

№ 0000314

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ОИАЭ.RU.014(OC).00011

Срок действия с 21.07.2016

по 20.07.2019

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Акционерного общества «Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности атомных электростанций» (ОС АО «ЭНИЦ») адрес: Российская Федерация, 142530, Московская обл., г. Электрогорск, ул. Святого Константина, д. 6, тел.: (49643) 3-30-74, (49643) 3-30-16, факс: (49643) 3-12-35, e-mail: certifica@eges.ru. Аттестат аккредитации рег.№ ОИАЭ.RU.014(OC).

ЗАЯВИТЕЛЬ Акционерное общество «Специальное конструкторское бюро систем промышленной автоматики» (АО «СКБ СПА») Юридический/Фактический адрес: 428018 Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Афанасьева Н.М., д.8 тел.: 8 (8352) 45-77-14; факс: 8 (8352) 45-04-42; e-mail: admin@skbspa.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Акционерное общество «Специальное конструкторское бюро систем промышленной автоматики» (АО «СКБ СПА») Юридический/Фактический адрес: 428018 Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Афанасьева Н.М., д.8 тел.: 8 (8352) 45-77-14; факс: 8 (8352) 45-04-42; e-mail: admin@skbspa.ru.

ПРОДУКЦИЯ Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-05А, выпускаемые в соответствии с техническими условиями СНИЦ.421311.055 ТУ.

КОД ТН ВЭД 000000000

КОД ОКП 42 1851

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ см. Приложение 1 (бланки №№ 0003158, 0003159).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ см. Приложение 2 (бланки №№ 0003160, 0003161, 0003162, 0003163, 0003164, 0003165, 0003166).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ см. Приложение 3 (бланк № 0003167).

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



С.В. Сергеев

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.014(OC).00011

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. НП-001-15 (ОПБ 88/15)

Общие положения обеспечения безопасности атомных станций.
Класс безопасности -2. классификационное обозначение 2НЗЛО.

2. НП-068-05

Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования.

3. ГОСТ 12.2.007.0-75

ССБТ Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
Класс безопасности-01.

4. ГОСТ 14254-96

Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP).
Степень защиты соответствует IP54, оболочки механизмов - категории 2.

5. НП-031-01

Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций.
I категория сейсмостойкости. Изделия должны сохранять работоспособность при сейсмических воздействиях до 8 баллов по шкале MSK-64 при высоте установки до 40 м.

6. НП-071-06

Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии.

7. ГОСТ Р 52776-2007

Машины электрические вращающиеся. Номинальные данные и характеристики.

8. ГОСТ 7192-89

Механизмы исполнительные электрические постоянной скорости ГСП. Общие технические условия.

9. ГОСТ 32137-2013

Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний. Механизмы в комплекте с выносным блоком питания БП-21А должны соответствовать IV группе исполнения и критерию качества функционирования А.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Стр. (1) из (2)



С.В. Сергеев

М.П.

№ 0003159

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.014(OC).00011

ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

10. ГОСТ Р 15.201-2000

СРППП. Порядок разработки и постановки продукции на производство.

11. ГОСТ 15150-69

Машины, приборы и другие технические изделия для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.

12. СНЦИ.421311.055ТУ (с изменениями 1-12)

Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-05А.

Технические условия. В части установленных требований.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



С.В. Сергеев

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.014(ОС).00011

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

1. ОАО «СКБ СПА». Заявка от 27.01.2016 на проведение сертификации механизмов исполнительных электрических однооборотных МЭО-05А, выпускаемых в соответствии с требованиями технических условий СНЦИ.421311.055ТУ в Системе оценки соответствия в области использования атомной энергии.
2. Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (регистрационный номер ВО-11-101-2620 от 09.07.2013, срок действия до 09.07.2018), выданная ОАО «Специальное конструкторское бюро систем промышленной автоматики» на право конструирования оборудования для ядерной установки.
3. Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (регистрационный номер ВО-12-101-2611 от 02.07.2013, срок действия до 02.07.2018), выданная ОАО «Специальное конструкторское бюро систем промышленной автоматики» на право изготовления оборудования для ядерной установки.
4. Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Орган по сертификации АНО «Атомсертифика». Сертификат соответствия РОСС.RU.0001.01АЭ00.21.10.2398 на механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-05А, выпускаемые в соответствии с требованиями технических условий СНЦИ.421311.055ТУ. Срок действия с 31.03.2013 до 30.03.2016.
5. Оценка соответствия в области использования атомной энергии. Сертификат соответствия №ОИАЭ.RU.001(ОС).00002 от 18.03.2015 по 18.03.2018
ОАО «Уралэлектро». На двигатели асинхронные АДМА 63- АДМА132 для АЭС по ТУ3355-012-05758017-2011. Серийный выпуск.
6. ОАО «СКБ СПА». Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-05А. Технические условия СНЦИ.421311.055 ТУ (с изменениями 1-12).
7. ОАО «СКБ СПА». Письмо от 21.04.2016 №004/393 «О направлении извещений». Извещение СНЦИ.18-2016, извещение СНЦИ.25-2016, извещение СНЦИ.29-2016.
8. АО «СКБ СПА». Письмо от 01.06.2016 №001/529 «Об изменении наименования организации с ОАО «СКБ СПА» на АО «СКБ СПА», с 01.06.2016».

