

Номенклатура товаров и перечень документов по стандартизации, устанавливающих требования к ним по направлению «Оборудование внутрискважинное»

Преобразователи электрические статические

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
1.1	27.11.50.120	станции катодной защиты (СКЗ)
1.2	27.11.50.120	автоматические станции дренажной защиты (АСДЗ)

Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
2.1	27.12.31.000	устройства катодной защиты низковольтные (УКЗН)
2.2	27.12.31.000	блоки автоматического ввода резерва (БАВР)
2.3	27.12.31.000	устройства протекторной защиты (УПЗ)
2.4	27.12.31.000	анодные заземлители (АЗ)
2.5	27.12.31.000	контрольно-измерительные пункты (КИП)
2.6	27.12.31.000	блоки совместной защиты (БСЗ)
2.7	27.12.31.000	неавтоматические станции дренажной защиты (СДЗ)
2.8	27.12.31.000	устройства защиты трубопровода от воздействия наведенного переменного тока (УЗТ)
2.9	27.12.31.000	блочные устройства электрохимической защиты (БКУ ЭХЗ)

Приборы и аппаратура для телекоммуникаций

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
3.1	26.51.44.000	устройства сопряжения СКЗ с системами телемеханики

Инструменты и приборы

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
4.1	26.51.12.190	устройство контроля скорости коррозии (УКСК)

Оборудование специального назначения

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
5.1	28.99.39.190	электроды сравнения длительного действия (ЭСДД)
5.2	28.99.39.190	вспомогательные электроды (ВЭ)
5.3	28.99.39.190	оборудование систем коррозионного мониторинга (СКМ)

Приборы и аппаратура для физического или химического анализа

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
6.1	26.51.53.190	искатели повреждений изоляции (ИПИ)
6.2	26.51.53.190	измерители сопротивления заземлений (ИСЗ)
6.3	26.51.53.190	многоканальные регистраторы
6.4	26.51.53.190	измерители поляризационных потенциалов (ИПП)
6.5	26.51.53.190	диагностические измерительные комплексы параметров защиты от коррозии объектов типа: Диакор, Модата, Орион-3М
6.6	26.51.53.190	искровые дефектоскопы
6.7	26.51.53.190	мультиметры
6.8	26.51.53.190	прерыватели тока
6.9	26.51.53.190	трассопоисковое оборудование

Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
7.1	27.12.10.190	устройства катодной защиты высоковольтные (УКЗВ)
7.2	27.12.10.190	устройства защиты от импульсных перенапряжений (УЗИП)

Материалы лакокрасочные

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
8.1	20.30.1 20.30.2 22.21.42.141	материалы лакокрасочные и покрытия на их основе

Изделия пластмассовые прочие, не включенные в другие группировки

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
9.1	22.29.29.191	изолирующие и защитные элементы

Продукты разные химические, не включенные в другие группировки

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
10.1	20.59.59.000	коксо-минеральный активатор
10.2	20.14.41.120 20.14.73.190 20.59.42.130 20.59.42.140	ингибитор коррозии

Преобразователи электрические статические

Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ

Приборы и аппаратура для телекоммуникаций

Инструменты и приборы

Оборудование специального назначения

Приборы и аппаратура для физического или химического анализа

Устройства для коммутации или защиты электрических цепей на напряжение более 1 кВ

Изделия пластмассовые прочие, не включенные в другие группировки

Продукты разные химические, не включенные в другие группировки

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
11.1	27.11.50.120 27.12.31.000 26.51.44.000 26.51.12.190 28.99.39.190 26.51.53.190 27.12.10.190 22.29.29.191 20.59.59.000	унифицированные комплекты оборудования и материалов, поставляемые при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте систем электрохимической защиты на объекты ПАО «Газпром»

Примечание – Унифицированные комплекты оборудования и материалов, поставляемые при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте систем электрохимической защиты на объекты ПАО «Газпром», могут включать в себя группы оборудования и материалов в различных сочетаниях.

