

**Перечень нормативных документов к сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0717**

Является неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0717

- 1 НП-001-97 (ОПБ-88/97)
Общие положения обеспечения безопасности атомных станций.
В части пунктов 2.5 (классы безопасности – 2 и 3), 2.13 (символ назначения – Н, О; классификационное обозначение – 2НО или 3НО устанавливается в зависимости от влияния электроприводов на безопасность АС), 4.1.4 и 4.1.5.
- 2 НП-031-01
Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций.
В части пунктов 2.6.1 (I категория сейсмостойкости) и 5.1.
- 3 НП-068-05
Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования.
В части пунктов 2.3.10, 2.4.1, 2.4.3, 2.5, 3.7.4, 3.8.2, 5.1, 5.2, 5.3.
- 4 НП-071-06
Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии.
- 5 РД-03-36-2002
Условия поставки импортного оборудования, изделий и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения Российской Федерации.
- 6 ГОСТ 12.2.007.0-75
ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности.
В части соответствия классу защиты 01 от поражения электрическим током и требованиям раздела 3.
- 7 ГОСТ 12997-84
Изделия ГСП. Общие технические условия.
В части пункта 2.6 и 2.16.
- 8 ГОСТ 14254-96
Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP).
В части пункта 5.2.3, а также соответствия механизмов коду IP55, оболочек механизмов – категории 2.

- 9 ГОСТ Р 50746-2000
Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства для атомных станций. Требования и методы испытаний.
Подтвержден по IV группе исполнения, критерий качества функционирования А (пункты 4.2.1.1 – 4.2.1.10, 4.2.1.12, 4.2.1.15, 4.2.1.16) согласно пункта 4.2.2 для оборудования, поставляемого на объекты использования атомной энергии для условий электромагнитной обстановки средней жесткости, а также соответствие нормам промышленных радиопомех (пункты 4.3.1 – 4.3.3).
- 10 ТУ 422-99-007/88А
Электроприводы для специальной арматуры, размещенной под герметичной оболочкой атомных электростанций с реакторами типа ВВЭР и в герметичных боксах атомных электростанций с реакторами типа РБМК. MODACT MOA ОС. Технические условия.
В части установленных требований.

Руководитель Органа по сертификации



**Перечень документов к сертификату соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0717**

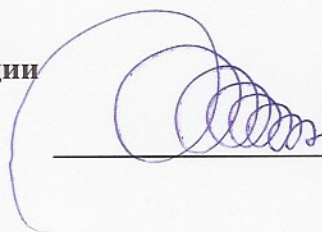
Является неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0717

- 1 Заявка АО «ЗПА Печки» от 25.05.2009 на проведение сертификации в Системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения электроприводов МОА ОС типовые номера 52 070 – 52 074 для специальной арматуры, находящейся под оболочкой АЭС, выпускаемых в соответствии с ТУ 422-99-007/88А.
- 2 Сертификат соответствия Системы сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (регистрационный номер РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0200 от 19.06.2006, срок действия до 19.06.2009), выданный АО «ЗПА Печки» на серийно изготавливаемые в соответствии с ТУ 422-99-007/88А (редакция 2003 г.) электроприводы МОА ОС для специальной арматуры, находящейся под оболочкой АЭС.
- 3 Сертификат соответствия Системы сертификации ГОСТ Р (регистрационный номер РОСС CZ.АЯ80.В05070 от 26.02.2009, срок действия до 25.02.2012), выданный АО «ЗПА Печки» на серийно выпускаемые электроприводы вращения однооборотные и многооборотные, в том числе МОА ОС 52 070 – 52 074.
- 4 Организация государственного профессионального надзора, Институт технической инспекции Прага. Отделение атомной энергетики. Лицензия (регистрационный номер 0015/8/04/ JE-V, Z, D-b jп 29/07/2004), выданная АО «ЗПА Печки» на право изготовления приводов оборудования, испытания указанных устройств и подтверждение сопроводительной технической документации.
- 5 TUV NORD CERT GmbH. Сертификат (регистрационный номер 04 100 950161 от 29.09.2006) соответствия системы менеджмента АО «ЗПА Печки» при разработке и производстве электроприводов требованиям EN ISO 9001:2000.
- 6 АО «ЗПА Печки». Пособие по управлению качеством.
- 7 АО «ЗПА Печки». Программа обеспечения качества (ПОК).
- 8 АО «ЗПА Печки». Руководство по качеству.
- 9 Электроприводы для специальной арматуры, размещенной под герметичной оболочкой атомных электростанций с реакторами типа ВВЭР и в герметичных боксах атомных электростанций с реакторами типа РБМК. MODACT МОА ОС. Технические условия. ТУ 422-99-007/88А.
- 10 Электроприводы вращения многооборотные для работы под оболочкой АЭС. MODACT МОА ОС. Типовые номера 52 070 – 52 074. Инструкция по монтажу.

