УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Генерального директора
ОАО «Концерн Росэнергоатом»

_____ **В.Г. Асмолов**
«___» _____2014

Перечень оборудования общепромышленного исполнения, подлежащего оценке соответствия в форме приемки и испытаний и предназначенного для использования в элементах АЭС, отнесенных к 4 классу безопасности

№ п/п	Группа кодов ОКП	Наименование оборудования	Обозначение основных документов, на соответствие которым проводится оценка
1	2	3	4
1	341100	Силовые трансформаторы:	ГОСТ 721 ГОСТ 30830 ГОСТ Р 52719 ГОСТ 11677 ГОСТ 4.316 ГОСТ 12965 ГОСТ 17544 ГОСТ Р 52719 ГОСТ 9920 ГОСТ 24126 ГОСТ 11920 СТО 1.1.1.01.001.0892 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
1.1	341100	Блочные трансформаторы	
1.2	341100	Автотрансформаторы связи для открытых распределительных устройств	
1.3	341100	Рабочие трансформаторы собственных нужд	
1.4	341100	Резервные трансформаторы собственных нужд	

gost.e-ecolog.ru

№ п/п	Группа кодов ОКП	Наименование оборудования	Обозначение основных документов, на соответствие которым проводится оценка
1	2	3	4
2	349310	Высоковольтные вводы трансформаторов	ГОСТ 721 ГОСТ 9920 ГОСТ 10693 ГОСТ 4.316 ГОСТ Р 55187 СТО 1.1.1.01.001.0892 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
3	341410	Выключатели генераторные	ГОСТ Р 52565 СТО 1.1.1.01.001.0892 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
4	341442	Трансформаторы тока класса напряжения свыше 3 кВ	ГОСТ 7746 СТО 1.1.1.01.001.0892 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
5	341450	Трансформаторы напряжения	ГОСТ 1983 СТО 1.1.1.01.001.0892 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
6	341410	Выключатели высоковольтные (15 кВ и выше)	ГОСТ Р 52565 ГОСТ 12450 СТО 1.1.1.01.001.0892 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
7	341100	Реакторы шунтирующие (компенсирующие)	ГОСТ 22756 ГОСТ Р 55195 СТО 1.1.1.01.001.0892 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия

№ п/п	Группа кодов ОКП	Наименование оборудования	Обозначение основных документов, на соответствие которым проводится оценка
1	2	3	4
8	338110	Электродвигатели асинхронные напряжением 6-10 кВ	ГОСТ Р 53472 ГОСТ 7217 ГОСТ Р 51757 ГОСТ Р 52776-2007 СТО 1.1.1.01.001.0892 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
9	341470	Комплектные распределительные устройства элегазовые (КРУЭ)	ГОСТ 12.2.007.4 ГОСТ 1516.3 СТО 56947007-29.130.10.090 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
10	693700	Регенеративные теплообменники продувки парогенераторов	НП-044 СТО 1.1.1.01.001.0889 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
11	693700	Доохладители продувки парогенераторов	НП-044 СТО 1.1.1.01.001.0889 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
12	693700 363000	Насосы продувочной воды парогенераторов	СТО 1.1.1.01.001.0893 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
13	693700	Охладители дренажа парогенераторов	НП-044 СТО 1.1.1.01.001.0889 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия

№ п/п	Группа кодов ОКП	Наименование оборудования	Обозначение основных документов, на соответствие которым проводится оценка
1	2	3	4
14	693700 363000	Насосы промконтура (реакторное отделение)	СТО 1.1.1.01.001.0893 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
15	693700 311359	Теплообменники промконтура (реакторное отделение)	НП-044 СТО 1.1.1.01.001.0889 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
16		Паротурбинная установка:	НП-044 ГОСТ 24277 СТО 1.1.1.01.001.0889 СТО 1.1.1.01.001.0893 СТО 1.1.1.01.001.0896 ОТТ 1.3.3.99.0141 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
16.1	311115	Корпуса ЦВД	
16.2	311115	Корпуса ЦНД	
16.3	311115	Корпуса ЦВСД	
16.4	311115	Роторы ЦВД	
16.5	311115	Роторы ЦНД	
16.6	311115	Роторы ЦВСД	
16.7	311115	ЦВД	
16.8	311115	ЦНД	
16.9	311115	ЦВСД	
16.10	313758	Подшипники упорные турбины	
16.11	313758	Подшипники опорные турбины	