Изоляционные защитные покрытия и материалы

№ п/п	Код ОКПД-2	Наименование оборудования
12.1	19.20.42.120 20.16.40.120 20.30.12.140 20.30.22.180	материалы изоляционные защитные и покрытия на их основе

	22.29.21	
	22.29.22	
	22.21.42.141	
	23.14.12.110	
	23.14.12.190	

**Перечни нормативных документов,
устанавливающих требования к продукции**

1.1. Национальный уровень

- 1.1.1. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
- 1.1.2. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности
- 1.1.3. ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)
- 1.1.4. ГОСТ 14693-90 Устройства комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия
- 1.1.5. 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
- 1.1.6. ГОСТ 1516.1-76 Электрооборудование переменного тока на напряжения от 3 до 500 кВ. Требования к электрической прочности изоляции
- 1.1.7. ГОСТ 16149-70 Защита подземных сооружений от коррозии блуждающим током поляризованными протекторами. Технические требования
- 1.1.8. ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия
- 1.1.9. ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний
- 1.1.10. ГОСТ 24376-91 Инверторы полупроводниковые. Общие технические условия
- 1.1.11. ГОСТ 24607-88 Преобразователи частоты полупроводниковые. Общие технические требования
- 1.1.12. ГОСТ 26251-84 Протекторы для защиты от коррозии. Технические условия
- 1.1.13. ГОСТ 26830-86 Преобразователи электроэнергии полупроводниковые силовые мощностью до 5 кВ·А включительно. Общие технические условия
- 1.1.14. ГОСТ 28167-89 Преобразователи переменного напряжения полупроводниковые. Общие технические требования
- 1.1.15. ГОСТ 30804.4.4 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к наносекундным импульсным помехам. Требования и методы испытаний
- 1.1.16. ГОСТ 51522-99 Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования и методы испытаний
- 1.1.17. ГОСТ 51992-2011 (МЭК 61643-1) Устройства защиты от импульсных перенапряжений низковольтные. Часть 1. Устройства защиты от импульсных перенапряжений в низковольтных силовых распределительных системах. Технические требования и методы испытаний
- 1.1.18. ГОСТ 6697-83 Системы электроснабжения, источники, преобразователи и приемники электрической энергии переменного тока. Номинальные частоты от 0,1 до 10000 Гц и допускаемые отклонения
- 1.1.19. ГОСТ 9.602-2016 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии

- 1.1.20. ГОСТ ИЕС 60870-4-2011 Устройства и системы телемеханики. Часть 4. Технические требования
- 1.1.21. ГОСТ Р 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний
- 1.1.22. ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии
- 1.1.23. ГОСТ Р 51317.4.5 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии. Требования и методы испытаний
- 1.1.24. ГОСТ Р 51522.1-2011 Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Часть 1. Общие требования и методы испытаний
- 1.1.25. ГОСТ Р 50571.5.54-2011 Заземляющие устройства, защитные проводники и проводники уравнивания потенциалов
- 1.1.26. ГОСТ 10144-89 Эмали ХВ-124. Технические условия
- 1.1.27. ГОСТ 10503-71 Краски масляные, готовые к применению. Технические условия
- 1.1.28. ГОСТ 11066-74 Лаки и эмали кремнийорганические термостойкие. Технические условия
- 1.1.29. ГОСТ 15081-78 Лак КО-08 кремнийорганический термостойкий. Технические условия
- 1.1.30. ГОСТ 15865-70 Лак электроизоляционный МЛ-92. Технические условия
- 1.1.31. ГОСТ 18188-72 Растворители марок 645, 646, 647, 648 для лакокрасочных материалов. Технические условия
- 1.1.32. ГОСТ 23123-78 Эмаль КО-83 серебристая. Технические условия
- 1.1.33. ГОСТ 23343-78 Грунтовка ГФ-0119. Технические условия
- 1.1.34. ГОСТ 23832-79 Лаки АК-113 и АК-113Ф. Технические условия
- 1.1.35. ГОСТ 25129-82 Грунтовка ГФ-021. Технические условия
- 1.1.36. ГОСТ 28379-89 Шпатлевки ЭП-0010 и ЭП-0020. Технические условия
- 1.1.37. ГОСТ 30884-2003 Краски масляные, готовые к применению. Общие технические условия
- 1.1.38. ГОСТ 31093-2003 Материалы лакокрасочные мебельные. Общие технические условия
- 1.1.39. ГОСТ 482-77 Белила цинковые густотертые. Технические условия
- 1.1.40. ГОСТ 6465-76 Эмали ПФ-115. Технические условия
- 1.1.41. ГОСТ 6586-77 Краска черная густотертая МА-015. Технические условия
- 1.1.42. ГОСТ 7827-74 Растворители марок Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, Р-12 для лакокрасочных материалов. Технические условия
- 1.1.43. ГОСТ 8292-85 Краски масляные цветные густотертые. Технические условия
- 1.1.44. ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии
- 1.1.45. ГОСТ Р 51691-2008 Материалы лакокрасочные. Эмали. Общие технические условия
- 1.1.46. ГОСТ Р 51693-2000 Грунтовки антикоррозионные. Общие технические условия
- 1.1.47. ГОСТ Р 52020-2003 Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия

- 1.1.48. ГОСТ Р 52165-2003 Материалы лакокрасочные. Лаки. Общие технические условия
- 1.1.49. ГОСТ 30630.1.2-99 Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие вибрации
- 1.1.50. ГОСТ Р 51371-99 Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие ударов
- 1.1.51. ГОСТ Р 51369-99 Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности
- 1.1.52. ГОСТ Р ИСО 6507-1-2007 Измерение твердости по Виккерсу. Часть 1. Метод измерения
- 1.1.53. ГОСТ 11629-2017 Пластмассы. Метод определения коэффициента трения
- 1.1.54. ГОСТ Р 56723-2015 Пластмассы. Термомеханический анализ (ТМА). Часть 3. Определение температуры пенетрации
- 1.1.55. ГОСТ 11262-80 Пластмассы. Метод испытания на растяжение
- 1.1.56. ГОСТ 16783-2017 Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей
- 1.1.57. ГОСТ Р 56756-2015 Пластмассы. Дифференциальная сканирующая калориметрия (ДСК). Часть 6
- 1.1.58. ГОСТ 4650-80 Пластмассы. Методы определения водопоглощения
- 1.1.59. ГОСТ 28177-89 Глины формовочные бентонитовые. Общие технические условия
- 1.1.60. ГОСТ Р 52129-2003 Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия
- 1.1.61. ГОСТ 24211-2008 Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия
- 1.1.62. ГОСТ 17811-78 Мешки полиэтиленовые для химической продукции. Технические условия
- 1.1.63. ГОСТ 2226-2013 Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия
- 1.1.64. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
- 1.1.65. ГОСТ 9.602-2016 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии
- 1.1.66. ГОСТ 31448-2012 Трубы стальные с защитными наружными покрытиями для магистральных газонефтепроводов. Технические условия

1.2. Корпоративный уровень

- 1.2.1. СТО Газпром 9.4-023-2013 Мониторинг и прогноз коррозионного состояния объектов и оборудования. Система сбора, обработки и анализа данных. Основные требования.
- 1.2.2. СТО Газпром 9.1-035-2014 Защита от коррозии Основные требования к системам внутренних и наружных лакокрасочных покрытий для противокоррозионной защиты технологического оборудования и металлоконструкций на объектах ОАО «Газпром»

