

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗДЕЛИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ
ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК, РАДИАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ

№ ФАГ 3436

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ РОСС RU.0001.01AЭ00.21.10.3487

Срок действия с 29.12.2014 по 28.12.2017

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: «Центр по сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения» (АНО «Атомсертифика»)

Адрес: Российская Федерация, 115191, г. Москва, ул. Большая Тульская, д. 2

РОСС RU.0001.01AЭ00.77.30.0011

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОЛЖНЫМ ОБРАЗОМ ИДЕНТИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАЯВИТЕЛЕМ

механизмы сигнализации положения МСП-А, выпускаемые в соответствии с
техническими условиями ТУ 25-7551.009-90 (редакция 2008 г.)

42.1836

код К ОКП

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ПРОДАВЕЦ, ИСПОЛНИТЕЛЬ) ОАО «Специальное конструкторское бюро
систем промышленной автоматики», Россия, 428018, г. Чебоксары, ул. Афанасьева, 8

СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ см. Приложение 1

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ см. Приложение 2

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия действия сертификата и исполнения
механизмов - см. Приложение 3

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

подпись

Ткачев Ю.Г.



Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации

**Перечень нормативных документов к сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.21.10.3487**

Является неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.21.10.3487

1. НП-001-97 (ОПБ 88/97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций. Класс безопасности – 2 (МСП-А-И, МСП-А-К) и 3 (МСП-А-У).
2. НП-031-01 Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций. Механизмы МСП-А-И и МСП-А-К- I категория сейсмостойкости . Механизмы МСП-А-У - II категория сейсмостойкости.
3. НП-068-05 Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования. В части требований, распространяющихся на механизмы МСП-А.
4. НП-071-06 Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии.
5. ПНАЭ Г-7-008-89 с изменениями № 1 от 27.12.1999 и №2 от 01.11.2006. Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Группа В и С.
6. ГОСТ 12.2007.0-75 ССБТ Изделия электротехнические. Общие требования безопасности. В части соответствия классу защиты 01 от поражения электрическим током.
7. ГОСТ 14254-96 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP). Степень защиты соответствует коду IP54, оболочки механизмов -категории 2.
8. ГОСТ 32137-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний. Критерий качества функционирования А, группа исполнения IV.
9. ТУ 25-7551.009-90 Механизмы сигнализации положения МСП-А. Технические условия. (редакция 2008 г.) с изменением № 15 согласно извещению СНЦИ.69-2014 от 17.07.2014. В части установленных требований.

Руководитель Органа по сертификации



Ю.Е. Ткачук

**Перечень документов к сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.21.10.3487**

Является неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.21.10.3487

1. ОАО «СКБ СПА». Заявка на проведение сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения механизмов сигнализации положения МСП-А, код ОКП 42 1836, выпускаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 25 - 7551.009-90 (редакция 2008 г.).
2. Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Решение Органа по сертификации АНО «Атомсертифика» № 0952 от 30.04.2014 на проведение сертификации механизма сигнализации положения МСП-А, код ОКП 42 1836, выпускаемого ОАО «СКБ СПА» в соответствии с техническими условиями ТУ 25 - 7551.009-90 (редакция 2008 г.).
3. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Лицензия (рег. номер ВО-11-101-2620 от 09 июля 2013 года, срок действия до 09 июля 2018 года), выданная ОАО «СКБ СПА» на право конструирования оборудования для ядерной установки
4. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. Лицензия (рег. № ВО-12-101-2611 от 02 июля 2013 г., срок действия до 02 июля 2018 года), выданная ОАО «СКБ СПА» на право изготовления оборудования для ядерной установки.
5. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.22МЮ03, выданный Открытому акционерному обществу «Специальное конструкторское бюро систем промышленной автоматики» и удостоверяющий, что испытательная лаборатория электронных приборов и технических средств промышленной автоматики аккредитована на техническую компетентность. Срок действия Аттестата аккредитации с 17 июня 2010 г. по 17 июня 2015 г.
6. Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.21.10.1581 выданный ОАО «СКБ СПА» на механизмы сигнализации положения МСП-А, код ОКП 42 1836, выпускаемые ОАО «СКБ СПА» в соответствии с техническими условиями ТУ 25 - 7551.009-90. Срок действия сертификата с 01.07.2011 по 30.06.2014.

7. Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Орган по сертификации Автономной некоммерческой организации «Центр по сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения». Программа инспекционной проверки за сертифицированными электрическими механизмами, выпускаемыми ОАО «СКБ СПА».
8. Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Орган по сертификации Автономной некоммерческой организации «Центр по сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения». Решение Органа по сертификации по результатам инспекционного контроля № 514-р от 10 июля 2012г. считать подтвержденным сертификат соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.21.10.01581. с приложением Акта инспекционной проверки за сертифицированными электрическими механизмами, выпускаемыми ОАО «СКБ СПА».
9. Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Орган по сертификации АНО «Атомсертифика». Акт от 07 ноября 2014 г. инспекционной проверки за сертифицированными в Системе сертификации ОИТ механизмами сигнализации положения МСП-А и усилителями тиристорными ФЦ- 0650А, выпускаемыми ОАО «СКБ СПА».
10. Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Орган по сертификации АНО «Атомсертифика». Предварительное экспертное заключение № 0959ПЭЗ от 01 августа 2014 г. по результатам экспертизы документов в целях сертификации механизма сигнализации положения МСП-А, код ОКП 42 1836, выпускаемого ОАО «СКБ СПА» в соответствии с техническими условиями ТУ 25 -7551.009-90 (редакция 2008 г.).
11. ОАО «СКБ СПА». ОАО «Концерн «Росэнергоатом». ОАО «Атомэнергопроект». ОАО «НИАЭП» Механизмы сигнализации положения МСП-А. Технические условия ТУ 25-7551.009-90 (редакция 2008 г. с изменениями).
12. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-05А. Руководство по эксплуатации. СНЦИ, 426649.070 РЭ.
13. ОАО «СКБ СПА». Механизмы сигнализации положения МСП-А. Сборочный чертеж СНЦИ, 426449.070 СБ.
14. ОАО «СКБ СПА». Механизмы сигнализации положения МСП-А-150-К, зав. №. 06239. Паспорт СНЦИ, 426449.070 ПС.
15. ОАО «СКБ СПА». Механизмы сигнализации положения МСП-А-18,8-И, зав. №. 27157. Паспорт СНЦИ, 426449.070 ПС.
16. ФГУП ВО «Безопасность» Курская АЭС. ООО «КБ Технаб». ОАО «СКБ СПА». Механизмы сигнализации положения МСП-А-18,8-И, СНЦИ, 426449.070-52. План качества № 35829 о 23.08.2013г.

17. ФБУ «Ростест-Москва». ИЛ ТС ЭМС (Аттестат аккредитации в Системе сертификации ОИТ № РОСС RU.0001.01АЭ300.77.21.0013). Комплект изделий, входящих в состав механизма МЭП-А (СНЦИ, 420131.002ТУ); блок питания БП-21А и блок сигнализации положения токовый БСПТ-21А. Протокол испытаний 08аи-12 от 28.09.2012 на соответствие параметрам электромагнитной совместимости (ЭМС) требованиям ГОСТ Р 50746-2000 (Технические средства для атомных станций).
18. ФБУ «Ростест-Москва». ИЛ.ТС ЭМС (Аттестат аккредитации в Системе сертификации ОИТ № РОСС RU.0001.01АЭ300.77.21.0013).. Комплект изделий, входящих в состав механизма МЭП-А (СНЦИ, 420131.002ТУ; преобразователь нормирующий НП-И10А с блоком сигнализации положения индуктивным БСПИ-21А. Протокол испытаний 09аи-12 от 28.09.2012 на соответствие параметрам электромагнитной совместимости (ЭМС) требованиям ГОСТ Р 50746-2000 (Технические средства для атомных станций).
19. ОАО «ЧЭАЗ». Протокол № ИЦ /2-85-13 от 27.12.2013 испытания механизма сигнализации положения МСП-А-35-У на соответствие степени защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.
20. ОАО «СКБ СПА». Акт от 10.12.2013 отбора образцов для периодических испытаний МСП-А-35-И, МСП-А35-У.
21. ОАО «СКБ СПА». Механизмы сигнализации положения МСП-А-35-И зав №12279, МСП-А-35-У зав. №.12278. Акт № 151/2013 от 30.12.2013 о результатах периодических испытаний
22. ОАО «СКБ СПА». Механизмы сигнализации положения МСП-А-35-И зав №12279, МСП-А-35-У зав. №.12278. Протокол периодических испытаний № 151/2013 от 30.12. 2013.
23. ОАО «СКБ СПА». Механизм сигнализации положения МСП-А-60-У, зав №№ 1365, 1366,1367. Протокол приемо-сдаточных испытаний № 7/2014 от 12 .03. 2014.
24. ОАО «СКБ СПА». Механизм сигнализации положения МСП-А-44-И, зав №№ 1363, 1364. Протокол приемо-сдаточных испытаний № 8/2014 от 12.03. 2014.
25. ОАО «СКБ СПА». О направлении отчетной документации по условиям действия сертификата соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.21.10.1581 (письмо № 004/1408 от 30.12.2011) с приложением:
 - отчет о результатах подконтрольной эксплуатации сертифицированного оборудования в 2011 году;
 - сведения о поставке сертифицированного оборудования на объекты использования атомной энергии в 2011 году.
26. ОАО «СКБ СПА». О направлении отчетной документации по условиям действия сертификата соответствия № РОСС RU.0001.01АЭ00.21.10.1581 (письмо № 004/64 от 21.01.2013) с приложением:
 - отчет о результатах подконтрольной эксплуатации сертифицированного оборудования в 2012 году;
 - сведения о поставке сертифицированного оборудования на объекты использования атомной энергии в 2012 году.