№ п/п	Группа кодов ОКП	Наименование оборудования	Обозначение основных документов, на соответствие которым проводится оценка
1	2	3	4
16.12	693450 311374	Конденсаторы турбины	
16.13	693450 311374	Конденсаторы пара уплотнений	
16.14	311373	Эжектора пусковые	
16.15	311373	Эжектора основные	
16.16	311373	Эжектора уплотнений	
16.17	311370	Сепараторы-пароперегреватели	
16.18	311370	Конденсатосборники сепаратора-пароперегревателя	
16.19	311370	Конденсатные насосы сепаратора-пароперегревателя	
16.20	693490	Сепаратосборники сепаратора-пароперегревателя	
16.21	311352	Подогреватели высокого давления	
16.22	311351	Подогреватели низкого давления	
16.23	363145	Масляные насосы	
16.24	311372	Масляные баки	
16.25	311355	Масляные фильтры	
16.26	311378	Маслоохладители	
16.27	421000	Блоки регулирования и защиты (система регулирования и защиты)	

№ п/п	Группа кодов ОКП	Наименование оборудования	Обозначение основных документов, на соответствие которым проводится оценка
1	2	3	4
16.28	374250	Стопорные клапана (система защиты от превышения давления)	
16.29	374250	Отсечные заслонки (система защиты от превышения давления)	
16.30	311371	Деаэратор	НП-044 СТО 1.1.1.01.001.0896 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
16.31	363100	Циркуляционные насосы охлаждающей воды	СТО 1.1.1.01.001.0893 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
16.29	693810	Главные и вспомогательные насосы питательной воды	СТО 1.1.1.01.001.0893 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
16.30	693810	Конденсатные насосы	СТО 1.1.1.01.001.0893 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
16.31	374250	Клапаны регулирующие уровня в ПНД-2	ОТТ 1.3.3.99.0141 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия
16.32	374250	Клапаны регулирующие уровня в деаэраторе	ОТТ 1.3.3.99.0141 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия

№ п/п	Группа кодов ОКП	Наименование оборудования	Обозначение основных документов, на соответствие которым проводится оценка
1	2	3	4
17	338300	Турбогенераторы	ГОСТ 533 ГОСТ 4.171 ГОСТ 21558 СТО 1.1.1.01.001.0894 РКД (в том числе ТУ, ТЗ, ТТ) на конкретные изделия

Примечание: не подлежит оценке соответствия в форме приемки и испытаний оборудование в общепромышленном исполнении, изготавливаемое предприятием-изготовителем, производство которого сертифицировано в Системе добровольной сертификации производств предприятий-изготовителей оборудования АЭС на соответствие требованиям эксплуатирующей организации ОАО «Концерн Росэнергоатом» (зарегистрирована 19.08.2013г. Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии в Едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации, рег. № РОСС RU.31086.04ЖИЧ0) по оборудованию, идентичному указанному в Перечне.

И.о. заместителя Генерального директора – директора по производству и эксплуатации АЭС О.Г. Черников

26.12.14

Директор по качеству В.Н. Блинков

26.12.2014

Список нормативных документов

1. НП-044-03 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии.

2. ГОСТ 721-77 Системы электроснабжения, сети, источники, преобразователи и приемники электрической энергии. Номинальные напряжения свыше 1000 В.

3. ГОСТ 30830-2002 (МЭК 60076-1-93) Трансформаторы силовые. Часть 1. Общие положения.

4. ГОСТ 11677-85 Трансформаторы силовые. Общие технические условия.

5. ГОСТ 533-2000 Машины электрические вращающиеся. Турбогенераторы. Общие технические условия.

6. ГОСТ 21558-2000 Системы возбуждения турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов. Общие технические условия.

7. ГОСТ 17544-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 220, 330, 500 и 750 кВ. Технические условия.

