

**Номенклатура товаров и перечень документов по стандартизации,  
устанавливающих требования к ним по направлению  
«Электроэнергетическое оборудование (установки газотурбинные,  
электрогенерирующее оборудование, ДЭС, ЭСН и т.д.)»**

**Перечень МТР**

<b>№ п/п</b>	<b>Код ОКПД-2</b>	<b>Наименование оборудования</b>
1.1	27.11.31.000	Установки генераторные с двигателями внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия
1.2	27.11.32.110	Установки генераторные с карбюраторными двигателями
1.3	27.11.32.120	Установки генераторные с газотурбинными двигателями
1.4	27.11.32.120	Установки генераторные с газопоршневыми двигателями
1.5	27.11.32.120	Установки генераторные турбодетандерные
1.6	27.11.32.120	Установки генераторные на базе термогенераторов
1.7	27.11.32.120	Установки генераторные на базе топливных элементов
1.8	27.11.32.120	Установки генераторные на базе возобновляемых источников энергии
1.9	27.11.32.120	Установки генераторные прочие
1.10	27.11.32.130	Преобразователи электрические вращающиеся

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

**Национальный уровень**

1. Правила устройства электроустановок. 7 - издание.
2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.
3. ГОСТ 33105-2014 Установки электрогенераторные с дизельными и газовыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические требования.
4. ГОСТ 33115-2014 Установки электрогенераторные с дизельными и газовыми двигателями внутреннего сгорания. Общие технические условия.
5. ГОСТ ИЕС 61140-2012 Защита от поражения электрическим током. Общие положения безопасности установок и оборудования.
6. 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.
7. ГОСТ 17516.1-90 Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам
8. ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP).

9. ГОСТ Р 51594-2000 Нетрадиционная энергетика. Солнечная энергетика. Термины и определения.
10. ГОСТ Р 51595-2000 Солнечная энергетика. Коллекторы солнечные. Общие технические условия.
11. ГОСТ Р 51991-2002 Нетрадиционная энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Общие технические требования.
12. ГОСТ Р 51237-98 Нетрадиционная энергетика. Ветроэнергетика. Термины и определения.
13. ГОСТ Р 51990-2002 Нетрадиционная энергетика. Ветроэнергетика. Установки ветроэнергетические. Классификация.
14. ГОСТ Р 54418.1-2012 Установки ветроэнергетические. Часть 1.
15. ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
16. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

#### **Корпоративный уровень**

1. СТО Газпром 2-2.1-372-2009 Энергохозяйство ОАО "Газпром". АСУ ТП электростанций ОАО "Газпром". Технические требования
2. СТО Газпром 2-6.2-300-2009 Применение аварийных источников электроснабжения на объектах ОАО «Газпром»
3. СТО Газпром 2-6.2-497-2010 Электрооборудование объектов морского базирования. Электростанции и электроагрегаты. Общие технические требования
4. Р Газпром 2-1.11-881-2014. Организация эксплуатации электростанций собственных нужд
5. ВРД 39-1.10-071-2003 Правила технической эксплуатации электростанций собственных нужд объектов ОАО «Газпром»
6. СТО Газпром 2-1.11-832-2014 Применение электростанций собственных нужд нового поколения с поршневым и газотурбинным приводом
7. СТО Газпром 2-6.2-654-2012 Проектная документация на строительство и реконструкцию производственных объектов ОАО "Газпром". Руководство по разработке раздела "Электромагнитная совместимость"
8. Р Газпром 2-6-2-527-2010 Рекомендации по применению электрогенерирующего оборудования электростанций собственных нужд ОАО «Газпром»

9. СТО Газпром 2.15-878-2014 Основные положения по автоматизации объектов энергетики
10. СТО Газпром 2-1.15-749-2013 «Автоматизированные системы управления объектами энергообеспечения. Классификатор энергооборудования и сигналов информационного обмена»

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

#### **Национальный уровень**

1. Правила устройства электроустановок. 7 - издание.
2. СТО 34.01-23.1-001-2017 Объем и нормы испытания электрооборудования.
3. ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия
4. 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
5. ГОСТ 31540-2012 Установки электрогенераторные с бензиновыми, дизельными и газовыми двигателями внутреннего сгорания. Методы испытаний
6. ГОСТ Р 54418.12.3-2012 Установки ветроэнергетические. Часть 12-3
7. ГОСТ Р 54418.11-2012 Установки ветроэнергетические. Часть 11.
8. ГОСТ Р 51596-2000 Солнечная энергетика. Коллекторы солнечные. Методы испытаний

#### **Корпоративный уровень**

1. СТО Газпром 2-6.2-306-2009 Типовая программа приемочных и эксплуатационных испытаний электрогенерирующего оборудования на электростанциях ОАО «Газпром»
2. СТО Газпром 2-6.2-685-2012 Высоковольтное электрооборудование. Метод испытаний повышенным напряжением.