- 11 Электротехнический испытательный институт, г. Прага, Чешская Республика. Сертификат (регистрационный номер 1081147 от 18.12.2008, действителен до 31.12.2011) соответствия электроприводов MODACT MOA OC (52 070 – 52 074), выпускаемых АО «ЗПА Печки», требованиям ЧСН ЭН 61000-6-2-2006, ЧСН ЭН 61000-6-4-2007.
- 12 Электротехнический испытательный институт, г. Прага, Чешская Республика. Протокол № 802959-01/01 от 09.10.2008 испытаний электроприводов MODACT MOA OC (52 070 – 52 074), выпускаемых АО «ЗПА Печки», на соответствие требованиям EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007
- 13 Институт ядерных исследований, Ржеж, Чешская Республика. Отчет от апреля 2009 года о квалификационных испытаниях электроприводов MOA OC 630-33 типа 52074.7040, выпускаемых АО «ЗПА Печки», с приложением протоколов механических (ZPA/MS/304/09/01 от 19.01.2009), тепловых (QA-305/PrZk/01/2009/03 от 06.03.2009), радиационных (QA-305/PrZk/02/2009/02 от 17.03.2009), сейсмических и вибрационных испытаний (ZPA/SEI/304/09/01 от 06.11.2008) и испытаний на стойкость к дезактивирующим растворам (ZPA/LOCA/304/09/01 от 09.04.2009).
- 14 Институт ядерных исследований, Ржеж, Чешская Республика. Отчет от декабря 2008 года о квалификационных испытаниях электроприводов MOA OC 32-40 типа 52070.7010, выпускаемых АО «ЗПА Печки», с приложением протоколов механических (ZPA/SPO/304/08/01 от 19.10.2008), тепловых (QA-305/PrZk/01/2008/06 от 27.10.2008), радиационных (QA-305/PrZk/02/2008/06 от 31.10.2008), сейсмических и вибрационных испытаний (ZPA/SEI/304/05/02 от 06.11.2008) и испытаний на стойкость к дезактивирующим растворам (ZPA/LOCA/304/08/01 от 12.11.2008).
- 15 Институт ядерных исследований, Ржеж, Чешская Республика. Сертификат от 07.05.2009, срок действия до 30.06.2012, выданный АО «ЗПА Печки» на электроприводы MOA OC 52 070 – 52 075.
- 16 АО «ЗПА Печки». Протокол № ZPA-UJ-061208 от 20.12.2006 периодических испытаний MODACT MOA OC 52 070 – 52 074.
- 17 Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок радиационных источников и пунктов хранения. Орган по сертификации АНО «Атомсертифика». Решение № 0257.1 от 29.05.2009 Органа по сертификации по Заявке АО «ЗПА Печки» на проведение сертификации электроприводов для специальной арматуры, размещенной под герметичной оболочкой атомных электростанций с реакторами типа ВВЭР и в герметичных боксах атомных электростанций с реакторами типа РБМК MODACT MOA OC (типовые номера 52 070 – 52 074), выпускаемых в соответствии с ТУ 422-99-007/88А.
- 18 Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок радиационных источников и пунктов хранения. Орган по сертификации АНО «Атомсертифика». Экспертное заключение о возможности выдачи сертификата соответствия на электроприводы MOA OC типовые номера 52 070 – 52 072 и 52 074 для специальной арматуры, размещенной под герметичной оболочкой АЭС с реакторами типа ВВЭР и в герметичных боксах АЭС с реакторами типа РБМК, выпускаемые в соответствии с ТУ 422-99-007/88А.

- 19 Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Уведомление № 507 от 08.10.2009 о выдаче сертификата соответствия на электроприводы МОА ОС типовые номера 52 070 – 52 072 и 52 074 для специальной арматуры, размещенной под герметичной оболочкой АЭС с реакторами типа ВВЭР и в герметичных боксах АЭС с реакторами типа РБМК, выпускаемые в соответствии с ТУ 422-99-007/88А.

Руководитель Органа по сертификации



Ю. Е. Ткачук М.П.