8. ГОСТ Р 52719-2007 Трансформаторы силовые. Общие технические условия.

9. ГОСТ 9920-89 (СТ СЭВ 6465-88, МЭК 815-86, МЭК 694-80) Электроустановки переменного тока на напряжение от 3 до 750 кВ. Длина пути утечки внешней изоляции.

10.ГОСТ 24126-80 (СТ СЭВ 634-88) Устройства регулирования напряжения силовых трансформаторов под нагрузкой. Общие технические условия.

11.ОСТ 4.171-85 Система показателей качества продукции. Турбогенераторы, гидрогенераторы, синхронные компенсаторы и их системы возбуждения. Номенклатура показателей.

12.ГОСТ 4.316-85 Система показателей качества продукции. Трансформаторы силовые, нулевого габарита, измерительные. Подстанции комплектные трансформаторные. Вводы высоковольтные. Номенклатура показателей.

13.ГОСТ 12965-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения классов напряжения 110 и 150 кВ. Технические условия.

14.ГОСТ 10693-81 Вводы конденсаторные герметичные на номинальные напряжений 110 кВ и выше. Общие технические условия.

15.ГОСТ Р 52565-2006 Выключатели переменного тока на напряжения от 3 до 750 кВ. Общие технические условия.

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

17.ГОСТ 7746-2001 Трансформаторы тока. Общие технические условия.

18.ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.

19.ГОСТ 1516.3-96 Электрооборудование переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции.

20.ГОСТ Р 53472-2009 Машины электрические вращающиеся. Двигатели асинхронные. Методы испытаний.

21.ГОСТ 7217-87 Машины электрические вращающиеся. Двигатели асинхронные. Методы испытаний.

22.ГОСТ 12.2.007.4-75 ССБТ. Шкафы комплектных распределительных устройств и комплектных трансформаторных подстанций, камеры сборные

одностороннего обслуживания, ячейки герметизированных элегазовых распределительных устройств.

23.ГОСТ 24277-91 Установки паротурбинные стационарные для атомных электростанций. Общие технические условия.

24.ГОСТ 22756-77 (СТ СЭВ 3150-81, СТ СЭВ 4446-83, СТ СЭВ 5018-85, МЭК 722-86) Трансформаторы (силовые и напряжения) и реакторы. Методы испытания электрической прочности изоляции.

25.ГОСТ Р 55195-2012 Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжения от 1 до 750 кВ. Требования к электрической прочности изоляции.

26.ГОСТ 11920-85 Трансформаторы силовые масляные общего назначения напряжением до 35 кВ включительно. Технические условия.

27.ГОСТ Р 51757-2001 Двигатели трехфазные асинхронные напряжением свыше 1000 В для механизмов собственных нужд тепловых электростанций. Общие технические условия.

28.ГОСТ Р 52776-2007 (МЭК 60034-1-2004) Машины электрические вращающиеся. Номинальные данные и характеристики.

29.ГОСТ Р 55187-2012 Вводы изолированные на номинальные напряжения свыше 1000 В переменного тока. Общие технические условия.

30.СТО 1.1.1.01.001.0889-2013 Теплообменное оборудование для атомных электростанций. Технические требования эксплуатирующей организации.

31.СТО 1.1.1.01.001.0892-2013 Электротехническое оборудование для атомных электростанций. Технические требования эксплуатирующей организации.

32.СТО 1.1.1.01.001.0893-2013 Насосное оборудование для атомных электростанций. Технические требования эксплуатирующей организации.

33.СТО 1.1.1.01.001.0894-2013 Генераторы для атомных электростанций. Технические требования эксплуатирующей организации.

34.СТО 1.1.1.01.001.0896-2013 Сосуды для атомных электростанций. Технические требования эксплуатирующей организации.

35.СТО 56947007-29.130.10.090-2011 Типовые технические требования к КРУЭ классов напряжения 110-500 кВ.

36.ОТТ 1.3.3.99.0141-2012 Арматура трубопроводная технологических систем атомных станций, не влияющая на безопасность. Общие технические требования.

gost.e-ecolog.ru