

**Номенклатура товаров и перечень документов по стандартизации,
устанавливающих требования к ним по направлению «Конструкции и
детали линий электропередач, распределительной и регулирующей
аппаратуры»**

Перечень МТР

| № п/п | Код ОКПД2 | Наименование продукции |
|------------------|----------------------|--|
| 1 | 25.11.23.115 | Конструкции и детали линий электропередач и открытых подстанций из черных металлов |
| 2 | 27.12.40.000 | Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры |
| 3 | 27.33.13.140 | Контакты электромагнитные |
| 4 | 27.33.13.150 | Пускатели электромагнитные |
| 5 | 27.33.13.160 | Аппараты электрические для управления электротехническими установками, кроме контактов и пускателей электромагнитных, реле управления и защиты |
| 6 | 27.33.13.190 | Устройства коммутационные и/или предохранительные для электрических цепей прочие, не включенные в другие группировки |
| 7 | 23.19.25 | Изоляторы электрические стеклянные и фарфоровые |

1. Конструкции и детали линий электропередач и открытых подстанций из черных металлов

1.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

1.1.1. Национальный уровень*:

1.1.1.1. ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»;

1.1.1.2. ГОСТ 27772-88 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия»;

1.1.1.3. ГОСТ 1412-85 «Чугун с пластинчатым графитом для отливок. Марки»;

1.1.1.4. ГОСТ 19200-80 «Отливки из чугуна и стали. Термины и определения дефектов».

1.1.1.5. ГОСТ 27208-87 «Отливки из чугуна. Методы механических испытаний»;

1.1.1.6. ГОСТ Р 52627-2006 (ИСО 898-1:1999) «Болты, винты и шпильки. Механические свойства и методы испытаний»;

1.1.1.7. ГОСТ Р ИСО 898-1-2011 «Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 1. Болты, винты и шпильки установленных классов прочности с крупным и мелким шагом резьбы»;

1.1.1.8. ГОСТ Р 52628-2006 (ИСО 898-2:1992, ИСО 898-6:1994) «Гайки. Механические свойства и методы испытаний».

- 1.1.1.9. ГОСТ 9.307-89 «ЕСЗКС. Покрытия цинковые горячие. Общие требования и методы контроля»;
- 1.1.1.10. ГОСТ Р 9.316-2006 «ЕСЗКС. Покрытия термодиффузионные цинковые. Общие требования и методы контроля»;
- 1.1.1.11. ГОСТ 2246-70 «Проволока стальная сварочная. Технические условия»;
- 1.1.1.12. СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81* (с Изменением N 1)»;
- 1.1.1.13. СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 (с Изменениями N 1, 2)»;
- 1.1.1.14. ГОСТ 5264-80 «Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменением N 1)»;
- 1.1.1.15. ГОСТ 14771-76 «Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменениями N 1, 2, 3)»;
- 1.1.1.16. ГОСТ Р 52868-2007 (МЭК 61537:2006) «Системы кабельных лотков и системы кабельных лестниц для прокладки кабелей. Общие технические требования и методы испытаний»;
- 1.1.1.17. ГОСТ 9.032-74 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)»;
- 1.1.1.18. ГОСТ 9.402-2004 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию»;
- 1.1.1.19. ГОСТ 5264-80 «Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменением N 1)»;
- 1.1.1.20. ГОСТ 8713-79 «Сварка под флюсом. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменениями N 1, 2, 3, с Поправкой)»;
- 1.1.1.21. ГОСТ 11534-75 «Ручная дуговая сварка. Соединения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменением N 1)»;
- 1.1.1.22. ГОСТ 21778-81 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Основные положения»;
- 1.1.1.23. ГОСТ 21779-82 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски»;
- 1.1.1.24. ГОСТ 23518-79 «Дуговая сварка в защитных газах. Соединения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры»;
- 1.1.1.25. 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 (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)»;
1.1.1.26. ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам (с Изменениями N 1, 2)».