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



С.В. Сергеев

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.014(ОС).00011

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

9. ОАО «СКБ СПА». Сборочные чертежи: СНЦИ.421311.055 СБ МЭО-05А с изменениями 1-4, СНЦИ.421311.056 СБ МЭО-05А с изменениями 1-3, СНЦИ.421311.057 СБ МЭО-630-05А с изменениями 1-6, СНЦИ.421311.076 СБ МЭО-2000-05А с изменениями 1-3, СНЦИ.421311.086 СБ МЭО-4000-05ЛА с изменением 1.

10. ОАО «СКБ СПА». Спецификации СНЦИ.421311.055 МЭО-05А с изменениями 1-8, СНЦИ.421311.056 МЭО-05А с изменениями 1-9, СНЦИ.421311.057 МЭО-630-05А с изменениями 1-11, СНЦИ.421311.076 МЭО-2000-05А с изменениями 1-6, СНЦИ.421311.086 МЭО-4000-05ЛА с изменениями 1, 2.

11. ОАО «СКБ СПА». Расчет надежности. Механизмы исполнительные однооборотные. №1/2014 МЭО-4000-05ЛА.

12. ОАО «СКБ СПА». Расчет надежности. Механизмы исполнительные однооборотные. №3/2008 МЭО-40/25-0,25У-05ЛА(ФА), МЭО-250/25-0,25У-05ЛА(ФА), МЭО-630/63-0,25У-05ЛА(ФА).

13. ОАО «СКБ СПА». Расчет надежности. Механизмы исполнительные однооборотные. №3/2009. МЭО-2000/25-0,25У-05ЛА.

14. ОАО «СКБ СПА». Акт приемочной комиссии по МЭО -05А. от 19.12. 2008. С Приложением протокола приемочных испытаний опытных образцов механизмов МЭО-05А по программе и методике предварительных испытаний СНЦИ.421311.055 ПМ2 и протоколов предварительных испытаний №№ 59/2008, 60/2008 и 61/2008. Результаты испытаний опытных образцов механизмов распространяются на весь ряд механизмов МЭО-05А в соответствии с техническим заданием СНЦИ.421311.055 ТЗ.

15. ОАО «СКБ СПА». Комплект соединительных кабелей КСК. Протокол испытаний на вибрационное и сейсмическое воздействие. № 13/2015. 2015.

16. ОАО «СКБ СПА». Комплект соединительных кабелей КСК. Протокол испытаний на пожаробезопасность № 101/ 2014.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Стр. (2) из (7)



С.В. Сергеев

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.014(OC).00011

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

17. ЗАО «ЧЭАЗ». Протокол № ИЦ/2-88-14

Испытания комплекта соединительных кабелей КСК на соответствие степени защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.

18. ЗАО «ЧЭАЗ». Протокол № ИЦ/2-61-13. Испытания механизма исполнительного электрического однооборотного МЭО-40/25-0,25У-05ЛА на соответствие степени защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.

19. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-40/25-0,25У-05ЛА(05ФА). Протокол испытаний на вибрационное и сейсмическое воздействие № 57/2008 от 07.11.2008.

20. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-40/25-0,25У-05ФА. Протокол испытаний на пожаробезопасность № 64/2008.

21. Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-250М/25-0,25У-05ЛА(05ФА). Протокол испытаний на вибрационное и сейсмическое воздействие № 56/2008.

22. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-1600/25-0,25-05ЛА(05ФА). Протокол испытаний на вибрационное и сейсмическое воздействие. № 5/2009.

23. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный. МЭО-250М/25-0,25У-05ФА. Пожаробезопасность №63/2008.

24. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный. МЭО-05А. Протокол испытаний механизма на воздействие термического старения. №33/2009.