**Условия действия сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.21.10.3487**

Являются неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.21.10.3487

1. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемые ОАО «СКБ СПА» механизмы сигнализации положения МСП-А, в соответствии с техническими условиями ТУ 25 -7551.009-90 (исполнения механизмов согласно Таблице 1), предназначенные для преобразования текущего положения арматуры со встроенным приводом в пропорциональный электрический сигнал унифицированного диапазона и (или) сигнализации крайних и промежуточных положений арматуры в системах автоматического регулирования и управления технологическими процессами атомных станций.

Таблица 1

Условное обозначение механизма	Установленное устройство сигнализации	Выносное устройство в комплекте	Полный ход входного вала, обороты
МСП-А-0,63-У	Блок сигнализации положения токовый БСПТ-21А	Нет	0,63
МСП-А-7,5-У			7,5
МСП-А-8-У			8
МСП-А-18,8-У			18,8
МСП-А-35-У			35
МСП-А-44-У			44
МСП-А-60-У			60
МСП-А-90-У			90
МСП-А-150-У			150
МСП-А-240-У			240
МСП-А-720-У			720
МСП-А-0,63-И	Блок сигнализации положения индуктивный БСПИ-21А	Нормирующий преобразователь НП-И-10А	0,63
МСП-А-7,5-И			7,5
МСП-А-8-И			8
МСП-А-18,8-И			18,8
МСП-А-35-И			35
МСП-А-44-И			44
МСП-А-60-И			60
МСП-А-90-И			90
МСП-А-150-И			150
МСП-А-240-И			240
МСП-А-720-И			720
МСП-А-0,63-К			0,63

МСП-А-7,5-К	Блок концевых выключателей БКВ-21А	Нет	7,5
МСП-А-8-К			8
МСП-А-18,8-К			18,8
МСП-А-35-К			35
МСП-А-44-К			44
МСП-А-60-К			60
МСП-А-90-К			90
МСП-А-150-К			150
МСП-А-240-К			240
МСП-А-720-К			720

2. Инспекционный контроль за сертифицированными механизмами МСП-А будет проводиться с периодичностью один раз в год с проведением первой проверки через двенадцать месяцев со дня выдачи сертификата соответствия.

3. При поставках механизмов сигнализации положения МСП-А, выпускаемых в соответствии с техническими условиями ТУ 25 -7551.009-90 (редакция 2008 г.) ОАО «СКБ СПА» разрабатывает планы качества.

4.. В течение срока действия сертификата соответствия: ОАО «СКБ СПА» :

- представляет в Орган по сертификации АНО «Атомсертифика» ежегодный отчет о результатах подконтрольной эксплуатации сертифицированных механизмов МСП-А на объектах использования атомной энергии;
- извещает Орган по сертификации АНО «Атомсертифика» о планируемых периодических испытаниях сертифицированных механизмов МСП-А, представляет материалы по результатам испытаний и обеспечивает экспертам Органа по сертификации возможность участия в указанных испытаниях;

Руководитель Органа по сертификации

Ткачук Ю.Г.