1.1.1.27. Правила устройства электроустановок (ПУЭ) 7-ое издание

1.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

1.2.1. Национальный уровень:

1.2.1.1. ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»;

1.2.1.2. ГОСТ 27772-88 «Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия»;

1.2.1.3. ГОСТ 1497-84 (ИСО 6892-84, СТ СЭВ 471-88) «Металлы. Методы испытаний на растяжение (с Изменениями N 1, 2, 3)»;

1.2.1.4. ГОСТ 7564-97 «Прокат. Общие правила отбора проб, заготовок и образцов для механических и технологических испытаний»;

1.2.1.5. ГОСТ 22761-77 «Металлы и сплавы. Метод измерения твердости по Бринеллю переносными твердомерами статического действия»;

1.2.1.6. ГОСТ Р 56232-2014 «Определение диаграммы «напряжение – деформация» методом инструментального индентирования шара. Общие требования»;

1.2.1.7. ГОСТ 18442-80 «Контроль неразрушающий. Капиллярные методы. Общие требования (с Изменениями N 1, 2)». ГОСТ 27208-87 «Отливки из чугуна. Методы механических испытаний»;

1.2.1.8. ГОСТ Р 52627-2006 (ИСО 898-1:1999) «Болты, винты и шпильки. Механические свойства и методы испытаний»;

1.2.1.9. ГОСТ Р 52628-2006 (ИСО 898-2:1992, ИСО 898-6:1994) «Гайки. Механические свойства и методы испытаний».

1.2.1.10. ГОСТ 27208-87 «Отливки из чугуна. Методы механических испытаний»;

1.2.1.11. ГОСТ Р ИСО 898-1-2011 «Механические свойства крепежных изделий из углеродистых и легированных сталей. Часть 1. Болты, винты и шпильки установленных классов прочности с крупным и мелким шагом резьбы»;

1.2.1.12. ГОСТ Р 9.316-2006 «ЕСЗКС. Покрытия термодиффузионные цинковые. Общие требования и методы контроля»;

1.2.1.13. ГОСТ 2246-70 «Проволока стальная сварочная. Технические условия»;

1.2.1.14. СП 53-101-98 «Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций»;

1.2.1.15. СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85»;

- 1.2.1.16. СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 (с Изменениями N 1, 2)»;
- 1.2.1.17. ГОСТ 9.302-88 (ИСО 1463-82, ИСО 2064-80, ИСО 2106-82) «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля (с Поправкой)»;
- 1.2.1.18. ГОСТ 6996-66 (ИСО 4136-89, ИСО 5173-81, ИСО 5177-81) «Сварные соединения. Методы определения механических свойств (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)».

1.2.2. Корпоративный уровень:

СТО Газпром 2-1.11-088-2006 «Методика по техническому диагностированию высоковольтных воздушных линий энергохозяйства ОАО «Газпром»

2. Части электрической распределительной или регулирующей аппаратуры

2.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

2.1.1. Национальный уровень:

- 2.1.1.1. ГОСТ 12.2.007.4-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций, камеры сборные одностороннего обслуживания, ячейки герметизированных элегазовых распределительных устройств (с Изменениями N 1-6)»;
- 2.1.1.2. СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;
- 2.1.1.3. ГОСТ ИЕС 60670-21-2013 «Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения. Часть 21. Специальные требования к коробкам и корпусам, оснащенным приспособлениями для крепления устройств подвешивания»;
- 2.1.1.4. ГОСТ Р 51321.5-2011 (МЭК 60439-5:2006) «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Дополнительные требования к низковольтным комплектным устройствам, предназначенным для наружной установки в общедоступных местах (распределительным шкафам и щитам)»;
- 2.1.1.5. ГОСТ Р 57190-2016 «Заземлители и заземляющие устройства различного назначения. Термины и определения»;
- 2.1.1.6. ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2, 3, 4)»;
- 2.1.1.7. ГОСТ ИЕС 61140-2012 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения безопасности установок и оборудования (с Поправкой)».