- 1.2.3. Р Газпром 9.1-010-2010 Защита морских сооружений от коррозии защитными покрытиями
- 1.2.4. Р Газпром 9.1-056-2017 Защитные лакокрасочные покрытия для бетонных и железобетонных конструкций надземных объектов. Технические требования
- 1.2.5. СТО Газпром 9.4-052-2016 Защита от коррозии. Организация коррозионных обследований объектов ПАО «Газпром». Основные требования
- 1.2.6. СТО Газпром 9.3-011-2011 Защита от коррозии. Ингибиторная защита от коррозии промышленных объектов и трубопроводов. Основные требования
- 1.2.7. СТО Газпром 9.3-028-2014 Защита от коррозии. Правила допуска ингибиторов коррозии для применения в ОАО «Газпром»
- 1.2.8. СТО Газпром 9.1-016-2012 «Защита от коррозии. Наружные защитные покрытия на основе битумно-полимерных материалов для ремонта магистральных газопроводов диаметром до 1420 мм. Технические требования»
- 1.2.9. СТО Газпром 9.1-017-2012 «Защита от коррозии. Наружные защитные покрытия кольцевых сварных соединений трубопроводов. Технические требования»
- 1.2.10. СТО Газпром 9.1-018-2012 «Защита от коррозии. Наружные защитные покрытия на основе термореактивных материалов для соединительных деталей, запорной арматуры и монтажных узлов трубопроводов с температурой эксплуатации от минус 20°С до плюс 100°С. Технические требования»

**Перечни нормативных документов,
устанавливающих требования к проведению испытаний**

2.1 Национальный уровень

- 2.1.1 ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)
- 2.1.2 ГОСТ 14693-90 Устройства комплектные распределительные негерметизированные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Общие технические условия
- 2.1.3 ГОСТ 14694-76 Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний
- 2.1.4 ГОСТ 1516.1 Электрооборудование переменного тока на напряжения от 3 до 500 кВ. Требования к электрической прочности изоляции
- 2.1.5 ГОСТ 14694-76 Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний
- 2.1.6 ГОСТ 1516.2-76 Электрооборудования и электроустановки переменного тока на напряжении 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции
- 2.1.7 ГОСТ 16149-70 Защита подземных сооружений от коррозии блуждающим током поляризованными протекторами. Технические требования
- 2.1.8 ГОСТ 16962.1-89 Изделия электротехнические. Методы испытаний на устойчивость к климатическим внешним воздействующим факторам
- 2.1.9 ГОСТ 16962.2-90 Изделия электротехнические. Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам
- 2.1.10 ГОСТ 20.57.406-81 Комплексная система контроля качества. Изделия электронной техники, квантовой электроники и электротехнические. Методы испытаний
- 2.1.11 ГОСТ 23216-78 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний
- 2.1.12 ГОСТ 25360-82 Изделия электронной техники. Правила приемки
- 2.1.13 ГОСТ 26251-84 Протекторы для защиты от коррозии. Технические условия
- 2.1.14 ГОСТ 26567-85 Преобразователи электроэнергии полупроводниковые. Методы испытаний
- 2.1.15 ГОСТ 51522-99 Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования и методы испытаний
- 2.1.16 ГОСТ 7229-76 Кабели, провода и шнуры. Метод определения электрического сопротивления токопроводящих жил и проводников
- 2.1.17 ГОСТ Р 51318.12 Совместимость технических средств электромагнитная. Транспортные средства, моторные лодки и устройства с двигателями внутреннего сгорания. Характеристики промышленных радиопомех. Нормы и методы измерений для защиты радиоприемных устройств, размещенных вне подвижных средств
- 2.1.18 ГОСТ Р 51320-99 Совместимость технических средств электромагнитная. Радиопомехи промышленные. Методы испытаний технических средств - источников промышленных радиопомех

