева и охлаждения помещений. Методы испытаний функциональных характеристик.
94. ГОСТ Р 54788-2011 (ЕН 12309-1:1999) Кондиционеры абсорбционные и адсорбционные и/или тепловые насосы газовые с номинальной тепловой мощностью до 70 кВт. Часть 1. Безопасность.
95. ГОСТ Р 54789-2011 (ЕН 12309-2:2000) Кондиционеры абсорбционные и адсорбционные и/или тепловые насосы газовые с номинальной тепловой мощностью до 70 кВт. Часть 2. Рациональное использование энергии.

96. ГОСТ Р 54804-2011(ИСО 9908:1993) Насосы центробежные. Технические требования. Класс III.
97. ГОСТ Р 54805-2011(ИСО 5199:2002) Насосы центробежные. Технические требования. Класс II.
98. ГОСТ Р 54806-2011(ИСО 9905:1994) Насосы центробежные. Технические требования. Класс I.
99. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).
100. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» (ТР ТС 016/2011).
101. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013).
102. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
103. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
104. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
105. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 № 870 «Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
106. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).
107. СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
108. СП 2.13130.2012 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
109. СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
110. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности.
111. СП 10.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
112. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
113. СП 16.13330.2011 Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*.
114. СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85.
115. СП 30.13330.2012. Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*.
116. СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*.
117. СП 32.13330.2012 Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85.
118. СП 41-101-95 Проектирование тепловых пунктов.
119. СП 41-104-2000 Проектирование автономных источников теплоснабжения.
120. СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*.
121. СП 53-101-98 Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций.
122. СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001.
123. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.
124. СП 62.13330.2011 Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002.
125. СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.
126. СП 89.13330.2012. Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76.
127. СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем водоснабжения.
128. СанПиН 2.1.4.2652-10 Гигиенические требования безопасности материалов, реагентов, оборудования, используемых для водоочистки и водоподготовки.

129. СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.
130. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. Санитарные нормы.
131. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утверждены приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116).
132. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 °С) (утверждены приказом Минстроя России от 28.08.92 № 205).
133. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок (утверждены приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115).

Корпоративный уровень

1. СТО Газпром 2-1.9-125-2007 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Котельные блочно-модульные, в том числе транспортабельные. Общие технические требования.
2. СТО Газпром 2-1.9-126-2007 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Положение по сервисному обслуживанию систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха на объектах ОАО «Газпром».
3. СТО Газпром 2-1.9-362-2009 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Методика расчёта автономных систем воздушного отопления.
4. Р Газпром 2-1.9-834-2014 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Основное котельное оборудование для систем теплоснабжения. Общие технические требования.
5. СТО Газпром 2-1.9-900-2014 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Правила технической эксплуатации оборудования, объектов и систем хозяйства вентиляции и кондиционирования воздуха.
6. Р Газпром 2-1.10-790-2014 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Водоочистные и канализационно - очистные сооружения. Общие технические требования.
7. СТО Газпром 2-1.15-878-2014 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Основные положения по автоматизации объектов энергетики.
8. СТО Газпром 2-1.19-049-2006 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Подготовка сточных вод к закачке в поглощающий горизонт и экологический мониторинг при подземном захоронении сточных вод на нефтегазовых месторождениях ОАО «Газпром» Севера Западной Сибири.
9. СТО Газпром 2-1.20-534-2011 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Требования к показателям энергоэффективности оборудования, машин и устройств, закупаемых для нужд дочерних обществ Группы Газпром.
10. СТО Газпром 2-3.5-510-2010 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Установки и аппараты воздушного охлаждения газа. Технические требования.
11. СТО Газпром 2-3.5-138-2007 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Типовые технические требования к газотурбинным ГПА и их системам.
12. СТО Газпром 2-6.2-1028-2015 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Категорийность электроприемников промышленных объектов ПАО «Газпром».
13. СТО Газпром 9.2-003-2009 Защита от коррозии. Проектирование электрохимической защиты подземных сооружений.
14. СТО Газпром 9.0-001-2009 Защита от коррозии. Основные положения.

Примечание – При сертификации комплектного оборудования систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, вентиляции и кондиционирования воздуха следует также учитывать требования нормативных документов федерального уровня и ПАО «Газпром», в том числе к электротехническому, метрологическому оборудованию, средствам и системам автоматизации, средствам охраны.

Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

Национальный уровень

1. ГОСТ 9.708-93 Единая система защиты от коррозии и старения. Пластмассы. Методы испытаний на старение при воздействии естественных и искусственных климатических факторов.
2. ГОСТ 9.719-94 Единая система защиты от коррозии и старения. Материалы полимерные. Методы испытаний на старение при воздействии влажного тепла, водяного и соляного тумана.
3. ГОСТ 9.908-85 Единая система защиты от коррозии и старения. Металлы и сплавы. Методы определения показателей коррозии и коррозионной стойкости.
4. ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначения и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.
5. ГОСТ 15.309-98 Системы разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения.
6. ГОСТ 3242-79 Соединения сварные. Методы контроля качества.
7. ГОСТ 8829-94 Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытания нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости.
8. ГОСТ 23616-79 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Контроль точности.
9. ГОСТ 28091-89 Горелки промышленные на жидком топливе. Методы испытаний.
10. ГОСТ 28574-2014 Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Методы испытаний адгезии защитных покрытий.
11. ГОСТ 29134-97 Горелки газовые промышленные. Методы испытаний.
12. ГОСТ 30247.1-94 (ИСО 834-75) Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции.
13. ГОСТ 30403-2012 Конструкции строительные. Метод испытания на пожарную опасность.
14. ГОСТ 31350-2007 (ИСО 14694:2003) Вибрация. Вентиляторы промышленные. Требования к производимой вибрации и качеству балансировки.
15. ГОСТ 31351-2007 (ИСО 14695:2003) Вибрация. Вентиляторы промышленные. Измерения вибрации.
16. ГОСТ 31850-2012 (EN 676:1996) Горелки газовые автоматические с принудительной подачей воздуха. Технические требования, требования безопасности и методы испытаний.
17. ГОСТ 31851-2012 Оборудование промышленное газоиспользующее. Воздухонагреватели. Методы испытаний.
18. ГОСТ 31952-2012 Устройства водоочистные. Общие требования к эффективности и методы ее определения.
19. ГОСТ 32028-2012(EN 161:2001) Клапаны автоматические отсечные для газовых горелок и аппаратов. Общие технические требования и методы испытаний.
20. ГОСТ 32969-2014 (ISO 13253:2011) Кондиционеры и воздухо-воздушные тепловые насосы с воздуховодами. Испытания и оценка рабочих характеристик.
21. ГОСТ 32970-2014(ISO 5151:2010) Кондиционеры и тепловые насосы без воздуховодов. Испытания и оценка рабочих характеристик.
22. ГОСТ 33657.1-2015 (ISO 16358-1:2013) Кондиционеры с воздушным охлаждением и воздухо-воздушные тепловые насосы. Методы испытаний и расчета сезонного коэффициента эффективности. Часть 1. Сезонный коэффициент эффективности охлаждения.
23. ГОСТ 33657.2-2015 (ISO 16358-2:2013) Кондиционеры с воздушным охлаждением и воздухо-воздушные тепловые насосы. Методы испытаний и расчета сезонного коэффициента эффективности. Часть 2. Сезонный коэффициент эффективности нагрева.
24. ГОСТ 33657.3-2015 (ISO 16358-3:2013) Кондиционеры с воздушным охлаждением и воздухо-воздушные тепловые насосы. Методы испытаний и расчета сезонного коэффициента эффективности. Часть 3. Годовой коэффициент эффективности.
25. ГОСТ 33662.2-2015 (ISO 5149-2:2014) Холодильные системы и тепловые насосы. Требования безопасности и охраны окружающей среды. Часть 2. Проектирование, конструкция, изготовление, испытания, маркировка и документация.
26. ГОСТ Р 51382-2011 (ЕН 303-4:1999) Котлы отопительные. Часть 4. Котлы отопительные с дутьевыми горелками. Специальные требования к котлам с дутьевыми горелками для

- жидкого топлива теплопроизводительностью до 70 кВт и рабочим давлением до 0,3 МПа. Термины, специальные требования, методы испытаний и маркировка.
27. ГОСТ Р 51733-2001 Котлы газовые центрального отопления, оснащенные атмосферными горелками, номинальной тепловой мощностью до 70 кВт. Требования безопасности и методы испытаний.
 28. ГОСТ Р 51843-2013 (ЕН 125:1991/A1:1996) Устройства контроля пламени для газовых аппаратов. Термoeлектрические устройства контроля пламени. Общие технические требования и методы испытаний.
 29. ГОСТ Р 52209-2004 Соединения для газовых горелок и аппаратов. Общие технические требования и методы испытаний.
 30. ГОСТ Р 53299-2009 Воздуховоды. Метод испытаний на огнестойкость.
 31. ГОСТ Р 53301-2009 Клапаны противопожарные вентиляционных систем. Метод испытаний на огнестойкость.
 32. ГОСТ Р 53302-2009 Оборудование противодымной защиты зданий и сооружений. Вентиляторы. Метод испытаний на огнестойкость.
 33. ГОСТ Р 53635-2009(ЕН 778:1998) Газовые воздухонагреватели с принудительной конвекцией для отопления (обогрева) помещений теплопроизводительностью до 100 кВт. Общие технические требования и методы испытаний.
 34. 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.
 35. ГОСТ Р 54440-2011 (ЕН 303-1:1999) Котлы отопительные. Часть 1. Отопительные котлы с горелками с принудительной подачей воздуха. Терминология, общие требования, испытания и маркировка.
 36. ГОСТ Р 54539-2011 Кондиционеры, агрегатированные охладители жидкости и тепловые насосы с компрессорами с электроприводом для обогрева и охлаждения помещений. Методы испытаний функциональных характеристик.
 37. ГОСТ Р 54788-2011 (ЕН 12309-1:1999) Кондиционеры абсорбционные и адсорбционные и/или тепловые насосы газовые с номинальной тепловой мощностью до 70 кВт. Часть 1. Безопасность.
 38. ГОСТ Р 55724-2013 Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые
 39. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).
 40. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности аппаратов, работающих на газообразном топливе» (ТР ТС 016/2011).
 41. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013).
 42. Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
 43. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
 44. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
 45. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 №870 «Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
 46. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011).
 47. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (утверждены приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116).
 48. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 °С) (утверждены приказом Минстроя России от 28.08.92 № 205).
 49. СП 53-10-98 Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций.

Корпоративный уровень

1. Р Газпром 2-1.9-834-2014 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Основное котельное оборудование для систем теплоснабжения. Общие технические требования.

2. Р Газпром 2-1.10-790-2014 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Водоочистные и канализационно - очистные сооружения. Общие технические требования.
3. СТО Газпром 2-1.20-534-2011 Документы нормативные для проектирования, строительства и эксплуатации объектов ОАО «Газпром». Требования к показателям энергоэффективности оборудования, машин и устройств, закупаемых для нужд дочерних обществ Группы Газпром.

Примечание – При сертификации комплектного оборудования систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, вентиляции и кондиционирования воздуха следует также учитывать требования нормативных документов федерального уровня и ПАО «Газпром», в том числе к электротехническому, метрологическому оборудованию, средствам и системам автоматизации, средствам охраны.