

**Перечень нормативных документов к сертификату соответствия  
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0718**

Является неотъемлемой частью сертификата соответствия  
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0718

- 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 индустриальных радиопомех (пункты 4.3.1 – 4.3.3).
- 10     ТУ 422-99-008/87А  
Электроприводы для специальной арматуры, размещенной в обслуживаемых помещениях атомных электростанций с реакторами типа ВВЭР или РБМК. MODACT MOA. Технические условия.  
В части установленных требований.

Руководитель Органа по сертификации





**Перечень документов к сертификату соответствия  
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0718**

Является неотъемлемой частью сертификата соответствия  
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0718

- 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 типовые номера 52 020 – 52 026 для специальной арматуры, находящейся в обслуживаемых помещениях АЭС, выпускаемых в соответствии с ТУ 422-99-008/87А.
- 2 Сертификат соответствия Системы сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (регистрационный номер РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0199 от 19.06.2006, срок действия до 19.06.2009), выданный АО «ЗПА Печки» на серийно изготавливаемые в соответствии с ТУ 422-99-008/87А (редакция 2003 г.) электроприводы МОА для специальной арматуры, находящейся в обслуживаемых помещениях 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 52 020 – 52 026.
- 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 в обслуживаемых помещениях атомных электростанций с реакторами типа ВВЭР или РБМК. MODACT МОА. Технические условия. ТУ 422-99-008/87А.
- 10 Электрические приводы вращения для атомных электростанций. MODACT МОА. Типовые номера 52 020 – 52 026. Инструкция по монтажу.

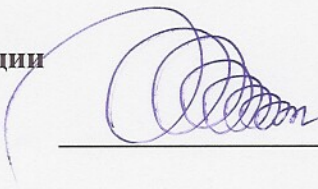


- 11 Электротехнический испытательный институт, г. Прага, Чешская Республика. Сертификат (регистрационный номер 1080862 от 04.09.2008, действителен до 30.09.2011) соответствия типового ряда электроприводов с электрическим оснащением, в том числе MODACT MOA (52 020 – 52 026), выпускаемых АО «ЗПА Печки», требованиям ЧСН ЭН 61000-6-2-06, ЧСН ЭН 61000-6-4-07.
- 12 Электротехнический испытательный институт, г. Прага, Чешская Республика. Протокол № 802144-01/02 от 26.08.2008 испытаний электроприводов с электрическим оснащением, в том числе MODACT MOA (52 020 – 52 026), выпускаемых АО «ЗПА Печки», на соответствие требованиям ГОСТ Р 51317.6.4-99 и ГОСТ Р 51317.6.2-99.
- 13 Электротехнический испытательный институт, г. Прага, Чешская Республика. Сертификат (регистрационный номер 1081148 от 18.12.2008, действителен до 31.12.2011) соответствия типового ряда электроприводов, в том числе MODACT MOA (52 020 – 52 026), выпускаемых АО «ЗПА Печки», требованиям ЧСН ЭН 61000-6-2-06, ЧСН ЭН 61000-6-4-07.
- 14 Электротехнический испытательный институт, г. Прага, Чешская Республика. Протокол № 802960-01/01 от 08.10.2008 испытаний электроприводов, в том числе MODACT MOA (52 020 – 52 026), выпускаемых АО «ЗПА Печки», на соответствие требованиям EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007.
- 15 Институт ядерных исследований, Ржеж, Чешская Республика. Отчет «Сейсмическая и вибрационная стойкость электроприводов MODACT MOA 25-40 и MOA 630-40» с приложением протоколов испытаний:
  - Протокол № KZ/304/SEI/05/01 от 07.03.2005 о сейсмической и вибрационной стойкости электропривода MODACT MOA 40-25 тип 52020.3022S, изготовленного АО «ЗПА Печки»;
  - Протокол № KZ/304/SEI/05/02 от 20.05.2005 о сейсмической и вибрационной стойкости электропривода MODACT MOA 630-40 тип 52024.3452S, изготовленного АО «ЗПА Печки».
- 16 АО «ЗПА Печки». Протокол № ZPA-UJ-050404 от 16.08.2005 типовых (сжатых) испытаний MODACT MOA 52 020 – 52 026.
- 17 АО «ЗПА Печки». Протокол № ZPA-UJ-061207 от 18.12.2006 периодических испытаний MODACT MOA 52 020 – 52 026.
- 18 Институт ядерных исследований, Ржеж, Чешская Республика. Сертификат от 01.10.2008, срок действия до 30.10.2011, выданный АО «ЗПА Печки» на электроприводы MOA 52 020 – 52 026.
- 19 Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок радиационных источников и пунктов хранения. Орган по сертификации АНО «Атомсертифика». Решение № 0257.2 от 29.05.2009 Органа по сертификации по Заявке АО «ЗПА Печки» на проведение сертификации электроприводов для специальной арматуры, размещенной в обслуживаемых помещениях атомных электростанций с реакторами типа ВВЭР и РБМК MODACT MOA (типовые номера 52 020 – 52 026), выпускаемых в соответствии с ТУ 422-99-008/87А.