- 2.1.19 ГОСТ Р 51321.1-2007 Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Устройства, испытанные полностью или частично. Общие технические требования и методы испытаний
- 2.1.20 ГОСТ 30630.1.2-99 Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие вибрации
- 2.1.21 ГОСТ Р 51371-99 Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие ударов
- 2.1.22 ГОСТ Р 51369-99 Методы испытаний на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин, приборов и других технических изделий. Испытания на воздействие влажности
- 2.1.23 ГОСТ Р ИСО 3746-2013 Акустика. Определение уровней звуковой мощности и звуковой энергии источников шума по звуковому давлению. Ориентировочный метод с использованием измерительной поверхности над звукоотражающей плоскостью.
- 2.1.24 ISO 1519:2011 Краски и лаки - Испытание на изгиб
- 2.1.25 ISO 16276-1:2007 Защита от коррозии стальных структур системами защитной краски - Оценка и критерии допустимости для прилипания/единство (истинный предел прочности) покрытия - Часть 1
- 2.1.26 ISO 16276-2:2007 Защита от коррозии стальных структур системами защитной краски - Оценка и критерии допустимости для прилипания/единство (истинный предел прочности) покрытия - Часть 2: поперечное тестирование и тестирование X-сокращения
- 2.1.27 ISO 2409:2013 Краски и лаки - Поперечный тест
- 2.1.28 ISO 2808:2007 Краски и лаки - Определение толщины пленки
- 2.1.29 ISO 2812-1:2007 Краски и лаки - Определение сопротивления жидкостям - Часть 1: Погружение в жидкостях кроме воды
- 2.1.30 ISO 2812-2:1993 Краски и лаки - Определение сопротивления жидкостям - Часть 2: методы Погружения в воду
- 2.1.31 ISO 2813:2014 Краски и лаки - Определение блеска оценивают в 20 °, 60 ° и 85 °
- 2.1.32 ISO 2815:2003 Краски и лаки - определение твердости вдавливанием Буххольца
- 2.1.33 ISO 4624:2016 Краски и лаки - Оттяжной держатель проверяют на адгезию
- 2.1.34 ISO 4628-8:2012 Краски и лаки - Оценка ухудшения покрытий - Обозначения количества и размера дефектов, и интенсивности однородных изменений внешности - Часть 8: Оценка степени расслаивания и коррозии вокруг писца или другого искусственного дефекта
- 2.1.35 ISO 6270-1:1998 Краски и лаки - Определение сопротивления влажности - Часть 1: Непрерывное уплотнение
- 2.1.36 ISO 6270-2:2005-09 Краски и лаки - Определение сопротивления влажности - Часть 2: Процедура для демонстрации контрольных образцов в атмосферах конденсационной воды (6270-2:2005 ИЗО)
- 2.1.37 ISO 6272-1:2011 Краски и лаки - Быстрая деформация (ударная прочность) тесты - Часть 1: ударное испытание падающим грузом, индентер большой площади