2.1.2. Корпоративный уровень:

СТО Газпром 2-1.11-070-2006 «Методические указания по выбору режима заземления нейтрали в сетях напряжением 6 и 10 кВ дочерних обществ и организаций ОАО «Газпром»

2.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

2.2.1. Национальный уровень:

2.2.1.1. ГОСТ 12.2.007.4-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций, камеры сборные одностороннего обслуживания, ячейки герметизированных элегазовых распределительных устройств (с Изменениями N 1-6)

2.2.1.2. СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85

2.2.1.3. ГОСТ ИЕС 60670-21-2013 Коробки и корпуса для электрических аппаратов, устанавливаемые в стационарные электрические установки бытового и аналогичного назначения. Часть 21. Специальные требования к коробкам и корпусам, оснащенным приспособлениями для крепления устройств подвешивания

2.2.1.4. ГОСТ 15543.1-89 Изделия электротехнические и другие технические изделия. Общие требования в части стойкости к климатическим внешним воздействующим факторам (с Изменением N 1)

2.2.1.5. ГОСТ Р 51321.5-2011 (МЭК 60439-5:2006) Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 5. Дополнительные требования к низковольтным комплектным устройствам, предназначенным для наружной установки в общедоступных местах (распределительным шкафам и щитам)

2.2.2. Корпоративный уровень:

СТО Газпром 2-6.2-685-2012 «Высоковольтное электрооборудование. Метод испытаний повышенным напряжением»

3. Контактторы электромагнитные

3.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

3.1.1. Национальный уровень:

3.1.1.1. ГОСТ Р 52565-2006 «Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия»;

3.1.1.2. ГОСТ Р 52726-2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия (с Поправкой)»;

3.1.1.3. ГОСТ 1516.2-97 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции»;

- 3.1.1.4. ГОСТ 12.2.007.3-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности (с Изменениями N 1-4)»;
- 3.1.1.5. ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Норма нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний»;
- 3.1.1.6. ГОСТ 12450-82 «Выключатели переменного тока на номинальные напряжения от 110 до 750 кВ. Технические требования к отключению ненагруженных воздушных линий и методы испытаний»;
- 3.1.1.7. ГОСТ 2213-79 «Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)»;
- 3.1.1.8. 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 (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)»;
- 3.1.1.9. ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам (с Изменениями N 1, 2)»;
- 3.1.1.10. ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»
- 3.1.1.11. ГОСТ IEC 61140-2012 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения безопасности установок и оборудования (с Поправкой)».

3.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

3.2.1. Национальный уровень:

- 3.2.1.1. ГОСТ Р 52565-2006 «Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия»;
- 3.2.1.2. ГОСТ Р 52726-2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия (с Поправкой)»;
- 3.2.1.3. ГОСТ 1516.2-97 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции»;
- 3.2.1.4. ГОСТ 14694-76 «Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний (с Изменением N 1, 2, 3)»;
- 3.2.1.5. ГОСТ 2213-79 «Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)».

3.2.2. Корпоративный уровень:

СТО Газпром 2-6.2-685-2012 «Высоковольтное электрооборудование. Метод испытаний повышенным напряжением»

4. Пускатели электромагнитные

4.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к

продукции

4.1.1. Национальный уровень:

- 4.1.1.1. ГОСТ Р 52565-2006 «Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия»;
- 4.1.1.2. ГОСТ Р 52726-2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия (с Поправкой)»;
- 4.1.1.3. ГОСТ 1516.2-97 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции»;
- 4.1.1.4. ГОСТ 12.2.007.3-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности (с Изменениями N 1-4)»;
- 4.1.1.5. ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Норма нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний»;
- 4.1.1.6. ГОСТ 12450-82 «Выключатели переменного тока на номинальные напряжения от 110 до 750 кВ. Технические требования к отключению ненагруженных воздушных линий и методы испытаний»;
- 4.1.1.7. ГОСТ 2213-79 «Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)»;
- 4.1.1.8. 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 (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)»;
- 4.1.1.9. ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам (с Изменениями N 1, 2)»;
- 4.1.1.10. ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»;
- 4.1.1.11. ГОСТ IEC 61140-2012 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения безопасности установок и оборудования (с Поправкой)».