- 20 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 МОА типовые номера 52 020 – 52 022 и 52 024 – 52 026 для специальной арматуры, находящейся в обслуживаемых помещениях АЭС, выпускаемые в соответствии с ТУ 422-99-008/87А.
- 21 Система сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения. Уведомление № 505 от 08.10.2009 о выдаче сертификата соответствия на электроприводы МОА типовые номера 52 020 – 52 022 и 52 024 – 52 026 для специальной арматуры, находящейся в обслуживаемых помещениях АЭС, выпускаемые в соответствии с ТУ 422-99-008/87А.

Руководитель Органа по сертификации



Ю. Г. Ткачук и.п.





**Условия действия сертификата соответствия  
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0718**

Являются неотъемлемой частью сертификата соответствия  
№ РОСС RU.0001.01АЭ00.00.10.0718

- 1 Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемые АО «ЗПА Печки» в соответствии с ТУ 422-99-008/87А электроприводы МОА типовые номера 52 020 – 52 022 и 52 024 – 52 026 (в вариантах исполнения согласно Таблицам 1 и 2), предназначенные для управления специальной запорной и регулирующей арматурой, находящейся в обслуживаемых помещениях АЭС с реакторами ВВЭР и РБМК.

Таблица 1

Размер электропривода	Типовое обозначение	Типовой номер
F10	МОА 40-9	52 020.2x02S
	МОА 40-15	52 020.2x12S
	МОА 40-25	52 020.2x22S
	МОА 40-40	52 020.2x32S
	МОА 63-9	52 020.2x52S
	МОА 63-15	52 020.2x62S
	МОА 63-25	52 020.2x72S
F14	МОА 63-40	52 020.2x82S
	МОА 160-9	52 021.2x42S
	МОА 160-16	52 021.2x52S
	МОА 160-25	52 021.2x62S
	МОА 160-40	52 021.2x12S
	МОА 160-63	52 021.2x22S
	МОА 125-100	52 021.2x32S
	МОА 250-9	52 022.2x42S
	МОА 250-16	52 022.2x52S
	МОА 250-25	52 022.2x62S
	МОА 250-40	52 022.2x12S
	МОА 220-63	52 022.2x22S
F16	МОА 250-80	52 022.2x32S
	МОА 400-16	52 024.2x92S
	МОА 400-20	52 024.2x02S
	МОА 400-40	52 024.2x12S
	МОА 400-63	52 024.2x22S
	МОА 400-100	52 024.2x42S
	МОА 250-100	52 024.2x32S
	МОА 630-16	52 024.2x72S
	МОА 630-20	52 024.2x82S
F25	МОА 630-40	52 024.2x52S
	МОА 630-63	52 024.2x62S
	МОА 1150-45	52 025.2x02S
F30	МОА 1220-63	52 025.2x22S
	МОА 800-63	52 025.2x32S
F30	МОА 2000-32	52 026.2x02S
	МОА 1850-42	52 026.2x12S



Размер электропривода	Типовое обозначение	Типовой номер
F10	MOA 40-9	52 020.3x02S
	MOA 40-15	52 020.3x12S
	MOA 40-25	52 020.3x22S
	MOA 40-40	52 020.3x32S
	MOA 63-9	52 020.3x52S
	MOA 63-15	52 020.3x62S
	MOA 63-25	52 020.3x72S
	MOA 63-40	52 020.3x82S
	MOA 160-8	52 020.3x92S
	MOA 180-5	52 020.3xA2S
	MOA 150-15	52 020.3xB2S
MOA 150-24	52 020.3xC2S	
F14	MOA 160-9	52 021.3x42S
	MOA 160-16	52 021.3x52S
	MOA 160-25	52 021.3x62S
	MOA 160-40	52 021.3x12S
	MOA 160-63	52 021.3x22S
	MOA 125-7	52 021.3x72S
	MOA 125-100	52 021.3x32S
	MOA 250-9	52 022.3x42S
	MOA 250-16	52 022.3x52S
	MOA 250-25	52 022.3x62S
	MOA 250-40	52 022.3x12S
	MOA 220-63	52 022.3x22S
	MOA 250-80	52 022.3x32S
F16	MOA 400-16	52 024.3x92S
	MOA 400-20	52 024.3x02S
	MOA 400-40	52 024.3x12S
	MOA 400-63	52 024.3x22S
	MOA 400-100	52 024.3x42S
	MOA 250-100	52 024.3x32S
	MOA 630-16	52 024.3x72S
	MOA 630-20	52 024.3x82S
	MOA 630-40	52 024.3x52S
MOA 630-63	52 024.3x62S	
F25	MOA 1150-45	52 025.3x02S
	MOA 1220-63	52 025.3x22S
	MOA 800-63	52 025.3x32S
F30	MOA 2000-32	52 026.3x02S
	MOA 1850-42	52 026.3x12S

- 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 MOA, 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 на объектах использования атомной энергии;
  - извещает Орган по сертификации АНО «Атомсертифика» о планируемых периодических испытаниях электроприводов МОА, представляет материалы по испытаниям и обеспечивает экспертам Органа по сертификации возможность участия в указанных испытаниях.

Руководитель Органа по сертификации

  
Ю. Г. Ткачук