- 2.1.38 ISO 6272-2:2011 Краски и лаки - Быстрая деформация (ударная прочность) тесты - Часть 2: ударное испытание падающим грузом, индентер небольшой площади
- 2.1.39 ISO 9227:2017 Коррозия проверяет в кондиционированных воздухах - Тесты солевого тумана
- 2.1.40 ISO 9514:2005 Краски и лаки - Определение жизнеспособности многокомпонентных систем нанесения покрытия - Подготовка и создание условий образцов и рекомендаций для тестирования
- 2.1.41 ГОСТ 10060-2012 Бетоны. Методы определения морозостойкости
- 2.1.42 ГОСТ 10277-90 Шпатлевки. Технические условия
- 2.1.43 ГОСТ 10510-80 Металлы. Метод испытания на выдавливание листов и лент по Эриксену
- 2.1.44 ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
- 2.1.45 ГОСТ 15140-78 Материалы лакокрасочные. Методы определения адгезии
- 2.1.46 ГОСТ 16976-71 Покрытия лакокрасочные. Метод определения степени меления
- 2.1.47 ГОСТ 18299-72 Материалы лакокрасочные. Метод определения предела прочности при растяжении, относительного удлинения при разрыве и модуля упругости
- 2.1.48 ГОСТ 18995.1-73 Продукты химические жидкие. Методы определения плотности
- 2.1.49 ГОСТ 19007-73 Материалы лакокрасочные. Метод определения времени и степени высыхания
- 2.1.50 ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
- 2.1.51 ГОСТ 20811-75 Материалы лакокрасочные. Методы испытаний покрытий на истирание
- 2.1.52 ГОСТ 21513-76 Материалы лакокрасочные. Методы определения водо- и влагопоглощения лакокрасочной пленкой
- 2.1.53 ГОСТ 21903-76 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной светостойкости
- 2.1.54 ГОСТ 23122-78 Эмали КО-811 и КО-811К. Технические условия
- 2.1.55 ГОСТ 23955-80 Материалы лакокрасочные. Методы определения кислотного числа
- 2.1.56 ГОСТ 25129-82 Грунтовка ГФ-021. Технические условия
- 2.1.57 ГОСТ 25271-93 Пластмассы. Смолы жидкие, эмульсии или дисперсии. Определение кажущейся вязкости по Брукфильду
- 2.1.58 ГОСТ 25898-2012 Материалы и изделия строительные. Методы определения паропроницаемости и сопротивления паропроницеанию
- 2.1.59 ГОСТ 27037-86 Материалы лакокрасочные. Метод определения устойчивости к воздействию переменных температур
- 2.1.60 ГОСТ 27271-2014 Материалы лакокрасочные. Метод определения жизнеспособности многокомпонентных систем
- 2.1.61 ГОСТ 27890-88 Покрытия лакокрасочные защитные дезактивируемые. Метод определения адгезионной прочности нормальным отрывом
- 2.1.62 ГОСТ 28379-89 Шпатлевки ЭП-0010 и ЭП-0020. Технические условия
- 2.1.63 ГОСТ 28574-2014 Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Методы испытаний адгезии защитных покрытий
- 2.1.64 ГОСТ 29309-92 Покрытия лакокрасочные. Определение прочности при растяжении

- 2.1.65 ГОСТ 29319-92 Материалы лакокрасочные. Метод визуального сравнения цвета
- 2.1.66 ГОСТ 31149-2014 Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом решетчатого надреза
- 2.1.67 ГОСТ 31814-2012 Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия
- 2.1.68 ГОСТ 31939-2012 Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ
- 2.1.69 ГОСТ 31973-2013 Материалы лакокрасочные. Метод определения степени перетира
- 2.1.70 ГОСТ 31974-2012 Материалы лакокрасочные. Метод определения прочности покрытия при изгибе вокруг цилиндрического стержня
- 2.1.71 ГОСТ 31975-2013 Материалы лакокрасочные. Метод определения блеска лакокрасочных покрытий, не обладающих металлическим эффектом, под углом 20°, 60° и 85°
- 2.1.72 ГОСТ 31992.1-2012 Материалы лакокрасочные. Метод определения плотности. Часть 1. Пикнометрический метод
- 2.1.73 ГОСТ 31993-2013 Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия
- 2.1.74 ГОСТ 32299-2013 Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом отрыва
- 2.1.75 ГОСТ 32702.2-2014 Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом Х-образного надреза
- 2.1.76 ГОСТ 33291-2015 Материалы лакокрасочные. Метод определения теплового воздействия
- 2.1.77 ГОСТ 4765-73 Материалы лакокрасочные. Метод определения прочности при ударе
- 2.1.78 ГОСТ 5233-89 Материалы лакокрасочные. Метод определения твердости покрытий по маятниковому прибору
- 2.1.79 ГОСТ 6433.1-71 Материалы электроизоляционные твердые. Условия окружающей среды при подготовке образцов и испытании (с Изменением N 1)
- 2.1.80 ГОСТ 6433.2-71 Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении
- 2.1.81 ГОСТ 6581-75 Материалы электроизоляционные жидкие. Методы электрических испытаний
- 2.1.82 ГОСТ 6806-73 Материалы лакокрасочные. Метод определения эластичности пленки при изгибе
- 2.1.83 ГОСТ 8420-74 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости
- 2.1.84 ГОСТ 8784-75 Материалы лакокрасочные. Методы определения укрывистости
- 2.1.85 ГОСТ 8832-76 Материалы лакокрасочные. Методы получения лакокрасочного покрытия для испытания
- 2.1.86 ГОСТ 896-69 Материалы лакокрасочные. Фотоэлектрический метод определения блеска
- 2.1.87 ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