25. ОАО «СКБ СПА». Механизмы исполнительные электрические однооборотные. МЭО-05А. Протоколы периодических испытаний №85/2013, МЭО-250М/25-0,25-05ЛА-У2, №86/2013, МЭО-630/25-0,25-05ЛА-У2, №115/2013, МЭО-2000/25-0,25-05ЛА-У2, №125/2013, МЭО-630М/25-0,25-05ЛА-У2.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Стр. (3) из (7)



подпись

М.П.

С.В. Сергеев

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.014(OC).00011

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

26. ОАО «СКБ СПА». АКТ № 14/2015. О результатах типовых испытаний образца комплекта соединительных кабелей КСК в комплекте с механизмом исполнительным электрическим однооборотным МЭО-4000/63-0,25У-05ФА-У2.
27. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный. МЭО-1000М/25-0,25У-05ЛА. Протокол типовых испытаний № 06/2009.
28. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-630/25-0,25У-05ФА-У2. Протокол типовых испытаний № 88/2014.
29. ЗАО «ЧЭАЗ». Протокол № ИЦ/2-23-13. Испытания механизма исполнительного электрического однооборотного МЭО-630М/25-0,25У-05ЛА. На соответствие степени защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.
30. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-1600/25-0,25-05ЛА. Протокол типовых испытаний. № 21/2009.
31. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-1600/25-0,25-05ЛА. Протокол испытаний на пожаробезопасность. № 22/2009.
32. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-05А. Протокол испытаний механизма на воздействие транспортной вибрации. № 34/2009.
33. ЗАО «ЧЭАЗ». Протокол № Б2-46-09 испытаний механизма исполнительного электрического однооборотного МЭО-1600/25-0,25-05А на соответствие степени защиты оболочки IP54.
34. ЗАО «ЧЭАЗ». Протокол № ИЦ/2-24-13 испытаний механизма исполнительного электрического однооборотного МЭО-2000/25-0,25У-05ЛА на соответствие степени защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.
35. ОАО «СКБ СПА». Механизм исполнительный электрический однооборотный МЭО-4000/63-0,25У-05ЛА-У2. Протокол испытаний на воздействие транспортной тряски. № 10/2014.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



С.В. Сергеев

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.014(ОС).00011

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

36. ОАО «СКБ СПА». Механизмы исполнительные электрические однооборотные. МЭО-4000/63-0,25У-05ЛА. Протокол на пожаробезопасность №95/2014.
37. ИЦ ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ». Протокол №451-15-060 испытаний механизма исполнительного электрического однооборотного (Вибростойкость) по программе и методике испытаний СНЦИ.421311.055 ПМ1.
38. ИЦ ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ». Протокол № 451-15-061 испытаний механизма исполнительного электрического однооборотного (Сейсмостойкость) по программе и методике испытаний СНЦИ.421311.055 ПМ1.
39. ЗАО «ЧЭАЗ». Протокол № ИЦ/2-83-13 испытания механизма исполнительного электрического однооборотного МЭО-4000/63-0,25У-05ЛА-У2. На соответствие степени защиты IP54 по ГОСТ 14254-96. 2013.
40. ОАО «СКБ СПА». Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-05А. Комплект соединительных кабелей КСК. Программа и методика типовых испытаний. СНЦИ.421311.055 ПМ6. 20.11.2014.
41. ОАО «СКБ СПА». Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-630/25-0,25У-05ЛА. Программа и методика типовых испытаний (замена двигателя).
42. ОАО «СКБ СПА». Механизмы исполнительные электрические однооборотные. Программа и методика испытаний на вибрационное и сейсмическое воздействие. СНЦИ.421311.055 ПМ1. 10.09.2008.
43. ОАО «СКБ СПА». Механизмы исполнительные электрические однооборотные. МЭО-1600/25-0,25-05ЛА. Программа и методика типовых испытаний. СНЦИ.421311.055 ПМ3. 2009.
44. ОАО «СКБ СПА». Механизмы исполнительные электрические однооборотные. МЭО-1000М/25-0,25-05ЛА. Программа и методика типовых испытаний. СНЦИ.421311.055 ПМ4. 2009.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