4.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

4.2.1. Национальный уровень:

- 4.2.1.1. ГОСТ Р 52565-2006 «Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия»;
- 4.2.1.2. ГОСТ Р 52726-2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия (с Поправкой)»;
- 4.2.1.3. ГОСТ 1516.2-97 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции»;

4.2.1.4. ГОСТ 14694-76 «Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний (с Изменением N 1, 2, 3)»;

4.2.1.5. ГОСТ 2213-79 «Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)».

4.2.2. Корпоративный уровень:

СТО Газпром 2-6.2-685-2012 «Высоковольтное электрооборудование. Метод испытаний повышенным напряжением»

5. Аппараты электрические для управления электротехническими установками, кроме контакторов и пускателей электромагнитных, реле управления и защиты

5.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

5.1.1. Национальный уровень:

5.1.1.1. ГОСТ Р 52565-2006 «Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия»;

5.1.1.2. ГОСТ Р 52726-2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия (с Поправкой)»;

5.1.1.3. ГОСТ 1516.2-97 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции»;

5.1.1.4. ГОСТ 12.2.007.3-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности (с Изменениями N 1-4)»;

5.1.1.5. ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Норма нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний»;

5.1.1.6. ГОСТ 12450-82 «Выключатели переменного тока на номинальные напряжения от 110 до 750 кВ. Технические требования к отключению ненагруженных воздушных линий и методы испытаний»;

5.1.1.7. ГОСТ 2213-79 «Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)»;

5.1.1.8. 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 (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)»;

5.1.1.9. ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам (с Изменениями N 1, 2)»;

5.1.1.10. ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»

5.1.1.11. ГОСТ ИЕС 61140-2012 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения безопасности установок и оборудования (с Поправкой)».

5.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

5.2.1. Национальный уровень:

5.2.1.1. ГОСТ Р 52565-2006 «Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия»;

5.2.1.2. ГОСТ Р 52726-2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия (с Поправкой)»;

5.2.1.3. ГОСТ 1516.2-97 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции»;

5.2.1.4. ГОСТ 14694-76 «Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний (с Изменением N 1, 2, 3)»;

5.2.1.5. ГОСТ 2213-79 «Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)».

5.2.2. Корпоративный уровень:

СТО Газпром 2-6.2-685-2012 «Высоковольтное электрооборудование. Метод испытаний повышенным напряжением»

6. Устройства коммутационные и/или предохранительные для электрических цепей прочие, не включенные в другие группировки

6.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

6.1.1. Национальный уровень:

6.1.1.1. ГОСТ Р 52565-2006 «Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия»;

6.1.1.2. ГОСТ Р 52726-2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия (с Поправкой)»;

6.1.1.3. ГОСТ 1516.2-97 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции»;

6.1.1.4. ГОСТ 12.2.007.3-75 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Электротехнические устройства на напряжение свыше 1000 В. Требования безопасности (с Изменениями N 1-4)»;

6.1.1.5. ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1000 В. Норма нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний»;

- 6.1.1.6. ГОСТ 12450-82 «Выключатели переменного тока на номинальные напряжения от 110 до 750 кВ. Технические требования к отключению ненагруженных воздушных линий и методы испытаний»;
- 6.1.1.7. ГОСТ 2213-79 «Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)»;
- 6.1.1.8. 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 (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)»;
- 6.1.1.9. ГОСТ 17516.1-90 «Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам (с Изменениями N 1, 2)»;
- 6.1.1.10. ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013) «Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)»
- 6.1.1.11. ГОСТ IEC 61140-2012 «Защита от поражения электрическим током. Общие положения безопасности установок и оборудования (с Поправкой)».