**Условия действия сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0717**

Являются неотъемлемой частью сертификата соответствия
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0717

- 1 Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемые АО «ЗПА Печки» в соответствии с ТУ 422-99-007/88А электроприводы МОА ОС типовые номера 52 070, 52 071, 52 072 и 52 074 (в вариантах исполнения согласно Таблицам 1, 2 и 3), предназначенные для управления запорной арматурой, в том числе арматурой защитных систем, размещенной под герметичной оболочкой атомных электростанций с реакторами типа ВВЭР и в герметичных боксах атомных электростанций с реакторами типа РБМК.

Таблица 1

Размер электропривода	Типовое обозначение	Типовой номер
F10	МОА ОС 40-16	52 070.3x40
	МОА ОС 40-25	52 070.3x00
	МОА ОС 32-40	52 070.3x10
	МОА ОС 40-63	52 070.3x20
	МОА ОС 40-100	52 070.3x30
	МОА ОС 50-25	52 070.3x50
	МОА ОС 63-25	52 070.3x60
F14	МОА ОС 63-40	52 070.3x70
	МОА ОС 130-40	52 071.3x40
	МОА ОС 160-40	52 071.3x10
	МОА ОС 160-63	52 071.3x20
	МОА ОС 160-100	52 071.3x30
	МОА ОС 250-40	52 072.3x10
	МОА ОС 250-63	52 072.3x20
F16	МОА ОС 250-100	52 072.3x30
	МОА ОС 500-40	52 074.3x00
	МОА ОС 630-40	52 074.3x10
	МОА ОС 630-63	52 074.3x20
	МОА ОС 500-100	52 074.3x40
	МОА ОС 360-120	52 074.3x50

Таблица 2

Размер электропривода	Типовое обозначение	Типовой номер
F10	MOA OC 40-16	52 070.4x40
	MOA OC 40-25	52 070.4x00
	MOA OC 30-40	52 070.4x10
	MOA OC 30-63	52 070.4x20
	MOA OC 63-25	52 070.4x60
	MOA OC 45-40	52 070.4x70
F14	MOA OC 130-25	52 071.4x00
	MOA OC 160-40	52 071.4x10
	MOA OC 160-63	52 071.4x20
	MOA OC 160-100	52 071.4x30
	MOA OC 250-40	52 072.4x10
	MOA OC 250-63	52 072.4x20
	MOA OC 250-100	52 072.4x30
F16	MOA OC 500-40	52 074.4x00
	MOA OC 630-40	52 074.4x10
	MOA OC 630-63	52 074.4x20
	MOA OC 450-100	52 074.4x40
	MOA OC 360-120	52 074.4x50

Таблица 3

Размер электропривода	Типовое обозначение	Типовой номер
F10	MOA OC 40-16	52 070.7x40
	MOA OC 40-25	52 070.7x00
	MOA OC 32-40	52 070.7x10
	MOA OC 63-25	52 070.7x60
	MOA OC 45-40	52 070.7x70
F14	MOA OC 160-25	52 071.7x00
	MOA OC 160-40	52 071.7x10
	MOA OC 160-70	52 071.7x20
	MOA OC 160-100	52 071.7x30
	MOA OC 250-25	52 072.7x00
	MOA OC 250-40	52 072.7x10
	MOA OC 250-70	52 072.7x20
F16	MOA OC 400-33	52 074.7x00
	MOA OC 400-63	52 074.7x10
	MOA OC 400-95	52 074.7x20
	MOA OC 630-33	52 074.7x40
	MOA OC 630-63	52 074.7x50

- 2 Инспекционный контроль за сертифицированными изделиями будет проводиться с периодичностью один раз в год, с проведением первой проверки через шесть месяцев со дня выдачи сертификата.

- 3 АО «ЗПА Печки» в срок до 01.01.2010 решить вопрос о сертификации комплектующих изделий, применяемых в электроприводах МОА ОС, в соответствии с «Решением о порядке и объеме проведения оценок соответствия оборудования, изделий, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на атомные станции», утвержденным К. Б. Пуликовским и С. В. Кириенко.
- 4 В течение срока действия сертификата соответствия АО «ЗПА Печки»:
 - представляет в Орган по сертификации АНО «Атомсертифика» ежегодный отчет о результатах подконтрольной эксплуатации сертифицированных электроприводов МОА ОС на объектах использования атомной энергии;
 - извещает Орган по сертификации АНО «Атомсертифика» о планируемых периодических испытаниях электроприводов МОА ОС, представляет материалы по испытаниям и обеспечивает экспертам Органа по сертификации возможность участия в указанных испытаниях.

Руководитель Органа по сертификации



Ю.С. Ткачук м.п.