С.В. Сергеев

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.014(ОС).00011

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

45. ОАО «СКБ СПА». Механизмы исполнительные электрические однооборотные. МЭО-05А. Программа и методика испытаний механизма на воздействие термического старения. СНЦИ.421311.055 ПМ5. 2009.
46. ОАО «СКБ СПА». Программа типовых испытаний МЭО-4000/160-0,63У-05ЛА, МЭО-4000/63-0,25У-05ЛА. СНЦИ.421311.055 ПМ2.
47. ИЦ ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ». МЭО-4000/63-025У-05ЛА. Протокол № 451-15-059. Обнаружение резонансных частот. № № 451-15-060 вибростойкость, № 451-15-061 сейсмостойкость по СНЦИ.421311.055 ПМ1.
48. ОАО «СКБ СПА». Протокол и акт типовых испытаний №43/2014. Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-4000/63-0,25У-05ЛА.
49. ОАО «СКБ СПА». Механизмы исполнительные электрические однооборотные. МЭО-630М/25-0,25У-05ФА-У2. Протокол приемо-сдаточных испытаний от 28.04.2016 №50/2016 (по 15 видам испытаний).
50. ОАО «СКБ СПА». План качества №36286 на 4 штуки МЭО-630М/25-0,25У-05ФА-У2 для Ленинградской АЭС-2 бл-1.
51. ОАО «Уралэлектро». План качества №03-16 на 4 штуки электродвигатели АДМА-63 А6 для Ленинградской АЭС.
52. ОАО «СКБ СПА». Паспорта на 4 штуки МЭО-630М/25-0,25У-05ФА-У2 зав. №№ 03132, 03133, 0314, 03135 от 28.04.2016.
53. ОАО «Уралэлектро». Паспорта на 4 штуки электродвигатели АДМА 63 А6 зав. №№ 40, 41, 42, 53 от 20.04.2016.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



С.В. Сергеев

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.014(OC).00011

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

54. ОС АО «ЭНИЦ». Оценка соответствия в области использования атомной энергии. Решение № 018 от 09.02.2016 Органа по сертификации АО «ЭНИЦ» по Заявке ОАО «Специальное конструкторское бюро систем промышленной автоматики» на проведение сертификации механизмов исполнительных электрических однооборотных МЭО-05А, выпускаемых в соответствии с требованиями технических условий СНЦИ.421311.055 ТУ «Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-05А».

55. ОС АО «ЭНИЦ». Программа проверки производства механизмов исполнительных электрических однооборотных МЭО-05А, выпускаемых в соответствии с техническими условиями СНЦИ.421311.055 ТУ и механизмов исполнительных электрических прямоходных МЭП-А, выпускаемых в соответствии с техническими условиями СНЦИ.420131.002 ТУ. Рег. № 018.019-2016 ППП ОС АО «ЭНИЦ».

56. ОС АО «ЭНИЦ». Акт проверки производства механизмов исполнительных электрических однооборотных МЭО-05А, выпускаемых в соответствии с техническими условиями СНЦИ.421311.055 ТУ и механизмов исполнительных электрических прямоходных МЭП-А, выпускаемых в соответствии с техническими условиями СНЦИ.420131.002 ТУ. Рег. № 018.019-2016 АПП ОС АО «ЭНИЦ».

57. ОС АО «ЭНИЦ». Экспертное заключение о возможности выдачи сертификата соответствия на механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-05А, выпускаемые в соответствии с требованиями технических условий СНЦИ.421311.055ТУ. Рег. № 018-2016 ЭЗ ОС АО «ЭНИЦ».

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



С.В. Сергеев

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ОИАЭ.RU.014(OC).00011

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

1. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемые АО «СКБ СПА» механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-05А, код ОКП 421851, в соответствии с техническими условиями «Механизмы исполнительные электрические однооборотные МЭО-05А» СНЦИ.421311.055ТУ, с изменениями введенными извещениями № 1- 12, предназначенные для перемещения рабочих органов запорной, запорно-регулирующей или регулирующей арматуры в системах управления технологическими процессами на объектах использования атомной энергии, в том числе в системах безопасности АЭС.

2. Инспекционный контроль за сертифицированными МЭО-05А будет проводиться с периодичностью один раз в год с проведением первой проверки через двенадцать месяцев со дня выдачи сертификата соответствия.

3. АО «СКБ СПА» в течение срока действия сертификата соответствия:

- представляет в Орган по сертификации АО «ЭНИЦ» ежегодный отчет о результатах подконтрольной эксплуатации сертифицированных МЭО-05А;
- извещает Орган по сертификации АО «ЭНИЦ» о планируемых периодических испытаниях сертифицированных МЭО-05А;
- представляет материалы по испытаниям и обеспечивает экспертам Органа по сертификации возможность участия в испытаниях;
- представляет в Орган по сертификации сведения о поставках МЭО-05А.

4. АО «СКБ СПА» до проведения первого инспекционного контроля представить в Орган по сертификации АО «ЭНИЦ» документы подтверждающие внедрение следующих нормативных документов:

- НП-001-15 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»;
- НП-089-15 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»;
- НП-096-15 Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии. «Требования к управлению ресурсом оборудования и трубопроводов атомных станций. Основные положения».

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ



С.В. Сергеев