6.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

6.2.1. Национальный уровень:

- 6.2.1.1. ГОСТ Р 52565-2006 «Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия»;
- 6.2.1.2. ГОСТ Р 52726-2007 «Разъединители и заземлители переменного тока на напряжение свыше 1 кВ и приводы к ним. Общие технические условия (с Поправкой)»;
- 6.2.1.3. ГОСТ 1516.2-97 «Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции»;
- 6.2.1.4. ГОСТ 14694-76 «Устройства комплектные распределительные в металлической оболочке на напряжение до 10 кВ. Методы испытаний (с Изменением N 1, 2, 3)»;
- 6.2.1.5. ГОСТ 2213-79 «Предохранители переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие технические условия (с Изменениями N 1, 2)».

6.2.2. Корпоративный уровень:

СТО Газпром 2-6.2-685-2012 «Высоковольтное электрооборудование. Метод испытаний повышенным напряжением»

7. Изоляторы электрические стеклянные и фарфоровые

7.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

7.1.1. Национальный уровень:

- 7.1.1.1. ГОСТ 1232-82 «Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение 1-35 кВ. Общие технические условия»;
- 7.1.1.2. ГОСТ 5862-79 «Изоляторы и покрышки керамические на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия»;

- 7.1.1.3. ГОСТ 6490-93 «Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия»;
- 7.1.1.4. ГОСТ 8608-96 «Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия»;
- 7.1.1.5. ГОСТ 12670-99 «Изоляторы фарфоровые тарельчатые для контактной сети электрифицированных железных дорог. Общие технические условия»;
- 7.1.1.6. ГОСТ 13871-78 «Изоляторы керамические на напряжение до 1000 В. Общие технические условия»;
- 7.1.1.7. ГОСТ 19797-85 «Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В. для работы в помещении. Типы, основные параметры и размеры»;
- 7.1.1.8. ГОСТ 20454-85 «Изоляторы керамические проходные на напряжение свыше 1000 В. Типы, основные параметры и размеры»;
- 7.1.1.9. ГОСТ 22229-83 «Изоляторы керамические проходные на напряжение св. 1000 В. Общие технические условия»;
- 7.1.1.10. ГОСТ 25073-81 «Изоляторы керамические опорные на напряжение свыше 1000 В. для работы на открытом воздухе. Типы, основные параметры и размеры»;
- 7.1.1.11. ГОСТ 27020-86 «Изоляторы. Классификация и условные обозначения»;
- 7.1.1.12. ГОСТ 27661-88 «Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Типы, параметры и размеры»;
- 7.1.1.13. ГОСТ 27744-88 «Изоляторы. Термины и определения»;
- 7.1.1.14. ГОСТ 30531-97 «Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение до 1000 В. Общие технические условия».

7.1.2. Корпоративный уровень:

Требования отсутствуют

7.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

7.2.1. Национальный уровень:

- 7.2.1.1. ГОСТ 18328-73 «Изоляторы стеклянные линейные подвесные и штыревые. Требования к качеству стекла и поверхности изоляционных деталей»;
- 7.2.1.2. ГОСТ 13873-81 «Изоляторы керамические. Требования к качеству поверхности»;
- 7.2.1.3. ГОСТ 28739-90 (МЭК 660-84) «Изоляторы опорные из органических материалов для систем внутренних установок на номинальное напряжение свыше 1000 В до 300 кВ. Методы испытаний»;
- 7.2.1.4. ГОСТ 1232-82 «Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение 1-35 кВ. Общие технические условия (с Изменением N 1)»;
- 7.2.1.5. ГОСТ 5862-79 «Изоляторы и покрышки керамические на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия»;

- 7.2.1.6.ГОСТ 6490-93 «Изоляторы линейные подвесные тарельчатые. Общие технические условия»;
- 7.2.1.7.ГОСТ 8608-96 «Изоляторы опорные штыревые фарфоровые на напряжение свыше 1000 В. Общие технические условия»;
- 7.2.1.8.ГОСТ 12670-99 «Изоляторы фарфоровые тарельчатые для контактной сети электрифицированных железных дорог. Общие технические условия»;
- 7.2.1.9.ГОСТ 22229-83 «Изоляторы керамические проходные на напряжение св. 1000 В. Общие технические условия»;
- 7.2.1.10. ГОСТ 30531-97 «Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение до 1000 В. Общие технические условия».