- 2.1.88 ГОСТ 9.401-91 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов
- 2.1.89 ГОСТ 9.403-80 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Методы испытаний на стойкость к статическому воздействию жидкостей
- 2.1.90 ГОСТ 9.407-2015 Единая система защиты от коррозии и старения . Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида
- 2.1.91 ГОСТ 9.408-86 Единая система защиты от коррозии и старения . Покрытия лакокрасочные. Метод ускоренных испытаний на стойкость в условиях хранения
- 2.1.92 ГОСТ 9.409-88 Единая система защиты от коррозии и старения . Покрытия лакокрасочные. Методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию нефтепродуктов
- 2.1.93 ГОСТ 9.509-89 Единая система защиты от коррозии и старения . Средства временной противокоррозионной защиты. Методы определения защитной способности
- 2.1.94 ГОСТ 9287-59 Масла растительные. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле
- 2.1.95 ГОСТ 9980.2-2014 Материалы лакокрасочные и сырье для них. Отбор проб, контроль и подготовка образцов для испытаний
- 2.1.96 ГОСТ 9980.3-2014 Материалы лакокрасочные и вспомогательные, сырье для лакокрасочных материалов. Упаковка
- 2.1.97 ГОСТ 9980.4-2002 Материалы лакокрасочные. Маркировка
- 2.1.98 ГОСТ 9980.5-2009 Материалы лакокрасочные. Транспортирование и хранение
- 2.1.99 ГОСТ Р 50535-93 Материалы лакокрасочные. Методы определения объемной доли нелетучих веществ
- 2.1.100 ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии
- 2.1.101 ГОСТ Р 52020-2003 Материалы лакокрасочные водно-дисперсионные. Общие технические условия
- 2.1.102 ГОСТ Р 52166-2003 Материалы лакокрасочные. Определение твердости покрытия по времени уменьшения амплитуды колебаний маятника
- 2.1.103 ГОСТ Р 52490-2005 Материалы лакокрасочные. Колориметрия. Часть 3. Расчет цветовых различий
- 2.1.104 ГОСТ Р 52576-2006 Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний
- 2.1.105 ГОСТ Р 52662-2006 Материалы лакокрасочные. Колориметрия. Часть 2. Измерение цвета
- 2.1.106 ГОСТ Р 52804-2007 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Методы испытаний
- 2.1.107 ГОСТ Р 53007-2008 Материалы лакокрасочные. Метод испытания на быструю деформацию (прочность при ударе)
- 2.1.108 ГОСТ Р 51164-98 Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии

- 2.1.109 ГОСТ 9.602-2016 Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии
- 2.1.110 ГОСТ 11629-2017 Пластмассы. Метод определения коэффициента трения
- 2.1.111 ГОСТ Р 8.623-2015 относительная диэлектрическая проницаемость и тангенс угла диэлектрических потерь твердых диэлектриков. Методики измерений в диапазоне сверхвысоких частот
- 2.1.112 ГОСТ 11262-80 Пластмассы. Метод испытания на растяжение
- 2.1.113 ГОСТ Р 56723-2015 Пластмассы. Термомеханический анализ (ТМА). Часть 3. Определение температуры пенетрации
- 2.1.114 ГОСТ 16783-2017 Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей
- 2.1.115 ГОСТ Р 50838-2009 Трубы из полиэтилена для газопроводов. Технические условия
- 2.1.116 ГОСТ 4650-80 Пластмассы. Методы определения водопоглощения
- 2.1.117 ГОСТ Р 52129-2003 Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия
- 2.1.118 ГОСТ 28177-89 Глины формовочные бентонитовые. Общие технические условия
- 2.1.119 ГОСТ ISO 2875-2013 Тара транспортная наполненная. Методы испытания на устойчивость к воздействию водяных брызг
- 2.1.120 ГОСТ 18425-73 Тара транспортная наполненная. Метод испытания на удар при свободном падении
- 2.1.121 ГОСТ 9.502-82 Единая система защиты от коррозии и старения. Ингибиторы коррозии металлов для водных систем. Методы коррозионных испытаний
- 2.1.122 ГОСТ 9.905-2007 Единая система защиты от коррозии и старения. Методы коррозионных испытаний. Общие требования.
- 2.1.123 ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности
- 2.1.124 ГОСТ 9.408-86 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Метод ускоренных испытаний на стойкость в условиях хранения
- 2.1.125 ГОСТ 9.049-91 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Материалы полимерные и их компоненты. Методы лабораторных испытаний на стойкость к воздействию плесневых грибов
- 2.1.126 ГОСТ 411-77 Резина и клей. Методы определения прочности связи с металлом при отслаивании (с Изменениями N 1, 2)
- 2.1.127 ГОСТ 2678-94 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний (с Изменением N 1)
- 2.1.128 ГОСТ 6433.3-71 Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрической прочности при переменном (частоты 50 Гц) и постоянном напряжении
- 2.1.129 ГОСТ 6943.10-2015 Материалы текстильные стеклянные. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве.
- 2.1.130 ГОСТ 6943.17-94 Стекловолокно. Ткани, нетканые материалы. Метод определения ширины и длины
- 2.1.131 ГОСТ 8420-74 Материалы лакокрасочные. Методы определения условной вязкости
- 2.1.132 ГОСТ 11501-78 Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
- 2.1.133 ГОСТ 11505-75 Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости

- 2.1.134 ГОСТ 11506-73 Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару (с Изменениями N 1, 2, 3)
- 2.1.135 ГОСТ 11507-78 Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу (с Изменениями N 1, 2, 3)
- 2.1.136 ГОСТ 14236-81 Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение
- 2.1.137 ГОСТ 14759-69 Клеи. Метод определения прочности при сдвиге
- 2.1.138 ГОСТ 14760-69 Клеи. Метод определения прочности при отрыве
- 2.1.139 ГОСТ 16783-71 Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей
- 2.1.140 ГОСТ 20739-75 Битумы нефтяные. Метод определения растворимости
- 2.1.141 ГОСТ 26589-94 Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний
- 2.1.142 ГОСТ 31939-2012 Материалы лакокрасочные. Определение массовой доли нелетучих веществ
- 2.1.143 ASTM G67-07 Стандартный метод испытания для определения чувствительности к межкристаллитной коррозии 5xxx серии алюминиевых сплавов по потере массы после воздействия с азотной кислотой

2.2 Корпоративный уровень

- 2.2.1 ВРД 39-1.10-026-2001 Методика оценки фактического положения и состояния подземных трубопроводов
- 2.2.2 Р Газпром 9.1-054-2017 Методика проведения испытаний атмосферостойких лакокрасочных покрытий
- 2.2.3 Р Газпром 9.1-055-2017 Методика проведения автоклавных испытаний внутренних лакокрасочных покрытий
- 2.2.4 СТО Газпром 9.3-004-2009 Защита от коррозии. Методика выполнения измерений массовой концентрации азотсодержащих ингибиторов коррозии в жидких углеводородах, пластовой воде и водометанольных растворах
- 2.2.5 СТО Газпром 9.3-007-2010 Методика лабораторных испытаний ингибиторов коррозии для оборудования добычи, транспортировки и переработки коррозионно-активного газа